

**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 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 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 Zweigstrauch-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-, 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

Blattschnitte Südteil

**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)

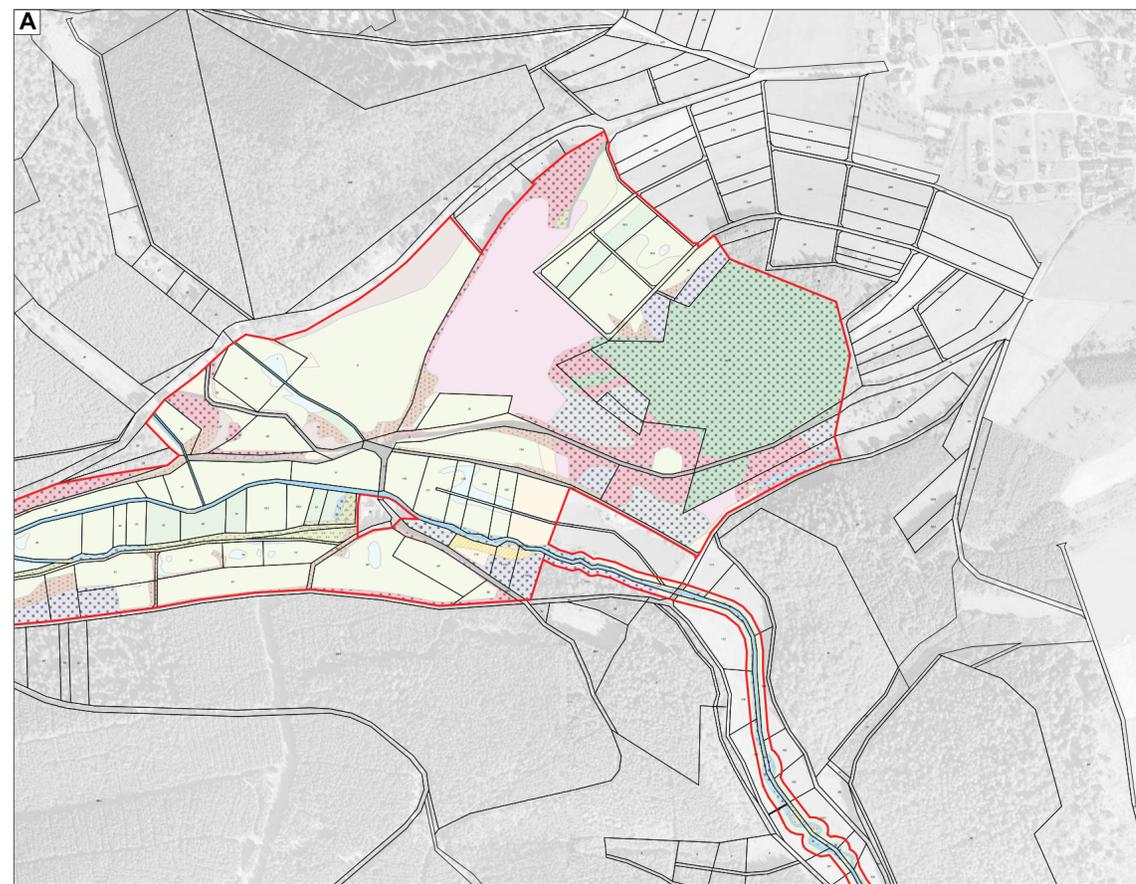
**Auftraggeber:** HESSEN  
**Regierungspräsidium Kassel**

**Bearbeiter:** WAGU GmbH  
 Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie, Umweltplanung  
 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.S11



**LEGENDE**

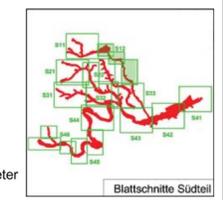
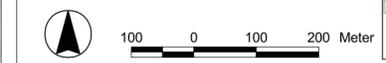
- FFH - Gebietsgrenze
- Vorschlag zur Gebietsweiterung

**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, Seggenstümpfe 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 Kleinseggenstümpfe 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/Baugärten</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 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)

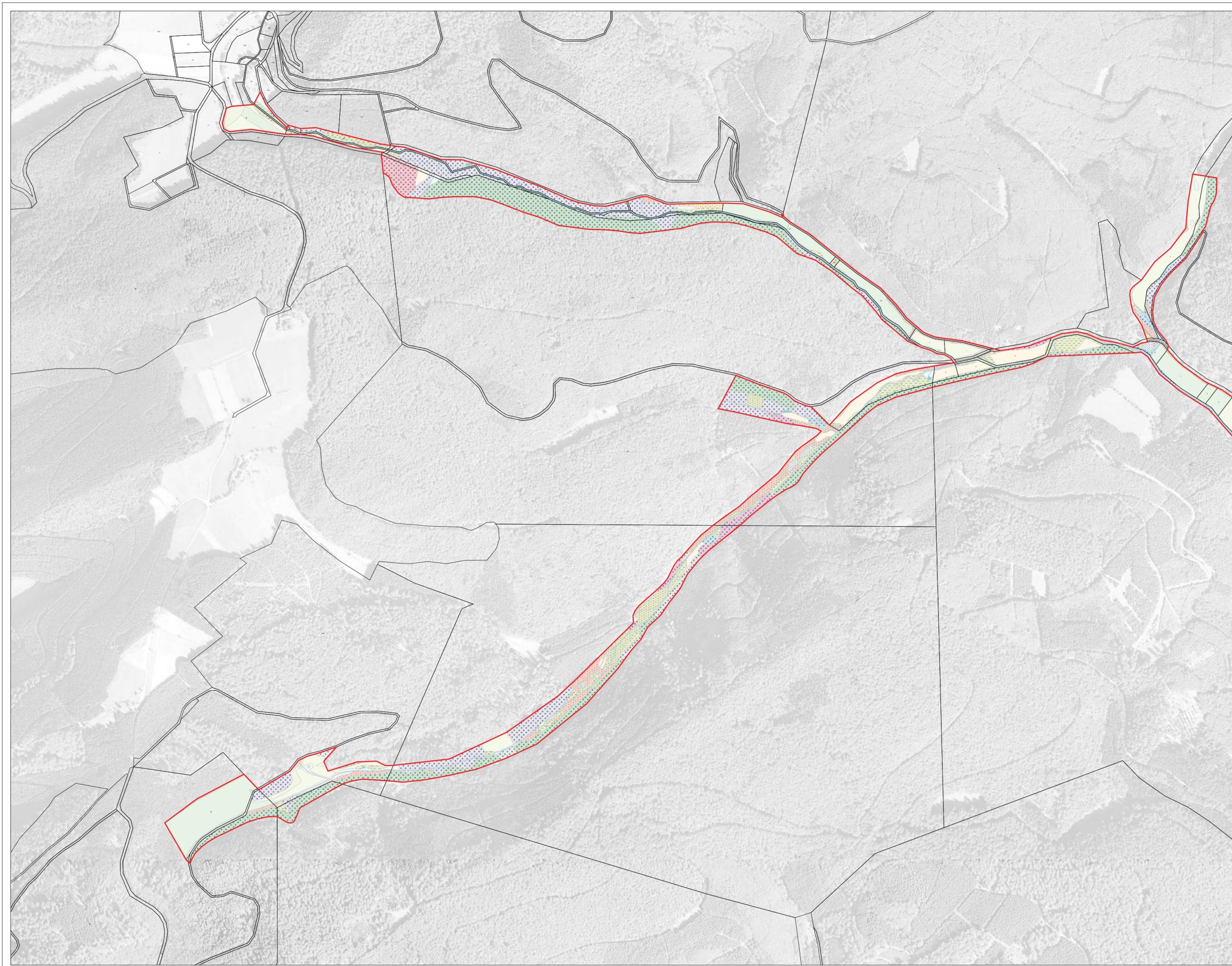
Auftraggeber: **HESSEN**  
**Regierungspräsidium Kassel**

Bearbeiter: **WAGU** GmbH  
Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie, Umweltpflege  
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.S12**



**LEGENDE**

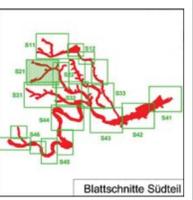
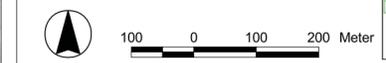
- FFH - Gebietsgrenze
- Vorschlag zur Gebietsweiterung

**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/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



**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)

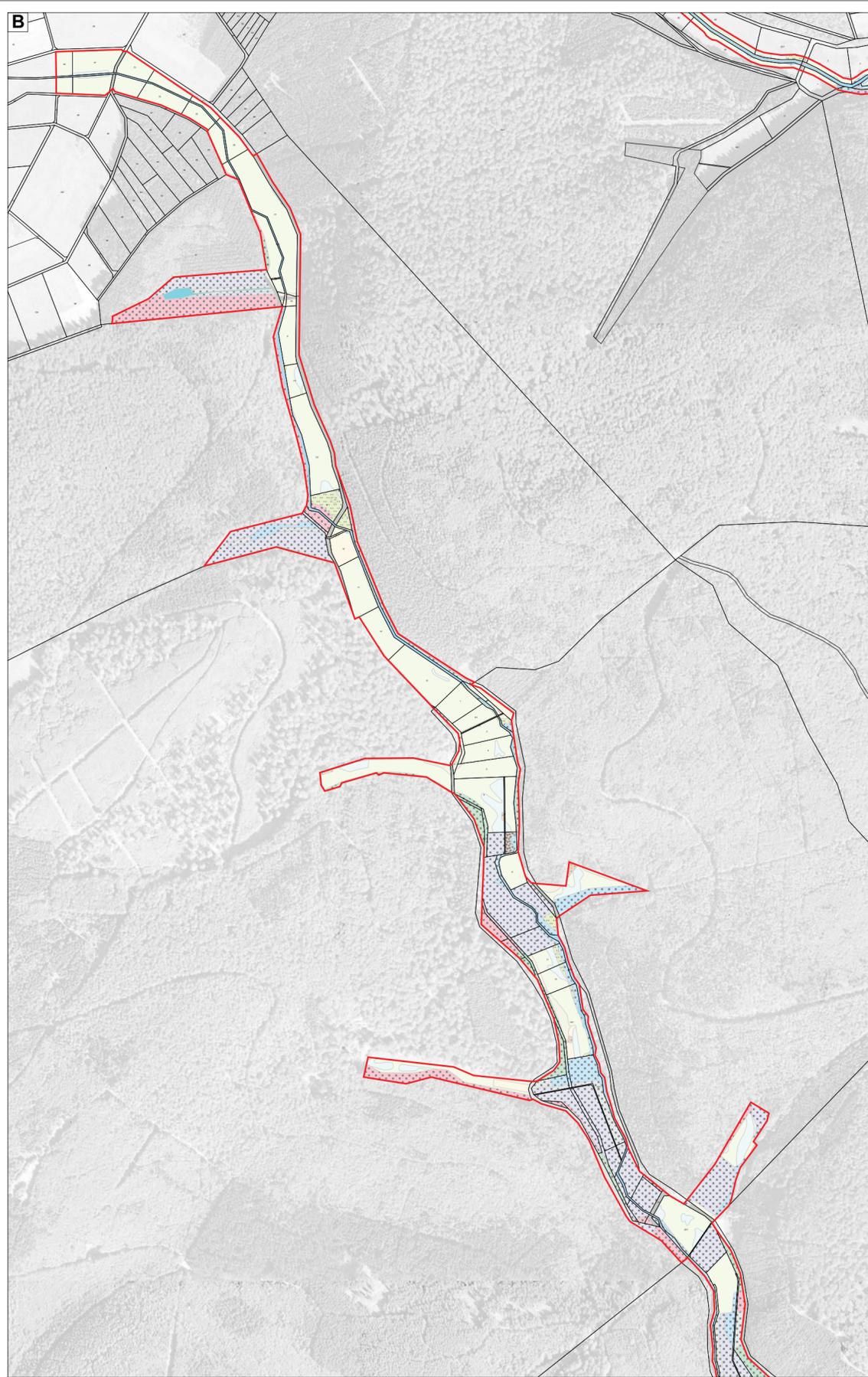
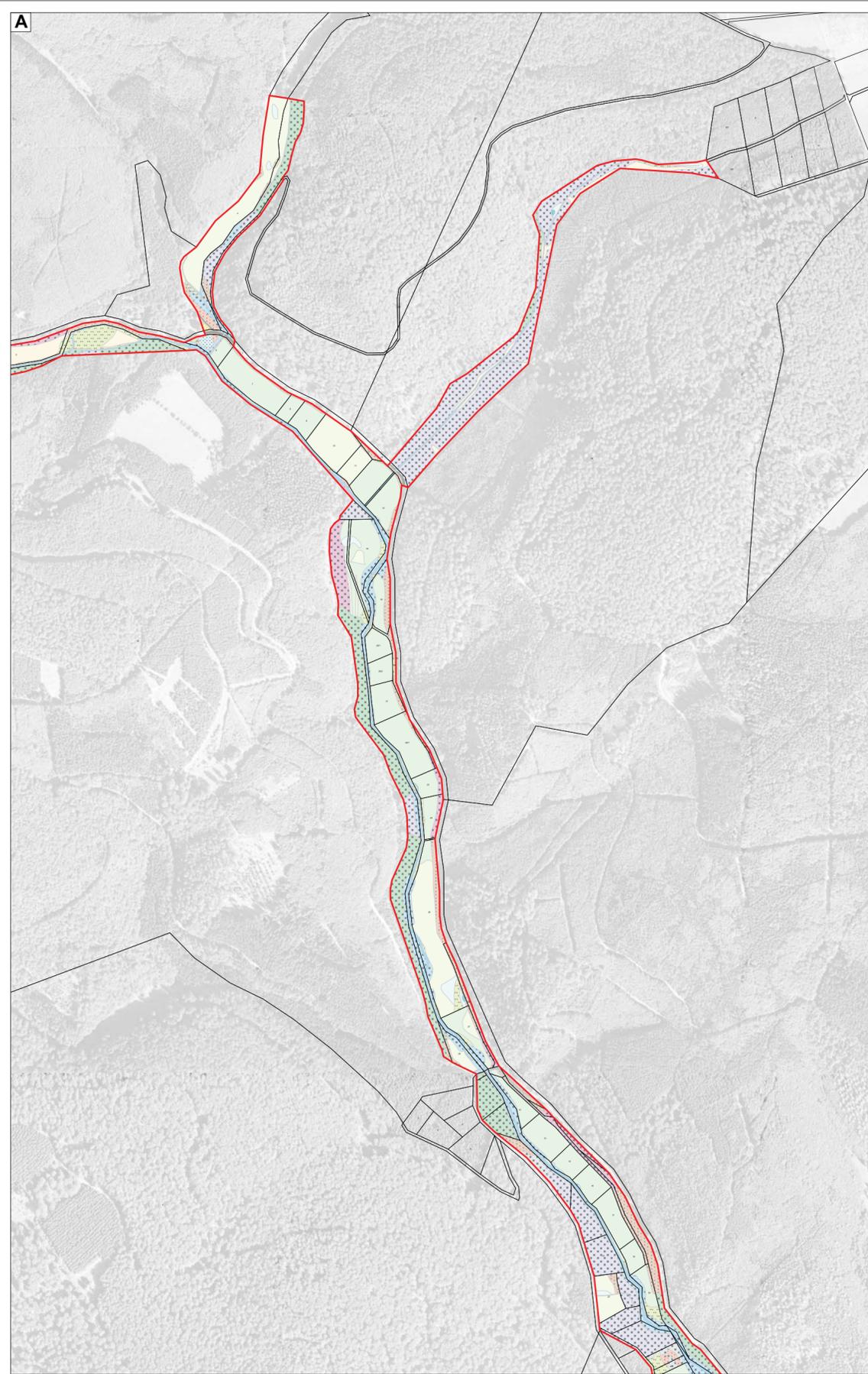
Auftraggeber: **HESSEN**  
**Regierungspräsidium Kassel**

Bearbeiter: **WAGU**  
 WAGU GmbH  
 Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie, Umwelplanung  
 Kirchweg 9  
 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.S21**



**LEGENDE**

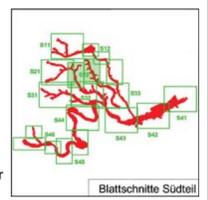
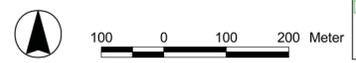
- FFH - Gebietsgrenze
- Vorschlag zur Gebietsweiterung

**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 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 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>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-, 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)

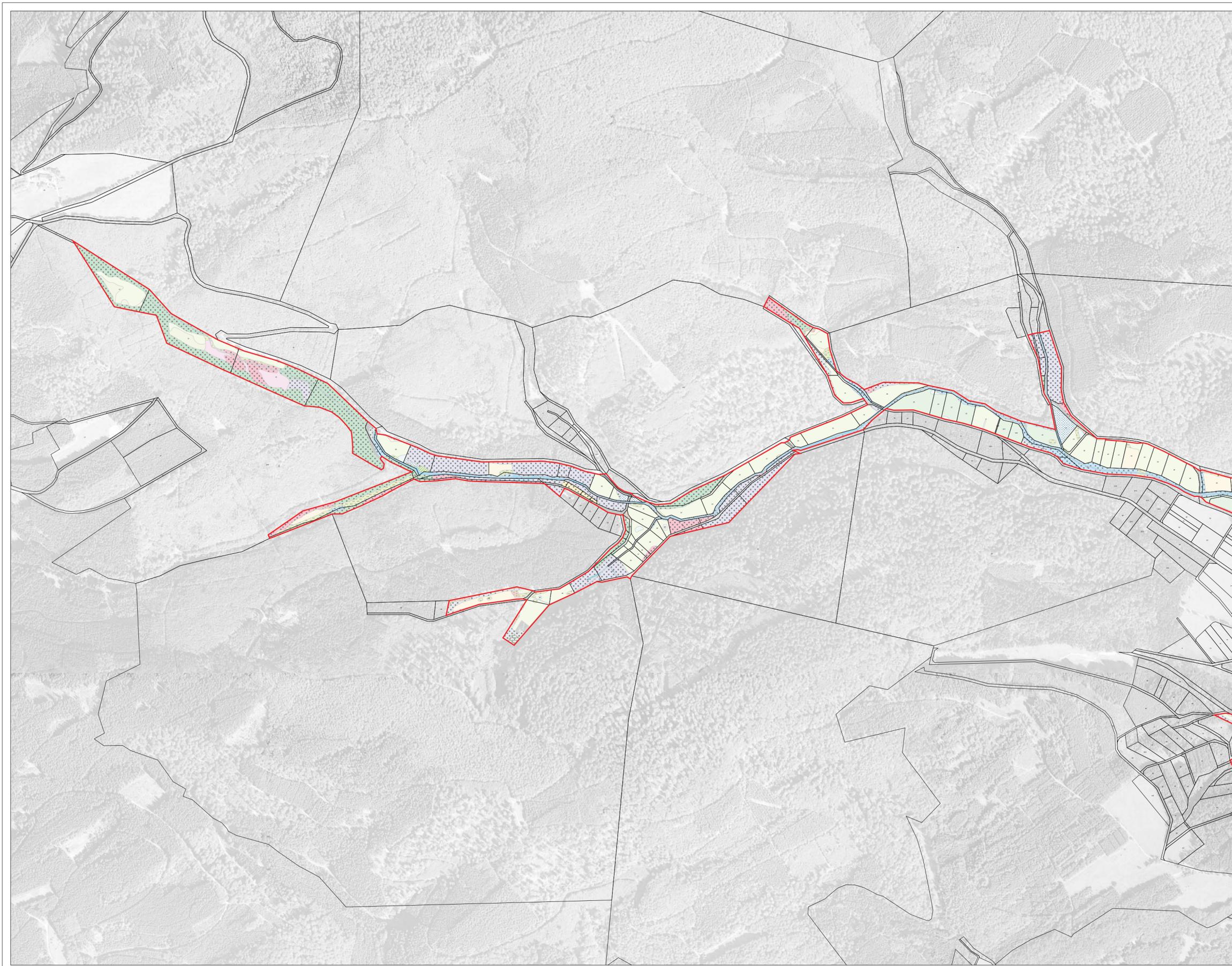
Auftraggeber: **HESSEN**  
**Regierungspräsidium Kassel**

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

Datum: 11/2007    Maßstab: 1 : 5.000    **Anlage B-2.S22**



**LEGENDE**

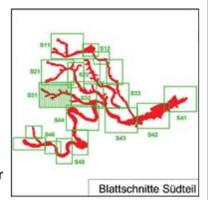
- FFH - Gebietsgrenze
- Vorschlag zur Gebietsverlängerung

**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 Weichholzwälder und -gebüsche</li> <li>01.172 Hartholzwälder</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 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, Feuchtrachen, Hochstaudenfluren, Seggensümpfe sowie amphibische Vegetation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte)</li> <li>05.130 Feuchtrachen 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 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)

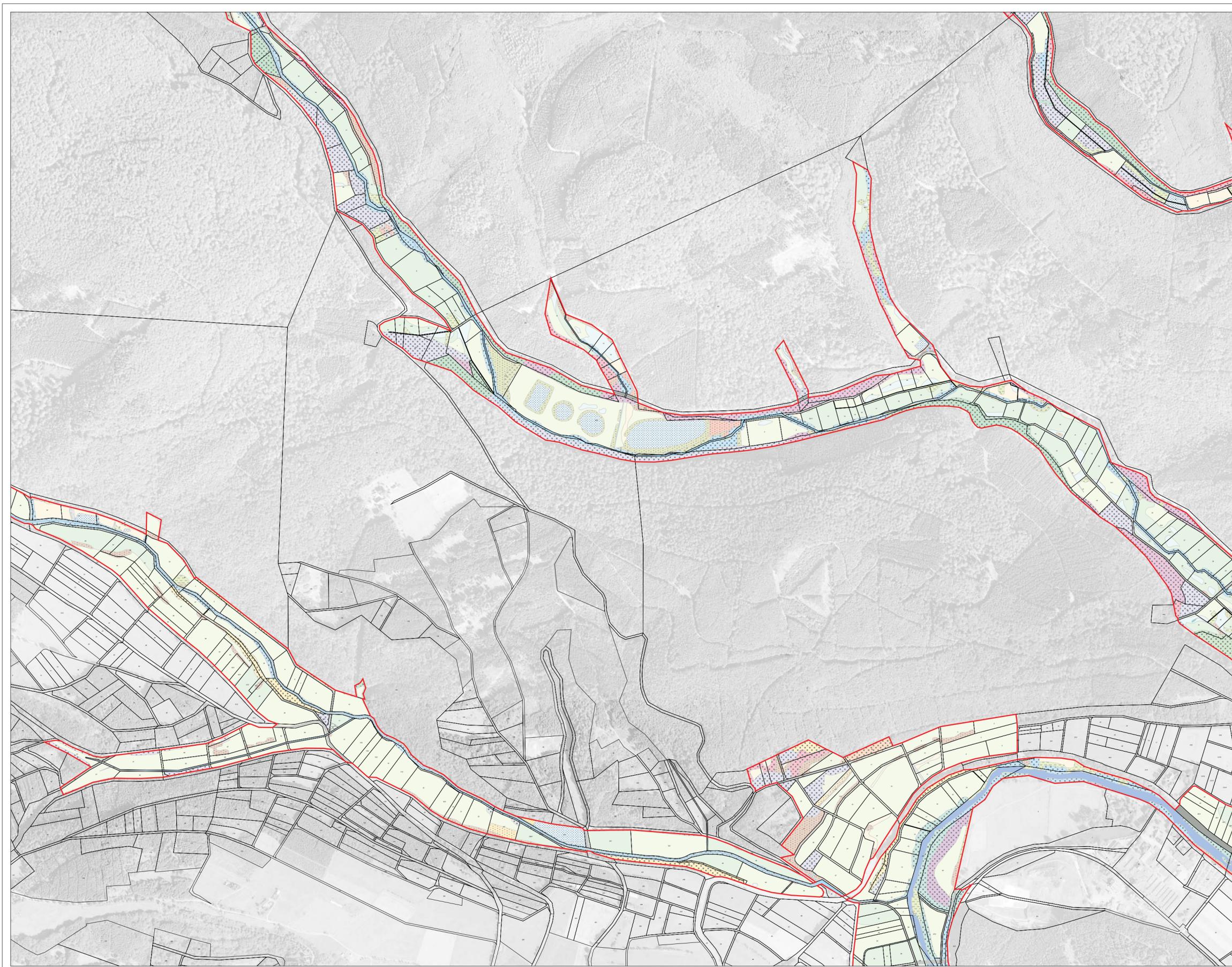
Auftraggeber: **HESSEN**  
**Regierungspräsidium Kassel**

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.S31**



**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 Gefäste 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, Seggensümpfe sowie amphibische Vegetation</b>	05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte)	05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren	05.140 Großseggenriede	05.210 Kleinseggensümpfe 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 wärmtrockener Standorte															
<b>Felsfluren, Block- und Schutthalde sowie Therophytenfluren</b>	10.100 Felsfluren	10.200 Block- und Schutthalde	10.300 Therophytenfluren															
<b>Ackerwidkrautfluren</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-, Kestfläche)	99.900 Sonstiges														

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

+ positiver Einfluss  
 0 neutraler Einfluss  
 - negativer Einfluss

100 0 100 200 Meter

Blattschnitt Südteil

**Auftraggeber:** HESSEN  
**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)

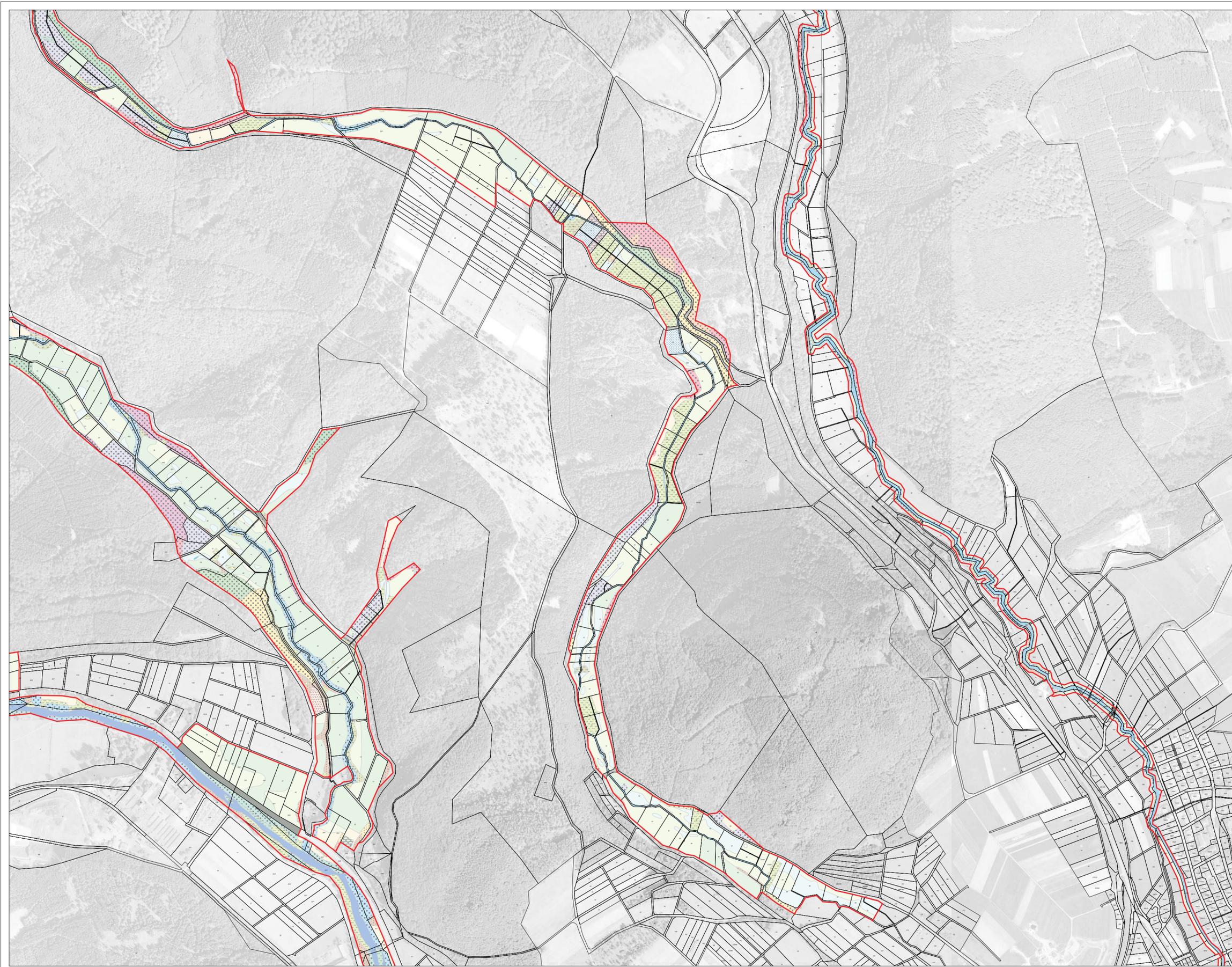
**Karteninhalt:**  
 - Biotypen -  
 - Kontaktbiotope -

Datum: 11/2007 Maßstab: 1 : 5.000 Anlage B-2.S32

**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**

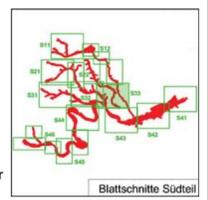
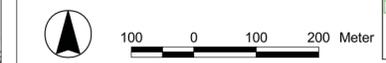
- FFH - Gebietsgrenze
- Vorschlag zur Gebietsweiterung

**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 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>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/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: **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.S33**



**LEGENDE**

- FFH - Gebietsgrenze
- Vorschlag zur Gebietsweiterung

**Biotypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung**

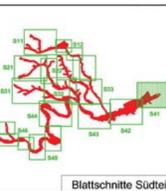
<p><b>Wälder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte</li> <li>01.120 Bodensaure Buchenwälder</li> <li>01.141 Eichen-Hainbuchenwälder trockenwarmer Standorte</li> <li>01.142 Sonstige Eichen-Hainbuchenwälder</li> <li>01.150 Eichenwälder</li> <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 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 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>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 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, Mülhgraben</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



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)

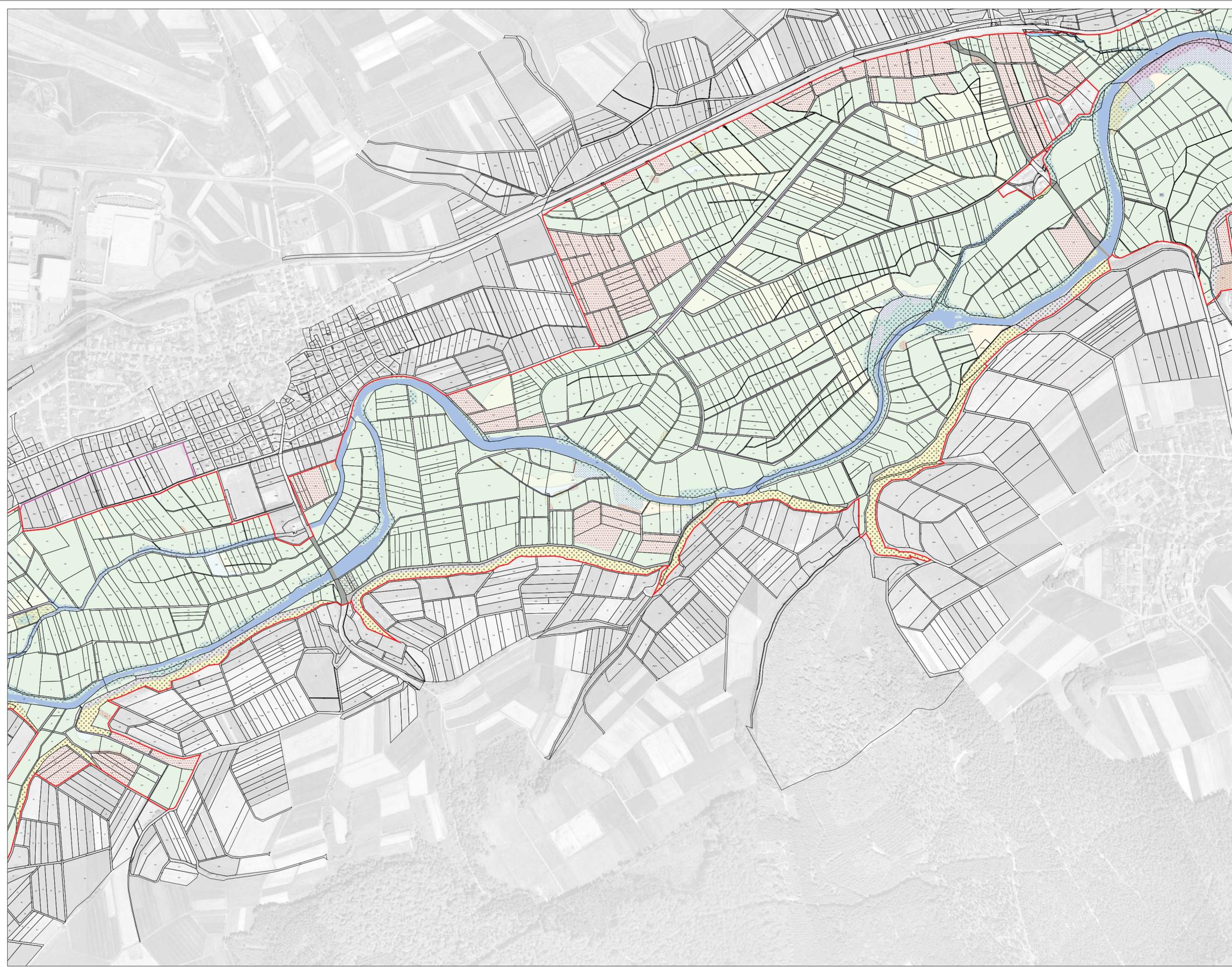
Auftraggeber: **HESSEN**  
**Regierungspräsidium Kassel**

Bearbeiter: **WAGU**  
 WAGU GmbH  
 Gesellschaft für Wasserwirtschaft,  
 Gewässerökologie, Umwelplanung  
 Kirchweg 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.S41**



**LEGENDE**

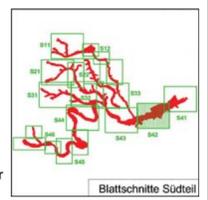
- FFH - Gebietsgrenze
- Vorschlag zur Gebietsverlängerung

**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 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 Walddränder</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 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 Zweigstrauch-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/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, einzelnstehendes 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-, Keesfläche)</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)

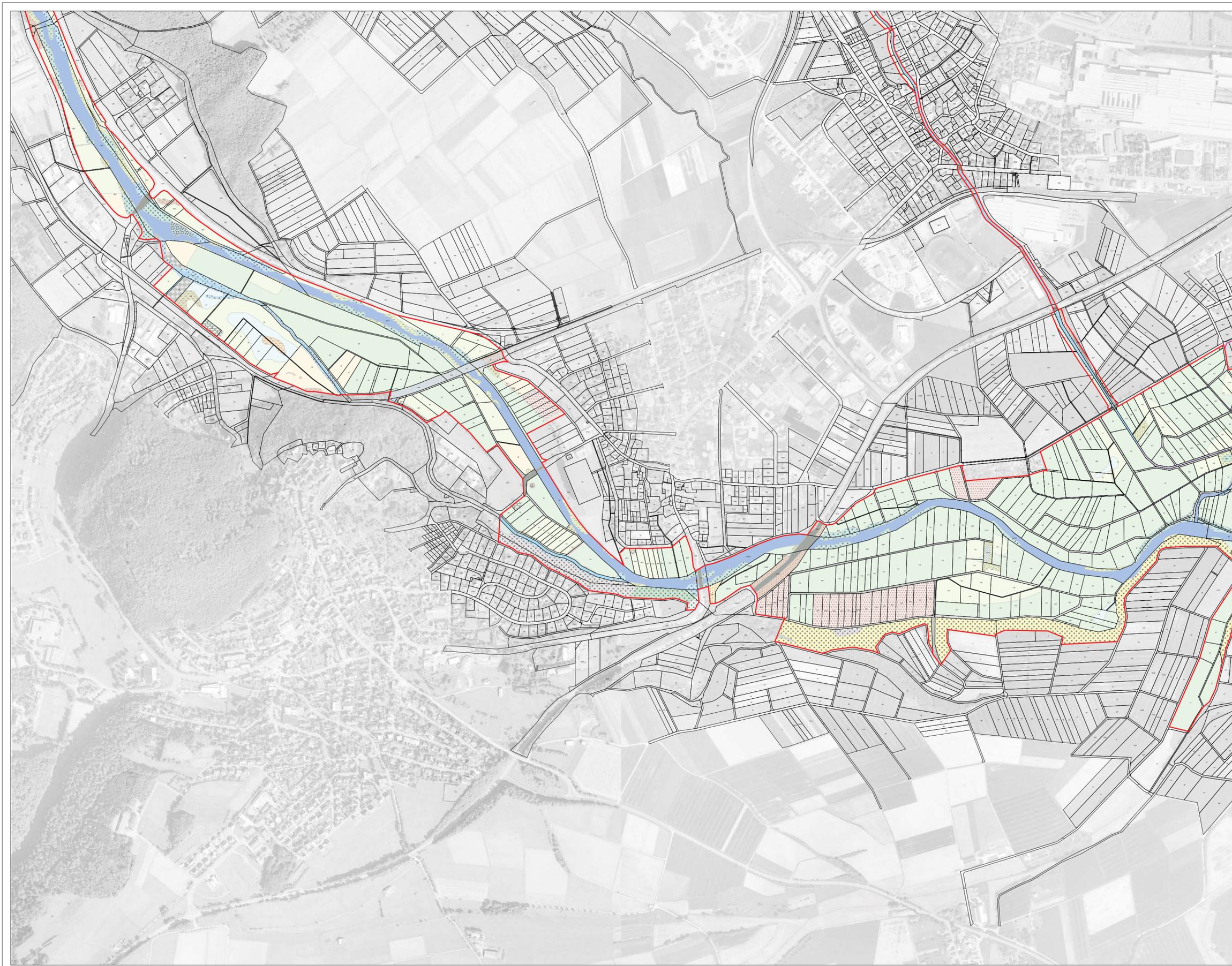
**Auftraggeber:** HESSEN  
**Regierungspräsidium Kassel**

**Bearbeiter:** WAGU 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:**  
**- Biotoptypen -**  
**- Kontaktbiotope -**

Datum: 11/2007    Maßstab: 1 : 5.000    **Anlage B-2.S42**



### 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 Edellaubbaumwälder trockenwarmer Standorte 01.162 Sonstige Edellaubbaumwälder 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>Gebüsche (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 Quallengewässer und Totwässer) 04.420 Teiche 04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer 04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel  <b>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggensümpfe sowie amphibische Vegetation</b> 05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte) 05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren 05.140 Großseggenriede 05.210 Kleinseggensümpfe 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>Ruderalfuren</b> 09.100 Annuelle Ruderalfuren 09.200 Ausdauernde Ruderalfuren frischer bis feuchter Standorte 09.300 Ausdauernde Ruderalfuren warm-trockener Standorte  <b>Felsfluren, Block- und Schutthalde sowie Therophytenfluren</b> 10.100 Felsfluren 10.200 Block- und Schutthalde 10.300 Therophytenfluren  <b>Ackerwildkräutlerfluren</b> 11.120 Äcker mittlerer Standorte 11.140 Intensiväcker  <b>Gärten, Baumschulen, Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</b> 12.100 Nutzgarten/Bauergärten 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 Freizeitanlagen 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, Mülhgraben 99.043 Großflächige Sand-, Kies-, oder Felsbank, Klippen (nur in Flüssen) 99.101 Vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kessfläche) 99.900 Sonstiges
---	---

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

+ positiver Einfluss  
 0 neutraler Einfluss  
 - negativer Einfluss

Blattansicht Südteil

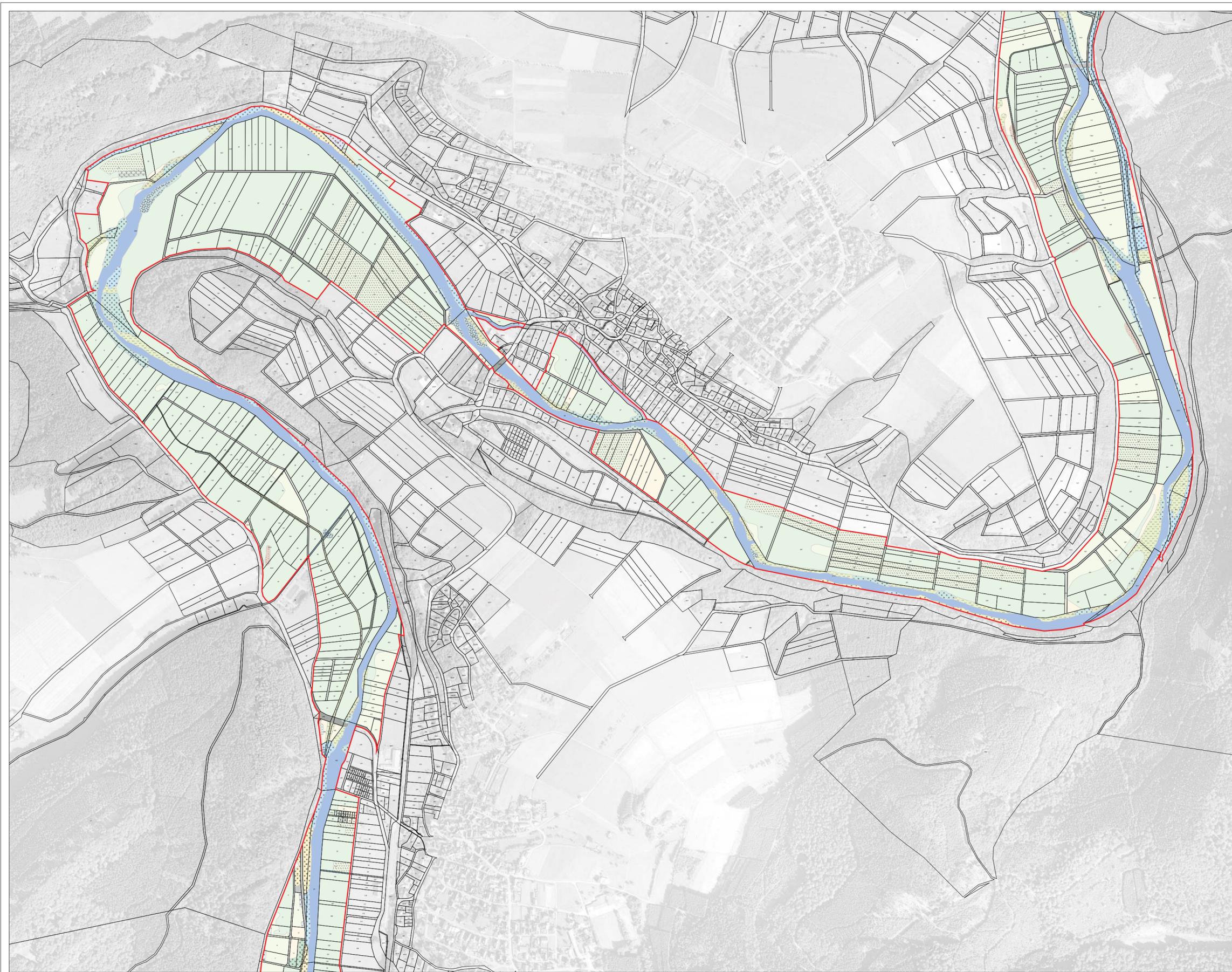
---

**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)

**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:**  
**- Biotypen -**  
**- Kontaktbiotope -**  
 Datum: 11/2007    Maßstab: 1 : 5.000    Anlage B-2.S43



**LEGENDE**

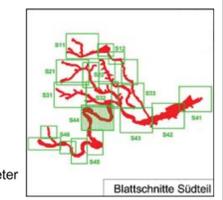
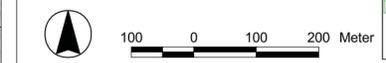
- FFH - Gebietsgrenze
- Vorschlag zur Gebietsweiterung

**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>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 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/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)

**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)**

---

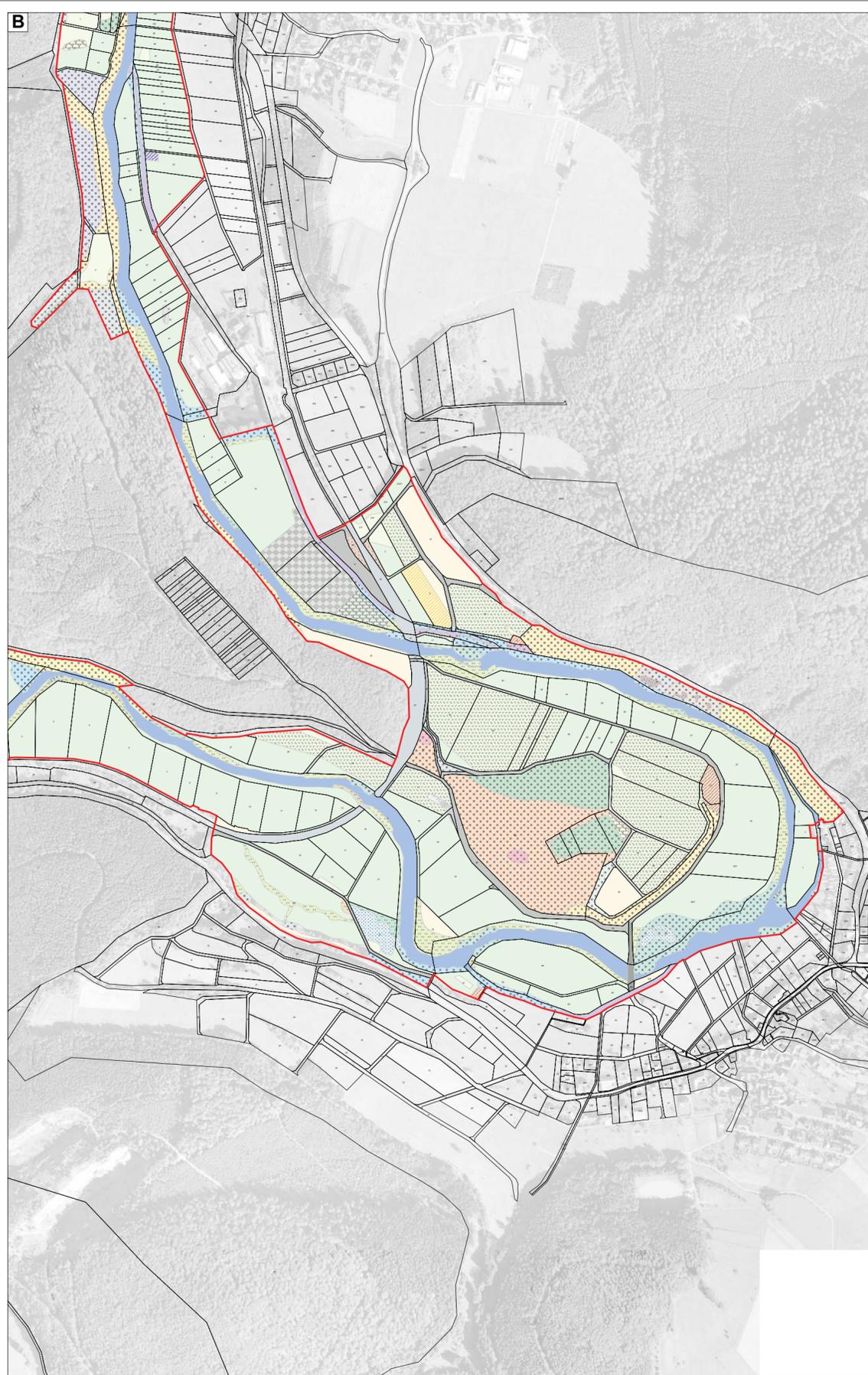
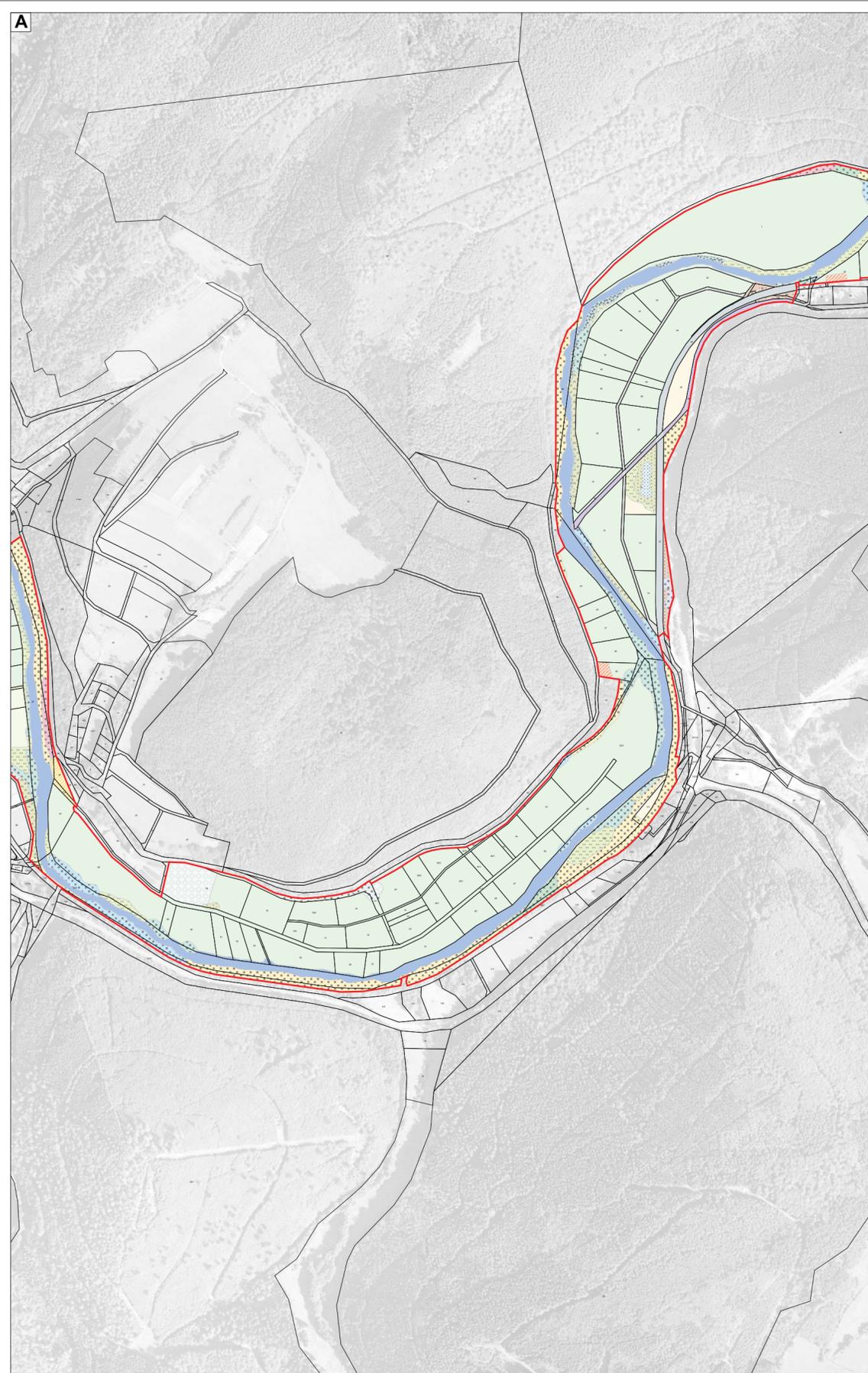
**Karteninhalt:**

**- Biotypen -**

**- Kontaktbiotope -**

---

Datum: 11/2007	Maßstab: 1 : 5.000	Anlage B-2.S44
----------------	--------------------	----------------



**LEGENDE**

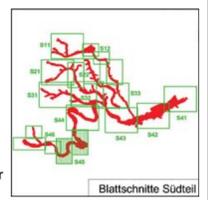
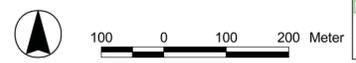
- FFH - Gebietsgrenze
- Vorschlag zur Gebietsweiterung

**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>Gebüsche (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, Seggenstümpfe 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 Kleinseggenstümpfe 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/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)

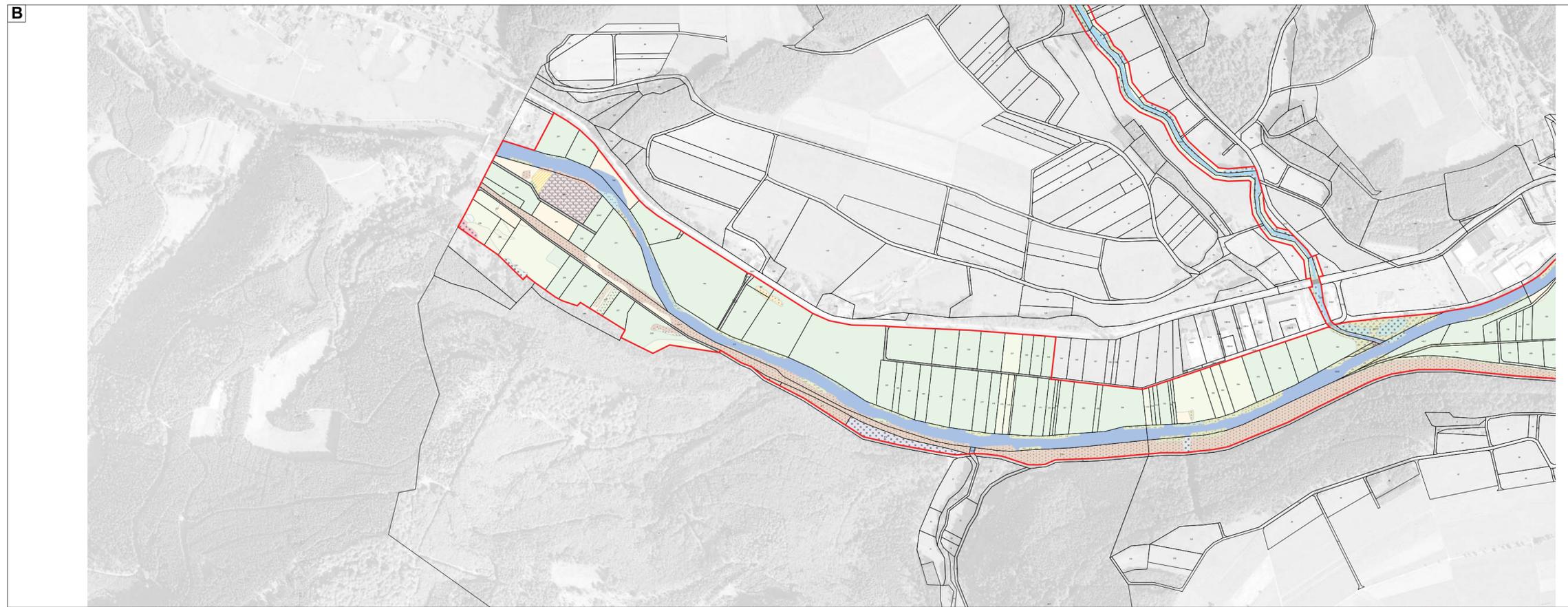
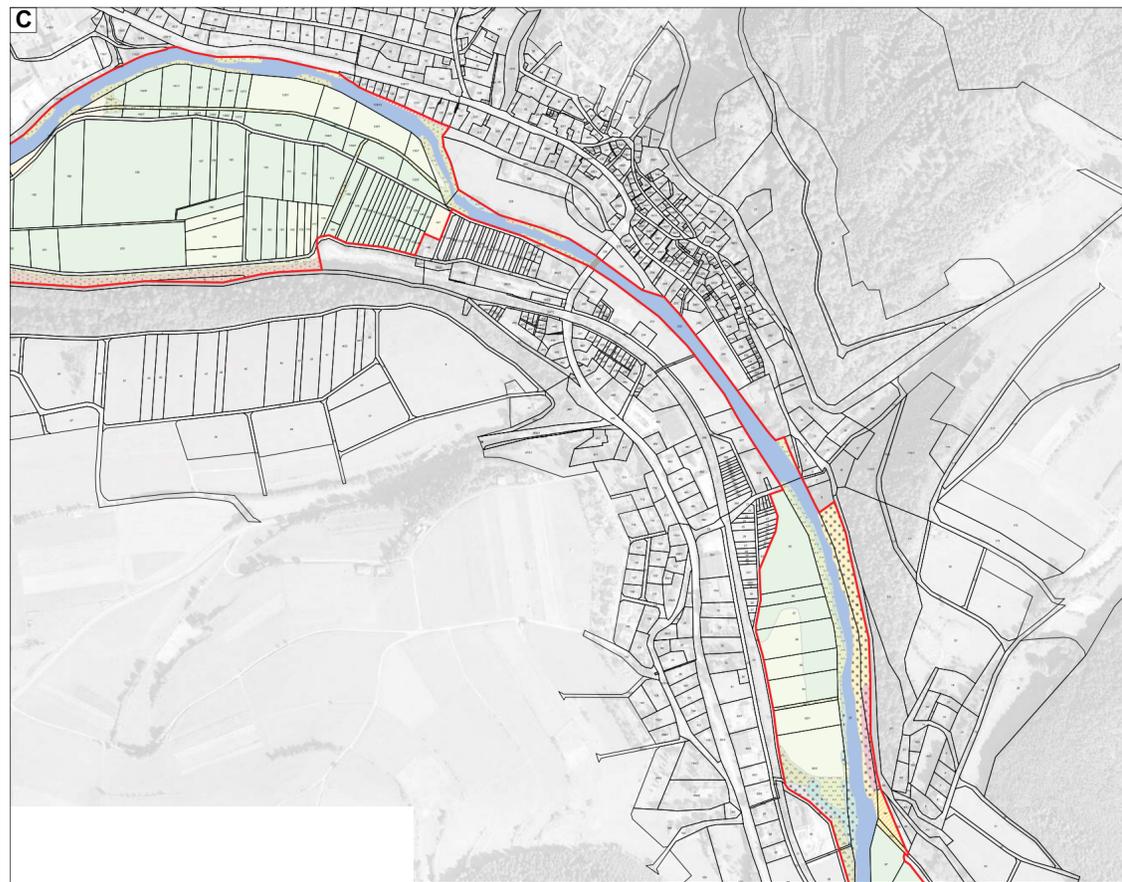
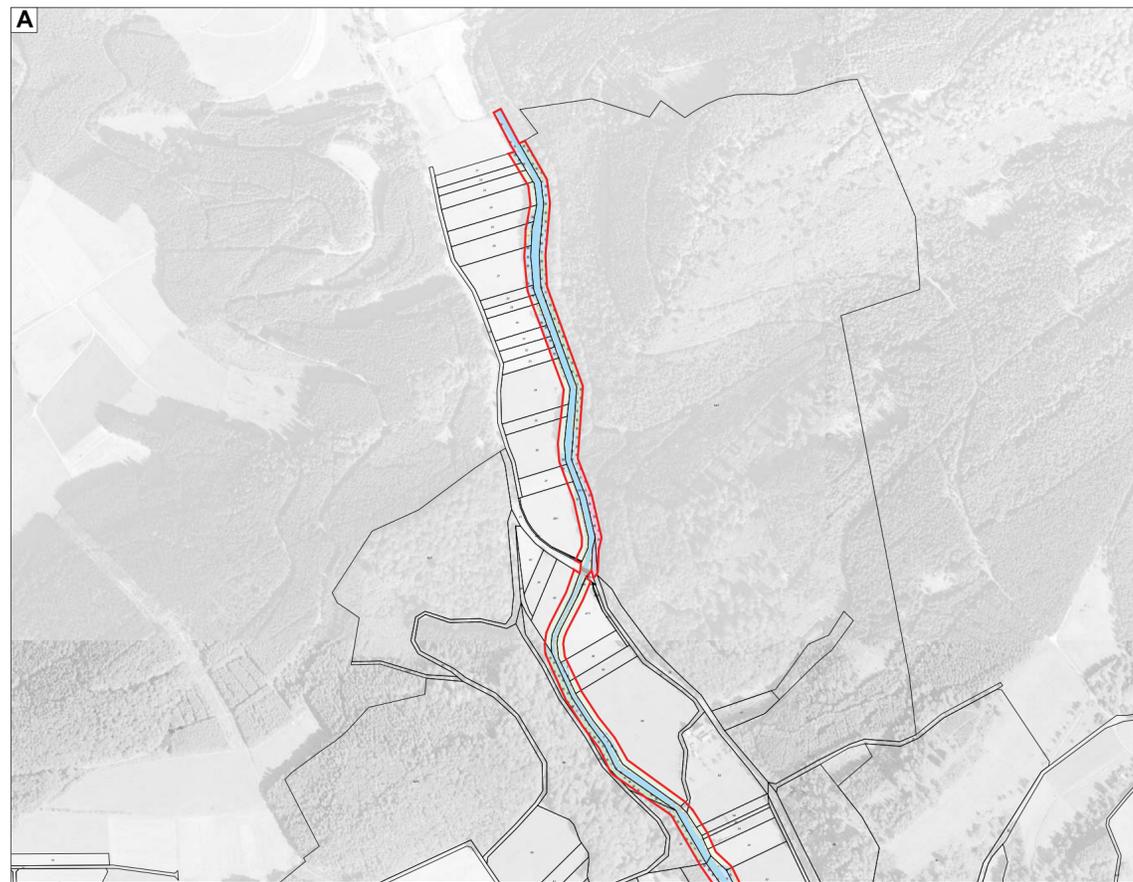
Auftraggeber: **HESSEN**  
**Regierungspräsidium Kassel**

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.S45**



**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 Buchenwälder	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 Quellgewässer und Totwasser)	04.420 Teiche	04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer	04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel							
<b>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggensümpfe sowie amphibische Vegetation</b>	05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte)	05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren	05.140 Großseggenriede	05.210 Kleinseggensümpfe 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>Ruderalfuren</b>	09.100 Annuelle Ruderalfuren	09.200 Ausdauernde Ruderalfuren frischer bis feuchter Standorte	09.300 Ausdauernde Ruderalfuren warm-trockener Standorte												
<b>Felsfluren, Block- und Schutthalde sowie Therophytenfluren</b>	10.100 Felsfluren	10.200 Block- und Schutthalde	10.300 Therophytenfluren												
<b>Ackerwidkrautfluren</b>	11.120 Äcker mittlerer Standorte	11.140 Intensiväcker													
<b>Gärten, Baumschulen, Friedhöfe, Parks und Sportanlagen</b>	12.100 Nutzgarten/Bauergärten	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 Freizeitanlagen	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-, Kestfläche)	99.900 Sonstiges											

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

+ positiver Einfluss  
 0 neutraler Einfluss  
 - negativer Einfluss

100 0 100 200 Meter

Blattschnitte Südteil

**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.S46