

Bonn, 15.09.2014

## **Hinweise zum Schutzgut „Natur“, zu Vorkommen wichtiger Tier- und Pflanzenarten und zur Situation des Natur- und Artenschutzes im Bereich Oberwesel**

Die ost- und südexponierten Hänge und Hangschultern sowie die Plateaus (Hauptterrasse) nördlich Oberwesel sind aus natur- und artenschutzfachlicher Sicht als sehr wertvolle und sehr sensible Bereiche einzustufen.

- Die Flächen liegen innerhalb des Vogelschutzgebiets Mittelrhein oder grenzen unmittelbar an. Für dieses NATURA 2000-Gebiet gilt ein Verschlechterungsverbot. Dieses gilt auch für Fernwirkungen und indirekte Einflüsse von außen, auch wenn Schutzgebietsflächen selbst nicht von Eingriffen in Anspruch genommen werden (s. u.). Hinsichtlich der wertgebenden Arten gehört das Vogelschutzgebiet Mittelreintal zu den 5 wichtigsten Gebieten im Land. Die Erhaltungsziele sehen eine Erhaltung oder Wiederherstellung strukturreicher Laub- und Mischwälder mit ausreichendem Eichenbestand sowie von Magerrasen und Felsbiotopen vor. (Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Ernährung, Weinbau und Forsten Landschaftsinformationssystem Rheinland-Pfalz (LANIS-RLP)).
- Es liegen Nachweise zahlreicher streng geschützter Arten vor (inkl. NATURA 2000-Arten der FFH- und Vogelschutzrichtlinie), sowohl aus dem Vogelschutzgebiet als auch aus angrenzenden Flächen (z. B. Grauspecht, Uhu, Wespenbussard, Zippammer, Haselhuhn, Wendehals, Mittelspecht, Schwarzspecht, Rotmilan, Schwarzmilan, Wanderfalke, Mauereidechse, Schlingnatter, Zauneidechse, Spanische Fahne) (vgl. Anlage 1, Anlage 2).
- Es liegen zudem Nachweise besonders und/oder gefährdeter Arten (der Roten Listen) vor, die teilweise außerhalb von naturschutzrechtlich geschützten Flächen auftreten (z. B. Rotflügelige Ödlandschrecke, Mauereidechse, Schlingnatter) (vgl. Anlage 2).
- Für den Bereich der TK 25 5812 St. Goarshausen liefert die Datenbank des Landesamts für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz (LUWG RLP) eine Liste von 320 Arten, die streng geschützt, besonders geschützt oder gefährdet sind. Ein Teil dieser Arten ist in den Felslebensräumen, Brachen, Gestrüppen, Gebüsch, Waldflächen, Weinberglagen sowie in den Offenlandflächen auf der Hauptterrasse zu erwarten (vgl. Anlage 3).

- Um Oberwesel und um den Oelsberg herum, teils unmittelbar angrenzend, sind zahlreiche nach §30 BNatSchG geschützte Biotope verzeichnet (Anlage 4). (Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Ernährung, Weinbau und Forsten Landschaftsinformationssystem Rheinland-Pfalz (LANIS-RLP)). Darüber hinaus ist das Mosaik aus Gestrüppen, Weinbauflächen, Schotter- und Felsflächen und der Bahntrasse ein typischer Lebensraum von Zauneidechse\*, Mauereidechse und Schlingnatter (FFH-Arten Anhang IV). Potenzielle Habitate liegen z. B. im Bereich der südlichen Tunnelportale der Varianten orange und gelb. Die wichtige und zugleich sicherlich betroffene Gruppe der Reptilien wurde in den „Untersuchungen zur Fauna und Flora“ im Jahr 2013 nicht berücksichtigt (vgl. pdf-Dokumentation: 2. Arbeitskreissitzung zur Erneuerung von Bank-, Bett- und Kammerecktunnel: Naturschutzfachliche Variantenbetrachtung zur Erneuerung von Bank-, Bett- und Kammerecktunnel, Klaus Herden, Baader Konzept).

\* Zauneidechse: Darüber hinaus hat Deutschland eine Verantwortlichkeit: Kategorie „in hohem Maße verantwortlich“.

## Hinweise zur Datenlage, Untersuchungstiefe und zu artenschutzrechtlichen Aspekten

Die naturschutzfachliche Bewertung und daraus resultierende Varianten-Empfehlungen hängen stark von der Datenlage ab:

- Welche Artengruppen wurden untersucht?
- Wie aktuell und repräsentativ sind die Daten?
- Wie werden die Befunde interpretiert?
- Wie werden die Daten und Konfliktsituationen qualitativ bewertet?
- Wie wird mit Arten der Roten Listen umgegangen, die hochgradig gefährdet sind, aber keinem strengen oder besonderem Schutz unterliegen (s. u.)? (z. B. Rotflügelige Ödlandschrecke, Buntbäuchiger Grashüpfer).

Es fällt z. B. anhand der untersuchten Gruppe der Vögel auf, dass – obwohl viele der planungsrelevanten Arten jährlich ihr Revier und/oder Neststandort wechseln (können) – keine artenschutzrechtlichen Probleme prognostiziert werden, da vermutlich die im Jahr 2013 kartierten Reviere nicht im Bereich der Eingriffsflächen für die potenziellen Tunnelportale liegen. Die Datengrundlage fußt aber

- a) auf einer schlaglichtartigen Einmalbetrachtung der Situation im Jahr 2013 (und arbeitet zudem weder Literaturhinweise noch Datenbank-Bestände auf),
- b) auf einer nur geringen Anzahl von Erfassungsbegehungen, die unter der Anzahl der fachlich und nach dem Stand der Wissenschaft empfohlenen Erfassungsbegehungen bleibt
- c) auf einer Erfassungsmethodik, die qualitativ möglicherweise nicht der zitierten Methode (Revierkartierung nach Südbeck et al. 2005) gerecht wird.

Die wichtige Gruppe der Reptilien, von denen drei Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im Raum Oberwesel vorkommen (Mauereidechse, Zauneidechse, Schlingnatter), ist bislang nicht beachtet worden.

Gefährdete Insektenarten (z. B. im Bereich des Oelsbergs) wie Rotflügelige Ödlandschrecke (Rote Liste: vom Aussterben bedroht), Buntbäuchiger Grashüpfer (Rote Liste: stark gefährdet) oder Spanische Fahne (FFH-Anhang II, prioritäre Art!) sind bislang nicht beachtet worden.

→ Es stellt sich daher die Frage, ob das Schutzgut Natur (mit Flora, Fauna, Lebensräumen bzw. Habitaten) angesichts der Größe des Vorhabens und der Wichtigkeit, eine repräsentative Entscheidungsgrundlage zur Variantenbeurteilung zu bieten, hinreichend berücksichtigt wurde.

Aufgrund der Erfahrungen aus großen Bauvorhaben\*, bei denen Natur- und Artenschutzrecht im Vorfeld – sei es durch Planungsfehler, Fehleinschätzung oder Vorsatz – nicht ausreichend berücksichtigt wurden, sollten aus rechtlichen wie wirtschaftlichen Gründen vorhandene Daten aufgearbeitet, bestehende Bestimmungen (BNatSchG, FFH- und Vogelschutzrichtlinie, BArtSchV, EG-ArtSchV usw.) und geltende Rechtsprechung bereits frühzeitig beachtet und dem Vorhaben angemessene, umfangreiche, methodisch-fachlich dem Stand der Wissenschaft gerecht werdende Untersuchungen sowie – aus den fundierten Ergebnissen resultierend – konservative Bewertungen vorgenommen werden.

\* z. B. Waldschlößchen-Brücke Dresden, Erweiterung Flughafen Frankfurt/Main, Neubau Bundesautobahn 44, Neubau Bundesautobahn 49, ICE-Neubaustrecke Hannover-Berlin, Umbau Bahnhof Stuttgart (Projekt Stuttgart 21)

## **Hinweise zum Artenschutzrecht:**

### **Der Umgang mit besonders und streng geschützten Arten bei Vorhaben**

Quelle: Laufer, H. (2014): Praxisorientierte Umsetzung des strengen Artenschutzes am Beispiel von Zaun- und Mauereidechsen. – Naturschutz und Landschaftspflege Baden-Württemberg, Band 77: 93-142.

#### ***Zerstörungsverbot geschützter Lebensräume***

*Nach § 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG ist es verboten „Fortpflanzungs- oder Ruhestätten der wild lebenden Tiere der besonders geschützten Arten aus der Natur zu entnehmen, zu beschädigen oder zu zerstören“ ... Nicht relevant ist, ob die geschützten Stätten natürlich sind oder künstlich geschaffen wurden. Somit sind bei Eidechsen auch vom Menschen angelegte Steinriegel, Trockenmauern, Hausfassaden usw. geschützt. ...*

*Bei den ortstreuen Eidechsenarten ist der gesamte Lebensraum (Anmerkung Gesamthabitat/Biototyp mit allen Teillebensräumen „Ruhestätte“, „Nahrungshabitate“ usw., die in der Praxis nicht abgegrenzt werden können) als streng geschützt anzusehen. ...*

*Liegen die möglichen Fortpflanzungs- und Ruhestätten im Aktionsradius einer nachgewiesenen Art (500 m), ist davon auszugehen, dass die Art diese Lebensstätte nutzt oder nutzen kann. Somit unterliegt auch diese einem strengen Schutz.*

#### ***Freistellung von den Verbotstatbeständen und Zulässigkeit von Vorhaben***

*Nach § 44 Abs. 5 Satz 1 gilt die Freistellung nur für zulässige Eingriffe. Das BVerwG (2011) stellte klar, dass die Freistellung überhaupt nur eingreift, wenn das Vorhaben insgesamt in Einklang mit der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung nach § 15 BNatSchG steht. Das hat zur Konsequenz, dass, wenn das Vorhaben in bestimmter Hinsicht zu Beeinträchtigungen führt, die den Vorgaben der Eingriffsregelung widersprechen, der Eingriff unzulässig ist mit der Folge, dass auch anderen von ihm ausgehenden Beeinträchtigungen die Freistellung verwehrt bleibt (siehe BVerwG 2011). Die Naturschutzbelange gehören unabhängig davon, ob die Verbotstatbestände des § 44 BNatSchG ausgelöst werden, zum notwendigen Abwägungsmaterial (§ 1 Abs. 6 Nr. 7 BauGB). Es ist daher fehlerhaft, wenn die nicht europarechtlich relevanten Arten als „nicht bewertungsrelevant“ behandelt werden und insofern auch in der Abwägungsentscheidung unberücksichtigt bleiben, insbesondere, wenn während der Auslegung Hinweise auf Vorkommen (nur national) geschützter Arten kommen (vgl. VGH Mannheim 2011). Werden z. B. die besonders geschützten Arten in der Eingriffsregelung nicht behandelt, gilt das Bauvorhaben nicht als zulässiger Eingriff. Die Freistellung (§ 44 Abs. 5 BNatSchG) findet dann keine Anwendung.*

### **Entnahme, Beschädigung, Zerstörung, Störung**

*Beschädigung oder Zerstörung verlangen eine direkte Einwirkung auf die geschützten Lebensstätten, die sich nachteilig auf deren Funktion auswirkt (KG Berlin 2000). Verlassen Tiere ihre Lebensstätte aufgrund von indirekten Einwirkungen wie Lärm, Licht, Erschütterung und Geruch oder sonstiger Beunruhigungen oder Scheuchwirkungen, so werden die betreffenden Lebensstätten nicht beschädigt oder zerstört. Es handelt sich hierbei um Einwirkungen auf die Tiere selbst, sodass zwar das Störungsverbot verwirklicht werden kann, nicht aber eine Beschädigung oder Zerstörung der geschützten Lebensstätten vorliegt (Louis 2009, KG Berlin 2000). Nach Gellermann (2012) genügt jede Verschlechterung der Habitatqualität unabhängig davon, ob sie auf einer substanzverletzenden Einwirkung oder einer Veränderung der Umgebungsbeziehungen beruht. Es ist nicht entscheidend, ob die Fortpflanzungsstätte im Zuge der Baufreistellung (direkte Beeinträchtigung) für ein Straßenbauvorhaben vernichtet oder durch Verkehrslärm (indirekte Beeinträchtigung) stark in Mitleidenschaft gezogen wird. In beiden Fällen ist die Fortpflanzungsstätte für eine lärmsensible Art nicht mehr nutzbar. Aber unabhängig davon, ob indirekte Beeinträchtigungen eine Zerstörung darstellen oder nicht, können solche indirekten Beeinträchtigungen (zusätzlich zur Störung) eine Entnahme aus der Natur darstellen (BVerwG 2009c, Hinsch 2011). Eine Entnahme aus der Natur ist gegeben, wenn dem Tier die jeweiligen geschützten Lebensstätten durch eine anthropogene Handlung auf nennenswerte Dauer entzogen werden (KG Berlin 2000), z. B. durch Einwirkungen wie Lärm, Licht, Erschütterung und Geruch oder sonstige Beunruhigungen oder Scheuchwirkungen (Lau 2012).*

*→ Neben der direkten Zerstörung ist auch die indirekte Zerstörung wie z. B. durch Lärm, Licht, Erschütterung verboten.*

# Anlage 1:

## Nachgewiesene NATURA 2000-Arten bzw. streng geschützte Arten

### a) Vögel: Vogelschutzgebiet Mittelrheintal

(Quelle: LUWG RLP 2010, Steckbrief zum Vogelschutzgebiet 5711-401 Mittelrheintal; LANIS-RLP:  
<http://www.natura2000.rlp.de>)

Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:

Taxon	Name	Status	Pop.- Größe	rel. Grö. N	rel. Grö. L	rel. Grö. D	Erh.- Zust.	Biog. Bed.	Ges. W. N	Ges. W. L	Ges. W. D	Grund	Jahr
AVE	<i>Bonasa bonasia</i> [Haselhuhn]	n	< 30	5	4			h	A	A		z	2003
AVE	<i>Bubo bubo</i> [Uhu]	n	9	5	2			h	A	B		z	2007
AVE	<i>Ciconia nigra</i> [Schwarzstorch]	n	p					w	B	C		z	2007
AVE	<i>Dryocopus martius</i> [Schwarzspecht]	n	p					h	B	C		z	2003
AVE	<i>Emberiza cia</i> [Zippammer]	n	38	5	3			h	A	A		z	2007
AVE	<i>Falco peregrinus</i> [Wanderfalke]	n	< 8	5	3			h	A	A		z	2003
AVE	<i>Jynx torquilla</i> [Wendehals]	n	p					h	A	C		z	2003
AVE	<i>Lanius collurio</i> [Neuntöter]	n	127	4	2			h	C	C		z	2007
AVE	<i>Milvus migrans</i> [Schwarzmilan]	n	< 10	5	2			h	A	B		z	2003
AVE	<i>Milvus milvus</i> [Rotmilan]	n	p					h	B	C		z	2003
AVE	<i>Pernis apivorus</i> [Wespenbussard]	n	< 8	4	2			h	A	A		z	2003
AVE	<i>Picoides medium</i> (= <i>Dendrocopos medius</i> ) [Mittelspecht]	n	< 190	5	3			h	A	A		z	2008
AVE	<i>Picus canus</i> [Grauspecht]	n	p					h	B	B		z	2003

### b) weitere NATURA 2000-Arten

Zahlreiche Minutenfelder mit Nachweisen im Bereich Oberwesel (SW-Quadrant der TK 25 5812)  
 (Quelle: Bitz et al. 1996, Die Amphibien und Reptilien in Rheinland-Pfalz, Band 2. Landau.)

Art Dt. Name	Wiss. Name	RL D	RL RLP	FFH/ VS-RL	BNatSchG/ BArtSchV
Mauereidechse	<i>Podarcis muralis</i>	V	3	Anh. IV	§§ streng geschützt
Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>	V	3	Anh. IV	§§ streng geschützt
Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>	V	W	Anh. IV	§§ streng geschützt

RL=Rote Liste, D=Deutschland, RLP=Rheinland-Pfalz; V=Art der Vorwarnliste; 3=gefährdet; W=zurückgehend, Art der Warnliste; Anh. IV=gelistet in Anhang IV

## Anlage 2:

### Bemerkenswerte Tierarten und nachgewiesene Heuschreckenarten im Hang und auf der Hauptterrasse im Bereich Oberwesel

(Quelle: Eigene Beobachtungen U. G. Sander, Schwerpunkt Jahre 2002 bis 2005, einzelne 2012)

Art Dt. Name	Wiss. Name	RL D	RL RLP	FFH/ VS-RL	BNatSchG/ BArtSchV
<b>Säugetiere</b>					
Dachs	Meles meles				
<b>Vögel</b>					
Mittelspecht	Dendrocopos medius		3	Anh. I	§§
Grauspecht	Picus canus	2		Anh. I	§§
<b>Reptilien</b>					
Mauereidechse	Podarcis muralis	V	3	Anh. IV	§§
<b>Insekten</b>					
<b>a) Heuschreckenarten</b>					
Feldgrille	Gryllus campestris				
Weißbrandiger Grashüpfer	Chorthippus albomarginatus				
Nachtigall-Grashüpfer	Chorthippus biguttulus				
Brauner Grashüpfer	Chorthippus brunneus				
Große Goldschrecke	Chrysochraon dispar				
Wiesengrashüpfer	Chorthippus dorsatus				
Gemeiner Grashüpfer	Chorthippus parallelus				
<b>Steppen-Grashüpfer</b>	<b>Chorthippus vagans</b>	3	V		
Langflügelige Schwertschrecke	Conocephalus fuscus				
Punktierte Zartschrecke	Leptophyes punctatissima				
Zweifarbige Beißschrecke	Metrioptera bicolor				
Rösels Beißschrecke	Metrioptera roeselii				
Waldgrille	Nemobius sylvestris				
Weinhähnchen	Oecanthus pellucens				
<b>Rotflügelige Ödlandschrecke</b>	<b>Oedipoda germanica</b>	1	1		
<b>Buntbäuchiger Grashüpfer</b>	<b>Omocestus rufipes</b>	2	2		
Gewöhnliche Sichelschrecke	Phaneroptera falcata				
Gewöhnliche Strauschschrecke	Pholidoptera griseoptera				
Westliche Beißschrecke	Playcleis albopunctata				
Großes Heupferd	Tettigonia viridissima				
<b>b) sonstige Insektenarten</b>					
<b>Rote Mordwanze</b>	<b>Rhinocoris iracundus</b>	V			
<b>Spanische Fahne</b>	<b>Euplagia quadripunctaria</b>	V		Anh. II, prioritäre Art!	

RL=Rote Liste, D=bundesweit; RLP=Rheinland-Pfalz; FFH=Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; VS-RL=Vogelschutzrichtlinie; §§=streng geschützt aufgrund Bundesnaturschutzgesetz bzw. Bundesartenschutzverordnung;

Anh. I=gelistet in Anhang I; Anh. II=gelistet in Anhang II; Anh. IV=gelistet in Anhang IV

1=vom Aussterben bedroht

2=stark gefährdet

3=gefährdet

V=Art der Vorwarnliste

## Anlage 3:

### Streng geschützte, besonders geschützte oder gefährdete Arten in der TK 25 5812 St. Goarshausen

(Quelle: LUWG RLP, Datenbank-Abfrage Artefakt, <http://www.artefakt.rlp.de>; Aktualität der Daten uneinheitlich; → Sortierung nach Schutzstatus:

Legende: gemäß Bundesnaturschutzgesetz § 7 Absatz 2 Nr. 13 und 14: besonders geschützt (§), streng geschützt (§§) bzw. streng geschützt gemäß EG-ArtSchVO Nr.338/97 (§§§). !=hohe Verantwortung; !=besonders hohe Verantwortung; !!!=extrem hohe Verantwortung; ?=unsichere Einstufung; (!)=Verantwortung für isolierte Vorposten; (V)=Verantwortung für einzelne Sippen.

ARTEFAKT - In der ausgewählten TK 25 sind folgende Arten gemeldet: **320 Arten**

Artengruppe	wissenschaftlicher Name	RL- RP	RL- D	FFH/VSR	Schutz	Verant- wortung	Meldung
Vögel	<i>Ciconia nigra</i>	II		Anh.I: VSG	§§§	!!	2005-2008
Vögel	<i>Ciconia nigra</i>	II		Anh.I: VSG	§§§	!!	aktuelles Areal
Vögel	<i>Accipiter gentilis</i>	3			§§§		vor 1999
Vögel	<i>Accipiter gentilis</i>	3			§§§		04.07.1995
Vögel	<i>Accipiter gentilis</i>	3			§§§		vor 1995
Vögel	<i>Accipiter gentilis</i>	3			§§§		vor 1987
Vögel	<i>Accipiter nisus</i>	3			§§§		vor 1999
Vögel	<i>Accipiter nisus</i>	3			§§§		21.07.1995
Vögel	<i>Accipiter nisus</i>	3			§§§		vor 1995
Vögel	<i>Accipiter nisus</i>	3			§§§		ohne Jahr
Vögel	<i>Buteo buteo</i>				§§§		vor 1999
Vögel	<i>Buteo buteo</i>				§§§		10.07.1995
Vögel	<i>Buteo buteo</i>				§§§		vor 1987
Vögel	<i>Milvus migrans</i>	3		Anh.I: VSG	§§§		04.2012-07.2012
Vögel	<i>Milvus migrans</i>	3		Anh.I: VSG	§§§		30.04.2012
Vögel	<i>Milvus migrans</i>	3		Anh.I: VSG	§§§		04.2011-07.2011
Vögel	<i>Milvus migrans</i>	3		Anh.I: VSG	§§§		2005-2008
Vögel	<i>Milvus migrans</i>	3		Anh.I: VSG	§§§		vor 2008
Vögel	<i>Milvus migrans</i>	3		Anh.I: VSG	§§§		vor 2006
Vögel	<i>Milvus migrans</i>	3		Anh.I: VSG	§§§		bis 2004
Vögel	<i>Milvus migrans</i>	3		Anh.I: VSG	§§§		vor 2004
Vögel	<i>Milvus migrans</i>	3		Anh.I: VSG	§§§		2002
Vögel	<i>Milvus migrans</i>	3		Anh.I: VSG	§§§		vor 1999
Vögel	<i>Milvus milvus</i>	3		Anh.I: VSG	§§§	!!!	04.2012-07.2012
Vögel	<i>Milvus milvus</i>	3		Anh.I: VSG	§§§	!!!	04.2011-07.2011
Vögel	<i>Milvus milvus</i>	3		Anh.I: VSG	§§§	!!!	04.2010-07.2010
Vögel	<i>Milvus milvus</i>	3		Anh.I: VSG	§§§	!!!	2005-2008
Vögel	<i>Milvus milvus</i>	3		Anh.I: VSG	§§§	!!!	04.2007-07.2007
Vögel	<i>Milvus milvus</i>	3		Anh.I: VSG	§§§	!!!	04.2006-07.2006
Vögel	<i>Milvus milvus</i>	3		Anh.I: VSG	§§§	!!!	2003-2006
Vögel	<i>Milvus milvus</i>	3		Anh.I: VSG	§§§	!!!	vor 2006
Vögel	<i>Milvus milvus</i>	3		Anh.I: VSG	§§§	!!!	vor 2004
Vögel	<i>Milvus milvus</i>	3		Anh.I: VSG	§§§	!!!	2001
Vögel	<i>Milvus milvus</i>	3		Anh.I: VSG	§§§	!!!	1999-2000
Vögel	<i>Milvus milvus</i>	3		Anh.I: VSG	§§§	!!!	vor 1999
Vögel	<i>Milvus milvus</i>	3		Anh.I: VSG	§§§	!!!	12.07.1995
Vögel	<i>Milvus milvus</i>	3		Anh.I: VSG	§§§	!!!	vor 1995
Vögel	<i>Pernis apivorus</i>	3	V	Anh.I: VSG	§§§		2005-2008
Vögel	<i>Pernis apivorus</i>	3	V	Anh.I: VSG	§§§		bis 2004
Vögel	<i>Pernis apivorus</i>	3	V	Anh.I: VSG	§§§		2001
Vögel	<i>Pernis apivorus</i>	3	V	Anh.I: VSG	§§§		vor 1999
Vögel	<i>Falco peregrinus</i>	1		Anh.I: VSG	§§§		2005-2008
Vögel	<i>Falco peregrinus</i>	1		Anh.I: VSG	§§§		2003-2006
Vögel	<i>Falco peregrinus</i>	1		Anh.I: VSG	§§§		bis 2004
Vögel	<i>Falco peregrinus</i>	1		Anh.I: VSG	§§§		2001
Vögel	<i>Falco peregrinus</i>	1		Anh.I: VSG	§§§		vor 1999
Vögel	<i>Falco peregrinus</i>	1		Anh.I: VSG	§§§		1995
Vögel	<i>Falco subbuteo</i>	2	3	sonst.Zugvogel	§§§		2005-2008
Vögel	<i>Falco subbuteo</i>	2	3	sonst.Zugvogel	§§§		bis 2005
Vögel	<i>Falco subbuteo</i>	2	3	sonst.Zugvogel	§§§		vor 1999
Vögel	<i>Falco tinnunculus</i>				§§§		vor 1999
Vögel	<i>Falco tinnunculus</i>				§§§		21.07.1995- 02.08.1995
Vögel	<i>Falco tinnunculus</i>				§§§		ohne Jahr
Vögel	<i>Streptopelia turtur</i>		3		§§§		1999-2000
Vögel	<i>Streptopelia turtur</i>		3		§§§		vor 1999
Vögel	<i>Streptopelia turtur</i>		3		§§§		26.07.1995- 28.07.1995

Vögel	Streptopelia turtur		3		§§§		vor 1995
Vögel	Asio otus				§§§		vor 1999
Vögel	Asio otus				§§§		vor 1995
Vögel	Asio otus				§§§		19.08.1988
Vögel	Asio otus				§§§		vor 1987
Vögel	Athene noctua	2	2		§§§		bis 2004
Vögel	Athene noctua	2	2		§§§		vor 1995
Vögel	Athene noctua	2	2		§§§		Vorkommenserwartungsbereich
Vögel	Bubo bubo	0		Anh.I: VSG	§§§	!	2005-2008
Vögel	Bubo bubo	0		Anh.I: VSG	§§§	!	vor 1999
Vögel	Bubo bubo	0		Anh.I: VSG	§§§	!	1990-1994
Vögel	Strix aluco				§§§		vor 1995
Vögel	Strix aluco				§§§		18.08.1988
Vögel	Strix aluco				§§§		ohne Jahr
Vögel	Tyto alba	3			§§§		vor 1999
Vögel	Tyto alba	3			§§§		vor 1987
Säugetiere	Felis silvestris	4	3	IV	§§§	!	03.05.2011
Säugetiere	Felis silvestris	4	3	IV	§§§	!	bis 2006
Säugetiere	Felis silvestris	4	3	IV	§§§	!	vor 2004
Säugetiere	Felis silvestris	4	3	IV	§§§	!	06.1998
Säugetiere	Felis silvestris	4	3	IV	§§§	!	vor 1995
Säugetiere	Felis silvestris	4	3	IV	§§§	!	27.09.1988
Säugetiere	Felis silvestris	4	3	IV	§§§	!	1970
Libellen	Gomphus flavipes	(neu)	G	IV	§§		bis 2006
Libellen	Gomphus flavipes	(neu)	G	IV	§§		1998
Libellen	Gomphus flavipes	(neu)	G	IV	§§		1998
Libellen	Gomphus flavipes	(neu)	G	IV	§§		vor 1998
Heuschrecken	Ephippiger ephippiger	2	2		§§		2000
Heuschrecken	Ephippiger ephippiger	2	2		§§		1980-2000
Heuschrecken	Ephippiger ephippiger	2	2		§§		1980-2000
Heuschrecken	Ephippiger ephippiger	2	2		§§		04.1996-10.1996
Heuschrecken	Ephippiger ephippiger	2	2		§§		1996
Heuschrecken	Ephippiger ephippiger	2	2		§§		vor 1995
Heuschrecken	Ephippiger ephippiger	2	2		§§		1990
Heuschrecken	Ephippiger ephippiger	2	2		§§		ca. 1960
Käfer	Cerambyx cerdo	1	1	II, IV	§§	!	aktuelles Areal
Käfer	Necydalis major	1	1		§§		aktuelles Areal
Schmetterlinge	Carcharodus lavatherae	1	1		§§	(!)	vor 1999
Schmetterlinge	Lycaena dispar	1	2	II, IV	§§		bis 2006
Schmetterlinge	Lycaena dispar	1	2	II, IV	§§		vor 1995
Schmetterlinge	Maculinea nausithous	2	3	II, IV	§§		bis 2005
Schmetterlinge	Scolitantides orion	1	1		§§		bis 2005
Schmetterlinge	Scolitantides orion	1	1		§§		vor 1995
Schmetterlinge	Odontognophos dumetata	1	1		§§		bis 2005
Schmetterlinge	Proserpinus proserpina	2	V	IV	§§		aktuelles Areal
Schmetterlinge	Arctia villica	2	1		§§		bis 2005
Schmetterlinge	Yigoga forcipula	2	1		§§	!!	bis 2005
Lurche	Triturus cristatus	3	V	II, IV	§§	!	bis 2006
Lurche	Triturus cristatus	3	V	II, IV	§§	!	1993
Lurche	Triturus cristatus	3	V	II, IV	§§	!	03.06.1987
Lurche	Alytes obstetricans	4	3	IV	§§		bis 2006
Lurche	Alytes obstetricans	4	3	IV	§§		1990
Lurche	Alytes obstetricans	4	3	IV	§§		1878
Lurche	Bufo calamita	4	V	IV	§§	!	bis 2006
Lurche	Bufo calamita	4	V	IV	§§	!	1985
Lurche	Bufo viridis	3	3	IV	§§		1924
Lurche	Hyla arborea	2	3	IV	§§		bis 2006
Lurche	Hyla arborea	2	3	IV	§§		1985
Lurche	Hyla arborea	2	3	IV	§§		historisches Areal
Kriechtiere	Lacerta agilis		V	IV	§§	!	bis 2006
Kriechtiere	Lacerta agilis		V	IV	§§	!	vor 1995
Kriechtiere	Lacerta agilis		V	IV	§§	!	1993
Kriechtiere	Lacerta agilis		V	IV	§§	!	30.09.1988
Kriechtiere	Podarcis muralis		V	IV	§§		08.03.2011
Kriechtiere	Podarcis muralis		V	IV	§§		01.03.2010-01.12.2010
Kriechtiere	Podarcis muralis		V	IV	§§		bis 2006
Kriechtiere	Podarcis muralis		V	IV	§§		22.06.2005
Kriechtiere	Podarcis muralis		V	IV	§§		2005
Kriechtiere	Podarcis muralis		V	IV	§§		vor 2003
Kriechtiere	Podarcis muralis		V	IV	§§		24.07.1995-03.08.1995
Kriechtiere	Podarcis muralis		V	IV	§§		1992
Kriechtiere	Podarcis muralis		V	IV	§§		1947
Kriechtiere	Podarcis muralis		V	IV	§§		1866

Kriechtiere	Lacerta bilineata	1	2	IV	§§	(!)	01.04.2010- 01.12.2010	
Kriechtiere	Lacerta bilineata	1	2	IV	§§	(!)	bis 2006	
Kriechtiere	Lacerta bilineata	1	2	IV	§§	(!)	vor 1995	
Kriechtiere	Lacerta bilineata	1	2	IV	§§	(!)	01.1993-11.1993	
Kriechtiere	Lacerta bilineata	1	2	IV	§§	(!)	1991	
Kriechtiere	Lacerta bilineata	1	2	IV	§§	(!)	1947	
Kriechtiere	Lacerta bilineata	1	2	IV	§§	(!)	1886	
Kriechtiere	Coronella austriaca	4	3	IV	§§		29.07.2010	
Kriechtiere	Coronella austriaca	4	3	IV	§§		05.04.2007	
Kriechtiere	Coronella austriaca	4	3	IV	§§		bis 2006	
Kriechtiere	Coronella austriaca	4	3	IV	§§		vor 1995	
Kriechtiere	Coronella austriaca	4	3	IV	§§		1992	
Kriechtiere	Coronella austriaca	4	3	IV	§§		29.09.1988	
Kriechtiere	Coronella austriaca	4	3	IV	§§		1947	
Kriechtiere	Natrix tessellata	1	1	IV	§§	(!)	1947	
Kriechtiere	Natrix tessellata	1	1	IV	§§	(!)	1883	
Vögel	Gallinula chloropus			V	Art.4(2): Rast	§§	aktuelles Areal	
Vögel	Charadrius dubius	3			Art.4(2): Rast	§§	!!	ohne Jahr
Vögel	Pluvialis apricaria	II		1	Anh.I: VSG	§§		vor 2001
Vögel	Vanellus vanellus		2		Art.4(2): Rast	§§	!!	bis 2004
Vögel	Vanellus vanellus		2		Art.4(2): Rast	§§	!!	vor 1999
Vögel	Actitis hypoleucos	1	2		Art.4(2): Rast	§§		vor 1995
Vögel	Actitis hypoleucos	1	2		Art.4(2): Rast	§§		aktuelles Areal
Vögel	Alcedo atthis	2			Anh.I: VSG	§§		ohne Jahr
Vögel	Dendrocopos medius				Anh.I: VSG	§§		2002
Vögel	Dendrocopos medius				Anh.I: VSG	§§		26.07.1995- 28.07.1995
Vögel	Dendrocopos medius				Anh.I: VSG	§§		ohne Jahr
Vögel	Dryocopus martius	3			Anh.I: VSG	§§		2002
Vögel	Dryocopus martius	3			Anh.I: VSG	§§		26.07.1995
Vögel	Jynx torquilla	3	2		Art.4(2): Brut	§§		05.04.2007
Vögel	Jynx torquilla	3	2		Art.4(2): Brut	§§		26.07.1995
Vögel	Jynx torquilla	3	2		Art.4(2): Brut	§§		vor 1995
Vögel	Jynx torquilla	3	2		Art.4(2): Brut	§§		aktuelles Areal
Vögel	Picus canus		2		Anh.I: VSG	§§	!	1999-2000
Vögel	Picus canus		2		Anh.I: VSG	§§	!	22.05.1995- 23.05.1995
Vögel	Picus canus		2		Anh.I: VSG	§§	!	vor 1995
Vögel	Picus viridis					§§	!!	11.07.1995- 23.09.1995
Vögel	Picus viridis					§§	!!	vor 1995
Vögel	Picus viridis					§§	!!	aktuelles Areal
Vögel	Emberiza calandra		3		sonst.Zugvogel	§§	!!	vor 1995
Vögel	Emberiza calandra		3		sonst.Zugvogel	§§	!!	aktuelles Areal
Vögel	Emberiza cia	3	1		Art.4(2): Brut	§§	!	bis 2004
Vögel	Emberiza cia	3	1		Art.4(2): Brut	§§	!	2002
Vögel	Emberiza cia	3	1		Art.4(2): Brut	§§	!	1999-2000
Vögel	Emberiza cia	3	1		Art.4(2): Brut	§§	!	vor 1999
Vögel	Emberiza cia	3	1		Art.4(2): Brut	§§	!	vor 1995
Vögel	Emberiza cia	3	1		Art.4(2): Brut	§§	!	03.10.1988
Vögel	Emberiza hortulana	0	3		Anh.I	§§		09.07.1987
Säugetiere	Chiroptera			IV		§§		vor 1995
Säugetiere	Chiroptera			IV		§§		1991-1992
Säugetiere	Chiroptera			IV		§§		14.07.1987
Säugetiere	Rhinolophus ferrumequinum	1	1	II, IV		§§		1977
Säugetiere	Barbastella barbastellus	1	2	II, IV		§§	!	aktuelles Areal
Säugetiere	Eptesicus serotinus	1	G	IV		§§		bis 2005
Säugetiere	Eptesicus serotinus	1	G	IV		§§		bis 2004
Säugetiere	Myotis bechsteinii	2	2	II, IV		§§	!	bis 2006
Säugetiere	Myotis bechsteinii	2	2	II, IV		§§	!	2003
Säugetiere	Myotis bechsteinii	2	2	II, IV		§§	!	vor 1996
Säugetiere	Myotis brandtii	(neu)	V	IV		§§		bis 2005
Säugetiere	Myotis brandtii	(neu)	V	IV		§§		2003
Säugetiere	Myotis brandtii	(neu)	V	IV		§§		vor 1996
Säugetiere	Myotis daubentonii	3		IV		§§		bis 2006
Säugetiere	Myotis daubentonii	3		IV		§§		vor 1996
Säugetiere	Myotis myotis	2	V	II, IV		§§	!	bis 2006
Säugetiere	Myotis myotis	2	V	II, IV		§§	!	30.06.1999
Säugetiere	Myotis myotis	2	V	II, IV		§§	!	vor 1996
Säugetiere	Myotis myotis	2	V	II, IV		§§	!	vor 1996
Säugetiere	Myotis myotis	2	V	II, IV		§§	!	25.07.1992
Säugetiere	Myotis myotis	2	V	II, IV		§§	!	1990
Säugetiere	Myotis myotis	2	V	II, IV		§§	!	1987-1988
Säugetiere	Myotis mystacinus	2	V	IV		§§		bis 2005
Säugetiere	Myotis mystacinus	2	V	IV		§§		vor 1996

Säugetiere	Myotis nattereri	1		IV	§§		bis 2006
Säugetiere	Myotis nattereri	1		IV	§§		bis 2005
Säugetiere	Nyctalus noctula	3	V	IV	§§	?	bis 2006
Säugetiere	Nyctalus noctula	3	V	IV	§§	?	vor 1996
Säugetiere	Pipistrellus nathusii	2		IV	§§		aktuelles Areal
Säugetiere	Pipistrellus pipistrellus	3		IV	§§		bis 2006
Säugetiere	Pipistrellus pipistrellus	3		IV	§§		1997
Säugetiere	Pipistrellus pipistrellus	3		IV	§§		vor 1996
Säugetiere	Pipistrellus pipistrellus	3		IV	§§		1987-1988
Säugetiere	Pipistrellus pygmaeus	(neu)	D	IV	§§		aktuelles Areal
Säugetiere	Plecotus auritus	2	V	IV	§§		bis 2006
Säugetiere	Plecotus auritus	2	V	IV	§§		vor 1996
Säugetiere	Plecotus auritus	2	V	IV	§§		vor 1996
Säugetiere	Plecotus austriacus	2	2	IV	§§		bis 2006
Säugetiere	Plecotus austriacus	2	2	IV	§§		vor 1996
Säugetiere	Plecotus austriacus	2	2	IV	§§		29.07.1992
Säugetiere	Plecotus austriacus	2	2	IV	§§		25.07.1987
Säugetiere	Muscardinus avellanarius	3	G	IV	§§		vor 1995
Säugetiere	Muscardinus avellanarius	3	G	IV	§§		Vorkommenserwartungsbereich
Säugetiere	Muscardinus avellanarius	3	G	IV	§§		aktuelles Areal
Schnecken	Helix pomatia			V	§		02.08.1995-03.08.1995
Muscheln	Anodonta anatina			V	§		05.09.1988
Muscheln	Anodonta cygnea	[3]	3		§		16.08.1988
Muscheln	Pseudanodonta complanata	[1]	1		§		aktuelles Areal
Muscheln	Pseudanodonta complanata	[1]	1		§		aktuelles Areal
Muscheln	Unio pictorum			V	§		05.09.1988
Krebse	Austropotamobius torrentium	3	2	II*, V	§	?!	11.06.2010
Krebse	Austropotamobius torrentium	3	2	II*, V	§	?!	bis 2006
Krebse	Austropotamobius torrentium	3	2	II*, V	§	?!	1992-1997
Krebse	Austropotamobius torrentium	3	2	II*, V	§	?!	vor 1995
Krebse	Austropotamobius torrentium	3	2	II*, V	§	?!	18.08.1988
Libellen	Odonata				§		18.07.1995-20.07.1995
Libellen	Calopteryx splendens	3	V		§		25.07.1995
Libellen	Calopteryx splendens	3	V		§		vor 1995
Libellen	Calopteryx virgo	3	3		§		18.07.1995
Libellen	Lestes sponsa				§		11.07.1995
Libellen	Platycnemis pennipes	4			§		vor 1995
Libellen	Coenagrion puella				§		vor 1995
Libellen	Coenagrion puella				§		18.08.1988
Libellen	Pyrrhosoma nymphula				§		12.05.1995
Libellen	Pyrrhosoma nymphula				§		vor 1995
Libellen	Aeshna cyanea				§		vor 2003
Libellen	Aeshna cyanea				§		18.08.1988
Fangschrecken	Mantis religiosa	1	3		§		1986
Fangschrecken	Mantis religiosa	1	3		§		1979
Heuschrecken	Oedipoda caerulescens	3	V		§		22.06.2005
Heuschrecken	Oedipoda caerulescens	3	V		§		08.08.1999
Heuschrecken	Oedipoda caerulescens	3	V		§		24.07.1995-03.08.1995
Heuschrecken	Oedipoda caerulescens	3	V		§		vor 1995
Heuschrecken	Oedipoda caerulescens	3	V		§		06.08.1989
Heuschrecken	Oedipoda germanica	1	1		§		01.03.2010-01.12.2010
Heuschrecken	Oedipoda germanica	1	1		§		10.09.2006
Heuschrecken	Oedipoda germanica	1	1		§		04.1996-10.1996
Heuschrecken	Oedipoda germanica	1	1		§		1996
Heuschrecken	Oedipoda germanica	1	1		§		25.07.1995
Heuschrecken	Oedipoda germanica	1	1		§		vor 1995
Heuschrecken	Oedipoda germanica	1	1		§		01.09.1987
Käfer	Carabus granulatus				§		30.06.1987
Käfer	Carabus violaceus				§		08.07.1987
Käfer	Agrilus angustulus				§		2000
Käfer	Agrilus cuprescens				§		2000
Käfer	Agrilus cinctus	[S]	2		§	?!	1938
Käfer	Agrilus cyanescens				§		2000
Käfer	Agrilus graminis	[S]	3		§		2000
Käfer	Agrilus hyperici	[S]	3		§		1998
Käfer	Agrilus laticornis				§		2000
Käfer	Agrilus obscuricollis	[S]			§		2000
Käfer	Agrilus olivicolor				§		2000
Käfer	Agrilus ribesi	[D]	3		§		2000
Käfer	Agrilus sinuatus				§		1998
Käfer	Agrilus sulcicollis				§		2000

Käfer	<i>Agrilus viridicaerulans</i>	[R]	1		§	?(!)	1999
Käfer	<i>Anthaxia candens</i>	[3]	2		§		1998
Käfer	<i>Anthaxia mendizabali</i>	[S]	2		§	?!)	2000
Käfer	<i>Anthaxia millefolii</i>	[1]	0		§		2000
Käfer	<i>Anthaxia nitidula</i>				§		2000
Käfer	<i>Anthaxia salicis</i>		3		§		2000
Käfer	<i>Coraebus undatus</i>	[S]	2		§		1999
Käfer	<i>Habroloma nana</i>	[3]	3		§		2000
Käfer	<i>Ptosima flavoguttata</i>	[2]	2		§		1999
Käfer	<i>Trachys minutus</i>				§		2000
Käfer	<i>Dorcus parallelipedus</i>				§		vor 1995
Käfer	<i>Dorcus parallelipedus</i>				§		03.06.1987
Käfer	<i>Lucanus cervus</i>		2	II	§		bis 2006
Käfer	<i>Lucanus cervus</i>		2	II	§		vor 1995
Käfer	<i>Dinoptera collaris</i>				§		1985
Käfer	<i>Dinoptera collaris</i>				§		1936
Käfer	<i>Agapanthia pannonica</i>	D	2		§		1998
Käfer	<i>Agapanthia pannonica</i>	D	2		§		1986
Käfer	<i>Agapanthia pannonica</i>	D	2		§		1925
Käfer	<i>Agapanthia villosviridescens</i>				§		1936
Käfer	<i>Agapanthia intermedia</i>		3		§		1992
Käfer	<i>Agapanthia intermedia</i>		3		§		1960
Käfer	<i>Alosterna tabacicolor</i>				§		1961
Käfer	<i>Anaesthetis testacea</i>	S	3		§		1929
Käfer	<i>Anaglyptus mysticus</i>				§		1967
Käfer	<i>Anaglyptus mysticus</i>				§		1955
Käfer	<i>Callidium violaceum</i>				§		1936
Käfer	<i>Calamobius filum</i>	E			§		1998
Käfer	<i>Cerambyx scopolii</i>		3		§		1972
Käfer	<i>Cerambyx scopolii</i>		3		§		1955
Käfer	<i>Chlorophorus figuratus</i>	2	2		§		1955
Käfer	<i>Chlorophorus sartor</i>	3	3		§		1959
Käfer	<i>Chlorophorus varius</i>	1	1		§		1875
Käfer	<i>Clytus arietis</i>				§		1985
Käfer	<i>Clytus arietis</i>				§		1936
Käfer	<i>Grammoptera ruficornis</i>				§		1936
Käfer	<i>Grammoptera abdominalis</i>	S			§		1936
Käfer	<i>Pachytodes cerambyciformis</i>				§		1999
Käfer	<i>Pachytodes cerambyciformis</i>				§		1981
Käfer	<i>Pachytodes cerambyciformis</i>				§		1936
Käfer	<i>Lamia textor</i>	1	2		§		1937
Käfer	<i>Leiopus nebulosus</i>				§		1959
Käfer	<i>Corymbia fulva</i>	S			§		1999
Käfer	<i>Corymbia fulva</i>	S			§		1958
Käfer	<i>Pseudovadonia livida</i>				§		1998
Käfer	<i>Pseudovadonia livida</i>				§		1953
Käfer	<i>Corymbia rubra</i>				§		1999
Käfer	<i>Corymbia rubra</i>				§		24.06.1987
Käfer	<i>Anastrangalia sanguinolenta</i>	E			§		1958
Käfer	<i>Obrium brunneum</i>				§		1971
Käfer	<i>Obrium brunneum</i>				§		1936
Käfer	<i>Phymatodes testaceus</i>				§		1992
Käfer	<i>Phytoecia coerulescens</i>	S			§		1994
Käfer	<i>Phytoecia coerulescens</i>	S			§		1972
Käfer	<i>Phytoecia cylindrica</i>				§		1957
Käfer	<i>Phytoecia nigricornis</i>	V	3		§		1953
Käfer	<i>Plagionotus arcuatus</i>				§		1937
Käfer	<i>Plagionotus detritus</i>	1	2		§		1951
Käfer	<i>Pogonocherus hispidus</i>				§		1969
Käfer	<i>Pogonocherus hispidus</i>				§		1906
Käfer	<i>Rhagium bifasciatum</i>				§		1965
Käfer	<i>Saperda populnea</i>				§		1924
Käfer	<i>Saperda scalaris</i>				§		1921
Käfer	<i>Stenocorus meridianus</i>				§		vor 1995
Käfer	<i>Stenocorus meridianus</i>				§		1994
Käfer	<i>Stenocorus meridianus</i>				§		1980
Käfer	<i>Stenopterus rufus</i>				§		1999
Käfer	<i>Stenopterus rufus</i>				§		1972
Käfer	<i>Stenopterus rufus</i>				§		1958
Käfer	<i>Stenurella bifasciata</i>				§		1999
Käfer	<i>Stenurella bifasciata</i>				§		1981
Käfer	<i>Stenurella bifasciata</i>				§		1929
Käfer	<i>Leptura maculata</i>				§		1999
Käfer	<i>Leptura maculata</i>				§		vor 1995
Käfer	<i>Leptura maculata</i>				§		30.09.1988
Käfer	<i>Leptura maculata</i>				§		1972

Käfer	Leptura maculata				§		1962
Käfer	Stenurella melanura				§		1999
Käfer	Stenurella melanura				§		1981
Käfer	Stenurella melanura				§		1953
Käfer	Stenurella nigra				§		1999
Käfer	Stenurella nigra				§		24.06.1987
Käfer	Stenurella nigra				§		1981
Käfer	Stenurella nigra				§		1936
Käfer	Leptura quadrifasciata				§		03.07.1987
Käfer	Tetrops praeustus				§		1986
Käfer	Tetrops praeustus				§		1955
Käfer	Oxymirus cursor	E			§		1967
Käfer	Xylotrechus arvicola	G	2		§		1999
Käfer	Xylotrechus arvicola	G	2		§		1966
Hautflügler	Formica pratensis		V		§		29.09.1988
Hautflügler	Vespa crabro				§		13.07.1995
Schmetterlinge	Zygaena filipendulae				§		13.06.1989
Schmetterlinge	Adscita statices		V		§		13.06.1989
Schmetterlinge	Iphiclides podalirius	1	2		§		01.03.2010- 01.12.2010
Schmetterlinge	Iphiclides podalirius	1	2		§		15.07.2004
Schmetterlinge	Iphiclides podalirius	1	2		§		vor 2003
Schmetterlinge	Iphiclides podalirius	1	2		§		04.1997-08.1997
Schmetterlinge	Iphiclides podalirius	1	2		§		1997
Schmetterlinge	Papilio machaon	3	V		§		11.07.1995
Schmetterlinge	Papilio machaon	3	V		§		vor 1995
Schmetterlinge	Coenonympha arcania		V		§		26.07.1995- 28.07.1995
Schmetterlinge	Coenonympha arcania		V		§		vor 1995
Schmetterlinge	Coenonympha pamphilus				§		26.07.1995- 28.07.1995
Schmetterlinge	Apatura ilia	2	3		§		13.07.1995- 20.07.1995
Schmetterlinge	Apatura iris	3	V		§		14.07.1995- 20.07.1995
Schmetterlinge	Argynnis paphia				§		24.07.1995- 03.08.1995
Schmetterlinge	Boloria dia	2	3		§		vor 1995
Schmetterlinge	Boloria selene		V		§		10.07.1995
Schmetterlinge	Limenitis camilla	4	3		§		04.07.1995
Schmetterlinge	Nymphalis polychloros	3	3		§		13.07.1995
Schmetterlinge	Nymphalis polychloros	3	3		§		vor 1995
Schmetterlinge	Lycaena virgaureae	3	3		§		01.07.1987
Schmetterlinge	Polyommatus icarus				§		29.09.1988
Rundmäuler	Lampetra fluviatilis	1	3	II, V	§		1998
Rundmäuler	Petromyzon marinus	1	V	II	§		1998
Lurche	Salamandra salamandra				§		vor 1995
Lurche	Salamandra salamandra				§		1993
Lurche	Salamandra salamandra				§		10.07.1987
Lurche	Triturus alpestris				§	!	10.06.2008
Lurche	Triturus alpestris				§	!	vor 1995
Lurche	Triturus alpestris				§	!	1990
Lurche	Triturus alpestris				§	!	29.09.1988
Lurche	Triturus helveticus	4			§		vor 1995
Lurche	Triturus helveticus	4			§		1993
Lurche	Triturus helveticus	4			§		1880
Lurche	Triturus vulgaris				§		10.06.2008
Lurche	Triturus vulgaris				§		vor 2003
Lurche	Triturus vulgaris				§		1990
Lurche	Triturus vulgaris				§		02.07.1987
Lurche	Bufo bufo				§		10.06.2008
Lurche	Bufo bufo				§		14.07.1995- 20.07.1995
Lurche	Bufo bufo				§		vor 1995
Lurche	Bufo bufo				§		1993
Lurche	Bufo bufo				§		1902
Lurche	Rana kl. esculenta			V	§	!	bis 2006
Lurche	Rana kl. esculenta			V	§	!	1985
Lurche	Rana temporaria			V	§		10.06.2008
Lurche	Rana temporaria			V	§		bis 2006
Lurche	Rana temporaria			V	§		vor 2003
Lurche	Rana temporaria			V	§		14.07.1995- 20.07.1995
Lurche	Rana temporaria			V	§		1993
Kriechtiere	Anguis fragilis				§	!	vor 1995
Kriechtiere	Anguis fragilis				§	!	1993
Kriechtiere	Anguis fragilis				§	!	29.09.1988

Kriechtiere	Anguis fragilis				§	!	1945
Kriechtiere	Zootoca vivipara				§		06.08.2009
Kriechtiere	Zootoca vivipara				§		vor 1995
Kriechtiere	Zootoca vivipara				§		1991
Kriechtiere	Zootoca vivipara				§		19.08.1988- 05.09.1988
Kriechtiere	Zootoca vivipara				§		1897
Kriechtiere	Natrix natrix	3	V		§		vor 1995
Kriechtiere	Natrix natrix	3	V		§		1992
Kriechtiere	Natrix natrix	3	V		§		06.09.1988
Kriechtiere	Natrix natrix	3	V		§		1945
Kriechtiere	Natrix natrix	3	V		§		1870
Vögel	Ardea cinerea	2		sonst.Zugvogel	§		14.06.1995
Vögel	Anas platyrhynchos			Art.4(2): Rast	§		vor 1999
Vögel	Anser anser	II		Art.4(2): Rast	§		vor 2008
Vögel	Anser anser	II		Art.4(2): Rast	§		20.06.2007
Vögel	Anser anser	II		Art.4(2): Rast	§		vor 2006
Vögel	Anser anser	II		Art.4(2): Rast	§		vor 1999
Vögel	Branta canadensis	II			§		Vorkommenserwartu ngsbereich
Vögel	Coturnix coturnix	3		sonst.Zugvogel	§		vor 1999
Vögel	Perdix perdix	3	2		§	!	vor 2003
Vögel	Perdix perdix	3	2		§	!	vor 1999
Vögel	Perdix perdix	3	2		§	!	12.05.1995
Vögel	Tetrastes bonasia	2	2	Anh.I: VSG	§	!	2005-2008
Vögel	Tetrastes bonasia	2	2	Anh.I: VSG	§	!	2000
Vögel	Tetrastes bonasia	2	2	Anh.I: VSG	§	!	1994-1995
Vögel	Charadriiformes				§		vor 2001
Vögel	Larus canus	II		Art.4(2): Rast	§		vor 1995
Vögel	Larus ridibundus	3		Art.4(2): Rast	§		vor 1995
Vögel	Columba oenas	3		sonst.Zugvogel	§		vor 1999
Vögel	Columba oenas	3		sonst.Zugvogel	§		26.07.1995
Vögel	Columba palumbus				§		ohne Jahr
Vögel	Cuculus canorus		V		§		12.05.1995- 24.05.1995
Vögel	Cuculus canorus		V		§		Vorkommenserwartu ngsbereich
Vögel	Apus apus				§		vor 1999
Vögel	Apus apus				§		1996
Vögel	Dendrocopos major				§		vor 1999
Vögel	Dendrocopos major				§		27.07.1995- 28.07.1995
Vögel	Dryobates minor	3	V		§		vor 2006
Vögel	Dryobates minor	3	V		§		vor 1995
Vögel	Alauda arvensis		3		§		13.06.1989
Vögel	Alauda arvensis		3		§		ohne Jahr
Vögel	Delichon urbicum		V		§		ohne Jahr
Vögel	Hirundo rustica		V		§		vor 1999
Vögel	Anthus pratensis	3	V	Art.4(2): Brut	§		15.05.1995
Vögel	Anthus trivialis		V		§		vor 1999
Vögel	Anthus trivialis		V		§		20.07.1995
Vögel	Motacilla alba				§		aktuelles Areal
Vögel	Motacilla cinerea				§		vor 1999
Vögel	Motacilla cinerea				§		12.07.1995
Vögel	Motacilla cinerea				§		vor 1995
Vögel	Lanius collurio	3		Anh.I: VSG	§		03.08.2010
Vögel	Lanius collurio	3		Anh.I: VSG	§		05.04.2007
Vögel	Lanius collurio	3		Anh.I: VSG	§		vor 2003
Vögel	Lanius collurio	3		Anh.I: VSG	§		2002
Vögel	Lanius collurio	3		Anh.I: VSG	§		vor 1999
Vögel	Lanius collurio	3		Anh.I: VSG	§		21.07.1995- 02.08.1995
Vögel	Cinclus cinclus	3			§		vor 1999
Vögel	Cinclus cinclus	3			§		vor 1995
Vögel	Cinclus cinclus	3			§		30.09.1988
Vögel	Troglodytes troglodytes				§		1990-2000
Vögel	Prunella modularis				§		1990-2000
Vögel	Prunella modularis				§		16.08.1988
Vögel	Acrocephalus palustris				§		11.06.2010
Vögel	Acrocephalus palustris				§		vor 1995
Vögel	Erithacus rubecula				§		1990-2000
Vögel	Ficedula hypoleuca				§		20.07.1995
Vögel	Hippolais icterina	3		sonst.Zugvogel	§		vor 1995
Vögel	Hippolais icterina	3		sonst.Zugvogel	§		Vorkommenserwartu ngsbereich
Vögel	Locustella naevia		V		§		18.07.1995- 20.07.1995

Vögel	Locustella naevia		V		§		vor 1995
Vögel	Locustella naevia		V		§		Vorkommenserwartungsbereich
Vögel	Luscinia megarhynchos				§		vor 1999
Vögel	Luscinia megarhynchos				§		23.05.1995-24.05.1995
Vögel	Luscinia megarhynchos				§		vor 1995
Vögel	Muscicapa striata				§		vor 1995
Vögel	Muscicapa striata				§		09.07.1987
Vögel	Muscicapa striata				§		Vorkommenserwartungsbereich
Vögel	Oenanthe oenanthe	3	1	Art.4(2): Brut	§		vor 1995
Vögel	Phoenicurus ochruros				§		1990-2000
Vögel	Phylloscopus collybita				§		1990-2000
Vögel	Phylloscopus sibilatrix				§	!!	13.07.1995-20.07.1995
Vögel	Phylloscopus sibilatrix				§	!!	ohne Jahr
Vögel	Phylloscopus trochilus				§		1990-2000
Vögel	Phylloscopus trochilus				§		28.06.1995
Vögel	Regulus ignicapilla				§		1990-2000
Vögel	Regulus regulus				§		1990-2000
Vögel	Saxicola rubetra	3	3	Art.4(2): Brut	§		vor 1999
Vögel	Saxicola rubetra	3	3	Art.4(2): Brut	§		03.07.1987
Vögel	Saxicola rubicola	3	V	sonst.Zugvogel	§		vor 2003
Vögel	Sylvia atricapilla				§		1990-2000
Vögel	Sylvia borin				§		1990-2000
Vögel	Sylvia borin				§		29.05.1995
Vögel	Sylvia communis				§		19.07.1995
Vögel	Sylvia communis				§		ohne Jahr
Vögel	Sylvia curruca				§		17.05.1995-24.05.1995
Vögel	Sylvia curruca				§		ohne Jahr
Vögel	Turdus merula				§		1990-2000
Vögel	Turdus philomelos				§		1990-2000
Vögel	Turdus philomelos				§		27.07.1995
Vögel	Turdus viscivorus				§		1990-2000
Vögel	Aegithalos caudatus				§		aktuelles Areal
Vögel	Parus ater				§		1990-2000
Vögel	Parus caeruleus				§		1990-2000
Vögel	Parus cristatus				§	!!	1990-2000
Vögel	Parus major				§		1990-2000
Vögel	Parus montanus				§		25.07.1995
Vögel	Parus montanus				§		aktuelles Areal
Vögel	Parus palustris				§		24.07.1995-25.07.1995
Vögel	Parus palustris				§		aktuelles Areal
Vögel	Sitta europaea				§		1990-2000
Vögel	Sitta europaea				§		11.07.1995-23.09.1995
Vögel	Certhia brachydactyla				§		1990-2000
Vögel	Certhia brachydactyla				§		vor 1995
Vögel	Certhia brachydactyla				§		03.07.1987
Vögel	Certhia familiaris				§		29.05.1995
Vögel	Certhia familiaris				§		aktuelles Areal
Vögel	Emberiza citrinella				§		1990-2000
Vögel	Carduelis cannabina		V		§	!!	23.05.1995
Vögel	Carduelis cannabina		V		§	!!	ohne Jahr
Vögel	Carduelis carduelis				§		1990-2000
Vögel	Carduelis chloris				§		1990-2000
Vögel	Coccothraustes coccothraustes				§		1990-2000
Vögel	Coccothraustes coccothraustes				§		22.05.1995-23.05.1995
Vögel	Coccothraustes coccothraustes				§		vor 1995
Vögel	Fringilla coelebs				§		1990-2000
Vögel	Pyrrhula pyrrhula				§		26.07.1995-02.08.1995
Vögel	Serinus serinus				§		ohne Jahr
Vögel	Passer domesticus		V		§		1990-2000
Vögel	Passer montanus		V		§		20.07.1995
Vögel	Passer montanus		V		§		aktuelles Areal
Vögel	Sturnus vulgaris				§		1990-2000
Vögel	Sturnus vulgaris				§		12.05.1995
Vögel	Oriolus oriolus	3	V		§		vor 1999
Vögel	Oriolus oriolus	3	V		§		12.07.1995
Vögel	Oriolus oriolus	3	V		§		vor 1995
Vögel	Corvus corone				§		1990-2000
Vögel	Coloeus monedula	3			§		2004

Vögel	Coloeus monedula	3			§		vor 1999
Vögel	Coloeus monedula	3			§		1996
Vögel	Coloeus monedula	3			§		19.05.1995
Vögel	Garrulus glandarius				§		1990-2000
Vögel	Pica pica				§		1990-2000
Säugetiere	Erinaceus europaeus	3			§		05.09.1988
Säugetiere	Neomys fodiens	3	V		§		vor 1995
Säugetiere	Eliomys quercinus		G		§	!	vor 1995
Moose	Leucobryum glaucum		V	V	§		bis 2006
Farne	Asplenium ceterach		3		§		28.07.1995
Farne	Asplenium ceterach		3		§		vor 1995
Farne	Asplenium scolopendrium				§		28.06.1995
Farne	Asplenium scolopendrium				§		vor 1995
Farne	Polystichum aculeatum				§		11.07.1995- 23.09.1995
Farne	Polystichum aculeatum				§		vor 1995
Blütenpflanzen	Anemone sylvestris	3	3		§		vor 1995
Blütenpflanzen	Aquilegia vulgaris				§		22.04.2007
Blütenpflanzen	Aquilegia vulgaris				§		26.07.1995- 02.08.1995
Blütenpflanzen	Helleborus foetidus				§		10.05.2010
Blütenpflanzen	Helleborus foetidus				§		2003
Blütenpflanzen	Pulsatilla vulgaris	3	3		§	?!	vor 1995
Blütenpflanzen	Dianthus armeria				§		24.07.1995- 03.08.1995
Blütenpflanzen	Dianthus carthusianorum				§		03.08.2010
Blütenpflanzen	Dianthus carthusianorum				§		02.08.1995- 03.08.1995
Blütenpflanzen	Dianthus deltoides				§		29.07.2010
Blütenpflanzen	Dianthus deltoides				§		15.07.2009
Blütenpflanzen	Dianthus deltoides				§		20.07.1995
Blütenpflanzen	Dianthus deltoides				§		vor 1995
Blütenpflanzen	Dianthus gratianopolitanus	3	3		§	!!	14.06.1995
Blütenpflanzen	Biscutella laevigata		(RL)		§		vor 1995
Blütenpflanzen	Biscutella laevigata		(RL)		§		01.07.1987
Blütenpflanzen	Daphne mezereum				§		28.07.1995- 02.08.1995
Blütenpflanzen	Daphne mezereum				§		vor 1995
Blütenpflanzen	Primula veris				§		03.08.2010
Blütenpflanzen	Primula veris				§		16.07.2009
Blütenpflanzen	Primula veris				§		02.08.1995- 03.08.1995
Blütenpflanzen	Primula elatior				§		15.07.1995
Blütenpflanzen	Cotoneaster integerrimus				§		24.07.1995- 03.08.1995
Blütenpflanzen	Saxifraga granulata				§		29.07.2010
Blütenpflanzen	Saxifraga granulata				§		16.07.2009
Blütenpflanzen	Saxifraga granulata				§		24.05.1995- 03.06.1995
Blütenpflanzen	Dictamnus albus		3		§		24.07.1995- 03.08.1995
Blütenpflanzen	Dictamnus albus		3		§		vor 1995
Blütenpflanzen	Eryngium campestre				§		15.07.2009
Blütenpflanzen	Eryngium campestre				§		15.07.2009
Blütenpflanzen	Eryngium campestre				§		02.08.1995- 03.08.1995
Blütenpflanzen	Menyanthes trifoliata	3	3		§		29.05.1995
Blütenpflanzen	Centaurium erythraea				§		26.07.1995
Blütenpflanzen	Centaurium erythraea				§		vor 1995
Blütenpflanzen	Centaurium pulchellum				§		11.05.2004
Blütenpflanzen	Centaurium pulchellum				§		vor 1995
Blütenpflanzen	Digitalis grandiflora				§		13.07.1995
Blütenpflanzen	Digitalis grandiflora				§		vor 1995
Blütenpflanzen	Aster amellus	3			§		26.07.2010
Blütenpflanzen	Aster amellus	3			§		vor 2003
Blütenpflanzen	Aster amellus	3			§		28.07.1995- 02.08.1995
Blütenpflanzen	Anthericum liliago				§		24.07.1995- 03.08.1995
Blütenpflanzen	Anthericum liliago				§		vor 1995
Blütenpflanzen	Muscari comosum	2	3		§		06.07.2010
Blütenpflanzen	Muscari neglectum	2	3		§		vor 1995
Blütenpflanzen	Iris pseudacorus				§		18.07.1995- 20.07.1995
Blütenpflanzen	Orchidaceae				§		01.04.2010- 01.12.2010
Blütenpflanzen	Orchidaceae				§		01.04.2010-

							01.12.2010
Blütenpflanzen	Orchidaceae				§		26.07.1995- 28.07.1995
Blütenpflanzen	Cephalanthera damasonium				§		vor 2003
Blütenpflanzen	Dactylorhiza maculata agg.	3	3		§		vor 2003
Blütenpflanzen	Dactylorhiza maculata agg.	3	3		§		12.05.1995- 15.05.1995
Blütenpflanzen	Dactylorhiza fuchsii	3	3		§		22.05.1995- 29.05.1995
Blütenpflanzen	Dactylorhiza fuchsii	3	3		§		vor 1995
Blütenpflanzen	Dactylorhiza majalis	3	3		§	!	29.05.1995
Blütenpflanzen	Epipactis helleborine s.str.				§		26.07.1995- 02.08.1995
Blütenpflanzen	Himantoglossum hircinum	2	3		§		29.07.2010
Blütenpflanzen	Himantoglossum hircinum	2	3		§		vor 2003
Blütenpflanzen	Listera ovata				§		vor 2003
Blütenpflanzen	Listera ovata				§		15.05.1995
Blütenpflanzen	Ophrys apifera	2	2		§		10.06.2001
Blütenpflanzen	Ophrys insectifera	3	3		§	!	26.07.2010
Blütenpflanzen	Ophrys insectifera	3	3		§	!	vor 1995
Blütenpflanzen	Orchis mascula	3			§		03.08.2010
Blütenpflanzen	Orchis mascula	3			§		vor 2003
Blütenpflanzen	Orchis mascula	3			§		28.07.1995- 02.08.1995
Blütenpflanzen	Orchis militaris	3	3		§		03.08.2010
Blütenpflanzen	Orchis militaris	3	3		§		vor 1995
Blütenpflanzen	Orchis morio	2	2		§		03.08.2010
Blütenpflanzen	Orchis morio	2	2		§		05.04.2007
Blütenpflanzen	Orchis morio	2	2		§		22.05.1995
Blütenpflanzen	Orchis purpurea	3	3		§		vor 1995
Blütenpflanzen	Orchis ustulata	1	2		§		vor 2003
Blütenpflanzen	Orchis ustulata	1	2		§		23.05.1995
Blütenpflanzen	Stipa capillata	3	3		§		05.07.1995
Blütenpflanzen	Stipa pennata s.str.	3	3		§		vor 1995
Blütenpflanzen	Stipa pennata s.str.	3	3		§		06.09.1988
Blütenpflanzen	Muscari botryoides		3		(§)		06.07.2010
Heuschrecken	Barbitistes serricauda	3				!	vor 1995
Heuschrecken	Barbitistes serricauda	3				!	1994
Heuschrecken	Barbitistes serricauda	3				!	01.08.1988
Heuschrecken	Nemobius sylvestris					!	17.08.2011
Heuschrecken	Nemobius sylvestris					!	vor 2003
Heuschrecken	Nemobius sylvestris					!	2000
Heuschrecken	Nemobius sylvestris					!	24.07.1995- 25.07.1995
Heuschrecken	Nemobius sylvestris					!	1990
Schmetterlinge	Euplagia quadripunctaria		V	II*			bis 2006
Schmetterlinge	Euplagia quadripunctaria		V	II*			02.08.1995- 03.08.1995
Säugetiere	Martes martes		3	V			vor 1995
Säugetiere	Mustela putorius	3	V	V			vor 1995
Säugetiere	Mustela putorius	3	V	V			06.09.1988
Blütenpflanzen	Rubus fruticosus agg.		(RL)			(V)	03.08.2010
Blütenpflanzen	Rubus fruticosus agg.		(RL)			(V)	22.06.2005
Blütenpflanzen	Rubus fruticosus agg.		(RL)			(V)	02.08.1995- 03.08.1995
Blütenpflanzen	Serratula tinctoria	3	3			!	vor 1995
Blütenpflanzen	Poa badensis	2	3			?!	06.07.2010

© Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Auskunft ARTeFAKT vom 12.09.2014

# Anlage 4:

## Gesetzlich geschützte Biotope (§ 30 BNatSchG) im Bereich Oberwesel

