



Für die FFH-Verträglichkeitsprüfung relevante Lebensraumtypen und Arten

02./03.11.2021

Dr. Ernst-Friedrich Kiel
MULNV, Referat III-4
(Biodiversitätsstrategie, Artenschutz,
Habitatschutz, Vertragsnaturschutz)
ernst-friedrich.kiel@mulnv.nrw.de



Themen

1. **Relevante FFH-Lebensraumtypen und -Arten in NRW**
2. **Beispiele: FFH-Lebensraumtypen (Anhang I FFH-RL)**
3. **Beispiele: FFH-Arten (Anhang II FFH-RL)**
 - ➔ weitere Beispiele für Vogelarten im Vortrag
„Für die Artenschutzprüfung relevante Schutzkategorien /
Planungsrelevante Arten“
4. **Prioritäre FFH-Lebensraumtypen und -Arten**
5. **Arbeitshilfen**
6. **Zusammenfassung**

2

1. FFH-Lebensraumtypen (Anh. I FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



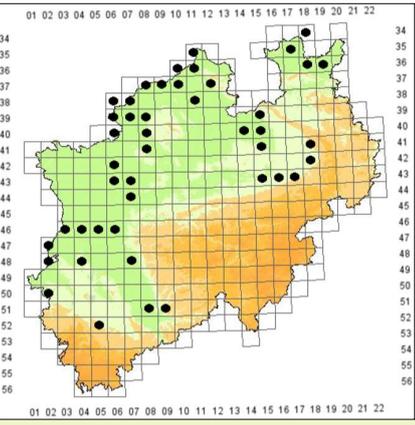
44 FFH-Lebensraumtypen (Anhang I FFH-RL)

<ul style="list-style-type: none">  Gewässer 	7 LRT	u.a. Nährstoffarme Stillgewässer, Nährstoffreiche Seen und Altarme, Fließgewässer mit Unterwasserveget.
<ul style="list-style-type: none">  Offenland u.a. 	27 LRT	u.a. Hochmoore, Feuchtheiden, Trockenheiden, Kalkhalbtrockenrasen, Feuchte Hochstaudenfluren, Flachland-Mähwiesen, Berg-Mähwiesen Kalk-/Silikat-Felsen, Höhlen
<ul style="list-style-type: none">  Wälder 	10 LRT	Hainsimsen-/Waldmeister-Buchenwald, Stieleichen-Hainbuchenwald, Bodensaure Eichenwälder, Moorwälder, Weichholz-Auwälder, Hartholz-Auwälder

3

1. FFH-Lebensraumtypen (Anh. I FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen

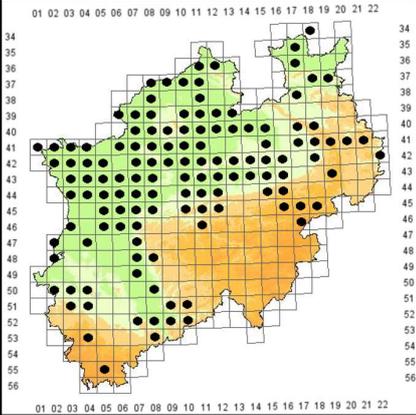
3130 Nährstoffarme Stillgewässer (Anhang I FFH-RL)

- Vorkommen in NRW: ca. 60 ha
- ~ 35 FFH-Gebiete (z.B. Heiliges Meer, Senne, Venngelände Kreis Borken, Drover Heide, Elmpter Schwalmbruch)
- Gefährdung: Grundwasserabsenkung, Stoffeinträge, Ufernutzung
- Erhaltungszustand (biogeografisch) atlantisch: **U**

4

1. FFH-Lebensraumtypen (Anh. I FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen

3150 Nährstoffreiche Seen, Altarme

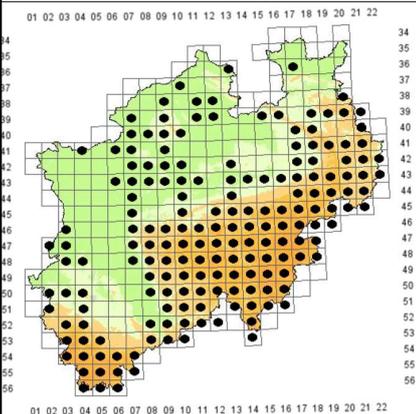
(Anhang I FFH-RL)

- Vorkommen in NRW: ca. 1.100 ha
- ~ 80 FFH-Gebiete (z.B. Bislicher Insel, Salmorth, Bienener Altrhein, Heiliges Meer, Lüntener Fischteiche)
- Gefährdung: Freizeitnutzung, Ufernutzung, Stoffeinträge, Grundwasserabsenkung
- Erhaltungszustand (biogeografisch)
atlantisch: **S** kontinental: **S**

5

1. FFH-Lebensraumtypen (Anh. I FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen

3260 Flüsse mit Unterwasservegetation

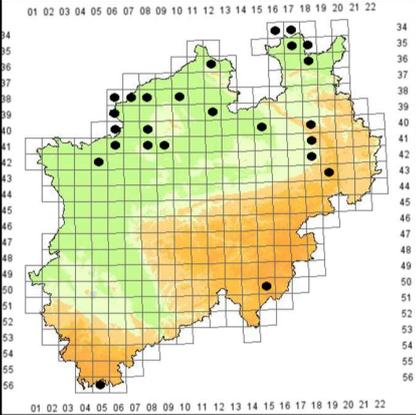
(Anhang I FFH-RL)

- Vorkommen in NRW: ca. 3.700 ha
- ~ 140 FFH-Gebiete (z.B. Möhne, Ruhr, Rur, Schwalm, Heder, Wupper)
- Gefährdung: Freizeitnutzung, Unterhaltung, Stoffeinträge, Strukturveränderungen
- Erhaltungszustand (biogeografisch)
atlantisch: **S** kontinental: **G**

6

1. FFH-Lebensraumtypen (Anh. I FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen 



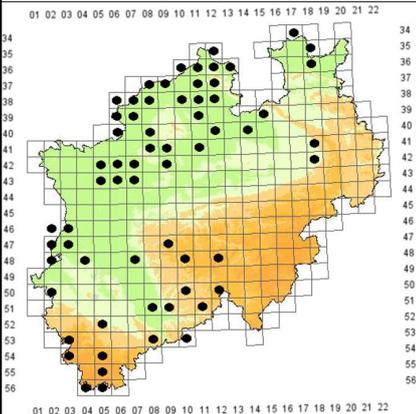
7110 Lebende Hochmoore
(Anhang I FFH-RL,
„lebende Hochmoore“ prioritär)

- Vorkommen in NRW: ca. 800 ha
- ~ 30 FFH-Gebiete (z.B. Koffituten, Hiddeser Bent, Vennggebiete Kr. Borken, Großes Torfmoor, Vennggebiete Aachen)
- Gefährdung: Grundwasserabsenkung, Nährstoffeinträge, Verbuschung
- Erhaltungszustand (biogeografisch)
atlantisch: **S** kontinental: **S**

7 

1. FFH-Lebensraumtypen (Anh. I FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen 



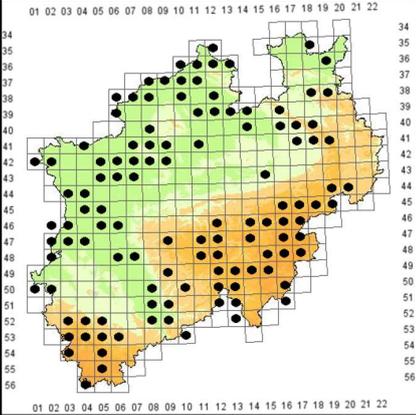
4010 Feuchtheiden
(Anhang I FFH-RL)

- Vorkommen in NRW: ca. 530 ha
- ~ 55 FFH-Gebiete (z.B. Senne, Elmpter Schwalmbbruch, Vennggebiete Kr. Borken)
- Gefährdung: Grundwasserabsenkung, Gehölzaufwuchs, Nährstoffeinträge
- Erhaltungszustand (biogeografisch)
atlantisch: **S** kontinental: **G**

8

1. FFH-Lebensraumtypen (Anh. I FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen 



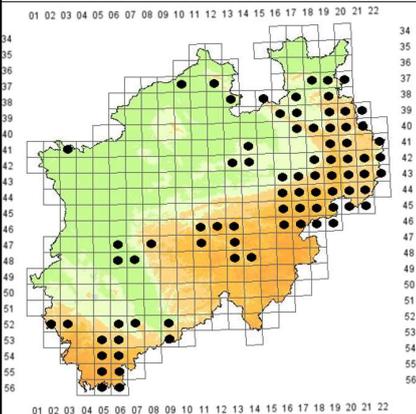
4030 Trockenheiden
(Anhang I FFH-RL)

- Vorkommen in NRW: ca. 2.700 ha
- ~ 80 FFH-Gebiete (z.B. Senne, Wahner Heide)
- Gefährdung: Gehölzaufwuchs, Nährstoffeinträge, Freizeitnutzung, Trittbelastung
- Erhaltungszustand (biogeografisch)
atlantisch: **G** kontinental: **G**

9

1. FFH-Lebensraumtypen (Anh. I FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen 



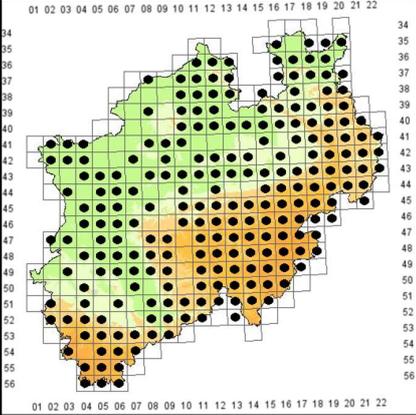
6210 Kalktrockenrasen
(Anhang I FFH-RL,
„orchideenreiche Bestände“ prioritär)

- Vorkommen in NRW: ca. 640 ha
- ~ 55 FFH-Gebiete (z.B. Kalkmagerrasen Kr. Höxter, Briloner Kalkkuppen, Dahlemer und Ahlendorfer Kalktriften)
- Gefährdung: Verbuschung, Nährstoffeinträge, Freizeitnutzung, Trittbelastung
- Erhaltungszustand (biogeografisch)
atlantisch: **U↑** kontinental: **G**

10

1. FFH-Lebensraumtypen (Anh. I FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen

6510 Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen

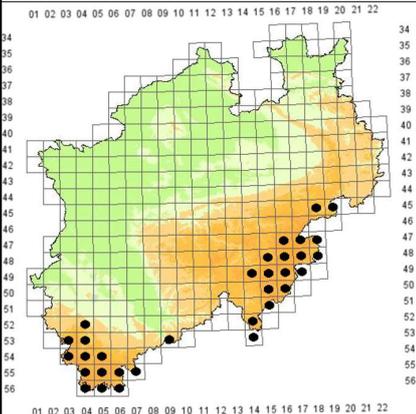
(Anhang I FFH-RL)

- Vorkommen in NRW: ca. 6.000 ha
- ~ 130 FFH-Gebiete (z.B. Urdenbacher Kämpe, Strothe-Niederung)
- Gefährdung: Umbruch, Nutzungsänderung, Grundwasserabsenkung, Nährstoffeinträge, Verinselung
- Erhaltungszustand (biogeografisch)
atlantisch: **S** kontinental: **S**

11 

1. FFH-Lebensraumtypen (Anh. I FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen

6520 Berg-Mähwiesen

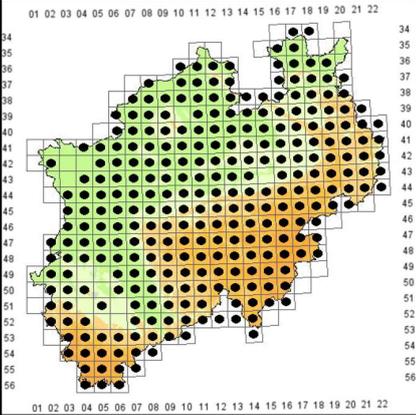
(Anhang I FFH-RL)

- Vorkommen in NRW: ca. 1.000 ha
- ~ 35 FFH-Gebiete (z.B. Gewässersystem der Ahr, Bergwiesen Winterberg)
- Gefährdung: Nutzungsaufgabe, Nutzungsänderung, Nährstoffeinträge
- Erhaltungszustand (biogeografisch)
kontinental: **S**

12

1. FFH-Lebensraumtypen (Anh. I FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen 



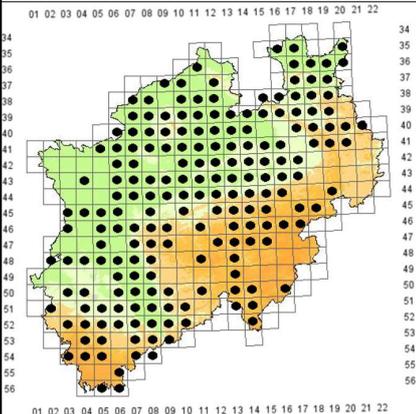
9110 Hainsimsen-Buchenwald
(Anhang I FFH-RL)

- Vorkommen in NRW: ca. 71.000 ha
- ~ 190 FFH-Gebiete (z.B. Arnsberger Wald, Kermeter, Schanze)
- Gefährdung: Waldumbau (nicht LRT-typisch), Entnahme Alt- und Totholz
- Erhaltungszustand (biogeografisch)
atlantisch: **U** kontinental: **G**

13 

1. FFH-Lebensraumtypen (Anh. I FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen 



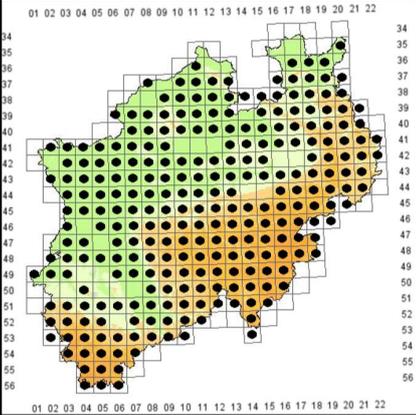
9160 Stieleichen-Hainbuchenwald
(Anhang I FFH-RL)

- Vorkommen in NRW: ca. 14.000 ha
- ~ 105 FFH-Gebiete (z.B. Kottenforst, Waldville, Wälder bei Nordkirchen)
- Gefährdung: Waldumbau (nicht LRT-typisch), Entnahme Alt- und Totholz
- Erhaltungszustand (biogeografisch)
atlantisch: **U** kontinental: **G**

14

1. FFH-Lebensraumtypen (Anh. I FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen 



91E0 Weichholz-Auwald
(Anhang I FFH-RL
„Erlen-/Eschenwälder“ prioritär)

- Vorkommen in NRW: ca. 4.100 ha
- ~ 220 FFH-Gebiete (z.B. Arnsberger Wald, Senne, Schwalm, Gewässersystem der Ahr, Knechtstedener Wald)
- Gefährdung: Waldumbau (nicht LRT-typisch), Grundwasserabsenkung
- Erhaltungszustand (biogeografisch)
atlantisch: **S** kontinental: **G**

15

2. FFH-Arten (Anh. II FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen 

45 FFH-Arten (Anhang II FFH-RL)

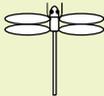
▪ Säugetiere	8 Arten	Biber, Fischotter Mopsfledermaus, Bechsteinfledermaus Großes Mausohr, Wimperfledermaus
		
▪ Fische	9 Arten	Bachneunauge, Flussneunauge, Meerneunauge, Groppe, Steinbeißer, Schlammpeitzger, Lachs, Maifisch, Bitterling
		
▪ Amphibien/	2 Arten	Gelbbauchunke, Kammmolch
		

16

2. FFH-Arten (Anh. II FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen 

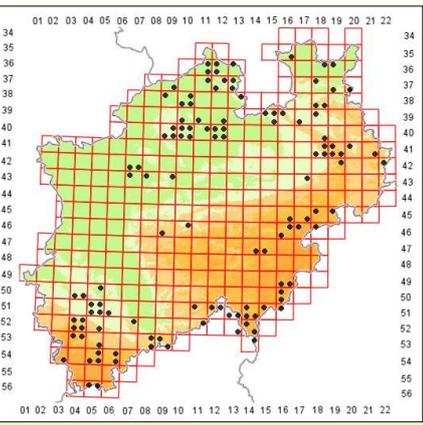
45 FFH-Arten (Anhang II FFH-RL)

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wirbellose 	<p>18 Arten</p> 	<p>u.a. Flussperlmuschel, Steinkrebs Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling, Blauschillernder Feuerfalter, Hirschkäfer, Eremit Große Moosjungfer, Helm-Azurjungfer</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pflanzen 	<p>8 Arten</p> 	<p>u.a. Frauenschuh, Glanzstendel, Froschkraut</p>

17

2. FFH-Arten (Anh. II FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen 



Bechsteinfledermaus

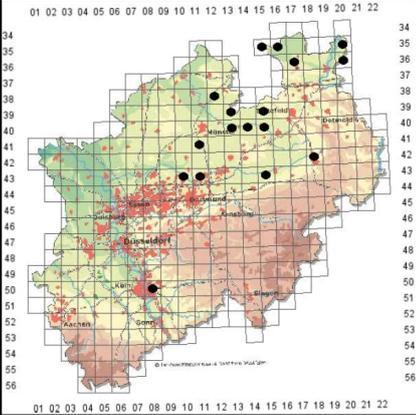
(Anhang II und IV FFH-RL)

- Population NRW: > 17 Wochenstuben
> 5 Schwarm-Quartiere > 10 Winter-Q.,
28 FFH-Gebiete
- Lebensraum: strukturreiche, alte
Laubmischwälder, Baumquartiere
- Gefährdung: Waldumbau, Entnahme
Alt- und Totholz, Kollision an Straßen
- Erhaltungszustand (biogeografisch)
atlantisch: U↑ kontinental: U↑

18 

2. FFH-Arten (Anh. II FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen

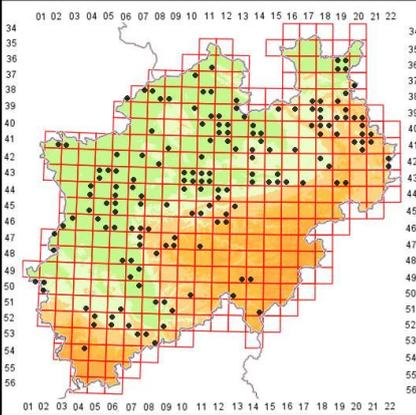
Helm-Azurjungfer (Anhang II FFH-RL)

- Population NRW: > 12 Vorkommen, 8 FFH-Gebiete
- Lebensraum: langsam fließende Bäche und Wiesengraben, unbeschattet mit Unterwasservegetation, Kalkquellmoore
- Gefährdung: Gewässerunterhaltung, Grundwasserabsenkung, Beschattung
- Erhaltungszustand (biogeografisch) atlantisch: **G**

19

2. FFH-Arten (Anh. II FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen

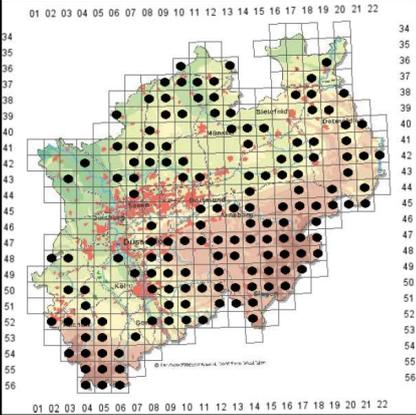
Kammmolch (Anhang II und IV FFH-RL)

- Population NRW: > 1.000 Vorkommen, > 80 FFH-Gebiete
- Lebensraum: vegetationsreiche Stillgewässer, feuchte Laubmischwälder
- Gefährdung: Lebensraumverlust, Grundwasserabsenkung
- Erhaltungszustand (biogeografisch) atlantisch: **G** kontinental: **G**

20

2. FFH-Arten (Anh. II FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen

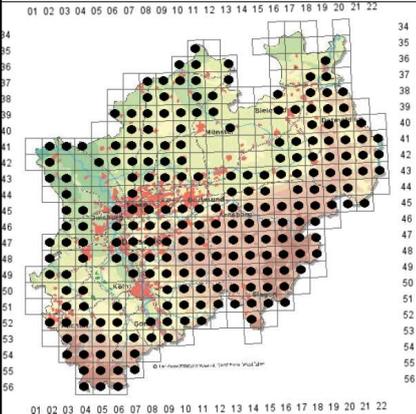
Bachneunauge (Anhang II FFH-RL)

- Population NRW: ?, > 50 FFH-Gebiete
- Lebensraum: kleine und mittelgroße Mittelgebirgs-Bäche, sandige Tiefland-Bäche, hoher Sauerstoffgehalt
- Gefährdung: Gewässerausbau, Sohlräumungen, Nährstoffeinträge
- Erhaltungszustand (biogeografisch)
atlantisch: **G** kontinental: **G**

21 

2. FFH-Arten (Anh. II FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen

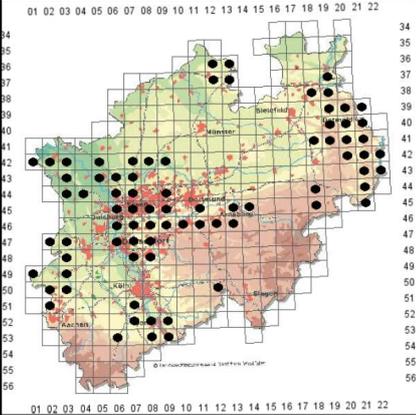
Groppe (Anhang II FFH-RL)

- Population NRW: ?, ~ 85 FFH-Gebiete
- Lebensraum: schnell fließende Mittelgebirgs-Bäche, sandige Tiefland-Bäche, hoher Sauerstoffgehalt
- Gefährdung: Gewässerausbau, Sohlräumungen, Nährstoffeinträge
- Erhaltungszustand (biogeografisch)
atlantisch: **G** kontinental: **G**

22

2. FFH-Arten (Anh. II FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen

Hirschkäfer

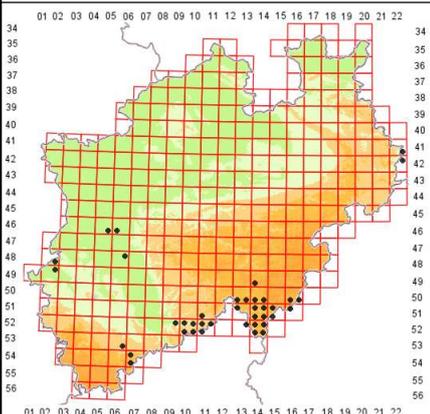
(Anhang II FFH-RL)

- Population NRW: > 30 Vorkommen, 19 FFH-Gebiete
- Lebensraum: lichte, alte Eichenwälder, Tot- und Althölzer, Parkanlagen, Gärten
- Gefährdung: Waldumbau, Entnahme Alt- und Totholz
- Erhaltungszustand (biogeografisch)
atlantisch: **U** kontinental: **U**

23 

2. FFH-Arten (Anh. II FFH-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen

Dunkler Wiesenknopf- Ameisenbläuling

(Anhang II und IV FFH-RL)

- Population NRW: ~ 40 Vorkommen, 15 FFH-Gebiete
- Lebensraum: wechselfeuchte Wiesen, Säume, Wiesenknopf, Knoten-Ameisen
- Gefährdung: Lebensraumverlust, Grundwasserabsenkung, Nutzungsänderung
- Erhaltungszustand (biogeografisch)
atlantisch: **S** kontinental: **U↑**

24

3. Vogelarten (Anh. I / Art. 4 (2) V-RL)

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen 

89 Vogelarten der V-RL

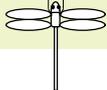
- **Vogelarten (Anhang I)** 46 Arten  u.a. Weißstorch, Schwarzstorch, Wachtelkönig, Haselhuhn, Uhu, Rotmilan, Wiesenweihe, Rohrweihe, Wanderfalke, Ziegenmelker, Schwarzspecht, Mittelspecht, Grauspecht, Neuntöter, Heidelerche, Blaukehlchen
NEU: Seeadler, Löffler, Rostgans
- **Vogelarten (Art. 4 (2))*** 43 Arten  u.a. Blässgans, Saatgans, Pfeifente Schnatterente, Löffelente, Krickente Tafelente, Wasserralle, Zwergtaucher, Großer Brachvogel, Uferschnepfe, Kiebitz, Flussregenpfeifer, Grünschenke Pirol, Teichrohrsänger, Nachtigall, Braunkehlchen, Schwarzkehlchen,
NEU: u.a. Brandgans, Alpenstrandläufer, Sichelstrandläufer, Gartenrotschwanz

25  * die Art. 4 (2)-Arten werden in VV-Habitatschutz, Anlage 1 festgelegt

4. Prioritäre Lebensräume/Arten

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen 

Prioritäre FFH-Lebensraumtypen und -Arten

- **Lebensräume** 11 LRT  1340 Salzwiesen im Binnenland
6110 Lückige Kalk-Pionierrasen ,
6210 Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen
6230 Borstgrasrasen im Mittelgebirge
7110 Lebende Hochmoore
7210 Schneidenriede und Kalkflachmoore
7220 Kalktuffquellen
8160 Kalkhaltige Schutthalden des Hügel- und Berglandes
9180 Schlucht- und Hangmischwälder
91D0 Moorwälder
91E0 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder
- **Arten**  2 Arten Eremit (*Osmoderma eremita*)
Steinkrebs (*Austropotamobius torrentium*)

26

5. Arbeitshilfen zu Natura 2000 / FFH-VP

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen 

Arbeitshilfen zu NATURA 2000



**FIS „FFH-Arten und europäische Vogelarten
in Nordrhein-Westfalen“**

→ Internet:
<http://ffh-arten.naturschutzinformationen.nrw.de/ffh-arten/de/start>

→ LANUV-homepage:
↳ Infosysteme und Datenbanken ↳ Naturschutz ↳ Artenschutz
↳ „FFH-Arten und europäische Vogelarten in NRW“

27

6. Zusammenfassung

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen 

Das müssen Sie wissen ...

- **In FFH-Gebieten relevante Lebensräume und Arten**
 - FFH-Lebensraumtypen (Anhang I FFH-RL): 44 LRT
 - FFH-Arten (Anhang II FFH-RL): 45 Arten
- **In Vogelschutzgebieten relevante Vogelarten**
 - Vogelarten (Anhang I V-RL): 46 Arten
 - wandernde Vogelarten (Artikel 4 (2) V-RL): 43 Arten
- **Prioritäre FFH-Lebensräume und Arten**
 - FFH-Lebensraumtypen (Anhang I FFH-RL): 11 LRT
 - FFH-Arten (Anhang II FFH-RL): 2 Arten

28