



**LEGENDE**

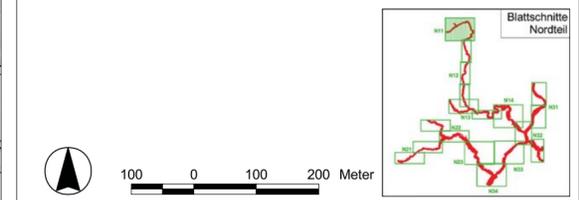
- FFH - Gebietsgrenze
- Vorschlag zur Gebietserweiterung

**Biotypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung**

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>Wälder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte</li> <li>01.120 Bodensaure Buchenwälder</li> <li>01.141 Eichen-Hainbuchenwälder trockenwarmer Standorte</li> <li>01.142 Sonstige Eichen-Hainbuchenwälder</li> <li>01.150 Eichenwälder</li> <li>01.161 Edellaubbaumwälder trockenwarmer Standorte</li> <li>01.162 Sonstige Edellaubbaumwälder</li> <li>01.171 Weichholzaunenwälder und -gebüsche</li> <li>01.172 Hartholzaunenwälder</li> <li>01.173 Buchenwälder</li> <li>01.174 Bruch- und Sumpfwälder</li> <li>01.181 Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten</li> <li>01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder</li> <li>01.220 Sonstige Nadelwälder</li> <li>01.300 Mischwälder</li> <li>01.400 Schlagfluren und Vorwald</li> <li>01.500 Waldränder</li> </ul> <p><b>Gehölze (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Baumreihen, Alleen), Streuobst</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte</li> <li>02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte</li> <li>02.300 Gebietsfremde Gehölze</li> <li>02.500 Baumreihen und Alleen</li> <li>03.000 Streuobst</li> </ul> <p><b>Gewässer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>04.113 Helokrenen und Quellfluren</li> <li>04.120 Gefälzte Quellen</li> <li>04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche</li> <li>04.212 Große Mittelgebirgsbäche bis kleine Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.213 Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.310 Altarme</li> <li>04.320 Altwasser (einschließlich Qualmgewässer und Totwässer)</li> <li>04.420 Teiche</li> <li>04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer</li> <li>04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel</li> </ul> <p><b>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggensümpfe sowie amphibische Vegetation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte)</li> <li>05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren</li> <li>05.140 Großseggenriede</li> <li>05.210 Kleinseggensümpfe saurer Standorte</li> <li>05.300 Vegetation periodisch trockenfallender Standorte</li> </ul> | <p><b>Grünland, Magerrasen, Heiden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt</li> <li>06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt</li> <li>06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte</li> <li>06.220 Grünland wechselfeuchter Standorte</li> <li>06.300 Übrige Grünlandbestände</li> <li>06.530 Magerrasen saurer Standorte</li> <li>06.540 Borstgrassen</li> <li>06.550 Zwergstrauch-Heiden</li> </ul> <p><b>Ruderalfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>09.100 Annuelle Ruderalfluren</li> <li>09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte</li> <li>09.300 Ausdauernde Ruderalfluren wärmetrockener Standorte</li> </ul> <p><b>Felsfluren, Block- und Schutthalde sowie Therophytenfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10.100 Felsfluren</li> <li>10.200 Block- und Schutthalde</li> <li>10.300 Therophytenfluren</li> </ul> <p><b>Ackerwildkrautfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>11.120 Äcker mittlerer Standorte</li> <li>11.140 Intensiväcker</li> </ul> <p><b>Gärten, Baumschulen, Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12.100 Nutzgarten/Bauergarten</li> <li>12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen</li> <li>13.000 Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</li> </ul> <p><b>Besiedelter Bereich</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>14.100 Siedlungsfläche</li> <li>14.200 Industrie- und Gewerbefläche</li> <li>14.300 Freizeitanlagen</li> <li>14.400 Sonstige bauliche Anlagen und sonstige Einzelgebäude</li> <li>14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen</li> <li>14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus</li> <li>14.440 Touristisch bedeutsame Gebäude</li> <li>14.460 Kleingebäude</li> <li>14.510 Straße (inkl. Nebenanlage)</li> <li>14.520 Befestigter Weg (inkl. Schotterweg)</li> <li>14.530 Unbefestigter Weg</li> <li>14.540 Parkplatz</li> <li>14.550 Gleisanlage, Bahnhof, Schienenverkehrsfläche</li> <li>14.580 Lagerplatz</li> <li>14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung</li> </ul> <p><b>Sonstiges</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>99.041 Graben, Mühlgraben</li> <li>99.043 Großflächige Sand-, Kies-, oder Felsbank, Klippen (nur in Flüssen)</li> <li>99.101 Vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kessfläche)</li> <li>99.900 Sonstiges</li> </ul> |
|---|--|

**Einfluss des Kontaktbiotops auf das FFH - Gebiet**

- + positiver Einfluss
- 0 neutraler Einfluss
- negativer Einfluss



**Auftraggeber:** HESSEN  
**Regierungspräsidium Kassel**

**Bearbeiter:** WAGU GmbH  
 Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie, Umwelplanung  
 Kirchweg 9  
 34121 Kassel  
 Tel.: 0561/70149-0 Fax 0561/70149-29

**Grundlagenerhebung im FFH-Gebiet:**  
**Obere Eder (Natura 2000 - Nr. 4917-350)**

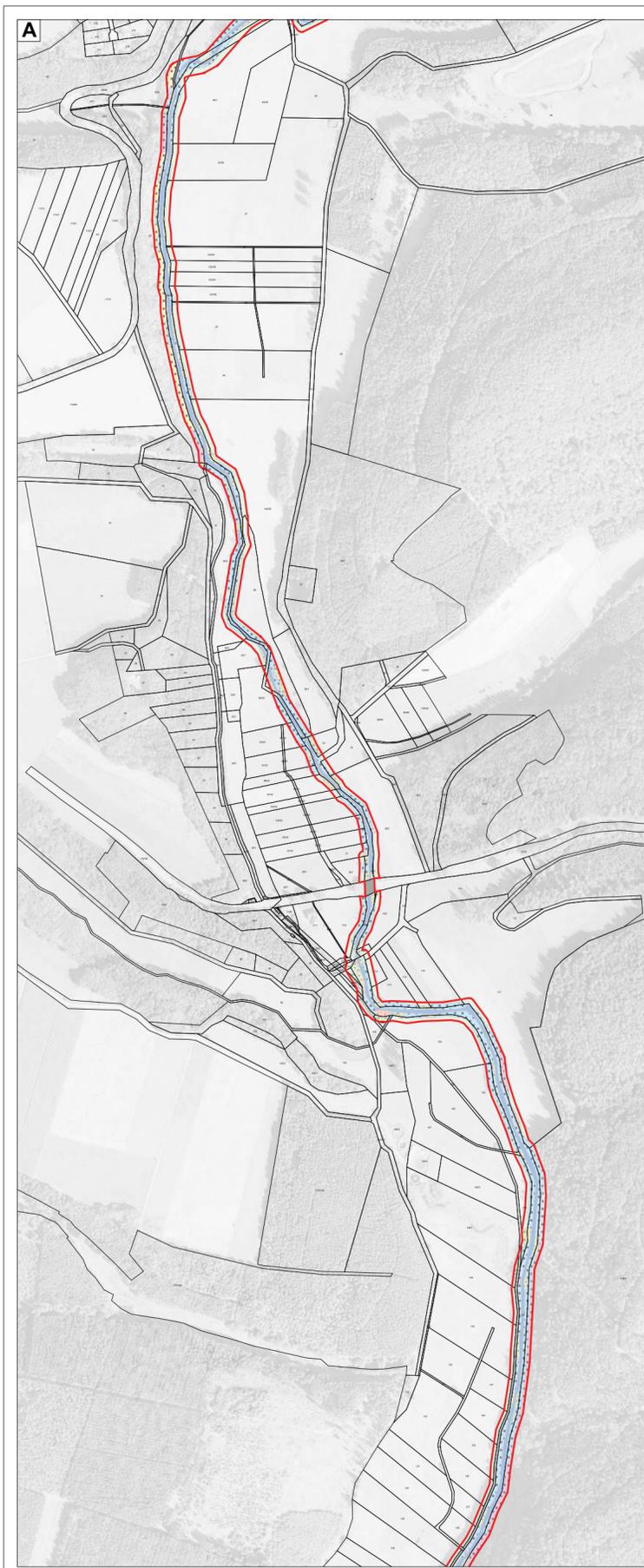
**Karteninhalt:**  
**- Biotypen -**  
**- Kontaktbiotope -**

Datum: 11/2007    Maßstab: 1 : 5.000    **Anlage B-2.N11**

**Kartengrundlage:**  
 Amtliche Liegenschaftskarte (ALK), mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)

ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOP 5), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)

Topographische Karte 1:25.000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)



**LEGENDE**

FFH - Gebietsgrenze  
 Vorschlag zur Gebietsweiterung

**Biotypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung**

<p><b>Wälder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte</li> <li>01.120 Bodensaure Buchenwälder</li> <li>01.141 Eichen-Hainbuchenwälder trockenwarmer Standorte</li> <li>01.142 Sonstige Eichen-Hainbuchenwälder</li> <li>01.150 Eichenwälder</li> <li>01.161 Edellaubbaumwälder trockenwarmer Standorte</li> <li>01.162 Sonstige Edellaubbaumwälder</li> <li>01.171 Weichholzaunenwälder und -gebüsche</li> <li>01.172 Hartholzaunenwälder</li> <li>01.173 Bachauenwälder</li> <li>01.174 Bruch- und Sumpfwälder</li> <li>01.181 Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten</li> <li>01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder</li> <li>01.220 Sonstige Nadelwälder</li> <li>01.300 Mischwälder</li> <li>01.400 Schlagfluren und Vorwald</li> <li>01.500 Waldränder</li> </ul> <p><b>Gehölze (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Baumreihen, Alleen), Streuobst</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte</li> <li>02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte</li> <li>02.300 Gebietsfremde Gehölze</li> <li>02.500 Baumreihen und Alleen</li> <li>03.000 Streuobst</li> </ul> <p><b>Gewässer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>04.113 Helokrenen und Quellfluren</li> <li>04.120 Gefälzte Quellen</li> <li>04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche</li> <li>04.212 Große Mittelgebirgsbäche bis kleine Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.213 Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.310 Altarme</li> <li>04.320 Altwasser (einschließlich Qualmgewässer und Totwässer)</li> <li>04.420 Teiche</li> <li>04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer</li> <li>04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel</li> </ul> <p><b>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggensümpfe sowie amphibische Vegetation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte)</li> <li>05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren</li> <li>05.140 Großseggenriede</li> <li>05.210 Kleinseggensümpfe saurer Standorte</li> <li>05.300 Vegetation periodisch trockenfallender Standorte</li> </ul>	<p><b>Grünland, Magerrasen, Heiden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt</li> <li>06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt</li> <li>06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte</li> <li>06.220 Grünland wechselfeuchter Standorte</li> <li>06.300 Übrige Grünlandbestände</li> <li>06.530 Magerrasen saurer Standorte</li> <li>06.540 Borstgrasrasen</li> <li>06.550 Zwergstrauch-Heiden</li> </ul> <p><b>Ruderalfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>09.100 Annuelle Ruderalfluren</li> <li>09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte</li> <li>09.300 Ausdauernde Ruderalfluren wärmetrockener Standorte</li> </ul> <p><b>Felsfluren, Block- und Schutthalde sowie Therophytenfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10.100 Felsfluren</li> <li>10.200 Block- und Schutthalde</li> <li>10.300 Therophytenfluren</li> </ul> <p><b>Ackerwidkrautfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>11.120 Äcker mittlerer Standorte</li> <li>11.140 Intensiväcker</li> </ul> <p><b>Gärten, Baumschulen, Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12.100 Nutzgarten/Bauerngarten</li> <li>12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen</li> <li>13.000 Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</li> </ul> <p><b>Besiedelter Bereich</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>14.100 Siedlungsfläche</li> <li>14.200 Industrie- und Gewerbefläche</li> <li>14.300 Freizeitanlagen</li> <li>14.400 Sonstige bauliche Anlagen und sonstige Einzelgebäude</li> <li>14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen</li> <li>14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus</li> <li>14.440 Touristisch bedeutsame Gebäude</li> <li>14.460 Kleingebäude</li> <li>14.510 Straße (inkl. Nebenanlage)</li> <li>14.520 Befestigter Weg (inkl. Schotterweg)</li> <li>14.530 Unbefestigter Weg</li> <li>14.540 Parkplatz</li> <li>14.550 Gleisanlage, Bahnhof, Schienenverkehrsfläche</li> <li>14.580 Lagerplatz</li> <li>14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung</li> </ul> <p><b>Sonstiges</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>99.041 Graben, Mühlgraben</li> <li>99.043 Großflächige Sand-, Kies-, oder Felsbank, Klippen (nur in Flüssen)</li> <li>99.101 Vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kessfläche)</li> <li>99.900 Sonstiges</li> </ul>
---	--

**Einfluss des Kontaktbiotops auf das FFH - Gebiet**

+ positiver Einfluss  
 0 neutraler Einfluss  
 - negativer Einfluss

Blattschnitte Nordteil

100 0 100 200 Meter

**Auftraggeber:** HESSEN  
**Regierungspräsidium Kassel**

**Bearbeiter:** WAGU GmbH  
 Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie, Umwelplanung  
 Kirchweg 9  
 34121 Kassel  
 Tel.: 0561/70149-0 Fax 0561/70149-29

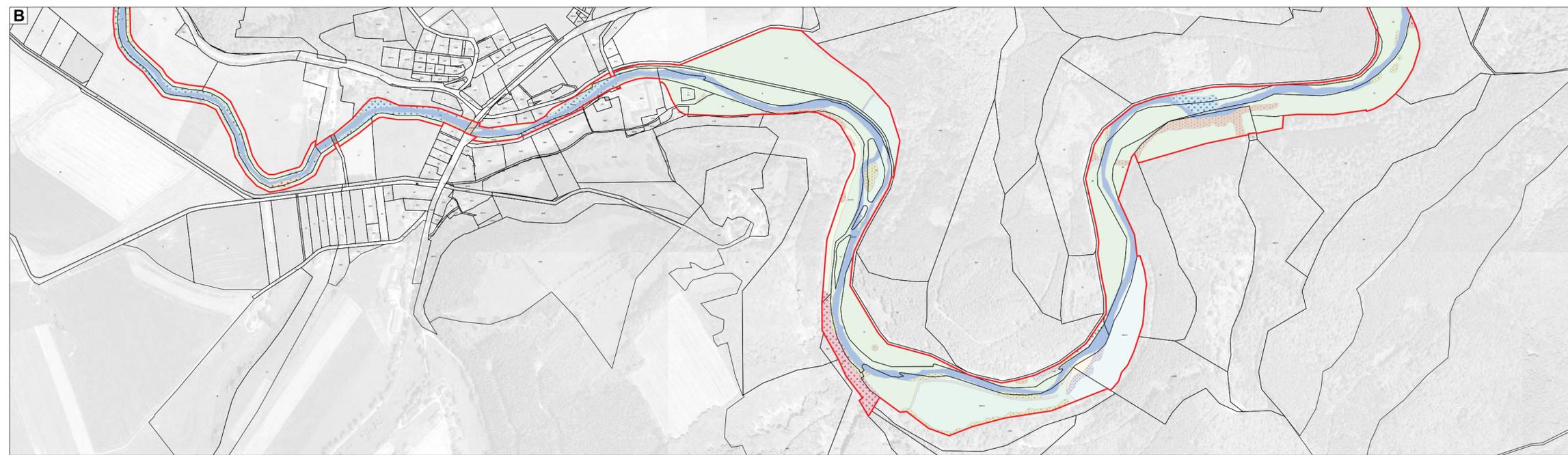
**Grundlagenerhebung im FFH-Gebiet:**  
 Obere Eder (Natura 2000 - Nr. 4917-350)

**Karteninhalt:**  
 - Biotypen -  
 - Kontaktbiotope -

Datum: 11/2007 Maßstab: 1 : 5.000 Anlage B-2.N12

ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOP 5), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geo-information (HLBG)

Topographische Karte 1:25.000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geo-information (HLBG)



**LEGENDE**

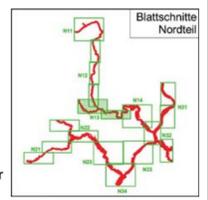
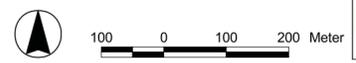
- FFH - Gebietsgrenze
- Vorschlag zur Gebietsweiterung

**Biotoptypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung**

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>Wälder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte</li> <li>01.120 Bodensaure Buchenwälder</li> <li>01.141 Eichen-Hainbuchenwälder trockenwarmer Standorte</li> <li>01.142 Eichen-Hainbuchenwälder</li> <li>01.150 Eichenwälder</li> <li>01.161 Edellaubbaumwälder trockenwarmer Standorte</li> <li>01.162 Sonstige Edellaubbaumwälder</li> <li>01.171 Weichholzaunenwälder und -gebüsche</li> <li>01.172 Hartholzaunenwälder</li> <li>01.173 Bachauenwälder</li> <li>01.174 Bruch- und Sumpfwälder</li> <li>01.181 Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten</li> <li>01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder</li> <li>01.220 Sonstige Nadelwälder</li> <li>01.300 Mischwälder</li> <li>01.400 Schlagfluren und Vorwald</li> <li>01.500 Waldränder</li> </ul> <p><b>Gehölze (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Baumreihen, Alleen), Streuobst</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte</li> <li>02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte</li> <li>02.300 Gebietsfremde Gehölze</li> <li>02.500 Baumreihen und Alleen</li> <li>03.000 Streuobst</li> </ul> <p><b>Gewässer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>04.113 Helokrenen und Quellfluren</li> <li>04.120 Gefälzte Quellen</li> <li>04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche</li> <li>04.212 Große Mittelgebirgsbäche bis kleine Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.213 Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.310 Altarme</li> <li>04.320 Altwasser (einschließlich Qualmgewässer und Totwässer)</li> <li>04.420 Teiche</li> <li>04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer</li> <li>04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel</li> </ul> <p><b>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggensümpfe sowie amphibische Vegetation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte)</li> <li>05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren</li> <li>05.140 Großseggenriede</li> <li>05.210 Kleinseggensümpfe saurer Standorte</li> <li>05.300 Vegetation periodisch trockenfallender Standorte</li> </ul> | <p><b>Grünland, Magerrasen, Heiden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt</li> <li>06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt</li> <li>06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte</li> <li>06.220 Grünland wechselfeuchter Standorte</li> <li>06.300 Übrige Grünlandbestände</li> <li>06.530 Magerrasen saurer Standorte</li> <li>06.540 Borstgrasrasen</li> <li>06.550 Zwergstrauch-Heiden</li> </ul> <p><b>Ruderalfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>09.100 Annuelle Ruderalfluren</li> <li>09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte</li> <li>09.300 Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte</li> </ul> <p><b>Felsfluren, Block- und Schutthalde sowie Therophytenfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10.100 Felsfluren</li> <li>10.200 Block- und Schutthalde</li> <li>10.300 Therophytenfluren</li> </ul> <p><b>Ackerwidkrautfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>11.120 Äcker mittlerer Standorte</li> <li>11.140 Intensiväcker</li> </ul> <p><b>Gärten, Baumschulen, Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12.100 Nutzgarten/Bauergärten</li> <li>12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen</li> <li>13.000 Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</li> </ul> <p><b>Besiedelter Bereich</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>14.100 Siedlungsfläche</li> <li>14.200 Industrie- und Gewerbefläche</li> <li>14.300 Freizeilanlagen</li> <li>14.400 Sonstige bauliche Anlagen und sonstige Einzelgebäude</li> <li>14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen</li> <li>14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus</li> <li>14.440 Touristisch bedeutsame Gebäude</li> <li>14.460 Kleingebäude</li> <li>14.510 Straße (inkl. Nebenanlage)</li> <li>14.520 Befestigter Weg (inkl. Schotterweg)</li> <li>14.530 Unbefestigter Weg</li> <li>14.540 Parkplatz</li> <li>14.550 Gleisanlage, Bahnhof, Schienenverkehrsanlage</li> <li>14.580 Lagerplatz</li> <li>14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung</li> </ul> <p><b>Sonstiges</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>99.041 Graben, Mühlgraben</li> <li>99.043 Großflächige Sand-, Kies-, oder Felsbank, Klippen (nur in Flüssen)</li> <li>99.101 Vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kessfläche)</li> <li>99.900 Sonstiges</li> </ul> |
|--|---|

**Einfluss des Kontaktbiotops auf das FFH - Gebiet**

- + positiver Einfluss
- 0 neutraler Einfluss
- negativer Einfluss



**Auftraggeber:** HESSEN  
**Regierungspräsidium Kassel**

**Bearbeiter:** WAGU GmbH  
 Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie, Umwelplanung  
 Kirchweg 9  
 34121 Kassel  
 Tel.: 0561/70149-0 Fax 0561/70149-29

**Grundlagenerhebung im FFH-Gebiet:**  
**Obere Eder (Natura 2000 - Nr. 4917-350)**

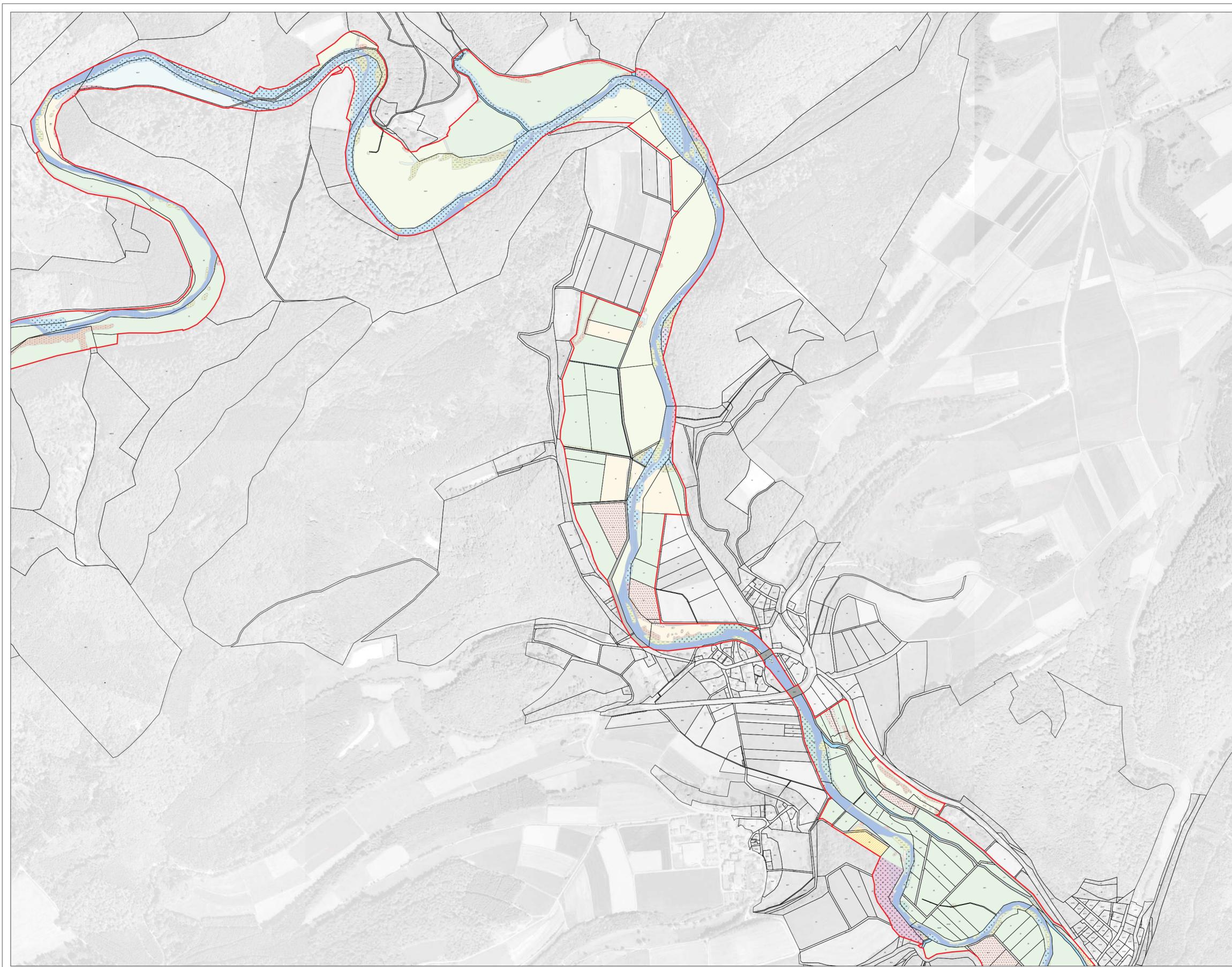
**Karteninhalt:**  
**- Biotoptypen -**  
**- Kontaktbiotope -**

Datum: 11/2007    Maßstab: 1 : 5.000    **Anlage B-2.N13**

**Kartengrundlage:**  
 Amtliche Liegenschaftskarte (ALK), mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)

ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOP 5), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)

Topographische Karte 1:25.000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)



**LEGENDE**

FFH - Gebietsgrenze  
 Vorschlag zur Gebietsweiterung

**Biotypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung**

<p><b>Wälder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte</li> <li>01.120 Bodensaure Buchenwälder</li> <li>01.141 Eichen-Hainbuchenwälder trockenwarmer Standorte</li> <li>01.142 Sonstige Eichen-Hainbuchenwälder</li> <li>01.150 Eichenwälder</li> <li>01.161 Edellaubbaumwälder trockenwarmer Standorte</li> <li>01.162 Sonstige Edellaubbaumwälder</li> <li>01.171 Weichholzaunenwälder und -gebüsche</li> <li>01.172 Hartholzaunenwälder</li> <li>01.173 Buchenwälder</li> <li>01.174 Bruch- und Sumpfwälder</li> <li>01.181 Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten</li> <li>01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder</li> <li>01.220 Sonstige Nadelwälder</li> <li>01.300 Mischwälder</li> <li>01.400 Schlagfluren und Vorwald</li> <li>01.500 Waldränder</li> </ul> <p><b>Gehölze (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Baumreihen, Alleen), Streuobst</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte</li> <li>02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte</li> <li>02.300 Gebietsfremde Gehölze</li> <li>02.500 Baumreihen und Alleen</li> <li>03.000 Streuobst</li> </ul> <p><b>Gewässer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>04.113 Helokrenen und Quellfluren</li> <li>04.120 Gefälzte Quellen</li> <li>04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche</li> <li>04.212 Große Mittelgebirgsbäche bis kleine Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.213 Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.310 Altarme</li> <li>04.320 Altwasser (einschließlich Quallengewässer und Totwässer)</li> <li>04.420 Teiche</li> <li>04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer</li> <li>04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel</li> </ul> <p><b>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggensümpfe sowie amphibische Vegetation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte)</li> <li>05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren</li> <li>05.140 Großseggenriede</li> <li>05.210 Kleinseggensümpfe saurer Standorte</li> <li>05.300 Vegetation periodisch trockenfallender Standorte</li> </ul>	<p><b>Grünland, Magerrasen, Heiden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt</li> <li>06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt</li> <li>06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte</li> <li>06.220 Grünland wechselfeuchter Standorte</li> <li>06.300 Übrige Grünlandbestände</li> <li>06.530 Magerrasen saurer Standorte</li> <li>06.540 Borstgrasrasen</li> <li>06.550 Zwergstrauch-Heiden</li> </ul> <p><b>Ruderalfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>09.100 Annuelle Ruderalfluren</li> <li>09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte</li> <li>09.300 Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte</li> </ul> <p><b>Felsfluren, Block- und Schutthalde sowie Therophytenfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10.100 Felsfluren</li> <li>10.200 Block- und Schutthalde</li> <li>10.300 Therophytenfluren</li> </ul> <p><b>Ackerwildkrautfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>11.120 Äcker mittlerer Standorte</li> <li>11.140 Intensiväcker</li> </ul> <p><b>Gärten, Baumschulen, Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12.100 Nutzgarten/Bauerngarten</li> <li>12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen</li> <li>13.000 Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</li> </ul> <p><b>Besiedelter Bereich</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>14.100 Siedlungsfläche</li> <li>14.200 Industrie- und Gewerbefläche</li> <li>14.300 Freizeitanlagen</li> <li>14.400 Sonstige bauliche Anlagen und sonstige Einzelgebäude</li> <li>14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen</li> <li>14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus</li> <li>14.440 Touristisch bedeutsame Gebäude</li> <li>14.460 Kleingebäude</li> <li>14.510 Straße (inkl. Nebenanlage)</li> <li>14.520 Befestigter Weg (inkl. Schotterweg)</li> <li>14.530 Unbefestigter Weg</li> <li>14.540 Parkplatz</li> <li>14.550 Gleisanlage, Bahnhof, Schienenverkehrsfläche</li> <li>14.580 Lagerplatz</li> <li>14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung</li> </ul> <p><b>Sonstiges</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>99.041 Graben, Mühlgraben</li> <li>99.043 Großflächige Sand-, Kies-, oder Felsbank, Klippen (nur in Flüssen)</li> <li>99.101 Vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kestfläche)</li> <li>99.900 Sonstiges</li> </ul>
---	---

**Einfluss des Kontaktbiotops auf das FFH - Gebiet**

+ positiver Einfluss  
 0 neutraler Einfluss  
 - negativer Einfluss

**Auftraggeber:** HESSEN  
**Regierungspräsidium Kassel**

**Bearbeiter:** WAGU GmbH  
 Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie, Umwelplanung  
 Kirchweg 9  
 34121 Kassel  
 Tel.: 0561/70149-0 Fax 0561/70149-29

**Grundlagenerhebung im FFH-Gebiet:**  
**Obere Eder (Natura 2000 - Nr. 4917-350)**

**Karteninhalt:**  
**- Biotypen -**  
**- Kontaktbiotope -**

Datum: 11/2007    Maßstab: 1 : 5.000    Anlage B-2.N14

**Kartengrundlage:**

Amtliche Liegenschaftskarte (ALK), mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)

ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOP 5), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)

Topographische Karte 1:25.000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)



**LEGENDE**

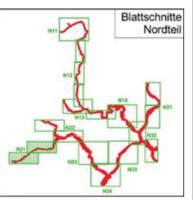
- FFH - Gebietsgrenze
- Vorschlag zur Gebietsweiterung

**Biotypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung**

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>Wälder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte</li> <li>01.120 Bodensaure Buchenwälder</li> <li>01.141 Eichen-Hainbuchenwälder trockenwarmer Standorte</li> <li>01.142 Sonstige Eichen-Hainbuchenwälder</li> <li>01.150 Eichenwälder</li> <li>01.161 Edellaubbäume trockenwarmer Standorte</li> <li>01.162 Sonstige Edellaubbäume</li> <li>01.171 Weichholzaunenwälder und -gebüsche</li> <li>01.172 Hartholzaunenwälder</li> <li>01.173 Buchenwälder</li> <li>01.174 Bruch- und Sumpfwälder</li> <li>01.181 Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten</li> <li>01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder</li> <li>01.220 Sonstige Nadelwälder</li> <li>01.300 Mischwälder</li> <li>01.400 Schlagfluren und Vorwald</li> <li>01.500 Waldränder</li> </ul> <p><b>Gehölze (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Baumreihen, Alleen), Streuobst</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte</li> <li>02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte</li> <li>02.300 Gebietsfremde Gehölze</li> <li>02.500 Baumreihen und Alleen</li> <li>03.000 Streuobst</li> </ul> <p><b>Gewässer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>04.113 Helokrenen und Quellfluren</li> <li>04.120 Gefälzte Quellen</li> <li>04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche</li> <li>04.212 Große Mittelgebirgsbäche bis kleine Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.213 Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.310 Altarme</li> <li>04.320 Altwasser (einschließlich Qualmgewässer und Totwässer)</li> <li>04.420 Teiche</li> <li>04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer</li> <li>04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel</li> </ul> <p><b>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggensümpfe sowie amphibische Vegetation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte)</li> <li>05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren</li> <li>05.140 Großseggenriede</li> <li>05.210 Kleinseggensümpfe saurer Standorte</li> <li>05.300 Vegetation periodisch trockenfallender Standorte</li> </ul> | <p><b>Grünland, Magerrasen, Heiden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt</li> <li>06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt</li> <li>06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte</li> <li>06.220 Grünland wechselfeuchter Standorte</li> <li>06.300 Übrige Grünlandbestände</li> <li>06.530 Magerrasen saurer Standorte</li> <li>06.540 Borstgrasrasen</li> <li>06.550 Zwergstrauch-Heiden</li> </ul> <p><b>Ruderalfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>09.100 Annuelle Ruderalfluren</li> <li>09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte</li> <li>09.300 Ausdauernde Ruderalfluren wärmetrockener Standorte</li> </ul> <p><b>Felsfluren, Block- und Schutthalde sowie Therophytenfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10.100 Felsfluren</li> <li>10.200 Block- und Schutthalde</li> <li>10.300 Therophytenfluren</li> </ul> <p><b>Ackerwildkrautfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>11.120 Äcker mittlerer Standorte</li> <li>11.140 Intensiväcker</li> </ul> <p><b>Gärten, Baumschulen, Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12.100 Nutzgarten/Baugarten</li> <li>12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen</li> <li>13.000 Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</li> </ul> <p><b>Besiedelter Bereich</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>14.100 Siedlungsfläche</li> <li>14.200 Industrie- und Gewerbefläche</li> <li>14.300 Freizeilanlagen</li> <li>14.400 Sonstige bauliche Anlagen und sonstige Einzelgebäude</li> <li>14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen</li> <li>14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus</li> <li>14.440 Touristisch bedeutsame Gebäude</li> <li>14.460 Kleingebäude</li> <li>14.510 Straße (inkl. Nebenanlage)</li> <li>14.520 Befestigter Weg (inkl. Schotterweg)</li> <li>14.530 Unbefestigter Weg</li> <li>14.540 Parkplatz</li> <li>14.550 Gleisanlage, Bahnhof, Schienenverkehrsfläche</li> <li>14.580 Lagerplatz</li> <li>14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung</li> </ul> <p><b>Sonstiges</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>99.041 Graben, Mühlgraben</li> <li>99.043 Großflächige Sand-, Kies-, oder Felsbank, Klippen (nur in Flüssen)</li> <li>99.101 Vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kestfläche)</li> <li>99.900 Sonstiges</li> </ul> |
|---|--|

**Einfluss des Kontaktbiotops auf das FFH - Gebiet**

- + positiver Einfluss
- 0 neutraler Einfluss
- negativer Einfluss



**Kartengrundlage:**  
 Amtliche Liegenschaftskarte (ALK), mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)

ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOP 5), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)

Topographische Karte 1:25.000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)

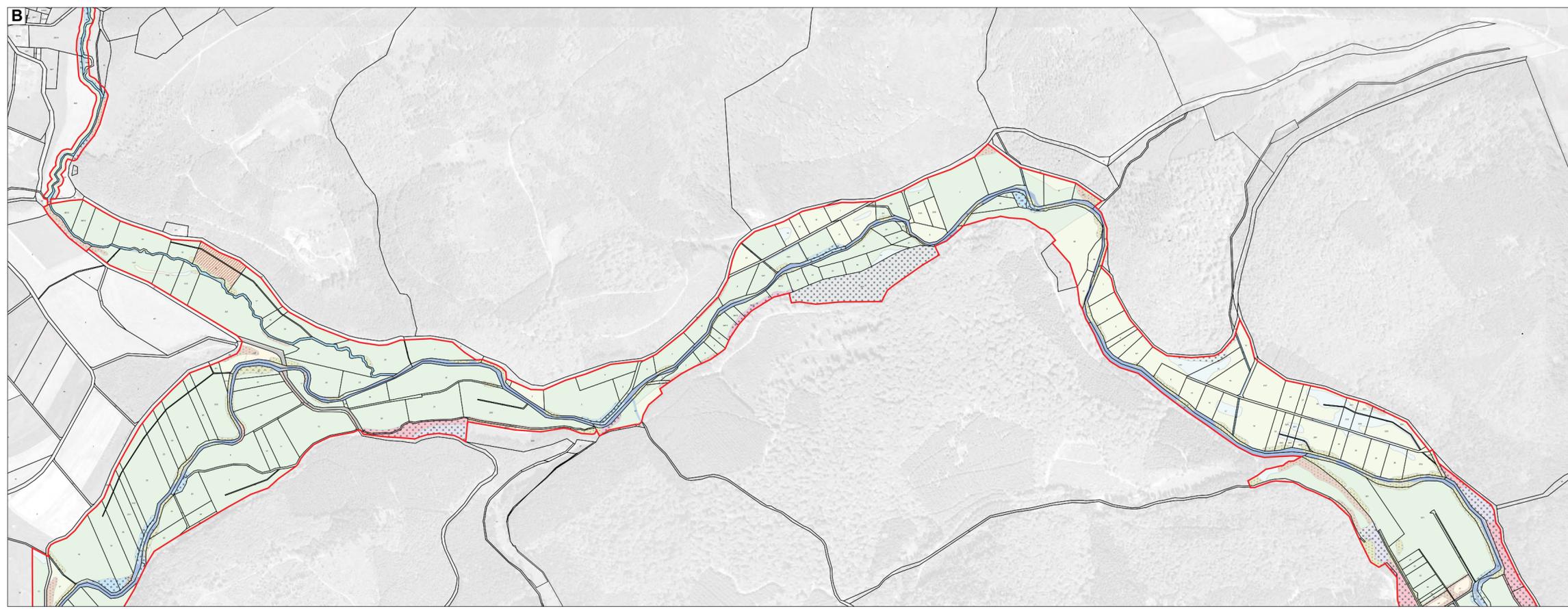
**Auftraggeber:** **Regierungspräsidium Kassel**

**Bearbeiter:** WAGU GmbH  
 Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie, Umwelplanung  
 Kirchweg 5  
 34121 Kassel  
 Tel.: 0561/70149-0 Fax 0561/70149-29

**Grundlagenerhebung im FFH-Gebiet:**  
**Obere Eder (Natura 2000 - Nr. 4917-350)**

**Karteninhalt:**  
**- Biototypen -**  
**- Kontaktbiotope -**

Datum: 11/2007    Maßstab: 1 : 5.000    **Anlage B-2.N21**



**LEGENDE**

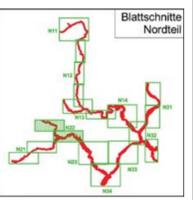
- FFH - Gebietsgrenze
- Vorschlag zur Gebietsweiterung

**Biotoptypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung**

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>Wälder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte</li> <li>01.120 Boden-saure Buchenwälder</li> <li>01.141 Eichen-Hainbuchenwälder trockenwarmer Standorte</li> <li>01.142 Sonstige Eichen-Hainbuchenwälder</li> <li>01.150 Eichenwälder</li> <li>01.161 Edellaubbäume-wälder trockenwarmer Standorte</li> <li>01.162 Sonstige Edellaubbäume-wälder</li> <li>01.171 Weichholzaunenwälder und -gebüsche</li> <li>01.172 Hartholzaunenwälder</li> <li>01.173 Buchenwälder</li> <li>01.174 Bruch- und Sumpfwälder</li> <li>01.181 Laubbäumebestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten</li> <li>01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubbäume-wälder</li> <li>01.220 Sonstige Nadelwälder</li> <li>01.300 Mischwälder</li> <li>01.400 Schlagfluren und Vorwald</li> <li>01.500 Wald-ränder</li> </ul> <p><b>Gehölze (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Baumreihen, Alleen), Streuobst</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte</li> <li>02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte</li> <li>02.300 Gebietsfremde Gehölze</li> <li>02.500 Baumreihen und Alleen</li> <li>03.000 Streuobst</li> </ul> <p><b>Gewässer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>04.113 Helokrenen und Quellfluren</li> <li>04.120 Gefäße Quellen</li> <li>04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche</li> <li>04.212 Große Mittelgebirgsbäche bis kleine Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.213 Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.310 Altarme</li> <li>04.320 Altwasser (einschließlich Quallgewässer und Totwässer)</li> <li>04.420 Teiche</li> <li>04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer</li> <li>04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel</li> </ul> <p><b>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggensümpfe sowie amphibische Vegetation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte)</li> <li>05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren</li> <li>05.140 Großseggenriede</li> <li>05.210 Kleinseggensümpfe saurer Standorte</li> <li>05.300 Vegetation periodisch trockenfallender Standorte</li> </ul> | <p><b>Grünland, Magerrasen, Heiden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt</li> <li>06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt</li> <li>06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte</li> <li>06.220 Grünland wechselfeuchter Standorte</li> <li>06.300 Übrige Grünlandbestände</li> <li>06.530 Magerrasen saurer Standorte</li> <li>06.540 Borstgrasrasen</li> <li>06.550 Zwergstrauch-Heiden</li> </ul> <p><b>Ruderalfuren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>09.100 Annuelle Ruderalfuren</li> <li>09.200 Ausdauernde Ruderalfuren frischer bis feuchter Standorte</li> <li>09.300 Ausdauernde Ruderalfuren wärme-trockener Standorte</li> </ul> <p><b>Felsfluren, Block- und Schutthalde-n sowie Therophytenfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10.100 Felsfluren</li> <li>10.200 Block- und Schutthalde-n</li> <li>10.300 Therophytenfluren</li> </ul> <p><b>Ackerwidkrautfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>11.120 Äcker mittlerer Standorte</li> <li>11.140 Intensiväcker</li> </ul> <p><b>Gärten, Baumschulen, Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12.100 Nutzgarten/Bauerngarten</li> <li>12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen</li> <li>13.000 Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</li> </ul> <p><b>Besiedelter Bereich</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>14.100 Siedlungsfläche</li> <li>14.200 Industrie- und Gewerbefläche</li> <li>14.300 Freizeitanlagen</li> <li>14.400 Sonstige bauliche Anlagen und sonstige Einzelgebäude</li> <li>14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen</li> <li>14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäude-fläche, einzelstehendes Wohnhaus</li> <li>14.440 Touristisch bedeutsame Gebäude</li> <li>14.460 Kleingebäude</li> <li>14.510 Straße (inkl. Nebenanlage)</li> <li>14.520 Befestigter Weg (inkl. Schotterweg)</li> <li>14.530 Unbefestigter Weg</li> <li>14.540 Parkplatz</li> <li>14.550 Gleisanlage, Bahnhof, Schienen-verkehrsfäche</li> <li>14.580 Lagerplatz</li> <li>14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung</li> </ul> <p><b>Sonstiges</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>99.041 Graben, Mühlgraben</li> <li>99.043 Großflächige Sand-, Kies-, oder Felsbank, Klippen (nur in Flüssen)</li> <li>99.101 Vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kessfläche)</li> <li>99.900 Sonstiges</li> </ul> |
|--|--|

**Einfluss des Kontaktbiotops auf das FFH - Gebiet**

- + positiver Einfluss
- 0 neutraler Einfluss
- negativer Einfluss



**Auftraggeber:** HESSEN  
**Regierungspräsidium Kassel**

**Bearbeiter:** WAGU GmbH  
 Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie, Umwelplanung  
 Kirchweg 9  
 34121 Kassel  
 Tel.: 0561/70149-0 Fax 0561/70149-29

**Grundlagenerhebung im FFH-Gebiet:**  
**Obere Eder (Natura 2000 - Nr. 4917-350)**

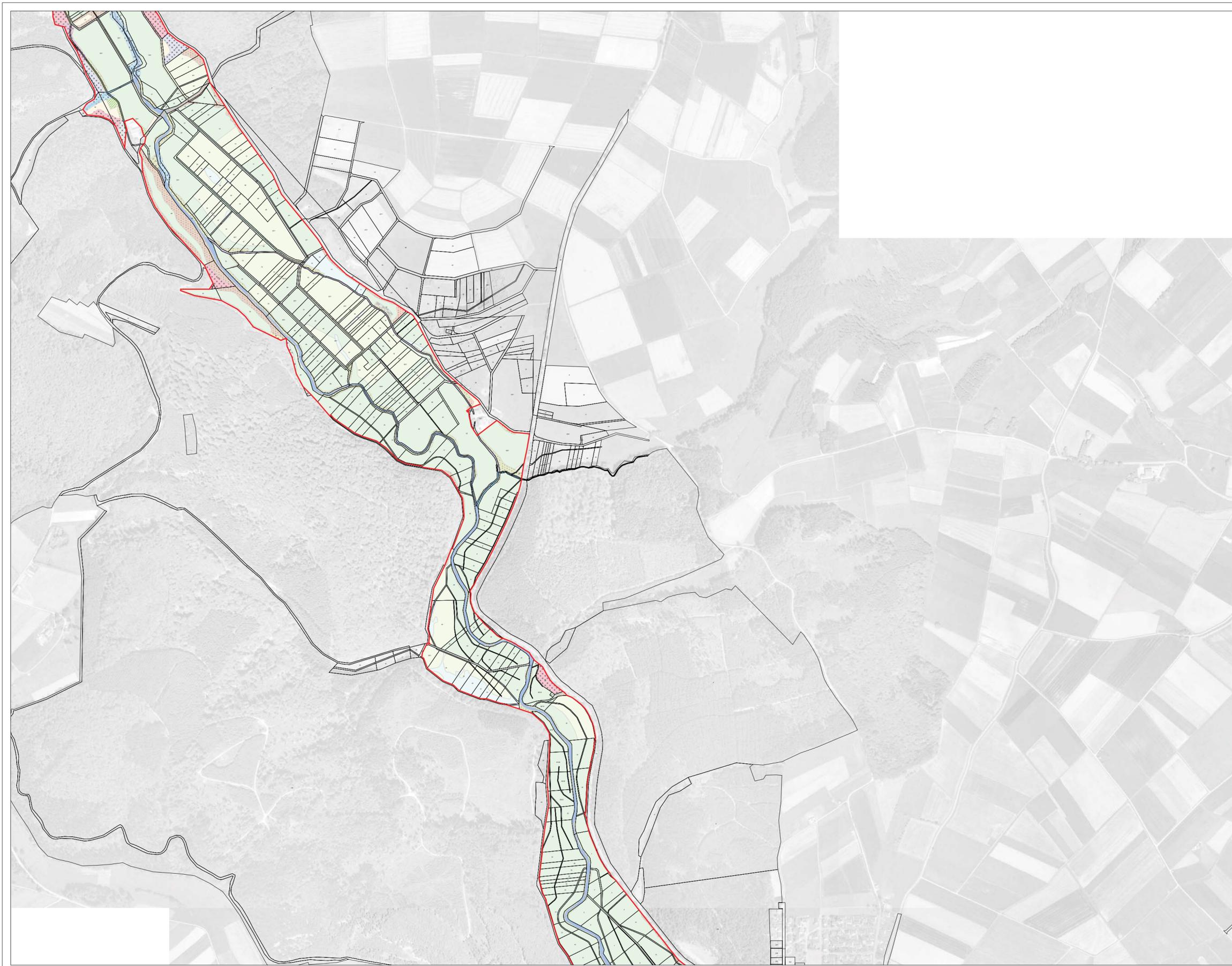
**Karteninhalt:**  
**- Biotoptypen -**  
**- Kontaktbiotope -**

Datum: 11/2007    Maßstab: 1 : 5.000    Anlage B-2.N22

**Kartengrundlage:**  
 Amtliche Liegenschaftskarte (ALK), mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)

ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOP 5), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geo-information (HLBG)

Topographische Karte 1:25.000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geo-information (HLBG)



**LEGENDE**

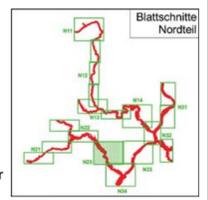
- FFH - Gebietsgrenze
- Vorschlag zur Gebietsweiterung

**Biotypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung**

<p><b>Wälder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte</li> <li>01.120 Bodensaure Buchenwälder</li> <li>01.141 Eichen-Hainbuchenwälder trockenwarmer Standorte</li> <li>01.142 Sonstige Eichen-Hainbuchenwälder</li> <li>01.150 Eichenwälder</li> <li>01.161 Edellaubbaumwälder trockenwarmer Standorte</li> <li>01.162 Sonstige Edellaubbaumwälder</li> <li>01.171 Weichholzaunenwälder und -gebüsche</li> <li>01.172 Hartholzaunenwälder</li> <li>01.173 Buchenwälder</li> <li>01.174 Bruch- und Sumpfwälder</li> <li>01.181 Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten</li> <li>01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder</li> <li>01.220 Sonstige Nadelwälder</li> <li>01.300 Mischwälder</li> <li>01.400 Schlagfluren und Vorwald</li> <li>01.500 Waldränder</li> </ul> <p><b>Gehölze (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Baumreihen, Alleen), Streuobst</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte</li> <li>02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte</li> <li>02.300 Gebietsfremde Gehölze</li> <li>02.500 Baumreihen und Alleen</li> <li>03.000 Streuobst</li> </ul> <p><b>Gewässer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>04.113 Helokrenen und Quellfluren</li> <li>04.120 Gefälzte Quellen</li> <li>04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche</li> <li>04.212 Große Mittelgebirgsbäche bis kleine Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.213 Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.310 Altarme</li> <li>04.320 Altwasser (einschließlich Qualmgewässer und Totwässer)</li> <li>04.420 Teiche</li> <li>04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer</li> <li>04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel</li> </ul> <p><b>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggensümpfe sowie amphibische Vegetation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte)</li> <li>05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren</li> <li>05.140 Großseggenriede</li> <li>05.210 Kleinseggensümpfe saurer Standorte</li> <li>05.300 Vegetation periodisch trockenfallender Standorte</li> </ul>	<p><b>Grünland, Magerrasen, Heiden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt</li> <li>06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt</li> <li>06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte</li> <li>06.220 Grünland wechselfeuchter Standorte</li> <li>06.300 Übrige Grünlandbestände</li> <li>06.530 Magerrasen saurer Standorte</li> <li>06.540 Borstgrasrasen</li> <li>06.550 Zwergstrauch-Heiden</li> </ul> <p><b>Ruderalfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>09.100 Annuelle Ruderalfluren</li> <li>09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte</li> <li>09.300 Ausdauernde Ruderalfluren wärmetrockener Standorte</li> </ul> <p><b>Felsfluren, Block- und Schutthalden sowie Therophytenfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10.100 Felsfluren</li> <li>10.200 Block- und Schutthalden</li> <li>10.300 Therophytenfluren</li> </ul> <p><b>Ackerwildkrautfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>11.100 Äcker mittlerer Standorte</li> <li>11.140 Intensiväcker</li> </ul> <p><b>Gärten, Baumschulen, Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12.100 Nutzgarten/Bauergärten</li> <li>12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen</li> <li>13.000 Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</li> </ul> <p><b>Besiedelter Bereich</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>14.100 Siedlungsfläche</li> <li>14.200 Industrie- und Gewerbefläche</li> <li>14.300 Freizeitanlagen</li> <li>14.400 Sonstige bauliche Anlagen und sonstige Einzelgebäude</li> <li>14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen</li> <li>14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus</li> <li>14.440 Touristisch bedeutsame Gebäude</li> <li>14.460 Kleingebäude</li> <li>14.510 Straße (inkl. Nebenanlage)</li> <li>14.520 Befestigter Weg (inkl. Schotterweg)</li> <li>14.530 Unbefestigter Weg</li> <li>14.540 Parkplatz</li> <li>14.550 Gleisanlage, Bahnhof, Schienenverkehrsfläche</li> <li>14.580 Lagerplatz</li> <li>14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung</li> </ul> <p><b>Sonstiges</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>99.041 Graben, Mühlgraben</li> <li>99.043 Großflächige Sand-, Kies-, oder Felsbank, Klippen (nur in Flüssen)</li> <li>99.101 Vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kessfläche)</li> <li>99.900 Sonstiges</li> </ul>
---	--

**Einfluss des Kontaktbiotops auf das FFH - Gebiet**

- + positiver Einfluss
- 0 neutraler Einfluss
- negativer Einfluss



**Kartengrundlage:**

Amtliche Liegenschaftskarte (ALK), mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)

ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOP 5), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)

Topographische Karte 1:25.000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)

Auftraggeber: **HESSEN**  
**Regierungspräsidium Kassel**

Bearbeiter: **WAGU**  
 WAGU GmbH  
 Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie, Umwelplanung  
 Kirchweg 9  
 34121 Kassel  
 Tel.: 0561/70149-0 Fax 0561/70149-29

**Grundlagenerhebung im FFH-Gebiet:**  
**Obere Eder (Natura 2000 - Nr. 4917-350)**

**Karteninhalt:**  
**- Biotypen -**  
**- Kontaktbiotope -**

Datum: 11/2007    Maßstab: 1 : 5.000    **Anlage B-2.N23**



## LEGENDE

- FFH - Gebietsgrenze
- Vorschlag zur Gebietsweiterung

### Biotypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung

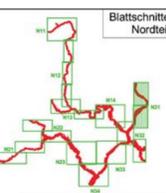
- |  |  |
|--|--|
| <p><b>Wälder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte</li> <li>01.120 Bodensaure Buchenwälder</li> <li>01.141 Eichen-Hainbuchenwälder trockenwarmer Standorte</li> <li>01.142 Sonstige Eichen-Hainbuchenwälder</li> <li>01.150 Eichenwälder</li> <li>01.161 Edellaubbäume trockenwarmer Standorte</li> <li>01.162 Sonstige Edellaubbäume</li> <li>01.171 Weichholzaunenwälder und -gebüsche</li> <li>01.172 Hartholzaunenwälder</li> <li>01.173 Buchenwälder</li> <li>01.174 Bruch- und Sumpfwälder</li> <li>01.181 Laubbäume aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten</li> <li>01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubbäume</li> <li>01.220 Sonstige Nadelwälder</li> <li>01.300 Mischwälder</li> <li>01.400 Schlagfluren und Vorwald</li> <li>01.500 Waldränder</li> </ul> <p><b>Gehölze (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Baumreihen, Alleen), Streuobst</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte</li> <li>02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte</li> <li>02.300 Gebietsfremde Gehölze</li> <li>02.500 Baumreihen und Alleen</li> <li>03.000 Streuobst</li> </ul> <p><b>Gewässer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>04.113 Helokrenen und Quellfluren</li> <li>04.120 Gefälzte Quellen</li> <li>04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche</li> <li>04.212 Große Mittelgebirgsbäche bis kleine Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.213 Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.310 Altarme</li> <li>04.320 Altwasser (einschließlich Quellgewässer und Totwässer)</li> <li>04.420 Teiche</li> <li>04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer</li> <li>04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel</li> </ul> <p><b>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggensümpfe sowie amphibische Vegetation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte)</li> <li>05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren</li> <li>05.140 Großseggenriede</li> <li>05.210 Kleinseggenriede saurer Standorte</li> <li>05.300 Vegetation periodisch trockenfallender Standorte</li> </ul> | <p><b>Grünland, Magerrasen, Heiden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt</li> <li>06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt</li> <li>06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte</li> <li>06.220 Grünland wechselfeuchter Standorte</li> <li>06.300 Übrige Grünlandbestände</li> <li>06.530 Magerrasen saurer Standorte</li> <li>06.540 Borstgrasrasen</li> <li>06.550 Zwergstrauch-Heiden</li> </ul> <p><b>Ruderalfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>09.100 Annuelle Ruderalfluren</li> <li>09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte</li> <li>09.300 Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte</li> </ul> <p><b>Felsfluren, Block- und Schutthalde sowie Therophytenfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10.100 Felsfluren</li> <li>10.200 Block- und Schutthalde</li> <li>10.300 Therophytenfluren</li> </ul> <p><b>Ackerwidkrautfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>11.120 Äcker mittlerer Standorte</li> <li>11.140 Intensiväcker</li> </ul> <p><b>Gärten, Baumschulen, Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12.100 Nutzgarten/Baugarten</li> <li>12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen</li> <li>13.000 Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</li> </ul> <p><b>Besiedelter Bereich</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>14.100 Siedlungsfläche</li> <li>14.200 Industrie- und Gewerbefläche</li> <li>14.300 Freizeitanlagen</li> <li>14.400 Sonstige bauliche Anlagen und sonstige Einzelgebäude</li> <li>14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen</li> <li>14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus</li> <li>14.440 Touristisch bedeutsame Gebäude</li> <li>14.460 Kleingebäude</li> <li>14.510 Straße (inkl. Nebenanlage)</li> <li>14.520 Befestigter Weg (inkl. Schotterweg)</li> <li>14.530 Unbefestigter Weg</li> <li>14.540 Parkplatz</li> <li>14.550 Gleisanlage, Bahnhof, Schienenverkehrsfläche</li> <li>14.580 Lagerfläche</li> <li>14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung</li> </ul> <p><b>Sonstiges</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>99.041 Graben, Mühlgraben</li> <li>99.043 Großflächige Sand-, Kies-, oder Felsbank, Klippen (nur in Flüssen)</li> <li>99.101 Vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kestfläche)</li> <li>99.900 Sonstiges</li> </ul> |
|--|--|

### Einfluss des Kontaktbiotops auf das FFH - Gebiet

- + positiver Einfluss
- 0 neutraler Einfluss
- negativer Einfluss



100 0 100 200 Meter



### Kartengrundlage:

Antliche Liegenschaftskarte (ALK), mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)

ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOP 5), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)

Topographische Karte 1:25.000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)

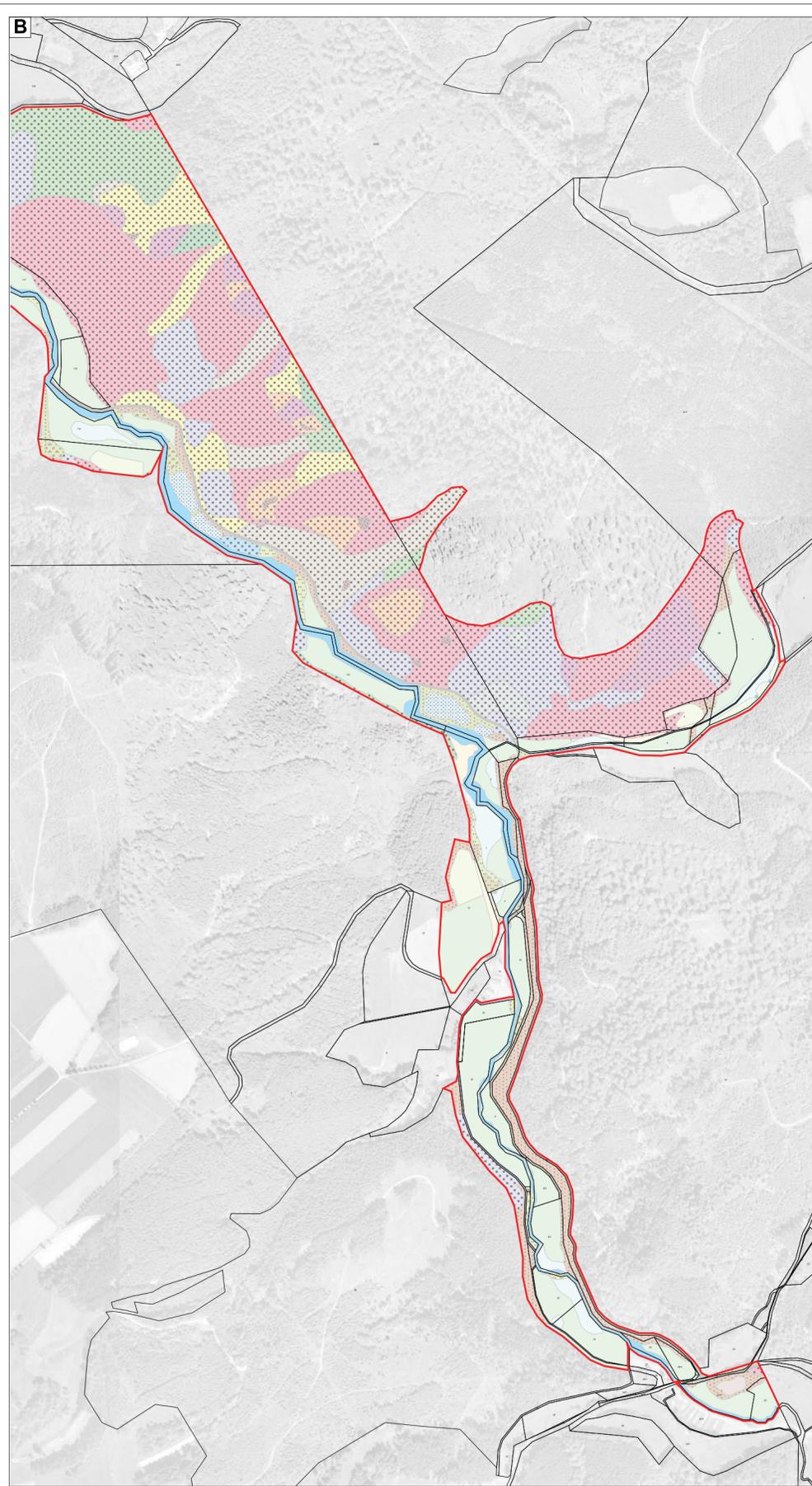
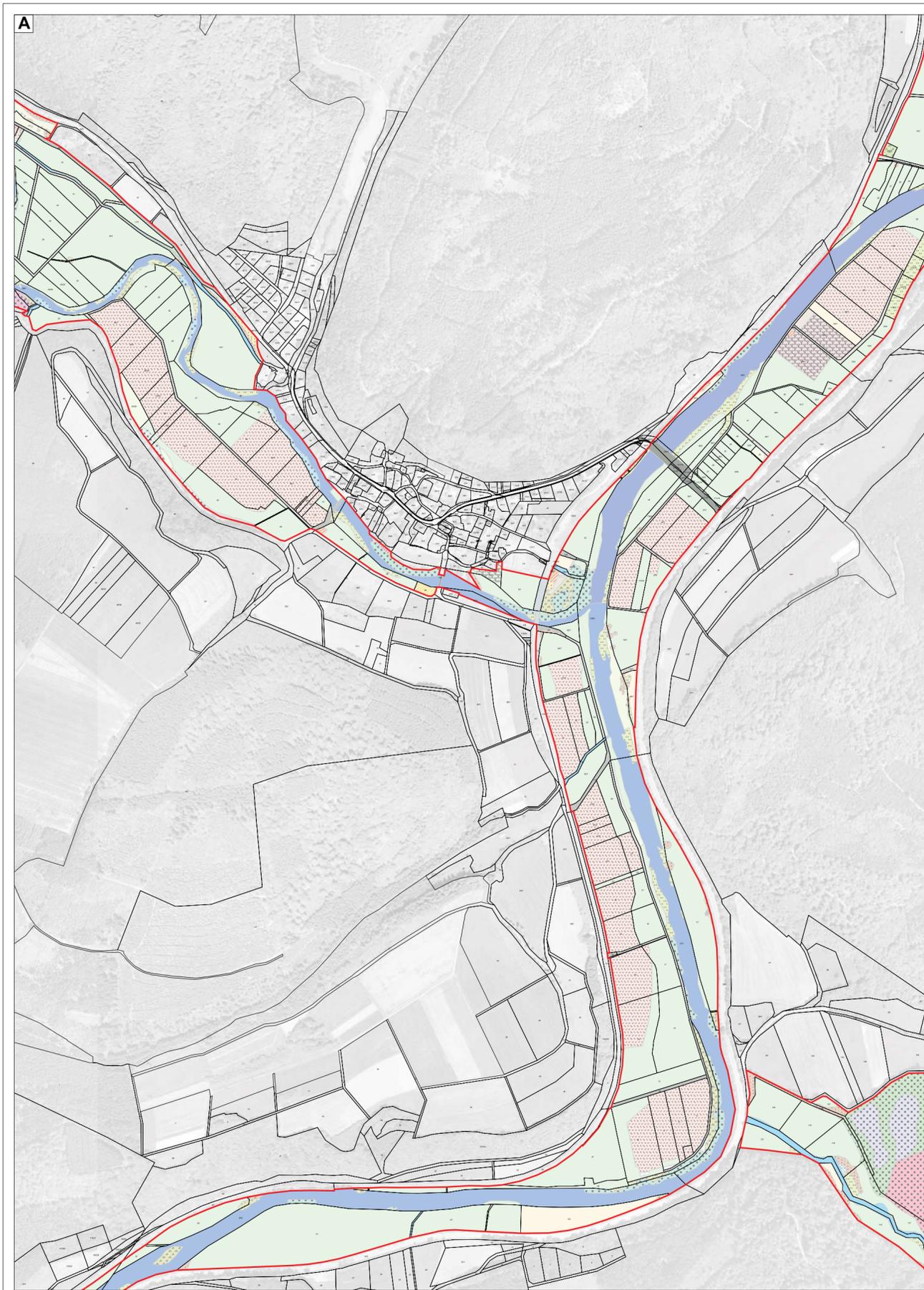
Auftraggeber: **HESSEN**  
**Regierungspräsidium Kassel**

Bearbeiter: **WAGU**  
 WAGU GmbH  
 Gesellschaft für Wasserwirtschaft,  
 Gewässerökologie, Umwelplanung  
 Kirchweg 5  
 34121 Kassel  
 Tel.: 0561/70149-0 Fax 0561/70149-29

**Grundlagenerhebung im FFH-Gebiet:**  
**Obere Eder (Natura 2000 - Nr. 4917-350)**

**Kartinhalt:**  
**- Biotypen -**  
**- Kontaktbiotope -**

Datum: 11/2007    Maßstab: 1 : 5.000    **Anlage B-2.N31**



**LEGENDE**

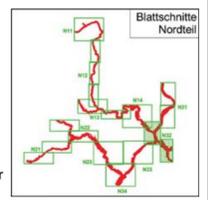
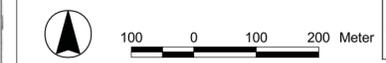
- FFH - Gebietsgrenze
- Vorschlag zur Gebietsweiterung

**Biotypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung**

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>Wälder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte</li> <li>01.120 Bodensaure Buchenwälder</li> <li>01.141 Eichen-Hainbuchenwälder trockenwarmer Standorte</li> <li>01.142 Sonstige Eichen-Hainbuchenwälder</li> <li>01.150 Eichenwälder</li> <li>01.161 Edellaubbäume trockenwarmer Standorte</li> <li>01.162 Sonstige Edellaubbäume</li> <li>01.171 Weichholzaunenwälder und -gebüsche</li> <li>01.172 Hartholzaunenwälder</li> <li>01.173 Buchenwälder</li> <li>01.174 Bruch- und Sumpfwälder</li> <li>01.181 Laubbäume aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten</li> <li>01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubbäume</li> <li>01.220 Sonstige Nadelwälder</li> <li>01.300 Mischwälder</li> <li>01.400 Schlagfluren und Vorwald</li> <li>01.500 Waldränder</li> </ul> <p><b>Gehölze (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Baumreihen, Alleen), Streuobst</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte</li> <li>02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte</li> <li>02.300 Gebietsfremde Gehölze</li> <li>02.500 Baumreihen und Alleen</li> <li>03.000 Streuobst</li> </ul> <p><b>Gewässer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>04.113 Helokrenen und Quellfluren</li> <li>04.120 Gefäße Quellen</li> <li>04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche</li> <li>04.212 Große Mittelgebirgsbäche bis kleine Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.213 Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.310 Altarme</li> <li>04.320 Altwasser (einschließlich Quallengewässer und Totwässer)</li> <li>04.420 Teiche</li> <li>04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer</li> <li>04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel</li> </ul> <p><b>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggensümpfe sowie amphibische Vegetation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte)</li> <li>05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren</li> <li>05.140 Großseggenriede</li> <li>05.210 Kleinseggensümpfe saurer Standorte</li> <li>05.300 Vegetation periodisch trockenfallender Standorte</li> </ul> | <p><b>Grünland, Magerrasen, Heiden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt</li> <li>06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt</li> <li>06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte</li> <li>06.220 Grünland wechselfeuchter Standorte</li> <li>06.300 Übrige Grünlandbestände</li> <li>06.530 Magerrasen saurer Standorte</li> <li>06.540 Borstgrasrasen</li> <li>06.550 Zwergstrauch-Heiden</li> </ul> <p><b>Ruderalfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>09.100 Annuelle Ruderalfluren</li> <li>09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte</li> <li>09.300 Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte</li> </ul> <p><b>Felsfluren, Block- und Schutthalde sowie Therophytenfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10.100 Felsfluren</li> <li>10.200 Block- und Schutthalde</li> <li>10.300 Therophytenfluren</li> </ul> <p><b>Ackerwidkrautfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>11.120 Äcker mittlerer Standorte</li> <li>11.140 Intensiväcker</li> </ul> <p><b>Gärten, Baumschulen, Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12.100 Nutzgarten/Bauergärten</li> <li>12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen</li> <li>13.000 Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</li> </ul> <p><b>Besiedelter Bereich</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>14.100 Siedlungsfläche</li> <li>14.200 Industrie- und Gewerbefläche</li> <li>14.300 Freizeitanlagen</li> <li>14.400 Sonstige bauliche Anlagen und sonstige Einzelgebäude</li> <li>14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen</li> <li>14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus</li> <li>14.440 Touristisch bedeutsame Gebäude</li> <li>14.460 Kleingebäude</li> <li>14.510 Straße (inkl. Nebenanlage)</li> <li>14.520 Befestigter Weg (inkl. Schotterweg)</li> <li>14.530 Unbefestigter Weg</li> <li>14.540 Parkplatz</li> <li>14.550 Gleisanlage, Bahnhof, Schienenverkehrsfläche</li> <li>14.580 Lagerplatz</li> <li>14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung</li> </ul> <p><b>Sonstiges</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>99.041 Graben, Mühlgraben</li> <li>99.043 Großflächige Sand-, Kies-, oder Felsbank, Klippen (nur in Flüssen)</li> <li>99.101 Vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kestfläche)</li> <li>99.900 Sonstiges</li> </ul> |
|---|---|

**Einfluss des Kontaktbiotops auf das FFH - Gebiet**

- + positiver Einfluss
- 0 neutraler Einfluss
- negativer Einfluss



**Kartengrundlage:**  
 Amtliche Liegenschaftskarte (ALK), mit Genehmigung der Hessischen Landesämter für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)

ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOP 5), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)

Topographische Karte 1:25.000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)

  
**Regierungspräsidium Kassel**

---

  
 WAGU GmbH  
 Gesellschaft für Wasserwirtschaft,  
 Gewässerökologie, Umwelplanung  
 Kirchweg 9  
 34121 Kassel  
 Tel.: 0561/70149-0 Fax 0561/70149-29

---

**Grundlagenerhebung im FFH-Gebiet:**

**Obere Eder (Natura 2000 - Nr. 4917-350)**

---

**Karteninhalt:**

**- Biotypen -**

**- Kontaktbiotope -**

---

Datum: 11/2007    Maßstab: 1 : 5.000    **Anlage B-2.N32**



**LEGENDE**

FFH - Gebietsgrenze  
 Vorschlag zur Gebietsweiterung

**Biotypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung**

<b>Wälder</b>	01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte	01.120 Bodensaure Buchenwälder	01.141 Eichen-Hainbuchenwälder trockenwarmer Standorte	01.142 Sonstige Eichen-Hainbuchenwälder	01.150 Eichenwälder	01.161 Edellaubbäume trockenwarmer Standorte	01.162 Sonstige Edellaubbäume	01.171 Weichholzaunenwälder und -gebüsche	01.172 Hartholzaunenwälder	01.173 Bachauenwälder	01.174 Bruch- und Sumpfwälder	01.181 Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten	01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder	01.220 Sonstige Nadelwälder	01.300 Mischwälder	01.400 Schlagfluren und Vorwald	01.500 Waldränder
<b>Gehölze (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Baumreihen, Alleen), Streuobst</b>	02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte	02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte	02.300 Gebietsfremde Gehölze	02.500 Baumreihen und Alleen	03.000 Streuobst												
<b>Gewässer</b>	04.113 Helokrenen und Quellfluren	04.120 Gefälzte Quellen	04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche	04.212 Große Mittelgebirgsbäche bis kleine Mittelgebirgsflüsse	04.213 Mittelgebirgsflüsse	04.310 Altarme	04.320 Altwasser (einschließlich Qualmgewässer und Totwässer)	04.420 Teiche	04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer	04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel							
<b>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggen Sümpfe sowie amphibische Vegetation</b>	05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte)	05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren	05.140 Großseggenriede	05.210 Kleinseggen Sümpfe saurer Standorte	05.300 Vegetation periodisch trockenfallender Standorte												
<b>Grünland, Magerrasen, Heiden</b>	06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt	06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt	06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte	06.220 Grünland wechselfeuchter Standorte	06.300 Übrige Grünlandbestände	06.530 Magerrasen saurer Standorte	06.540 Borstgrasrasen	06.550 Zwergstrauch-Heiden									
<b>Ruderalfluren</b>	09.100 Annuelle Ruderalfluren	09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte	09.300 Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte														
<b>Felsfluren, Block- und Schutthalde sowie Therophytenfluren</b>	10.100 Felsfluren	10.200 Block- und Schutthalde	10.300 Therophytenfluren														
<b>Ackerwildkrautfluren</b>	11.120 Äcker mittlerer Standorte	11.140 Intensiväcker															
<b>Gärten, Baumschulen, Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</b>	12.100 Nutzgarten/Bauerngarten	12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen	13.000 Friedhöfe, Parks und Sportanlagen														
<b>Besiedelter Bereich</b>	14.100 Siedlungsfläche	14.200 Industrie- und Gewerbefläche	14.300 Freizeilanlagen	14.400 Sonstige bauliche Anlagen und sonstige Einzelgebäude	14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen	14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus	14.440 Touristisch bedeutsame Gebäude	14.460 Kleingebäude	14.510 Straße (inkl. Nebenanlage)	14.520 Befestigter Weg (inkl. Schotterweg)	14.530 Unbefestigter Weg	14.540 Parkplatz	14.550 Gleisanlage, Bahnhof, Schienenverkehrsfläche	14.580 Lagerplatz	14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung		
<b>Sonstiges</b>	99.041 Graben, Mühlgraben	99.043 Großflächige Sand-, Kies-, oder Felsbank, Klippen (nur in Flüssen)	99.101 Vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kiesfläche)	99.900 Sonstiges													

**Einfluss des Kontaktbiotops auf das FFH - Gebiet**

+ positiver Einfluss  
 0 neutraler Einfluss  
 - negativer Einfluss

Blattschnitte Nordteil

100 0 100 200 Meter

**Auftraggeber:** HESSEN  
**Regierungspräsidium Kassel**

**Bearbeiter:** WAGU GmbH  
 Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie, Umwelplanung  
 Kirchweg 9  
 34121 Kassel  
 Tel.: 0561/70149-0 Fax 0561/70149-29

**Grundlagenerhebung im FFH-Gebiet:**  
 Obere Eder (Natura 2000 - Nr. 4917-350)

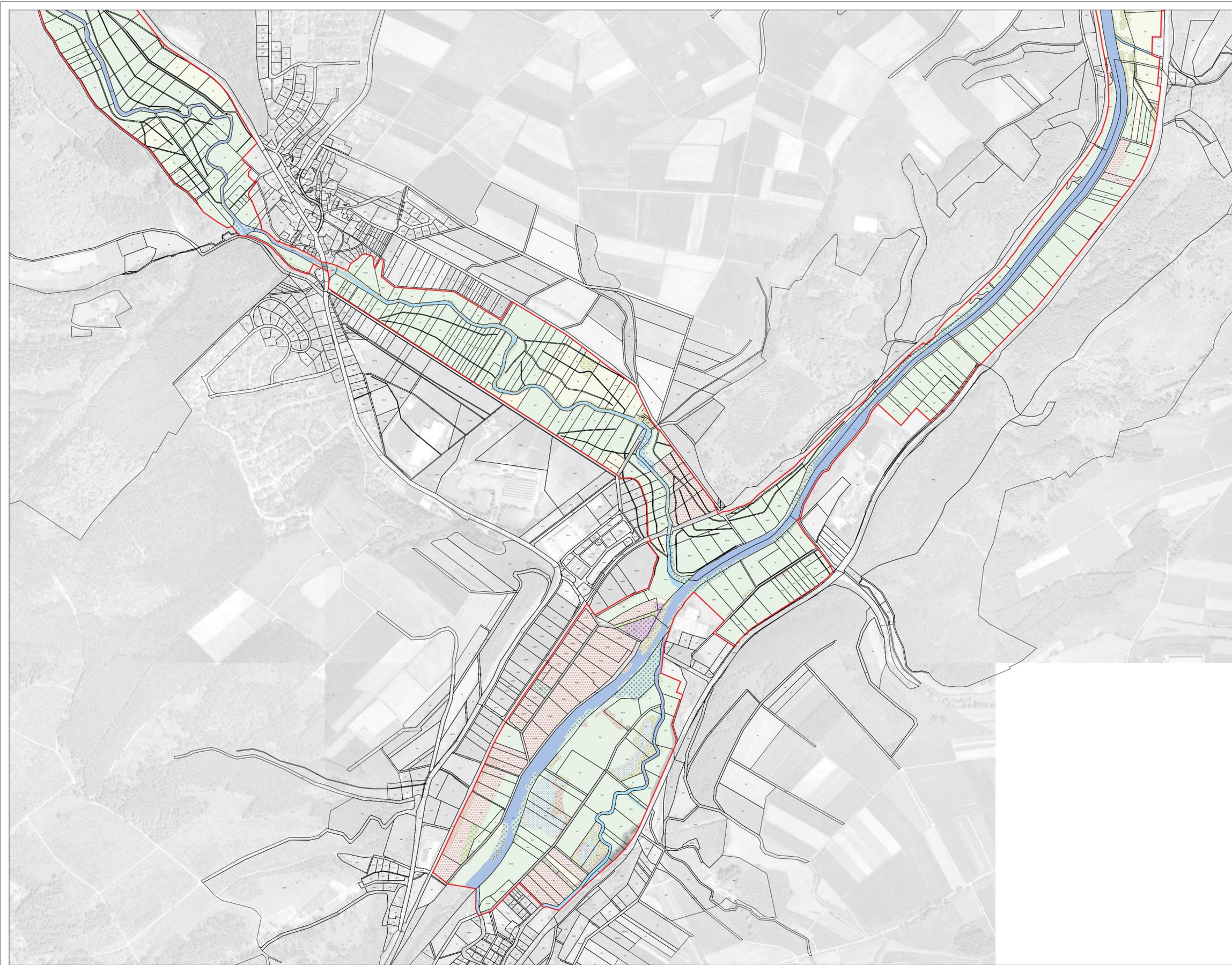
**Karteninhalt:**  
 - Biotypen -  
 - Kontaktbiotope -

Datum: 11/2007 | Maßstab: 1 : 5.000 | Anlage B-2.N33

**Kartengrundlage:**  
 Amtliche Liegenschaftskarte (ALK), mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)

**ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOP 5)**, mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)

Topographische Karte 1:25.000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)



**LEGENDE**

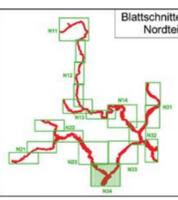
- FFH - Gebietsgrenze
- Vorschlag zur Gebietsweiterung

**Biotypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung**

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>Wälder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte</li> <li>01.120 Bodensaure Buchenwälder</li> <li>01.141 Eichen-Hainbuchenwälder trockenwarmer Standorte</li> <li>01.142 Sonstige Eichen-Hainbuchenwälder</li> <li>01.150 Eichenwälder</li> <li>01.161 Edellaubbäume trockenwarmer Standorte</li> <li>01.162 Sonstige Edellaubbäume</li> <li>01.171 Weichholzaunenwälder und -gebüsche</li> <li>01.172 Hartholzaunenwälder</li> <li>01.173 Buchenwälder</li> <li>01.174 Bruch- und Sumpfwälder</li> <li>01.181 Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten</li> <li>01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder</li> <li>01.220 Sonstige Nadelwälder</li> <li>01.300 Mischwälder</li> <li>01.400 Schlagfluren und Vorwald</li> <li>01.500 Waldränder</li> </ul> <p><b>Gehölze (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Baumreihen, Alleen), Streuobst</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte</li> <li>02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte</li> <li>02.300 Gebietsfremde Gehölze</li> <li>02.500 Baumreihen und Alleen</li> <li>03.000 Streuobst</li> </ul> <p><b>Gewässer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>04.113 Helokrenen und Quellfluren</li> <li>04.120 Gefälzte Quellen</li> <li>04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche</li> <li>04.212 Große Mittelgebirgsbäche bis kleine Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.213 Mittelgebirgsflüsse</li> <li>04.310 Altarme</li> <li>04.320 Altwasser (einschließlich Quallengewässer und Totwässer)</li> <li>04.420 Teiche</li> <li>04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer</li> <li>04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel</li> </ul> <p><b>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggensümpfe sowie amphibische Vegetation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte)</li> <li>05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren</li> <li>05.140 Großseggenriede</li> <li>05.210 Kleinseggensümpfe saurer Standorte</li> <li>05.300 Vegetation periodisch trockenfallender Standorte</li> </ul> | <p><b>Grünland, Magerrasen, Heiden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt</li> <li>06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt</li> <li>06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte</li> <li>06.220 Grünland wechselfeuchter Standorte</li> <li>06.300 Übrige Grünlandbestände</li> <li>06.530 Magerrasen saurer Standorte</li> <li>06.540 Borstgrasrasen</li> <li>06.550 Zwergstrauch-Heiden</li> </ul> <p><b>Ruderalfuren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>09.100 Annuelle Ruderalfuren</li> <li>09.200 Ausdauernde Ruderalfuren frischer bis feuchter Standorte</li> <li>09.300 Ausdauernde Ruderalfuren warm-trockener Standorte</li> </ul> <p><b>Felsfluren, Block- und Schutthalten sowie Therophytenfluren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10.100 Felsfluren</li> <li>10.200 Block- und Schutthalten</li> <li>10.300 Therophytenfluren</li> </ul> <p><b>Ackerwildkräutler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>11.120 Äcker mittlerer Standorte</li> <li>11.140 Intensiväcker</li> </ul> <p><b>Gärten, Baumschulen, Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12.100 Nutzgarten/Bauergärten</li> <li>12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen</li> <li>13.000 Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</li> </ul> <p><b>Besiedelter Bereich</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>14.100 Siedlungsfläche</li> <li>14.200 Industrie- und Gewerbefläche</li> <li>14.300 Freizeitanlagen</li> <li>14.400 Sonstige bauliche Anlagen und sonstige Einzelgebäude</li> <li>14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen</li> <li>14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus</li> <li>14.440 Touristisch bedeutsame Gebäude</li> <li>14.460 Kleingebäude</li> <li>14.510 Straße (inkl. Nebenanlage)</li> <li>14.520 Befestigter Weg (inkl. Schotterweg)</li> <li>14.530 Unbefestigter Weg</li> <li>14.540 Parkplatz</li> <li>14.550 Gleisanlage, Bahnhof, Schienenverkehrsfläche</li> <li>14.580 Lagerplatz</li> <li>14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung</li> </ul> <p><b>Sonstiges</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>99.041 Graben, Mühlgraben</li> <li>99.043 Großflächige Sand-, Kies-, oder Felsbank, Klippen (nur in Flüssen)</li> <li>99.101 Vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kiesfläche)</li> <li>99.900 Sonstiges</li> </ul> |
|---|---|

**Einfluss des Kontaktbiotops auf das FFH - Gebiet**

- + positiver Einfluss
- 0 neutraler Einfluss
- negativer Einfluss



**Kartengrundlage:**  
 Amtliche Liegenschaftskarte (ALK), mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)

ATKIS® Digitales Orthophoto 5 (DOP 5), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)

Topographische Karte 1:25.000 (TK25), mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)

**Auftraggeber:** **Regierungspräsidium Kassel**

**Bearbeiter:** WAGU GmbH  
 Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie, Umwelplanung  
 Kirchweg 9  
 34121 Kassel  
 Tel.: 0561/70149-0 Fax 0561/70149-29

**Grundlagenerhebung im FFH-Gebiet:**  
**Obere Eder (Natura 2000 - Nr. 4917-350)**

**Karteninhalt:**  
**- Biotypen -**  
**- Kontaktbiotope -**

Datum: 11/2007    Maßstab: 1 : 5.000    **Anlage B-2.N34**