

INTRODUCTION

The UNESCO General Conference, at its 28th session, adopted Resolution 28 C/2.4 on the Statutory Framework of the World Network of Biosphere Reserves. This text defines in particular the criteria for an area to be qualified for designation as a biosphere reserve (Article 4). In addition, Article 9 foresees a periodic review every ten years, based on a report prepared by the concerned authority, on the basis of the criteria of Article 4 and forwarded to the secretariat by the State concerned. The text of the Statutory Framework is given in the third annex.

The form which follows is provided to help States to prepare their national reports in accordance with Article 9 and to update the data available to the Secretariat on the biosphere reserve concerned. This report should enable the International Coordinating Council (ICC) of the MAB Programme to review how each biosphere reserve is fulfilling the criteria of Article 4 of the Statutory Framework and in particular the three functions. It should be noted that it is requested, in the last part of the form (Criteria and Progress Made), to indicate how the biosphere reserve fulfills each of these criteria.

The information presented on this periodic review will be used in a number of ways by UNESCO:

- (a) for examination of the biosphere reserve by the International Advisory Committee for Biosphere Reserves and by the Bureau of the MAB International Coordinating Council;
- (b) for use in a world-wide accessible information system, notably for the UNESCO-MABnet and publications, facilitating communication and interaction amongst persons interested in biosphere reserves throughout the world.

Kindly indicate if any part of this report should remain confidential.

The form consists of three parts:

- Part one is a summary highlighting the main changes in the biosphere reserve during the reporting period.
- Part two is more descriptive and detailed, referring to the human, physical and biological characteristics as well as to the institutional aspects.
- Part three consists of two Annexes (A): the first Annex (A.1) will be used to update the directory of biosphere reserves on the MABnet. The second annex will be used to provide promotion and communication materials of the biosphere reserve (A.2).

The third annex comprises the Statutory Framework for the World Network of Biosphere Reserves.

Please provide as many quantitative data as possible as well as supporting documentation to complete the information provided, especially:

- Map(s) clearly showing the zonation (see in particular 2.3.1);
- The legal texts for the different zones.

The form should be completed in English, French or Spanish. Two copies should be sent to the Secretariat, as follows:

1. The original hard copy, with the original signatures, letters of endorsement, zonation map and supporting documents. This should be sent to the Secretariat through the Official UNESCO channels, i.e. via the National Commission for UNESCO and/or the Permanent Delegation to UNESCO.
2. An electronic version (on diskette, CD, etc.) of the periodic review form and of maps (especially the zonation map). This can be sent directly to the MAB Secretariat:

UNESCO
Division of Ecological and Earth Sciences
1, rue Miollis
F-75732 Paris Cedex 15, France
Tel: +33 (0)1 45 68 40 67
Fax: +33 (0)1 45 68 58 04
E-mail: mab@unesco.org
www.unesco.org/mab

TABLE OF CONTENT

PART I: SUMMARY

PART II: PERIODIC REVIEW REPORT

1. Biosphere Reserve	6
2. Significant Changes in the Biosphere Reserve During the Past Ten Years	9
3. Ecosystem Services	43
4. The Conservation Function	49
5. The Development Function	66
6. The Logistic Function	80
7. Governance, Biosphere Reserve Management and Coordination	101
8. Criteria and Progress made	113
9. Supporting Documents	120
10. Addresses	121
Annexes	
Annex I: MABnet Directory of the Biosphere Reserves	122
Annex II: Promotion and Communication Materials	128
Annex III: Statutory Framework of the World Network of Biosphere Reserves	131

**Alle Fotos in diesem Bericht sind dem Buch “The Orange Book – 111x
Biosphärenpark Wienerwald” entnommen, Copyright
BPWW/Lammerhuber**

PART I: SUMMARY

- a) **Name of the biosphere reserve:** *Wienerwald Biosphere Reserve*
- b) **Country:** *Austria*
- c) **Year of designation:** *2005*
- d) **Year(s) of periodic review(s):** *This is the first review (2015).*
- e) **Previous recommendation(s) made by the International Co-ordinating Council (MAB- ICC), if applicable:**

Verification of nature conservation measures after three years.

- f) **What follow-up actions are completed and if not completed/initiated, please provide justifications.**

Conservation sites in the biosphere reserve were enacted in 2006.

- g) **Update on the implementation of measures to achieve the objectives of the biosphere reserve.**

Zur Implementierung von Maßnahmen zur Umsetzung der Biosphärenpark Ziele in der Region wurde 2006 die Biosphärenpark Wienerwald Management GmbH (BPWW Management GmbH) gegründet.

- h) **Briefly describe the process by which the current periodic review has been conducted:**

This periodic review has been prepared by the Wienerwald Biosphere Reserve Management and acknowledged by the the Wienerwald Biosphere Reserve board of directors.

- i) **Area and spatial configuration:**

	Nomination form 2005	Proposed changes (if any)
Area of terrestrial Core Area(s)	<i>5.576 ha</i>	
Area of terrestrial Buffer Zone(s)	<i>20.102 ha</i>	
Area of terrestrial Transition Area(s)	<i>79.866 ha</i>	
Area of marine Core Area(s)	-	
Area of marine Buffer Zone(s)	-	
Size of marine Transition Area(s)	-	

j) **Human population of the biosphere reserve:**

	Nomination form 2005	At present (please state date of census or other source)
Core Area(s) (permanent and seasonally)	0	0
Buffer Zone(s) (permanent and seasonally)	0	0
Transition Area(s) (permanent and seasonally)	250.000	272.500

Insgesamt leben in der Biosphärenpark Region, d.h. in allen Niederösterreichischen Biosphärenpark-Gemeinden und Wiener Biosphärenpark-Bezirken 815.000 Menschen. Die Besiedelung im Wienerwald konzentriert sich auf Siedlungsachsen, wie z.B. das Wiental und auf die Randbereiche. Besonders im Osten an der Thermenlinie zwischen Wien-Döbling und Leobersdorf und im Norden bei Klosterneuburg ist die Siedlungsdichte hoch.

Die Bevölkerung in der Biosphärenpark Region ist in den letzten zehn Jahren um knapp 9 % gewachsen, das entspricht etwa 65.000 Personen. Umgerechnet auf die 250.000 Menschen, die direkt im Biosphärenpark Wienerwald leben, bedeutet dieser Anstieg einen Zuwachs auf 272.500 Personen.

In der Pflegezone gibt es landwirtschaftlich oder forstwirtschaftlich genutzte Betriebsgebäude, die teilweise auch bewohnt werden, es stehen aber keine Auswertungen zur Verfügung, um konkrete Zahlen ableiten zu können.

k) **Budget (main sources of funds, special capital funds) and international, regional or national relevant projects/initiatives carried out or planned.**

Budget in the Nomination form 2005	Current budget
800.000,-€	800.000,-€

In den ersten Jahren der Vorbereitungs- und Aufbauarbeiten (2007-2009) wurde der BPWW Management GmbH ein Budget von 600.000,- € (zu je 50 % von den Bundesländern Niederösterreich und Wien finanziert) zur Verfügung gestellt. Wie in der Vereinbarung zwischen den beiden Bundesländern (Vereinbarung gemäß Art. 15a BVG) vorgesehen, wurde nach Ablauf von zwei Jahren und einer entsprechenden Evaluierung, ein Betrag von 800.000,- € für den laufenden Betrieb der BPWW Management GmbH zur Verfügung gestellt.

1) **International, regional, multilateral or bilateral framework of cooperation.** Describe, where applicable, the contribution of the biosphere reserve to achieve objectives and developing mechanisms that contribute to the implementation of international or regional bilateral or multilateral agreements, conventions, etc.

Der Biosphärenpark Wienerwald bzw. die BPWW Management GmbH arbeitet regelmäßig mit unterschiedlichen Organisationen zusammen, unterstützt zahlreiche Deklarationen und Strategien und gehört regionalen, nationalen und internationalen Netzwerken an:

International, z.B.:

UNESCO Übereinkommen zur Erhaltung des Immateriellen Kulturerbes (siehe auch 6.3), Klimaabkommen von Kyoto und Helsinki, Natura 2000, Alpenkonvention und Alparc, Konvention über die Biologische Vielfalt, Biodiversitätsstrategie der EU bis 2020, Berner Konvention, Bonner Konvention, Paneuropäische Strategie für biologische und landschaftliche Vielfalt, Important Bird Areas, Wasserrahmenrichtlinie der EU.

National, z.B.:

Biodiversitätsstrategie Österreich 2020, Österreichische Strategie zur Anpassung an den Klimawandel, ARGE Streuobst, Arche Noah, Österreichisches Programm für umweltgerechte Landwirtschaft (ÖPUL).

Regional, z.B.:

Bildungsnetzwerk Niederösterreich, Wienerwald Deklaration, Naturschutzbund Niederösterreich, Regionalmanagement Niederösterreich (NÖ.REGIONAL.GMBH), Magistratsabteilungen der Stadt Wien, Wienerwald Tourismus GmbH, Obst und Weinbauschulen Krems und Klosterneuburg, BPWW-Partnernetzwerk, BPWW-Bildungspartner, Netzwerk der Kernzonen GrundeigentümerInnen.



PART II: PERIODIC REVIEW REPORT

1. BIOSPHERE RESERVE:

1.1 Year designated: 2005

1.2 Year of first periodic review and of any following periodic review(s) (when appropriate):

1.3 Follow-up actions taken in response to each recommendation from the previous periodic review(s) (if applicable), and if not completed/initiated, please provide justifications.

1.4 Other observations or comments on the above.

1.5 Describe in detail the process by which the current periodic review has been conducted:

1.5.1 Which stakeholders were involved?

Der Bericht wurde von der BPWW Management GmbH erarbeitet und vom Aufsichtsrat der Gesellschaft zur Kenntnis genommen. In die Erstellung des vorliegenden Evaluierungsberichts waren das Team der BPWW Management GmbH, der Wiener Biosphärenpark-Koordinator sowie der Aufsichtsrat der BPWW Management GmbH eingebunden. Weiters wurden auch Vertreter des MAB Nationalkomitees eingebunden.

Für die Beantwortung der Evaluierungsfragen wurden unter anderem die Ergebnisse aus dem kürzlich abgeschlossenen Prozess „Zukunftskonzept Biosphärenpark Wienerwald 2020“ miteinbezogen, der von 2009 bis 2014 durchgeführt wurde und die bisher größte Möglichkeit zur Partizipation an der BPWW Management GmbH und ihren Entscheidungen darstellt. Im Rahmen dieses Zukunftskonzeptes wurden mehr als 300 StakeholderInnen im Rahmen von Online-Befragungen, Feedbackrunden und Workshops aus den unterschiedlichsten Bereichen eingebunden wie z.B. Wissenschaft und Forschung, Verwaltung und Politik, Grundbesitzer, Land- und Forstwirtschaft, Regionalentwicklung, Bildung, Naturschutz, BewohnerInnen des Biosphärenparks etc. (siehe 7.7.2).

Des Weiteren wurde auch auf Ergebnisse einer internen Evaluierung der BPWW Management GmbH aus dem Jahr 2008 zurückgegriffen. Diese wurde von einer externen Beraterfirma durchgeführt und enthielt unter anderem eine MitarbeiterInnen- und eine Umfeldbefragung (siehe 7.6.5).

1.5.2 What methodology was used to involve stakeholders in the process (e.g. workshops, meetings, consultation with experts)?

Die verschiedenen relevanten StakeholderInnen wurden im Rahmen des Prozesses „Zukunftskonzept BPWW 2020“ mittels Online-Befragung von mehr als 300 TeilnehmerInnen eingebunden. Ziel war es, gemeinsamen mit den unterschiedlichen StakeholderInnen und AkteurInnen, die wichtigsten Themen, die die BPWW Management GmbH in Zukunft behandeln soll, zu erheben und den zukünftigen Weg der BPWW Management GmbH zu definieren, der ihr als Rahmen für die eigene Arbeit in den nächsten Jahren dienen soll.

Der Kern der Vorgangsweise war eine Serie von thematischen Veranstaltungen. Die Themen (diese wurden im Rahmen eines internen Workshops definiert) wurden im Vorfeld durch eine Online-Einbindung von StakeholderInnen und der Bevölkerung gewichtet. Die sogenannten „zentralen Zukunftsthemen“ wurden dann mit weiteren AkteurInnen im Rahmen von 5 - Workshops diskutiert und Projektideen und Umsetzungsmaßnahmen erarbeitet, diskutiert und vorgestellt. Die Ergebnisse wurden über weitere Feedbackrunden sowie ein wissenschaftliches Gutachten abgesichert.

Als Ergebnis konnten den VertreterInnen der Kommunen bei einer Präsentation des Gesamtprozesses über 200 Ideen präsentiert werden, die letzten Endes in mehr als 20 konkreten Projektvorschlägen gipfelten (weitere Informationen zum Zukunftskonzept siehe 7.7.2).

*Weiters wurde die **interne Evaluierung 2008** für die Erstellung des vorliegenden Berichtes herangezogen. Dabei handelte es sich unter anderem um eine qualitative StakeholderInnenbefragung, die mittels Telefonbefragung von 15 Personen durchgeführt wurde. Als Ergebnis wurde eine Rückmeldung über die Wirkungen der bis dahin vom BPWW Management GmbH geleisteten Arbeit geliefert.*

1.5.3 How many meetings, workshops, etc. occurred throughout the process of conducting this review?

Im Rahmen des Zukunftskonzeptes fanden 10 Meetings und Workshops statt. Für die Erstellung des vorliegenden Berichtes wurden das BPWW Management Team sowie externe ExpertInnen und AkteurInnen (z.B. Biosphärenpark-Koordinator, Mitglieder des Aufsichtsrates) im Rahmen von rund 15 Workshops und Besprechungen sowie rund 10 Feedbackrunden einbezogen. Somit konnte ein umfassender Bericht über die Arbeit im Biosphärenpark Wienerwald in den letzten zehn Jahren erstellt werden.

1.5.4 Were they well attended, with full and balanced representation?

(Describe participation and stakeholders).

An der Online-Befragung im Rahmen des Zukunftskonzeptes 2020 beteiligten sich von den rund 630 eingeladenen Personen mehr als 300. Zu den fünf StakeholderInnen-Workshops konnten insgesamt rund 100 Personen aus der Region begrüßt werden. Es waren RepräsentantInnen aus allen relevanten Bereichen vertreten wie z.B. Land- und Forstwirtschaft, Wirtschaft, Regionalentwicklung, Bildung, Naturschutz, GrundeigentümerInnen, Forschung und Verwaltung sowie die BewohnerInnen des Biosphärenparks Wienerwald.

Der Bericht wurde vom BPWW Management Team unter der Leitung einer Mitarbeiterin der BPWW Management GmbH in enger Abstimmung mit der Geschäftsführung erstellt. Es wurden Inputs und Feedback aus allen Fachbereichen des BPWW Management Teams, sowie vom Aufsichtsrat der BPWW Management GmbH und des Wiener Biosphärenpark-Koordinators eingearbeitet.

2. SIGNIFICANT CHANGES IN THE BIOSPHERE RESERVE DURING THE PAST TEN YEARS:

2.1 Brief summary overview: Narrative account of important changes in the local economy, landscapes or habitat use, and other related issues. Note important changes in the institutional arrangements for governance of the biosphere reserve area, and changes (if any) in the coordinating arrangements (including the biosphere reserve organization/coordinator/manager) that provide direction for the biosphere reserve. Identify the role of biosphere reserve organization/coordinator/manager in initiating or responding to these changes.

Wald:

Es gab naturräumliche Veränderungen auf Grund größerer Sturmereignisse in Form von mehreren Windwürfen und durch Eisbruch in den Kernzonen (und im Wirtschaftswald). Am deutlichsten sind naturräumliche Veränderungen in den Kernzonen wahrnehmbar, da dort keine Aufarbeitung von z.B. Windwürfen stattfindet, was zu einer erhöhten Totholzmenge führt. Zu beobachten ist auch der vermehrte Einsatz von Harvestern im Wirtschaftswald bei der Holzernte auf Grund einer deutlichen technologischen Weiterentwicklung.

Unsicherheit herrscht über die bevorstehenden naturräumlichen Veränderungen auf Grund des Klimawandels. Das Forschungsprojekt ADAPT (Lexer, M. 2008) hat diesbezüglich ergeben, dass bei einem trockeneren Klimaszenario die im Wienerwald häufige Buche eine mittlere Vulnerabilität erreicht. Die Reaktionen der forstwirtschaftlichen Betriebe reichen dabei von Förderung der Naturverjüngung und natürlicher Baumartenvielfalt bis zum Umstieg auf andere Baumarten wie z.B. die Douglasie.

Für einzelne Waldgebiete z.B. im Lainzer Tiergarten wurden durch die GrundeigentümerInnen eigene Bewirtschaftungspläne erstellt, die nicht nur ökonomische, sondern auch soziale und ökologisch nachhaltige Waldnutzung beinhalten. Auch im Umgang mit Totholz im Wirtschaftswald ist ein Umdenken erkennbar. Vermehrt werden Altholz oder Veteranenbäume bei Nutzungen teilweise belassen und so auch der Totholzanteil im Wirtschaftswald angehoben.

In der größten Kernzone des Biosphärenpark Wienerwald stürzte im Jahr 2008 ein Kleinflugzeug ab. Auf dem, für die Bergung erforderlichen, freigelegten Areal in der Größe von rund 1.000 m² wurde der kontaminierte Oberboden (30 cm tief) abgetragen und Erhebungspunkte zur Erforschung der Sukzession eingerichtet.

Offenland:

Im Rahmen des Projektes „Trockenrasen“ wurden entlang der Thermenlinie in Niederösterreich (östliche Abhänge des Biosphärenpark Wienerwaldes) 7 ha, und auf einigen entsprechenden Flächen in Wien rund 2 ha Trockenrasen wieder hergestellt. Durch Maßnahmen wie Rodungen und Entfernen von Büschen und überhängenden Ästen konnte die Trockenrasenfläche an der Thermenlinie um 10 % gesteigert werden (von 70 auf 77 ha). Mehr als 3.800 Personen und gemeinnützige Vereine leisteten in den letzten Jahren über 9.000 freiwillige Arbeitsstunden, um diese wertvollen, artenreichen Flächen zu erhalten (siehe 4.2.). Die Gemeinde Maria Enzersdorf wurde von der BPWW Management GmbH für ein ökologisch nachhaltiges Wiesenmanagement am Kalenderberg beraten und die vorgeschlagenen Maßnahmen werden seit dem heurigen Jahr umgesetzt. Der Verein Rauchkogler setzt seit einigen Jahren auf Anregung der BPWW Management GmbH Erhaltungsmaßnahmen auf einem Trockenrasen am Rauchkogel um (siehe 5.4).

In Kooperation mit der BPWW Management GmbH, dem Forstamt und Landwirtschaftsbetrieb der Stadt Wien (MA 49) und der Universität für Bodenkultur Wien sowie Firmen und

Freiwilligen konnten wertvolle Trockenrasen und Weingartenböschungen im 19. Wiener Gemeindebezirk (Nussberg, Burgstall, Mukental, Sieveringer Steinbruch) gepflegt und wieder hergestellt werden. Weiters wurden wertvolle Trockenrasenbereiche (Himmelswiese/Neubergwiese) im 23. Wiener Gemeindebezirk durch, von der BPWW Management GmbH organisierte und durchgeführte Pflgetermine mit diversen Schulklassen sowie durch Maßnahmen der MA 49 wiederhergestellt (siehe 4.2).

Insgesamt wurden im Offenland seit 2005 umfassende Beteiligungsmöglichkeiten für die Bevölkerung geschaffen, um an Maßnahmen für den Naturschutz und die Erhaltung der Landschaft aktiv teilzunehmen. Dies erfolgte über Freiwilligentermine durch regionale, gemeinnützige Vereine, Organisationen (z.B. MA 49) und die BPWW Management GmbH, an denen in Summe mehrere tausend Personen pro Jahr aktiv teilnehmen.

ÖPUL (Österreichisches Programm für umweltgerechte Landwirtschaft) – Naturschutzmaßnahmen im BPWW: Im Rahmen der Offenlanderhebung BPWW wurden in den Jahren 2012-2014 unter anderem die Grünland-FFH-Lebensraumtypen flächenscharf erhoben. Entsprechend den Ergebnissen der Offenlanderhebung wird für jede Fläche ein Biotoptyp festgehalten. Ergänzend werden weitere auf der Fläche vorhandene Biotoptypen als Nebenbiotoptypen festgehalten. Die naturschutzfachlich wertvollsten Flächen wurden als „Spitzenflächen“ gekennzeichnet. Ziel des Projekts ist eine Verbesserung der Abdeckung der Spitzenflächen durch die ÖPUL-Naturschutzmaßnahmen, darüber hinaus auch der übrigen FFH- Lebensraumtypen.

Auf Basis der INVEKOS-Daten wurden jene EigentümerInnen bzw. bewirtschaftenden LandwirtInnen eruiert, die Spitzenflächen bewirtschaften. Diese hatten die Möglichkeit, sich für einen Betriebsbesuch mit Beratung anzumelden. Im Zuge der Betriebsbesuche wurden die LandwirtInnen über die Teilnahme an den Naturschutzmaßnahmen, die Abwicklung und Finanzierung informiert.

Gemeinsam mit den Österreichischen Bundesforsten (ÖBf AG) und der Gemeinde Heiligenkreuz konnte die Wiederherstellung und Pflege eines **Feuchtwiesen**-Naturdenkmals mit Freiwilligen von der BPWW Management GmbH organisiert und umgesetzt werden.

Der Verein Freunde der Perchtoldsdorfer Heide organisiert seit dem Jahr 2004 die Pflege mit Freiwilligen und die Beweidung von 23 ha **Trockenrasen** an der Thermenlinie und führt ein ökologisches Monitoring und umfangreiches Bildungsprogramm durch.

Der Verein FUER bemüht sich mit Freiwilligen um den Erhalt von artenreichen, ökologisch wertvollen **Wiesenflächen** in der Gemeinde Königstetten.

Im Rahmen der Obstbaumaktion der BPWW Management GmbH wurden in den letzten 10 Jahren mehr als 5.000 Obstbäume und Heckensträucher im BPWW gepflanzt. Über die Obstbaumtage konnte der Bevölkerung ein themenspezifisches Bildungsangebot vermittelt werden, unter anderem auch über alte Obstsorten, deren Bestimmung, Schnitt und naturschutzverträgliche Pflege.

Im Bereich der **Weinbaulandschaften** konnten in den letzten 10 Jahren rund 200 Laufmeter Trockensteinmauern im Rahmen der von der BPWW Management GmbH angebotenen Trockensteinmauerkurse, errichtet werden.

Das Offenhalten eines ökologisch wertvollen Steinbruchs in Bad Vöslau (rund 1,5 Hektar groß, geprägt von sekundären Schutt- und Felslebensräumen) erfolgte durch Rodung und Pflege durch die BPWW Management GmbH, die Gemeinde Bad Vöslau und Freiwillige. Der Wert

von Steinbrüchen als wichtiger Ersatzlebensraum wird durch die BPWW Management GmbH vermittelt.

Weiters konnte eine ökologische Böschungspflege in der Weinbaulandschaft in Pfaffstätten in Kooperation mit der BPWW Management GmbH, und der Gemeinde etabliert werden. Durch gezielte Pflegemaßnahmen konnte die Erhaltung des einzigen Osterluzeifalter-Bestandes im BPWW in NÖ in Kooperation mit dem Verein Lamaste und der Gemeinde Pfaffstätten gesichert werden.

Auch in Perchtoldsdorf erfolgten eine Adaptierung der Böschungspflege und Obstbaumpflanzungen in Teilbereichen der Weinbaulandschaft durch die BPWW Management GmbH, den Weinbauverein Perchtoldsdorf und die Marktgemeinde Perchtoldsdorf.

Weiters erfolgten diverse Umsetzungsmaßnahmen zur Erhaltung und Verbesserung der Landschaftsstrukturen wie z.B. am Rauchkogel in Maria Enzersdorf durch den Verein Rauchkogler und die BPWW Management GmbH.

Wirtschaftliche Veränderungen:

Um die Erzeugung von regionalen Produkten zu fördern und Multiplikatoren in der Region zu gewinnen, wurde 2009 begonnen, Rahmenbedingungen für ein **Partnernetzwerk** zu erarbeiten. Mittlerweile konnten die ersten Partnerbetriebe aus den Bereichen „Landwirtschaft mit Direktvermarktung“ und „Gastronomie und Beherbergung“ ausgezeichnet werden (siehe 5.3).

Im Rahmen des Projektes „**Wiesenmeister und Wiesenpartner**“ wurden auch die Produkte der BewirtschafterInnen von artenreichen Wiesen und Weiden erhoben und beworben, um die Vermarktung und Wirtschaftlichkeit zu verbessern (siehe 5.3).

Ebenso wurden ein Bio-Landwirt („Klosterbauer“), der Verein „Rauchkogler“ und die Produktionsgemeinschaft um das „Wienerwald Weiderind“ im Aufbau und der Vermarktung ihrer landwirtschaftlichen Produkte unterstützt (siehe 5.4).

Die Biosphärenpark Weinprämierung **DER WEIN** bewirbt Weine von ökologisch nachhaltig produzierenden Weinbau-Betrieben, die jährlich im Rahmen einer Blindverkostung bewertet und im Rahmen einer Veranstaltung prämiert werden (siehe 5.3).

Im Projekt Weinbaulandschaften in NÖ wurde die **Schafbeweidung** in einem wichtigen Bereich der Thermenlinie wieder belebt, nachdem in der Vergangenheit nur mehr wenige Weideflächen im Wienerwald vorgefunden wurden, die noch dazu meist von Verwaldung bedroht sind, was mit einem Verlust vieler seltener Arten verbunden ist. Seit 2008 grasen Krainer Steinschafe, eine seltene Schafrasse, entlang der Thermenlinie. Der landwirtschaftliche Betrieb hat sich in der Nische der Naturschutzbeweidung erfolgreich etabliert. Hier werden rund 6 ha Trockenrasenflächen regelmäßig gepflegt, die Flächen wieder in guten Erhaltungszustand gebracht und vor dem Zuwachsen bewahrt.

Institutionelle Veränderungen:

Im Laufe der letzten 10 Jahre gab es innerhalb der Verwaltung der BPWW Management GmbH mehrere personelle Veränderungen. Insbesondere sind hier der dreifache Wechsel in der Geschäftsführung und die Aufstockung des Personalstandes von vier auf insgesamt zehn MitarbeiterInnen anzuführen. Außerdem gab es personelle Wechsel in der Generalversammlung sowie im Aufsichtsrat der BPWW Management GmbH (siehe auch 7.2).

2.2 Updated background information about the biosphere reserve.

Der Biosphärenpark Wienerwald umfasst eine Fläche von 105.645 Hektar und erstreckt sich über 51 Niederösterreichische Gemeinden und sieben Wiener Gemeindebezirke. Rund 815.000 Menschen sind in dieser Lebensregion zu Hause. Ihre Einzigartigkeit ist geprägt durch die Vielfalt von Natur, Kultur und nachhaltiger Bewirtschaftung am Rande der Großstadt Wien, als europaweit einziger Biosphärenpark, der teilweise in einer Millionenstadt liegt. Neben der Großstadt Wien und der damit verbundenen Suburbanisierung ist die Region geprägt durch wenige Kleinstädte mit mehr als 20.000 EinwohnerInnen und zahlreiche kleine Ortschaften. So zählen 60 % der Gemeinden weniger als 5.000 EinwohnerInnen. Mödling und Klosterneuburg zählen mehr als 20.000 EinwohnerInnen.

Der Wienerwald ist das größte zusammenhängende Buchenwaldgebiet Mitteleuropas. Die Lage eines derart großen Waldgebietes am Rande einer Großstadt ist einzigartig. Die unterschiedlichen klimatischen und geologischen Bedingungen im Wienerwald sind der Grund für eine große Vielfalt an Vegetationstypen. Im Biosphärenpark sind mehr als 20 Waldtypen - dominierend sind Buchen- und Eichen-Hainbuchenwälder - und mehr als 17 Wiesentypen vorhanden. Es gibt über 2.000 Pflanzenarten und etwa 150 Brutvogelarten im Wienerwald. An den wärmegetönten Abhängen des Wienerwaldes prägt der Weinbau die offene Kulturlandschaft. Sie ist reich an Strukturen wie Obstbäumen, Hecken und Steinmauern und bietet zahlreichen interessanten und gefährdeten Tieren und Pflanzen Lebensraum.

Im Biosphärenpark Wienerwald liegen vier Naturparke, 15 Naturschutzgebiete (die die Kernzonen beinhalten) und 145 flächige Naturdenkmäler. Große Teile der Region sind als Landschaftsschutzgebiet und als Natura 2000 Schutzgebiet (81 % der BPWW-Fläche, das sind 849 km²) ausgewiesen.

Der Biosphärenpark Wienerwald wird von der Biosphärenpark Wienerwald Management GmbH, mit Sitz in Tullnerbach verwaltet. Ziel des Managements ist es, die Natur zu schützen, wo Lebensräume und Arten diesen Schutz brauchen und gleichzeitig die Region zu einer Lebensregion für verantwortungsvolles Wirtschaften und Handeln zu entwickeln. Die durchgeführten Beispielprojekte und Initiativen sollen möglichst alle Aspekte der Nachhaltigkeit beinhalten, also Ökologie, Ökonomie und Soziales berücksichtigen.

Gesamtfläche: 105.645 ha

Core area(s): 5.576 ha

Buffer zone(s): 20.102 ha

Transition area(s): 79.866 ha

Altitudinal range (metres above sea level): 160-890 m Seehöhe

Politische Verwaltungsebenen: Bundesländer Niederösterreich und Wien

NÖ: 6 Bezirksverwaltungen (Baden, Wien-Umgebung, Mödling, Tulln, Lilienfeld und St. Pölten-Land)

Folgende 51 Niederösterreichischen Gemeinden gehören zum BPWW (in alphabetischer Reihenfolge):

Alland, Altenmarkt an der Triesting, Altlenzbach, Asperhofen, Baden, Bad Vöslau, Berndorf, Brand-Laaben, Breitenfurt bei Wien, Brunn am Gebirge, Eichgraben, Gaaden, Gablitz, Gießhübl, Gumpoldskirchen, Guntramsdorf, Hainfeld, Heiligenkreuz, Hinterbrühl, Hirtenberg, Judenau-Baumgarten, Kaltenleutgeben, Kaumberg, Klausen-Leopoldsdorf, Klosterneuburg, Königstetten, Kottlingbrunn,

Laab im Walde, Leobersdorf, Maria-Anzbach, Maria Enzersdorf, Mauerbach, Mödling, Neulengbach, Neustift-Innermanzing, Perchtoldsdorf, Pfaffstätten, Pottenstein, Pressbaum, Purkersdorf, Sieghartskirchen, Sooß, St. Andrä-Wördern, Traiskirchen, Tulbing, Tulln, Tullnerbach, Weißenbach an der Triesting, Wienerwald, Wolfsgraben, Zeiselmauer-Wolfsgraben

Wien: Bezirke: 13 (Hietzing), 14 (Penzing), 16 (Ottakring), 17 (Hernals), 18 (Währing), 19 (Döbling) und 23 (Liesing).

Major ecosystem type: *Wald (rund 70.000 ha) – Eichenmischwälder, Buchenwälder, Schwarzföhrenwälder und Ahorn-Linden-Mischwälder*
Offenland – *Wiesen (z.B. Glatthaferwiesen, Trespenwiesen, Pfeifengraswiesen, Flachmoore und Quellfluren, Streuobstwiesen, Trockenrasen und Halbtrockenrasen) und Weiden, Ackerland, Weinbaulandschaften, Gewässer*

Bioclimatic zone: *Subkontinentale kalte Winter und trocken-heiße Sommer mit Niederschlägen von 650-1050 mm Niederschlag im Jahr (Entwicklung der Niederschlagsmengen 2005-2014: Monatssummen). Die Temperaturen rangieren von -5 bis +20 Grad Celsius (Temperaturentwicklung 2005-2014: Monatsmittel Lufttemperatur) (ZAMG, 2015).*

2.2.1 Updated coordinates (if applicable). If any changes in the biosphere reserve's standard geographical coordinates, please provide them here (all projected under WGS 84):

Cardinal points:	Latitude	Longitude
Most central point:	48°08'28'' N	16°04'56'' O
Northernmost point:	48°21'05'' N	16°15'28'' O
Southernmost point:	47°55'52'' N	16°10'47'' O
Westernmost point:	48°15'33'' N	16°22'13'' O
Easternmost point:	48°02'44'' N	15°47'40'' O

2.2.2 If necessary, provide an updated map on a topographic layer of the precise location and delimitation of the three zones of the biosphere reserve Map(s) shall be provided in both paper and electronic copies. Shape files (also in WGS 84 projection system) used to produce the map must also be attached to the electronic copy of the form.

The map of the Biosphere Reserve Wienerwald zonation is attached to this review as well as the shape files on CD.

If applicable, also provide a link to access this map on the internet (e.g. Google map, website).

Siehe Anhang, sowie: <http://www.bpww.at/fileadmin/Redakteure/A3-CD-120326.pdf>

2.2.3 Changes in the human population of the biosphere reserve.

Die Bevölkerung in der Biosphärenpark Region ist in den letzten zehn Jahren um knapp 9 % gewachsen, das entspricht einem Anstieg von rund 65.000 Personen. Umgerechnet auf die 250.000 Menschen, die direkt im Biosphärenpark Wienerwald leben, bedeutet dieser Anstieg einen Zuwachs auf 272.500 Personen.

2.2.4 Update on conservation function, including main changes since last report.

(Note briefly here and refer to 4 below).

Seit der Anerkennung im Jahr 2005 wurden die 37 als Kernzonen ausgewiesenen Flächen nach Abschluß unbefristeter Verträge mit den EigentümerInnen rechtlich überwiegend als Naturschutzgebiete (in Niederösterreich) bzw. als Landschaftsschutzgebiete (in Wien) verordnet. Für jede einzelne Fläche wurde ein eigener Managementplan in Abstimmung mit GrundeigentümerInnen und Naturschutzbehörde erarbeitet. Bis auf zwei Ausnahmen wurden alle Kernzonenflächen vor Ort gekennzeichnet, die beiden Ausnahmen sind jeweils Teil eines größeren Landschaftsschutz- bzw. Naturschutzgebietes. Des Weiteren wurden für alle Kernzonenflächen Aspekte wie Wildtiermanagement in Kernzonen, eine Wegeanalyse und eine Pilotstudie für ein Besuchermonitoring in den Kernzonen bearbeitet (siehe 4.2).

Für die Kernzonenflächen wurden 2012-2014 forstliche und ökologische Lebensraumparameter und Biodiversitätsdaten erhoben, um den naturräumlichen Zustand der Kernzonen zu erfassen und dadurch Basisdaten für spätere Vergleichsstudien zu erhalten. Vegetationskartierungen liegen auf der Ebene der Subassoziation für alle Kernzonenflächen vor (siehe 4.2).

Auch die Offenlandflächen wurden im Rahmen mehrerer Forschungsprojekte kartiert, erhoben und Umsetzungsmaßnahmen aus den Ergebnissen abgeleitet (z.B. Offenlanderhebung, Wiesenkartierung der ÖBf AG, Weinbaulandschaften, Verein Rauchkogler, Trockensteinmauerbau, Böschungspflege Pfaffstätten). Im Rahmen der Trockenrasenpflegeaktionen wurden in Kooperation mit Gemeinden und GrundeigentümerInnen sowie durch aktive Mithilfe der Bevölkerung bedeutende Flächen erhalten und wiederhergestellt (siehe 4.2 und 5.4)

Durch die Ausweisung der Pflegezonen ist auf diesen Flächen die Umwidmung zu Bauland in Niederösterreich nur mehr in begründeten Ausnahmefällen und sehr restriktiv möglich.

*Im Rahmen des Forschungsprojektes zur Wiederansiedlung des Habichtskauzes (*Strix uralensis*) im Wienerwald und im Wildnisgebiet Dürnrstein konnten über 100 Habichtskäuze erfolgreich freigelassen und bereits 39 erfolgreiche Bruten im Freiland erfasst werden (siehe 4.2).*

2.2.5 Update on the development function, including main changes since last report.

(Note briefly here and refer to 5 below).

*In den vergangenen 10 Jahren wurden mehrere Projekte zum Thema **Wiesen und Weiden** durchgeführt. So werden seit 2006 jedes Jahr BewirtschafterInnen von Wiesen und Weiden mit hoher Artenvielfalt in der Region ausgezeichnet und in der Vermarktung ihrer Produkte unterstützt. Für einige Wiesen wurden gemeinsam mit den BewirtschafterInnen optimale Bewirtschaftungs- und Pflegemaßnahmen erarbeitet und auch der Einfluss der Wiesenbewirtschaftung auf das Vorkommen der Herbstzeitlose (*Colchicum autumnale*) konnte erforscht werden (siehe 5.3).*

Die Möglichkeiten einer ökologisch **nachhaltigen Waldbiomassennutzung** für die energetische Nutzung wurden untersucht und partizipativ Empfehlungen für die Praxis erarbeitet. In einem weiteren partizipativen Forschungsprojekt wurden Kriterien und Indikatoren für ein **nachhaltiges Wildtiermanagement** im Biosphärenpark Wienerwald entwickelt (siehe 5.3).

Im Zusammenhang mit regionalen Produkten und **Direktvermarktung** wurden einige Projekte initiiert, begleitet und umgesetzt:

Seit 2006 werden im Biosphärenpark Wienerwald jedes Jahr die besten regionstypischen **Weine** (biologische Produktion oder nach den Richtlinien der Kontrollierten Integrierten Produktion) der Region prämiert, wobei seit 2011 ausschließlich nachhaltig produzierte Weine zur Verkostung eingereicht werden dürfen (siehe 5.3). Eine Verbindung aus nachhaltiger, biologischer Bewirtschaftung der Weinbauflächen, Landschaftspflege und Bildung stellt die Initiative „Rauchkogler“ dar, die sich um ein kleinräumiges Naherholungsgebiet kümmert (siehe 5.3). Auf den Trockenrasenflächen der Thermenlinie konnte mit einem landwirtschaftlichen Partnerbetrieb die Beweidung von naturschutzfachlich wertvollen Flächen mit Schafen und die Vermarktung von Bio-Weidelammfleisch aufgebaut werden (siehe 4.2).

Regionale BioLandwirtInnen und Hotels bilden derzeit auch die ausgezeichneten **Partnerbetriebe** des Biosphärenpark Wienerwald. Aufbauend auf vorhandenen Zertifizierungen und Auszeichnungen (z.B. Umweltzeichen) wurden spezifische Kriterien für nachhaltig wirtschaftende Partnerbetriebe des Biosphärenpark Wienerwald definiert und mehr als ein Dutzend Betriebe geprüft und ausgezeichnet (siehe 5.3).

In den Jahren 2007-2010 war der Biosphärenpark Wienerwald Schwerpunktregion für das **Klimabündnis** in Niederösterreich, an dem sich 32 Gemeinden mit Initiativen und Aktionen zu den drei Themen: Energie, Boden und Mobilität beteiligten (siehe 5.3).

Seit 2009 übernimmt die BPWW Management GmbH die Förderabwicklung bei Obstbaumbestellungen für LandwirtInnen und engagiert sich damit für die vermehrte Neuauspflanzung von alten, gefährdeten Sorten standortgerechter Obstbäume und Heckensträucher. Jedes Jahr wird dazu je ein eigener **Obstbaumtag** in Wien und Niederösterreich veranstaltet. In den letzten sechs Jahren konnten dadurch mehr als 5.000 Obstgehölze gepflanzt werden (siehe 4.3).

2.2.6 Update on logistic support function, including main changes since last report.

(Note briefly here and refer to 6 below).

Im Rahmen der Vorbereitungen für die Errichtung des Biosphärenpark Wienerwald wurde 2003 das ursprüngliche Biosphärenpark-Logo entworfen.

Im Zuge eines Markenentwicklungsprozesses wurde in den Jahren 2007 und 2008 nicht nur das Logo und das Corporate Design überarbeitet, sondern auch die Corporate Identity entwickelt und konkretisiert.

Es wurde eine Vielzahl an Informationsmaterialien und Give aways kreiert, sowie auch einige kleinere und größere Buchprojekte (111x Biosphärenpark Wienerwald – The Orange Book, Vielfalt Genießen – Das erste Biosphärenparke-Kochbuch, Publikationen zu Wiesen und Weiden, Wäldern, Weinbaulandschaften, Trockenrasen, „Natur, Wandern und Genuss“, sowie für den Tag der Artenvielfalt 2005 und 2008-2014) realisiert.

Seit 2009 gibt es jährlich ein Programmheft mit allen Aktivitäten und Führungen, die in der Region mit Bezug zum Biosphärenpark Wienerwald durchgeführt werden. Die PartnerInnen, die diese Programme anbieten, wurden von der BPWW Management GmbH hinsichtlich Vermittlung der BPWW-Themen und Inhalte weitergebildet und werden regelmäßig über neue Entwicklungen im Biosphärenpark informiert und mit den entsprechenden Materialien ausgestattet (siehe 6.5.1).

Stark ausgebaut wurden die Kooperationen und Projekte mit Universitäten und Forschungseinrichtungen in der Region. Der Biosphärenpark Wienerwald präsentiert sich bei zahlreichen Tagungen und Symposien als Vortragender aber auch in Form von Informationsständen, sowie bei regionalen und lokalen Fachdiskussionen und –präsentationen als Experte und Informationslieferant für die breite Bevölkerung (z.B. Neobiota).

Anlässlich des Weltfrauentages am 8. März wurde seit 2012 jedes Jahr die „Wienerwälderin“ des Jahres gekürt, um das vielfach ehrenamtliche, soziale oder ökologische Engagement der Frauen in der Region zu würdigen.

Mit dem Österreichischen MAB-Nationalkomitee gibt es eine enge Kooperation. So nehmen Mitglieder des Komitees regelmäßig an den Klausuren des Biosphärenpark Wienerwald Management Teams teil, sind Teil der Jury für die Wahl zur Wienerwälderin und unterstützen die BPWW Management GmbH bei Forschungsprojekten. Sie sind wichtige Informationsträger und Multiplikatoren nicht nur national sondern v.a. international, wo der Biosphärenpark Wienerwald immer wieder als Best-practice Beispiel genannt und präsentiert wird.

Für die Bildungsarbeit in Schulen wurde 2005 eine Mappe mit Unterrichtsmaterialien erstellt und im Jahr 2011 ein eigenes Biosphärenpark-Spiel kreiert und produziert, das im Rahmen von Biosphärenpark-Schulstunden, aber auch mit Erwachsenen im Rahmen von Führungen gespielt werden kann. Das Spiel erhielt 2012 vom österreichischen Fachbeirat der UNESCO eine Auszeichnung im Rahmen der UN-Dekade „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ 2005-2014. Im Rahmen eines School-Twinning konnten seit 2001 mehrere Kooperationen mit Schulen in anderen Biosphärenparks in Österreich erzielt werden. Des Weiteren konnten im Rahmen von Projekten (z.B. Wiesenmeisterschaft, Tag der Artenvielfalt, Trockenrasen) zahlreiche Biosphärenpark-Schulführungen angeboten werden (siehe 6.4).

In den letzten zehn Jahren gab es eine Vielzahl von Informationsveranstaltungen u.a. für Gemeinden, Bezirke, spezielle BesucherInnengruppen, StakeholderInnen und ähnliche. Es wurde eine flexible und mobile Ausstellung konzipiert, um den BPWW der breiten Öffentlichkeit bei diversen Veranstaltungen zu präsentieren. Im Jahr 2013 wurde eine Wanderausstellung kreiert, die in den folgenden zwei Jahren in vier Gemeinden aufgestellt wurde und Beispielprojekte von 20 Gemeinden vorstellte (siehe 6.5.1).

Statt eines zentralen Besucherzentrums wurde auf Grund der Größe der Region auf dezentrale Informationsstellen in Form von Biosphärenpark-Infopoints gesetzt. Diese sind auf 10 Standorte in der Region verteilt und präsentieren zusätzlich zur Biosphärenpark Wienerwald-Basisinformation auch jeweils regionsbezogene, spezifische Informationen (siehe 6.5.1).

Anlässlich des GEO Tags der Artenvielfalt wurde 2015 bereits zum 9. Mal eine Veranstaltung mit Führungen, Informations- und Bildungsangeboten, Artenerhebungen im Freiland und einem Rahmenprogramm (für Kinder und Erwachsene) durchgeführt. Die Veranstaltung fand abwechselnd in einer niederösterreichischen Gemeinde oder einem Wiener Gemeindebezirk statt und wurde immer gemeinsam mit der jeweiligen Kommune organisiert. Auf diese Weise konnten im Laufe der Jahre mehr als 10.000 BesucherInnen sowie zahlreiche Kinder und

Erwachsene im Rahmen von Führungen und Exkursionen im Vorfeld zur Veranstaltung erreicht werden (siehe 2.3.3 und 6.2).

Um die Ressourcen der BPWW Management GmbH optimal nutzen und einsetzen zu können, wurde das „Zukunftskonzept Biosphärenpark Wienerwald 2020“ erarbeitet. Es bildet einen thematischen Rahmen und ermöglicht einen zielgerichteten und damit auch koordinierten Blick für die Arbeit im Biosphärenpark bis 2020. Im Zuge dieses Partizipationsprozesses wurden sogenannte Biosphärenpark-BotschafterInnen als Kommunikationsbindeglied zwischen den Gemeinden/Bezirken und der BPWW Management GmbH ernannt (siehe 7.7.2).

2.2.7 Update on governance management and coordination, including changes since last report (if any) in hierarchy of administrative divisions, coordination structure.

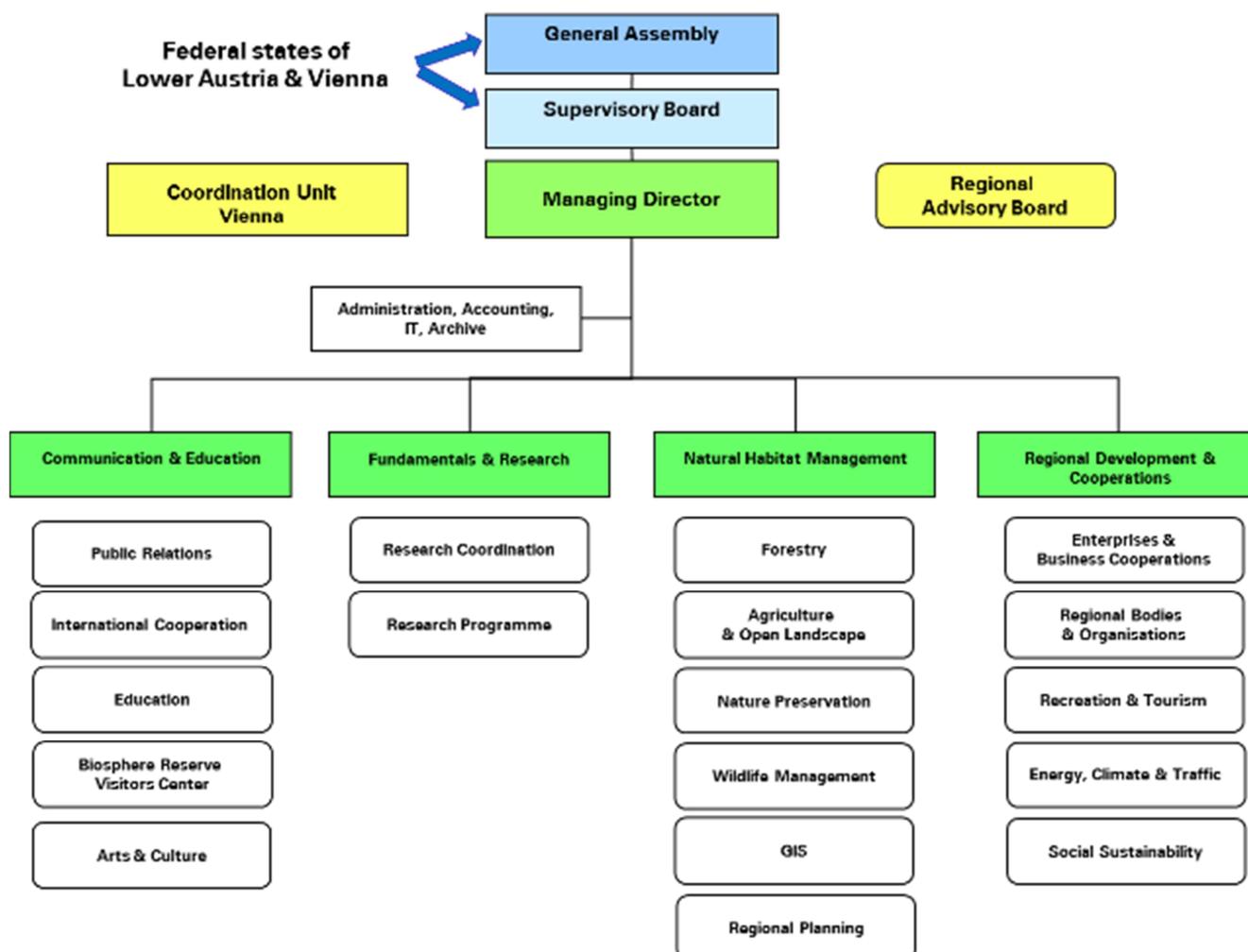
(Note briefly here and refer to 7 below).

Das von 2002 bis zur Anerkennung eingerichtete provisorische Biosphärenpark Management wurde 2006 in die gemeinnützige Biosphärenpark Wienerwald Management GmbH überführt, die von den beiden Ländern Niederösterreich und Wien getragen wird (siehe 7.2).



2.3 The authority/authorities in charge of coordinating/managing the biosphere reserve:
(Comment on the following topics as much as is relevant).

Organisation structure - Biosphärenpark Wienerwald



Ein Wissenschaftlicher Beirat und ein Partizipationsbeirat soll eingerichtet und der bereits existierende Regionsbeirat stärker genutzt werden.

2.3.1 Updates to cooperation/management policy/plan, including vision statement, goals and objectives, either current or for the next 5-10 years

Leitbild BPWW Management GmbH:

Im Jahr 2009 entwickelte die BPWW Management GmbH ein Leitbild für die eigene Arbeit in der Region:

Wir, das Biosphärenpark Wienerwald Management, verstehen uns als Vertretung der Region Wienerwald nach Innen und nach außen. Wir sind ein gemeinnütziges Unternehmen, das von den Ländern Niederösterreich und Wien im Jahr 2006 gegründet wurde.

WIR ARBEITEN

- *mit der Natur und für die Natur*
- *mit den Menschen und für die Menschen*
- *in der Region Wienerwald*

WIR WOLLEN

- *die Anforderungen der UNESCO an einen Biosphärenpark langfristig erfüllen. Dazu zählt vor allem die Entwicklung einer Modellregion für nachhaltiges Leben, Arbeiten, Lernen und Erhalten.*
- *gemeinsam mit Partnern in der Region die Zukunft des Wienerwalds gestalten und für kommende Generationen erhalten sowie miteinander Wege zur Verbesserung der Lebensqualität gehen.*
- *die Vielfalt in Natur, Kultur, Wirtschaft und Bildung fördern und erhalten.*
- *dazu beitragen, dass Aspekte des Umwelt- und Naturschutz feste Bestandteile der Aktivitäten im Biosphärenpark werden.*
- *dazu beitragen, die Wertschöpfung in der Region Wienerwald zu erhöhen. Regionale Produkte und Angebote sowie nachhaltige Initiativen der Regionalentwicklung sollen dazu im Besonderen beitragen.*
- *Forschung und Monitoring mit Schwerpunkte auf Mensch-Umwelt-Beziehungen unterstützen.*
- *mit dem Biosphärenpark-Gedanken verstärkte Identität schaffen.*

DAS WERDEN WIR ERREICHEN

- *indem wir zu umweltverträglicher Nutzung anregen und diese unterstützen.*
- *indem wir alternative Bewirtschaftungsformen aufzeigen, die eine Balance zwischen wirtschaftlichem Erfolg und intakten Lebensräumen gewährleisten.*
- *indem wir über die Besonderheiten und Aktivitäten in der Region informieren.*
- *indem wir Ansprechpartner für regionale Anliegen der Biosphärenparkidee sind.*
- *indem wir Schulungs- und Bildungsangebote für Umwelt-Mensch-Beziehungen anregen und unterstützen.*
- *indem wir AkteurInnen in der Region vernetzen und nachhaltige Projekte initiieren.*
- *indem wir national und international mit nachhaltigen Regionen zusammenarbeiten, Erfahrungen austauschen und diese im Wienerwald umsetzen.*
- *indem wir konkrete Forschungsprojekte und –ideen initiieren und begleiten.*
- *indem wir vorhandenes Wissen über die Region und in der Region vernetzen und verfügbar machen.*
- *indem wir Vorbild für nachhaltiges Handeln sind.*

Evaluierung der Management GmbH:

Bei der Gründung der Biosphärenpark Wienerwald Management GmbH wurde in der Vereinbarung gemäß Art. 15a BVG eine Evaluierung der Arbeit des Managements nach zwei Jahren vorgegeben, um auf deren Basis eine allfällige Aufstockung des Budgets von 600.000,-€ auf 800.000,-€ zu argumentieren (siehe 7.6.5).

Zukunftskonzept Biosphärenpark Wienerwald 2020:

In diesem ausgesprochen partizipativ durchgeführten Prozess wurde das Rahmenkonzept für die Arbeit der BPWW Management GmbH bis 2020 erarbeitet. Es enthält sowohl Schwerpunkte als auch konkrete Projekte, die das Management in den nächsten Jahren gemeinsam mit Partnern in der Region umsetzen möchte (siehe 7.7.2).

2.3.2 Budget and staff support, including approximate average annual amounts (or range from year-to-year); main sources of funds (including financial partnerships established (private/public), innovative financial schemes); special capital funds (if applicable); number of full and/or part-time staff; in-kind contribution of staff; volunteer contributions of time or other support.

Die BPWW Management GmbH hatte bei ihrer Gründung sechs VollzeitmitarbeiterInnen, die einerseits die täglichen organisatorischen und fachspezifischen Aufgaben erledigten, andererseits aber auch als ProjektleiterInnen oder –koordinatorInnen für Forschungs- oder Umsetzungsprojekte in ihren Fachbereichen (siehe Organigramm) fungierten. Aktuell beschäftigt die GmbH 9 Vollzeit- und eine TeilzeitmitarbeiterInnen. Seit 2007 werden außerdem jedes Jahr durchschnittlich drei PraktikantInnen und zahlreiche WerkvertragsnehmerInnen - vor allem für Informationsveranstaltungen - beschäftigt. Im Rahmen diverser Mitmachaktionen beteiligten sich außerdem mehr als 3.800 Freiwillige an der Arbeit im Biosphärenpark Wienerwald.

Das Basisbudget betrug von 2005-2008 600.000,- €, ab 2009 jährlich 800.000,- € und wird zu gleichen Teilen von den beiden Bundesländern Niederösterreich und Wien bereitgestellt. Für die Umsetzung der Projekte wird zusätzlich auf Fördermittel der EU (Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER), das MAB Forschungsprogramm oder andere Förderungen (z.B. Landschaftsfond) zurückgegriffen.

Einnahmen und Ausgaben der Biosphärenpark Verwaltung 2005 bis 2014: [CONFIDENTIAL]

Jahr	Positionen	Einnahmen	Ausgaben
2005		354.378,86	352.535,95
	Gesellschafterzuwendungen	275.000	
	Sonstige Einnahmen	79.378,86	
	Sach- und Personalkosten		159.564,65
	Öffentlichkeitsarbeit		43.362,54
	Projekte		149.608,76
2006		378.505,92	458.293,90
	Gesellschafterzuwendungen	275.000	
	Sonstige Einnahmen	103.505,92	
	Sach- und Personalkosten		262.892,30
	Öffentlichkeitsarbeit		116.057,03
	Projekte		79.344,57
2007		735.000,00	558.511,00
	Gesellschafterzuwendungen	600.000	
	Sonstige Einnahmen	135.000,00	
	Sach- und Personalkosten		413.111,00
	Öffentlichkeitsarbeit		43.400,00
	Projekte		102.000,00
2008		677.640,00	712.110,00
	Gesellschafterzuwendungen	600.000	
	Sonstige Einnahmen	77.640,00	
	Sach- und Personalkosten		364.878,00

Jahr	Positionen	Einnahmen	Ausgaben
	<i>Öffentlichkeitsarbeit</i>		9.939,00
	<i>Projekte</i>		337.293,00
2009		1.019.393,-	986.785,-
	<i>Gesellschafterzuwendungen</i>	816.398,-	
	<i>Sonstige Einnahmen (Förderungen)</i>	202.995,-	
	<i>Sach- und Personalkosten</i>		499.530,-
	<i>Öffentlichkeitsarbeit</i>		155.597,-
	<i>Projekte</i>		331.658,-
2010		1.008.528,-	980.922,-
	<i>Gesellschafterzuwendungen</i>	748.880,-	
	<i>Sonstige Einnahmen (Förderungen)</i>	259.648,-	
	<i>Sach- und Personalkosten</i>		515.048,-
	<i>Öffentlichkeitsarbeit</i>		153.963,-
	<i>Projekte</i>		311.911,-
2011		1.285.348,-	1.275.143,-
	<i>Gesellschafterzuwendung</i>	758.869,-	
	<i>Sonstige Einnahmen (Förderungen)</i>	526.470,-	
	<i>Sach- und Personalkosten</i>		462.099,-
	<i>Öffentlichkeitsarbeit</i>		103.860,-
	<i>Projekte</i>		709.184,-
2012		2.035.980,-	2.032.404,-
	<i>Gesellschafterzuwendungen</i>	800.000,-	
	<i>Sonstige Einnahmen (Förderungen)</i>	1.235.980,-	
	<i>Sach- und Personalkosten</i>		554.800,-
	<i>Öffentlichkeitsarbeit</i>		84.780,-
	<i>Projekte</i>		1.392.824
2013		1.858.788,-	1.850.717,-
	<i>Gesellschafterzuwendungen</i>	800.000,-	
	<i>Sonstige Einnahmen (Förderungen)</i>	1.058.788,-	
	<i>Sach- und Personalkosten</i>		586.300,-
	<i>Öffentlichkeitsarbeit</i>		25.234,-
	<i>Projekte</i>		1.239.183,-
2014		1.711.911,-	1.713.344,-
	<i>Gesellschafterzuwendungen</i>	800.000,-	
	<i>Sonstige Einnahmen (Förderungen)</i>	911.911,-	
	<i>Sach- und Personalkosten</i>		698.834,-
	<i>Öffentlichkeitsarbeit</i>		23.767,-
	<i>Projekte</i>		990.744,-

[CONFIDENTIAL Zusätzlich zu den Gesellschafterzuwendungen an die Biosphärenpark Wienerwald Management GmbH leisten die Länder Niederösterreich und Wien

Entschädigungszahlungen in der Höhe von rund 1,3 Mio. € (2015) an die GrundeigentümerInnen der Kernzonenflächen. CONFIDENTAL]

Das Land Niederösterreich unterhält des Weiteren einen Leistungsvertrag mit der ÖBf AG. Im Zuge einer Kooperationsvereinbarung mit dem Land NÖ erbringen die Österreichischen Bundesforste umfangreiche Leistungen für den Biosphärenpark Wienerwald. Sie sind auch an der Entwicklung und Umsetzung zahlreicher Forschungs- und Naturraumprojekte beteiligt. Im Zuge dieser Tätigkeiten anfallende Erlöse werden auf ein Treuhandkonto verbucht und können bei Bedarf durch das Land NÖ für Zwecke des Biosphärenparks freigegeben werden.

Erlöse entstehen beispielsweise im Rahmen der gesetzlich vorgeschriebenen Wegesicherung in Kernzonen, durch Anerkennungsbeiträge im Rahmen von Führungen und Exkursionen oder im Zusammenhang mit Naturraumprojekten zum Schutz, Erhalt und Verbesserung der Trockenrasen in der Thermenregion. In Wien erbringen die Magistratsabteilungen für Umwelt und Naturschutz (MA 22) sowie das Forstamt und der Landwirtschaftsbetrieb (MA 49) Leistungen für den Biosphärenpark Wienerwald über die Verpflichtungen aus der Vereinbarung gemäß Art. 15a BVG hinaus. Diese werden, ebenso wie die Leistungen der Österreichischen Bundesforste für den Biosphärenpark im Tätigkeitsbericht der BPWW Management GmbH dargestellt.

2.3.3 Communications strategy for the biosphere reserve including different approaches and tools geared towards the community and/or towards soliciting outside support.

Das Hauptziel der Kommunikation der BPWW Management GmbH ist es, die BewohnerInnen, StakeholderInnen und EntscheidungsträgerInnen in der Region zu erreichen. Die drei Hauptmedien für diese Kommunikation sind die Zeitung („Das Blatt in Ihrer Hand“), der elektronische Newsletter und die Website (siehe 6.5.1 ff).

Anlassbezogen werden Presseausendungen an einen Verteiler von etwa 600 JournalistInnen von regionalen und überregionalen Medien geschickt, außerdem werden diverse Veranstaltungen (eigene oder von anderen Organisationen) genutzt, um vor allem die Bevölkerung zu informieren. Des Weiteren werden die Gemeindezeitungen und Amtsblätter der Bezirkshauptmannschaften mit Informationen versorgt und projektbezogen Kooperationen mit regionalen Medien abgeschlossen (z.B. Medienkooperation mit den Niederösterreichischen Nachrichten für die Trockenrasenpflege, siehe 4.2). Seit 2009 geben ein Tätigkeitsbericht und ein Programmfolder jährlich Informationen über die Arbeit der BPWW Management GmbH bzw. Auskunft über die Führungsangebote in der Region (siehe 6.5.1 bzw. 5.9).

Folder (z.B.):

Ein Programmfolder bietet jährlich einen Überblick über die im BPWW stattfindenden Aktivitäten wie z.B. Veranstaltungen, Führungen, Exkursionen, Eröffnungen, die von der BPWW Management GmbH entweder selbst oder durch die mehr als 100 BildungspartnerInnen sowie BPWW-PartnerInnen, Institutionen und Vereine angeboten werden.

Einen allgemeinen Überblick über die Charakteristik, die Ziele und Maßnahmen des BPWW wurden in einem Informationsfolder „Wir leben Vielfalt“, der auch in englischer Sprache zur Verfügung steht, zusammengestellt.

Weiters gibt es für jede der 37 Kernzonen einen eigenen Folder, der die naturschutzrelevanten Besonderheiten, charakteristische Arten, Lage und Beschreibung der jeweiligen Kernzone enthält.

Insgesamt wurden in den letzten 10 Jahren mehr als 70 Folder und Broschüren erstellt und im Rahmen von Veranstaltungen verteilt, den Gemeinden, Bezirken und Partnerinstitutionen zur Verfügung gestellt oder auf Anfrage verschickt (z.B. Obstbaumaktionsfolder, Schlangen im Wienerwald, School-Twinning).

Die monetären Aufwendungen der BPWW Management GmbH für Öffentlichkeitsarbeit und Kommunikation konnte in den letzten Jahren durch Optimierung der Förderungen, der Kommunikationsnetzwerke und bereits etablierter Medienkontakte deutlich reduziert werden.

Als wichtige KommunikationspartnerInnen, MultiplikatorInnen und AnsprechpartnerInnen in den Gemeinden/ Bezirken wurden 2013 die Biosphärenpark-BotschafterInnen ernannt. Diese Personen fungieren als Informationsdrehschreibe zwischen ihrer jeweiligen Gemeinde/Bezirk und der BPWW Management GmbH (siehe auch 6.5.1).

Publikationen (z.B.):

- *111 x Biosphärenpark Wienerwald – The Orange Book:*

Anlässlich des fünfjährigen Bestehens des Biosphärenpark Wienerwald wurde 2010 ein Bildband „111 x Biosphärenpark Wienerwald – The Orange Book“ produziert. Gemeinsam mit dem Star-Fotografen Lois Lammerhuber und dem Biosphärenpark Team wurden 111 Schlüsselbegriffe für den Biosphärenpark Wienerwald erhoben. Jedem dieser Schlüsselbegriffe wurde in der Folge ein Fotomotiv zugewiesen, das im Laufe eines Jahres von Lois Lammerhuber im Wienerwald fotografiert wurde.

Zusätzlich verfassten 111 Personen, die im Wienerwald arbeiten, wohnen oder die etwas Persönliches mit der Region verbindet, einen Kurzaufsatz. Diese Personen haben dabei nicht nur ihr Wissen und ihre Erfahrungen eingebracht, sondern in ihren Statements, auch ihre Liebe zu dieser einzigartigen Landschaft gezeigt. Das Buch ist als Testimonial konzipiert, um die Vielfalt des befruchtenden Spannungsfeldes im Zusammenwirken der Millionenmetropole Wien und ihres ländlichen Nachbarn Niederösterreich darzustellen.

- *Die Vielfalt genießen – Das Biosphärenpark Kochbuch*

Anlässlich des 40-Jahre-Jubiläums des MAB-Programms wurde gemeinsam mit dem MAB-Nationalkomitee und den Österreichischen Biosphärenparks in Kooperation mit dem Star-Fotografen Lois Lammerhuber ein Buch produziert, das einerseits der Bevölkerung die Idee der UNESCO Biosphärenparks als Modellregionen für nachhaltige Entwicklung näher bringt, andererseits die Schönheit, Vielfalt und Einzigartigkeit der heimischen Biosphärenparks (Wienerwald, Großes Walsertal, Neusiedlersee, Gurgler Kamm, Lobau, Gossenköllesee, Projekt Lungau/Nockberge – Stand Ende 2014) präsentiert.

Das Buch beinhaltet 34 regionaltypische Kochrezepte aus regionalen Produkten und teils nur mehr selten oder gar nicht mehr verwendeten Pflanzen (Kräuter, Gemüse, Gewürze) in Kombination mit herausragenden Bildern von Landschaften, Menschen, Tieren und Pflanzen.

Als „Kochpartner“ haben sich die Herausgeber gemäß dem MAB-Motto „Biosphärenparks als Lernstätten für nachhaltige Entwicklung“ für die Landesberufsschule Waldegg entschieden. Die Gerichte, die aus den vielen im Rahmen einer Schulaktion eingelangten Rezepten sowie aus Familienrezepten und Rezepten heimischer Gastronomiebetriebe ausgewählt und überarbeitet wurden, wurden von den SchülerInnen nachgekocht.

Im weiterführenden Projekt „Mehr als ein Kochbuch“ wurden an der LBS Waldegg Schulungsaktionen für die SchülerInnen sowie für das Lehrpersonal durchgeführt. Über ein Jahr lang fanden Schulungsveranstaltungen statt, um die rund 300 SchülerInnen in das Biosphärenparkkonzept einzuführen. Die Jugendlichen beschäftigten sich im Anschluss in einer vertiefenden Projektarbeit (z.B. Erstellung eines Biosphärenpark-Werbefolders, Biosphärenpark-Menü) weiter mit dem Biosphärenpark.

Das Projekt wurde von der österreichischen UNESCO Kommission als „UN-Dekadenprojekt“ im Rahmen der von den Vereinten Nationen ausgerufenen Dekade „Bildung für nachhaltige Entwicklung 2005-2014“ ausgezeichnet (siehe auch 2.3.6 und Köck.G., et al 2013).

Als Publikationsreihe wurde zu folgenden Themen je eine kleinformatige, populärwissenschaftliche Publikation produziert, die bei Veranstaltungen und an interessierte Einzelpersonen ausgeben wird und auch kostenlos bei der BPWW Management GmbH bestellt werden kann:

- *Wiesen und Weiden im Wienerwald*
- *Trockenrasen im Wienerwald*
- *Weinbaulandschaften im Wienerwald*
- *Wälder im Wienerwald*
- *Biosphärenpark Wienerwald – Natur, Wandern und Genuss*



Außerdem wurde für jeden Tag der Artenvielfalt von 2008-2014, sowie für den ersten Tag der Artenvielfalt im Wienerwald in Königstetten eine eigene Publikation mit wichtigen und interessanten Artenfunden und Forschungsergebnissen unter dem Titel „Natur in ...“ herausgegeben, die in Niederösterreich an alle Haushalte der jeweiligen Gemeinde und in Wien über die Bezirksvorstehung und andere Partnerorganisationen an Interessierte verteilt werden. Damit soll die Bevölkerung für die Natur in ihrem Wohnbereich und für den Naturschutz begeistert werden:

- *Natur in Königstetten (2005)*
- *Natur von Steinhofgründen, Dehnepark und Ottakringer Wald (2008) – Wien Hernals und Wien Penzing*
- *Natur in Pfaffstätten (2009)*
- *Natur in Mauer (2010) - Wien Liesing*
- *Natur in Altenmarkt an der Triesting (2011)*
- *Natur in Döbling (2012) – Wien Döbling (Cobenzl)*
- *Natur in Maria Anzbach (2013)*
- *Natur in Hernals (2014) – Wien Hernals*

Veranstaltungen:

- *Tag der Artenvielfalt:*

Bereits zum 9. Mal organisierte die BPWW Management GmbH 2015 eine Veranstaltung anlässlich des GEO Tags der Artenvielfalt des renommierten deutschen Naturmagazins GEO. Ziel ist es, abwechselnd eine Niederösterreichische Gemeinde oder einen Wiener Gemeindebezirk zu erforschen und die Bevölkerung vor Ort für die heimische Artenvielfalt zu begeistern. Die Veranstaltung findet mit finanzieller und logistischer Unterstützung der jeweiligen Kommunen, der lokalen AkteurInnen sowie Partnerorganisationen der BPWW Management GmbH statt. Der Tag der Artenvielfalt wird seit 2009 über den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) gefördert.

Seit 2014 wird der Tag der Artenvielfalt als nachhaltige umweltfreundliche Veranstaltung organisiert. Von der Erreichbarkeit mit öffentlichen Verkehrsmitteln, zahlreichen Maßnahmen zur Abfallvermeidung, zum Energie- und Wassersparen, dem Einsatz umweltfreundlicher Materialien bis hin zum vielfältigen Angebot saisonaler Bio-Lebensmittel aus der Region werden umfangreiche Aktivitäten gesetzt, um den Tag der Artenvielfalt zum [Ökoevent](http://www.oekoevent.at/) zu machen (siehe www.oekoevent.at/).

Wissenschaftlicher Teil: *Ziel für die wissenschaftlichen TeilnehmerInnen und ExpertInnen ist es, in 24 Stunden in einem ausgewählten Gebiet möglichst viele Arten zu erheben. Die Artensuche der ehrenamtlich teilnehmenden ExpertInnen startet jeweils am Freitag und wird am Samstag fortgesetzt. Ein besonderer Schwerpunkt am Freitag ist die Suche nach nachaktiven Tieren (z.B. Fledermäuse, Nachtfalter). Die ersten Daten werden schon bei der Veranstaltung gesammelt. Für Artengruppen, bei denen umfassendere Bestimmungsarbeiten wie z.B. im Labor notwendig sind, erfolgt die Datenbankeingabe im Laufe der folgenden Monate. Die Daten werden in Folge auch populärwissenschaftlich veröffentlicht und der jeweiligen Gemeinde zur Verfügung gestellt.*

Fest der Artenvielfalt: *Im Rahmen dieser Veranstaltung werden einerseits naturkundliche Führungen (bei Tag und bei Nacht) mit ExpertInnen angeboten, bei denen seltene Tiere wie Fledermäuse und Nachtfalter beobachtet werden können oder man den ExpertInnen bei ihrer Forschungsarbeit über die Schulter schauen kann. Mit einem umfangreichen Bildungs- und Unterhaltungsprogramm, zahlreichen Infoständen zur heimischen Artenvielfalt, einem Pflanzenmarkt mit Sortenraritäten für den Garten, einem bunten Kinderprogramm, regionalen Köstlichkeiten und einem Gewinnspiel findet am darauffolgenden Tag das große Familienfest in einer Gemeinde oder einem Bezirk im Biosphärenpark Wienerwald statt. Verschiedene Angebote machen auch hier die Wunderwelt der Tiere und Pflanzen hautnah erlebbar.*



Zahlen zu vergangenen Tag der Artenvielfalt (Tda)- Veranstaltungen:

Ort	Jahr	TeilnehmerInnen-Anzahl an Führungen	Teilnehmer-Anzahl beim Fest - Tda	Anzahl der gefundenen Arten
<i>Königstetten</i>	<i>2005</i>	<i>keine Angabe</i>	<i>keine Angabe</i>	<i>928</i>
<i>Perchtoldsdorf</i>	<i>2007</i>	<i>120</i>	<i>800</i>	<i>1.272</i>
<i>Steinhofgründe (Wien 14. und 16.)</i>	<i>2008</i>	<i>140</i>	<i>>1.000</i>	<i>1.311</i>
<i>Pfaffstätten</i>	<i>2009</i>	<i>240</i>	<i>>2.500</i>	<i>1.839</i>
<i>Mauer (Wien 23.)</i>	<i>2010</i>	<i>500</i>	<i>>1.000</i>	<i>1.910</i>
<i>Altenmarkt an der Triesting</i>	<i>2011</i>	<i>300</i>	<i>>1.000</i>	<i>2.067</i>
<i>Cobenzl (Wien 19.)</i>	<i>2012</i>	<i>>200</i>	<i>>1.200</i>	<i>1.789</i>
<i>Maria Anzbach</i>	<i>2013</i>	<i>>150</i>	<i>>1.000</i>	<i>1.524</i>
<i>Hernals (Wien 17.)</i>	<i>2014</i>	<i>>150</i>	<i>>1.400</i>	<i>1.794</i>
<i>Breitenfurt</i>	<i>2015</i>	<i>>500</i>	<i>>900</i>	<i>>1.200</i>

- *Biosphärenpark Wienerwald Sommerfest:*

Im Sommer 2008 wurde am Cobenzl in Wien ein großes Biosphärenpark-Sommerfest veranstaltet, im Rahmen dessen sich BesucherInnen über Führungen, Infostände, Mikrotheater-Vorführungen und ähnlichem zum Biosphärenpark Wienerwald und seinen Besonderheiten informieren konnten. Ein großes Rahmenprogramm mit zahlreichen Angeboten für Familien und Kinder, kulinarischen Köstlichkeiten aus der Region und einem umfangreichen Bühnenprogramm sorgte für Unterhaltung. Das Fest wurde auch genutzt, um das neue Biosphärenpark Wienerwald Logo zu präsentieren und alle BürgermeisterInnen und BezirksvorsteherInnen der Biosphärenpark Gemeinden und Bezirke zusammen zu bringen. Insgesamt konnten beim Biosphärenpark Wienerwald Sommerfest 2.500 Personen gezählt und erreicht werden.

- *Biosphärenpark Cup:*

Der Biosphärenpark Cup ist eine Team-Veranstaltung, bei der drei bis zehn Personen möglichst unterschiedlicher Altersstufen gemeinsam an zehn Stationen mit Bezug zum Biosphärenpark Wienerwald ihr Wissen, ihre Geschicklichkeit und ihre Kreativität beweisen müssen. Die Veranstaltung fand in dieser Form 2015 das erste Mal statt und war eingebettet in den Tag der offenen Tür des Schul- und Biosphärenpark-Bürostandorts Norbertinum. Ziel der Veranstaltung ist es, Familien für den Biosphärenpark und seine vielfältigen Themen zu begeistern.

Der Biosphärenpark Cup 2015 wurde von der BPWW Management GmbH und den Österreichischen Bundesforsten in Kooperation mit BirdLife Österreich, Universität für Bodenkultur Wien (Institut für Landschaftsentwicklung, Erholungs- und Naturschutzplanung sowie Institut für Waldbau), Biohof Edibichl, Bundesforschungszentrum für Wald und Institut für Wildtierkunde und Ökologie der Veterinärmedizinischen Universität Wien veranstaltet.

Es ist geplant das Projekt auch in den kommenden Jahren fortzusetzen und eventuell das Konzept auch an anderen Schulstandorten anzubieten.

Filme:

Es konnten in den letzten 10 Jahren kleinere Filmprojekte realisiert werden:

- *2008: Ein knapp 20-minütiger Film über den Biosphärenpark Wienerwald, seine Ziele und Aufgaben inklusive Interviews mit Vertretern der österreichischen UNESCO Kommission, des nationalen MAB- Komitees, der Land- und Forstwirtschaft, der Forschung, der Bildung und des Biosphärenpark Teams.*
- *2010: Ein kurzer Promotionsfilm für das Buch „111x Biosphärenpark Wienerwald – The Orange Book“.*
- *2011: Ein kurzer Promotionsfilm für das Buch „Vielfalt Genießen – das erste Biosphärenparke Kochbuch“*
- *2014: Ein ca. 10-minütiger Film über die School-Twinning Aktivitäten im Biosphärenpark Wienerwald.*
- *2015: Ein Österreich Bild (Dauer 25 min) gemeinsam mit der Wienerwald Tourismus GmbH, gedreht vom ORF Niederösterreich über die Region Wienerwald und den gleichnamigen Biosphärenpark.*

Infopoints:

Siehe 6.5.1

Lehrpfade und Themenwege:

In den letzten 10 Jahren wurden mehrere Lehrpfade zu unterschiedlichen Themen im Bereich des Biosphärenpark Wienerwald angelegt. Einige wurden in Kooperation mit der BPWW Management GmbH konzipiert (z.B. Weinbaulehrpfad Perchtoldsdorf, Trockenrasenlehrpfad Bad Vöslau, Naturerlebnispfad Hermesvillapark, Naturerlebnispfad Nikolaitor Lainzer Tiergarten), andere wurden in Absprache um Informationen zum Biosphärenpark Wienerwald z.B. in Form einzelner Tafeln, ergänzt bzw. adaptiert.

2.3.4 Strategies for fostering networks of cooperation in the biosphere reserve that serve as connections (“bridging”) among diverse groups in different sectors of the community (e.g. groups devoted to agricultural issues, local economic development, tourism, conservation of ecosystems, research and monitoring).

Für die Planungsphase und die Zeit unmittelbar nach der offiziellen Anerkennung des Wienerwaldes als Biosphärenpark wurden zu den Themengebieten Offenland, Wald und Biosphärenpark Management allgemein sogenannte Beratungsforen eingerichtet und regelmäßige Treffen abgehalten. Letzteres ging nach der Gründung der GmbH 2006 in den Aufsichtsrat der GmbH über, die anderen beiden (Wald und Offenland) wurden aufgelöst bzw. wurden in bilateralen Gesprächen oder informellen Gesprächsrunden behandelt.

Institutionalisiert wurden Treffen mit den GrundeigentümerInnen der Kernzonenflächen, mit VertreterInnen anderer in der Region agierender NPO's und NGO's (z.B. Naturschutzbund

Niederösterreich, Stadt-Umland-Management, Wienerwald Tourismus GmbH), mit den BürgermeisterInnen und BezirksvorsteherInnen der 51 NÖ Gemeinden und 7 Wiener Gemeindebezirke, mit dem BP-Koordinator der Stadt Wien, dem Biosphärenpark Team des Forstbetriebs Wienerwald der Österreichischen Bundesforste, sowie die Teilnahme an Vernetzungstreffen der Regionalmanagements des Landes Niederösterreich (NÖ.Regional.GmbH) (siehe auch 7.5 Regionsbeirat). Ebenso nimmt die BPWW Management GmbH regelmäßig an den Treffen des MAB-Nationalkomitees teil und berichtet dort über die Arbeit in der Region.

Des Weiteren nimmt die BPWW Management GmbH an verschiedenen Koordinierungs- und Vernetzungstreffen anderer Organisationen in der Region teil z.B. Marketingbeirat der Wienerwald Tourismus GmbH, Arbeitstreffen für die Regionale Leitplanung Mödling, Naturpark-Sitzungen, Besprechungen mit dem Österreichischen Alpenverein, Mountainbike Plattform ARGE Wienerwald Trails.

Im Jahr 2013 wurde zur Verbesserung der Kommunikation mit den Biosphärenpark Gemeinden und Bezirken das Netzwerk der Biosphärenpark-BotschafterInnen gegründet, die als Informationsplattform zwischen der BPWW Management GmbH und der Bevölkerung dienen soll (siehe 7.5).

Der Folder „Spielregeln im Wald“ soll für gegenseitiges Verständnis für die jeweiligen Ansprüche und Vorlieben der unterschiedlichen Nutzergruppen im Wald sorgen (siehe 6.5.1).

2.3.5 Particular vision and approaches adopted for addressing the socio-cultural context and role of the biosphere reserve (e.g. promotion of local heritage resources, history, cultural and cross-cultural learning opportunities; cooperation with local population; reaching out to recent immigrant groups, indigenous people etc.).

Die BPWW Management GmbH unterstützt ab und zu lokale kulturelle Projekte wie z.B. die CD Produktion des Blasorchester Tullnerbach (www.blasmusik-tullnerbach.at/) oder das Buch „Blumen einst und jetzt: Klosterbibliothek Heiligenkreuz – Biosphärenpark Wienerwald“ (<http://www.amazon.de/Blumen-einst-jetzt-Klosterbibliothek-Biosph%C3%A4renpark/dp/3702507787>).

Wo es möglich ist arbeitet die BPWW Management GmbH mit sozial-ökonomischen Beschäftigungsbetrieben in der Region zusammen. So konnten z. B. die Produktion von Taschen aus recycelten BPWW Transparenten und die Abfüllung der Ringelblumensamen für unsere Werbemittel von einem Betrieb der Caritas Wien bzw. dem Verein „Startbahn“ durchgeführt werden (siehe 6.5.1).

Im Rahmen der „Biosphere Volunteers“ werden vor allem junge Personen aus den verschiedenen Bereichen des Biosphärenpark Wienerwald für die Natur in der Region begeistert. Das gemeinsame Arbeiten und der sichtbare Erfolg dieser Arbeit unterstützen das Zugehörigkeitsgefühl zur Region und tragen zu einem Gemeinschaftserleben bei.

Die zahlreichen internationalen Besuche von StakeholderInnen aus anderen (Biosphärenpark) Regionen und Forschungsgruppen aus aller Welt sind ebenfalls ein Beitrag zum sozio-kulturellen Austausch (siehe 6.6.ff).

Projekte und Maßnahmen im sozio-kulturellen Bereich sind z.B.:

- *Trockensteinmauerbau:*

Seit 2009 bietet die BPWW Management GmbH jedes Jahr mindestens zwei Trockensteinmauerbaukurse an. Der Trockenbau von Steinmauern - also das Bauen eines Mauerwerkes durch Legen und Verkeilen der Steine ohne Zement - ist ein Jahrhunderte altes, traditionelles Handwerk. Trockensteinmauern sind extrem langlebig (mehrere hundert Jahre) und bieten zahlreichen Tierarten unserer Region Lebensraum und Unterschlupf. Die dreitägigen Praxiskurse werden in Kooperation mit der Wein- und Obstbauschule Krems durchgeführt und jeweils bei einem Weinbaubetrieb vor Ort abgehalten. Es werden die Grundfertigkeiten für die Errichtung von Stützmauern an Hängen oder Böschungen in Trockenbauweise - vom Fundament bis zur Mauerkrone - erlernt. Seit dem ersten Kurs im Jahr 2009 wurde von rund 150 TeilnehmerInnen rund 280 t Material verbaut und damit ca. 200 lfm Trockensteinmauer gebaut. Die Kurse sollen zum Weiterbauen anregen, viele TeilnehmerInnen haben die erworbenen Fähigkeiten in ihrem Bereich schon umgesetzt.

- *Generationenprojekt:*

Im Rahmen des „Zukunftskonzeptes Biosphärenpark Wienerwald 2020“ wurde ein Projekt zur generationenverbindenden Erinnerungsarbeit in der Region entwickelt. Ab 2016 sollen hierfür Erlebnisse, Bräuche, Geschichten und Fotodokumente aus den letzten 100 Jahren unter Einbeziehung von Kindern, Jugendlichen und älteren Menschen aus der Region gesammelt und wissenschaftlich ausgewertet werden. Für die lokale Bevölkerung werden die Ergebnisse und Erkenntnisse in Form einer Fotoausstellung und eines Buches aufbereitet werden.

- *Weinbaulandschaften*

Im Rahmen der Projekte Obstbaumaktion und Obstbaumtag werden alte Obstbaumsorten vor den Vorhang geholt, ihre Auspflanzung und Erhaltung gefördert. Diese können im Rahmen der Aktion angekauft werden. ExpertInnen informieren im Rahmen der Aktion über die naturschutzfachliche Bedeutung, den Schnitt und die Pflege (siehe 4.2 und 4.3).

Auch im Rahmen des Wettbewerbs DER WEIN liegt der Fokus auf regionaltypischen Weinsorten sowie auf nachhaltiger Produktion (siehe auch 4.3 und 5.3).

2.3.6 Use of traditional and local knowledge in the management of the biosphere reserve.

Einige der Aktivitäten und Angebote aus dem jährlich erscheinenden Programmfolder der BPWW Management GmbH befassen sich mit alten Verarbeitungstechniken oder traditionellem Wissen (z.B. „Sensenmähen für den Hausgebrauch“, „Essbare Landschaft“, „Wildkräuter Wanderungen“) und das unter Punkt 2.3.5 bereits beschriebene Generationenprojekt wird sich in Zukunft detaillierter mit traditionellem Wissen aus der Region befassen.

Weitere hervorzuhebende Projekte und Initiativen in diesem Zusammenhang sind:

- *Natur zum Genießen:*

Im Zuge des 2010 von den Vereinten Nationen ausgerufenen "Internationalen Jahres der Biodiversität“ besuchten ExpertInnen des Biosphärenparks Wienerwald die Schulen der Region. Als Naturvermittler brachten sie den 6- bis 14-jährigen SchülerInnen die Vielfalt der Pflanzenwelt ihrer nächsten Umgebung, sowie deren Bedeutung und Nutzung nahe. Die

gewonnenen Erfahrungen wurden im Zuge des anschließenden Wettbewerbs verwertet, wobei Erfahrungen und Geschichten mit essbaren Wildpflanzen in ihren jeweiligen Lebensräumen gesammelt und aufbereitet wurden. Die Ergebnisse flossen in das Kochbuch der österreichischen Biosphärenparke „Die Vielfalt Genießen“ ein (siehe 2.3.3).

- *Wienerwälderin des Jahres:*

Seit 2012 holt die BPWW Management GmbH jedes Jahr zum „Tag der Frau“ (8. März) Frauen vor den Vorhang, die einen besonderen Beitrag zur Nachhaltigkeit leisten und prämiert deshalb jährlich die „Wienerwälderin des Jahres“. Im Jahr 2015 wurden, anlässlich des 10-jährigen Jubiläums, zwei Wienerwälderinnen ausgezeichnet. Ein wesentlicher Grund dafür war aber vor allem das außergewöhnliche Engagement zweier Personen in unterschiedlichen Bereichen, bzw. Säulen der Nachhaltigkeit gleichermaßen – nämlich im sozialen, als auch im ökologischen Bereich.

- *Biosphärenpark-BotschafterInnen:*

Die 2013 ernannten Biosphärenpark-BotschafterInnen bringen neben ihrer Funktion als Informationsdrehscheibe auch wichtiges regionales und lokales Wissen mit, das für die BPWW Management GmbH von großer Bedeutung ist (siehe 7.5).

- *Wiesenmeister und Wiesenpartner:*

Die charakteristischen Kulturlandschaften im Wienerwald haben unter anderem dazu geführt, dass dieser als Biosphärenpark ausgezeichnet wurde. Für den Erhalt dieser Kulturlandschaften muss einerseits auf das traditionelle Wissen der lokalen Bevölkerung zurückgegriffen werden, wie z.B. in den Projekten „Wiesenmeister und Wiesenpartner“ oder die „Biosphere Volunteers“. Gemeinsam mit der BPWW Management GmbH werden andererseits aber auch Bewirtschaftungsmaßnahmen für Wiesen oder Trockenrasen erarbeitet und durchgeführt. Das lokale traditionelle Wissen der Bevölkerung wird auch in die zukünftige Entwicklung des Biosphärenpark Wienerwald einfließen.

2.3.7 Community cultural development initiatives. Programmes and actions to promote community language, and, both tangible and intangible cultural heritage. Are spiritual and cultural values and customary practices promoted and transmitted?

Die BPWW Management GmbH hat keine eigenen Programme oder Aktionen zur expliziten Förderung des kulturellen Erbes. Die regionalen Bräuche und Traditionen werden von den jeweiligen Kommunen, Vereinen und kirchlichen Einrichtungen getragen und praktiziert. Eine besondere Rolle kommt dabei dem Augustiner-Chorherren Stift Klosterneuburg (www.stift-klosterneuburg.at) und der Zisterzienserabtei Stift Heiligenkreuz (www.stift-heiligenkreuz.org) zu.

Ein Beispiel für die Erhaltung und Förderung von kultureller Entwicklung sind die von der BPWW Management GmbH angebotenen Kurse zum Bau von Trockensteinmauern vor allem im Bereich der traditionellen Weinbaulandschaften. Sie sind ein Beitrag zur Förderung regionaler Traditionen und handwerklicher Fertigkeiten (siehe 2.3.5).

Im Biosphärenpark Wienerwald gibt es zehn Elemente des immateriellen Kulturerbes, die seit dem Jahr 2005 bei der UNESCO eingereicht und anerkannt wurden. Diese sind:

- *Klassische Reitkunst und die hohe Schule der Spanischen Hofreitschule*
- *Perchtoldsdorfer Hütereinzug*
- *Österreichische Volkstanzbewegung*
- *Wiener Dudler*
- *Maultrommelspielen*
- *Pecherei in Niederösterreich*
- *Köhlerei*
- *Märchen erzählen*
- *Apothekeneigene Hausspezialitäten*
- *Wiener Kaffeehauskultur*
- *Falknerei*

Im Sinne der kulturellen Säule der Nachhaltigkeit werden sie über die Website der BPWW Management GmbH kommuniziert, vorgestellt und beschrieben, sowie im Rahmen von Veranstaltungen genutzt (siehe 5.8).

2.3.8 Specify the number of spoken and written languages (including ethnic, minority and endangered languages) in the biosphere reserve. Has there been a change in the number of spoken and written languages? Has there been a revitalization programme for endangered languages?

Im Biosphärenpark Wienerwald ist Deutsch die offizielle geschriebene Sprache. Das vom Deutschen abgewandelte „Österreichisch“ ist, mit verschiedenen regionalen Dialekten, die gesprochene Sprache.

In der Biosphärenpark Region gibt es seit vielen Jahrzehnten traditionell Zuzug auf Grund von Migrationsbewegungen vor allem aus Deutschland, der Türkei und den ehemaligen Jugoslawischen Republiken, der auch einen Einfluss auf die natürliche, laufende Weiterentwicklung der deutschen Sprache hat. Die meisten Zuzügler in der Region kommen allerdings aus Wien.

2.3.9 Management effectiveness. Obstacles encountered in the management/coordination of the biosphere reserve or challenges to its effective functioning.

In der Biosphärenpark Wienerwald Region leben 815.000 Menschen in 51 Niederösterreichischen Gemeinden und 7 Wiener Gemeindebezirken. Sie alle mit unseren Anliegen und Zielen zu erreichen und zur (An)Teilnahme am Biosphärenpark Geschehen zu motivieren, ist die größte Herausforderung innerhalb der Managementaufgaben. Außerdem erstreckt sich der Biosphärenpark Wienerwald über zwei Bundesländer und ..es gibt eine Vielzahl an relevanten und in der Region aktiven Organisationen und Interessensvereinigungen – für beides gilt es, die zahlreichen Interessen und Aktivitäten zusammen zu bringen und zu vernetzen.

Die Biosphärenpark Wienerwald Region ist einerseits von der Millionenstadt Wien und dem sie umgebenden sogenannten „Speckgürtel“ sehr urban geprägt und orientiert. Andererseits gibt es auch sehr ländliche Gebiete mit kleinen Ortschaften und landwirtschaftlich geprägten Flächen. Auch daraus entstehen unterschiedliche Wünsche und Anforderungen an den Biosphärenpark Wienerwald und sein Management mit denen umgegangen werden muss (siehe auch 7.2 und 7.4 ff).

2.4 Comment on the following matters of special interest in regard to this biosphere reserve: (Refer to other sections below where appropriate).

2.4.1 Is the biosphere reserve addressed specifically in any local, regional or/and national development plan? If so, what plan(s)? Briefly describe such plans that have been completed or revised in the past 10 years.

Die Wienerwald Deklaration, wurde 2002 von den Bundesländern Wien, Niederösterreich und dem Burgenland unterzeichnet wurde, legt fest, dass der Wienerwald für künftige Generationen als Natur- und Erholungsraum erhalten bleibt, aber auch als qualitativ hochwertiger Wirtschafts- und Lebensraum für die dort lebende Bevölkerung an Attraktivität gewinnt.

Die Kernzonen des BPWW sind in Niederösterreich als Naturschutzgebiete und in Wien als Landschaftsschutzgebiete verordnet und somit in beiden Bundesländern rechtlich geschützt und gesichert.

19 Flächen mit einer Gesamtgröße von ca. 331 ha sind als Naturwaldreservate gewidmet. Sie dienen der Erforschung der naturnahen Entwicklung von Wäldern und sind damit Teil der Umsetzung der Resolution der Ministerkonferenz zum Schutz der Wälder von 1993 in Helsinki.

In Niederösterreich erfolgte die Ausweisung der Pflegezonen in Abstimmung mit den Fachabteilungen der Landesregierung und den regionalen Kommunen.

In Wien wurde der Biosphärenpark Wienerwald in der Flächenwidmung berücksichtigt und Interessen des Biosphärenparks sind bei der Flächenwidmung in die Abwägung des öffentlichen Interesses einzubeziehen. Die Pflegezonen liegen alle im Wiener „Schutzgebiet Wald und Wiesengürtel“ und im Landschaftsschutzgebiet und sind dadurch für Erholung und Bevölkerungsgesundheit zweckgebunden und durch die Bauordnung geschützt.

In das Gebiet des Biosphärenpark Wienerwald reichen drei LEADER Regionen mit unterschiedlichen Schwerpunkten hinein: „Donauland-Traisental-Tullnerfeld“, „Elsbeere-Wienerwald“ und „Triestingtal“. Mit den Managements der letzten beiden Regionen gibt es eine gute Zusammenarbeit und regelmäßigen Austausch auch über die Vernetzungstreffen mit den NPO's und NGO's der Region (siehe 2.4.3). Da der Anteil der Region „Donauland-Traisental-Tullnerfeld“ am Biosphärenpark Wienerwald sehr klein ist, ist auch die Zusammenarbeit weniger intensiv.

2.4.2 Outcomes of management/cooperation plans of government agencies and other organizations in the biosphere reserve.

In der Biosphärenpark Wienerwald Region sind zahlreiche Organisationen aktiv. Die für die Zusammenarbeit mit dem Biosphärenpark Wienerwald derzeit wichtigsten, werden in der Folge kurz angeführt:

- *Energie- und Umweltagentur des Landes Niederösterreich – eNu: www.enu.at*
- *NÖ.Regional.GmbH: www.regionalmanagement-noe.at*
- *Stadt-Umland-Management Süd – SUM Süd: www.stadt-umland.at*
- *Forstamt und Landwirtschaftsbetrieb der Stadt Wien – MA 49: www.wien.gv.at/umwelt/wald/forstamt/*
- *Österreichische Bundesforste AG – ÖBf AG: www.bundesforste.at*
- *Wienerwald Tourismus GmbH: www.wienerwald.info*
- *Wiener Umweltschutzabteilung – MA22: www.wien.gv.at/umweltschutz/*
- *Verein der Freunde der Perchtoldsdorfer Heide: www.perchtoldsdorfer-heide.at*

- Verein „Für Umwelt, Erhaltung und Rettung“ Königstetten – FUER: www.fuer-koenigstetten.at
- Stift Klosterneuburg: www.stift-klosterneuburg.at
- Stift Heiligenkreuz: www.stift-heiligenkreuz.at
- Stiftung Fürst Liechtenstein: www.sfl.li
- Universität für Bodenkultur Wien – BOKU: www.boku.ac.at
- Forschungsinstitut für Wildtierkunde und Ökologie – FIWI: www.vetmeduni.ac.at/fiwi/
- Bundesforschungszentrum für Wald – BFW: www.bfw.gv.at
- Naturparke: Sandstein-Wienerwald, Föhrenberge, Eichenhain und Sparbach
www.naturparke.at
- Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik – HAUP:
www.agrarumweltpaedagogik.ac.at
- Verein Lamaste: www.lamaste.at
- 51 Niederösterreichischen Biosphärenpark-Gemeinden
- 7 Wiener Biosphärenpark-Bezirke

Nachfolgend ein Auszug aus den Projekten dieser Organisationen, die im Wienerwald wirksam sind:

- *NextBike – Gemeindeübergreifendes Radleihsystem ähnlich der bekannten Citybike-Systeme in Großstädten.*
- *So schmeckt NÖ – Initiative zur Förderung der Niederösterreichischen Kulinarik, vor allem im Rahmen von Festen und Veranstaltungen.*
- *Klimabündnis Wienerwald – Schwerpunktregion des niederösterreichischen Klimabündnisses von 2007-2010 (siehe 5.2.).*
- *ÖkoEvent (Wien) und Sauberhafte Feste (NÖ) – Initiativen und Aktionen für große und kleine Veranstaltungen mit nachhaltigem Entsorgungs-, Geschirr-, Kulinarik-Konzept.*
- *Regionale Leitplanung Mödling – Planung für eine abgestimmte Raumplanung der Gemeinden im Bezirk Mödling.*
- *ÖkoBusinessPlan Wien - Der ÖkoBusinessPlan Wien ist das Umwelt-Service-Paket der Stadt Wien für Wiener Unternehmen.*
- *ÖkoKauf Wien: Ziel ist es, den Einkauf von Waren, Produkten und Dienstleistungen in allen Bereichen der Stadtverwaltung stärker nach ökologischen Gesichtspunkten auszurichten.*
- *Umweltzeichen für Tourismusbetriebe in Wien: Die MA 22 unterstützt gezielt Betriebe in Wien bei der Einreichung für das Österreichische Umweltzeichen.*
- *Umsetzung von Maßnahmen auf Offenlandflächen z.B. zur Erhaltung des Osterluzeifalters.*
- *Lebensraum- und Besuchermanagement für FFH-Lebensräume z.B. auf der Perchtoldsdorfer Heide.*

2.4.3 Continued involvement of local people in the work of the biosphere reserve. Which communities, groups, etc. How are they involved?

Es gibt eine Reihe regelmäßiger Treffen, die die BPWW Management GmbH organisiert, um die Bevölkerung, StakeholderInnen und wichtige Partnerorganisationen in die Arbeit einzubeziehen.

Regelmäßige Treffen finden mit den GrundbesitzerInnen der Kernzonenflächen, mit den in der Region aktiven Regionalentwicklungs- und Naturschutzorganisationen sowie mit den

Österreichischen Bundesforsten als größtem Waldeigentümer der Region statt. Besondere Bedeutung kommt den, 2013 ernannten, Biosphärenpark-BotschafterInnen zu, die AnsprechpartnerInnen und Kommunikationsdrehscheibe zwischen BPWW Management GmbH und der lokalen Bevölkerung sind (siehe 7.5).

Im Rahmen des Projektes „Zukunftskonzept Biosphärenpark Wienerwald 2020“ wurden mehr als 600 Personen über eine Online-Befragung und rund 100 Personen direkt in Workshops in die Weiterentwicklung des Biosphärenpark Wienerwald eingebunden (siehe 7.7.2). Projektbezogen werden StudentInnen, SchülerInnen und Erwachsene (z.B. Pfadfindergruppen, MitarbeiterInnen einer Drogeriemarktkette) bei Outdoor-Pflegeaktionen aktiv eingebunden (z.B. Trockenrasenpflege Aktionen, Biosphere Volunteers). Auch die BürgermeisterInnen und BezirksvorsteherInnen werden regelmäßig kontaktiert und in das Geschehen miteingebunden. Auch die Biosphärenpark-BildungspartnerInnen sind Personen aus der Region und werden regelmäßig über den Biosphärenpark informiert und in die Bildungsarbeit aktiv einbezogen (siehe 5.9).

2.4.4 Women’s roles. Do women participate in community organizations and decision-making processes? Are their interests and needs given equal consideration within the biosphere reserve? What incentives or programmes are in place to encourage their representation and participation? (e.g. was a “gender impact assessment” carried out?) Are there any studies that examine a) whether men and women have different access to and control over sources of income and b) which sources of income do women control? If so, provide reference of these studies and/or a paper copy in an annex.

Frauen partizipieren genauso am täglichen Leben in der Biosphärenpark Region wie Männer. Aktuell gibt es sieben Bürgermeisterinnen in den 51 Niederösterreichischen Gemeinden, zwei Bezirksvorsteherinnen in den sieben Wiener Gemeindebezirken und 14 Biosphärenpark-Botschafterinnen unter den 49 bereits ernannten BotschafterInnen.

Das Biosphärenpark Wienerwald Management wird seit 2011 von Direktorinnen geleitet, die Hälfte des Aufsichtsrats der GmbH sowie der MitarbeiterInnen des BPWW Teams und auch die Leiterin des Kooperationssteams der Österreichischen Bundesforste sind Frauen und es wurden seit 2007 zwanzig Praktikantinnen in der BPWW Management GmbH beschäftigt.

Die Bildungsarbeit des Biosphärenpark Wienerwald in den Schulen und bei Exkursionen wird hauptsächlich von Frauen geleistet und seit 2012 werden anlässlich des Weltfrauentags (8.März) Frauen vor den Vorhang geholt, die einen besonderen Beitrag zur Nachhaltigkeit leisten und als „Wienerwälderin des Jahres“ prämiert.

2.4.5 Are there any changes in the main protection regime of the core area(s) and of the buffer zone(s)?

Es gibt keine Veränderungen bezüglich des Schutzstatus der Kernzonen und der Pflegezonen. Die Kernzonen sind in Niederösterreich Naturschutzgebiete und in Wien Landschaftsschutzgebiete. Die Pflegezonen liegen zu etwa 80% in Natura2000 Schutzgebietsflächen und werden von den BewirtschafterInnen und GrundeigentümerInnen erhalten und gepflegt. In der Kernzonen- bzw. Pflegezonenverordnung des jeweiligen Bundeslandes sind alle rechtlich relevanten Angelegenheiten geregelt.

2.4.6 What research and monitoring activities have been undertaken in the biosphere reserve by local universities, government agencies, stakeholders and/or linked with national and international programs?

Folgende Forschungs- und Monitoringprojekte, die in den letzten zehn Jahren im Wienerwald durchgeführt wurden, sind der BPWW Management GmbH bekannt:

<i>Titel des Forschungsprojektes</i>	<i>Autoren</i>	<i>Abschluss- oder Berichtsjahr (bei laufenden Projekten, Angabe des Projektstarts oder Jahr der letzten Erhebung)</i>
<i>Tag der Artenvielfalt – wissenschaftlicher Teil</i>	<i>BPWW Management GmbH</i>	<i>2005 und seit 2007 jährlich</i>
<i>Health Spaces - Biosphärenpark Landschaften und ihre Bedeutung für die Gesundheit: Analyse des Potenzials des Biosphärenparks Wienerwaldes hinsichtlich Lebensqualität und subjektivem Wohlbefinden</i>	<i>Arnberger A., Alex B.</i>	<i>Projektstart 2013</i>
<i>Nussjagd im Biosphärenpark</i>	<i>Rotter, B.</i>	<i>laufend</i>
<i>Aufklärung des gesundheitlichen Gefährdungspotentials des Eichenprozessionsspinners: Exposition und Wirkungsabschätzung</i>	<i>Schopf, A.</i>	<i>laufend</i>
<i>BirdLife Vogelmonitoring in der Kernzone Hoher Lindkogel</i>	<i>ÖBf AG (Finanzierung über Leistungsvertrag mit Land NÖ)</i>	<i>Laufend</i>
<i>Fledermausmonitoring</i>	<i>ÖBf AG (Finanzierung über Leistungsvertrag mit Land NÖ)</i>	<i>Laufend</i>
<i>Managementpläne für die Kernzonen des Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>BPWW Management GmbH</i>	<i>2015</i>
<i>Wildkatze</i>	<i>Keilbach, M.</i>	<i>2015</i>
<i>Neobiota</i>	<i>Lassnig, Ch.; Waiss, G.</i>	<i>2015</i>
<i>Grüne Infrastruktur</i>	<i>ÖBf AG (Finanzierung über Leistungsvertrag mit Land NÖ)</i>	<i>Projektstart 2015</i>

<i>Titel des Forschungsprojektes</i>	<i>Autoren</i>	<i>Abschluss- oder Berichtsjahr (bei laufenden Projekten, Angabe des Projektstarts oder Jahr der letzten Erhebung)</i>
<i>ASEG - Einstellungen und Zufriedenheit ethnischer Minderheiten mit dem Biosphärenpark Wienerwald: Eine Pilotstudie hinsichtlich der integrativen Funktion stadtnaher Schutzgebiete</i>	<i>Muhar, A. et al</i>	<i>2015</i>
<i>Erholungsgebiet Maurer Wald. Erfassung aktueller Besucherfrequenzen sowie Erstellung eines Lenkungskonzeptes im Auftrag der MA 49- Forstamt und Landwirtschaftsbetrieb der Stadt Wien.</i>	<i>Czachs, Ch. et al</i>	<i>2015</i>
<i>Biodiversitätsmonitoring und Beweissicherung in den Kernzonen des Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>BPWW Management GmbH</i>	<i>2014</i>
<i>Management und Monitoring der Wiesen im Natura 2000 Gebiet Lainzer Tiergarten</i>	<i>Karrer, G.</i>	<i>2014</i>
<i>Erhebung potentieller Vorkommen der Vogel-Azurjungfer (Coenagrion ornatum) in Wien</i>	<i>Staufer, M.</i>	<i>2014</i>
<i>Einstellung der lokalen Bevölkerung zum Biosphärenpark Wienerwald (Biosphere People)</i>	<i>Arnberger A.; Eder R.</i>	<i>2014</i>
<i>Offenlanderhebung Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>Staudinger, M., Korner I.</i>	<i>2013</i>
<i>Beech Forests for the Future</i>	<i>Europ. Gemeinschaftsprojekt mehrerer Institute</i>	<i>2013</i>
<i>Bekämpfung des Götterbaumes</i>	<i>Halmschlager, E.</i>	<i>2013</i>
<i>Evaluating the Zonation of the Biosphere Reserve Wienerwald: How well does the conservation zone contribute to biodiversity conservation?</i>	<i>Willner, W.</i>	<i>2013</i>
<i>Mass hibernation and notes on the winter activity of fire salamanders (S. Salamandra) in the Maurer Wald (Vienna, Austria)</i>	<i>Leeb, Ch.</i>	<i>2013</i>
<i>BIOS – Verjüngungs- und Totholzdynamik</i>	<i>Hochbichler, E</i>	<i>Projektstart 2012</i>
<i>IESP - Towards Integrated Ecological Spatial Planning for the Wienerwald Biosphere Reserve</i>	<i>Reimoser F., et. al</i>	<i>2012</i>

<i>Titel des Forschungsprojektes</i>	<i>Autoren</i>	<i>Abschluss- oder Berichtsjahr (bei laufenden Projekten, Angabe des Projektstarts oder Jahr der letzten Erhebung)</i>
<i>Echoortung – Bildungsecho</i>	<i>Rotter, B.</i>	<i>2012</i>
<i>Basismonitoring in den Kernzonen des Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>BPWW Management GmbH</i>	<i>Aufnahmen 2007-2009; Publikation 2011</i>
<i>Bodenmonitoring</i>	<i>Englisch, J.</i>	<i>2011</i>
<i>Schwarzes C: Schmetterlingsraupen-Forschung – Sparkling Science</i>	<i>Lackner, Ch.</i>	<i>2011</i>
<i>Fledermaus-Ersatzquartiere in Wien</i>	<i>Hüttmeir, U.; Reiter, G.</i>	<i>2011</i>
<i>Evaluierung der Biosphärenpark Erlebnisführung der ÖBf AG (Evaluierung ÖBf AG)</i>	<i>Arnberger A.; Eder R.</i>	<i>2011</i>
<i>Herbstzeitlose</i>	<i>Karrer, G; Winter, S.</i>	<i>2010</i>
<i>Part_b: Partizipationsprozesse in Biosphärenparks – Interventionstheorie, Strategiebericht und Prozessethik am Beispiel vom Biosphärenpark Wienerwald, Großes Walsertal und Nationalpark Nockberge</i>	<i>Jungmeier, M. et.al.</i>	<i>2010</i>
<i>Photovoltaik unter Berücksichtigung ökonomischer und ökologischer Bewertungskriterien am Beispiel Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>Kalss, K.</i>	<i>2010</i>
<i>Der Alpenbock (Rosalia alpina) im Lainzer Tiergarten - Erste Lokalisierung, Erhaltungszustand und Empfehlungen für Maßnahmen</i>	<i>Paill, W.</i>	<i>2010</i>
<i>Buchenborkenkäfer</i>	<i>Steyrer, G.</i>	<i>2009</i>
<i>Effiziente Flächennutzung im suburbanen Raum? Nachhaltige Siedlungsstrukturen durch effiziente Nutzung vorhandener Baulandreserven im Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>Musil, R., Pindur P.</i>	<i>2009</i>
<i>Erfassung der Vorkommen von Moosarten des Anhanges II der FFH-Richtlinie und stichprobenartige Erfassung der Moosflora auf Wiener Stadtgebiet</i>	<i>Zechmeister, H.</i>	<i>2009</i>

<i>Titel des Forschungsprojektes</i>	<i>Autoren</i>	<i>Abschluss- oder Berichtsjahr (bei laufenden Projekten, Angabe des Projektstarts oder Jahr der letzten Erhebung)</i>
<i>Weinbaulandschaften an der Thermenlinie und in Wien</i>	<i>BPWW Management GmbH</i>	<i>2008</i>
<i>Integrated sustainable Wildlife Management - ISWIMAB</i>	<i>Reimoser, F., et. al</i>	<i>2008</i>
<i>ADAPT - Abschätzung der Vulnerabilität von Wäldern der Österreichischen Bundesforste bezüglich Klimaänderung und Entwicklung von adaptiven Managementstrategien</i>	<i>Lexer, M.</i>	<i>2008</i>
<i>Naturwaldzellen</i>	<i>Milasowszky, N., et. al.</i>	<i>2008</i>
<i>Vorkommen und Gefährdungsstatus von Ordensbändern <i>Catocala</i> spp. (Lepidoptera, Noctuidae: Catocalinae) in Wien</i>	<i>Schulze, Ch.</i>	<i>2008</i>
<i>Nachhaltiges Waldbiomassemanagement</i>	<i>Sauberer N., et al</i>	<i>2007</i>
<i>Monitoring von Luftschadstoffen mittels Moosen im Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>Zechmeister H. et al</i>	<i>2007</i>
<i>Nachhaltige Suburbanisierung? Entwicklungstrends und Steuerungsmechanismen der Siedlungstätigkeit im Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>Musil R., Pindur P.</i>	<i>2007</i>
<i>Habichtskauz Wiederansiedlung</i>	<i>Zink, R. et al</i>	<i>2007</i>
<i>Totholz sukzession – Leben im Totholz</i>	<i>BPWW Management GmbH, ÖBf AG, Forstamt der Stadt Wien (MA49)</i>	<i>Projektstart 2007</i>
<i>Erhebung und Einschätzung des Erhaltungszustandes der in Anhang II, IV und V der FFH-Richtlinie, sowie in der Wiener Naturschutzverordnung genannten und in Wien vorkommenden geschützten Muscheln und Flusskrebs-Arten</i>	<i>Ofenböck, Th.</i>	<i>2007</i>
<i>Leitfaden für Forschung und Monitoring im Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>Kirchmeir H., Zollner D.</i>	<i>2006</i>

<i>Titel des Forschungsprojektes</i>	<i>Autoren</i>	<i>Abschluss- oder Berichtsjahr (bei laufenden Projekten, Angabe des Projektstarts oder Jahr der letzten Erhebung)</i>
<i>Der Heldbock, <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus 1758, im Lainzer Tiergarten</i>	<i>Zabransky, P.</i>	<i>2006</i>
<i>Der Hecken-Wollflafer in Wien</i>	<i>Höttinger, H.</i>	<i>2005</i>
<i>Erhebung der Schmetterlinge des Lainzer Tiergartens</i>	<i>Pendl, M.; Bobits, H.</i>	<i>Erhebungen 2004-2005</i>
<i>Ergebnisse des Brutvogelmonitorings in den Probeflächen in Wien-Kalksburg im Jahr 2005</i>	<i>Donnerbaum, K. et al</i>	<i>2005</i>
<i>Möglichkeiten der biologischen Bekämpfung des Eichenprozessionsspinners</i>	<i>Schopf, A.</i>	<i>2005</i>

Des Weiteren wurden in den letzten zehn Jahren zahlreiche Diplom-, Master-, Seminar- und Bakkalaureatsarbeiten betreut, begleitet bzw. mit einem Druckkostenbeitrag finanziell unterstützt (z.B. „Geocaching und Naturschutz im Biosphärenpark Wienerwald“, „Einfluss des Geophytenzyklus auf die Nährstoffe eines Fließgewässers“).

2.4.7 How have collective capacities for the overall governance of the biosphere reserve (e.g. organization of new networks of cooperation, partnerships) been strengthened?

Im Rahmen verschiedener Projekte sind neue Kooperationsnetzwerke entstanden oder es wurden Bestehende erweitert. Zum Teil sind es feste Netzwerke, die sich zu einem konkreten Thema oder einem bestimmten Zweck austauschen und regelmäßig treffen, zum Teil sind Netzwerke entstanden, die projektbezogen intensiv zusammengearbeitet haben und deren Personen als losere KooperationspartnerInnen erhalten geblieben sind.

Feste Netzwerke sind z.B. die Biosphärenpark-Partnerbetriebe (siehe 5.3), die Biosphärenpark-BotschafterInnen (siehe 7.5), das Klimabündnis Wienerwald (siehe 5.3), die Biosphärenpark-BildungspartnerInnen (siehe 5.9) und der Verein „Rauchkogler“ (siehe 5.4). Neue Kooperationskontakte sind zum Beispiel durch den Prozess „Zukunftskonzept Biosphärenpark Wienerwald 2020“ (siehe 7.7.2) entstanden.

2.4.8. Please provide some additional information about the interaction between the three zones.

Verbindungen zwischen den einzelnen Zonen des Biosphärenparks Wienerwald werden in einigen Projekten erarbeitet oder untersucht.

In den Forschungsprojekten „Totholz“, „Totholz Sukzession“ und „Nachhaltiges Wald-biomassemanagement“ werden Untersuchungen entweder in den Kernzonen oder im

Wirtschaftswald der Pflege- oder Entwicklungszone durchgeführt und die Anwendbarkeit der Ergebnisse für die jeweils anderen Zonen analysiert (siehe 4.2 und 5.3).

Ein anderes Beispiel sind die Landschaftspflegearbeiten des Vereins „Rauchkogler“, der Marktgemeinde Pfaffstätten, des Vereins der Freunde der Perchtoldsdorfer Heide, des Forstamts und Landwirtschaftsbetriebs der Stadt Wien, des Vereins FUER in Königstetten, der BPWW Management GmbH und vieler anderer Organisationen, die großteils in der Pflegezone stattfinden, aber Vorbildwirkung für Aktivitäten in der Entwicklungszone haben (siehe 5.4).

Die Bildungsarbeit der BPWW Management GmbH zielt auf Bewusstseinsbildung für nachhaltige Entwicklung ab und findet hauptsächlich in der Pflege- und Entwicklungszone statt. Ihre Auswirkungen kommen aber durch Bewusstseins- und Verhaltensänderungen in allen drei Zonen zum Tragen. Im Sinne einer Modellregion für nachhaltige Entwicklung bewirken viele Initiativen in der Kern- und Pflegezone aber auch eine Verhaltensänderung, die Auswirkungen auf die Entwicklungszone hat. So hat z.B. das Projekt "Wiesenmeister-Wiesenpartner", das großteils in der Pflegezone stattfindet (z.B. durch Wiesenexkursionen, Auszeichnung artenreicher Wiesen) eine enorme Vorbildwirkung für die Entwicklungszone und damit Einfluss auf das Besucherverhalten, das Konsumverhalten durch den Kauf von nachhaltigen regionalen Produkten oder auch auf die Bewirtschaftung der Lebensräume.

Die Initiative „Wirtschaft und Natur“ bildet ebenfalls eine Verbindung zwischen den drei Zonen. Einerseits werden von den Betrieben in Abstimmung mit ExpertInnen Maßnahmen in der Pflege- und Entwicklungszone gesetzt, andererseits wird Bewusstseinsbildung für die Bedeutung der Kernzonen und das Verhalten in der Natur gemacht, was sich wiederum auf das Verhalten und die Bewirtschaftung in den beiden anderen Zonen auswirken kann (siehe 5.7).

Neben den unterschiedlichen Projekten und Aktivitäten und ihren Wirkungen in den drei Zonen, nutzen bestimmte Tierarten in unterschiedlichen Stadien oder Lebensabschnitten auch unterschiedlich gestaltete Lebensräume oder Zonen. Veränderungen in einer der drei Zonen haben daher ökologisch gesehen Auswirkungen auf die anderen Zonen. Ein Beispiel ist der Schwarze Apollofalter, der als Schmetterling auf extensiven Wiesen zur Nahrungssuche unterwegs ist, die Eier aber in ausgewählten Waldtypen ablegt, wo auch die Raupen leben.

2.4.9 Participation of young people. How were young people involved in the organizations and community decision-making processes? How were their interests and needs considered within the biosphere reserve? What are the incentives or programs in place to encourage their participation?

In der Literatur wird Partizipation als Prozess definiert, der auf vier verschiedenen Intensitätsebenen stattfinden kann: der Information, der Konsultation, der Mitentscheidung und der Selbstverwaltung. Im Biosphärenpark Wienerwald fand die Partizipation von Jugendlichen dementsprechend in den letzten zehn Jahren vorrangig auf den Ebenen der Information und Konsultation statt.

Kinder und Jugendliche werden über Informations- und Bildungsarbeit angesprochen. Die BPWW Management GmbH bietet z. B. jeder Volksschulklasse in den Niederösterreichischen Gemeinden eine kostenlose Biosphärenpark Schulstunde an.

Im Rahmen der Projekte „Wiesenmeister-Wiesenpartner“ (siehe 5.3) und „Tag der Artenvielfalt“ (siehe 6.5.1) gibt es für die Schulen der betroffenen Gemeinden/Bezirke spezielle Schulstunden und Exkursionen. Des Weiteren bieten z.B. der Verein der Freunde der Perchtoldsdorfer Heide, das Forstamt der Stadt Wien und der Verein FUER Führungen speziell für Kinder und Jugendliche an.

Das Biosphärenpark-Spiel wurde entwickelt, um SchülerInnen im Alter zwischen 7 und 15 Jahren die Ziele und Aufgaben eines Biosphärenparks spielerisch näher zu bringen und im Rahmen des School-Twinning Projektes werden Möglichkeiten für einen Austausch mit Schulen aus anderen Biosphärenparks geschaffen (siehe 6.4).

Schon im Jahr 2005 wurde außerdem eine Mappe mit Unterrichtsmaterialien für Lehrpersonal zum Thema Biosphärenpark für die 7 bis 15-Jährigen entwickelt und an den Schulen in der Region verteilt (Siehe 6.4).

Neben Vorträgen an Universitäten und Hochschulen, finden zahlreiche Führungen für StudentInnengruppen zu spezifischen Themenbereichen statt, die seit 2014 im Rahmen des Projektes Biosphere Volunteers auf Wunsch auch mit Mitmach-Aktionen wie Trockenrasenpflege kombiniert werden können.

Besondere Mitwirkung der Kinder und Jugendlichen fand bei zwei Projekten der letzten Jahre im Biosphärenpark statt:

- *„Nussjagd im Biosphärenpark“: ein außergewöhnliches Artenschutzprojekt für die Haselmaus. Ziel ist es, mit Hilfe vieler junger ForscherInnen herauszufinden, wo die Haselmaus im Wienerwald vorkommt und wie gefährdet sie ist (siehe auch 4.2).*
- *Der Wettbewerb „Natur zum Genießen“ forderte die Jungen auf, ihre Eltern und Großeltern nach alten, traditionellen Rezepten mit essbaren Wildpflanzen zu fragen (siehe 2.3.6). Im weiterführenden Buchprojekt „Vielfalt genießen“ wurden die ausgewählten Rezepte gemeinsam mit den Jugendlichen gekocht (siehe 2.3.3).*

In der Biosphärenpark Region gibt es z.B. in einigen Wiener Biosphärenparkbezirken ein eigenes Kinder- und Jugendparlament im Zuge dessen interessierte Jugendliche konkrete Ideen und Visionen für „ihren“ Bezirk planen und entwickeln können und neue Zugänge in die Politik einbringen. Gemeinsam mit der verantwortlichen Bezirkspolitik werden die Ideen auf ihre Umsetzungsmöglichkeiten hinterfragt und konkrete Schritte der Umsetzung gesetzt (siehe z.B.: <http://www.wiengestalten.at/kinder-und-jugendparlament-waehring/>).



3. ECOSYSTEM SERVICES:

3.1 If possible, provide an update in the ecosystem services provided by each ecosystem of the biosphere reserve and the beneficiaries of these services.

(As per previous report and with reference to the Millennium Ecosystem Assessment Framework and The Economics of Ecosystems and Biodiversity (TEEB) Framework (<http://millenniumassessment.org/en/Framework.html> and <http://www.teebweb.org/publications/teeb-study-reports/foundations/>)).

<i>Forest</i>	<i>Ecosystem services</i>	<i>Beneficiaries of the services</i>	
	<i>Supporting services (ecosystem services that are necessary for the production of all other ecosystem services)</i>	<i>Nutrient dispersal and cycling</i>	<i>Forestry</i>
		<i>Seed dispersal</i>	
		<i>Primary production</i>	
	<i>Provisioning services (products obtained from ecosystems)</i>	<i>Pharmaceuticals, biochemicals and industrial products</i>	<i>Pharmaceutical industry, energy providers, households</i>
		<i>Biomass fuels</i>	
	<i>Regulating services: “benefits obtained from the regulation of ecosystem processes”</i>	<i>Carbon sequestration and climate regulation</i>	<i>Forestry, beekeepers</i>
		<i>Crop pollination</i>	
		<i>Pest and disease control</i>	
	<i>Cultural services: “non-material benefits people obtain from ecosystems through spiritual enrichment, cognitive development, reflection, recreation and aesthetic experiences”</i>	<i>Cultural, intellectual and spiritual inspiration</i>	<i>Communities, universities, research institutes, tourism, operators</i>
		<i>Recreational experiences (including ecotourism)</i>	
		<i>Scientific discovery</i>	

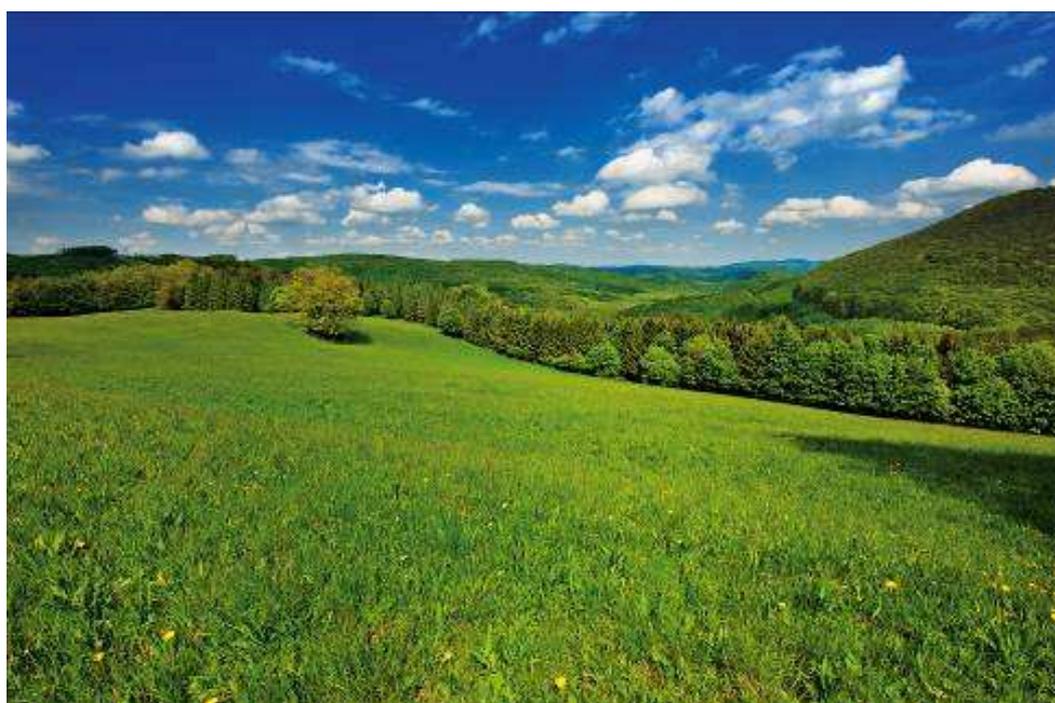
<i>Arable land</i>	<i>Ecosystem services</i>		<i>Beneficiaries of the services</i>
	<i>Supporting services</i>	<i>Nutrient dispersal and cycling</i>	<i>farmers</i>
		<i>Seed dispersal</i>	
		<i>Primary production</i>	
	<i>Provisioning services</i>	<i>Food, crops</i>	<i>Communities, farmers, pharmaceutical industry, energy providers</i>
		<i>Pharmaceuticals, biochemical, and industrial products</i>	
		<i>Biomass fuels</i>	
		<i>Crop pollination</i>	
	<i>Cultural services</i>	<i>Cultural, intellectual and spiritual inspiration</i>	<i>Communities, universities, research institutes, tourism operators</i>
		<i>Recreational experiences (including ecotourism)</i>	
		<i>Scientific discovery</i>	



<i>Vineyards</i>	<i>Ecosystem services</i>		<i>Beneficiaries of the services</i>
	<i>Supporting services</i>	<i>Nutrient dispersal and cycling</i>	<i>Wine producers</i>
		<i>Seed dispersal</i>	
		<i>Primary production</i>	
	<i>Provisioning services</i>	<i>Food, crops</i>	<i>Communities, wine producers</i>
	<i>Regulating services</i>	<i>Carbon sequestration and climate regulation</i>	<i>Wine producers, communities</i>
		<i>Purification of water and air</i>	
		<i>Crop pollination</i>	
		<i>Pest and disease control</i>	
	<i>Cultural services</i>	<i>Cultural, intellectual and spiritual inspiration</i>	<i>Communities, universities, research institutes, tourism operators</i>
		<i>Recreational experiences (including ecotourism)</i>	
<i>Scientific discovery</i>			



<i>Grassland</i>	<i>Ecosystem services</i>		<i>Beneficiaries of the services</i>
	<i>Supporting services</i>	<i>Nutrient dispersal and cycling</i>	<i>farmers</i>
		<i>Seed dispersal</i>	
		<i>Primary production</i>	
	<i>Provisioning services</i>	<i>Food</i>	<i>Communities, farmers, energy providers</i>
	<i>Regulating services</i>	<i>Carbon sequestration and climate regulation</i>	<i>farmers, communities, beekeepers</i>
		<i>Purification of water and air</i>	
		<i>Crop pollination</i>	
	<i>Cultural services</i>	<i>Cultural, intellectual and spiritual inspiration</i>	<i>Communities, universities, research institutes, tourism operators</i>
		<i>Recreational experiences (including ecotourism)</i>	
		<i>Scientific discovery</i>	



<i>Body of flowing water</i>	<i>Ecosystem services</i>		<i>Beneficiaries of the services</i>
	<i>Supporting services</i>	<i>Nutrient dispersal and cycling</i>	<i>Farmers, fishers,</i>
		<i>Seed dispersal</i>	
		<i>Primary production</i>	
		<i>Water supply</i>	
	<i>Provisioning services</i>	<i>Fish, water</i>	<i>Communities, farmers, fishers, energy providers</i>
		<i>Hydro-power for Micro Hydro Units</i>	
	<i>Regulating services</i>	<i>Climate regulation</i>	<i>farmers, communities, nature conservation</i>
		<i>Corridor-function</i>	
		<i>Flood prevention</i>	
	<i>Cultural services</i>	<i>Cultural, intellectual and spiritual inspiration</i>	<i>Communities, universities, research institutes, tourism operators</i>
		<i>Recreational experiences (including ecotourism)</i>	
		<i>Scientific discovery</i>	



3.2 Specify if there are any changes regarding the indicators of ecosystem services that are being used to evaluate the three functions (conservation, development and logistic) of the biosphere reserve. If yes, which ones and give details and update.

Es sind uns keine Änderungen bekannt.

3.3 Update description on biodiversity involved in the provision of ecosystems services in the biosphere reserve (e.g. species or groups of species involved).

Neobiota:

*Die invasiven Arten Götterbaum (*Ailanthus altissima*) und Japanischer Staudenknöterich (*Fallopia japonica*) sind im Wienerwald im Vordringen. Durch ihre Dominanz und ihre rasche Ausbreitung wird die Vielfalt an Pflanzenarten und damit auch die Resilienz der Ökosysteme reduziert. Ökosystemleistungen sind vor allem im Hochwasserschutz beeinträchtigt, da z.B. der Staudenknöterich Uferböschungen von kleineren Flüssen im Biosphärenpark Wienerwald destabilisiert und das Aufkommen natürlicher Gehölzvegetation verhindert. Längerfristig könnte durch den Götterbaum auch ein wirtschaftlicher Schaden entstehen, da er hochwertige Hölzer wie Eiche oder Buche verdrängt.*

Biologische Landwirtschaft:

In den Jahren seit der Gründung des Biosphärenpark Wienerwald konnte ein Anstieg an biologisch produzierenden LandwirtInnen und WeinbauerInnen beobachtet werden. Neben den Betrieben, die ihre Produktion bereits umgestellt haben oder sich gerade in der Umstellungsphase befinden, gibt es immer mehr, die sich mit dem Thema auseinandersetzen, verschiedene Argumente abwägen und teilweise auch bei der BPWW Management GmbH Rat einholen. Passend zur umfangreichen Nachhaltigkeitsstrategie eines Biosphärenparks ist die Tendenz zu biologischer Landwirtschaft im Wienerwald eindeutig steigend.

Wiederherstellung von Habitaten:

Im Rahmen der Projekte „Trockenrasenpflege“ der BPWW Management GmbH (siehe 4.2), „Trockensteinmauerbau“ (siehe 2.3.5) und „Obstbaumaktion“ (siehe 4.2) werden selten gewordene bzw. bedrohte Lebensräume an verschiedenen Stellen in der Region wiederhergestellt bzw. neuangelegt. Des Weiteren gibt es zahlreiche weitere Projekte anderer AkteurInnen, wie zum Beispiel die Renaturierung der Liesing in Wien oder die Wiederanlage einer Streuobstwiese auf der Feilerhöhe in Purkersdorf.

3.4 Specify whether any recent/updated ecosystem services assessment has been done for the biosphere reserve since its nomination/last report. If yes, please specify and indicate if and how this is being used in the management plan.

Die für die Einreichunterlagen zur Anerkennung als Biosphärenpark notwendigen naturräumlichen Daten wurden auf Basis bereits vorhandener Berichte und Untersuchungen zusammengestellt. Um aber in Zukunft die Wirkungen des Biosphärenparks auf die Natur in der Region im Laufe der Jahre oder Jahrzehnte vergleichen zu können, ist es notwendig, Basisdaten für die späteren Vergleiche zu erheben. Aus diesem Grund wurden in den letzten Jahren die Projekte „Basismonitoring in den Kernzonen“, „Beweissicherung und Biodiversitätsmonitoring in den Kernzonen“ und „Offenlanderhebung“ durchgeführt, sowie das Projekt „Gewässermonitoring“ gestartet (siehe 4.2).

THE CONSERVATION FUNCTION:

[This refers to programmes that seek to protect biodiversity at landscape and site levels and/or ecological functions that provide ecosystem goods and services in the biosphere reserve. While actions to address this function might be focused on core area(s) and buffer zone(s), ecosystem dynamics occur across a range of spatial and temporal scales throughout the biosphere reserve and beyond.]

4.1 Significant changes (if any) in the main habitat types, ecosystems, species or varieties of traditional or economic importance identified for the biosphere reserve, including natural processes or events, main human impacts, and/or relevant management practices (since the last report).

Für Österreich allgemein macht der Bericht gemäß Artikel 17 FFH-Richtlinie 2007-2012 folgende Angaben zu Veränderungen in den Habitattypen und Arten:

„Trends - Die Entwicklungstendenz der Verbreitungsgebiete ist im Vergleich zu den Trends der anderen Parameter häufig stabil und nur in kleinerem Ausmaß abnehmend. Im Vergleich der Schutzgutgruppen scheinen die Trends bei den Lebensraumtypen günstiger zu sein als jene bei den Arten.

Erhaltungszustand auf biogeografischer Ebene:

Sowohl bei den Arten als auch bei den Lebensraumtypen ist der Anteil der Schutzgüter mit günstigem Erhaltungszustand in der alpinen Region höher als in der kontinentalen Region. Besonders ungünstig fällt die Bewertung der Lebensraumtypen in der kontinentalen Region aus, wo knapp die Hälfte mit der schlechtesten Kategorie (ungünstig–schlecht) bewertet wurde.

Auswertung nach Gruppen und Ökosystemen:

Ein Vergleich zwischen den Tiergruppen in den biogeografischen Regionen zeigt den höchsten Handlungsbedarf für die Käfer-Arten in beiden biogeografischen Regionen. Hoher Handlungsbedarf besteht des Weiteren in beiden Regionen für die Fische und Krebse. Relativ am günstigsten sind die Erhaltungszustände in beiden Regionen für die Säugetiere aus den Gruppen Huftiere, Nagetiere und Raubtiere, während die Fledermäuse etwas schlechtere Erhaltungszustände aufweisen.

... In der kontinentalen Region sind die Schutzgüter der Ökosysteme durchwegs in deutlich schlechterem Erhaltungszustand, wobei hier die Heiden & Gebüsche, die Moore und das Grasland die schlechtesten Zustände aufweisen. Im Artikel 17-Bericht wurden für die Schutzgüter auch die wichtigsten Beeinträchtigungen angegeben. Demnach wurden beispielhaft für die Süßwasserlebensräume wasserbauliche Maßnahmen, Sand und Schotterentnahmen sowie Wasserverschmutzung als die wesentlichsten Ursachen für die schlechten Zustände identifiziert. Für die Moore wurden Beweidung, Düngung, Sukzession, Veränderung der Hydrologie sowie Aufforstung, für das Grasland Nutzungsaufgabe/Sukzession, Düngung, Aufforstung und intensive Beweidung als wichtigste Beeinträchtigungen angegeben.“ (Umweltbundesamt, 2013: Österreichischer Bericht gemäß Art. 17 FFH-Richtlinie. Berichtszeitraum 2007-2012.)

Neben diesen allgemeinen Trends für Österreich gibt es im Biosphärenpark Wienerwald durch verschiedene Projekte, im Rahmen derer bedrohte oder selten gewordene Lebensräume wieder hergestellt bzw. neuangelegt werden, positive Veränderungen in diversen Habitattypen.

Wald:

Durch die Außernutzungstellung der Kernzonenflächen von über 5.500 ha wurde der Grundstein für die Entwicklung der „Urwälder“ von morgen gelegt. So befindet sich in den Kernzonen eine erhebliche Menge an Totholz, das wertvollen Lebensraum für diverse Organismen bieten. Auch Veteranenbäume bieten strukturreiche Habitate für beispielsweise Fledermäuse und mulmbewohnende Käfer.

Offenland:

Im Rahmen der Projekte „Trockenrasenpflege“ (siehe 4.2) konnte z.B. die Trockenrasenfläche an der Thermenlinie durch Rodungen und Freischneidemaßnahmen um 10 % vergrößert werden. Durch die Wiederbeweidung mit Schafen, die mit Hilfe der BPWW Management GmbH organisiert werden konnte, und die Pflegeaktionen mit Freiwilligen wird ein wichtiger Beitrag zur Offenhaltung dieser bedeutenden Flächen erbracht. Im Rahmen der Kurse zum „Trockensteinmauerbau“ (siehe 2.3.5) wurden in den letzten Jahren 200 lfm wertvoller Lebensraum für z.B. die Smaragdeidechse (*Lacerta viridis*) geschaffen. Die „Obstbaumaktion“ (siehe 4.2) ermöglichte die Neuauspflanzung von über 5.000 Bäumen, alter und gefährdeter Obstsorten und Heckensträuchern. Zahlreiche weitere Projekte wie zum Beispiel die Renaturierung der Liesing in Wien oder die Wiederanlage einer Streuobstwiese auf der Feilerhöhe in Purkersdorf leisten einen Beitrag zur Verbesserung der Habitate und der Artenvielfalt.

4.2 Describe the main conservation programmes that have been conducted in the biosphere reserve over the past ten years as well as current on-going ones. Note their main goals and the scope of activities, e.g. biotic inventories, species-at-risk, landscape analyses, conservation stewardship actions. Cross reference to other sections below where appropriate.

Die BPWW Management GmbH bietet auf Grund der begrenzten budgetären Mittel und weil diese bereits auf Ebene der EU, des Bundes und der Länder bestehen und auch genutzt werden, keine eigenen Naturschutzprogramme an. Es wurden jedoch zahlreiche Projekte Dritter durch logistische oder personelle Unterstützung sowie Wissenstransfer seitens der BPWW Management GmbH unterstützt.

Wichtigstes Förderprogramm im Biosphärenpark Wienerwald ist das Programm des Europäischen Landwirtschaftsfonds zur Entwicklung des Ländlichen Raumes (ELER).. Über diese Schiene werden die meisten Projekte der BPWW Management GmbH finanziert, da hier auch sehr konkrete Umsetzungs- und Bildungsmaßnahmen gefördert werden können.

Vor allem für Forschungsprojekte von Bedeutung ist das MAB-Forschungsprogramm das von einem an der Akademie der Wissenschaften angesiedelten MAB-Nationalkomitee koordiniert und vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft finanziert wird.

In den letzten zehn Jahren konnten im Bereich der Conservation Function folgende (Forschungs)Projekte über diese und andere Förderprogramme finanziert werden:

Wald:Managementpläne für die Kernzonen in Wien und Niederösterreich:

Managementpläne sind eine wesentliche Voraussetzung, um den „Prozessnaturschutz“ in den Kernzonen des Biosphärenpark Wienerwald umzusetzen. Die erforderlichen Daten wurden recherchiert, Managementziele sowie Managementmaßnahmen erarbeitet und ein effizientes

Managementwerkzeug entwickelt. Damit konnten die Grundlagen für eine optimale Umsetzung geschaffen werden, die Hilfestellung und Information für die betroffenen AkteurInnen darstellen (z.B.: Behörde, GrundeigentümerInnen der Kernzonen, Gemeinde). Die Einbindung der relevanten AkteurInnen in den Gesamtprozess war wesentlich für die Akzeptanz und ist weiterhin entscheidend für eine erfolgreiche Umsetzung.

Als konkrete Maßnahme wurde ein Leitfaden für die Erstellung von Managementplänen und die Abwicklung von Managementmaßnahmen in den Kernzonen erstellt. Es wurden Basisinformationen erhoben und auf dieser Basis Managementziele und –maßnahmen für die einzelnen Kernzonen abgeleitet. Sämtliche Wege in den Kernzonen wurden analysiert, nicht benötigte identifiziert und Vorgehensweisen zu Rückbau und Reduktion der Wege festgelegt. Ebenso wurden alle jagdlichen Infrastruktureinrichtungen erhoben und die diesbezüglich weitere Vorgehensweise beschlossen.

In einem Teilprojekt wurde ein „Managementwerkzeug“ für die effiziente, transparente und strukturierte Abwicklung von Managementmaßnahmen mit starker Einbindung der Behörde und der GrundeigentümerInnen entwickelt. Durch die Web-basierte Lösung können so alle AkteurInnen auf dieses Werkzeug zugreifen und optimal miteinander kommunizieren. Informationen über die Kernzonen können (je nach Berechtigung) abgerufen werden. Maßnahmenvorschläge werden einfach und strukturiert eingebracht. Freigabe, Beginn und Abschluss der Maßnahme werden über dieses Werkzeug übermittelt. Die AkteurInnen haben stets den Überblick über geplante, laufende und abgeschlossene Maßnahmen.

Die Managementpläne für die Kernzonen im Biosphärenpark Wienerwald bilden einen definierten „Handlungsrahmen“ für Managementmaßnahmen in den Kernzonen. Es wird auf einfache Weise ersichtlich, welche Handlungen und Maßnahmen in der Kernzone vorgesehen sind und welche nicht. Ansuchen um eine naturschutzrechtliche Ausnahmegenehmigung sollen sich auf Sonderfälle beschränken.

Basismonitoring in den Kernzonen des Biosphärenparks Wienerwald:

Um eine fundierte Datengrundlage zu schaffen, wurde in sämtlichen Kernzonen des Biosphärenparks Wienerwald der Ist-Zustand erhoben. Diese Bestandsaufnahme ist die Basis für laufende und zukünftige Forschungsprojekte.

Die Aufnahmen erfolgten in Form einer sogenannten „Stichprobeninventur“. Dabei wurden Daten an rasterförmig angeordneten Probepunkten erhoben und dann auf die gesamte Fläche hochgerechnet. Die dabei erhobenen Parameter sind: vorhandene Baumarten, Alter, Baumhöhe und Durchmesser sowie Bodenbewuchs und das Vorhandensein von Totholz.

Durch dieses regelmäßige Monitoring dieser – etwa alle 10 Jahre – kann festgestellt und dokumentiert werden, wie sich die Kernzonen verändern. Der Bericht zum Kernzonenmonitoring steht unter www.bpww.at als Download zur Verfügung.

Beweissicherung und Biodiversitätsmonitoring in den Kernzonen Wien und NÖ.

Die Kernzonen des Biosphärenparks Wienerwald sollen - gemäß den von der UNESCO vorgegebenen Zielen - dem Erhalt der biologischen Vielfalt, zur Beobachtung vom Menschen gestörter Ökosysteme und zur Durchführung von Forschungen dienen. Durch Anwendung von Prozessnaturschutz sollen sie sich zu den „Urwäldern von morgen“ entwickeln. Seit dem Jahr 2003 wird auf diesen Flächen keine forstliche Nutzung mehr betrieben. Als Beweissicherung und um die Entwicklung der Kernzonen und die Veränderungen der Biodiversität langfristig zu dokumentieren und damit auch Forschungsziele von Seiten der UNESCO zu erfüllen, wurde – nach einer flächigen Kartierung der Vegetationsgesellschaften der Kernzonen im Jahr 2011 – im Jahr 2012 von der BPWW Management GmbH ein **Biodiversitätsmonitoring** eingerichtet.

Es umfasst Untersuchungen zu insgesamt 13 Organismengruppen an ausgewählten Stichprobenpunkten in den Kernzonen. Vergleichend wurden auch Probepunkte in bewirtschafteten Wäldern eingerichtet. Die Aufnahmen im Zuge des Biodiversitätsmonitorings fanden erstmals in den Jahren 2012 und 2013 statt. Erhoben wurden: Moose, Höhere Pflanzen, Flechten, Pilze, Landschnecken, Spinnen, Weberknechte, Pseudoskorpione, Laufkäfer, Totholzkäfer, Amphibien, Vögel und Fledermäuse. Als erklärende Lebensraumparameter wurden unter anderem detaillierte Erhebungen zu Totholz und Struktur des Waldbestandes durchgeführt.

Nachhaltiges Wildtiermanagement:

Im Rahmen des Projektes „Integratives nachhaltiges Wildtiermanagement im Biosphärenpark Wienerwald“ wurden Kriterien und entsprechende Indikatoren für einen nachhaltigen Umgang mit Wildtieren und ihren Lebensräumen entwickelt und darüber hinaus Maßnahmen abgeleitet, um auftretende Nutzungskonflikte zu minimieren. Während der gesamten Projektlaufzeit waren die wichtigsten Interessens- und Nutzergruppen in den Entwicklungsprozess eingebunden.

Die erarbeiteten Kriterien und Indikatoren ermöglichten es der Land- und Forstwirtschaft, dem Freizeit- und Erholungssektor sowie der Jägerschaft sich selbst im Hinblick auf einen nachhaltigen Umgang mit Wildtieren und deren Ansprüche zu bewerten. Dadurch gewonnene Erkenntnisse sollen dazu führen, sinnvolle Maßnahmen abzuleiten und umzusetzen.

Wiederansiedlung des Habichtskauzes im Gebiet des Biosphärenpark Wienerwald und im Wildnisgebiet Dürrenstein:

Seit 2007 wird die Habichtskauz-Wiederansiedlung von einem Forscherteam am Forschungsinstitut für Wildtierkunde und Ökologie der Veterinärmedizinischen Universität Wien geleitet. Ziel ist das „Come Back“ der großen Eule in die Wälder Österreichs, welche gegen Mitte des 20. Jahrhunderts aufgrund des Lebensraumverlustes und illegaler Abschüsse ausstarb. Heute haben sich durch die Ausweisung von Schutzgebieten und die sukzessive Umstellung auf nachhaltige Waldbewirtschaftung die Lebensbedingungen für den Habichtskauz wieder verbessert.

Auf dieser Basis wurde das Vorhaben der Wiederansiedlung durch eine internationale ExpertInnendelegation im Herbst 2006 empfohlen. Als Freilassungsorte wurden die Schutzgebiete „Biosphärenpark Wienerwald“ und „Wildnisgebiet Dürrenstein“ gewählt. Diese ökologisch besonders wertvollen Waldgebiete bieten den Neuankömmlingen optimale Lebenschancen. Ziel war der Aufbau kleiner Populationskeimzellen rund um die Freilassungsplätze im Biosphärenpark Wienerwald und im Wildnisgebiet Dürrenstein sowie die Anbindung an bestehende Vorkommen im Ausland sowie der Schutz der Lebensräume des Habichtskauzes. Durch ein neuerliches Vorkommen in den Alpen könnte eine Verbindung zwischen den Populationen südlich (Slowenien, Italien) und nördlich (Deutschland, Tschechische Republik) der Alpenrepublik entstehen. Einzelne, zwischen diesen Vorkommen wandernde Eulen, sollen den Genfluss innerhalb der europäischen Metapopulation erhalten und so das Überleben der seltenen Großeule nachhaltig sichern.

Die Freilassung der jungen Habichtskäuze erfolgt nach einer im Nationalpark Bayerischer Wald erprobten Methode (wo seit den 70-er Jahren eine erfolgreiche Wiederansiedlung stattfand): die Jungtiere übersiedelten mit den Elterntieren in Volieren an den Freilassungsstandorten. Im Spätsommer wurden die Käfige geteilt und die Jungtiere durften in ihre neue Heimat fliegen – die Elterntiere blieben noch einige Zeit in der Voliere, um die Ortstreue der Jungen zu festigen. Zur Evaluierung der Projektfortschritte war die laufende Kontrolle der freigelassenen Käuze unumgänglich. Die Eulen wurden daher mit einem Sender

ausgestattet. Dadurch wusste man jederzeit, wo sich die Vögel befanden. Zum anderen wurde am Aufbau eines high-tech Nistkastensystems gearbeitet. Dort liessen sich die Tiere während der Brut gut kontrollieren.

Im Wienerwald konnten seit Projektbeginn 100 Habichtskäuze erfolgreich freigelassen und 39 Bruterfolge im Freiland verzeichnet werden.

BIOS – Verjüngungs- und Totholzdynamik in Buchen- und Eichenwäldern

Die Einleitung der Naturverjüngung ist eine der wichtigsten, aber auch schwierigsten Aufgaben in der naturnahen Waldbewirtschaftung. Die Höhe des Lichtgenusses wirkt sich maßgeblich auf den Verjüngungserfolg von Buchen- und Eichenwäldern aus. Mit dem Ende 2012 gestarteten Projekt leistete die Universität für Bodenkultur Wien einen Beitrag zur Beantwortung der Frage, wie Verjüngungseingriffe vorgenommen werden sollen. Buchen- und Eichenaltbestände in den Kernzonen des Biosphärenparks wurden dazu hinsichtlich ihres Verjüngungserfolgs bei unterschiedlichsten lichtökologischen Bedingungen untersucht.

Die außer forstlicher Nutzung stehenden Kernzonen veränderten sich teilweise mit großer Geschwindigkeit. Vor allem Windwürfe führten zu massiver Anhäufung von Totholz in manchen Kernzonen. Neben der Verjüngungsentwicklung widmete sich die Forschung auch der zeitlichen Veränderung und Abbaudynamik von Totholz. Um den natürlichen Zersetzungsprozess von Holz beobachten und wissenschaftlich dokumentieren zu können, wurde ein Totholzabbauversuch außerhalb der Kernzonen angelegt. Zusätzlich wurde Totholz von Buchen und Eichen in Kernzonen des Biosphärenparks untersucht. So sollte das Alter von Totholz in bestimmten Zersetzungsstadien besser eingeschätzt werden können und die Auswirkung verschiedener Totholzzustände auf den Abbauprozess erforscht werden.

Die Untersuchungen zur Verjüngungsentwicklung in Kernzonen wurden mit Ergebnissen aus unterschiedlich bewirtschafteten Buchen- und Eichenwäldern verglichen. Dadurch sollten waldbauliche Bewirtschaftungs- und Verjüngungskonzepte für Buche und Eiche im Wienerwald verbessert werden. Das Projekt wurde vom Institut für Waldbau in Kooperation mit der BPWW Management GmbH und den Österreichischen Bundesforsten durchgeführt.



Totholz Sukzession – Leben im Totholz

Im Zuge dieses Projekts der BPWW Management GmbH, gemeinsam mit dem Forstamt und Landwirtschaftsbetrieb der Stadt Wien (MA 49) und den Österreichischen Bundesforsten (ÖBf AG), werden innerhalb eines 10-jährigen Untersuchungszeitraumes mehrmals jährlich Käfer und Pilze gefangen bzw. gesammelt und bestimmt sowie Holzproben entnommen.

Holz wird im Laufe seines Zerfalls von unterschiedlichen Pilzen und Insektenarten besiedelt. Viele von ihnen sind Raritäten, da ihr Lebensraum – das Holz alter, starker Bäume – durch die jahrhundertlange Waldbewirtschaftung bei uns heute nur mehr selten vorhanden ist. In welcher Reihenfolge Pilze und Insekten über Jahre und Jahrzehnte auftreten und wie sie dabei das abgestorbene Holz verarbeiten, ist weitgehend unerforscht. Die Kernzonen im Biosphärenpark, in denen nun keine reguläre Holznutzung mehr stattfindet, sind deshalb die idealen Forschungsgebiete dafür.

Die bisher ausgewerteten Proben dokumentieren 131 verschiedene Käferarten, die 48 Familien zugeordnet werden können. Beachtliche 14 Arten finden sich auf der Roten Liste Österreichs. Unter den Pilzen wurden bisher 63 totholzgebundene Arten allein in der Kernzone Mauerbach nachgewiesen. ExpertInnen können in der Abfolge vorkommender Pilzarten bereits eine Sukzession bestimmter Pilze eindeutig erkennen. Die erste Phase der umfangreichen Auswertungen der Kernzone „Johannser Kogel“ ist abgeschlossen und liefert bemerkenswerte Ergebnisse.

Buchenborkenkäfer

Gemeinsam mit den Österreichischen Bundesforsten und dem Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald wurde der Frage nachgegangen, ob auf Grund der sich ändernden klimatischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen, in Zukunft mit vermehrten Schäden an Buchenbeständen zu rechnen ist. Als Ergebnis wurde festgestellt, dass derzeit im Biosphärenpark Wienerwald keine Massenvermehrung des Buchenborkenkäfers beobachtet werden kann.

Seit 2006 wurden vermehrt absterbende Buchenkronen im Wienerwald beobachtet, der Buchenborkenkäfer wurde als Verursacher vermutet. Katastrophenszenarien aus dem Bayerischen Wald nährten die Sorge der WaldbewirtschaftlerInnen, dass von den naturbelassenen Kernzonen ausgehend, die angrenzenden Wirtschaftswälder vom Buchenborkenkäfer befallen wären.

*Sechs Versuchsflächen – darunter vier Kernzonen – wurden u.a. auf mechanische Vorschäden sowie Krankheits- und Befallssymptome an den Wurzelanläufen, Stämmen und Kronen untersucht. Analysiert wurden besonders die Artenzusammensetzung und Vorkommenshäufigkeit der Buchenborkenkäfer. Das Hauptaugenmerk lag dabei auf dem Kleinen Buchenborkenkäfer (*Taphrorychus bicolor*). Im dreijährigen Projektzeitraum wurde kein Befall an stehendem Holz gefunden, weder im Stammbereich noch in den Ästen und auch nicht auf den Versuchsflächen mit großen Mengen an bruttauglichen Windwurfhölzern. Selbst sehr geschwächte Buchen wiesen keinen Befall auf oder konnten Einbohrungsversuche abwehren. Liegende Windwurf-Buchen wurden teilweise durch Buchenprachtkäfer (*Agrilus viridis*) sowie holz- und rindenbrütende Borkenkäfer befallen. Benachbarte Buchen blieben dabei unbeeinträchtigt.*

Bodenmonitoring:

Im Rahmen des Projektes wurde versucht, einigen Fragen nachzugehen: Welche Eigenschaften sind mit verschiedenen Böden verbunden, wie verändert sich die Wasserverfügbarkeit für Pflanzen und wie sieht die Nährstoffversorgung der unterschiedlichen Standorte aus?

Diese und zahlreiche weitere für den Naturschutz und das forstliche Management wesentliche Informationen werden im Zuge des Projektes „Bodenmonitoring“ gewonnen. Über den Boden können Rückschlüsse auf die potentielle natürliche Vegetation getätigt werden. Die bereits begonnenen Erhebungen in den Kernzonen wurden dabei um die von den Österreichischen Bundesforsten (ÖBf AG) bewirtschafteten Waldflächen erweitert, was somit einen guten Überblick über den gesamten Biosphärenpark Wienerwald gewährleistet.

Methodisch orientierte sich das Projekt am bestehenden Stichprobennetz des Basismonitorings in den Kernzonen. An bestimmten bestehenden Probepunkten wurde der Boden vor Ort sowie chemisch im Labor analysiert, um Eigenschaften und Zusammensetzung zu bestimmen. Diese flächendeckende Pionierarbeit im Biosphärenpark Wienerwald ist die Grundlage für ein langfristiges Bodenmonitoring.

Naturwaldzellen

Im Rahmen dieses Projektes wurden Spinnen und Laufkäfer in Naturwaldzellen im Irenental untersucht. Dadurch wurde auch eine Bewertung nach ökologischen Kriterien ermöglicht.

Naturwaldzellen sind freiwillig außer Nutzung gestellte Waldflächen ab einer Größe von etwa einem Hektar, in denen eine weitgehend unbeeinflusste Entwicklung des Ökosystems Wald langfristig zugelassen wird. Im Wienerwald wurden bereits vor über 20 Jahren die ersten Flächen dieser Art eingerichtet. Naturwaldzellen können einen Beitrag zur Erhaltung und zur natürlichen Entwicklung der biologischen Vielfalt im Wald leisten.

Nussjagd im Biosphärenpark - Auf den Spuren der Haselmaus

Haselmäuse sind schwer zu finden, da sie gerade einmal so groß wie ein Daumen sind und bevorzugt im dichten Unterholz leben. Ihre versteckte Lebensweise bringt es mit sich, dass über diesen seltenen Kleinsäuger kaum etwas bekannt ist.

Der Biosphärenpark Wienerwald und seine Projektpartner (das Forschungsinstitut für Wildtierkunde und Ökologie und die Österreichischen Bundesforste) initiierten gemeinsam ein außergewöhnliches Artenschutzprojekt für die Haselmaus. Unter Mitwirkung der Bevölkerung und ganz besonders der Kinder und Jugendlichen wurde herausgefunden, wo die Haselmaus im Wienerwald vorkommt und wie gefährdet sie ist. Die Haselnuss mit ihren charakteristischen Fraßspuren gab Aufschlüsse über die Anwesenheit der Nagetiere. Kinder und Jugendliche konnten sich an der Suche beteiligen.

Die Wildkatze im Biosphärenpark Wienerwald

Wildkatzen gehörten jahrhundertlang zur heimischen Fauna. Seit Jahrzehnten wurden im Wienerwald jedoch keine Wildkatzen mehr nachgewiesen obwohl sie hier optimale Lebensbedingungen vorfinden könnten. Vor allem die Kernzonen böten der Wildkatze sichere Rückzugsräume für die Jungenaufzucht. Zu diesem Ergebnis kam auch eine vom Naturschutzbund beauftragte und von den Österreichischen Bundesforsten unterstützte Habitatstudie.

Ein Bestandserhebungsprojekt in enger Kooperation von Österreichischem Naturschutzbund, Österreichischen Bundesforsten und BPWW Management GmbH sowie mit Unterstützung anderer Mitglieder der „Plattform Wildkatze“ hatte das Ziel, den Wissensstand über die Wildkatze im Wienerwald zu verbessern und andererseits die BewohnerInnen der Region über Wildkatzen zu informieren. Ein besonderes Anliegen war auch die Einbindung der JagdpartnerInnen.

Mit Hilfe von 26 Lockstöcken wurde versucht - mittels Haarproben im Rahmen von genetischen Analysen - Wildkatzen in der Region nachzuweisen. Im Untersuchungszeitraum konnte aber kein entsprechender Nachweis erbracht werden.

Totholz Sukzession im Lainzer Tiergarten:

Der Lainzer Tiergarten mit dem Johannser Kogel gilt als Urwaldrefugium von europäischer Bedeutung. Dies vor allem - aufgrund seiner Größe, der Altersstruktur, der Habitattradition, des teils parkähnlichen Bestandes, des hohen Anteils an Altbäumen sowie stehenden und liegenden Totholzes großer Dimensionen.

Gerade in der planaren und collinen Stufe Mitteleuropas gibt es derartige Lebensräume de facto nicht mehr, was der Grund sein dürfte, dass ein sehr großer Anteil der untersuchten Käferzönose überregional und national gefährdet ist. Das Gebiet ist Naturschutzgebiet, Naturdenkmal, Naturwaldreservat und Kernzone des Biosphärenparks.

Dennoch wird die weitere Funktion und Bedeutung des Gebietes für Arten der alten Laubholzwälder für die Zukunft in Frage gestellt. Verantwortlich hierfür ist die für lange Zeit bestandene hohe Wilddichte, die für rund 250 Jahre eine Eichenverjüngung verhinderte. Der Baumbestand ist überaltert, angrenzende jüngere Eichenbestände sind demnach in langfristige Schutzkonzeptionen einzubinden, die Erreichbarkeit durch die oftmals eingeschränkte Flugfähigkeit der Arten ist zu bedenken.

Im Laufe der Sukzession werden die umgefallenen Baumriesen mit der Zeit beschattet, der Mikrostandort wird schattiger und feuchter, die Holzersetzung geht rascher voran. Damit geht für die hochgradig gefährdeten Holzbewohner wertvolles Entwicklungssubstrat verloren.

Wichtig ist deshalb, dass stehendes Totholz so lange wie möglich besonnt und erhalten bleibt. Die in der Umgebung praktizierten Pflegemaßnahmen zum Erhalt der stehenden Holzreserven spielen, wenn sie zu einer längeren Verfügbarkeit besonnten Totholzes führen, eine besondere Rolle im Schutzregime für das Gebiet. Gezielte baumpflegerische Maßnahmen im Zuge der Gewährleistung der Sicherheit an Wegen müssen nicht zwangsweise diesem Ziel zuwiderhandeln, sondern stellen im Gegenteil bei entsprechender Durchführung sogar potenziell hochwertige Lebensräume für diese hochgradig gefährdeten Arten zur Verfügung. Daneben ist die gezielte Bestandsverjüngung von Eichen vielversprechend, die gleichzeitig mit einer gezielten Reduktion des Wildbestands einher gehen soll. Dabei wird die Förderung von stärkeren Eichen im Zuge der Naturverjüngung angestrebt.

Offenland:

Offenlanderhebung:

Um einheitliche und fachlich fundierte Grundlagen für die gezielte Erhaltung der Kulturlandschaft im Offenland zu schaffen, wurde – ergänzend zu der bereits bestehenden flächigen Biotoptypen-Kartierung im Wiener Teil des BPWW – in den Jahren 2011 bis 2013 von der BPWW-Management GmbH eine flächige Biotopkartierung aller Offenlandflächen im Niederösterreichischen Teil durchgeführt. Die Ausweisung der Biotoptypen erfolgte grundsätzlich nach der Typologie und den Vorgaben der Liste der gefährdeten Biotoptypen Österreichs und wurde für einige Biotoptypen für den Wienerwald konkretisiert. Gleichzeitig wurden die FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes nach den Vorgaben von Ellmayer et al. 2005 (Entwicklung von Kriterien, Indikatoren und Schwellenwerten zur Beurteilung des Erhaltungszustandes der Natura 2000-Schutzgüter) sowie deren Erhaltungszustand erhoben.

Es stehen so erstmals die FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes flächig für das Natura 2000-Gebiet „Wienerwald – Thermenregion“ zur Verfügung. Ergänzend wurden in zahlreichen Schwerpunktgebieten zoologische Erhebungen durchgeführt (z.B. Vögel, Heuschrecken, Amphibien und Reptilien). Dies ist im Besonderen für Lebensräume wichtig, die zwar aus botanischer Sicht oft keine Raritäten aufweisen, dafür aber auf Grund der Strukturen und abiotischer Lebensraumparameter äußerst wertvolle Lebensräume für seltene und geschützte Tierarten darstellen (z.B. Abbaubereiche wie Steinbrüche, Schottertrassen aufgelassener Bahnstrecken). Aus Wert und Zustand der Flächen wurden sogenannte „Spitzenflächen“ sowie „Handlungsbedarfsflächen“ definiert und Flächen identifiziert, auf denen in Folge im Rahmen von Freiwilligen-Aktionen der BPWW Management GmbH mit der Bevölkerung gearbeitet werden könnte. Für Spitzenflächen wurde in Kooperation von der BPWW Management GmbH und der Naturschutzabteilung des Landes Niederösterreich im Jahr 2014 eine Beratung von LandwirtInnen zum Einstieg in das ÖPUL-Naturschutzprogramm (Österreichisches Programm für umweltgerechte Landwirtschaft) durchgeführt, um die Flächen langfristig durch Vertragsnaturschutz zu sichern (siehe 5.3).

Die Kartierungen bilden nun außerdem eine wesentliche Grundlage, die Pflegezonierung zu optimieren, d.h. noch nicht als Pflegezone ausgewiesene, wertvolle Offenlandbereiche nach zu nominieren. Gleichzeitig wurden im Projekt mögliche Ansätze für ein Landschaftskonto in Niederösterreich mit ExpertInnen aus Deutschland erörtert und diskutiert.

Weinbaulandschaften an der Thermenlinie und in Wien

Eines der vordringlichen Ziele eines UNESCO Biosphärenparks ist die Erhaltung der wertvollen Kulturlandschaft, also jener Landschaft, die erst durch den Menschen entstanden ist. Auch wenn die Weinbaufläche im Wienerwald mit rund 1.800 ha in den Biosphärenpark Gemeinden und Bezirken nur einen kleinen Flächenanteil des Biosphärenparks einnimmt, weist sie vor allem durch das Zusammentreffen von zwei Klimaregionen eine besonders hohe Artenvielfalt auf und hat daher ökologisch gesehen eine besonders hohe Bedeutung.

Besonders wichtig für die Tier- und Pflanzenwelt ist die historisch gewachsene Kleinteiligkeit der Weingärten – oft werden nur wenige Rebzeilen von ein und demselben Weinbauern bewirtschaftet. Damit verbunden sind kleinflächig sehr unterschiedlich bewirtschaftete Weingärten mit einer Vielfalt an Zwischenstrukturen wie Böschungen, Trockensteinmauern, Steinriegeln, Brachen, Feldgehölzen, Obstbäumen und Trockenrasen. Im Rahmen der Mechanisierung und Intensivierung gingen in den letzten Jahrzehnten viele dieser Strukturen verloren.

Im Jahr 2008 startete die BPWW Management GmbH daher mit einer detaillierten Lebensraumkartierung der Weinbau- und Hutweidelandschaft in Wien und Niederösterreich. In Summe wurden innerhalb eines Jahres 4.664 Hektar kartiert, 20.926 Einzelelemente und –flächen abgegrenzt und wichtige Eigenschaften erhoben. Diese bilden nun die Grundlage für vielfältige Umsetzungen im Gebiet.

Weideflächen bedeckten früher die Abhänge des Wienerwaldes an der Thermenlinie, von denen heute nur mehr wenige Flächen übrig geblieben sind. Diese sind zumeist von Verwaltung bedroht, was mit einem Verlust vieler seltener Arten verbunden wäre. Im Rahmen des Projektes konnte die Wiederbeweidung der Flächen durch Schafe ermöglicht werden. Gemeinsam mit einem landwirtschaftlichen Partnerbetrieb ist es gelungen, die Beweidung mit Krainer Steinschafen und die Direktvermarktung von Bio-Weidelammfleisch aufzubauen. Das sichert einerseits die Flächen vor Verbuschung und bietet andererseits dem Schäfer die für ihn notwendigen Weideflächen und den Absatz seines hochwertigen Bio-Lammfleisches.

Zusätzlich sind aus diesem Projekt weitere Umsetzungsprojekte wie z.B. der „Verein Rauchkogler“ (siehe 5.4) oder der Obstbaumtag (siehe 4.3) hervorgegangen.

Herbstzeitlose

Siehe 5.3

Management und Monitoring der Wiesen im Natura 2000-Gebiet Lainzer Tiergarten

Im Jahr 1999 wurden auf drei weitverbreiteten und zwei selteneren Wiesentypen des Lainzer Tiergartens Versuchsflächen eingezäunt, um – unbeeinflusst vom hohen Wildbestand – die Entwicklung der Wiesen bei unterschiedlichen Mahd-Intensitäten zu testen.

Verglichen wurden dabei die Artenzusammensetzung und die Biomasse-Produktion bei folgendem Management:

- Einmalige, jährliche Mahd zum ÖPUL-relevanten Mahdtermin (Mahd)
- Mahd zum ÖPUL-relevanten Mahdtermin nur in jedem 2. Jahr (Wechselbrache)
- Keine Mahd seit 2000 (Brache)

Die Artenzusammensetzungen änderten sich markant – in Abhängigkeit von der Mahdfrequenz. Innerhalb von nur wenigen Jahren sank die Artenzahl auf den vollständig verbrachten Flächen auf die Hälfte bis ein Drittel des ursprünglichen Artenbestands. Am langsamsten war der Artenschwund in den trockenen Wiesentypen (Brometum), wo selbst nach 12 Jahren noch mehr als die Hälfte der anfangs vorhandenen Arten zumindest mit einzelnen Trieben vorhanden waren. Schneller verschwanden die Pflanzenarten auf den frischen (Festuco-Trisetetum) und feuchten Wiesen (Molinietum). Insbesondere überraschte der Artenverlust auf den verbrachten Pfeifengraswiesen. Das Pfeifengras produziert bei ausreichender Feuchtigkeit eine immense Biomasse, die sich als verdämmende Streuschicht im Winter über die gesamte Bodenfläche legt.

Die Mahd in jedem 2. Jahr verzögert zwar den Artenverlust, kann ihn aber nicht verhindern. In den frischen und relativ nährstoffreichen Wiesen des Trisetetums dominierte bald das Reitgras, welches durch seine hohe Biomasseproduktion deutlich verdämmend wirkte. So kam es dort zu den relativ schnellsten und vor allem qualitativ deutlichsten Artenverlusten. Arten mit hohem Futterwert (Goldhafer, Wiesenschwingel) traten zurück wie auch mehrjährige krautige Arten. In den feuchten Pfeifengraswiesen ist der Artenverlust auf den Wechselbrache-Flächen deutlich langsamer aber dennoch deutlich genug mit etwa 25 % Verlust insbesondere an konkurrenzschwachen kleinwüchsigen Kräutern. Noch langsamer verläuft der Artenverlust auf den Wechselbrache-Flächen der trockenen Trespenwiesen (Brometum). Dennoch summiert sich dort der durchschnittliche Artenverlust nach 12 Jahren auf 15-20 %.

Auf praktisch allen Zaunflächen nahmen in den ersten 1-3 Jahren kurzlebige Ruderal-Arten an Deckung deutlich ab, was darin begründet ist, dass deren starke Präsenz in den Wiesen des Lainzer Tiergartens sehr von den regelmäßigen Störungen durch die Wildschweine bzw. von der starken Beweidung abhängt. Die Einzäunung verursacht somit ebenfalls einen kleinen Artenwandel.

Die Untersuchung der Neuetablierung der Wiesenpflanzen (Keimlingsaufkommen) zwischen 1999 und 2010 zeigte auch deutlich, daß vor allem die Neu-Rekrutierung sowohl der Kräuter wie auch der meisten Gräser unter der starken Biomasse-Produktion von wenigen Brache-Arten (Reitgras, Pfeifengras, Echtes Labkraut) auf den Wechselbrachen und Brachen sehr stark litt. Die Keimungsraten sind auf den regelmäßig geschnittenen Flächen sehr viel höher als auf den Wechselbrachen und Brachen, was die hohen Mortalitätsraten ebendort wieder

ausgleicht und es zu einer insgesamt höheren Neu-Rekrutierung von Kräutern und Gräsern sowie Annuellen kommt.

Abschließend läßt sich feststellen, daß Vollbrache besonders auf den besser Wasser-versorgten Wiesen zu einem raschen Artenverlust führt. Die trockeneren Wiesen verlieren Arten langsamer, weil die verdrängende Wirkung starker Biomasseproduzenten geringer ist. Mahd in jedem zweiten Jahr kann Artenverluste nicht verhindern. Selbst auf den trockenen Wiesen fehlen nach 10 Jahren fast 20 % der Ausgangsarten.

Wiesenpflege in Wien:

Auch die Wiesen und Weiden im Wiener Teil des Biosphärenpark Wienerwald sind Hot Spots der Artenvielfalt und damit der sichtbare Beweis dafür, dass landwirtschaftliche Nutzung und Naturschutz im Einklang stehen können. Schon in den 1990er-Jahren wurden die Wienerwaldwiesen der MA 49 kartiert und Pflegepläne erstellt. Während die Mahd der Wiesen durch die LandwirtInnen erfolgt, werden die an den Wiesenrändern aufwachsenden Gehölze regelmäßig von der MA 49 zurückgeschnitten und dadurch wertvolle Wiesenflächen erhalten.

Tag der Artenvielfalt – Forschungsteil:

Siehe 2.3.3



Die Steppe lebt! – Trockenrasenpflege:

Seit 2010 finden unter dem Motto „Die Steppe lebt!“ in einigen Biosphärenpark-Gemeinden und Bezirken zahlreiche Führungen und Pflorgetermine gemeinsam mit der Bevölkerung an den schönsten Trockenrasen statt. Das Projekt hat die Wiederherstellung und den Erhalt dieser bereits stark gefährdeten Naturflächen zum Ziel.

Zahlreiche seltene und besondere Tier- und Pflanzenarten, darunter Adonisröschen, Steinröserl, verschiedene Orchideenarten, die beeindruckende Sägeschrecke, die prachtvolle Smaragdeidechse und viele mehr leben in den Trockenrasen im Biosphärenpark Wienerwald zwischen Wien Mauer und Bad Vöslau. Einige Arten wie die Kantabrische Winde, die Wiesenknopf-Feuerzikade oder Brunners Schönschrecke findet man in Österreich sogar nur an der Thermenlinie. Da die extensive Weidenutzung seit dem zweiten Weltkrieg aufgegeben wurde, sind durch Verwaldung viele Trockenrasenflächen verschwunden. Jene, die heute noch vorhanden sind, sind vielfach vom Zuwachsen und damit vom Verschwinden bedroht. Um diese wertvollen Lebensräume zu erhalten bzw. wieder herzustellen, startete daher die BPWW Management GmbH gemeinsam mit den Gemeinden Baden, Bad Vöslau und Pfaffstätten, dem Naturschutzbund NÖ, dem Forstamt und Landwirtschaftsbetrieb der Stadt Wien und der Wiener Umweltschutzabteilung ein mehrjähriges, aus dem Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) gefördertes Projekt. Unterstützt wird das Projekt von der Zeitung „Niederösterreichische Nachrichten“ als Medienpartner und vom Werkzeugfachmarkt Schumits, als Sponsor für die Arbeitswerkzeuge der Freiwilligen.

Wesentlicher Teil des Projektes sind die jedes Jahr im Frühling und Herbst stattfindenden und von der BPWW Management GmbH oder lokalen AkteurInnen fachlich betreuten Pflorgetermine z.B. in Pfaffstätten, Wien-Döbling oder auf der Perchtoldsdorfer Heide, bei denen zuwachsende Trockenrasen wieder frei geschnitten werden und jeder unter fachkundiger Anleitung mitmachen kann. Mehr als 3.800 Personen und gemeinnützige Vereine leisteten in den letzten Jahren über 9.000 freiwillige Arbeitsstunden, um diese wertvollen, artenreichen Flächen zu erhalten. Durch weitere Maßnahmen wie Rodungen und Entfernen von Büschen und überhängenden Ästen konnten die Trockenrasenflächen an der Thermenlinie in Summe um 10 % gesteigert werden.

Pflege der Trockenlebensräume Mukental

In Döbling (19. Wiener Gemeindebezirk), zwischen Leopoldsberg und Sievering, liegt das größte zusammenhängende Weinbaugebiet in Wien. Die durch jahrhundertelange Bewirtschaftung entstandene, vielfältige Kulturlandschaft wird vom Forstamt und Landwirtschaftsbetrieb der Stadt Wien (MA 49) und der BPWW Management GmbH wieder hergestellt und damit für den Erhalt wichtiger Lebensräume der seltenen und gefährdeten Tier- und Pflanzenarten gesorgt. Durch Öffentlichkeitsarbeit und den Einsatz von Schulklassen und Freiwilligen bei der Pflege der Lebensräume soll Verständnis in der Bevölkerung für die bedrohte Natur vor der Haustüre geschaffen werden. Im Herbst 2011 wurden ehemalige Trockenrasen gemäht, Steinmauern entbuscht und natürliche Verstecke und Brutstätten für Insekten, Reptilien und Vögel angelegt. Außerdem wird das Gebiet mit anderen Trockenlebensräumen in der Region vernetzt.

Wald und Offenland:

Amphibien im Biosphärenpark Wienerwald:

Alle 20 in Österreich heimischen Amphibienarten stehen auf der Roten Liste der gefährdeten Arten Österreichs und sind streng geschützt.

Die Land- und Wasserlebensräume der Amphibien sind heutzutage vielfach durch Straßen, unüberwindliche Mauern und Siedlungsgebiete mit zahlreichen Fallen (z.B. Schwimmbäder, Kellerschächte, Stiegenabgänge) voneinander getrennt. Zusätzlich wurden und werden noch immer Laichgewässer zugeschüttet oder mit Fischen besetzt, die Laich und Larven auffressen. Auch Goldfische oder Rotwangenschildkröten sind ein großes Problem für Amphibien und durch die Regulierung von Bächen verschwinden ruhige, durchströmte Bachbereiche als Lebensraum.

Im Biosphärenpark Wienerwald wurden die Amphibienbiotope mit GPS erhoben und auf einer Karte verzeichnet. Daraus ist bereits ersichtlich, dass vor allem künstlich entstandene Biotope eine wichtige Rolle im Amphibienschutz spielen. Bei den Österreichischen Bundesforsten wurden schon über 100 solcher Kleingewässer verortet, nun sollen auch die Flächen anderer GrundeigentümerInnen untersucht werden. Durch die Ermittlung der Laichplätze von Frosch und Co wird eine Grundlage für Schutzprojekte zu Gunsten dieser stark gefährdeten Tiergruppe geschaffen. Im Rahmen des Projektes wurde auch der Aufruf an Privatpersonen, Gemeinden oder Straßenmeistereien gestartet, sich aktiv am Projekt zu beteiligen und Amphibien-Sichtungen online zu melden.

Neobiota im Biosphärenpark:

*Im Rahmen dieses Projektes wird die Neobiota-Thematik auf theoretischer und praktischer Ebene erörtert. Ziel ist es, verschiedene Methoden zur Eindämmung von Riesenbärenklau und anderen Neobiota auf ausgewählten Testflächen durchzuführen, bewusstseinsbildende Informationen bereit zu stellen und gemeinsam mit PartnerInnen im Biosphärenpark eine Neobiota-Strategie zu erarbeiten. Seit 2013 arbeitet die MA 49 (Forstamt und Landwirtschaftsbetrieb der Stadt Wien) an einem Projekt zur Bekämpfung des Götterbaumes (*Ailanthus altissima*) mit Hilfe eines Welkepilzes (*Verticillium spp.*) in Schutzgebieten, bei dem schon erste Erfolge erzielt werden konnten.*

Im Jahr 2014 wurde ein Schwerpunkt auf die Bewusstseinsbildung der Bevölkerung des Biosphärenparks gelegt, invasive Neobiota auch bei der Gartengestaltung zu vermeiden. In 5 Informationsveranstaltungen erfuhren die TeilnehmerInnen, wie sie bei der Bepflanzung des eigenen Gartens zur Förderung der heimischen Artenvielfalt beitragen können. Unterstützend dazu wurde eine Informationsbroschüre zu diesem Thema erstellt.

Echoortung – Bildungsecho:

Das Fledermausprojekt „Echoortung – Bildungsecho“ war eine „generation innovation“ Initiative des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie, das nach 1,5 Jahren eine positive Bilanz ziehen konnte.

Über 400 SchülerInnen von sechs verschiedenen Schulen im Biosphärenpark Wienerwald engagierten sich unter dem Motto „Quartiere suchen, Quartiere schaffen“ in Sachen Fledermausschutz und -forschung. Sie führten Fledermauserhebungen in ihren Heimatgemeinden durch und nahmen (teils mit Eltern und Geschwistern) an Fledermauserkursionen teil. Während die jüngeren Kinder aus Holzbrettern, Fledermaus-Ersatzquartiere in verschiedenen Größen bauten, hatten die Älteren die Möglichkeit, mit Hilfe eines GIS (Geographisches Informationssystem) Verbreitungskarten zu erstellen oder sich von SpezialistInnen in die Geheimnisse des Ultraschalls einführen zu lassen. Bei ihren Aktivitäten wurden die NachwuchsforscherInnen vom Institut für Landschaftsentwicklung, Erholungs- und Naturschutzplanung sowie vom Institut für Zoologie der Universität für Bodenkultur Wien (BOKU) unterstützt.

Im Rahmen des Projektes fand ein, für alle Interessierten offener, Ersatzquartierbau-Workshop statt. Die TeilnehmerInnen erhielten Informationen aus erster Hand von den ExpertInnen der KFFÖ (Koordinationsstelle für Fledermausschutz und –forschung in Österreich) über die im Wienerwald vorkommenden Arten sowie die Möglichkeiten, selbst im Fledermausschutz aktiv zu werden.

Amphibienschutzanlage Exelbergstraße in Wien Hernals:

Amphibien spielen im Ökosystem unserer Erde eine unverzichtbare Rolle. Als Fressfeinde von Baum- und Kulturschädlingen sind sie auch für uns Menschen von unschätzbarem Wert. Umso dramatischer, dass weltweit fast die Hälfte aller Arten vom Aussterben bedroht ist. In Österreich stehen alle Vertreter - vom Laubfrosch bis zum Feuersalamander - auf der Roten Liste und sind streng geschützt. Das Gebiet an der Exelbergstraße in Wien Hernals beherbergt eine der größten und bedeutendsten Amphibienpopulationen im Wiener Raum. Zehn verschiedene Arten kommen hier vor - das ist die Hälfte aller heimischen Arten! Man findet neben der Erdkröte, Gras-, Spring- und Laubfrosch, Molche und Feuersalamander und sogar eine größere Population des Alpenkammolches.

Um diese besondere Vielfalt zu erhalten, wurde 10 Jahre lang von freiwilligen Helferinnen und Helfern in mühevoller Arbeit die Zaun-Kübel-Methode angewendet. Auf einer Länge von rund einem Kilometer werden jedes Frühjahr bis zu 9.000 Tiere über die Straße getragen. Aus dieser Initiative ist der Verein „Amphibienschutz Wienerwald“ mit dem Ziel entstanden, künftig noch mehr gegen das Sterben auf der Straße zu tun. Im Jahr 2009 konnten die ersten zwei Tunnel, als Teile einer modernen, permanenten Amphibienschutzanlage, fertiggestellt werden. Die wandernden Tiere werden entlang eines Leitsystems zu einem Tunnel unter der Exelbergstraße geführt, sodass sie gefahrlos auf die andere Straßenseite gelangen.

Finanziert wird die Anlage von der Wiener Umweltschutzabteilung - MA 22 (rund 80 % der Gesamtkosten), zusätzlich haben der Tiergarten Schönbrunn, der Verein der Freunde des Tiergartens Schönbrunn und private Sponsoren zur Realisierung der Anlage beigetragen.



Gewässer als Lebensadern im Biosphärenpark Wienerwald (in Planung):

Gewässer erfüllen umfangreiche Ökosystemleistungen für den Menschen und sind wichtiger Natur-, Erholungs- und Wirtschaftsraum. Sie bilden ein das Gebiet durchziehendes ökologisches Netzwerk und sind auf Grund ihrer großen Bedeutung in vielen Bereichen des Biosphärenparks als Pflegezone ausgewiesen. Aktuell entwickelt die BPWW Management GmbH ein Projekt für eine umfassende Erhebung der Gewässer im Wienerwald.

Nach der Bündelung vorhandenen Wissens über die Gewässer des Biosphärenparks und einer multifunktionalen und interdisziplinären Bestands- und Zustandserhebung der Oberflächengewässer (Fließgewässer, stehende Gewässer) und ihrer Sonderstandorte (Quellen, Auwälder, Hochstaudenfluren) wird eine Gesamtstrategie für die zukünftige Erhaltung und Verbesserung der Gewässer im Gebiet und ein langfristiger Umsetzungsplan für die BPWW Management GmbH und seine Kooperationspartner (z.B. GrundeigentümerInnen, Gemeinden, Vereine, Landesverwaltung) erarbeitet.

Durch umfassende Bewusstseinsbildung und Bildungsaktivitäten z.B. Gemeinde-Gewässer-Patenschaften mit gebiets-/gemeindespezifischen Vorträgen und Erlebnisführungen für die Bevölkerung sowie Schulführungen soll das Verständnis für den Lebensraum Gewässer und seine Ökosystemleistungen verbessert und das Interesse für Umsetzungen (z.B. Neophytenbekämpfung durch Freiwillige, Renaturierungen) und einen pfleglichen Umgang mit den Gewässern geweckt werden.

Wirtschaft:

Wirtschaft und Natur:

Die Initiative „Wirtschaft und Natur“ wurde 2014 als LIFE+-Projekt gestartet und hat zum Ziel, das Bewusstsein über den Wert der Biodiversität und Ökosystemleistungen in Unternehmen zu steigern (siehe 5.7).

Nachhaltiges Waldbiomassemanagement: Siehe 5.3

4.3 In what ways are conservation activities linked to, or integrated with, sustainable development issues (e.g. stewardship for conservation on private lands used for other purposes)?

*Im Rahmen der **Trockenrasenpflegeaktionen** wird die lokale und regionale Bevölkerung inklusive Schulen und auch Studentengruppen aktiv in die Pflegemaßnahmen mit eingebunden. Unter fachlicher Anleitung arbeiten alle Beteiligten an der Wiederherstellung bzw. Pflege der schützenswerten Flächen (siehe 4.2).*

*Durch die jährliche Prämierung der **Wiesemeister** sollen die nachhaltig arbeitenden BewirtschafterInnen gestärkt und in der Bevölkerung das Bewusstsein für den Zusammenhang zwischen regionalen Produkten und Wiesenerhaltung geschaffen werden, damit die LandwirtInnen auch wirtschaftlich von ihrem Einsatz profitieren (siehe 5.3).*

*Die Pflegeaktivitäten konnten 2013 auf eine für die Region ebenfalls bedeutende Feuchtwiese in der Gemeinde Heiligenkreuz erweitert werden. Seit 2014 werden Pflegeeinsätze dieser Art von der BPWW Management GmbH unter dem Titel „**Biosphere Volunteers**“ koordiniert und fachlich betreut.*

Seit 2011 wird im Rahmen der Weinprämierung **DER WEIN** jedem ausgezeichneten Betrieb in Form einer „Patenschaft“ auch eine besondere Tier- oder Pflanzenart seiner Weinbauflächen zugeordnet, die er durch die nachhaltige Bewirtschaftung seiner Weingärten schützt und erhält. Ziel ist es, das Bewusstsein der BewirtschafterInnen und auch der HeurigenbesucherInnen für den Einfluss der Bewirtschaftung auf den Artenreichtum zu schärfen. Die Zuordnung der Tier- oder Pflanzenarten zu den WinzerInnen erfolgt auf Basis der in den bewirtschafteten Weingärten vorkommenden Arten.

Obstbaumaktion und Obstbaumtag: Weingartenpfirsiche, Mandeln, Kirschen, Äpfel, Dirndl, Nüsse, Elsbeeren oder Speierlinge wurden lange Zeit in der traditionellen Weinbaulandschaft, auf Streuobstwiesen aber auch als Alleen kultiviert. Heute sind Obstbäume in den Weingärten aber auch generell im Wienerwald zur Seltenheit geworden. Die BPWW Management GmbH unterstützt die WinzerInnen und LandwirtInnen, aber auch Gemeinden und alle anderen EigentümerInnen landwirtschaftlicher Flächen im Biosphärenpark Wienerwald in NÖ sowie in der Pflegezone in Wien bei der Neupflanzung von Obstbäumen. Gemeinsam mit dem Land Niederösterreich, der Stadt Wien, den Bezirksbauernkammern und der Arche Noah werden Obstbäume und Heckensträucher für die Abspflanzung angeboten. Seit 2009 wurden über die Aktion bereits mehr als 3.000 Hochstamm-Obstbäume und 2.000 heimische Heckensträucher gepflanzt.

Rund um das Obst aus der Region geht es seit 2009 auch beim jährlichen Obstbaumtag. Heimische Baumschulen bieten regionstypische Obstgehölze zum Kauf an und beraten die BesucherInnen gerne bei Sortenwahl, Pflanzung und Pflege. ExpertInnen bestimmen Apfel- oder Birnensorten, die BesucherInnen aus ihren Gärten mitbringen. Leckere Schmankerln, Obstsäfte und regionstypische Weine aus dem Wienerwald sowie ein umfangreiches Kinder- und Unterhaltungsprogramm bilden das Rahmenprogramm. Auf Grund des großen Erfolgs veranstaltet die BPWW Management GmbH seit 2011 jedes Jahr zwei Obstbaumtage – einen in Niederösterreich und einen in Wien.

4.4 How do you assess the effectiveness of actions or strategies applied?

(Describe the methods, indicators used).

Die Effektivität von Aktionen oder Strategien wird laufend durch die BPWW Management GmbH intern evaluiert auch wenn es, aufgrund der sehr unterschiedlichen Projekte und Abläufe derzeit keinen festgelegten Prozess dafür gibt. Analysiert werden die Anzahl erfolgreich abgewickelter bzw. umgesetzter Projekte sowie die Anzahl bzw. das Ausmaß der Flächen, die wiederhergestellt oder gepflegt wurden.

Die Effektivität von Veranstaltungen wird z.B. an der Anzahl der BesucherInnen gemessen (z.B. Tag der Artenvielfalt, Obstbaumtag, diverse Bildungsangebote), die Erfolge von Mitmachaktionen an der Anzahl der HelferInnen, der geleisteten Arbeitsstunden der Freiwilligen (z.B. Trockenrasenpflege, Wiesenpflege) und der bearbeiteten Fläche.

4.5 What are the main factors that influenced (positively or negatively) the successes of conservation efforts in the entire biosphere reserve? Given the experiences and lessons learned in the past ten years, what new strategies or approaches will be most effective for conservation for sustainable development?

Als negative Beeinflussung der Naturschutzaufgaben werden die starke Fragmentierung des Gebietes durch Straßenzüge und Zersiedelung, der hohe Nutzungsdruck durch intensive Freizeit- und Erholungsnutzung sowie allgemein die vielen verschiedenen Nutzungsinteressen, die in der Region aufeinander treffen, gesehen. Auch die Größe des Gebietes erschwert teilweise die Umsetzung der Naturschutzaufgaben, da nicht alle Flächen gleichermaßen bearbeitet werden können.

Positiv wirkt sich die zahlungskräftige, gebildete und interessierte Bevölkerung aus, die vor allem in den Wiener Randbezirken und den unmittelbaren Stadtumlandbezirken zu Hause ist. Die Lage ermöglicht den Zugang zu zahlreichen potentiellen Partnerbetrieben für diverse Kooperationen (z.B. Projekt „Wirtschaft und Natur“, Biosphärenpark-Partnerbetriebe) und bringt auch QuereinsteigerInnen hervor, die sich im Wienerwald z.B. als LandwirtInnen niederlassen. Die Nähe zu zahlreichen höheren Schulen, Universitäten und Forschungseinrichtungen, schafft einerseits Zugang zu jungen, interessierten Personen z.B. für Führungen, Vorlesungen und Mitmachaktionen und liefert andererseits auch bereits vorhandene wertvolle Forschungsdaten und –ergebnisse.

Ein Vorteil wird auch in der Vielzahl an verschiedenen GrundeigentümerInnen gesehen, die unterschiedliche Ausrichtungen der Bewirtschaftung mit sich bringen. So können teilweise schutzgebietsverträglichere Ziele verfolgt werden als im normalen, großbetrieblich geführten Wirtschaftswald. Z.B. werden die Flächen der MA 49 (Forstamt und Landwirtschaftsbetrieb der Stadt Wien) primär unter dem Gesichtspunkt von Erholung und Naturschutz bewirtschaftet.

Das EU-Förderprogramm (Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER) ermöglicht einen relativ einfachen und unkomplizierten Zugang zu Forschungs- und Fördergeldern für Naturschutzfragestellungen und stellt eine große finanzielle Unterstützung für die Projekte im Biosphärenpark dar.

Die Strategie der BPWW Management GmbH zur bestmöglichen Unterstützung der Naturschutzaufgaben liegt in der Bewusstseinsbildung und Bildung für nachhaltige Entwicklung. Über Informationsmaßnahmen wie Führungen, Schulstunden und Exkursionen soll das Verständnis für die Natur und ihre Zusammenhänge geweckt und dadurch eine Verhaltensänderung erzielt werden. Positive Erfahrungen werden aktuell im Rahmen des Projektes „Wirtschaft und Natur“ im Hinblick auf die Motivation größerer Wirtschaftsbetriebe zur Beteiligung an Naturschutzzielen und –aufgaben durch Finanzierung oder Kooperation gemacht (siehe 5.7).

4.6 Other comments/observations from a biosphere reserve perspective.

Die gute Zusammenarbeit mit regionalen und lokalen politischen EntscheidungsträgerInnen (Stadträtin, Landesrat, BürgermeisterInnen, BezirksvorsteherInnen) sowie mit den VertreterInnen des Aufsichtsrates der GmbH sind aus Sicht der BPWW Management GmbH wichtig und für den Erfolg der Initiativen und Projekte im Naturschutzbereich in der Region verantwortlich. Auch durch die enge Kooperation mit dem MAB-Nationalkomitee werden viele Forschungsprojekte ermöglicht.

5. THE DEVELOPMENT FUNCTION:

[This refers to programmes that address sustainability issues at the individual livelihood and community levels, including economic trends in different sectors that drive the need to innovate and/or adapt, the main adaptive strategies being implemented within the biosphere reserve, and initiatives to develop certain sectors such as tourism to complement and/or compensate for losses in other markets, employment, and community well-being over the past ten years]

5.1 Briefly describe the prevailing trends over the past decade in each main sector of the economic base of the biosphere reserve (e.g. agriculture and forest activities, renewable resources, non-renewable resources, manufacturing and construction, tourism and other service industries).

Landwirtschaft:

Im landwirtschaftlichen Bereich ist ein Trend zur Diversifizierung innerhalb der landwirtschaftlichen Betriebsfelder zu bemerken, so bekommt z. B. das Thema „Green Care“ eine immer größere Bedeutung. Aber auch die Ökologisierung der Landwirtschaft schreitet voran, teilweise erfolgt auch eine starke Spezialisierung auf Nischenbereiche, wie z.B. die extensive Beweidung von Naturschutzflächen mit Schafen zur Offenhaltung von Trockenrasenflächen.

Weinbau:

Auch im Weinbau ist der Trend zur Ökologisierung zu bemerken. Bei den an der Weinprämierung (DER WEIN) teilnehmenden WinzerInnen ist eine Zunahme an Betrieben mit biologischer Wirtschaftsweise erkennbar. Außerdem gehen die Tendenzen weg vom Massenprodukt hin zu Regionalität gepaart mit Spitzenqualität der Produkte.

Tourismus:

Der Tourismus ist in der Region Wienerwald in einer eigenen Gesellschaft organisiert (Wienerwald Tourismus GmbH). In den letzten Jahren wurde von dieser Seite zunehmend berichtet, dass bei internationalen Tourismusmessen das Thema „Biosphärenpark“ immer wieder nachgefragt wurde. Allgemein legt der Tourismus im Wienerwald seine Schwerpunkte auf Genuss, Entschleunigung und Regionalität (siehe 5.2).

Wirtschaft:

Im Bereich von Wirtschaft und Dienstleistungen hat sich in den letzten Jahren in manchen Sektoren das Thema Nachhaltigkeit durchgesetzt. So ist z.B. die Anzahl an Druckereien in der Region, die sich mit dem Österreichischen Umweltzeichen zertifizieren lassen, deutlich gestiegen. Durch die Nähe zur Großstadt gibt es auch immer wieder QuereinsteigerInnen, die neue, innovative und nachhaltige Impulse in die Region bringen, z.B. im Bereich Landwirtschaft (Annahof–Laab im Walde) oder auch Textilverarbeitungsdesign, (Kamaeleon – Pressbaum).

Erneuerbare Energie und nachhaltige Mobilität:

Der Bereich Erneuerbare Energie und nachhaltige Mobilität wurde im Zuge des Schwerpunktes „Klimabündnis Wienerwald“ in 32 Niederösterreichischen Gemeinden der Region intensiv bearbeitet (siehe 5.2).

5.2 Describe the tourism industry in the biosphere reserve. Has tourism increased or decreased since nomination or the last periodic review? What new projects or initiatives have been undertaken? What types of tourism activities? What effect have these activities had on the economy, ecology and society of the biosphere reserve? Are there any studies that examine whether designation of the area as a biosphere reserve has influenced the number of tourists? Please provide the bibliographic information of any studies and/or a paper copy in an annex.

Das Tourismus-Management für den Wienerwald ist in Niederösterreich in einer eigenen Gesellschaft (Wienerwald Tourismus GmbH) organisiert. Diese hat in den vergangenen Jahren eine sowohl personelle als auch organisatorische und optische Neustrukturierung erfahren, im Zuge dessen auch neue Angebotspakete geschaffen wurden. Eingebettet ist die Wienerwald Tourismus GmbH in die Tourismusstrategie des Landes Niederösterreich, dem Management Team gehören aktuell sechs Personen an.

Im Jahr 2014 konnten um 4 % mehr Nächtigungen in der Region verzeichnet werden. Zurück geführt wird das vor allem auf erfolgreiche Projekte zu den Themenfeldern Genuss, Entschleunigung und Regionalität, die in den letzten Jahren entwickelt wurden. Die Region war schon vor ihrer Anerkennung als Biosphärenpark touristisch bekannt, die steigenden Nächtigungszahlen der letzten Jahre sind auf die verbesserte Angebotspalette zurückzuführen und haben vermutlich keinen unmittelbaren Konnex zum Biosphärenpark. Ein Anstieg an internationalen Gruppen, die explizit den Biosphärenpark besichtigen wollen, ist aber eindeutig zu verzeichnen.

Die Angebote der Wienerwald Tourismus GmbH richten sich an Genusssurlauber, Familien und ältere Personen (KurbesucherInnen), also Gruppen und Inhalte, die sich gut mit nachhaltigem Tourismus vereinbaren lassen. Die Vielfalt an Kulturstätten im Biosphärenpark Wienerwald (z.B. Stift Heiligenkreuz, Stift Klosterneuburg, Essl Museum) wird vor allem von Tagestouristen besucht. Zukünftig ist geplant, mehr gemeinsame Angebote und Angebotspakete zu entwickeln.

Die BPWW Management GmbH und die Wienerwald Tourismus GmbH handeln unabhängig voneinander, es gibt jedoch einen guten Informationsaustausch und Zusammenarbeit (Touristische Führungen z.B. für Kurgäste, die auch einen Biosphärenpark Input beinhalten, Teilnahme des Biosphärenpark Wienerwald an touristischen Veranstaltungen z.B. die Genussmeile – <http://www.thermenregion-wienerwald.at/genussmeile.html>).

Der Wien-Tourismus hat bisher das Thema Biosphärenpark nicht aktiv beworben, da hier primär die „klassischen“ Sehenswürdigkeiten und Wien als Kulturstadt beworben werden.

Im Rahmen der Workshops zum Projekt „Zukunftskonzept Biosphärenpark Wienerwald 2020“ wurde ein Projektvorschlag „Biosphärenpark Wienerwald als Tourismusdestination“ eingebracht, um die Marke (Biosphärenpark) Wienerwald auch touristisch international bekannt zu machen. Der Vorschlag wurde zwar nicht in den Endbericht aufgenommen, da die touristische Entwicklung der Region nicht vorrangige Aufgabe der BPWW Management GmbH ist, zeigt aber das Bewusstsein bei der Bevölkerung und den StakeholderInnen für die Ziele einer Modellregion für Nachhaltigkeit.

5.3 When applicable, describe other key sectors and uses such as agriculture, fishing, forestry. Have they increased or decreased since the nomination or the last periodic review? What kind of new projects or initiatives have been undertaken? What effect have they had on the economy and ecology of the biosphere reserve, and on its biodiversity? Are there any studies that examine whether designation as a biosphere reserve has influenced the frequency of its activities? If so, provide the bibliographic information of these studies and/or a paper copy in an annex.

Relevante Schlüsselsektoren sind Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Weinbau. Die BPWW Management GmbH ist bestrebt, ökologisch nachhaltige, landwirtschaftliche Bewirtschaftung zu fördern, die Überlebenschancen für landwirtschaftliche Betriebe im Nebenerwerb zu steigern und die bereits vorhandenen Tendenzen Richtung Regionalität, Qualität und Ökologisierung zu unterstützen.

Offenland:

Wiesenmeister – Wiesenpartner:

Das Projekt „Wiesenmeisterschaft“ zeichnet seit 2006 jährlich die ökologisch nachhaltigsten Wiesen, Weiden und Obstwiesen im Wienerwald aus und holt ihre BewirtschafterInnen vor den Vorhang, wobei auch Betriebskriterien wie Engagement bei der Direktvermarktung und im Bildungsbereich in die Bewertung mit einfließen.

Ziel ist, die Arbeit der LandwirtInnen zum Erhalt der Landschaft und ökologisch wertvoller Lebensräume und Arten auszuzeichnen und ins Bewusstsein der breiten Bevölkerung zu bringen. Gleichzeitig soll die Bevölkerung – als Wiesenpartner – für den Wert der Wiesen und das richtige Verhalten als BesucherIn sensibilisiert werden. Daher werden in Zusammenarbeit mit LandwirtInnen aus der jeweiligen Wiesenmeister-Gemeinden/Bezirke Wiesenführungen für die Bevölkerung und alle Schulklassen der Gemeinden/Bezirke angeboten.

Seit 2011 findet die Wiesenmeisterschaft in 5 bis 6 jährlich ausgewählten BiosphärenparkGemeinden bzw. 1-3 Wiener Gemeindebezirken statt und kann auf Grund der Reduktion der Gebietsgröße mit einem deutlich umfangreicheren Informations- und Rahmenprogramm stattfinden.

Im Rahmen des Projektteils „Wiesenpartner“ bietet die Biosphärenpark Wienerwald Management GmbH in den Wiesenmeister-Gemeinden/Bezirken in Kooperation mit BiologInnen und LandwirtInnen ein umfangreiches Bildungsprogramm mit Vorträgen und Führungen für die Bevölkerung und alle Schulklassen an. Damit soll das Verständnis für den hohen Wert der Mähwiesen, Obstwiesen und Weiden, die aktuelle und historische landwirtschaftliche Nutzung sowie die aktuelle Produktion nachhaltiger, regionaler Produkte wie Extensivwiesen-Heu, Streuobstwiesenprodukte, Weiderind und –lamm, etc. und das richtige Verhalten auf den Wiesen gefördert werden.

Seit dem Jahr 2012 nahmen in den Wiesenmeistergemeinden (Wien und NÖ) 2.163 Schul- & Kindergartenkinder aus 26 Schulen und 4 Kindergärten an insgesamt 112 Führungen teil und mehr als 100 Personen an 8 weiteren Wiesenführungen.

Biosphärenpark Wienerwald – DER WEIN

Die jährliche Weinprämierung „DER WEIN“ der BPWW Management GmbH hat zum Ziel, den Wienerwald einerseits auch mit dem Thema Wein in Verbindung zu bringen, denn an seinen östlichen und nördlichen Ausläufern erstrecken sich hervorragende Weinbaulagen mit einer lebenswerten Landschaftsvielfalt. Andererseits sollen die regionstypischen Weinsorten

aus den drei Weinbauregionen im Biosphärenpark: Thermenregion, und Wagram/Großlage Klosterneuburg in Niederösterreich und Wien gestärkt werden.

Das Markenzeichen „Biosphärenpark Wienerwald – DER WEIN“ steht für herausragende, nachhaltig produzierte Qualitätsweine aus gebietstypischen Rebsorten wie dem würzigen Zierfandler, dem gehaltvollen Rotgipfler oder der von Slow Food ausgezeichneten Spezialität „Gemischter Satz“ aus Wien. Seit 2006 werden daher die WinzerInnen eingeladen, ihre für die Region typischen Weine zum Wettbewerb anzumelden.

Um den nachhaltigen Weinbau zu fördern und ein Alleinstellungsmerkmal für den Wettbewerb gegenüber anderen Weinprämierungen zu schaffen, können seit 2012 nur Weine eingereicht werden, die biologisch oder nach den Regeln der kontrollierten und integrierten Produktion (in der nur ein deutlich reduzierter Umfang an Pestiziden zugelassen ist) erzeugt wurden.

Eine hochkarätige Jury bewertet danach die Weine in einer Blindverkostung nach international gültigen Kriterien. Die besten Weine und WinzerInnen werden jedes Jahr im Herbst im Rahmen einer Festveranstaltung prämiert. Zur Vermarktung der prämierten Weine wird seit 2012 jedes Jahr ein Weinfolder mit einer Auflage von 3.000 Stück produziert, der auch auf der Website als Download zur Verfügung steht. Die ausgezeichneten WinzerInnen erhalten seit 2009 ein eigenes „TOP WINZER“-Schild, das sie am Hofstor oder im Heurigenlokal aufhängen können.

ÖBf Wiesen – Gemeinsam für den Schutz der Wiesen:

Im Jahr 2007 starteten die BPWW Management GmbH, die Österreichische Bundesforste AG und der Naturschutzbund Niederösterreich zusammen ein Projekt zum Schutz der Wiesen im Wienerwald. Erstmals wurden alle Wiesen im Besitz der Österreichischen Bundesforste AG von ExpertInnen begutachtet. 481 Wienerwald-Wiesen mit einer Fläche von 726 ha wurden dabei untersucht. Die Hälfte der Wiesenfläche ist naturschutzfachlich wertvoll, 16 % der Fläche (53 Flächen) sind als „Highlights“ ausgewiesen. Die Vielfalt an verschiedenen Wiesentypen, ist groß. Viele Wiesen enthalten interessante Elemente wie etwa Einzelbäume, Hecken, Büsche, Quellaustritte, Böschungen, reich strukturierte Waldsäume oder Obstbäume. Auch für die Tierwelt sind einige der Flächen von großer Bedeutung. So wurde auf den untersuchten Wiesen z. B. der gefährdete Wachtelkönig, seltene Heuschrecken wie die Wanstschrecke und Schmetterlinge wie der Schwarze Apollo gefunden. Nur knapp ein Zehntel der Wiesenfläche hat zurzeit keinen erkennbaren naturschutzfachlichen Wert. Gefunden wurden 70 gefährdete Pflanzenarten darunter die Pannonische Platterbse, die Feuchtwiesen-Pracht-Nelke oder die Sibirische Schwertlilie.

Auf vielen Flächen waren aber auch Gefährdungen erkennbar. Die häufigste Gefahr droht durch Zuwachsen mit Sträuchern und Büschen, weil die Nutzung und Bewirtschaftung der Wiese fehlt. Hier sind Maßnahmen wichtig, um den aktuellen, guten Zustand zu erhalten oder sogar zu verbessern. Etwa 90 % der Wiesenflächen sind verpachtet, aber es ist schwer v.a. für entlegene Flächen, PächterInnen zu finden. Gemeinsam mit den BewirtschafterInnen, haben die WiesenexpertInnen Maßnahmen ausgearbeitet, die in der Broschüre „Aktiv für Wiesen und Weiden – Anregungen für LandwirtInnen, Forstwirte und Jäger“ veröffentlicht wurden, die bei den Österreichischen Bundesforsten kostenlos bestellt werden kann.

Weitere Informationen über die Wienerwaldwiesen und –weiden, ihre Geschichte, den vielen verschiedenen Wiesentypen und den besonderen Tier- und Pflanzenarten liefert die Broschüre „Wiesen und Weiden im Biosphärenpark Wienerwald“.

Herbstzeitlose – schön aber giftig:

Die Herbstzeitlose (*Colchicum autumnale*) ist im Wienerwald relativ häufig. Sie ist eine Pflanze, die sich perfekt an den Mahd-Rhythmus der Wiesen angepasst hat. Sie blüht erst im Herbst nachdem bereits gemäht wurde und bildet bis zum nächsten Jahr reife Früchte. Durch die Mahd werden diese dann auf der Wiese verteilt.

Die Herbstzeitlose ist giftig und wird von den Kühen auf der Weide verschmäht. Über die Giftigkeit im Heu ist für Kühe nichts bekannt – Probleme sind noch nicht aufgetreten. Für Pferde ist die Herbstzeitlose auch im Heu giftig, sie wird jedoch in der Regel nicht gefressen (bisher wurden keine Vergiftungen von Pferden durch Herbstzeitlose nachgewiesen). Trotzdem wollen viele HeuabnehmerInnen nur Heu ohne Herbstzeitlosen kaufen. Breiten sich die Herbstzeitlosen zu sehr aus, können die LandwirtInnen das Heu nicht mehr verkaufen.

Das Institut für Botanik der Universität für Bodenkultur Wien richtete mit Unterstützung der BPWW Management GmbH und der Österreichischen Bundesforste AG auf einigen Wiesen Testflächen ein, die unterschiedlich bewirtschaftet wurden. So sollte eine optimale Bewirtschaftung gefunden werden, die einerseits naturverträglich ist aber andererseits die Herbstzeitlose zurückdrängt. Die Versuche liefen von 2008 bis inklusive 2010.

Die wichtigsten Ergebnisse (inkl. der Ergebnisse aus einem abschließenden ExpertInnen-Workshop, bei dem Erfahrungen verschiedenster ExpertInnen abgefragt wurden) waren: In den über zwei Jahre durchgeführten Versuchen zeichnete sich ab, dass Herbstzeitlosen-Bestände durch frühe Mahd (vor Mitte Mai) dezimiert werden könnten (dies ist jedoch nur für Problembestände zu empfehlen, da die Dezimierung über mehrere Jahre erfolgen muss und so die anderen Wiesenpflanzen am Aussamen gehindert werden, was die Zusammensetzung der Wiese beeinträchtigen kann).

Herbstzeitlosen können durch bestimmte Bewirtschaftungsweisen unabsichtlich gefördert werden: Lieengelassenes, abgehäckseltes Pflanzenmaterial führt zum lokalen Absterben der Wiesenvegetation und verschafft der Herbstzeitlose einen Ausbreitungsvorteil. Händisches Ausstechen kann den Herbstzeitlosenbestand sogar fördern, da dann die Knollen zerteilt (vermehrt) werden und weiterwachsen. Händisches Ausreißen der Blätter funktioniert, da die Blätter in der Vegetationsperiode nicht nachwachsen, ist jedoch überaus aufwändig und für große Flächen unmöglich. Es sind weitere Untersuchungen notwendig, bevor seriöse Empfehlungen zum Wiesenmanagement hinsichtlich der Herbstzeitlosen abgegeben werden können.



Trockenrasen:

Siehe 4.2.

Unterstützung der Teilnahme am ÖPUL Programm:

Gemeinsam mit dem Land Niederösterreich wurden im Rahmen eines Projektes LandwirtInnen gezielt dabei unterstützt, am Österreichischen Programm für umweltgerechte Landwirtschaft (ÖPUL) teilzunehmen und ihre Wiesen und Weiden gemäß den Programmvorgaben zu bewirtschaften, um in weiterer Folge Fördergelder lukrieren zu können. Nach der flächigen Offenlanderhebung (siehe 4.2) wurden BewirtschafterInnen von Spitzenflächen in Niederösterreich gezielt für den Einstieg in das ÖPUL Förderprogramm beraten.

Wirtschaft:Partnerbetriebe:

Zur Stärkung der regionalen Produkte, Angebote und Dienstleistungen sowie zur Steigerung und Sicherung der wirtschaftlichen Wertschöpfung in der Region baut die BPWW Management GmbH ein Partnernetzwerk aus produzierenden, verarbeitenden und vermarktenden Betrieben auf.

Die Herkunft der Produkte und der Kauf regionaler Erzeugnisse werden für die KonsumentInnen immer wichtiger. Ziel dieses Projektes ist es daher, ein Netzwerk aus Betrieben zu schaffen, die Qualitätskriterien erfüllen, welche einerseits überprüfbar und transparent sind und andererseits mit den Zielen und Aufgaben des Biosphärenparks in Einklang stehen. Die Biosphärenpark-Partnerbetriebe sollen als Multiplikatoren in der Region wirken, die Biosphärenpark-Idee mit tragen und im täglichen Wirtschaften umsetzen.

Durch die Zusammenarbeit mit der Wienerwald Tourismus GmbH sollen neue Vermarktungspotentiale erschlossen und durch gemeinsame Marketing-Aktivitäten der Absatz dieser Produkte und Dienstleistungen verbessert werden.

Der Schwerpunkt liegt in der ersten Projektphase auf den Sparten Gastronomie, Hotellerie und Direktvermarktung. Die Erarbeitung der Qualitätskriterien erfolgte in Zusammenarbeit mit den Interessensvertretungen und unter externer Beratung. Als Basis dienen die bereits vorhandenen Gütesiegel und Marken (z.B. das Österreichische Umweltzeichen). Die ersten Partnerbetriebe der Branche „Landwirtschaft mit Direktvermarktung“ wurden 2013 der Öffentlichkeit präsentiert. 2014 erfolgte die Auszeichnung der ersten beiden Betriebe aus der Sparte „Gastronomie & Beherbergung“.

Verein „Rauchkogler“

Siehe 5.4

Klimabündnis Wienerwald im Biosphärenpark:

Das Land Niederösterreich trat 1993 dem Klimabündnis bei. Die ambitionierten Klimabündnis-Ziele zu erreichen – z.B. die Reduktion der CO₂-Emissionen bis 2030 um 50 % – stellt eine Herausforderung für Land und Gemeinden dar. Seit dem Jahr 2001 werden daher Maßnahmen zum Klimaschutz vom Land Niederösterreich unterstützt.

Von 2007 bis 2010 war der Biosphärenpark Wienerwald Niederösterreichs Klimabündnis-Region. 32 Gemeinden haben sich mit mehr als 200 klimarelevanten Projekten und 100 Workshops mit rund 1.000 TeilnehmerInnen aktiv beteiligt. Die Workshops dienten den

Gemeinden zur Planung von Klimaschutz-Projekten sowie für Bewusstseinsbildungsmaßnahmen mit Fokus auf die privaten Haushalte. Vernetzungstreffen führten zu einem Austausch zwischen den Gemeinden und der Vorbereitung der Themenschwerpunkte Energie, Mobilität und Boden.

Das Land Niederösterreich stellte neben Beratungsleistungen eine Fördersumme in der Höhe von EUR 840.000,- für klimarelevante Projekte zur Verfügung. Zusätzlich erhielten die Gemeinden eine kostenfreie professionelle Umsetzungsbegleitung sowie ein eigens geschaffenes Fördermanagement. Zu den Partnerorganisationen gehörten die AEE – Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energie Wien-Niederösterreich, BPWW Management GmbH, „die umweltberatung“, Energieagentur der Regionen, Klimabündnis NÖ, NÖ Dorf- und Stadterneuerung, Regionalmanagement NÖ und Südwind NÖ. Um den erfolgreichen Kurs in den Gemeinden auch nach Projektende weiter zu bringen, wurde die Koordination für weiterführende Programme und Angebote des Landes Niederösterreich für ein Jahr fortgeführt.

Das Konzept der Klimabündnis-Region ist Österreichweit einzigartig. Fördermittel, Beratungsleistungen und Informationen werden für eine bestimmte Laufzeit in einer ausgewählten Region gezielt gebündelt und dadurch der Klimaschutz ins Zentrum der Gemeindeaktivitäten gerückt. Mit dem Biosphärenpark Wienerwald hat das Land Niederösterreich seit 2001 bereits die vierte Klimabündnis-Region erfolgreich umgesetzt.

Wald:

Nachhaltiges Waldbiomassemanagement:

Die Erzeugung von Energie aus Biomasse ist – gerade im Hinblick auf den Klimawandel – ein brandaktuelles Thema. Durch die Nähe zur Großstadt Wien und dem damit verbundenen Energiebedarf rückt der Wienerwald diesbezüglich besonders ins Blickfeld.

Die BPWW Management GmbH und die Österreichische Bundesforste AG haben gemeinsam mit der Universität für Bodenkultur Wien und dem Vienna Institute for Nature Conservation and Analysis die nachhaltige Nutzung von Waldbiomasse im Biosphärenpark Wienerwald untersucht und Empfehlungen für den Wirtschaftswald des Biosphärenpark Wienerwald im Sinne der Biosphärenpark-Ziele erarbeitet. Das Forschungsprojekt wurde von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften im Rahmen des „Man and Biosphere“ (MAB) Programms unterstützt und im April 2007 abgeschlossen.

Ziel des Projektes war es, das Potential für eine wirtschaftlich und ökologisch nachhaltige Biomassenutzung zu erheben und Richtlinien für den Erhalt von Totholz und Altholz als wichtige Voraussetzung für die Erhaltung der Biodiversität in den Wirtschaftswäldern zu erarbeiten.

Das theoretische Mehrnutzungspotenzial der untersuchten buchen- und eichendominierten Bestände im Gegensatz zur bisherigen forstlichen Nutzung betrug je nach Alter ca. 12-20 % der gesamten Biomasse. Dabei handelte es sich um Astholz, das bisher weitgehend im Wald verblieb. Neben dem Laub enthalten diese Teile die meisten Nährstoffe. Eine zu umfangreiche Entnahme war daher wirtschaftlich nicht nachhaltig: Intensive Nutzung von Biomasse hat – je nach Standort - Auswirkungen auf die Wuchsleistung eines Bestandes. Astmaterial sollte daher nicht in größerem Umfang zur Biomassenutzung entnommen werden, sondern wie bisher im Wald verbleiben.

Darüber hinaus wirkte sich die zusätzliche Entnahme von Biomasse auf die Artenvielfalt aus. Viele Arten sind vom Totholz abhängig. Schon ein Totholz-Anteil von 5-10 % ermöglicht auch für anspruchsvollere Arten ein Überleben im Wirtschaftswald. Die Werte beziehen sich auf Eichen- und Buchenwälder mit einem Alter von mehr als 80 Jahren und einem Vorrat zwischen 400 und 600 m³/ha.

Nach Ergebnis der interdisziplinären Studie sollen je nach Bestand (Vorrat 400 bis 600m³/ha) etwa 8-10 (5 %) bis 16-20 (10 %) Bäume pro ha Waldfläche als Totholz/Altholz sowie Altholzanzwarter zur Verfügung stehen. Etwa die Hälfte davon sollte „stehendes Totholz“ sein. Dazu zählen abgestorbene und absterbende Bäume die noch aufrecht stehen. Laubbäume sind besonders wertvoll, ebenso besonders dicke Bäume ab 40 cm Durchmesser.

Alt- und Totholz sollte außerdem nicht nur inselartig zur Verfügung stehen, sondern gut vernetzt und verteilt im Wirtschaftswald erhalten bleiben. Kernzonen und andere forstlich nicht genutzte Bestände sind von großer Bedeutung für die Erhaltung seltener Arten, können das Totholz/Altholz im Wirtschaftswald aber nicht ersetzen!

5.4 How do economic activities in the biosphere benefit local communities?

Die Biosphärenpark Wienerwald Management GmbH beauftragt überall dort, wo es möglich ist, regionale Betriebe für Produktion oder Dienstleistungen (z.B. Buffets, Caterings, Druckerzeugnisse, Busvermietung) und kauft z.B. Getränke, Weine, Blumen oder Geschenke ebenfalls von regionalen Anbietern und Produzenten. Ebenso werden Biosphärenpark Veranstaltungen (z. B. Weinprämierungen, Infoveranstaltungen, Feste, Klausuren) bei Biosphärenpark-Partnerbetrieben oder anderen Betrieben in der Region abgehalten. Die Biosphärenpark-Partnerbetriebe werden von der BPWW Management GmbH in den Biosphärenpark-Medien beworben und auch in persönlichen Gesprächen in der Region weiter empfohlen (siehe 5.3). Ebenso kommen die Biosphärenpark-BildungspartnerInnen aus der Region und die BPWW Management GmbH unterstützt ihre Arbeit durch Bewerbung ihrer Führungs- und Exkursionsangebote im Biosphärenpark-BesucherInnenprogramm sowie auf der BPWW Website und den anderen Medien (z.B. Zeitung, Newsletter) (siehe 5.9).

Wienerwald Weiderind:

Um regionale Wirtschaftskreisläufe aufzubauen und zu fördern, werden entsprechende Projekte und Initiativen von der BPWW Management GmbH unterstützt. So konnte im Projekt „Wienerwald Weiderind“ mit Unterstützung der BPWW Management GmbH eine regionale Rindfleischmarke entwickelt und ein Wirtschaftskreislauf zwischen Rindfleischproduzenten, Fleischhauer, Gastronomiebetrieben und KundenInnen aufgebaut werden. Die tiergerechte Haltung und naturnahe Beweidung war dabei ebenso von Bedeutung wie der rücksichtsvolle Umgang mit den Tieren bei Transport und Schlachtung und die traditionelle, handwerkliche Zerteilung, Reifung und Zubereitung. Die Schnittstelle zwischen ProduzentInnen und Gastronomiebetrieben, stellte in diesem Fall ein regionaler Fleischereibetrieb dar, der diese Aufgabe nicht zufriedenstellend erfüllen konnte. Nachdem ein Wechsel des Fleischereibetriebes auch keine positive Weiterentwicklung für das Projekt brachte und in der Region keine Alternativen mehr vorhanden waren, sahen die involvierten Betriebe sich gezwungen einerseits einen Verarbeiter außerhalb der Region zu wählen und gleichzeitig auch Produktionsflächen außerhalb des Wienerwaldes hinzuzuziehen, weshalb sich die BPWW Management GmbH aus dem Projekt zurückzog.

Die BPWW Management GmbH hat über mehrere Jahre viele personelle Ressourcen in dieses Projekt investiert, das letzten Endes zwar viele Erfahrungen und auch Kontakte in der Region,

aber inhaltlich nicht den gewünschten Erfolg gebracht hat. Rückblickend betrachtet waren einerseits die fachlichen und inhaltlichen Vorgaben der BPWW Management GmbH zu wenig restriktiv und eindeutig. Gleichzeitig war die eingebrachte Unterstützungsleistung – unter anderem durch eine geförderte fachliche und organisatorische Begleitung durch ExpertInnen – zu groß und es entwickelte sich bei den Beteiligten nicht die notwendige Eigenverantwortung für das Projekt als Ganzes heraus (siehe auch 5.5).

Verein „Rauchkogler“

Bei einem zweiten Projekt ist es mit Unterstützung der BPWW Management GmbH nachhaltiger gelungen, den regionalen Wirtschaftskreislauf aufzubauen und aufrecht zu halten. Eine Gruppe aus WinzerInnen, einem Imker und einem Naturpädagogen entschloss sich, das von ihr bewirtschaftete – räumlich abgegrenzte Gebiet – ausschließlich biologisch zu bewirtschaften, vorhandene Trockenrasenflächen und Strukturen wie Trockensteinmauern wiederherzustellen, Obstbäume zur Steigerung der Artenvielfalt zu pflanzen und gemeinsam Bildungs- und Informationsarbeit betreffend ihre Zusammenarbeit und die naturräumlichen Besonderheiten zu machen. Sie etablierten eine eigene Weinmarke „Rauchkogler“ (benannt nach dem kleinen Hügel in der Mitte des bewirtschafteten Gebiets), konzipierten und errichteten einen Lehrpfad und veranstalten heute laufend Feste und Führungen, um der Bevölkerung die Besonderheit und die Bedeutung dieses Gebietes zu vermitteln.

Klimabündnis Wienerwald:

Im Rahmen des Klimabündnisschwerpunkts Wienerwald wurden insgesamt 840.000,-€ zusätzliche Fördermittel in die Region investiert. Die Auswahl der Region als Schwerpunktregion hat diese dem Status Biosphärenpark und den damit verbundenen Aufgaben einer Modellregion zu verdanken (siehe auch 5.3).

Landschaftspflege durch landwirtschaftliche Bewirtschaftung:

Die Bevölkerung in der Biosphärenpark Region und darüber hinaus profitiert sehr von der landschaftspflegerischen Arbeit der landwirtschaftlichen Betriebe. Das Mähen und Beweiden von Wiesen und Weiden ist die Voraussetzung für den Erhalt der typischen Wienerwald-Landschaft, die zur Erholung und für verschiedene Freizeitaktivitäten genutzt und genossen wird. Auch die bei DirektvermarkterInnen und in Hofläden angebotenen, lokalen und regionalen Produkte bedeuten einen qualitativen Mehrwert für die Bevölkerung vor Ort.

5.5 How do you assess the effectiveness of actions or strategies applied?

(Describe the methods, indicators).

Die BPWW Management GmbH hat derzeit keine eigenen Strategien zur Messung der Effektivität der jeweiligen Aktivitäten. Die Effektivität von Maßnahmen und Aktivitäten im Bereich der Entwicklungsfunktion wird aber z.B. über Feedbackbögen bei Führungen und Exkursionen bewertet. Der Wettbewerb DER WEIN erfreut sich von Jahr zu Jahr über steigende TeilnehmerInnenzahlen an WeinbauerInnen und eingereichten Weinen. Auch die Biosphärenpark-Partnerbetriebe gewinnen laufend an Zahl.

Die Unterstützungsleistung der BPWW Management GmbH bei regionalwirtschaftlichen Projekten lässt sich an der Eigenständigkeit und am Erfolg der jeweiligen Initiativen messen. Die bisherigen Aktivitäten der BPWW Management GmbH in diesem Bereich lassen darauf schließen, dass es wesentlich ist, die Verantwortung für die Aktivitäten und deren Umsetzung zu 100 % bei den beteiligten Personen zu belassen. Dadurch werden diese zu nachhaltigem Handeln im eigenen Interesse motiviert, die Eigeninitiative wird noch stärker gefördert und die

zur fachlichen und logistischen Unterstützung eingebrachten Biosphärenpark-Ressourcen werden bestmöglich eingesetzt (siehe Beispiel Wienerwald Weiderind 5.4).

5.6 Community economic development initiatives. What programmes exist to promote comprehensive strategies for economic innovation, change, and adaptation within the biosphere reserve, and to what extent are they implemented?

Biosphärenpark Management intern:

Die BPWW Management GmbH setzt im eigenen Wirkungsbereich ein Zeichen und legte z.B. von Beginn an Wert auf in der Region nachhaltig produzierte Drucksorten. Es werden ausschließlich biologisch wirtschaftende Partnerbetriebe ausgezeichnet und seit 2010 nur mehr nachhaltig produzierte Weine prämiert.

Abgesehen von den regionalen Produkten und Dienstleistungen, die die BPWW Management GmbH für den eigenen Betrieb bezieht, wird hier außerdem ausschließlich biologisch produzierte Milch, Fair Trade Kaffee und Schokolade, sowie umweltschonend produziertes, zertifiziertes Papier verwendet. Ebenso werden beim „Tag der Artenvielfalt“ umfangreiche Aktivitäten gesetzt, um die Veranstaltung zum [Ökoevent](http://www.oekoevent.at/) zu machen (siehe 2.3.3 und <http://www.oekoevent.at/>).

Außerdem gibt es in der Biosphärenpark-Region verschiedene Aktionen, Programme und Initiativen von unterschiedlichen Partnerorganisationen, von denen im Folgenden vier beispielhaft beschrieben werden:

LEADER Region Elsbeere-Wienerwald:

Die LEADER Region Elsbeere-Wienerwald hat in den Jahren 2009 und 2010 ein regionales Energiekonzept erstellt und sich für das Jahr 2020 folgende Ziele gesetzt: 100 % Eigenversorgungsgrad im Bereich Wärmeversorgung, 100 % Eigenversorgungsgrad im Bereich Stromversorgung und 50 % Eigenversorgungsgrad im Bereich der Mobilität. Im Rahmen der vergangenen und der bevorstehenden LEADER-Periode wird an der Zielerreichung durch entsprechende Maßnahmen (z.B. eigenes Heizwerk in der Region) gearbeitet. Seit 2012 ist diese Region auch Klima- und Energiemodellregion und beschäftigt sich schwerpunktmäßig mit Elektromobilität als umweltfreundliche Mobilitätsalternative.

Klima- und Energiemodellregionen:

Die Stadtgemeinde Baden ist seit 2011 ebenfalls eine Klima- und Energiemodellregion und setzt durch die Einrichtung eines eigenen Energiereferats ein Zeichen für Nachhaltigkeit in diesem Bereich. Es werden Projekte zu Solarenergie, Elektromobilität, thermische Gebäudesanierung und entsprechende Bewusstseinsbildung umgesetzt. Auch den Gemeinden Perchtoldsdorf, Purkersdorf, Mauerbach und Gablitz sind als Klima- und Energiemodellregionen in den letzten Jahren zahlreiche Umsetzungen in diesem Bereich gelungen (z.B. Umstellung der Ortsbeleuchtung auf LED-Lampen).

Regionale Leitplanung:

Im Bereich der Raumordnung gibt es zwei Teilregionen des Biosphärenpark Wienerwald, die den Entschluss getroffen haben, gemeindeübergreifend eine gemeinsame regionale Leitplanung zu erarbeiten. Ziel ist, in partnerschaftlicher Abstimmung von Gemeinden und Land NÖ ein Leitbild zur räumlichen Entwicklung und regionalen Kooperation zu erarbeiten.

ÖkoBusinessPlan Wien:

In Wien wurde schon im Jahr 1998 das Programm zum ÖkoBusinessPlan Wien gegründet. Unternehmen nützen das Umwelt-Service-Programm der Stadt Wien, um im Rahmen von Umweltprojekten von der Abfallvermeidung über Energiesparmaßnahmen bis hin zur Umstellung von kompletten Produktionsprozessen Geld und Ressourcen einzusparen. 127,6 Millionen Euro an Betriebskosten haben die 1.113 teilnehmenden Betriebe in über 11.000 Umsetzungsprojekten in den letzten Jahren bereits eingespart.

Von 1998 bis 2014 haben die ÖkoBusinessPlan Wien Betriebe gemeinsam folgende Einsparungen erzielt:

- *124.190 Tonnen weniger Abfälle*
- *1,27 Terawattstunden (TWh) weniger Energie. Das entspricht beinahe dem Jahresverbrauch der Hälfte aller Wiener Haushalte.*
- *360.000 Tonnen weniger Kohlendioxid*
- *94 Millionen eingesparte Transportkilometer*
- *Senkung des Trinkwasserverbrauchs um mehr als 2,6 Millionen Kubikmeter*
- *7.403 Tonnen gefährlicher Abfall wurden in dieser Zeit vermieden.*

5.7 Local business or other economic development initiatives. Are there specific “green” alternatives being undertaken to address sustainability issues? What relationships (if any) are there among these different activities?

Wirtschaft und Natur:

Biodiversität oder biologische Vielfalt stellt nicht nur eine wichtige Lebensgrundlage für uns alle dar, sondern bildet auch das Fundament für zahlreiche Wirtschaftssektoren. Der wirtschaftliche Erfolg von Unternehmen hängt in vielfältiger Hinsicht von Ökosystemen und deren Artenreichtum ab. Im Rahmen dieser Initiative für Unternehmen und Betriebe in Niederösterreich werden gemeinsam Strategien und Projekte entwickelt, um das Thema Biodiversität in die Unternehmensführung zu integrieren und das jeweilige Engagement effektiv zu kommunizieren.

Zum Start wurde eine Unternehmensbefragung durchgeführt, an der 82 Unternehmen teilnahmen. Rund 62 % der Umfrage-TeilnehmerInnen gaben an, dass ihr Unternehmen einen Einfluss auf die Natur bzw. Biodiversität hat. 46 % davon gingen davon aus, dass der Einfluss positiv oder eher positiv ist. Nach Einschätzung der Befragten, nimmt der Einfluss von Biodiversität und Ökosystemleistungen auf den Unternehmenserfolg in den nächsten zehn Jahren zu. 15 % setzen aktuell gar keine Maßnahmen, aber 90 % davon wären grundsätzlich bereit, sich in diesem Bereich zu engagieren.

Das Potenzial umfasst hier vor allem Maßnahmen, wie die Förderung von Natur auf dem eigenen Betriebsareal und die Integration von Biodiversität in bereits bestehende Nachhaltigkeitskonzepte (CSR). Auch die konkrete Zusammenarbeit mit Schutzgebieten und/oder Naturschutzorganisationen wird angestrebt. Bei den Gründen für das unternehmerische Engagement stehen Kundenbindung und –gewinnung und Imageverbesserung an erster Stelle. Wichtig sind für Unternehmen aber auch die Motivation der MitarbeiterInnen, die Stärkung der regionalen Verbundenheit und die Fortführung der unternehmerischen Tradition.

Das Projekt wird von der Energie- und Umweltagentur Niederösterreich (eNu), dem Umweltdachverband, der BPWW Management GmbH, dem Land Niederösterreich und der Wirtschaftskammer NÖ durchgeführt und vom EU LIFE+ Programm gefördert.

Weitere Beispiele:

In der Biosphärenpark Region gibt es einige Initiativen und Programme, die eine nachhaltige Entwicklung im wirtschaftlichen Bereich unterstützen sollen. Diese werden von Partnerorganisationen getragen und zielen hauptsächlich auf den Energiebereich ab. So gibt es eine LEADER Region, die eine Klima- und Energiemodellregion ist. Die Stadtgemeinde Baden hat seit 2011 ein eigenes Energiereferat, dass die Implementierung von erneuerbaren Energien in Baden forciert. Es gibt außerdem vier weitere Gemeinden, die Klima- und Energieregion sind, sieben Niederösterreichische Fair Trade Gemeinden und 32 Klimabündnisgemeinden im Wienerwald.

Die BPWW Management GmbH holt mit ihren ausgezeichneten Partnerbetrieben (siehe 5.3), diejenigen vor den Vorhang, die bereits nachhaltig in der Region agieren. Zusätzlich gibt es einige Betriebe (z.B. Hotellerie und Gastwirtschaft, Druckereien, Schulen), die sich durch das Österreichische Umweltzeichen zertifizieren lassen und dadurch ein Zeichen für Nachhaltigkeit in ihrem Bereich setzen. Auch die Weinprämierung DER WEIN und die Wiesenmeisterschaft sind Initiativen die nachhaltige Produktionsweisen aufzeigen, vorbildliche AkteurInnen vor den Vorhang holen, um für diese durch die Erhöhung ihres Bekanntheitsgrades auch einen höheren wirtschaftlichen Erfolg zu erreichen. Durch die Bewerbung der Angebote der Biosphärenpark-BildungspartnerInnen werden diese ebenfalls unterstützt.

5.8 Describe the main changes (if there are any) in terms of cultural values (religious, historical, political, social, ethnological) and others, if possible with distinction between material and intangible heritage.

(c.f. UNESCO Convention concerning the Protection of the World Cultural and Natural Heritage 1972 and UNESCO Convention for the Safeguard of the Intangible Cultural Heritage 2003 (http://portal.unesco.org/en/ev.php-URL_ID=13055&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html and http://portal.unesco.org/en/ev.php-URL_ID=17716&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html)).

Immaterielles Kulturerbe:

Seit 2005 können Elemente des immateriellen Kulturerbes bei der UNESCO angemeldet und anerkannt werden. Folgende Elemente mit Tradition im Biosphärenpark Wienerwald wurden in den letzten Jahren ausgezeichnet: Perchtoldsdorfer Hütereinzug (2010); Köhlerei (2010), Volkstanz (2011), Wiener Dudler (2010), Pecherei (2011), Apothekeneigene Hausspezialitäten (2010), Falknerei (2010), Märchen erzählen (2010), Klassische Reitkunst der Spanischen Hofreitschule (2010) und die Wiener Kaffeehauskultur (2011).

Diese Elemente sind als Teil der Kulturellen Besonderheiten der Region auf der Website der BPWW Management GmbH beschrieben.

Trockensteinmauerbau:

Im Rahmen des Projektes „Trockensteinmauern“ wurden nicht nur mehrere Steinmauern nach alter Legesteintechnik gebaut, sondern dieses traditionelle Wissen an 150 KursteilnehmerInnen weitergegeben (siehe 2.3.5).

Obstbaumaktion und Obstbaumtage:

Über die Obstbaumaktionen und die Obstbaumtage wurde außerdem ein Beitrag zum Erhalt von alten, gefährdeten Obstsorten geleistet (siehe 4.3).

5.9 Community support facilities and services. What programmes in/for the biosphere reserve address issues such as job preparation and skills training, health and social services, and social justice questions. What are the relationships among them and with community economic development?

Mit beruflicher Aus- und Weiterbildung, dem Gesundheitswesen und sozialem Ausgleich befassen sich in ganz Österreich spezielle Regierungs- und Nicht-Regierungsorganisationen. Die BPWW Management GmbH bietet in der Region folgende Bildungs-, Weiterbildungs- und Informationsmöglichkeiten an:

Biosphärenpark-Bildungspartner - Fortbildung für VermittlerInnen:

Die BPWW Management GmbH bietet im Bereich der Weiterbildung seit 2008 eine Fortbildung zum Thema Biosphärenpark für Personen an, die bereits in der Bildungsarbeit tätig sind (z.B. NaturführerInnen, FremdenführerInnen, WaldpädagogInnen). Im Zuge der 5-tägigen Fortbildung erfahren die TeilnehmerInnen in einem theoretischen Teil Grundlegendes zum Biosphärenpark Wienerwald, seine Ziele und Aufgaben. Im Rahmen von mehreren Exkursionen werden Betriebe aus den verschiedensten Wirtschaftsbereichen besucht und an Hand dieser Beispiele die Idee einer Modellregion für Nachhaltigkeit erlebbar und nachvollziehbar gemacht. Als Abschlussarbeit planen die zukünftigen Biosphärenpark-BildungspartnerInnen eine eigene Führung mit passenden Biosphärenpark-Inputs. 2015 werden die schriftlichen Unterlagen zur Biosphärenpark Fortbildung neu überarbeitet und in einer Mappe gesammelt zur Verfügung gestellt. In den vergangenen acht Jahren haben 150 Personen diese Fortbildung absolviert, von denen 124 für den Biosphärenpark Wienerwald Programmfolder 2015 ein eigenes Angebot anbieten.

BesucherInnenprogramm Biosphärenpark Wienerwald:

Aus dem Kreis der ausgebildeten Biosphärenpark-BildungspartnerInnen werden seit 2009 jährlich Bildungs-, Exkursions- und Aktivitätsangebote gesammelt und in einem umfassenden Programmheft für BesucherInnen und Bevölkerung veröffentlicht. Im BesucherInnenprogramm 2015 bieten 124 Bildungspartner über 80 verschiedene Aktivitäten an.

Trockensteinmauerbau:

Im Rahmen des Projektes „Trockensteinmauerbau“ werden Kurse zum praktischen Erlernen des Baus von Trockensteinmauern angeboten (siehe 2.3.5.).

Weitere Beispiele:

Des Weiteren halten Biosphärenpark-MitarbeiterInnen regelmäßig, Vorträge im Rahmen verschiedener Lehrveranstaltungen auf Universitäten oder Hochschulen. Ebenso werden fachliche Exkursionen für StudentInnen, HochschülerInnen oder Forschergruppen aus dem In- und Ausland angeboten.

Weitere Bildungsangebote und –maßnahmen in der Biosphärenpark-Region werden zusätzlich zum Beispiel von der LEADER Region Triestingtal durchgeführt (z.B. Qualifizierungsmaßnahmen I+2, Lehrlingsinitiative - siehe auch <http://www.triestingtal.at/regionsentwicklung/region-bis-2014/soziales-und-bildung>).

5.10 What indicators are in place to assess the effectiveness of activities aiming to foster sustainable development? What have these indicators shown?

Aktuell existieren keine Indikatoren, um die Effektivität der Aktivitäten im Bereich der nachhaltigen Entwicklung zu messen.

5.11 What are the main factors that influenced (positively or negatively) the success of development efforts in the entire biosphere reserve? Given the experiences and lessons learned in the past ten years, what new strategies or approaches will be most effective?

Positiv für die Aktivitäten und Bestrebungen innerhalb der Entwicklungsfunktion des Biosphärenpark Wienerwald wirkt sich die Miteinbeziehung der Großstadt Wien aus, da durch die räumliche Nähe der Zugang zu Forschungsinstitutionen, potentiellen Sponsoren und KooperationspartnerInnen erleichtert wird. Auch die eigenen Aktivitäten und Programme der beiden Länder Niederösterreich und Wien im Hinblick auf nachhaltige Entwicklung stellen eine Unterstützung für die Modellregion dar (z.B. ÖkoBusinessPlan, Umweltzeichen, e5 Gemeinden, Klimabündnis Wienerwald, LEADER Regionen).

Die Bevölkerung der Region ist tendenziell sehr gut gebildet und es besteht eine erhöhte Bereitschaft, sich mit dem Thema Nachhaltigkeit (zumindest theoretisch) auseinander zu setzen, wodurch Verständnis für die Ziele und Aufgaben des Biosphärenpark Wienerwald erzeugt werden kann. Die zahlreichen in der Region aktiven Organisationen und Institutionen bedeuten eine unglaubliche Vielzahl an Aktivitäten und Programmen zur Weiterentwicklung der Region vor allem in den Bereichen Regionalentwicklung, Naturschutz, Bildung, Tourismus, Mobilität und Energie.

Viele verschiedene, regionale EntscheidungsträgerInnen GrundbesitzerInnen und Verwaltungseinheiten bedeuten aber auch einen hohen Abstimmungsaufwand für alle in der Region aktiven Organisationen.



6. THE LOGISTIC FUNCTION:

[This refers to programs that enhance the capacity of people and organizations in the biosphere reserve to address both conservation and development issues for sustainable development as well as research, monitoring, demonstration projects and education needed to deal with the specific context and conditions of the biosphere reserve.]

6.1 Describe the main institutions conducting research or monitoring in the biosphere reserve, and their programmes. Comment on organizational changes (if any) in these institutions over the past ten years as they relate to their work in the biosphere reserve.

In den letzten 10 Jahren hatten folgende Forschungseinrichtungen ihren Sitz im Biosphärenpark Wienerwald:

- Forschungsinstitut für Wildtierkunde und Ökologie (www.vu-wien.ac.at/i128/fiwi1.htm)
- IMADec University (www.imadec.ac.at/)
- Konrad Lorenz Institut für Verhaltensforschung (www.oeaw.ac.at/klivv/en/institute/)
- Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft (www.bfw.ac.at/index-en.html)
- LFS Norbertinum Tullnerbach (Landwirtschaftliche Fachschule, www.lfs-tullnerbach.ac.at)
- Obst- und Weinbauschule Klosterneuburg (Technical School for Viticulture and Fruit-growing) (<http://hbla.weinobstklosterneuburg.at/start.php>)
- Bundesdenkmalamt Restaurierwerkstätten Baudenkmalpflege Kartause Mauerbach (www.bda.at/mauerbach/english/default.htm)
- HTL Mödling (www.htl.moedling.at/htl2/)

Forschungseinrichtungen mit dauerhaftem Sitz im Umkreis von 10 km außerhalb des Biosphärenpark Wienerwald:

- Universität Wien (www.univie.ac.at/en/)
- Universität für Bodenkultur Wien (www.boku.ac.at/)
- Wirtschaftsuniversität Wien (www.wu-wien.ac.at/english)
- Technische Universität Wien (www.tuwien.ac.at/english/)
- Veterinärmedizinische Universität Wien (www.vu-wien.ac.at/)
- Medizinische Universität Wien (www.meduniwien.ac.at/)
- Akademie der bildenden Künste Wien (www.akbild.ac.at/?l=en)
- Universität für angewandte Kunst (www.dieangewandte.at/)
- Universität für Musik und darstellende Kunst Wien (www.mdw.ac.at/)
- PEF Privatuniversität für Management, Wien (www.pef.at/)
- Verschiedene Universitäten für angewandte Wissenschaften
- Österreichische Akademie der Wissenschaften (www.oeaw.at/)
- Umweltbundesamt (www.umweltbundesamt.at)
- Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (www.zamg.ac.at)
- Institut für höhere Studien (www.ihf.ac.at/)
- Fakultät für Interdisziplinäre Forschung und Fortbildung Wien (www.iff.ac.at/html/framevien.htm)
- Zentrum für soziale Innovation (ZSI) (www.zsi.at/en/)
- Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung (WIFO) ([www.wifo.ac.at/\(en\)/](http://www.wifo.ac.at/(en)/))
- Österreichisches Bundesinstitut für Gesundheitswesen (ÖBIG) (www.oebig.at)
- KMU FORSCHUNG AUSTRIA (www.kmuforschung.ac.at/en/)
- Tiergarten Schönbrunn (www.zoovienna.at/e/)
- Naturhistorisches Museum Wien (www.nhm-wien.ac.at)
- AIT - Austrian Institute of technology GmbH (www.ait.ac.at/)

- Institut für Jugendkulturforschung (www.jugendkultur.at)
- Interuniversitäres Department für Agrarbiotechnologie, IFA-Tulln (www.ifa-tulln.ac.at)
- Institut für angewandte Systemanalyse (IIASA), Laxenburg (www.iiasa.ac.at/)
- Landwirtschaftliche Fachschule Tulln (www.lfs-tulln.ac.at)

Im Jahr 2007 wurde in Klosterneuburg das Institute of Science and Technology Austria (IST Austria) gegründet, das ausschließlich ein interdisziplinäres PhD-Programm anbietet und Spitzenforschung betreibt. Die Finanzierung des Instituts erfolgte durch die Republik Österreich und das Land Niederösterreich und ist bis 2026 gesichert.

Das Bundeforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft ist im Jahr 2014 an einen neuen Standort in Wien (Hietzing), außerhalb des Biosphärenpark Wienerwald gezogen.

Die Weinbauschule Gumpoldskirchen und die Försterschule Gainfarn wurden mittlerweile geschlossen.

Sonst gab es in den letzten zehn Jahren keine weiteren Veränderungen im Bereich der Universitäten und Forschungseinrichtungen.

6.2 Summarize the main themes of research and monitoring undertaken over the past ten years and the area(s) in which they were undertaken in order to address specific questions related to biosphere reserve management and for the implementation of the management plan (please refer to variables in Annex I).

(For each specific topic provide reference citations. Provide the full citations alphabetically by lead author at the end of Section 6 or in a separate annex).

<i>Titel</i>	<i>Autoren</i>	<i>Thema/Inhalt</i>	<i>Zone</i>
<i>Tag der Artenvielfalt – wissenschaftlicher Teil</i>	<i>BPWW Management GmbH</i>	<i>Siehe 2.3.3</i>	<i>Kernzonen, Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Health Spaces – Biosphärenpark Landschaften und ihre Bedeutung für die Gesundheit: Analyse des Potenzials des Biosphärenparks Wienerwaldes hinsichtlich Lebensqualität und subjektivem Wohlbefinden</i>	<i>Arnberger A., Alex B.</i>	<i>Identifizierung von Landschaften, die potentiell einen positiven Effekt auf die Gesundheit und das Wohlbefinden von Menschen haben</i>	<i>Kernzone, Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Nussjagd im Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>Rotter, B.</i>	<i>Siehe 4.2</i>	<i>Kernzonen, Pflegezone, Entwicklungszone</i>

Titel	Autoren	Thema/Inhalt	Zone
<i>Aufklärung des gesundheitlichen Gefährdungspotentials des Eichenprozessionsspinners (Thaumetopoea processionea): Exposition und Wirkungsabschätzung</i>	<i>Schopf, A.</i>	<i>Entwicklung eines Frühwarnsystems für die Abschätzung der Belastungskonzentrationen durch Gifthaare des Eichenprozessionsspinners in der Luft für die menschliche Gesundheit.</i>	<i>Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>BirdLife Vogelmonitoring in der Kernzone Hoher Lindkogel</i>	<i>ÖBf AG (Finanzierung über Leistungsvertrag mit Land NÖ)</i>	<i>Vogelmonitoring</i>	<i>Kernzone</i>
<i>Fledermausmonitoring</i>	<i>ÖBf AG (Finanzierung über Leistungsvertrag mit Land NÖ)</i>	<i>Fledermausmonitoring</i>	<i>Kernzone, Pflegezone</i>
<i>Managementpläne für die Kernzonen des Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>BPWW Management GmbH</i>	<i>Erstellung eines Managementplans für jede Kernzone des BPWW, um einen definierten Handlungsrahmen für Managementmaßnahmen und Rechtssicherheit zu erhalten.</i>	<i>Kernzonen</i>
<i>Wildkatze</i>	<i>Keilbach, M.</i>	<i>Bestandserhebungsprojekt zur Wildkatze im Wienerwald. Der derzeitige Wissensstand über die Situation der Wildkatze im Wienerwald soll verbessert und die BewohnerInnen der Region über Wildkatzen informiert werden.</i>	<i>Kernzone, Pflegezone</i>

Titel	Autoren	Thema/Inhalt	Zone
<i>Neobiota-Management im Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>Lassnig, Ch.; Waiss, G.</i>	<i>Test verschiedener Methoden zur Eindämmung von Neophyten. Informationsveranstaltungen und Exkursionen für interessierte und betroffene Gemeinden, GrundbesitzerInnen und die interessierte Öffentlichkeit. Ableitung einer Neobiota-Strategie.</i>	<i>Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Grüne Infrastruktur</i>	<i>ÖBf AG (Finanzierung über Leistungsvertrag mit Land NÖ)</i>		
<i>ASEG - Einstellungen und Zufriedenheit ethnischer Minderheiten mit dem Biosphärenpark Wienerwald: Eine Pilotstudie hinsichtlich der integrativen Funktion stadtnaher Schutzgebiete</i>	<i>Muhar, A. et al</i>	<i>Rolle stadtnaher Erholungsgebiete im Freizeitverhalten ausgewählter Gruppen mit Migrationshintergrund. Aufzeigen von Ansprüchen, Nutzungsbarrieren und zielgruppenspezifischer Maßnahmen in Bezug auf das Freizeitverhalten dieser Gruppen.</i>	<i>Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Erholungsgebiet Maurer Wald. Erfassung aktueller Besucherfrequenzen sowie Erstellung eines Lenkungskonzeptes.</i>	<i>Czachs, Ch. et al</i>	<i>Erhebung der Besucherfrequenz und Erstellung eines Lenkungskonzeptes</i>	<i>Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Biodiversitätsmonitoring und Beweissicherung in der Kernzonen des Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>BPWW Management GmbH</i>	<i>Erhebung von Biodiversitätsdaten zu den Kernzonen und an vergleichenden Wirtschaftswaldpunkten zur langfristigen Dokumentation der Entwicklung der Kernzonen und Beweissicherung.</i>	<i>Kernzonen, Pflegezone, Entwicklungszone</i>

Titel	Autoren	Thema/Inhalt	Zone
<i>Management und Monitoring der Wiesen im Natura 2000 Gebiet Lainzer Tiergarten</i>	<i>Karrer, G.</i>	<i>Wiesenmanagement und -monitoring</i>	<i>Pflegezone</i>
<i>Erhebung potentieller Vorkommen der Vogel-Azurjungfer (Coenagrion ornatum) in Wien</i>	<i>Staufer, M.</i>	<i>Erhebung des Vorkommens</i>	<i>Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Einstellung der lokalen Bevölkerung zum Biosphärenpark Wienerwald (Biosphere People)</i>	<i>Arnberger A.; Eder R.</i>	<i>Umfeldbefragung zum Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>Entwicklungszone</i>
<i>Offenlanderhebung Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>Staudinger, M.; Korner, I.</i>	<i>Biotopkartierung und Kartierung zoologischer Gruppen der Offenlandflächen in NÖ zur Schaffung von Basisdaten für die Optimierung der Pflegezonen und als Grundlage für Umsetzungen im Offenland.</i>	<i>Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Beech Forests for the Future</i>	<i>Europäisches Gemeinschaftsprojekt mehrerer Institute</i>	<i>Es wird der ökologischen als auch der institutionelle Hintergrund für die Erhaltung und die Bewirtschaftung von Buchenwäldern in ausgewählten Europäischen Ländern untersucht und auch die Herausforderungen des Klimawandels in Betracht gezogen.</i>	<i>Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Bekämpfung des Götterbaumes</i>	<i>Halmschlager, E.; Maschek, O.</i>	<i>Untersuchungen zur Bekämpfung des Götterbaums mit Hilfe des Welkepilzes <i>Verticillium</i> sp.</i>	<i>Pflegezone, Entwicklungszone</i>

Titel	Autoren	Thema/Inhalt	Zone
<i>Evaluating the Zonation of the Biosphere Reserve Wienerwald: How well does the conservation zone contribute to biodiversity conservation?</i>	<i>Willner, W.</i>	<i>Evaluierung der Zonierung</i>	<i>Kernzone, Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Mass hibernation and notes on the winter activity of fire salamanders (S. Salamandra) in the Maurer Wald (Vienna, Austria)</i>	<i>Leeb, Ch.</i>	<i>Winterquartiere der Feuersalamander im Maurer Wald.</i>	<i>Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>BIOS – Verjüngungs- und Totholzdynamik</i>	<i>Universität für Bodenkultur Wien</i>	<i>Siehe 4.2</i>	<i>Kernzonen, Entwicklungszone</i>
<i>IESP – Towards Integrated Ecological Spatial Planning for the Wienerwald Biosphere Reserve</i>	<i>Reimoser, F. et al</i>	<i>Zur Verbesserung einer integrativen nachhaltigen Landnutzung wurden fachliche und methodische Grundlagen für ein vorausschauendes Management von Konflikten zwischen den Lebensraumansprüchen von Wildtieren und Landnutzungsansprüchen des Menschen am Beispiel von Freizeitnutzungen im Biosphärenpark Wienerwald entwickelt.</i>	<i>Kernzonen, Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Echoortung – Bildungsecho</i>	<i>Österreichische Bundesforste (ÖBf AG)</i>	<i>Siehe 4.2</i>	<i>Kernzonen, Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Basismonitoring in den Kernzonen des Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>BPWW Management GmbH</i>	<i>Erhebung von forstlichen und ökologischen Parametern (z.B. Totholz) an fixen Stichprobenpunkten in den Kernzonen.</i>	<i>Kernzonen</i>

Titel	Autoren	Thema/Inhalt	Zone
<i>Bodenmonitoring</i>	<i>Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft (BFW), Projektpartner: Forstamt und Landwirtschaftsbetrieb der Stadt Wien (MA 49), die Österreichischen Bundesforste (ÖBf AG), BPWW Management GmbH</i>	<i>Siehe 4.2</i>	<i>Kernzonen, Entwicklungszone</i>
<i>Schwarzes C: Schmetterlingsraupen-Forschung – Sparkling Science</i>	<i>Lackner, Ch.</i>	<i>Wissenschaftliche Untersuchung der überwinternden Raupen in den Frühlingwiesen des Lainzer Tiergartens und ihr Beitrag zur Biodiversität und Populationsdynamik.</i>	<i>Pflegezone</i>
<i>Fledermaus-Ersatzquartiere in Wien</i>	<i>Hüttmeir, U.; Reiter, G.</i>	<i>Fledermaus</i>	<i>Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Evaluierung der Biosphärenpark Erlebnisführung der ÖBf</i>	<i>Arnberger A.; Eder R.</i>	<i>Evaluierung</i>	<i>Entwicklungszone</i>
<i>Herbstzeitlose</i>	<i>Karrer, G.; Winter, S.</i>	<i>Siehe 5.3</i>	<i>Pflegezonen und Entwicklungszone</i>
<i>„Part_b: Partizipationsprozesse in Biosphärenparks – Interventionstheorie, Strategiebericht und Prozessethik am Beispiel vom Biosphärenpark Wienerwald, Großes Walsertal und Nationalpark Nockberge</i>	<i>Jungmeier, M. et al</i>	<i>Partizipationsprozesse in Biosphärenparks – Interventionstheorie, Strategiebericht und Prozessethik</i>	<i>Entwicklungszone</i>

Titel	Autoren	Thema/Inhalt	Zone
<i>Photovoltaik unter Berücksichtigung ökonomischer und ökologischer Bewertungskriterien am Beispiel Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>Kalss, K.</i>	<i>Ausgehend von einer technischen Grundlagenforschung zur vorhandenen Technologie der Photovoltaik, einer Erläuterung einer umweltbezogenen Beurteilung, der Ökobilanz und einer ökonomischen Betrachtung unterschiedlicher PV-Systeme liefert die Arbeit eine kompetenzübergreifende Analyse der Photovoltaik Technologie.</i>	<i>Entwicklungszone</i>
<i>Der Alpenbock (Rosalia alpina) im Lainzer Tiergarten</i>	<i>Paill, W.</i>	<i>Erste Lokalisierung, Erhaltungszustand und Empfehlungen für Maßnahmen.</i>	<i>Pflegezone</i>
<i>Buchenborkenkäfer</i>	<i>Österreichische Bundesforste (ÖBf AG), Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft (BFW)</i>	<i>Siehe 4.2</i>	<i>Kernzonen, Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Effiziente Flächennutzung im suburbanen Raum? Nachhaltige Siedlungsstrukturen durch effiziente Nutzung vorhandener Baulandreserven im Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>Musil, R.; Pindur, P.</i>	<i>Nachhaltige Siedlungsstrukturen durch effiziente Nutzung vorhandener Baulandreserven im Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>Entwicklungszone</i>
<i>Erfassung der Vorkommen von Moosarten des Anhanges II der FFH-Richtlinie und stichprobenartige Erfassung der Moosflora auf Wiener Stadtgebiet</i>	<i>Zechmeister, H.</i>		<i>Kernzone, Pflegezone, Entwicklungszone</i>

Titel	Autoren	Thema/Inhalt	Zone
<i>Weinbaulandschaften an der Thermenlinie und in Wien</i>	<i>BPWW Management GmbH</i>	<i>Kartierung der Weinbaulandschaften und ihrer Strukturen zur Analyse der naturräumlichen Zustände und Ableitung von Managementmaßnahmen, Bildungs- und Öffentlichkeitsarbeit.</i>	<i>Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Integrated sustainable Wildlife Management ISWIMAB</i>	<i>Reimoser, F. et. Al.</i>	<i>Entwicklung modellhafter Konzepte, Inhalte und Instrumente für eine integrative, d. h. sektorübergreifend abgestimmte Nachhaltigkeitsbeurteilung mehrerer Landnutzerguppen.</i>	<i>Kernzonen, Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>ADAPT - Abschätzung der Vulnerabilität von Wäldern der Österreichischen Bundesforste bezüglich Klimaänderung und Entwicklung von adaptiven Managementstrategien</i>	<i>Lexner, M.</i>	<i>Abschätzung der Vulnerabilität von Wäldern der Österreichischen Bundesforste bezüglich Klimaänderung und Entwicklung von adaptiven Managementstrategien</i>	<i>Kernzonen, Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Naturwaldzellen</i>	<i>Milasowszky, N. et al</i>	<i>Untersuchung von Spinnen und Laufkäfer in Naturwaldzellen im Irenental zur Bewertung der Flächen nach ökologischen Kriterien</i>	<i>Kernzonen, Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Vorkommen und Gefährdungstatus von Ordensbändern <i>Catocala</i> spp. (Lepidoptera, Noctuidae: Catocalinae) in Wien</i>	<i>Schulze, Ch.</i>	<i>Vorkommen und Gefährdung von Ordensbändern</i>	<i>Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Nachhaltiges Waldbiomassemanagement</i>	<i>Sauberer, N. et al</i>	<i>Siehe 5.3</i>	<i>Kernzonen, Pflegezone, Entwicklungszone</i>

Titel	Autoren	Thema/Inhalt	Zone
<i>Monitoring von Luftschadstoffen mittels Moosen im Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>Zechmeister H. et al</i>	<i>Der Einsatz von Bioindikatoren zur Erforschung der Beeinträchtigung der Umwelt und des menschlichen Gesundheitszustandes durch Schadstoffe. Biomonitoring erfordert keinerlei Infrastruktur und ermöglichen trotz einmaliger Beprobung einen Überblick über die Schadstoffdepositionen der letzten Jahre.</i>	<i>Kernzonen, Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Nachhaltige Suburbanisierung? Entwicklungstrends und Steuerungsmechanismen der Siedlungstätigkeit im Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>Musil, R.; Pindur, P.</i>	<i>Entwicklungstrends und Steuerungsmechanismen der Siedlungstätigkeit im Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>Entwicklungszone</i>
<i>Habichtskauz Wiederansiedlung</i>	<i>Zink, R.</i>	<i>Siehe 4.2</i>	<i>Kernzonen</i>
<i>Totholz Sukzession - Leben im Totholz</i>	<i>BPWW Management GmbH</i>	<i>Die verschiedenen auf Buchen- und Eichen-totholz vorkommenden Pilz- und Totholzkäferarten werden erfasst.</i>	<i>Kernzonen</i>
<i>Erhebung und Einschätzung des Erhaltungszustandes der in Anhang II, IV und V der FFH-Richtlinie, sowie in der Wiener Naturschutzverordnung genannten und in Wien vorkommenden geschützten Muscheln und Flusskrebsarten</i>	<i>Ofenböck, Th.</i>	<i>Erhebung der in Wien vorkommenden Muscheln und Flusskrebsarten</i>	<i>Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Leitfaden für Forschung und Monitoring im Biosphärenpark Wienerwald</i>	<i>Kirchmeir, H.; Zollner, D.</i>	<i>Ziel des Leitfadens ist es, Grundsätze, Richtlinien und Rahmenbedingungen für die zukünftige Forschung und das Monitoring bereitzustellen.</i>	<i>Kernzonen, Pflegezone, Entwicklungszone</i>

<i>Titel</i>	<i>Autoren</i>	<i>Thema/Inhalt</i>	<i>Zone</i>
<i>Der Heldbock, <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus 1758, im Lainzer Tiergarten</i>	<i>Zabransky, P.</i>	<i>Erhebung</i>	<i>Pflegezone</i>
<i>Der Hecken-Wollafter in Wien</i>	<i>Höttinger, H.</i>	<i>Erhebung</i>	<i>Pflegezone</i>
<i>Erhebung der Schmetterlinge des Lainzer Tiergartens</i>	<i>Pendl, M.; Bobits, H.</i>	<i>Erhebung</i>	<i>Pflegezone</i>
<i>Ergebnisse des Brutvogelmonitorings in den Probeflächen in Wien-Kalksburg im Jahr 2005</i>	<i>Donnerbaum, K. et al</i>	<i>Brutvogelmonitoring</i>	<i>Pflegezone, Entwicklungszone</i>
<i>Möglichkeiten der biologischen Bekämpfung des Eichenprozessions-spinners</i>	<i>Schopf, A.</i>	<i>Untersuchung zur Empfindlichkeit der Raupen gegen Toxine verschiedener Stämme des Bakteriums <i>Bacillus thuringiensis</i> (Bt).</i>	<i>Pflegezone, Entwicklungszone</i>

Bereits in Arbeit ist ein Gewässermonitoring, im Zuge dessen der naturräumliche Zustand aller Gewässer im Biosphärenpark Wienerwald erhoben werden soll (siehe 4.2).

Geplant ist auch ein Besuchermonitoring in den Kernzonen des Biosphärenpark Wienerwald, dazu läuft aktuell im Rahmen des Projekts „Managementpläne für die Kernzonen im Wiener Anteil des Biosphärenparks“ eine Pilotstudie in den Kernzonen Leopoldsberg und Dombachgraben (siehe 4.2).

Ebenfalls in Planung ist ein sozio-kulturelles Forschungsprojekt zur Veränderung der Landschaftsnutzung, des Landschaftsbildes, Traditionen und Bräuche im Zeitraum der letzten 100 Jahre (Generationenprojekt siehe auch 2.3.5).

6.3 Describe how traditional and local knowledge and knowledge from relating to management practices have been collected, synthesized and disseminated. Explain how such knowledge is being applied to new management practices, and how and if it has been integrated into training and educational programmes.

*Das traditionelle Wissen über den Bau von **Trockensteinmauern** in Legesteintechnik ohne Bindemittel wird in den von der BPWW Management GmbH angebotenen Kursen weitergegeben (siehe 2.3.5).*

*Die Kunst des **Sensenmähens** gerät in Österreich immer mehr in Vergessenheit. Einer der Bildungspartner der BPWW Management GmbH und Mitglied im Verein „Rauchkogler“ (siehe*

5.4) bietet Kurse zum Sensenmähen für den Hausgebrauch an, in denen er auch über die verschiedenen Sensen und die richtige Schleiftechnik berichtet.

Im Rahmen der **Wiesenmeisterschaft** werden jährlich die BewirtschafterInnen der schönsten Wiesen, Weiden und Obstwiesen für ihre nachhaltige Bewirtschaftung ausgezeichnet. Das Wiesenmanagement beruht auf traditionellem Wissen und Erfahrung und soll durch die Prämierung gewürdigt werden.

Die alten **Handwerke** der Pecherei, Köhlerei und Holztrift hatten auch im Wienerwald lange Tradition und sind mittlerweile fast in Vergessenheit geraten. Durch die Aufnahme von Pecherei und Köhlerei in die Liste der österreichischen immateriellen Kulturerben wird versucht, die alten Traditionen wieder zu erwecken (siehe 5.8).

Das Holztrift- und Forstmuseum Schöpfklause in Klausen-Leopoldsdorf bietet an Hand von Fotos, Plänen, Modellen und vielen Exponaten einen sehr guten Überblick über die Errichtung und den Betrieb der größten Scheitholz-Triftanlage Europas und die Waldnutzung in den vergangenen Jahrhunderten.

Weitere Museen im Wienerwald befassen sich ebenfalls mit altem, traditionellem Wissen und Fertigkeiten, z.B. das Kaiser-Franz-Josef Museum für Handwerk und Volkskunst in Baden bei Wien und das Wienerwald Museum in Eichgraben in dem z.B. auch die Wanderausstellung des Biosphärenparks „Nach-halt-ich!“ gastierte (siehe 6.5.1). Die Museen werden ebenso wie das immaterielle Kulturerbe auf der Website der BPWW Management GmbH angeführt.

Einzelne Angebote aus dem jährlichen Programmfolder der BPWW Management GmbH befassen sich auch mit altem Handwerk und traditionellem Wissen mit dem Ziel, dieses durch praktische Anwendung weiter zu geben (siehe 5.9).

In der vielfältigen Biosphärenpark-Region gibt es neben kleinen, traditionellen Handwerksbetrieben wie der Drechslerei Gutscher in Alt lengbach (<http://www.drechslerei-gutscher.at/>) auch moderne Handwerksbetriebe, die altes Wissen und Erfahrung mit moderner Technik kombinieren wie die Acetaia Pecoraro in Klosterneuburg (<http://www.pecorarobalsamico.at/index.htm>).

6.4 Environmental/sustainability education. Which are the main educational institutions (“formal” – schools, colleges, universities, and “informal” services for the general public) that are active in the biosphere reserve? Describe their programmes, including special school or adult education programmes, as these contribute towards the functions of the biosphere reserve. Comment on organizational changes (if any) in institutions and programmes that were identified in the biosphere reserve ten or so years ago (e.g. closed down, redesigned, new initiatives). Refer to programmes and initiatives of UNESCO Associated Schools networks, UNESCO Chairs and Centers where applicable.

Aktuell gibt es in der Biosphärenpark Wienerwald-Region acht UNESCO Schulen (in Wien), 39 Ökolog-Schulen (13 in Wien und 26 in Niederösterreich) sowie eine Umweltzeichen-Schule (Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik HAUP). Des Weiteren gibt es viele Schulen, die sich einer der zahlreichen Initiativen für „Schwerpunktschulen“ angeschlossen haben (z.B. Gesunde Schule > 20 im BPWW). Sonst gibt es keine nennenswerten Änderungen in Art und Anzahl der Schulen und schulischen Ausbildungsstätten im Biosphärenpark Wienerwald.

In den letzten 10 Jahren wurden folgende wichtige Projekte im Bildungsbereich von der BPWW Management GmbH umgesetzt:

Unterrichtsmaterialien:

Bereits im Jahr 2005 entwickelte die BPWW Management GmbH eine Mappe mit Unterrichtsmaterialien für Volksschulen sowie Schulen der Sekundarstufe I in der Region Wienerwald. Die Entscheidung für diese Schulstufen erfolgte sowohl aus pädagogischen als auch aus praktischen Überlegungen heraus. Die Auseinandersetzung mit der engeren Umgebung, mit dem Wohn- und Schulort erfolgt in der Volksschule, vor allem im Rahmen des Sachunterrichtes. In dieser Altersstufe ist es insbesondere möglich, positive emotionale Zugänge zur Natur und zur Region zu eröffnen. Die Sekundarstufe wiederum ermöglicht die Auseinandersetzung mit den Lebensräumen und ihrer Vielfalt. Darüber hinaus können hier Schutzkonzepte thematisiert und Perspektiven für die Zukunft entwickelt werden. Dies ist im Regelunterricht, etwa in den Gegenständen Geographie und Biologie, aber auch in Form von fächerübergreifenden Projekten möglich.

In der Mappe sind zu allen Themen Informationen für LehrerInnen vorhanden, sodass auch ältere SchülerInnen und Erwachsene vieles über den Biosphärenpark Wienerwald erfahren können.

Biosphärenpark-Spiel:

Das Spiel wurde anlässlich der Wiesenmeisterschaft 2011 von den Österreichischen Bundesforsten (ÖBf AG) und der Arbeitsgemeinschaft Vegetationsökologie und Landschaftsplanung GmbH (AVL) entwickelt und ist für den Einsatz in der Schulklasse und mit kleinen Anpassungen auch in der Erwachsenenbildung geeignet. Mit dem Spiel kann das komplexe Thema „Biosphärenpark“ anschaulich und im wahrsten Sinne des Wortes "begreifbar" gemacht werden.

Auf dem grünen Spielfeld wird eine Landschaft mit Bergen, Seen, Siedlungen, Feldern, Straßen etc., aufgebaut. Anschließend zonieren die Spieler die Entwicklungs-, Pflege- und Kernzone ihres Biosphärenparks. Dabei übernehmen sie verschiedene Rollen, wie z. B. Freizeitnutzer oder Bauer und versuchen, die Landschaft nach den jeweiligen Bedürfnissen zu gestalten.

Dieses Rollenspiel lehrt nicht nur die Zonierung eines Biosphärenparks, sondern macht auch die komplexen Interaktionen der unterschiedlichen Interessensgruppen erfahrbar. Ein Spieldurchgang dauert etwa 2-3 Stunden. Das Spiel erhielt 2012 vom Österreichischen Fachbeirat der UNESCO eine Auszeichnung im Rahmen der UN-Dekade „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ 2005-2014.

Biosphärenpark School-Twinning:

Anlässlich des 40-jährigen Jubiläums des MAB-Forschungsprogramms startete ein europaweites Projekt zum Erfahrungsaustausch zwischen SchülerInnen, die in Biosphärenparks leben. Dabei geht es um Wissensvermittlung über die unterschiedlichen Lebensräume und "Best Practice" Beispiele zur nachhaltigen Entwicklung.

Schulklassen verschiedener europäischer Biosphärenparks können interaktiv auf einer Web-Plattform zusammenarbeiten und sich sogar gegenseitig besuchen. Erfahrungen mit regionaler Entwicklung, nachhaltiger Wirtschaft und ihrer direkten Umwelt werden ausgetauscht, was jungen Menschen die Möglichkeit gibt, lokale Gegebenheiten von verschiedenen Seiten zu betrachten. Gemeinsam durchgeführte Projekte können durch das Wissen und die Erfahrungen aus unterschiedlichen Regionen zu neuen, kreativen und innovativen Ideen führen.

Bildung für nachhaltige Entwicklung ist eine grundlegende Aufgabe von Biosphärenparken. Sie trägt dazu bei, das Wissen und das Engagement der BewohnerInnen und der BesucherInnen im Biosphärenpark zu erhöhen und das Verhältnis Mensch – Natur besser zu verstehen. Biosphärenparke als Lernorte für Bildung für nachhaltige Entwicklung sind ein Ziel des „Aktionsplans von Madrid“ (UNESCO 2008). Diese Rolle ist auch in der Dekade zur Bildung für nachhaltige Entwicklung 2005-2014, ausgerufen von der UNESCO, vorgesehen. Schulpartnerschaften wie das „School-Twinning“ fördern das Verständnis und die Akzeptanz von jungen Menschen gegenüber anderen Ländern und deren Bevölkerung.

Natur zum Genießen:

Dieses Schulprojekt zielte darauf ab, die SchülerInnen mit traditionellem Wissen um das Sammeln und die Verarbeitung von Wildkräutern und Ähnlichem in Berührung zu bringen (siehe 2.3.6).

Bildungsnetzwerke:

Die BPWW Management GmbH ist in zwei Bildungsnetzwerken besonders aktiv:

- *Netzwerk Umweltbildung Niederösterreich: Ein Zusammenschluss von 70 Umweltbildungseinrichtungen, die auf freiwilliger Basis und entsprechend den Prinzipien, wie sie in der Deklaration festgelegt wurden, zusammenarbeiten. Dieses für Österreich einmalige Netzwerk wird vom Land NÖ koordinativ unterstützt.*
- *Biosphärenpark Bildungsnetzwerk: Diesem Netzwerk gehören alle BildungspartnerInnen des Biosphärenparks Wienerwald an.*

Weitere Beispiele:

Die BPWW Management GmbH bietet außerdem im Rahmen verschiedener Projekte (z.B. Tag der Artenvielfalt, Wiesenmeisterschaft) Biosphärenparkführungen für Schulklassen an.

6.5 How do you assess the effectiveness of actions or strategies applied?

(Describe the methods, indicators).

Die Effektivität von Biosphärenpark-Angeboten für BesucherInnen oder Schulklassen sowie der jährlich angebotenen Fortbildung für VermittlerInnen wird unter anderem anhand der TeilnehmerInnen gemessen. Des Weiteren werden bei diversen Veranstaltungen von den FührungsteilnehmerInnen Feedbackbögen ausgefüllt, in denen Inhalt und Qualität des vermittelten Wissens bewertet werden. Eine Bewertung in anderen Bereichen des Führungsprogramms ist angedacht.

Weitere Maßstäbe sind die Anzahl der Medienberichte über den Biosphärenpark oder eine Biosphärenparkveranstaltung, die Anzahl der Forschungsprojekte, die in der Region durchgeführt werden, sowie die Anzahl an internationalen Gruppen, die im Rahmen von Fachexkursionen durch den Biosphärenpark geführt werden.

6.5.1 Describe the biosphere reserve's main internal and external communication mechanisms/systems

Biosphärenpark Medien:

Das Hauptziel der Kommunikation der BPWW Management GmbH ist, die BewohnerInnen, StakeholderInnen und EntscheidungsträgerInnen in der Region zu erreichen. Die wichtigsten Kommunikationsmittel der BPWW Management GmbH sind die Zeitung „Das Blatt“, der elektronische Newsletter und die Biosphärenpark Website, die auf dieses Ziel ausgerichtet sind.

Die Zeitung „Das Blatt“:

In den Jahren 2004 bis 2007 erschien pro Jahr jeweils eine Ausgabe der Zeitung „Das Blatt“. Im Jahr 2008 konnten drei Ausgaben produziert werden und in den folgenden Jahren jeweils 2 Ausgaben pro Jahr. Der Umfang der Zeitung wurde von ursprünglich 8 Seiten auf 16 Seiten erhöht. In den ersten Jahren wurde die Zeitung an jeden Haushalt im Biosphärenpark Wienerwald geschickt, weshalb eine Auflage von rund 100.000 Stück gedruckt wurde. Nachdem die Kosten für Druck und Vertrieb dadurch sehr hoch waren und die Wirkung dieser breiten Verteilung nicht ausreichend überprüft werden konnte, wurde die Auflage aus Kostengründen auf 15.000 Stück reduziert. Mehr als 6.700 davon werden direkt an AbonnentInnen versendet und der Rest bei Veranstaltungen und über Partnerorganisationen verteilt. Die Zeitung kann telefonisch, per Email oder auch online bestellt und abonniert werden.

Newsletter:

Siehe 6.5.3

Website:

Siehe 6.5.2

Weitere Kommunikationsmittel:

Im Folgenden werden weitere Kommunikationsmittel beispielhaft angeführt und beschrieben, die für die Öffentlichkeitsarbeit der BPWW Management GmbH wichtig sind:

Infopoints:

Anstatt eines zentralen Besucherzentrums wurde auf Grund der Größe der Biosphärenpark-Region auf dezentrale Infopoints gesetzt. Ein Infopoint besteht aus ein bis drei Elementen, die in ihrem Erscheinungsbild Segmenten einer Erdhalbkugel nachempfunden sind, um die globale Bedeutung der Biosphärenparke hervorzuheben. Die einzelnen Elemente enthalten auf beiden Seiten Informationen zum Biosphärenpark Wienerwald, zu lokal vorkommenden, besonderen Lebensräumen, Tier- und Pflanzenarten sowie speziellen Projekten, die am Aufstellungsort besondere Relevanz haben. In Summe wurden sechs Infopoints in Niederösterreich und fünf Infopoints in Wien errichtet.

Kennzeichnung der Biosphärenpark Wienerwald Außengrenze in Niederösterreich:

Um die Außengrenze des Biosphärenpark Wienerwald vor Ort ersichtlich zu machen, wurden in Niederösterreich an allen großen Straßen, die in die Region hineinführen, eigene Willkommenstafeln aufgestellt. Sie heißen die Hereinfahrenden Willkommen und verabschieden die Hinausfahrenden. Sie sind gleichzeitig auch die offizielle Kennzeichnung des Landschaftsschutzgebietes Wienerwald. Insgesamt wurden in Niederösterreich rund 30 Willkommenstafeln aufgestellt. Für Wien sind ebenfalls entsprechende Tafeln geplant.

Tätigkeitsbericht:

Seit 2009 wird jedes Jahr ein ausführlicher Tätigkeitsbericht über die Arbeit der BPWW Management GmbH erstellt. Er enthält das Leitbild der BPWW Management GmbH, zwei ausführlich beschriebene Projektbeispiele, kurze Beschreibungen aller durchgeführten Projekte und Aktivitäten, einen Überblick über die Medienberichte und Veranstaltungen, die AnsprechpartnerInnen im Biosphärenpark Team sowie Basisinformationen zum Budget und den Gremien der BPWW Management GmbH. Seit 2010 enthält der Tätigkeitsbericht auch jeweils einen Berichtsteil zu den Biosphärenpark-Aktivitäten der MA 49 (Forstamt und Landwirtschaftsbetrieb der Stadt Wien) und der Österreichischen Bundesforste AG.

Der Tätigkeitsbericht 2014 wurde in einer stark reduzierten Variante veröffentlicht, da ausschließlich bestehende Projekte weitergeführt wurden, die im Tätigkeitsbericht 2013 bereits ausführlich beschrieben worden waren und dadurch auch Kosten gespart werden konnten.

Biosphärenpark Ausstellungen:

Im Jahr 2006 wurde eine mobile Ausstellung zum Biosphärenpark Wienerwald produziert, die auf sieben Tafeln die Region, die Aufgaben und die Ziele des Biosphärenparks sowie Beispielprojekte vorstellt. 2013 wurde unter dem Titel „Nach-halt-Ich!“ eine Wanderausstellung konzipiert, die zusätzlich zu den Informationen über den Biosphärenpark Wienerwald, den Schwerpunkt auf die Präsentation der Projekte und Aktivitäten aus den jeweiligen Gemeinden/Bezirken legt, in denen die Ausstellung gerade Station macht. Dazu wurden gemeinsam mit den Gemeinden/Bezirken die jeweils besten Vorzeigeprojekte ausgewählt und aufbereitet. Über Beispiele aus dem Alltag sollen die BesucherInnen zu eigenem, nachhaltigem Handeln angeregt werden. Die Ausstellung wurde bis 2015 in vier Gemeinden gezeigt und hat dabei in Summe Beispielprojekte aus 20 Gemeinden vorgestellt.

Kernzonenfolder, Kernzonentafeln und -zusatztafeln:

Für jede Kernzone wurde ein eigener Folder gestaltet, der die jeweilige Kernzone kurz beschreibt und auf die erforderliche Rücksichtnahme hinweist. Zusätzlich zur offiziellen Kennzeichnung der einzelnen Flächen als Kernzone und Naturschutzgebiet wurden an höher frequentierten Standorten Zusatztafeln angebracht. Diese geben über eine Karte genauere Informationen zu Wegen in der Kernzone sowie über ein oder zwei in der Kernzone vorkommende, besondere Tier- oder Pflanzenarten. Die BesucherInnen werden ersucht, der Natur Vorrang zu lassen und sich entsprechend rücksichtsvoll zu verhalten.

Folder:

Spielregeln im Wald:

Unter Zuhilfenahme der Ergebnisse aus den beiden Forschungsprojekten „Integrated sustainable Wildlife Management – ISWIMAB“ und „Towards Integrated Ecological Spatial Planning – IESP“. den Erfahrungen aus den letzten zehn Jahren sowie aus der Erstellung der Managementpläne für die Kernzonen wurde 2015 ein eigener Folder zum Verhalten im Wald erstellt. Er behandelt zahlreiche Nutzungen im Wienerwald (z.B. Wandern, Mountainbiken, Holznutzung, Wildtiermanagement, Langlaufen) und gibt Informationen über die Zonierung des Biosphärenparks.

Des Weiteren wurden in den letzten zehn Jahren zahlreiche themenspezifische Folder produziert z.B. für alle Kernzonen, zur Obstbaumaktion, zum Tag der Artenvielfalt, über Schlangen im Wienerwald, zum School-Twinning, und viele mehr.

Besucherprogramm Biosphärenpark Wienerwald:

Siehe 5.9

Publikationsreihe:

Siehe 2.3.3

Werbemittel:

Im Laufe der vergangenen 10 Jahre wurde eine Reihe von Werbemitteln produziert. Angefangen von Stofftaschen, Weintragetaschen aus Stoff und Weinkühler aus Filz bis zu Holzbrettern, Kalendern und diversen Aufklebern. Hervorzuheben ist dabei einerseits die Produktion von Taschen aus nicht mehr gebrauchten Transparenten des Biosphärenpark Sommerfests 2008, die in der Region von einem sozial-ökonomischen Beschäftigungsbetrieb -

der Caritas - gefertigt wurden. Des Weiteren wurden Biosphärenpark Wienerwald Samensäckchen produziert und bei einem ebenfalls sozial-ökonomischen Beschäftigungsbetrieb mit Ringelblumensamen befüllt. Die orange blühende Ringelblume ist die florale Botschafterin des Biosphärenpark Wienerwald.

Dienstkleidung:

Für einen gemeinsamen sichtbaren Außenauftritt der MitarbeiterInnen der BPWW Management GmbH wurden im Laufe der Jahre weiße, schwarze und orangefarbene Poloshirts mit orange bzw. weiß eingesticktem BPWW-Logo produziert.

Biosphärenpark-BotschafterInnen:

Für die Kommunikation mit den Gemeinden und den Bezirken sind die 2013 ernannten Biosphärenpark-BotschafterInnen eine essentielle Kommunikationsdrehscheibe (siehe auch 7.5). Sie werden vor allem per Email über wichtige Neuigkeiten informiert, tragen diese Informationen in den Kommunen weiter und geben der BPWW Management GmbH Rückmeldungen aus der Region.

Veranstaltungen sind ebenfalls wichtige Kommunikationsorte, um die Bevölkerung und interessierte Personen direkt zu erreichen, wobei zwischen externen Veranstaltungen an denen die BPWW Management GmbH z.B. mit einem Informationsstand vertreten ist und eigenen Veranstaltungen unterschieden wird. Jährlich stattfindende Veranstaltungen der BPWW Management GmbH sind z.B. der Tag der Artenvielfalt, der Obstbaumtag oder die Weinprämierung.

Um Berichterstattungen über Biosphärenpark-Themen in den lokalen und regionalen Medien zu erzielen, werden anlassbezogen Presseausendungen an einen Verteiler von etwa 600 JournalistInnen regionaler und überregionaler Medien geschickt. Ebenso werden die Gemeindezeitungen und die Amtsblätter der Bezirkshauptmannschaften regelmäßig mit aktuellen Informationen zum Biosphärenpark versorgt.

Außenkommunikation:

Für die Kommunikation nach Außen nutzt die BPWW Management GmbH vorrangig die Netzwerke des MAB-Nationalkomitees und der UNESCO.

Kommunikation im internationalen UNESCO und MAB-Netzwerk:

Die BPWW Management GmbH nimmt regelmäßig an den Sitzungen des Österreichischen MAB-Nationalkomitees teil und berichtet dort über aktuelle Themen und Projekte. Außerdem war der Biosphärenpark Wienerwald seit seiner Anerkennung bei jedem EuroMAB-Treffen vertreten und nahm an zahlreichen anderen MAB-Veranstaltungen teil (siehe auch 6.6).

6.5.2 Is there a biosphere reserve website? If so, provide the link.

Es gibt eine umfassende Website zu allen Themen und Aktivitäten der BPWW Management GmbH auf Deutsch und eine reduzierte Version auf Englisch, die hauptsächlich Basisinformationen und einige ausgewählte Projektbeschreibungen enthält.

Die deutsche Version findet sich unter: www.bpww.at

Die englische Version findet sich unter: www.bpww.at/en

An einer Modernisierung der Website wird gerade gearbeitet, mit dem Ziel, sie Tablet- und Smartphone-kompatibel zu gestalten. Andererseits sollen auch weitere Funktionalitäten programmiert werden, z.B. Blog, Smartgames, Datenbanken.

6.5.3 Is there an electronic newsletter? How often is it published? (provide the link, if applicable).

Der elektronische Newsletter der BPWW Management GmbH erschien 2007 das erste Mal mit drei Ausgaben. Seit 2008 werden jährlich sechs Ausgaben an rund 5.000 AdressatInnen versendet. Anlassbezogen werden auch immer wieder Sonderausgaben des Newsletters versandt (z.B. Ankündigung „Tag der Artenvielfalt“, Aufruf zur Wienerwälderin). Auch der Newsletter kann direkt online bestellt und abonniert werden.

6.5.4 Does the biosphere reserve belong to a social network (Facebook, Twitter, etc.)? Provide the contact.

Aktuell gehört die BPWW Management GmbH keinem sozialen Netzwerk an, eine etwaige Nutzung wird - auch im Hinblick auf den erforderlichen Betreuungs- und Ressourcenaufwand - noch diskutiert.

6.5.5 Are there any other internal communication systems? If so, describe them.

Abgesehen von den bereits beschriebenen, regelmäßigen Treffen mit verschiedenen Partnerorganisationen (siehe 2.3.4) und den oben beschriebenen Biosphärenpark-Medien, gibt es keine weiteren Kommunikationssysteme.

6.6 Describe how the biosphere reserve currently contributes to the World Network of Biosphere Reserves and/or could do so in the future.

The BR Wienerwald is involved and cooperating with MAB Paris, the EuroMAB and the NordMAB communities as well as with certain BR's in common projects. The EuroMAB meeting 2005 was situated in the Wienerwald and the international cooperation, before all in education, was started.

Since then the BR Wienerwald participated actively in the EuroMAB meetings, taking part in working groups and thematic discussions. In the EuroMAB meeting 2015, the BR Wienerwald contributed keynote speeches to two workshops, about "Landscape and Health" and "Business & Biodiversity- financing nature conservation via corporate social responsibility".

In 2008, the BR Wienerwald started a more intense collaboration with the BR Manicouagan Uapishka in Canada at the World Conference in Madrid.

The BR Wienerwald Management participated in 2009 in a workshop about the "ARDI" method in Fontainebleau, France, and held a presentation about it at the EuroMAB meeting 2009 in Slovakia. In 2012 at a workshop about education for sustainable development in Athens, experiences were shared with the protected areas around the Mediterranean. There is also a cooperation with the UNESCO Biosphere Reserves in the South East Europe about the sustainable exploitation of medicinal and aromatic plants (workshop in Venice, 2013).

In 2010, at a BR conference in Scotland, BR Galloway and Southern Ayrshire, and in Sweden, BR Vänerskärsgården med Kinnekülle started the international exchange of the experiences from the BR Wienerwald, helping new BR's to inform their stakeholders about the benefits of a BR. This was continued in Bulgaria, Strandja nature park (2011), and in the Ukraine, in the Roztochya BR in 2014.

For the EXPO 2015 in Milano, BR Wienerwald contributed material for the UNESCO exhibition in Venice and was present at the event “Beyond Food Sustainability” at the Biodiversity Park in the EXPO Milano. It was also the first meeting with the Ticino Valley BR, where a closer cooperation for the future was set up.

The Wienerwald BR also hosts expert visitors from other BRs in Austria and from abroad (Sweden, Canada, Czech Republic, Slovenia, Australia, South Eastern Europe, etc.) to exchange experience and share expertise.

6.6.1 Describe any collaboration with existing biosphere reserves at national, regional, and international levels, also within regional and bilateral agreements.

There is close cooperation between the Austrian BR's, Wienerwald, Großes Walsertal, and Kärntner Nockberge and Salzburger Lungau. There are regular meetings at the meetings of the Austrian MAB National Committee, collaboration with mutual presentations for stakeholders and in thematic workshops about zoning, management plans etc. Also school twinning and mutual visits are part of the cooperation.

There is also close cooperation with the Skocjanske Jame BR in Slovenia, where school twinning and mutual visits have taken place and are planned on a regular basis for the future.

A larger project with the Czech BR Dolni Morava was the “Transboundary information exchange for revision and functional improvement of zonation in the Lower Morava Biosphere Reserve”. The Dolni Morava BR management asked for help of Austrian colleagues who have up-to-date experience with BR zonation. The main output of the project, co-funded by the Austrian Academy of Sciences, led by E.C.O. (Ecological Institute), and supported by the BPWW Management GmbH, was in the form of a plan designed for Dolni Morava BR and its prepared zonation revision. It stressed the importance of implementing international practical experience, including feedback from the MAB Program and active involvement of all stakeholders. The Dolni Morava BR has been following the guidelines for revision of zonation and the stakeholder negotiations reached the final stage. The new zonation proposal, agreed by stakeholders, is available since 2014.

Since 2011 the BR Wienerwald is involved with the working group on the establishment of the Transboundary UNESCO Biosphere Reserve “Mura-Drava-Danube” (TBR MDD), following a commitment of the ministers responsible for environmental protection and nature conservation of Austria, Croatia, Hungary, Serbia and Slovenia in March 2011. The BR Wienerwald was participating in the workshops in Budapest, Kopacki Rit and Vienna and supporting the Idea in a stakeholder conference in Backi Monostor, Serbia, in 2011.

Zusätzlich zu den genannten Treffen und Workshops mit anderen Biosphärenparks werden jährlich mehrere internationale Fachexkursionen durch den Biosphärenpark Wienerwald geführt. Unter anderem konnten wir BesucherInnengruppen aus China, Kanada, Australien, Laos, Vietnam, Ukraine, Georgien und Kamerun im Wienerwald begrüßen.

6.6.2 What are the current and expected benefits of international cooperation for the biosphere reserve?

The benefit of international cooperation is support in the planning and set up of the BR. Mutual stakeholder visits raise the awareness of the importance of international networking and are necessary for the real exchange of ideas, best practice examples and learning from each other.

Cooperation in education helps to encompass the wide range of education for sustainable development and add an international aspect to the educational programs.

6.6.3 How do you intend to contribute to the World Network of Biosphere Reserves in the future and to the Regional and Thematic Networks?

The BR Wienerwald intends to contribute to the World Network of Biosphere Reserves through exchange of scientific information and making contact between relevant research groups, utilizing the potential of Universities in Vienna. Other contributions include exchanging experience in conservation and sustainable use of resources, especially sharing examples of sustainable forestry, wildlife management, viticulture and revitalization of agricultural landscape. The topics of BR participation management and involvement of business sectors and communities in the BR are another expertise the BR Wienerwald can offer to share in the future.

It will also offer a ground and logistic support for study tours of other BR personnel, seminars and workshops as well as participation in relevant thematic discussion groups, etc.

For the future, more intense cooperation with regional and thematic networks (EuroMAB, NordMAB, Mediterranean Network, North East Europe BR's) is planned. For instance to establish a working group about "business and biodiversity" on the EuroMAB platform or support the project about the sustainable exploitation of medicinal and aromatic plants in the SEE BR's.

6.7 What are the main factors that influenced (positively or negatively) the success of activities contributing to the logistic support function? Given the experiences and lessons learned in the past ten years, what new strategies or approaches will be favored as being most effective?

Auch für die logistische Funktion wird die Nähe zur Großstadt Wien als Vorteil gesehen, vor allem auf Grund der hauptsächlich dort ansässigen Forschungseinrichtungen. Und auch die aus der Großstadt kommenden ZuzüglerInnen und QuereinsteigerInnen bringen, durch ihre unterschiedliche Sichtweise einen neuen, dynamischen und positiven Input.

Die Größe der Region und die große EinwohnerInnenzahl erschwert die Kommunikation über die Arbeit und Aufgaben der BPWW Management GmbH, was in der täglichen Arbeit eine Herausforderung bedeutet. Der Schwerpunkt der Forschung im Biosphärenpark Wienerwald lag in den ersten zehn Jahren im naturschutzfachlichen Bereich im Sinne einer Basisdatenerhebung. Im Jahr 2006 wurde ein „Leitfaden für Forschung und Monitoring im Biosphärenpark Wienerwald“ veröffentlicht, der im Rahmen eines MAB-Projektes in Zusammenarbeit mit der BPWW Management GmbH erstellt worden war. Die Ergebnisse wurden bei der Auswahl der Forschungsthemen in den letzten Jahren allerdings wenig berücksichtigt. Außerdem fehlt der BPWW Management GmbH ein Zugang zu Finanzierungs- und Fördermöglichkeiten für Projekte im Bereich der ökonomischen und sozialen Säule der Nachhaltigkeit. Auch deshalb konnten in diesen Bereichen in den letzten zehn Jahren weniger Projekte umgesetzt werden. Es wurden daher vorrangig Themen ausgewählt, die entweder für das Management des Gebietes notwendig sind oder solche, wo es besonderes Interesse von WissenschaftlerInnen bzw. wissenschaftlichen Institutionen gab.

Die inhaltlichen und prozessbezogenen Ergebnisse aus dem „Zukunftskonzept Biosphärenpark Wienerwald 2020“ können als Arbeitsansatz für die nächsten Jahre herangezogen werden (siehe 7.7.2).

6.8 Other comments/observations from a biosphere reserve perspective.

Keine!



7. GOVERNANCE, BIOSPHERE RESERVE MANAGEMENT AND COORDINATION:

[Biosphere reserve coordination/management coordinators/managers have to work within extensive overlays of government bodies, business enterprises, and a “civil society” mix of non-governmental organizations and community groups. These collectively constitute the structures of governance for the area of the biosphere reserve. Success in carrying out the functions of a biosphere reserve can be crucially dependent upon the collaborative arrangements that evolve with these organizations and actors. Key roles for those responsible for the biosphere reserve coordination/management are to learn about the governance system they must work within and to explore ways to enhance its collective capacities for fulfilling the functions of the biosphere reserve.]

7.1 What are the technical and logistical resources for the coordination of the biosphere reserve?

Derzeit arbeiten 9 Vollzeit-, eine Teilzeitangestellte in der BPWW Management GmbH.

Für Herbst 2015 ist die Übersiedlung des Managements in ein neues Bürogebäude am gleichen Standort geplant. Dieses hat eine Größe von 415 m² und besteht aus fünf Büroräumen für 2-3 MitarbeiterInnen, einem Besprechungszimmer für max. 20 Personen, einer Teeküche und 2 großen Lagerräumen sowie Archiv bzw. Bibliothek und einem Serverraum. In den Räumlichkeiten der am gleichen Standort ansässigen Schulen befinden sich ein Vortragssaal und ein großer Mehrzwecksaal, der für Veranstaltungen angemietet werden kann.

Das Büro ist komplett mit Computern, Laptops und einem Tablet-Gerät ausgestattet und verfügt über Drucker, Kopierer, Faxgerät, Telefonanlage und Breitbandinternetzugang. Des weiteren stehen zwei Kameras und zwei GPS-Geräte zur Verfügung und alle MitarbeiterInnen verfügen über ein Firmen-Mobiltelefon.

Die BPWW Management GmbH besitzt diverses Veranstaltungsequipment wie Roll-Up's, Beachflags, Fahnen und kleine Veranstaltungszelte. sowie verschiedene Werkzeuge für diverse Mitmach- und Pflegeaktionen und ein Dienstfahrrad.

Biosphärenpark Wienerwald GIS:

Geodatenquellen:

Die BPWW Management GmbH verwaltet und verarbeitet eigene, interne Geodaten sowie Daten von externen PartnerInnen. Abhängig von der Herkunft, der räumlichen Zuordnung und dem Fachgebiet sind die Daten flächendeckend vorhanden oder auf bestimmte Teilgebiete des BPWW beschränkt.

Datenlieferanten werden grob eingeteilt in:

- *Bundesländer*
- *Gemeinden und Bezirke*
- *GrundbesitzerInnen*
- *Verwaltungsorgane, Behörden*
- *ExpertInnen bzw. Fachgruppen*
- *BPWW (intern)*

Kategorisierung:

Die einzelnen Geodatensätze werden thematisch gruppiert und sind entsprechend den Datenschutzrichtlinien entweder für die Öffentlichkeit oder ausschließlich für die interne Verwendung bestimmt.

<ul style="list-style-type: none"> • <i>BPWW Basisdaten</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Grenzverlauf</i> ○ <i>Fläche</i> • <i>Verwaltung</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Landesgrenzen</i> ○ <i>Gemeinden und Bezirke</i> ○ <i>Katastralgemeinden</i> ○ <i>DKM</i> ○ <i>Flächenwidmung</i> • <i>Topographische Informationen</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Basiskarten</i> ○ <i>Luftbilder</i> ○ <i>Schummerung</i> ○ <i>Isolinien</i> • <i>Zonierung</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Kernzonen</i> ○ <i>Pflegezonen</i> • <i>Naturschutz</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Natura2000</i> ○ <i>Naturdenkmäler</i> ○ <i>Naturschutzgebiete</i> ○ <i>Landschaftsschutzgebiete</i> • <i>Verkehr</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Straßennetz</i> ○ <i>Bahnlinien</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Allgemeine Fachdaten</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Geologie</i> ○ <i>Gewässernetz</i> ○ <i>Waldentwicklungsplan</i> • <i>BPWW Regionales</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Events / Bildungspartner</i> ○ <i>Partnerbetriebe</i> • <i>Wegenetz</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Erholung (Wandern, MTB, Reiten)</i> ○ <i>Jagd</i> • <i>Fachdaten</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Biodiversitätsmonitoring</i> ○ <i>Offenlanderhebung</i> ○ <i>Vegetationskartierung</i> ○ <i>Naturwaldreservate</i> ○ <i>Bodenerhebung</i> ○ <i>Weinlandschaft</i> ○ <i>Wiesen</i> • <i>Freizeit</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Wanderziele</i> ○ <i>POI</i> • <i>Sonstiges</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Orte</i> ○ <i>Lagerplätze</i>
--	---

Geoinformationssystem:

Sämtliche Geodaten werden auf einem internen Server abgelegt (z.B. im SHP Format), dokumentiert und gesichert. Eine Bearbeitung erfolgt mit QGIS (Quantum GIS, <http://qgis.org>), einer freien Open Source Geoinformationssoftware. Externe Datenquellen werden über diverse Web-Services, wie z.B.: WMTS, WMS oder WFS, integriert.

Zu den GIS Anwendungen der BPWW Management GmbH zählen u.a.

- *Die Erstellung von thematischen Karten zur Verwendung in digitalen Atlanten sowie für den Druck (Topologische Übersichtskarten, Wanderkarten etc.),*
- *das Bereitstellen von Arbeitsgrundlagen für Tätigkeiten im Naturraum (Kernzonenbegehungen, Pläne für Pflegemaßnahmen etc.),*
- *die statistische Auswertung von verorteten Beobachtungsdaten (Artennachweise, Jagdschneisen etc.),*
- *räumliche Abfragen für Flächen- und Grundstücksanalysen im Rahmen von Landschaftsprojekten (Flächenanteile an Schutzgebieten, Vegetationskategorien in Pufferbereichen etc.).*

Diese Daten gewährleisten trotz der Größe des Gebietes ein genaues Arbeiten.

Für einen Zugriff aus dem Internet ist ein browserbasierendes WebGIS (Javascript, PostgreSQL+PostGIS) eingerichtet, das auf einem externen Server bereitgestellt wird. Das WebGIS beinhaltet unterschiedliche Teilmengen des gesamten Geodatenbestandes, deren Verfügbarkeit über eine Benutzerauthentifizierung gesteuert wird.

7.2 What is the overall framework for governance in the area of the biosphere reserve? Identify the main components and their contributions to the biosphere reserve.

Die BPWW Management GmbH ist eine gemeinnützige Gesellschaft, die 2006 vom Verein "Niederösterreich-Wien – Gemeinsame Entwicklungsräume" gegründet wurde. Da der Verein zu gleichen Teilen von Niederösterreich und Wien getragen wird, bilden Repräsentanten der beiden Länder zu gleichen Teilen die Gremien der Gesellschaft. Die Generalversammlung wird durch den in Niederösterreich für den Biosphärenpark zuständigen Landesrat und die in Wien für den Biosphärenpark zuständige Stadträtin gebildet. Der Aufsichtsrat setzt sich aus je zwei Mitgliedern aus den Verwaltungsebenen der beiden Landesregierungen zusammen.

7.3 Describe social impact assessments or similar tools and guidelines used to support indigenous and local rights and cultural initiatives (e.g. CBD Akwé:Kon guidelines, Free, Prior, and Informed Consent Programme/policy, access and benefit sharing institutional arrangements, etc.).

Keine.

7.4 What (if any) are the main conflicts relating to the biosphere reserve and what solutions have been implemented?

Die größten Herausforderungen liegen in der Größe und Vielfältigkeit der Region. Mit 272.500 unmittelbaren EinwohnerInnen und nochmals 500.000 direkten AnwohnerInnen ist das Gebiet des Biosphärenparks stark bevölkert. Diese Menge an Personen sollte idealer Weise nicht nur über den Biosphärenpark Wienerwald informiert, sondern auch aktiv in seine Gestaltung miteinbezogen werden. Es gibt unzählige, verschiedene Nutzungen der Landschaft, des Naturraumes und der Region im Allgemeinen, die alle mit den Zielen und Aufgaben eines Biosphärenparks in Einklang gebracht werden sollen.

Die BPWW Management GmbH versucht über verschiedene Projekte, die jeweils direkt Betroffenen zu erreichen und so nach und nach mehr Menschen in die Aktivitäten einzubeziehen.

7.4.1 Describe the main conflicts regarding access to, or the use of, resources in the area and the relevant timeframe. If the biosphere reserve has contributed to preventing or resolving some of these conflicts, explain what has been resolved or prevented, and how this was achieved for each zone?

Es gibt mehrere Konfliktfelder bezüglich der Nutzung der natürlichen Ressourcen im Biosphärenpark Wienerwald.

Landwirtschaftliche Nutzung – Erholungsnutzung:

Das Betreten oder Befahren von Wiesen ist zwar nicht gestattet, das Verbot wird jedoch im Zuge der Erholungsnutzung durch die breite Bevölkerung wenig befolgt und respektiert, was die Bewirtschaftung der Wiesen, allem voran die Mahd für die LandwirtInnen erschwert. Die Mahd von durch Hundekot verunreinigten Wiesen kann von den LandwirtInnen nicht mehr verwendet werden, da das Heu nicht mehr gefressen wird. Für die BewirtschafterInnen bedeutet der Verlust einer Mahd einen großen wirtschaftlichen Schaden. Um auf diese Probleme aufmerksam zu machen, hat die BPWW Management GmbH eine eigene Publikation zum Thema „Wiesen und Weiden im Wienerwald“ herausgegeben (siehe 2.3.3). Bei den im Rahmen der Wiesenmeisterschaft stattfindenden Wiesenführungen konnten in den letzten vier Jahren über 2.300 Personen zusätzlich darüber informiert werden (siehe 5.3).

Die Nachnutzung von Steinbrüchen:

An vielen Stellen im Wienerwald wurden früher mineralische Rohstoffe wie Flysch-, Kalk- und Dolomitgestein abgebaut. Heute sind nur noch wenige Steinbrüche aktiv. Aufgelassene, nicht durch Wiederauffüllung und Aufforstung rekultivierte bzw. „renaturierte“ Steinbrüche sind mit ihren offenen, besonnten Fels- und Schuttbereichen sehr wertvolle Ersatzlebensräume für seltene Arten wie Uhu, Smaragdeidechse, Mauereidechse, Schlingnatter, Wechselkröte, Wanderfalke und Mauerläufer, aber auch zahlreiche Insektenarten, die anderorts ihre Lebensräume verloren haben. Dies wurde durch Kartierungen der BPWW Management GmbH auch ganz konkret für die Steinbrüche nachgewiesen. Von Verfüllungen sollte daher unbedingt Abstand genommen werden und die aufgelassenen Steinbrüche sollten unbedingt offen gehalten und nicht als Lagerplatz genutzt oder verbaut werden. Ein häufiges Problem bei der Offenhaltung aufgelassener Steinbrüche ist das Einschleppen von Neophyten, wie dem Götterbaum, der Robinie und der Goldrute, durch Ablagerungen, aber auch durch Samenanflug. Ablagerungen von Biomasse aus Gärten, Parks etc. sollten daher jedenfalls unterbleiben.

Die BPWW Management GmbH engagiert sich seit dem Jahr 2007 für die Bewusstseinsbildung und für nachhaltige Umsetzungen zu diesem Lebensraum im Rahmen von Diplomarbeiten sowie im Zuge der Zusammenarbeit und Abstimmung mit GrundeigentümerInnen, Naturschutzbehörden und der Raumordnung, durch Pflegetermine mit Freiwilligen und Bildungsarbeit. Dies erfolgt nicht nur in der laufenden Arbeit sondern auch in konkreten Projekten wie „Weinbaulandschaften an der Thermenlinie“, „Weinbaulandschaften im BPWW in Wien“, „Trocken- und Halbtrockenrasen an der Thermenlinie in NÖ“ und „Infomaterial für Bildungsmaßnahmen in NÖ“.

Nutzungskonflikte im Wald:

Auch zwischen Forstwirtschaft, Erholungsnutzung und Wildtiermanagement kommt es immer wieder zu Nutzungskonflikten, vor allem den zeitlichen Aspekt betreffend. Im Rahmen des Projektes „Integrated sustainable Wildlife Management“ wurden gemeinsam mit VertreterInnen aller Nutzergruppen Lösungsansätze diskutiert. Die Ergebnisse wurde im Folder „Spielregeln im Wald“ zusammengefasst (siehe 6.5.1 und Köck, G., Brenner, H. 2015)

7.4.2 Describe any conflicts in competence among the different administrative authorities involved in the management of the area comprising the biosphere reserve.

Die unterschiedlichen Verwaltungseinheiten innerhalb der beiden Länder Niederösterreich und Wien bedeuten einen gewissen Abstimmungsbedarf, der jedoch durch die gute Zusammenarbeit zwischen dem Aufsichtsrat der GmbH und der BPWW Management GmbH wettgemacht wird. Die zahlreichen Angebote der in der Region aktiven Organisationen und Institutionen überlappen sich teilweise (räumlich und inhaltlich) und erfordern ebenfalls eine gute Abstimmung, um einerseits Doppelgleisigkeiten zu vermeiden und andererseits die in der Region vorhandenen Ressourcen bestmöglich einzusetzen.

7.4.3 Explain the means used to resolve these conflicts, and their effectiveness. Describe its composition and functioning, resolution on a case-by-case basis. Are there local mediators; if so, are they approved by the biosphere reserve or by another authority?

Die Abstimmung mit den Gremien der GmbH erfolgt laufend. Die Aufsichtsratsitzungen finden vier Mal pro Jahr mit der Geschäftsführung der BPWW Management GmbH statt. In dieser Runde werden das zukünftige Budget (Liquiditätsplanung), die Projekte und das Arbeitsprogramm diskutiert und genehmigt, sowie die aktuelle Finanzlage, Aktivitäten und Projekte besprochen. Die Generalversammlung findet ein mal pro Jahr statt (bis 2014 zwei mal jährlich) und genehmigt die Bilanz des Vorjahres und beschließt die Entlastung der

Geschäftsführung und der Aufsichtsräte. Bis 2014 wurde auch das Jahresprogramm von der Generalversammlung frei gegeben, was nunmehr durch die Zustimmung der AufsichtsrätInnen erfolgt.

7.5 Updated information about the representation and consultation of local communities and their participation in the life of the biosphere reserve:

Um die Partizipation der BürgermeisterInnen und BezirksvorsteherInnen in einem formellen Rahmen zu ermöglichen wurde 2009, wie in der Vereinbarung gemäß Art. 15a BVG vorgeschlagen, ein Regionsbeirat gegründet, dem alle 51 niederösterreichischen BürgermeisterInnen und die sieben Wiener BezirksvorsteherInnen angehören. Dieser Beirat verabschiedete einen Regionalausschuss, dem 16 paritätisch ausgewählte KommunenvertreterInnen angehören.

Ziel dieser beiden Gremien ist ein regelmäßiger Informationsaustausch und die Abstimmung spezifischer Themen. In den letzten Jahren wurden allerdings vermehrt andere Treffen genutzt, um diese Ziele zu erreichen. Weiters gibt es über verschiedenste Themen laufend Kontakt zwischen der BPWW Management GmbH und den BezirksvorsteherInnen und BürgermeisterInnen. Es ist jedoch angedacht, den Regionsbeirat wieder aktiv einzubinden und in regelmäßigen Abständen Veranstaltungen durchzuführen.

2013 wurden die Biosphärenpark-BotschafterInnen ernannt, die einen Großteil der Funktion des Regionsbeirats und des Regionalausschusses übernommen haben. Des Weiteren veranstaltete die BPWW Management GmbH einige Informationsveranstaltungen in den Gemeinden und Bezirken bzw. nutzte Veranstaltungen der Kommunen, um Aktuelles aus dem Biosphärenpark zu berichten und Informationen auszutauschen.

Im Rahmen des „Zukunftskonzepts Biosphärenpark Wienerwald 2020“ wurden KommunenvertreterInnen gezielt eingeladen, sich in Bezug auf die weitere Ausrichtung der BPWW Management GmbH aktiv einzubringen (siehe 7.7.2).

7.5.1 Describe how local people (including women and indigenous people) are represented in the planning and management of the biosphere reserve (e.g., assembly of representatives, consultation of associations, women's groups).

Die gesamte lokale Bevölkerung hat jederzeit die Möglichkeit sich mit einem Anliegen über den/die BürgermeisterIn/BezirksvorsteherIn oder den/die Biosphärenpark-BotschafterIn oder direkt an die BPWW Management GmbH zu wenden. Ziel der BPWW Management GmbH ist es, alle Anfragen innerhalb von drei Tagen mit zumindest einer kurzen Rückmeldung und innerhalb von zwei Wochen auch inhaltlich zu beantworten. Frauen werden in allen Bereichen genauso angesprochen wie Männer.

7.5.2 What form does this representation take: companies, associations, environmental associations, trade unions (list the various groups)?

Es gibt, abgesehen von den oben genannten Gremien (Regionsbeirat, Regionalausschuss, Biosphärenpark-BotschafterInnen) keine formellen Einrichtungen, in denen die lokale Bevölkerung repräsentativ vertreten ist. Allerdings ist die Einrichtung eines Partizipationsbeirates geplant. In welcher Form und Anzahl die lokale Bevölkerung eingebunden wird, ist aus jetziger Sicht jedoch noch nicht klar.

7.5.3 Indicate whether there are procedures for integrating the representative body of local communities (e.g., financial, election of representatives, traditional authorities).

Die Mitglieder des Regionsbeirates sind die BürgermeisterInnen und BezirksvorsteherInnen der einzelnen Gemeinden und Bezirke und werden daher von der Bevölkerung gewählt. Die Biosphärenpark-BotschafterInnen wurden in den jeweiligen Gemeinden von den BürgermeisterInnen und BezirksvorsteherInnen nominiert.

7.5.4 How long-lived is the consultation mechanism (e.g., permanent assembly, consultation on specific projects)?

Seit der Gründung des Regionsbeirats und des Regionalausschusses im Jahr 2009 hat sich der Regionsbeirat zweimal und der Regionalausschuss fünfmal getroffen.

Die Biosphärenpark-BotschafterInnen werden seit ihrer Ernennung 2013 laufend durch die BPWW Management GmbH betreut und mit Informationen versorgt. Ein jährliches Netzwerktreffen zum Austausch von Erfahrungen und Herausforderungen ist geplant.

7.5.5 What is the impact of this consultation on the decision-making process (decisional, consultative or merely to inform the population)?

Die Einbeziehung der genannten Gremien und Personen erfolgt teilweise als Konsultation, hauptsächlich aber im Sinne der Information der Bevölkerung. Natürlich können über die Netzwerktreffen auch häufig auftretende Probleme oder Wünsche diskutiert und dann gezielt in Angriff genommen werden.

7.5.6 At which step in the existence of a biosphere reserve is the population involved: creation of the biosphere reserve, drawing up of the management plan, implementation of the plan, day to day management of the biosphere reserve? Give some practical examples.

In der Planungsphase für den Biosphärenpark Wienerwald waren EntscheidungsträgerInnen und InteressensvertreterInnen im Rahmen von fachlichen Beratungsforen (z.B. Wald, Offenland) eingebunden. Im Zuge der Ausweisungen der Kernzonenflächen wurden die GrundeigentümerInnen dieser Flächen aktiv miteinbezogen, ebenso bei der Erstellung der Managementpläne für die einzelnen Kernzonen. Für die Detailplanung zu den Pflegezonen wurden die Kommunen intensiv miteinbezogen, um raumplanerische Aspekte von Beginn an bestmöglich berücksichtigen zu können.

Im Rahmen des „Zukunftskonzept Biosphärenpark Wienerwald 2020“ wurden EntscheidungsträgerInnen, Interessensvertretungen und die BewohnerInnen an der Erstellung eines Arbeitsrahmens für die nächsten Jahre beteiligt (siehe 7.7.2).

7.6 Update on management and coordination structure:

7.6.1 Describe any changes regarding administrative authorities that have competence for each zone of the biosphere reserve (core area(s), buffer zone(s) and transition area(s))? If there are any changes since the nomination form/last periodic review report, please submit the original endorsements for each area.

Während der Planungs- und Vorbereitungsphase für den Biosphärenpark Wienerwald war in beiden Bundesländern die jeweilige forstliche Fachabteilung der Landesverwaltung (Abteilung

Forstwirtschaft in Niederösterreich und Forstamt und Landwirtschaftsbetrieb der Stadt Wien) federführend in der Koordination und Organisation.

Mit der Einreichung und Anerkennung des Wienerwaldes als Biosphärenpark wurde 2006 die Verantwortlichkeit in Niederösterreich an die Abteilung für Raumordnung und Regionalpolitik übergeben. Lediglich die Agenden des Leistungsvertrages mit den Österreichischen Bundesforsten (siehe 2.3.2) liegen weiterhin bei der Forstabteilung. In Wien koordiniert weiterhin das Forstamt die BPWW-Agenden. Gleichzeitig mit der Gründung der BPWW Management GmbH wurde in Wien zur Unterstützung der Kommunikation zwischen BPWW Management GmbH und den im Rahmen diverser Fragen zu befassenden Magistratsabteilungen der Stadt Wien ein Biosphärenpark-Koordinator eingesetzt.

7.6.2 Update information about the manager(s)/coordinator(s) of the biosphere reserve including designation procedures.

Die BPWW Management GmbH wird von einer/einem GeschäftsführerIn geführt. Die Auswahl dieser Person erfolgt mittels eines Hearing-Verfahrens im Zuge dessen der Aufsichtsrat drei Personen auswählt. Dieser Dreivorschlag wird an die Generalversammlung übermittelt, die die endgültige Auswahl trifft. In den letzten 10 Jahren gab es 4 verschiedene GeschäftsführerInnen. Seit 8. April 2015 bekleidet Andrea Moser diese Position.

7.6.3 Are there any changes with regard to the coordination structure of the biosphere reserve? (if yes, describe in details its functioning, composition and the relative proportion of each group in this structure, its role and competence.). Is this coordination structure autonomous or is it under the authority of local or central government, or of the manager of the biosphere reserve?).

In der Planungsphase und in den ersten Jahren nach der Anerkennung (2005-2006) war das Biosphärenpark Management in den Verein „Niederösterreich-Wien – Gemeinsame Erholungsräume“ eingegliedert.

Ende 2006 wurde dieser Verein umstrukturiert und in „Niederösterreich-Wien – Gemeinsame Entwicklungsräume“ umbenannt und gründete die gemeinnützige Biosphärenpark Wienerwald Management GmbH. Die Basisfinanzierung der Gesellschaft wird zu je 50 % von den beiden Bundesländern getragen und auch die Gremien der Gesellschaft sind mit VertreterInnen der beiden Bundesländer besetzt (siehe auch 2.3.2 und 7.2).

7.6.4 How has the management/coordination been adapted to the local situation?

Die größte Herausforderung an der lokalen Situation des Biosphärenparks Wienerwald sind die 815.000 BewohnerInnen, die in die Arbeit im Biosphärenpark mit einbezogen werden sollen. Die BPWW Management GmbH verfolgt dabei den Ansatz, eine möglichst große Anzahl an MultiplikatorInnengruppen, EntscheidungsträgerInnen und StakeholderInnen über die Projekte und Aktivitäten zu informieren.

Für die notwendigen Abstimmungen zwischen den LändervertreterInnen in der BPWW Management GmbH werden die regelmäßigen Aufsichtsratssitzungen genutzt und teilweise weitere Abstimmungsgespräche in kleineren Runden geführt. Ebenso werden die regelmäßigen Treffen mit Partnerorganisationen und NGO's zur gegenseitigen Information und Abstimmung genutzt.

7.6.5 Was the effectiveness of the management/coordination evaluated? If yes, was it according to a procedure?

Die BPWW Management GmbH wurde 2008 entsprechend der Vereinbarung gemäß Art. 15a BVG (siehe Anhang) evaluiert. Im Anschluss wurde die Basisfinanzierung von 600.000,-€ auf 800.000,-€ erhöht.

Die Evaluierung wurde von einer externen Beraterfirma in Zusammenarbeit mit der BPWW Management GmbH durchgeführt. Geprüft wurde die Zielerreichung im Hinblick auf die Ziele der Sevilla Strategie und der UNESCO für Biosphärenparks, sowie die bisherige Wirkung der Arbeit des Managements in der Region. Im Zuge dieses Prozesses wurde ersichtlich, dass die Aufgaben und Ziele eines Biosphärenparks in einem Gebiet dieser Größe und bei einer Bevölkerung von (damals noch) 750.000 Menschen ein größeres Budget als 600.000,-€ erforderlich machen und die Budgetaufstockung daher im Anschluss genehmigt.

7.7 Update on the management/cooperation plan/policy:

7.7.1 Are there any changes with regard to the management/cooperation plan/policy and the stakeholders involved? If yes, provide detailed information on process for involvement of stakeholders, adoption and revision of the plan.

Im Rahmen des „Zukunftskonzeptes Biosphärenpark Wienerwald 2020“ wurden Arbeitsschwerpunkte und konkrete Projekte für die Jahre bis 2020 partizipativ erarbeitet und definiert (siehe 7.7.2). Abgesehen von den Ergebnissen dieses Prozesses existiert kein Managementplan für die Biosphärenpark Wienerwald Region außer für die Kernzonen des BPWW als Grundlage und Planungsinstrument für die GrundeigentümerInnen, um die BPWW-Ziele langfristig zu erreichen.

7.7.2 Describe contents of the management/cooperation plan (provide some examples of measures and guidelines). Is the plan binding? Is it based on consensus?

Zukunftskonzept Biosphärenpark Wienerwald 2020:

Dieses größte Partizipationsprojekt der BPWW Management GmbH ermöglichte über 600 Personen, einen direkten Beitrag zur inhaltlichen Weiterentwicklung der BPWW Management GmbH zu leisten. Auf Grund der großen Bedeutung des Projekts für die Arbeit im Biosphärenpark Wienerwald in den Jahren bis 2020 und im Sinne des Modellgedankens eines Biosphärenparks, Erkenntnisse dem internationalen Netzwerk der Biosphärenparks zur Verfügung zu stellen, wird der Prozess im Folgenden genauer beschrieben:

Mit zunehmender öffentlicher Wahrnehmung des Wienerwaldes als Biosphärenpark stieg parallel auch die Anzahl der Ideen, Anregungen und Ansprüche, die von der Bevölkerung, der Wissenschaft und anderen Institutionen und Organisationen, die sich mit dem Wienerwald befassen, an die BPWW Management GmbH heran getragen wurden. Es zeigte sich nach den erfolgreichen Aufbaujahren immer mehr der Bedarf nach einem umfassenden Konzept, das einen zielgerichteten und damit auch koordinierten Blick für die Arbeit im Biosphärenpark in den nächsten Jahren ermöglicht.

Das Zukunftskonzept sollte die wichtigsten Themenschwerpunkte und zahlreiche Projektideen beinhalten und vor allem möglichst viele Personen aktiv in die Erstellung miteinbeziehen. Ein derartiger, breiter Partizipationsprozess stellt in einer Region mit mehr als 800.000 EinwohnerInnen eine große Herausforderung dar. Es wurde daher ein Prozessdesign

erarbeitet, das mit bewältigbarem Aufwand eine möglichst große Beteiligung der Bevölkerung ermöglichte.

Auf Basis der bisherigen Erfahrungen definierte das Team der BPWW Management GmbH in einem gemeinsamen Workshop folgende zehn Schwerpunktthemen, die für die Zukunft als besonders relevant erachtet wurden:

- Nachhaltige Forst- und Landwirtschaft stärken
- Zukunftsfähige Innovationen unterstützen
- Identifikation und Partizipation fördern
- Für die Erhaltung und Verbesserung ökologischer Ressourcen einsetzen
- Nachhaltige ökonomische Aspekte berücksichtigen
- Verantwortungsvollen Konsum fördern
- Bildung und Information für nachhaltige Entwicklung stärken
- Verträglichen Tourismus und verträgliche Freizeitnutzung stärken
- Netzwerk sein und Plattform bieten
- Integration/ Gemeinschaft/ soziales Engagement stärken

Über eine einfache online-Umfrage wurden per Email bzw. durch Aufforderung auf der BPWW Website über 600 StakeholderInnen und AkteurInnen aus dem BPWW aufgefordert, ihre Prioritäten zu nennen, in dem sie drei Themen auswählten. Über 50 % der Eingeladenen gaben ihre Meinung ab und zusätzlich wurden zahlreiche ergänzende Kommentare gesammelt.

Durch diese Form der Themenauswahl wurden die wichtigsten PartnerInnen kontaktiert, sensibilisiert und einbezogen. Aus den Antworten ergaben sich folgende fünf gewichtete Themen:

- Stärkung der nachhaltigen Forst- und Landwirtschaft
- Förderung der Identifikation mit der Region
- Erhaltung und Verbesserung der ökologischen Ressourcen
- Forcierung von nachhaltigen ökonomischen Aspekten
- Bildung und Information über nachhaltige Entwicklung

Zu den fünf ausgewählten Zukunftsthemen wurde eine Veranstaltungsreihe konzipiert, zu der alle TeilnehmerInnen der online-Umfrage eingeladen wurden. Zu den einzelnen Themen wurden zusätzlich gezielt AkteurInnen eingeladen, die sich speziell mit dem Thema beschäftigen. Die Veranstaltungen waren als Abendveranstaltungen konzipiert, damit auch jene Personen teilnehmen konnten, für die die Teilnahme nicht Teil ihrer beruflichen Tätigkeit war. Der Ablauf sah nach einem fachspezifischen Input über die aktuellen Tätigkeiten im jeweiligen Fachbereich durch MitarbeiterInnen der BPWW Management GmbH die intensive Einbeziehung der TeilnehmerInnen durch folgende Schritte vor:

- Formulierung von Projektideen, die das Team der BPWW Management GmbH mit PartnerInnen bis zum Jahr 2020 umsetzen könnte
- Zusammenfassen der Ergebnisse zu Themenfeldern
- Detailliertere Ausarbeitung von Ideen in Kleingruppen nach einem vorgegebenen Raster
- Gegenseitiges Vorstellen der erarbeiteten Projektvorschläge und Diskussion

Die Veranstaltungsergebnisse wurden dokumentiert und in Form von Workshop-Protokollen an die TeilnehmerInnen ausgeschickt und deren Rückmeldungen eingearbeitet.

Die Workshops und die definierten Themenfelder wurden für einen ausführlichen Ergebnisbericht den „Biosphärenpark Funktionen“ wie sie von der UNESCO definiert werden (Schutz, Entwicklung, Logistische Unterstützung) zugeordnet:

Schutzfunktion:

- Im Workshop „Erhaltung und Verbesserung der ökologischen Ressourcen“ wurden die Themenfelder Gewässer und Boden, Bildung und Bewusstseinsbildung, Wald–Wiesen–Landwirtschaft, Siedlungsentwicklung–Verkehr–Raumordnung sowie Forschung definiert.

Entwicklungsfunktion:

- Die TeilnehmerInnen des Workshops „Forcierung von nachhaltigen ökonomischen Aspekten“ definierten die Ressource Grund und Boden, Bildungsarbeit, Tourismus, neue Produktideen sowie Kooperation zur Stärkung von Netzwerken und Markenbildung als zentrale Themenfelder.
- Folgende Inhalte wurden im Workshop „Förderung der Identifikation mit der Region“ erarbeitet: Zukunftsbild, (Jugend)Bildung, Kultur und Geschichte, Aktionen/Veranstaltungen, Symbole und Produkte, Mobilität – Energie – Verkehr sowie Marketing – PR – Werbung.
- Im Workshop „Stärkung der nachhaltigen Forst- und Landwirtschaft“ wurden für die Forstwirtschaft die Themenfelder Walddynamik, Strategie und Rahmenbedingungen, konkrete Bewirtschaftungsempfehlungen, Bewusstseinsbildung und Bildung sowie Wald und Wild definiert. Für den Bereich Landwirtschaft waren es Bewusstseinsbildung, Wiesen und Heu, Landwirtschaft–Vermarktung sowie Landschaft–Strukturen.

Logistische Funktion:

- Im Workshop „Bildung und Information über nachhaltige Entwicklung“ wurden folgende Themenfelder definiert: Zukunftsbild, Bildungs- und Informationsarbeit für ältere Menschen, Außerschulische Jugendarbeit, Schulen sowie Bildungsangebote für berufstätige Erwachsene.

Um das Prozesskonzept auch mit einem Blick von außen zu betrachten, wurde von Beginn an eine externe wissenschaftliche Rückkoppelung in Form eines Feedbackgespräches mit Dr. Norbert Weixlbaumer vorgesehen. Dr. Weixlbaumer ist Professor am Institut für Geografie und Regionalforschung an der Universität Wien und Mitglied des Österreichischen MAB-Nationalkomitees. Er hat langjährige Erfahrungen auf dem Gebiet der Wahrnehmung und Akzeptanz von Großschutzgebieten und dem Umgang mit Selbst- und Fremdbild in der Gebietsschutzpolitik.

Die erarbeiteten Projektvorschläge wurden vom Team der BPWW Management GmbH geschärft, entsprechende Finanz- und Umsetzungspläne erarbeitet und das Gesamtkonzept mit dem Aufsichtsrat der BPWW Management GmbH abgestimmt und dient nunmehr als Rahmen für die Arbeit im Biosphärenpark Wienerwald für die nächsten Jahre.

Eine Kurzfassung des Berichts zum Zukunftskonzept steht auf der Website des Biosphärenpark Wienerwald als Download zur Verfügung (http://www.bpww.at/fileadmin/Redakteure/Aktuelles_2014/Zukunftskonzept_2020.pdf).

7.7.3 Describe the role of the authorities in charge of the implementation of the plan. Describe institutional changes since the nomination form/last periodic review report. Please provide evidence of the role of these authorities.

Die Durchführung der Projekte aus dem "Zukunftskonzept Biosphärenpark Wienerwald 2020" liegt bei der BPWW Management GmbH. Gemeinsam mit PartnerInnen werden diese Vorhaben in den nächsten Jahren in der Region umgesetzt werden.

7.7.4 Indicate how the management plan addresses the objectives of the biosphere reserve.

Die erarbeiteten Themenschwerpunkte und Projektideen wurden in einem Workshop der BPWW Management GmbH auf ihre Erfüllung von einer der drei Biosphärenpark-Funktionen (Conservation, Development, Logistic) überprüft.

7.7.5 What are the progresses with regard to the guidelines of the management/cooperation plan/policy?

Die Umsetzung einiger Projekte aus dem "Zukunftskonzept Biosphärenpark Wienerwald 2020" hat bereits begonnen. Für alle noch ausstehenden wird aktuell an einem Umsetzungszeitplan inklusive Finanzrahmen gearbeitet.

7.7.6 Were there any factors and/or changes that impeded or helped with the implementation of the management/coordination plan/policy? (Reluctance of local people, conflicts between different levels of decision-making).

Da die Umsetzungen erst begonnen haben, können dazu keine konkreten Angaben gemacht werden. Finanzierungsengpässe innerhalb der BPWW Management GmbH bzw. Änderungen der Bedingungen bei den Förderungen aus dem Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums könnten evt. ein Problem bei der Durchführung der Projekte werden.

7.7.7 If applicable, how is the biosphere integrated in regional/national strategies? Vice versa, how are the local/municipal plans integrated in the planning of the biosphere reserve?

(Please provide detailed information if there are any changes since the nomination form/last periodic review report).

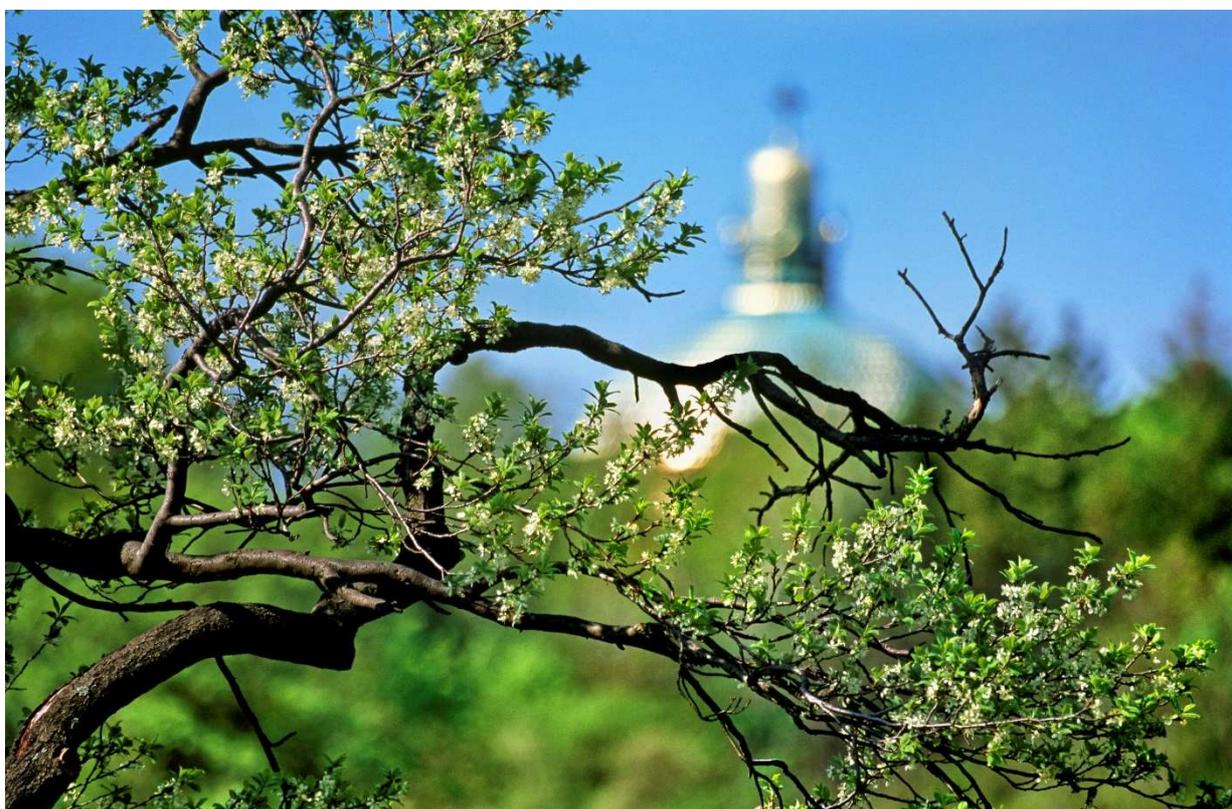
Die Wienerwald Deklaration (siehe 2.4.1) und das Landschaftsschutzgebiet Wienerwald (in Niederösterreich) und das „Schutzgebiet Wald- und Wiesengürtel“ (in Wien) bieten strategisch und räumlich eine regionale Basis für den Biosphärenpark Wienerwald.

Die Kernzonen des BPWW sind in Niederösterreich als Naturschutzgebiete und in Wien als Landschaftsschutzgebiete verordnet und somit in beiden Bundesländern rechtlich geschützt und gesichert.

In Niederösterreich erfolgte die Ausweisung der Pflegezonen in Abstimmung mit den Fachabteilungen der Landesregierung und den regionalen Kommunen.

In Wien wurde der Biosphärenpark Wienerwald in der Flächenwidmung berücksichtigt und Interessen des Biosphärenparks sind bei der Erstellung von Flächenwidmungen in die Abwägung des öffentlichen Interesses einzubeziehen. Die Pflegzonen liegen alle im Wiener „Schutzgebiet Wald- und Wiesengürtel“ und Landschaftsschutzgebiet und sind dadurch für Erholung und Bevölkerungsgesundheit zweckgebunden und durch die Bauordnung geschützt.

Der Biosphärenpark Wienerwald ist in das europäische Schutzgebietsnetzwerk Natura2000 eingebettet, da der Großteil der Biosphärenparkfläche gleichzeitig auch Natura2000-Schutzgebiet ist (rund 80%).



8. CRITERIA AND PROGRESS MADE:

[Conclude by highlighting the major changes, achievements, and progress made in your biosphere reserve since nomination or the last periodic review. How does your biosphere reserve fulfill the criteria. Develop justification for the site to be a biosphere reserve and rationale for the zonation. What is lacking, and how could it be improved? What can your biosphere reserve share with others on how to implement sustainable development into practice?]

Brief justification of the way in which the biosphere reserve fulfills each criteria of article 4 of the Statutory Framework of the World Network of Biosphere Reserves:

1. "Encompass a mosaic of ecological systems representative of major biogeographic region(s), including a gradation of human interventions".

(The term "major biogeographic region" is not strictly defined but it would be useful to refer to the Udvardy classification system (http://www.unep-wcmc.org/udvardys-biogeographical-provinces-1975_745.html)).

Der Wienerwald umfasst, konzentriert auf einen kleinen Raum, eine große Zahl unterschiedlicher Lebensräume von teilweise europaweiter Bedeutung. Verschiedene biogeographische Teilräume des nemoralen Zonobioms treffen hier zusammen: Elemente der kontinentalen biogeografischen Region pannonischer Prägung sind ebenso vorhanden wie solche der alpinen biogeografischen Region.

*Das war zusammen mit unterschiedlichen geologischen Bedingungen, einer deutlichen Höhendifferenzierung und dem Aufeinandertreffen verschiedener Klimabereiche Grundlage für die Entwicklung vieler unterschiedlicher natürlicher Waldtypen. Wenngleich durch forstwirtschaftliche Nutzung überprägt, ist der Wienerwald das größte zusammenhängende, heute noch vorhandene Buchenwaldgebiet Europas. Neben den dominierenden Buchenwäldern sind die österreichweit größten Flaumeichenwälder am Ostrand des Gebietes und die submediterranen Kiefernwälder mit endemischen Schwarzkiefern (*Pinus nigra*) von europäischer Bedeutung. Kleinflächig sind diverse besondere Waldgesellschaften wie Gipfel-Eschenwälder, Erlenbruchwälder und Austandorte vertreten.*

Durch die Tätigkeit des Menschen wurde der von Natur aus weitgehend geschlossene Wald über Jahrhunderte hinweg aufgelichtet. Erst dadurch entstand die typische Wienerwald-Kulturlandschaft mit vielfältigen Offenland-Lebensräumen. Sie sind naturschutzfachlich höchst beachtenswert. In weiten Bereichen des Wienerwalds sind ausgedehnte Wiesen- und Weideflächen landschaftsprägend. Sie sind durch Jahrhunderte lange Bewirtschaftung entstanden. Charakteristisch sind ein- bis maximal zweimal pro Jahr gemähte, oftmals auch nachbeweidete Wiesen, die von Fettwiesen bis zu Mager- und Feuchtwiesen reichen.

Auf feuchten bis nassen Standorten entstanden selten gewordene Pfeifengraswiesen und kalkreiche Niedermoore, die früher zur Streugewinnung genutzt wurden. Osteuropäische Steppen und Trespen-Schwingel-Kalktrockenrasen sind am Ostrand des Gebietes ausgeprägt. Besonders artenreich sind lokal vertretene Trockenrasen, die früher als Hutweiden genutzt wurden. Alte Weinbau- und Obstkulturen, stärker von Ackerbau geprägte Bereiche, ein dichtes Netz an Bächen und eine reiche Ausstattung mit Strukturelementen bereichern lokal die landschaftliche Vielfalt. Im Karbonat-Wienerwald im Süden und Osten des Gebietes findet man bizarre Felsformationen und mehr als 250 Klein- bis Kleinsthöhlen.

Noch stärker vom Menschen geprägte Lebensräume stellen die Siedlungsbereiche dar. Man findet sie im Biosphärenpark-Gebiet in einer Bandbreite von dicht bebauten, urbanen Bereichen bis hin zu aufgelockerten Gartensiedlungen und offenen Siedlungsformen im ländlichen Raum. Verschiedenste Typen von Gärten mit unterschiedlicher Nutzungsintensität,

Parkanlagen und Obstbaumwiesen bei Gehöften tragen einen nicht zu vernachlässigenden Anteil zur Vielfalt bei.

Das dichte System an Fließgewässern im Wienerwald reicht von zeitweise wasserführenden Gräben in Wald und Offenlandschaft bis hin zu Bächen und kleineren Flüssen. Sie entwässern alle in die Donau. Teilweise sind sie noch sehr naturnah. Vor allem in Siedlungsräumen wurden Bäche aber oft hart verbaut, befestigt und begradigt oder gar zu unterirdisch laufenden Kanälen umgewandelt. Stehende Gewässer sind im Wienerwald selten. Das größte ist der Wienerwaldsee, ein Aufstau des Wienflusses.

2. **“Be of Significance for biological diversity conservation”.**

Der Wienerwald ist geprägt vom Zusammentreffen unterschiedlicher biogeographischer Regionen, Höhen- und Klimastufen. Die traditionellen Bewirtschaftungsweisen, wie die Forstwirtschaft, Landwirtschaft und der Weinbau haben die Region geprägt. Aus dem ursprünglich fast zur Gänze bewaldeten Gebiet hat sich ein Mosaik von verschiedenen Landschaftseinheiten gebildet, das von unterschiedlichen Nutzungsweisen geprägt ist. Aufgrund dieser Voraussetzungen konnte sich der Wienerwald zu einer Region von besonders hoher Biodiversität entwickeln.

Im Wienerwald sind 26 Lebensraumtypen zu finden, die nach Anhang I der FFH-Richtlinie von europäischer Bedeutung sind. Besonders erwähnenswert sind die submediterranen Kiefernwälder mit endemischer Schwarzkiefer und die wärmeliebenden Flaumeichenwälder.

Auf den nicht bewaldeten Flächen stellen unter anderem kalkreiche Niedermoore, lückige Kalk-Pionierrasen, Pfeifengraswiesen und Trespen-Schwingel-Kalktrockenrasen Besonderheiten der Region dar. Im Rahmen der Offenlanderhebung (siehe 4.2) konnten 127 unterschiedliche Biotoptypen festgestellt werden und im Rahmen der Grundlagenerhebung in den Kernzonen (siehe 4.2) wurden 18 Waldgesellschaften und 34 syntaxonomische Einheiten (also inklusive Subassoziationen) gefunden, von denen zwei für den Wienerwald neu beschrieben wurden. Eine flächige Erhebung der Wälder im Wienerwald wurde bisher nicht durchgeführt.

Im Wienerwald gibt es zahlreiche FFH-Arten, für die im Artikel 17-Bericht besonderer Handlungsbedarf aufgezeigt wird, wie z.B. Ziesel, Alpenkamm-Molch, Gelbbauchunke, Hirschkäfer, Eremit, Alpenbock, Großer Eichenbock, Heller Wiesenknopf, Ameisen-Bläuling, Dunkler Wiesenknopf, Ameisen-Bläuling, Österreichische Heideschnecke, Adriatische Riemenzunge, Groß-Küchenschelle.

*Des Weiteren gibt es 23 Vogelarten mit zum Teil österreichweit bedeutenden Vorkommen im Wienerwald, die im Anhang I der Vogelschutzrichtlinie als schützenswert eingestuft wurden. Die hochrangigen Erhaltungsziele wurden den folgenden Vogelarten zugewiesen: Wachtelkönig (*Crex crex*), Heidelerche (*Lullula arborea*), Zwergschnäpper (*Ficedula parva*), Mittelspecht (*Dendrocopus medius*), Schwarzstorch (*Ciconia nigra*), Weißrückenspecht (*Dendrocopus leucotos*) und Halsbandschnäpper (*Ficedula albicollis*).*

Die hohe Biodiversität und die hohe Anzahl an seltenen Arten und Lebensraumtypen sind auch auf die vielen unterschiedlichen Bewirtschaftungsarten und -intensitäten zurückzuführen. Besonders extensive Bewirtschaftungsweisen schufen wertvolle Lebensräume. Die Erhaltung dieser Bereiche und Beibehaltung der naturschonenden Bewirtschaftungsweisen ist deshalb weiterhin ein vorrangiges Ziel.

3. “Provide an opportunity to explore and demonstrate approaches to sustainable development on a regional scale”.

(Including examples or learning experiences from putting sustainable development into practice).

In der Region des Biosphärenparks Wienerwald bestanden bereits vor der Anerkennung als Biosphärenpark vielfältige Initiativen, Projekte und Kooperationen von Gemeinden, Unternehmen und Organisationen, die nachhaltige Entwicklung zum Ziel hatten und diese aktiv förderten.

Die BPWW Management GmbH entwickelt Beispielprojekte und Initiativen, um verschiedene Ansätze für nachhaltige Entwicklung in der Region aufzuzeigen. Die Einbeziehung von der Bevölkerung und PartnerInnen aus der Region ist dabei ein wichtiger Aspekt.

Die Vielfältigkeit der Region in jeglicher Hinsicht qualifizierte sie schon vor zehn Jahren für die Auszeichnung als Biosphärenpark. Mit der großen Bandbreite an Beispielprojekten und Initiativen der letzten Jahre zeigt sich der Biosphärenpark Wienerwald weiterhin würdig, diese Auszeichnung zu tragen.

4. “Have an appropriate size to serve the three functions of biosphere reserves”.

Der Biosphärenpark Wienerwald ist 105.645 Hektar groß.

Flächenanteile der Biosphärenpark Zonen:	Fläche [ha]	in % der BP-Fläche
<i>Gesamtfläche Biosphärenpark Wienerwald</i>	105.545	
<i>Kernzonen gesamt</i>	5.576	5,28
<i>Pflegezonen gesamt</i>	20.102	19,05
<i>davon Pflegezone Wald</i>	4.912	4,65
<i>davon Pflegezone Offenland</i>	15.191	14,39
<i>Entwicklungszone</i>	79.866	75,67

5. Appropriate zonation to serve the three functions

Entwicklungszone (Anteil 76%)

Die Entwicklungszone ist Lebens-, Wirtschafts- und Erholungsraum der Bevölkerung. Hier sollen Wirtschaftsweisen entwickelt werden, die den Ansprüchen von Mensch und Natur gleichermaßen gerecht werden - auch als Vorbild für das ganze Land! Dazu zählt ein umwelt- und sozialverträglicher Tourismus ebenso wie die Erzeugung und die Vermarktung regionaler, umweltfreundlicher Produkte.

Pflegezone (Anteil 19%)

Die Pflegezone dient im Wienerwald vorrangig der Erhaltung und Pflege von Lebensräumen im Offenland, die durch die menschliche Nutzung entstanden oder beeinflusst sind (z.B. Wiesen, Weiden, Weingärten). In dieser Zone besteht eine hohe Artenvielfalt durch die Nutzung durch den Menschen und seine Nutztiere. Zur Erhaltung dieser Flächen ist eine Nutzung oder Pflege weiterhin notwendig. Pflegezonen schirmen aber auch die Kernzone vor Beeinträchtigungen ab.

Kernzone (Anteil 5%)

Die Kernzone ist jene Zone, in der sich die Natur vom Menschen möglichst unbeeinflusst entwickeln kann. Die Kernzone im Biosphärenpark Wienerwald umfasst ausschließlich Waldgebiete, die 37 Teilflächen sind rechtlich als Naturschutzgebiete (Niederösterreich) bzw. Landschaftsschutzgebiete (Wien) geschützt.

6. “Organizational arrangements should be provided for the involvement and participation of a suitable range of inter alia public authorities, local communities and private interests in the design and the carrying out of the functions of a biosphere reserve”.

Zur Einbindung von EntscheidungsträgerInnen und MeinungsbildnerInnen ist die Einrichtung eines Partizipationsbeirats, eines Wissenschaftsbeirats und eines Regionsbeirats vorgesehen. Letzterer wurde im Jahr 2009 bereits eingerichtet (siehe 7.5), die Einrichtung der anderen beiden wird aktuell vorbereitet.

Zusätzlich gibt es mehrere thematische regelmäßige Treffen wie das Vernetzungstreffen (NPO's) oder das Kernzonen-GrundeigentümerInnentreffen (siehe 2.3.4). Auch die 2012 ernannten Biosphärenpark-BotschafterInnen leisten einen wichtigen Beitrag zur Einbeziehung der Bevölkerung und zur Partizipation (siehe 7.5).

Als Koordinationsstelle für alle Belange im Biosphärenpark Wienerwald wurde die BPWW Management GmbH gegründet. Sie steht jeder/jedem für alle Fragen und Anliegen zur Verfügung.

7. Mechanisms for implementation:

a) Mechanisms to manage human use and activities

Menschliche Nutzung und Aktivitäten in Pflegezonen werden durch eine Reihe bestehender rechtlicher und planerischer Instrumente geregelt.

- *In Wald-Pflegezonen sind insbesondere die Bestimmungen des Österreichischen Forstgesetzes und der Landes-Naturschutzgesetze von Bedeutung.*
- *Für Offenland Pflegezonen haben vor allem planerische Instrumente aus dem Bereich des Raumordnungsrechts (Regionale Raumordnungsprogramme, Flächenwidmungspläne und örtliche Entwicklungspläne) und des Naturschutzrechts (Landschafts- und Natura 2000 Schutzgebietsstatus) Relevanz.*
- *Abgeltungs- und Förderungssysteme für umweltgerechte Landwirtschaft (ÖPUL siehe z.B. 5.3) bringen umfangreiche Regelungen für Qualität und Umfang von Bewirtschaftungs- und Pflegemaßnahmen zur Anwendung.*

Über verschiedene Projekte werden weitere Managementmaßnahmen den menschlichen Einfluss betreffend umgesetzt (siehe vor allem 5.3 und 4.2).

b) Management policy or plan

Mit der Vereinbarung gemäß Art. 15a BVG der Länder Niederösterreich und Wien existiert ein Vertrag, der die Ziele und Aufgaben für den Biosphärenpark Wienerwald eindeutig definiert. Er dient als Grundlage für die Entwicklung des Biosphärenpark Wienerwald zu einer Modellregion für Nachhaltigkeit.

Die Länder Niederösterreich und Wien haben jeweils ein eigenes Biosphärenpark-Gesetz verabschiedet, das den rechtlichen Rahmen für den Biosphärenpark Wienerwald in den beiden Bundesländern bildet. Zusätzlich wurde die Zonierung des Biosphärenpark Wienerwald in jedem Bundesland in einer eigenen Zonierungsverordnung festgelegt.

Jede einzelne Kernzonenfläche wurde rechtlich durch einen Vertrag mit den GrundeigentümerInnen abgesichert und für jede wurde ein eigener Managementplan erstellt, der einen definierten Handlungsrahmen für Managementmaßnahmen in der Kernzone bildet.

Ein Leitbild gibt den Arbeitsrahmen für die tägliche Arbeit der MitarbeiterInnen der BPWW Management GmbH.

Alle rechtlichen Dokumente sind im Anhang 3 gesammelt.

c) Authority or mechanism to implement this policy or plan

Die Vereinbarung gemäß Art. 15a BVG zwischen Niederösterreich und Wien bildet die rechtliche Grundlage für alle weiteren Handlungen in Zusammenhang mit dem Biosphärenpark Wienerwald. Er legt unter anderem fest, dass der Biosphärenpark Wienerwald so zu errichten und zu betreiben ist, dass

- seine internationale Anerkennung durch die UNESCO erlangt und dauerhaft aufrecht erhalten wird;
- er ein Instrument zur Erhaltung der biologischen Vielfalt und nachhaltigen Nutzung der natürlichen Ressourcen darstellt;
- er eine Modellregion zur Verwirklichung folgender Ziele auf regionaler Ebene darstellt:
 - Schutz: Beitrag zur Erhaltung von Landschaften, Ökosystemen, Arten und genetischer Vielfalt;
 - Entwicklung: Förderung einer ökologisch, ökonomisch und soziokulturell nachhaltigen Entwicklung;
 - Bildung und Forschung: Unterstützung und Förderung von Umweltbildung und -ausbildung, Forschung und Monitoring;
- die Vertragsparteien als Träger von Privatrechten auf die Zielsetzungen der Wienerwalddeklaration (Anlage) Bedacht nehmen.

Alle rechtlichen Dokumente sind im Anhang 3 gesammelt.

Zur Umsetzung von Managementplänen und Strategien wurde 2006 die BPWW Management GmbH gegründet.

d) Programmes for research, monitoring, education and training

In der Biosphärenpark Region gibt es zahlreiche Forschungs- und Bildungsinstitutionen (siehe auch 6.1). Die BPWW Management GmbH ist Mitglied im Netzwerk-Umweltbildung-Niederösterreich und bietet eine eigene Fortbildung zum Thema Biosphärenpark an. Des Weiteren werden DiplomandInnen bei ihrer Forschungsarbeit im Wienerwald durch einen Druckkostenbeitrag für die gebundene Ausgabe unterstützt.

Does the biosphere reserve have cooperative activities with other biosphere reserves (exchanges of information and staff, joint programmes, etc.)?

At the national level:

There is close cooperation between the Austrian BR's, Wienerwald, Großes Walsertal, and Kärntner Nockberge and Salzburger Lungau. There are regular meetings of the Austrian MAB National Committee, collaboration with mutual presentations for stakeholders and in thematic workshops about zoning, management plans etc. Also, school twinning and mutual visits are part of the cooperation.

Im Zuge der GeschäftsführerInnen-Wechsel wurde bereits ein Treffen der drei Biosphärenparks angeregt, um sich betreffend neuer Ideen und Anregungen auch im Bereich der zukünftigen Zusammenarbeit auszutauschen.

At the regional level:

There is also close cooperation with the Skocjanske Jame BR in Slovenia, where school twinning and mutual visits have taken place and are planned on a regular basis for the future.

A larger project with the Czech BR Dolni Morava was the "Transboundary information exchange for revision and functional improvement of zonation in the Lower Morava Biosphere Reserve" (siehe 6.6.1).

Through twinning and/or transboundary biosphere reserves:

Since 2011 the BR Wienerwald is involved in the working group on the establishment of the Transboundary UNESCO Biosphere Reserve "Mura-Drava-Danube" (TBR MDD) (siehe 6.6.1).

Within the World Network:

Im Jahr 2010 besuchte das Team der BPWW Management GmbH das Biosphärenreservat Schaalsee in Deutschland. Ziel war der Austausch an Erfahrungen, vor allem in den Bereichen Naturschutz und Regionalentwicklung.

Zahlreiche Delegationen aus anderen Biosphärenparks besuchten auch den Wienerwald, um sich vor Ort über Projekte und Inhalte auszutauschen. Für eine Gruppe aus Norwegen gelang es 2015 auch, einen Vertreter des Biosphärenpark Salzburger Lungau und Kärntner Nockberge in den Wienerwald einzuladen, damit auch er von seinen Erfahrungen berichten konnte.

Obstacles encountered, measures to be taken and, if appropriate, assistance expected from the Secretariat:

A common obstacle for international work is the lack of awareness about its importance in the local financing systems of the BR managements. It is important to stress the significance of

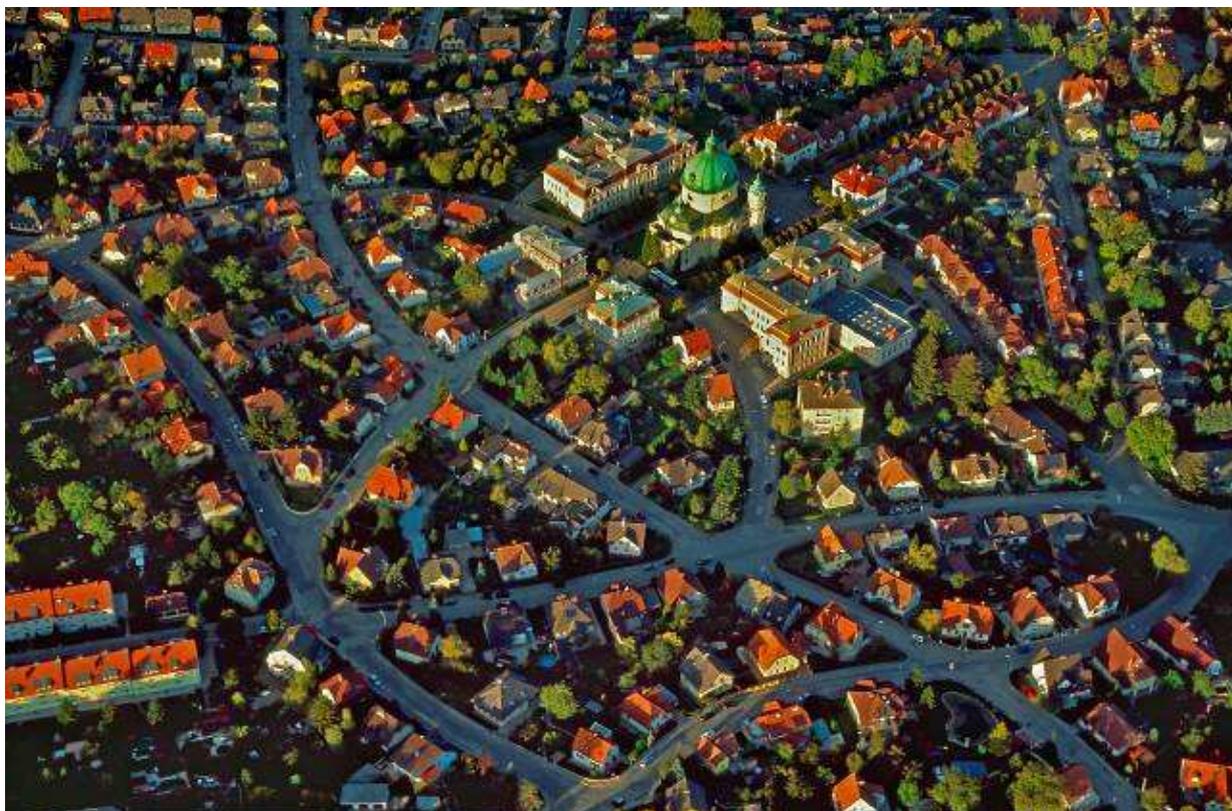
international networking for the MAB program as a precondition for the BR predicate. This is working very well in personal contact to the secretariat, an official reminder to the offices by mail or letter from time to time would be useful.

Main objectives of the Biosphere Reserve:

Describe the main objectives of the biosphere reserve integrating the three functions and the sustainable development objectives for the coming years.

In der Vereinbarung gemäß Art. 15a BVG der beiden Länder Niederösterreich und Wien ist vereinbart, dass der Biosphärenpark Wienerwald so zu errichten und zu betreiben ist, dass

- *seine internationale Anerkennung durch die UNESCO erlangt und dauerhaft aufrechterhalten wird;*
- *er ein Instrument zur Erhaltung der biologischen Vielfalt und nachhaltigen Nutzung der natürlichen Ressourcen darstellt;*
- *er eine Modellregion zur Verwirklichung folgender Ziele auf regionaler Ebene darstellt:*
 - *Schutz: Beitrag zur Erhaltung von Landschaften, Ökosystemen, Arten und genetischer Vielfalt;*
 - *Entwicklung: Förderung einer ökologisch, ökonomisch und soziokulturell nachhaltigen Entwicklung;*
 - *Bildung und Forschung: Unterstützung und Förderung von Umweltbildung und -ausbildung, Forschung und Monitoring.*
- *die Vertragsparteien als Träger von Privatrechten auf die Zielsetzungen der Wienerwalddeklaration (Anlage) Bedacht nehmen.*



9. SUPPORTING DOCUMENTS

[List of the annexes submitted with periodic review report.]

(1) Updated location and zonation map with coordinates

[Provide the biosphere reserve's standard geographical coordinates (all projected under WGS 84). Provide a map on a topographic layer of the precise location and delimitation of the three zones of the biosphere reserve (Map(s) shall be provided in both paper and electronic copies). Shapefiles (also in WGS 84 projection system) used to produce the map must also be attached to the electronic copy of the form. If applicable, also provide a link to access this map on the internet (e.g. Google map, website...)]

(2) Updated vegetation map or land cover map

[A vegetation map or land cover map showing the principal habitats and land cover types of the biosphere reserve should be provided, if available.]

(3) Updated list of legal documents (if possible with English, French or Spanish synthesis of its contents and a translation of its most relevant provisions)

[If applicable update the principal legal documents since the nomination of the biosphere reserve and provide a copy of these documents.]

(4) Updated list of land use and management/cooperation plans

[List existing land use and management/cooperation plans (with dates and reference numbers) for the administrative area(s) included within the biosphere reserve. Provide a copy of these documents. It is recommended to produce an English, French or Spanish synthesis of its contents and a translation of its most relevant provisions.]

(5) Updated species list (to be annexed)

[Provide a list of important species occurring within the proposed biosphere reserve, including common names, wherever possible.]

(6) Updated list of main bibliographic references (to be annexed)

[Provide a list of the main publications and articles of relevance to the proposed biosphere reserve.]

(7) Further supporting documents.

10. ADRESSES

10.1 Contact address of the proposed biosphere reserve:

[Government agency, organization, or other entity (entities) to serve as the main contact to whom all correspondence within the World Network of Biosphere Reserves should be addressed.]

Name: _____ **Biosphärenpark Wienerwald Management GmbH**
Street or P.O. Box: _____ **Norbertinumstrasse 9**
City with postal code: _____ **3013 Tullnerbach**
Country: _____ **Austria**
Telephone: _____ **+43 2233 54 187**
E-mail: _____ **office@bpww.at**
Web site: _____ **www.bpww.at**

20.2. Administering entity of the core area(s):

Name: *siehe oben* _____
Street or P.O. Box: _____
City with postal code: _____
Country: _____
Telephone: _____
E-mail: _____
Web site: _____

20.3. Administering entity of the buffer zone(s):

Name: *siehe oben* _____
Street or P.O. Box: _____
City with postal code: _____
Country: _____
Telephone: _____
E-mail: _____
Web site: _____

20.4. Administering entity of the transition area(s):

Name: *siehe oben* _____
Street or P.O. Box: _____
City with postal code: _____
Country: _____
Telephone: _____
E-mail: _____
Web site: _____

Annex I to the Biosphere Reserve Periodic Review, January 2013
MABnet Directory of Biosphere Reserves

Administrative details

Country: Austria

Name of BR: Wienerwald Biosphere Reserve

Year designated: 2005

Administrative authorities Biosphärenpark Wienerwald Management GmbH

Main Contact: DI Andrea Moser

Contact address (Including phone number, postal and email addresses):

Norbertinumstraße 9, A-3013 Tullnerbach

T 02233 54 187-0 F 02233 54 187-50

M 0676/ 812 20 400

E am@bpww.at

I www.bpww.at

Social networks: (6.5.4)

Description

General description:

Der Biosphärenpark Wienerwald umfasst eine Fläche von 105.645 Hektar und erstreckt sich über 51 Niederösterreichische Gemeinden und sieben Wiener Gemeindebezirke. Rund 815.000 Menschen sind in dieser Lebensregion zu Hause. Seine Einzigartigkeit ist geprägt durch die Vielfalt von Natur, Kultur und nachhaltiger Bewirtschaftung am Rande der Großstadt Wien, als europaweit einziger Biosphärenpark, der teilweise in einer Millionenstadt liegt. Neben der Großstadt Wien und der damit verbundenen Suburbanisierung ist die Region geprägt durch wenige Kleinstädte mit mehr als 20.000 Einwohnern und zahlreiche kleine Ortschaften. So haben 60 % der Gemeinden unter 5.000 EinwohnerInnen. Mödling und Klosterneuburg – haben mehr als 20.000 EinwohnerInnen.

Der Wienerwald ist das größte zusammenhängende Buchenwaldgebiet Mitteleuropas. Die Lage eines derart großen Waldgebietes am Rande einer Großstadt ist einzigartig. Die unterschiedlichen klimatischen und geologischen Bedingungen im Wienerwald sind der Grund für eine große Vielfalt an Vegetationstypen. Im Biosphärenpark sind mehr als 20 Waldtypen - dominierend sind Buchen- und Eichen-Hainbuchenwälder - und mehr als 17 Wiesentypen vorhanden. Es gibt über 2.000 Pflanzenarten und etwa 150 Brutvogelarten im Wienerwald. An den wärmegetönten Abhängen des Wienerwaldes prägt der Weinbau die offene Kulturlandschaft. Sie ist reich an Strukturen wie Obstbäumen, Hecken und Steinmauern und bietet zahlreichen interessanten und gefährdeten Tiere und Pflanzen Lebensraum.

Im Biosphärenpark Wienerwald liegen vier Naturparke und große Teile der Region sind als Landschaftsschutzgebiet und als Natura 2000 Schutzgebiet ausgewiesen.

Der Biosphärenpark Wienerwald wird von der Biosphärenpark Wienerwald Management GmbH, mit Sitz in Tullnerbach verwaltet. Ziel des Managements ist es, die Natur zu schützen, wo Lebensräume und Arten diesen Schutz brauchen und gleichzeitig die Region zu einer Lebensregion für verantwortungsvolles Wirtschaften und Handeln zu entwickeln. Die durchgeführten Beispielprojekte und Initiativen sollen möglichst alle Aspekte der Nachhaltigkeit beinhalten, also Ökologie, Ökonomie und Soziales berücksichtigen.

Major ecosystem type: **Wald** (rund 70.000 ha) – Eichenmischwälder, Buchenwälder, Schwarzföhrenwälder und Ahorn-Linden-Mischwälder
Offenland – Wiesen (z.B. Glatthaferwiesen, Trespenwiesen, Pfeifengraswiesen, Flachmoore und Quellfluren, Streuobstwiesen, Trockenrasen und Halbtrockenrasen) und Weiden, Ackerland, Weinbaulandschaften, Gewässer

Bioclimatic zone: *Subkontinentale kalte Winter und trocken-heiße Sommer mit Niederschlägen von 650-1050 mm Niederschlag im Jahr (Entwicklung der Niederschlagsmengen 2005-2014: Monatssummen). Die Temperaturen rangieren von -5 bis +20 Grad Celsius (Temperaturentwicklung 2005-2014: Monatsmittel Lufttemperatur) (ZAMG, 2015).*

Location (latitude & longitude):

Cardinal points:	Latitude	Longitude
Most central point:	48°08'28'' N	16°04'56'' O
Northernmost point:	48°21'05'' N	16°15'28'' O
Southernmost point:	47°55'52'' N	16°10'47'' O
Westernmost point:	48°15'33'' N	16°22'13'' O
Easternmost point:	48°02'44'' N	15°47'40'' O

Total Area (ha): 105.645

Core area(s): 5.576

Buffer zone(s): 20.102

Transition area(s): 79.866

Different existing zonation: keine

Altitudinal range (metres above sea level): 160-890 m Seehöhe

Zonation map(s) (refer to section 2.2.2): siehe Anhang

Main objectives of the biosphere reserve

Brief description

Ziel des Managements für die Region ist es, die Natur zu schützen, wo Lebensräume und Arten diesen Schutz brauchen und gleichzeitig die Region zu einer Lebensregion für verantwortungsvolles Wirtschaften und Handeln zu entwickeln. Die durchgeführten Beispielprojekte und Initiativen sollen möglichst alle Aspekte der Nachhaltigkeit beinhalten, also Ökologie, Ökonomie und Soziales berücksichtigen.

Die Hauptziele des BPWW sind:

- Dauerhafte Aufrechterhaltung seiner internationalen, durch die UNESCO erlangten Anerkennung
- Erhaltung der biologischen Vielfalt und nachhaltigen Nutzung der natürlichen Ressourcen
- Modellregion zur Verwirklichung folgender Ziele auf regionaler Ebene:
 - Beitrag zur Erhaltung von Landschaften, Ökosystemen, Arten und genetischer Vielfalt;
 - Förderung einer ökologisch, ökonomisch und sozio-kulturell nachhaltigen Entwicklung;
 - Unterstützung und Förderung von Umweltbildung und -ausbildung, Forschung und Monitoring.

Research

Brief description

In den Gebieten der Zoologie, der Botanik, der Land- und Forstwirtschaft, der Raum- und Landschaftsplanung sowie der Sozial- und Wirtschaftswissenschaften wird im Biosphärenpark Wienerwald gleichermaßen Forschung betrieben.

In den vergangenen Jahren lag der Schwerpunkt auf naturräumlicher Forschung und Beweissicherung, um Grundlagendaten über die Region zu erhalten und eine Basis für spätere Vergleichsstudien zu schaffen, die den Einfluss des Biosphärenparks dokumentieren sollen, wie z.B.:

- Wald und Waldbiomassemanagement
- Offenlanderhebungen und Biotopkartierungen
- Biodiversität
- Auswirkungen des Klimawandels auf Waldökosysteme
- Wildtiermanagement
- Freizeitnutzung
- Partizipationsprozesse (u.v.m. siehe Kapitel 2.4.5. und 6.2)

Monitoring

Brief description

Neben Forschungsprojekten in den oben genannten Disziplinen, werden laufend auch Monitoringprojekte durchgeführt z.B.:

- Kernzonenmonitoring
- Biodiversitätsmonitoring in den Kernzonen
- Bodenmonitoring
- Vogelmonitoring
- Fledermausmonitoring
- Luftschadstoffmonitoring

Specific variables (fill in the table below and tick the relevant parameters)

Abiotic		Biodiversity	
Abiotic factors		Afforestation/Reforestation	X
Acidic deposition/Atmospheric factors		Algae	
Air quality		Alien and/or invasive species	X
Air temperature		Amphibians	X
Climate, climatology	X	Arid and semi-arid systems	
Contaminants		Autoecology	
Drought		Beach/soft bottom systems	
Erosion		Benthos	X
Geology		Biodiversity aspects	X
Geomorphology		Biogeography	X
Geophysics		Biology	X
Glaciology		Biotechnology	
Global change	X	Birds	X
Groundwater		Boreal forest systems	
Habitat issues	X	Breeding	X
Heavy metals		Coastal/marine systems	
Hydrology		Community studies	X
Indicators	X	Conservation	X
Meteorology		Coral reefs	
Modeling		Degraded areas	X
Monitoring/methodologies		Desertification	
Nutrients		Dune systems	
Physical oceanography		Ecology	X
XPollution, pollutants		Ecosystem assessment	X
Siltation/sedimentation		Ecosystem functioning/structure	X
Soil	X	Ecosystem services	X
Speleology		Ecotones	X
Topography		Endemic species	X
Toxicology		Ethology	
UV radiation		Evapotranspiration	
		Evolutionary studies/Palaeoecology	
		Fauna	X
		Fires/fire ecology	
		Fishes	X
		Flora	X
		Forest systems	X
		Freshwater systems	
		Fungi	X
		Genetic resources	X
		Genetically modified organisms	
		Home gardens	X
		Indicators	X
		Invertebrates	X
		Island systems/studies	
		Lagoon systems	
		Lichens	X
		Mammals	X
		Mangrove systems	
		Mediterranean type systems	
		Microorganisms	X
		Migrating populations	X

	Modeling	X
	Monitoring/methodologies	X
	Mountain and highland systems	
	Natural and other resources	X
	Natural medicinal products	X
	Perturbations and resilience	
	Pests/Diseases	
	Phenology	X
	Phytosociology/Succession	X
	Plankton	
	Plants	X
	Polar systems	
	Pollination	
	Population genetics/dynamics	
	Productivity	X
	Rare/Endangered species	X
	Reptiles	
	Restoration/Rehabilitation	X
	Species (re) introduction	X
	Species inventorying	X
	Sub-tropical and temperate rainforest	
	Taxonomy	
	Temperate forest systems	X
	Temperate grassland systems	X
	Tropical dry forest systems	
	Tropical grassland and savannah systems	
	Tropical humid forest systems	
	Tundra systems	
	Vegetation studies	X
	Volcanic/Geothermal systems	
	Wetland systems	
	Wildlife	X

		Integrated monitoring	
Agriculture/Other production systems	X	Biogeochemical studies	
Agroforestry	X	Carrying capacity	X
Anthropological studies		Climate change	X
Aquaculture		Conflict analysis/resolution	X
Archaeology		Ecosystem approach	X
Bioprospecting		Education and public awareness	X
Capacity building		Environmental changes	X
Cottage (home-based) industry		Geographic Information System (GIS)	X
Cultural aspects	X	Impact and risk studies	X
Demography	X	Indicators	
Economic studies		Indicators of environmental quality	
Economically important species		Infrastructure development	
Energy production systems	X	Institutional and legal aspects	
Ethnology/traditional practices/knowledge		Integrated studies	
Firewood cutting	X	Interdisciplinary studies	
Fishery		Land tenure	
Forestry	X	Land use/Land cover	X
Human health	X	Landscape inventorying/monitoring	X
Human migration	X	Management issues	X
Hunting	X	Mapping	X
Indicators	X	Modeling	
Indicators of sustainability	X	Monitoring/methodologies	
Indigenous people's issues		Planning and zoning measures	X
Industry		Policy issues	X
Livelihood measures		Remote sensing	X
Livestock and related impacts	X	Rural systems	
Local participation		Sustainable development/use	X
Micro-credits		Transboundary issues/measures	
Mining		Urban systems	
Modeling		Watershed studies/monitoring	
Monitoring/methodologies			
Natural hazards	X		
Non-timber forest products	X		
Pastoralism			
People-Nature relations	X		
Poverty			
Quality economies/marketing			
Recreation	X		
Resource use	X		
Role of women	X		
Sacred sites	X		
Small business initiatives	X		
Social/Socio-economic aspects	X		
Stakeholders' interests	X		
Tourism	X		
Transports	X		

<p>Annex II to the Biosphere Reserve Periodic Review, January 2013</p> <p>Promotion and Communication Materials</p> <p>for the biosphere reserve</p>

Provide some promotional material regarding the site, notably high quality photos, and/or short videos on the site so as to allow the Secretariat to prepare appropriate files for press events. To this end, a selection of photographs in high resolution (300 dpi), with photo credits and captions and video footage (rushes), without any comments or sub-titles, of professional quality – DV CAM or BETA only, will be needed.

In addition, return a signed copy of the following Agreements on Non-Exclusive Rights for photo(s) and video(s).



UNESCO PHOTO LIBRARY

Bureau of Public Information

AGREEMENT GRANTING NON-EXCLUSIVE RIGHTS

Reference:

1. a) I the undersigned, copyright-holder of the above mentioned photo(s) hereby grant to UNESCO free of charge the non-exclusive right to exploit, publish, reproduce, diffuse, communicate to the public in any form and on any support, including digital, all or part of the photograph(s) and to licence these rights to third parties on the basis of the rights herein vested in UNESCO

b) These rights are granted to UNESCO for the legal term of copyright throughout the world.

c) The name of the photographer will be cited alongside UNESCO's whenever his/her work is used in any form.

2. I certify that:

a) I am the sole copyright holder of the photo(s) and am the owner of the rights granted by virtue of this agreement and other rights conferred to me by national legislation and pertinent international conventions on copyright and that I have full rights to enter into this agreement.

b) The photo(s) is/are in no way whatever a violation or an infringement of any existing copyright or licence, and contain(s) nothing obscene, libellous or defamatory.

Name and Address:

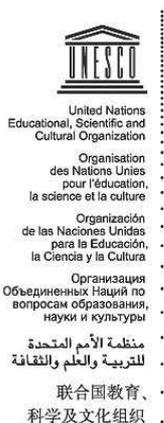
Signature :

Date :

(Sign, return to UNESCO two copies of the Agreement and retain the original for yourself)

Mailing address: 7 Place Fontenoy, 75352 Paris 07 SP, Direct Telephone: 00331 – 45681687

Direct Fax: 00331 – 45685655; e-mail: photobank@unesco.org; m.ravassard@unesco.org



UNESCO PHOTO LIBRARY
Bureau of Public Information

AGREEMENT GRANTING NON-EXCLUSIVE RIGHTS

Reference:

1. a) I the undersigned, copyright-holder of the above mentioned video(s) hereby grant to UNESCO free of charge the non-exclusive right to exploit, publish, reproduce, diffuse, communicate to the public in any form and on any support, including digital, all or part of the photograph(s) and to licence these rights to third parties on the basis of the rights herein vested in UNESCO
 - b) These rights are granted to UNESCO for the legal term of copyright throughout the world.
 - c) The name of the author/copyright holder will be cited alongside UNESCO's whenever his/her work is used in any form.

2. I certify that:
 - a) I am the sole copyright holder of the video(s) and am the owner of the rights granted by virtue of this agreement and other rights conferred to me by national legislation and pertinent international conventions on copyright and that I have full rights to enter into this agreement.
 - b) The video(s) is/are in no way whatever a violation or an infringement of any existing copyright or licence, and contain(s) nothing obscene, libellous or defamatory.

Name and Address:

Signature :

Date:

(Sign, return to UNESCO two copies of the Agreement and retain the original for yourself)

Mailing address: 7 Place Fontenoy, 75352 Paris 07 SP, Direct Telephone: 00331 – 45681687

Direct Fax: 00331 – 45685655; e-mail: photobank@unesco.org; m.ravassard@unesco.org

Annex III to the Biosphere Reserve Periodic Review, January 2013

The Statutory Framework of the World Network of Biosphere Reserves

Introduction

Within UNESCO's Man and the Biosphere (MAB) programme, biosphere reserves are established to promote and demonstrate a balanced relationship between humans and the biosphere. Biosphere reserves are designated by the International Co-ordinating Council of the MAB Programme, at the request of the State concerned. Biosphere reserves, each of which remains under the sole sovereignty of the State where it is situated and thereby submitted to State legislation only, form a World Network in which participation by the States is voluntary.

The present Statutory Framework of the World Network of Biosphere Reserves has been formulated with the objectives of enhancing the effectiveness of individual biosphere reserves and strengthening common understanding, communication and co-operation at regional and international levels.

This Statutory Framework is intended to contribute to the widespread recognition of biosphere reserves and to encourage and promote good working examples. The delisting procedure foreseen should be considered as an exception to this basically positive approach, and should be applied only after careful examination, paying due respect to the cultural and socio-economic situation of the country, and after consulting the government concerned.

The text provides for the designation, support and promotion of biosphere reserves, while taking account of the diversity of national and local situations. States are encouraged to elaborate and implement national criteria for biosphere reserves which take into account the special conditions of the State concerned.

Article 1 - Definition

Biosphere reserves are areas of terrestrial and coastal/marine ecosystems or a combination thereof, which are internationally recognized within the framework of UNESCO's programme on Man and the Biosphere (MAB), in accordance with the present Statutory Framework.

Article 2 - World Network of Biosphere Reserves

1. Biosphere reserves form a worldwide network, known as the World Network of Biosphere Reserves, hereafter called the Network.
2. The Network constitutes a tool for the conservation of biological diversity and the sustainable use of its components, thus contributing to the objectives of the Convention on Biological Diversity and other pertinent conventions and instruments.
3. Individual biosphere reserves remain under the sovereign jurisdiction of the States where they are situated. Under the present Statutory Framework, States take the measures which they deem necessary according to their national legislation.

Article 3 - Functions

In combining the three functions below, biosphere reserves should strive to be sites of excellence to explore and demonstrate approaches to conservation and sustainable development on a regional scale:

- (i) conservation - contribute to the conservation of landscapes, ecosystems, species and genetic variation;
- (ii) development - foster economic and human development which is socio-culturally and ecologically sustainable;
- (iii) logistic support - support for demonstration projects, environmental education and training, research and monitoring related to local, regional, national and global issues of conservation and sustainable development.

Article 4 - Criteria

General criteria for an area to be qualified for designation as a biosphere reserve:

1. It should encompass a mosaic of ecological systems representative of major biogeographic regions, including a gradation of human interventions.
2. It should be of significance for biological diversity conservation.
3. It should provide an opportunity to explore and demonstrate approaches to sustainable development on a regional scale.
4. It should have an appropriate size to serve the three functions of biosphere reserves, as set out in Article 3.
5. It should include these functions, through appropriate zonation, recognizing:
 - (a) a legally constituted core area or areas devoted to long-term protection, according to the conservation objectives of the biosphere reserve, and of sufficient size to meet these objectives;
 - (b) a buffer zone or zones clearly identified and surrounding or contiguous to the core area or areas, where only activities compatible with the conservation objectives can take place;
 - (c) an outer transition area where sustainable resource management practices are promoted and developed.
6. Organizational arrangements should be provided for the involvement and participation of a suitable range of inter alia public authorities, local communities and private interests in the design and carrying out the functions of a biosphere reserve.
7. In addition, provisions should be made for:
 - (a) mechanisms to manage human use and activities in the buffer zone or zones;
 - (b) a management policy or plan for the area as a biosphere reserve;

- (c) a designated authority or mechanism to implement this policy or plan;
- (d) programmes for research, monitoring, education and training.

Article 5 - Designation procedure

1. Biosphere reserves are designated for inclusion in the Network by the International Coordinating Council (ICC) of the MAB programme in accordance with the following procedure:

(a) States, through National MAB Committees where appropriate, forward nominations with supporting documentation to the secretariat after having reviewed potential sites, taking into account the criteria as defined in Article 4;

(b) the secretariat verifies the content and supporting documentation: in the case of incomplete nomination, the secretariat requests the missing information from the nominating State;

(c) nominations will be considered by the Advisory Committee for Biosphere Reserves for recommendation to ICC;

(d) ICC of the MAB programme takes a decision on nominations for designation. The Director-General of UNESCO notifies the State concerned of the decision of ICC.

2. States are encouraged to examine and improve the adequacy of any existing biosphere reserve, and to propose extension as appropriate, to enable it to function fully within the Network. Proposals for extension follow the same procedure as described above for new designations.

3. Biosphere reserves which have been designated before the adoption of the present Statutory Framework are considered to be already part of the Network. The provisions of the Statutory Framework therefore apply to them.

Article 6 - Publicity

1. The designation of an area as a biosphere reserve should be given appropriate publicity by the State and authorities concerned, including commemorative plaques and dissemination of information material.

2. Biosphere reserves within the Network, as well as the objectives, should be given appropriate and continuing promotion.

Article 7 - Participation in the Network

1. States participate in or facilitate co-operative activities of the Network, including scientific research and monitoring, at the global, regional and sub-regional levels.

2. The appropriate authorities should make available the results of research, associated publications and other data, taking into account intellectual property rights, in order to ensure the proper functioning of the Network and maximize the benefits from information exchanges.

3. States and appropriate authorities should promote environmental education and training, as well as the development of human resources, in co-operation with other biosphere reserves in the Network.

Article 8 - Regional and thematic subnetworks

States should encourage the constitution and co-operative operation of regional and/or thematic subnetworks of biosphere reserves, and promote development of information exchanges, including electronic information, within the framework of these subnetworks.

Article 9 - Periodic review

1. The status of each biosphere reserve should be subject to a periodic review every ten years, based on a report prepared by the concerned authority, on the basis of the criteria of Article 4, and forwarded to the secretariat by the State concerned.

2. The report will be considered by the Advisory Committee for Biosphere Reserves for recommendation to ICC.

3. ICC will examine the periodic reports from States concerned.

4. If ICC considers that the status or management of the biosphere reserve is satisfactory, or has improved since designation or the last review, this will be formally recognized by ICC.

5. If ICC considers that the biosphere reserve no longer satisfies the criteria contained in Article 4, it may recommend that the State concerned take measures to ensure conformity with the provisions of Article 4, taking into account the cultural and socio-economic context of the State concerned. ICC indicates to the secretariat actions that it should take to assist the State concerned in the implementation of such measures.

6. Should ICC find that the biosphere reserve in question still does not satisfy the criteria contained in Article 4, within a reasonable period, the area will no longer be referred to as a biosphere reserve which is part of the Network.

7. The Director-General of UNESCO notifies the State concerned of the decision of ICC.

8. Should a State wish to remove a biosphere reserve under its jurisdiction from the Network, it notifies the secretariat. This notification shall be transmitted to ICC for information. The area will then no longer be referred to as a biosphere reserve which is part of the Network.

Article 10 - Secretariat

1. UNESCO shall act as the secretariat of the Network and be responsible for its functioning and promotion. The secretariat shall facilitate communication and interaction among individual biosphere reserves and among experts. UNESCO shall also develop and maintain a worldwide accessible information system on biosphere reserves, to be linked to other relevant initiatives.

2. In order to reinforce individual biosphere reserves and the functioning of the Network and sub-networks, UNESCO shall seek financial support from bilateral and multilateral sources.
3. The list of biosphere reserves forming part of the Network, their objectives and descriptive details, shall be updated, published and distributed by the secretariat periodically.