

LEGENDE

Gebietsabgrenzung

- FFH-Gebietsgrenze
- Änderungsvorschlag zur Gebietsabgrenzung

Biotoptypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung

- | | |
|---|--|
| <p>Wälder</p> <ul style="list-style-type: none"> 01.120 Bodensaure Buchenwälder 01.171 Weichholzaunenwälder und -gebüsche 01.173 Buchenwälder 01.174 Bruch- und Sumpfwälder 01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder 01.220 Sonstige Nadelwälder 01.300 Mischwälder 01.400 Schlagfluren und Vorwald 01.500 Waldränder <p>Gehölze (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Baumreihen, Alleen)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Gewässer</p> <ul style="list-style-type: none"> 04.111 Rheokrenen 04.112 Limnokrenen 04.113 Helokrenen und Quellfluren 04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche 04.212 Große Mittelgebirgsbäche bis kleine Mittelgebirgsflüsse 04.320 Altwasser (einschl. Quellgew. und Totwässer) 04.420 Teiche 04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer 04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel <p>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggenümpfe</p> <ul style="list-style-type: none"> 05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte) 05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren 05.140 Großseggenriede 05.210 Kleinseggenümpfe saurer Standorte 05.300 Vegetation periodisch trockenfallender Standorte | <p>Grünland, Magerrasen und Heiden</p> <ul style="list-style-type: none"> 06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt 06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt 06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte 06.300 Übrige Grünlandbestände 06.540 Borstgrasrasen 06.550 Zwergstrauch-Heiden <p>Moore</p> <ul style="list-style-type: none"> 08.200 Übergangsmoore <p>Ruderalfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> 09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte <p>Felsfluren, Block- und Schutthalde sowie Therophytenfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> 10.100 Felsfluren <p>Ackerwildkrautfluren, Rebfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> 11.140 Intensiväcker <p>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</p> <ul style="list-style-type: none"> 14.100 Siedlungsfläche 14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen 14.510 Straße (incl. Nebenanlagen) 14.520 Befestigter Weg / geschotterter Weg 14.530 Unbefestigter Weg <p>Sonstiges</p> <ul style="list-style-type: none"> 99.041 Gräben, Mülhgräben 99.101 vegetationsfreie Fläche |
|---|--|

- Einfluss der Kontaktbiotope auf das FFH-Gebiet**
- negativer Einfluss
 - + positiver Einfluss
 - Bei Kontaktbiotopflächen ohne + oder - ist der Einfluss Neutral (0)



Datengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte (ALK), mit Genehmigung der Hessischen Kataster- und Flurneuordnungsverwaltung (HKFV)



Auftraggeber:
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:
 Holzapetal
 (Natura 2000 - Nr. 4422-350)**

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

Datum: 11/2005 Maßstab 1 : 5.000 Anlage B-2.1



LEGENDE

Gebietsabgrenzung

- FFH-Gebietsgrenze
- Änderungsvorschlag zur Gebietsabgrenzung

Biotoptypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung

- | | |
|--|---|
| <p>Wälder</p> <ul style="list-style-type: none"> 01.120 Bodensaure Buchenwälder 01.171 Weichholzaunenwälder und -gebüsche 01.173 Bachauenwälder 01.174 Bruch- und Sumpfwälder 01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder 01.220 Sonstige Nadelwälder 01.300 Mischwälder 01.400 Schlagfluren und Vorwald 01.500 Waldränder <p>Gehölze (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Baumreihen, Alleen)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Gewässer</p> <ul style="list-style-type: none"> 04.111 Rheokrenen 04.112 Limnokrenen 04.113 Helokrenen und Quellfluren 04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche 04.212 Große Mittelgebirgsbäche bis kleine Mittelgebirgsflüsse 04.320 Altwasser (einschl. Qualmgew. und Totwasser) 04.420 Teiche 04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer 04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel <p>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggenstümpfe</p> <ul style="list-style-type: none"> 05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte) 05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren 05.140 Großseggenriede 05.210 Kleinseggenstümpfe saurer Standorte 05.300 Vegetation periodisch trockenfallender Standorte | <p>Grünland, Magerrasen und Heiden</p> <ul style="list-style-type: none"> 06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt 06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt 06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte 06.300 Übrige Grünlandbestände 06.540 Borstgrasrasen 06.550 Zwergstrauch-Heiden <p>Moore</p> <ul style="list-style-type: none"> 08.200 Übergangsmoore <p>Ruderalfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> 09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte <p>Felsfluren, Block- und Schutthalde sowie Therophytenfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> 10.100 Felsfluren <p>Ackerwildkrautfluren, Rebfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> 11.140 Intensiväcker <p>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</p> <ul style="list-style-type: none"> 14.100 Siedlungsfläche 14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen 14.510 Straße (incl. Nebenanlagen) 14.520 Befestigter Weg / geschotterter Weg 14.530 Unbefestigter Weg <p>Sonstiges</p> <ul style="list-style-type: none"> 99.041 Gräben, Mühlgräben 99.101 vegetationsfreie Fläche |
|--|---|

Einfluss der Kontaktbiotope auf das FFH-Gebiet

- negativer Einfluss
- + positiver Einfluss
- Bei Kontaktbiotopflächen ohne + oder - ist der Einfluss Neutral (0)



Datengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte (ALK), mit Genehmigung der Hessischen Kataster- und Flurneuordnungsverwaltung (HKFV)



0 100 200 300 400 500 600 700 Meter



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:

Holzapetal
(Natura 2000 - Nr. 4422-350)

Karteninhalt:

**- Biotypen -
- Kontaktbiotope -**

Datum: 11/2005

Maßstab 1 : 5.000

**Anlage
B-2.2**



LEGENDE

Gebietsabgrenzung

- FFH-Gebietsgrenze
- Änderungsvorschlag zur Gebietsabgrenzung

Biotoptypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung

- | | |
|---|--|
| <p>Wälder</p> <ul style="list-style-type: none"> 01.120 Bodensaure Buchenwälder 01.171 Weichholzaunenwälder und -gebüsche 01.173 Buchenwälder 01.174 Bruch- und Sumpfwälder 01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder 01.220 Sonstige Nadelwälder 01.300 Mischwälder 01.400 Schlagfluren und Vorwald 01.500 Waldränder <p>Gehölze (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Baumreihen, Alleen)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Gewässer</p> <ul style="list-style-type: none"> 04.111 Rheokrenen 04.112 Linnokrenen 04.113 Helokrenen und Quellfluren 04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche 04.212 Große Mittelgebirgsbäche bis kleine Mittelgebirgsflüsse 04.320 Altwasser (einschl. Qualmgew. und Totwässer) 04.420 Teiche 04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer 04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel <p>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggenümpfe</p> <ul style="list-style-type: none"> 05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte) 05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren 05.140 Großseggenriede 05.210 Kleinseggenümpfe saurer Standorte 05.300 Vegetation periodisch trockenfallender Standorte | <p>Grünland, Magerrasen und Heiden</p> <ul style="list-style-type: none"> 06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt 06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt 06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte 06.300 Übrige Grünlandbestände 06.540 Borstgrasrasen 06.550 Zwergstrauch-Heiden <p>Moore</p> <ul style="list-style-type: none"> 08.200 Übergangsmoore <p>Ruderalfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> 09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte <p>Felsfluren, Block- und Schutthalde sowie Therophytenfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> 10.100 Felsfluren <p>Ackerwildkrautfluren, Rebfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> 11.140 Intensiväcker <p>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</p> <ul style="list-style-type: none"> 14.100 Siedlungsfläche 14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen 14.510 Straße (incl. Nebenanlagen) 14.520 Befestigter Weg / geschotterter Weg 14.530 Unbefestigter Weg <p>Sonstiges</p> <ul style="list-style-type: none"> 99.041 Gräben, Mühlgräben 99.101 vegetationsfreie Fläche |
|---|--|

- Einfluss der Kontaktbiotope auf das FFH-Gebiet**
- negativer Einfluss
 - + positiver Einfluss
 - Bei Kontaktbiotopflächen ohne + oder - ist der Einfluss Neutral (0)



Datengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte (ALK), mit Genehmigung der Hessischen Kataster- und Flurneuordnungsverwaltung (HKFV)



Auftraggeber:
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:
 Holzapetal
 (Natura 2000 - Nr. 4422-350)**

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

Datum: 11/2005 Maßstab 1 : 5.000 **Anlage B-2.3**

LEGENDE

Gebietsabgrenzung

-  FFH-Gebietsgrenze
-  Änderungsvorschlag zur Gebietsabgrenzung

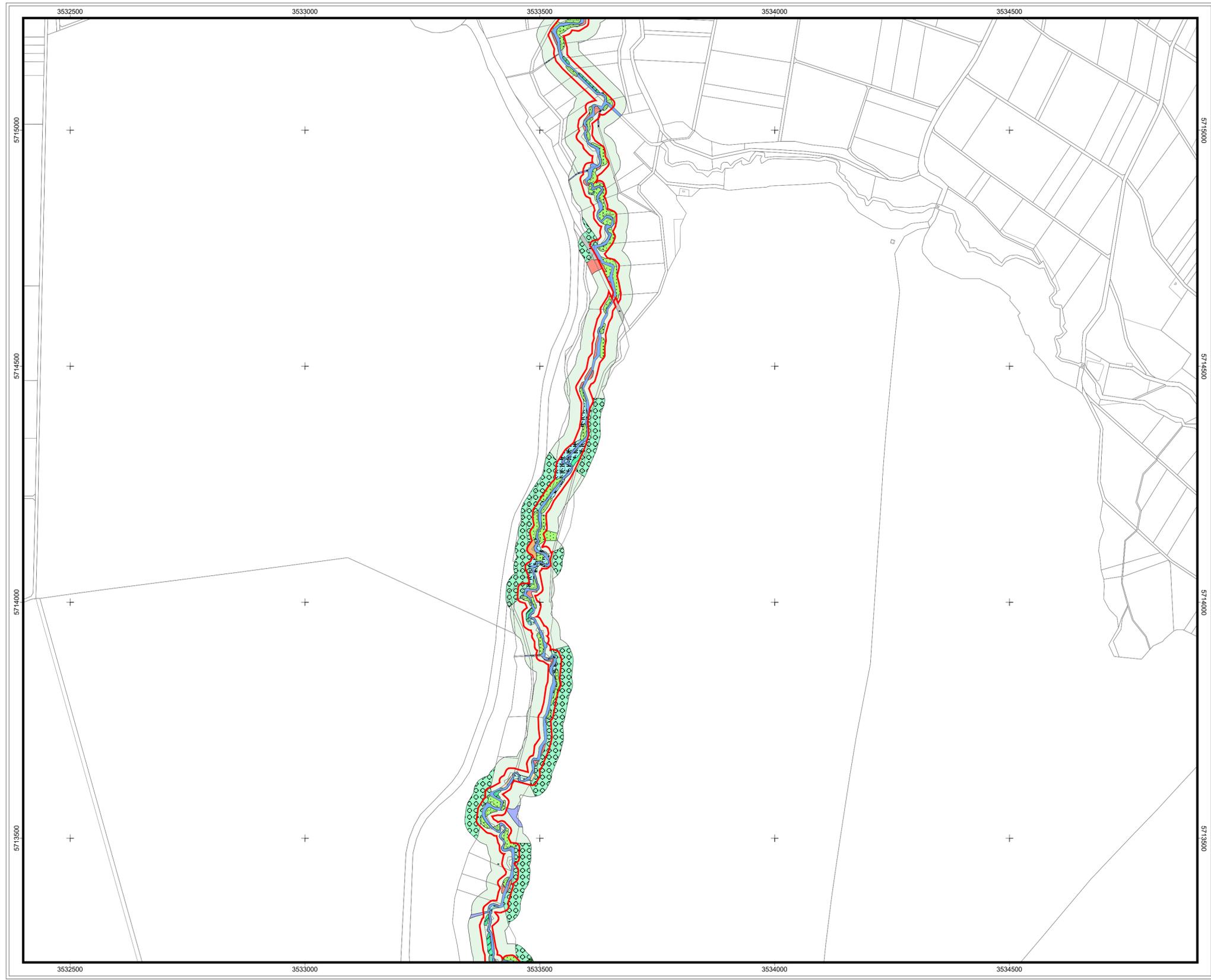
Biotoptypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung

- | | |
|---|--|
| Wälder <ul style="list-style-type: none">  01.120 Bodensaure Buchenwälder  01.171 Weichholzaunenwälder und -gebüsche  01.173 Bachauenwälder  01.174 Bruch- und Sumpfwälder  01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder  01.220 Sonstige Nadelwälder  01.300 Mischwälder  01.400 Schlagfluren und Vorwald  01.500 Waldränder | Grünland, Magerrasen und Heiden <ul style="list-style-type: none">  06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt  06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt  06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte  06.300 Übrige Grünlandbestände  06.540 Borstgrasrasen  06.550 Zwergstrauch-Heiden |
| Gehölze (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Baumreihen, Alleen) <ul style="list-style-type: none">  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 | Moore <ul style="list-style-type: none">  08.200 Übergangsmoore |
| Gewässer <ul style="list-style-type: none">  04.111 Rheokrenen  04.112 Limnokrenen  04.113 Helokrenen und Quellfluren  04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche  04.212 Große Mittelgebirgsbäche bis kleine Mittelgebirgsflüsse  04.320 Altwasser (einschl. Qualmgew. und Totwässer)  04.420 Teiche  04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer  04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel | Ruderaffuren <ul style="list-style-type: none">  09.200 Ausdauernde Ruderaffuren frischer bis feuchter Standorte |
| Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggenümpfe <ul style="list-style-type: none">  05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte)  05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren  05.140 Großseggenriede  05.210 Kleinseggenümpfe saurer Standorte  05.300 Vegetation periodisch trockenfallender Standorte | Felsfluren, Block- und Schutthalde sowie Therophytenfluren <ul style="list-style-type: none">  10.100 Felsfluren |
| | Ackerwildkrautfluren, Rebfluren <ul style="list-style-type: none">  11.140 Intensiväcker |
| | Besiedelter Bereich, Straßen und Wege <ul style="list-style-type: none">  14.100 Siedlungsfläche  14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen  14.510 Straße (incl. Nebenanlagen)  14.520 Befestigter Weg / geschotterter Weg  14.530 Unbefestigter Weg |
| | Sonstiges <ul style="list-style-type: none">  99.041 Gräben, Mühlgräben  99.101 vegetationsfreie Fläche |

- Einfluss der Kontaktbiotope auf das FFH-Gebiet**
- negativer Einfluss
 - + positiver Einfluss
- Bei Kontaktbiotopflächen ohne + oder - ist der Einfluß Neutral (0)



Datengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte (ALK), mit Genehmigung der Hessischen Kataster- und Flurneuordnungsverwaltung (HKFV)



Auftraggeber:

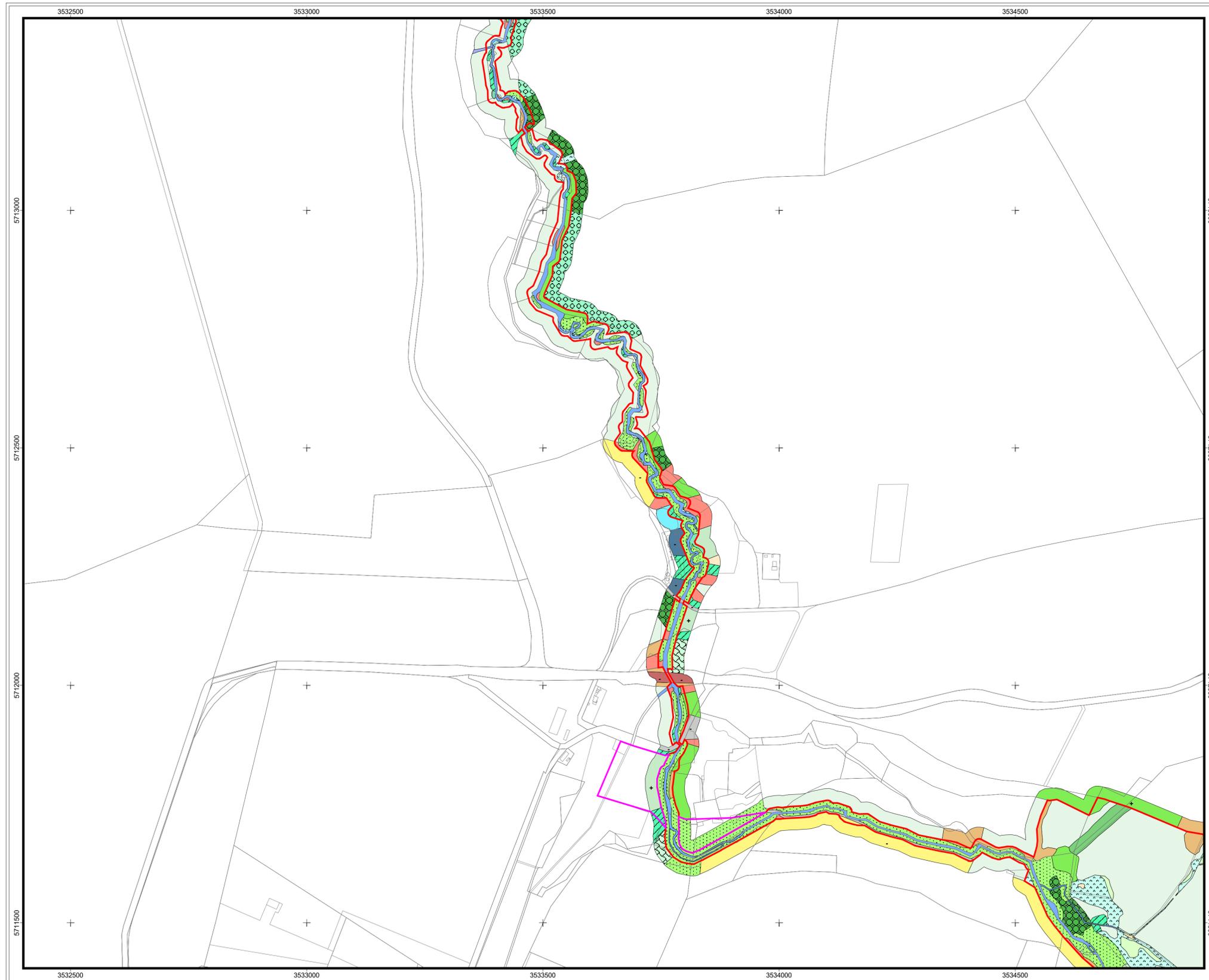
 **Regierungspräsidium Kassel**

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

Grundlagenerhebung im FFH-Gebiet:
Holzapetal
 (Natura 2000 - Nr. 4422-350)

Karteninhalt:
 - Biotoptypen -
 - Kontaktbiotope -

Datum: 11/2005 Maßstab 1 : 5.000 **Anlage B-2.4**



LEGENDE

Gebietsabgrenzung

- FFH-Gebietsgrenze
- Änderungsvorschlag zur Gebietsabgrenzung

Biotoptypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung

- | | |
|---|---|
| <p>Wälder</p> <ul style="list-style-type: none"> 01.120 Bodensaure Buchenwälder 01.171 Weichholzaunenwälder und -gebüsche 01.173 Bachauenwälder 01.174 Bruch- und Sumpfwälder 01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder 01.220 Sonstige Nadelwälder 01.300 Mischwälder 01.400 Schlagfluren und Vorwald 01.500 Waldränder <p>Gehölze (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Baumreihen, Alleen)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Gewässer</p> <ul style="list-style-type: none"> 04.111 Rheokrenen 04.112 Limnokrenen 04.113 Helokrenen und Quellfluren 04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche 04.212 Große Mittelgebirgsbäche bis kleine Mittelgebirgsflüsse 04.320 Altwasser (einschl. Qualmgew. und Totwasser) 04.420 Teiche 04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer 04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel <p>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggenümpfe</p> <ul style="list-style-type: none"> 05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte) 05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren 05.140 Großseggenriede 05.210 Kleinseggenümpfe saurer Standorte 05.300 Vegetation periodisch trockenfallender Standorte | <p>Grünland, Magerrasen und Heiden</p> <ul style="list-style-type: none"> 06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt 06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt 06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte 06.300 Übrige Grünlandbestände 06.540 Borstgrasrasen 06.550 Zwergstrauch-Heiden <p>Moore</p> <ul style="list-style-type: none"> 08.200 Übergangsmoore <p>Ruderalfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> 09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte <p>Felsfluren, Block- und Schutthalde sowie Therophytenfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> 10.100 Felsfluren <p>Ackerwildkrautfluren, Rebfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> 11.140 Intensiväcker <p>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</p> <ul style="list-style-type: none"> 14.100 Siedlungsfläche 14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen 14.510 Straße (incl. Nebenanlagen) 14.520 Befestigter Weg / geschotterter Weg 14.530 Unbefestigter Weg <p>Sonstiges</p> <ul style="list-style-type: none"> 99.041 Graben, Mühlgraben 99.101 vegetationsfreie Fläche |
|---|---|

- Einfluss der Kontaktbiotope auf das FFH-Gebiet**
- negativer Einfluss
 - + positiver Einfluss
- Bei Kontaktbiotopflächen ohne + oder - ist der Einfluß Neutral (0)



Datengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte (ALK), mit Genehmigung der Hessischen Kataster- und Flurneuerungsverwaltung (HKFV)



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:

Holzapetal
(Natura 2000 - Nr. 4422-350)

Karteninhalt:

- Biotypen -
- Kontaktbiotope -

Datum: 11/2005

Maßstab 1 : 5.000

Anlage
B-2.5



LEGENDE

Gebietsabgrenzung

- FFH-Gebietsgrenze
- Änderungsvorschlag zur Gebietsabgrenzung

Biotoptypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung

- | | |
|---|--|
| <p>Wälder</p> <ul style="list-style-type: none"> 01.120 Bodensaure Buchenwälder 01.171 Weichholzaunenwälder und -gebüsche 01.173 Buchenwälder 01.174 Bruch- und Sumpfwälder 01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder 01.220 Sonstige Nadelwälder 01.300 Mischwälder 01.400 Schlagfluren und Vorwald 01.500 Waldränder <p>Gehölze (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Baumreihen, Alleen)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Gewässer</p> <ul style="list-style-type: none"> 04.111 Rheokrenen 04.112 Limnokrenen 04.113 Helokrenen und Quellfluren 04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche 04.212 Große Mittelgebirgsbäche bis kleine Mittelgebirgsflüsse 04.320 Altwasser (einschl. Qualmgew. und Totwässer) 04.420 Teiche 04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer 04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel <p>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggenümpfe</p> <ul style="list-style-type: none"> 05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte) 05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren 05.140 Großseggenriede 05.210 Kleinseggenümpfe saurer Standorte 05.300 Vegetation periodisch trockenfallender Standorte | <p>Grünland, Magerrasen und Heiden</p> <ul style="list-style-type: none"> 06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt 06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt 06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte 06.300 Übrige Grünlandbestände 06.540 Borstgrasrasen 06.550 Zwergstrauch-Heiden <p>Moore</p> <ul style="list-style-type: none"> 08.200 Übergangsmoore <p>Ruderalfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> 09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte <p>Felsfluren, Block- und Schutthalde sowie Therophytenfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> 10.100 Felsfluren <p>Ackerwildkrautfluren, Rebfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> 11.140 Intensiväcker <p>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</p> <ul style="list-style-type: none"> 14.100 Siedlungsfläche 14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen 14.510 Straße (incl. Nebenanlagen) 14.520 Befestigter Weg / geschotterter Weg 14.530 Unbefestigter Weg <p>Sonstiges</p> <ul style="list-style-type: none"> 99.041 Gräben, Mühlgräben 99.101 vegetationsfreie Fläche |
|---|--|

Einfluss der Kontaktbiotope auf das FFH-Gebiet

- negativer Einfluss
- + positiver Einfluss
- Bei Kontaktbiotopflächen ohne + oder - ist der Einfluß Neutral (0)



Datengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte (ALK), mit Genehmigung der Hessischen Kataster- und Flurneuerungsverwaltung (HKFV)



0 100 200 300 400 500 600 700 Meter



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:

Holzapetal
(Natura 2000 - Nr. 4422-350)

Karteninhalt:

**- Biotoptypen -
- Kontaktbiotope -**

Datum: 11/2005

Maßstab 1 : 5.000

**Anlage
B-2.6**



LEGENDE

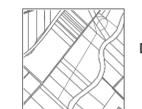
Gebietsabgrenzung

- FFH-Gebietsgrenze
- Änderungsvorschlag zur Gebietsabgrenzung

Biotoptypen und Kontaktbiotope gemäß Hessischer Biotopkartierung

- | | |
|--|--|
| <p>Wälder</p> <ul style="list-style-type: none"> 01.120 Bodensaure Buchenwälder 01.171 Weichholzauenwälder und -gebüsche 01.173 Bachauenwälder 01.174 Bruch- und Sumpfwälder 01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder 01.220 Sonstige Nadelwälder 01.300 Mischwälder 01.400 Schlagfluren und Vorwald 01.500 Waldränder <p>Gehölze (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Baumreihen, Alleen)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Gewässer</p> <ul style="list-style-type: none"> 04.111 Rheokrenen 04.112 Limnokrenen 04.113 Helokrenen und Quellfluren 04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche 04.212 Große Mittelgebirgsbäche bis kleine Mittelgebirgsflüsse 04.320 Altwasser (einschl. Qualmgew. und Totwässer) 04.420 Teiche 04.430 Bagger- und Abtragungsgewässer 04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel <p>Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggenümpfe</p> <ul style="list-style-type: none"> 05.110 Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte) 05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren 05.140 Großseggenriede 05.210 Kleinseggenümpfe saurer Standorte 05.300 Vegetation periodisch trockenfallender Standorte | <p>Grünland, Magerrasen und Heiden</p> <ul style="list-style-type: none"> 06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt 06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt 06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte 06.300 Übrige Grünlandbestände 06.540 Borstgrasrasen 06.550 Zwergstrauch-Heiden <p>Moore</p> <ul style="list-style-type: none"> 08.200 Übergangsmoore <p>Ruderalfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> 09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte <p>Felsfluren, Block- und Schutthalde sowie Therophytenfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> 10.100 Felsfluren <p>Ackerwildkrautfluren, Rebfluren</p> <ul style="list-style-type: none"> 11.140 Intensiväcker <p>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</p> <ul style="list-style-type: none"> 14.100 Siedlungsfläche 14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen 14.510 Straße (incl. Nebenanlagen) 14.520 Befestigter Weg / geschotterter Weg 14.530 Unbefestigter Weg <p>Sonstiges</p> <ul style="list-style-type: none"> 99.041 Gräben, Mühlgräben 99.101 vegetationsfreie Fläche |
|--|--|

- Einfluss der Kontaktbiotope auf das FFH-Gebiet**
- negativer Einfluss
 - + positiver Einfluss
 - Bei Kontaktbiotopflächen ohne + oder - ist der Einfluss Neutral (0)



Datengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte (ALK), mit Genehmigung der Hessischen Kataster- und Flurneuordnungsverwaltung (HKFV)



Auftraggeber:
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:
 Holzapetal
 (Natura 2000 - Nr. 4422-350)**

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

| | | |
|----------------|-------------------|--------------|
| Datum: 11/2005 | Maßstab 1 : 5.000 | Anlage B-2.7 |
|----------------|-------------------|--------------|