

## LEGENDE

### Grenzen

- 14 Grenze des FFH-Gebietes mit Teilgebietsnummer
- 28 / 11 Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- Flur 1 Flurgrenzen
- Heßlar Gemarkungsgrenzen

### Biotoptypen (einschl. FFH-Kontaktbiotope)

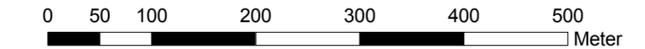
- | HB-Code  | Bezeichnung   |
|--|---|
| <b>Wälder</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span>                         | 01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte            |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00;"></span>                         | 01.120 Bodensaure Buchenwälder                                      |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00;"></span>                         | 01.173 Bachauenwälder   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid gray;"></span> | 01.181 Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span>                         | 01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder                   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700;"></span>                         | 01.220 Sonstige Nadelwälder   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid gray;"></span> | 01.300 Mischwälder  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid gray;"></span> | 01.400 Schlagfluren und Vorwald                                     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid gray;"></span> | 01.500 Waldränder   |
| <b>Gehölze</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span>                         | 02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte                     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid gray;"></span> | 02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte                        |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid gray;"></span> | 02.300 Gebietsfremde Gehölze  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid gray;"></span> | 02.500 Baumreihen und Alleen  |
| <b>Streuobst</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid gray;"></span> | 03.000 Streuobst  |
| <b>Gewässer</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ADD8E6;"></span>                         | 04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid gray;"></span> | 04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel                                |
| <b>Röhrichte etc.</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF; border: 1px solid gray;"></span> | 05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren                          |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF;"></span>                         | 05.220 Kleinseggensümpfe basenreicher Standorte                     |

- | HB-Code  | Bezeichnung  |
|--|--|
| <b>Grünland</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid gray;"></span> | 06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt                                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid gray;"></span> | 06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt                                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid gray;"></span> | 06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span>                         | 06.300 Übrige Grünlandbestände   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #0000FF; border: 1px solid gray;"></span> | 06.520 Magerrasen basenreicher Standorte   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #0000FF; border: 1px solid gray;"></span> | 06.550 Zwergstrauch-Heiden   |
| <b>Ruderalfluren</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid gray;"></span> | 09.100 Annuelle Ruderalfluren  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #0000FF; border: 1px solid gray;"></span> | 09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte                           |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA500; border: 1px solid gray;"></span> | 09.300 Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte                                  |
| <b>Felsfluren etc.</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid gray;"></span> | 10.200 Block- und Schutthalden   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid gray;"></span> | 10.300 Therophytenfluren   |
| <b>Ackerwildkrautfluren</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700;"></span>                         | 11.140 Intensiväcker   |
| <b>Gärten und Baumschulen</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700;"></span>                         | 12.100 Nutzgarten/Bauerngarten   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid gray;"></span> | 12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen  |
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000;"></span>                         | 14.100 Siedlungsfläche   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #0000FF;"></span>                         | 14.300 Freizeitanlagen (z.B. Freizeitparks, Tierparks, Grillplätze, Hundeplätze)           |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #800080;"></span>                         | 14.400 Einzelgebäude   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA500;"></span>                         | 14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen (z.B. Strommasten, Wasserbehälter)                |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #800000;"></span>                         | 14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus, Wochenendhaus |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000;"></span>                         | 14.460 Kleingebäude (Feldscheune, Viehunterstand, Bienenstöcke usw.)                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #808080;"></span>                         | 14.510 Straße (incl. Nebenanlagen)   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #808080; border: 1px solid gray;"></span> | 14.520 Befestigter Weg (inkl. geschotterter Weg)   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA500;"></span>                         | 14.530 Unbefestigter Weg   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ADD8E6;"></span>                         | 14.580 Lagerplatz  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #800080;"></span>                         | 14.600 Militärische Anlage (nur nicht anderen Biotoptypen zuordenbare Bereiche)            |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #800080;"></span>                         | 14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung (in Betrieb)                         |

- | HB-Code  | Bezeichnung   |
|--|---|
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege (Forstsetzung)</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #000000;"></span>                         | 14.800 Steinbruch, Abbaustätten (in Betrieb)  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF;"></span>                         | 14.900 Sonstiger besiedelter Bereich  |
| <b>Sonstiges</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid gray;"></span> | 99.090 frisch entbuschte Fläche   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #808080; border: 1px solid gray;"></span> | 99.101 vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kies-, Felsfläche) |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #808080; border: 1px solid gray;"></span> | 99.102 vegetationsfreie Steilwand (Fels, Sand, Löß, usw.)                                 |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #808080; border: 1px solid gray;"></span> | 99.900 Sonstiges  |

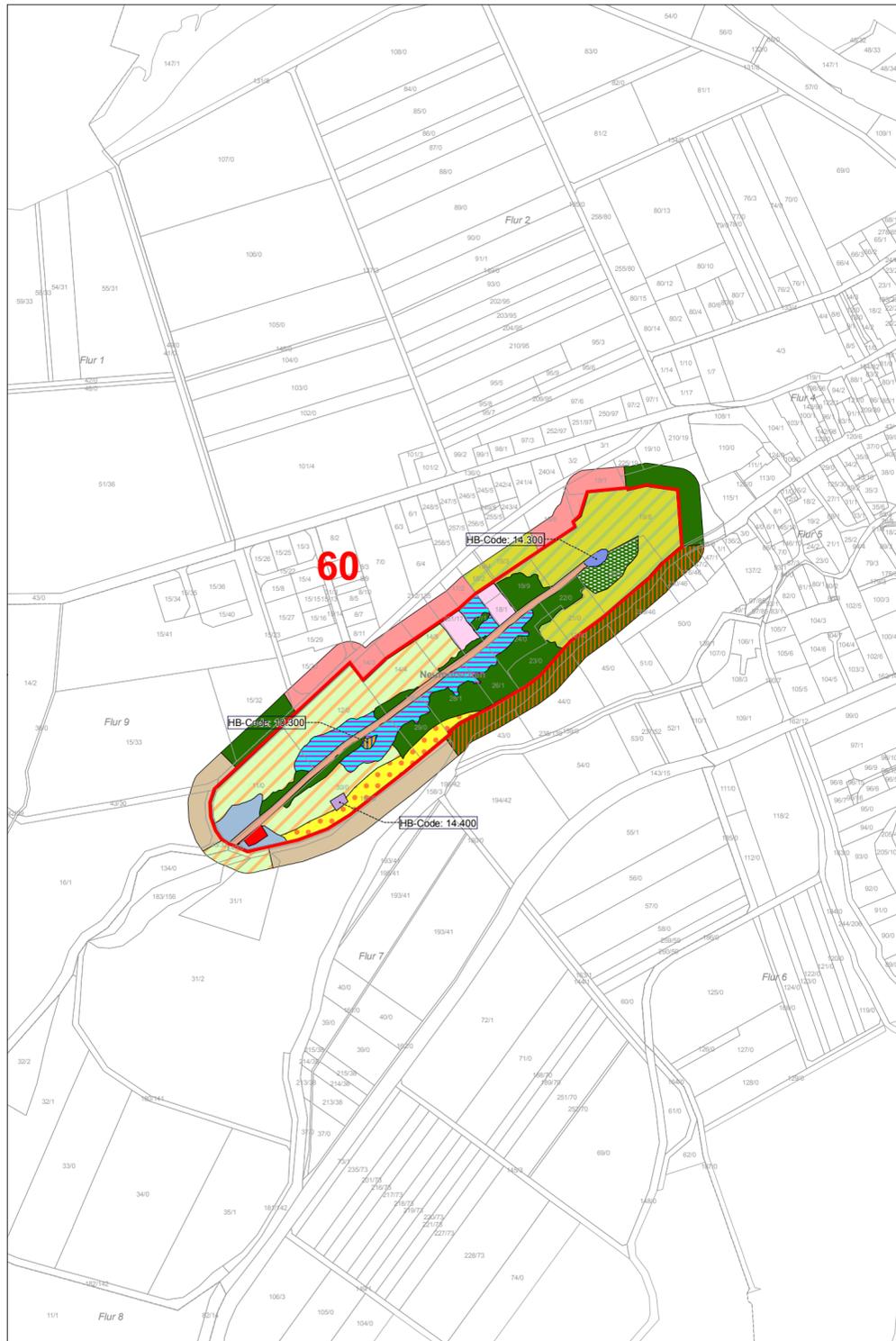
### Einfluss der Kontaktbiotope

- + positiv
- negativ
- alle übrigen Flächen neutral



<b>REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL</b> Obere Naturschutzbehörde		
	Umsetzung der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen	
<b>FFH-Gebiet Nr. 5025-350</b> <b>"Kalkmagerrasen zwischen Morschen und Sontra"</b>		
Karte 2 (Blatt 1): Biotoptypen, inkl. Kontaktbiotope	<b>Grunddatenerhebung</b>	
Maßstab: 1 : 5.000	Datum	Zeichen
Kartengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)	bearbeitet	März 2009 He, Be, Kl
	gezeichnet	März 2009 Bö, Fr
	geprüft	März 2009 He

	Hafenstraße 28, 34125 Kassel Tel: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9 eMail: info@boef-kassel.de
Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung	



## LEGENDE

### Grenzen

- 14 Grenze des FFH-Gebietes mit Teilgebietsnummer
- Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- Flurgrenzen
- Heßlar

### Biotoptypen (einschl. FFH-Kontaktbiotope)

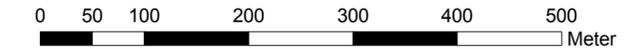
- | HB-Code   | Bezeichnung   |
|---|---|
| <b>Wälder</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span>                          | 01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte            |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00;"></span>                          | 01.120 Bodensaure Buchenwälder                                      |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00;"></span>                          | 01.173 Bachauenwälder   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> | 01.181 Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span>                          | 01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder                   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700;"></span>                          | 01.220 Sonstige Nadelwälder   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> | 01.300 Mischwälder  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 01.400 Schlagfluren und Vorwald                                     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> | 01.500 Waldränder   |
| <b>Gehölze</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span>                          | 02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte                     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> | 02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte                        |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> | 02.300 Gebietsfremde Gehölze  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> | 02.500 Baumreihen und Alleen  |
| <b>Streuobst</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> | 03.000 Streuobst  |
| <b>Gewässer</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ADD8E6;"></span>                          | 04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black;"></span> | 04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel                                |
| <b>Röhrichte etc.</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF; border: 1px solid black;"></span> | 05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren                          |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF;"></span>                          | 05.220 Kleinseggensümpfe basenreicher Standorte                     |

- | HB-Code   | Bezeichnung  |
|---|--|
| <b>Grünland</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt                                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt                                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span>                          | 06.300 Übrige Grünlandbestände   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 06.520 Magerrasen basenreicher Standorte   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 06.550 Zwergstrauch-Heiden   |
| <b>Ruderalfluren</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 09.100 Annuelle Ruderalfluren  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte                           |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 09.300 Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte                                  |
| <b>Felsfluren etc.</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 10.200 Block- und Schutthalden   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 10.300 Therophytenfluren   |
| <b>Ackerwildkrautfluren</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 11.140 Intensiväcker   |
| <b>Gärten und Baumschulen</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 12.100 Nutzgarten/Bauerngarten   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen  |
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 14.100 Siedlungsfläche   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 14.300 Freizeitanlagen (z.B. Freizeitparks, Tierparks, Grillplätze, Hundeplätze)           |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 14.400 Einzelgebäude   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen (z.B. Strommasten, Wasserbehälter)                |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus, Wochenendhaus |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 14.460 Kleingebäude (Feldscheune, Viehunterstand, Bienenstöcke usw.)                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 14.510 Straße (incl. Nebenanlagen)   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 14.520 Befestigter Weg (inkl. geschotterter Weg)   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 14.530 Unbefestigter Weg   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 14.580 Lagerplatz  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 14.600 Militärische Anlage (nur nicht anderen Biotoptypen zuordenbare Bereiche)            |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung (in Betrieb)                         |

- | HB-Code   | Bezeichnung   |
|---|---|
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege (Fortsetzung)</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 14.800 Steinbruch, Abbaustätten (in Betrieb)  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 14.900 Sonstiger besiedelter Bereich  |
| <b>Sonstiges</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 99.090 frisch entbuschte Fläche   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 99.101 vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kies-, Felsfläche) |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 99.102 vegetationsfreie Steilwand (Fels, Sand, Löß, usw.)                                 |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> | 99.900 Sonstiges  |

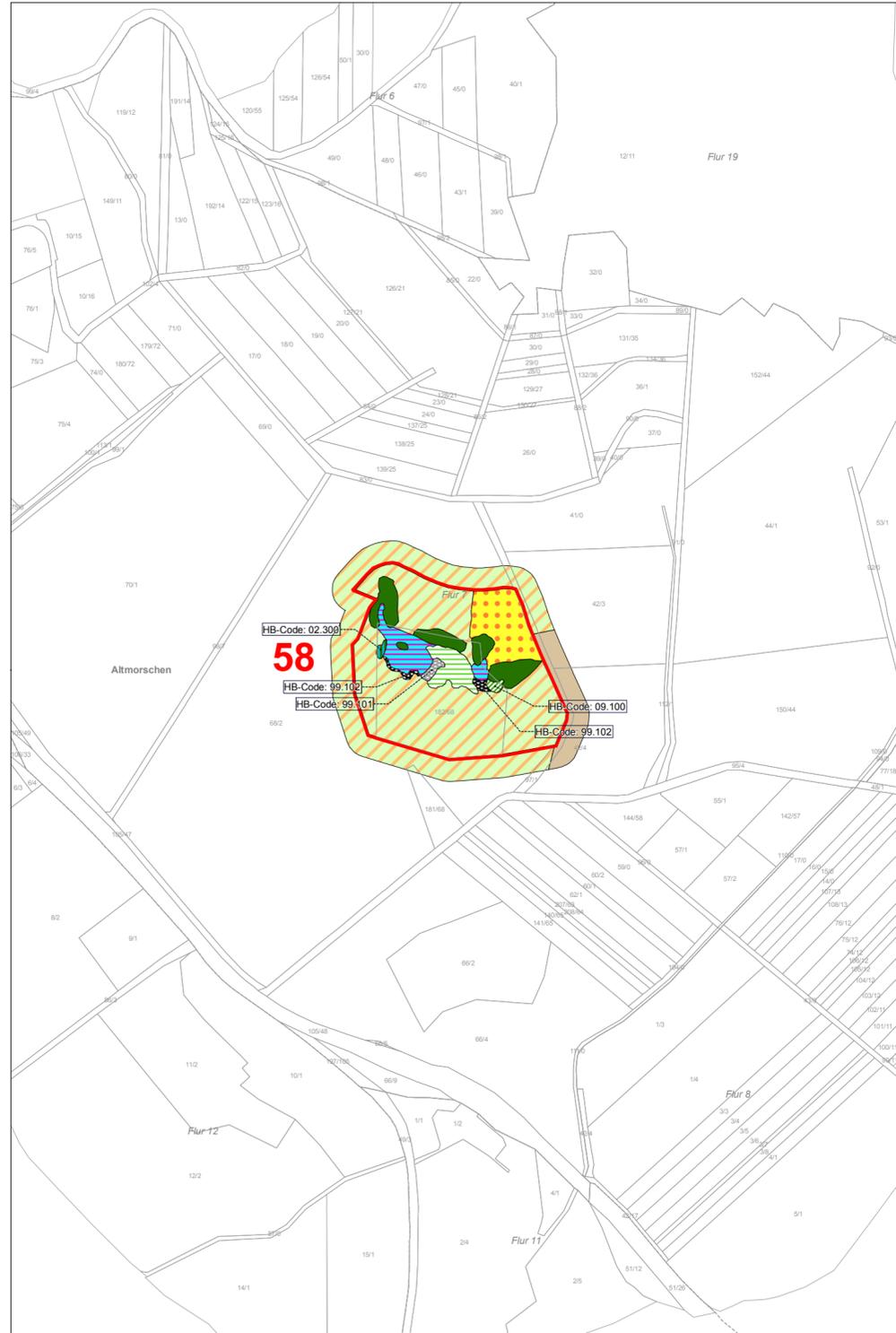
### Einfluss der Kontaktbiotope

- + positiv
- negativ
- alle übrigen Flächen neutral



<b>REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL</b> Obere Naturschutzbehörde		
	Umsetzung der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen	
<b>FFH-Gebiet Nr. 5025-350</b> <b>"Kalkmagerrasen zwischen Morschen und Sontra"</b>		
Karte 2 (Blatt 2): Biotoptypen, inkl. Kontaktbiotope	<b>Grunddatenerhebung</b>	
Maßstab: 1 : 5.000	Datum	Zeichen
Kartgrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)	bearbeitet	März 2009 He, Be, Kl
	gezeichnet	März 2009 Bö, Fr
	geprüft	März 2009 He

	Hafenstraße 28, 34125 Kassel Tel: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9 eMail: info@boef-kassel.de
Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung	



## LEGENDE

### Grenzen

- 14 Grenze des FFH-Gebietes mit Teilgebietsnummer
- 28 / 11 Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- Flur 1 Flurgrenzen
- Heßlar Gemarkungsgrenzen

### Biotoptypen (einschl. FFH-Kontaktbiotope)

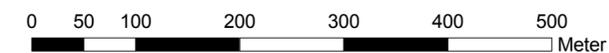
- | HB-Code  | Bezeichnung  |
|--|--|
| <b>Wälder</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 01.110 | Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte            |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 01.120 | Bodensaure Buchenwälder                                      |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 01.173 | Bachauenwälder   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 01.181 | Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 01.183 | Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder                   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 01.220 | Sonstige Nadelwälder   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 01.300 | Mischwälder  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 01.400 | Schlagfluren und Vorwald                                     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 01.500 | Waldränder   |
| <b>Gehölze</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 02.100 | Gehölze trockener bis frischer Standorte                     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 02.200 | Gehölze feuchter bis nasser Standorte                        |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 02.300 | Gebietsfremde Gehölze  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 02.500 | Baumreihen und Alleen  |
| <b>Streuobst</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> 03.000 | Streuobst  |
| <b>Gewässer</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FFFF; border: 1px solid black;"></span> 04.211 | Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FFFF; border: 1px solid black;"></span> 04.440 | Temporäre Gewässer und Tümpel                                |
| <b>Röhrichte etc.</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF; border: 1px solid black;"></span> 05.130 | Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren                          |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF; border: 1px solid black;"></span> 05.220 | Kleinseggensümpfe basenreicher Standorte                     |

- | HB-Code  | Bezeichnung   |
|--|---|
| <b>Grünland</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 06.110 | Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt                                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 06.120 | Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt                                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 06.210 | Grünland feuchter bis nasser Standorte  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 06.300 | Übrige Grünlandbestände   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 06.520 | Magerrasen basenreicher Standorte   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 06.550 | Zwergstrauch-Heiden   |
| <b>Ruderalfluren</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 09.100 | Annuelle Ruderalfluren  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 09.200 | Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte                           |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 09.300 | Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte                                  |
| <b>Felsfluren etc.</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 10.200 | Block- und Schutthalden   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 10.300 | Therophytenfluren   |
| <b>Ackerwildkrautfluren</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 11.140 | Intensiväcker   |
| <b>Gärten und Baumschulen</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 12.100 | Nutzgarten/Bauerngarten   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 12.200 | Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen  |
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.100 | Siedlungsfläche   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.300 | Freizeitanlagen (z.B. Freizeitparks, Tierparks, Grillplätze, Hundeplätze)           |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.400 | Einzelgebäude   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.410 | Ver- und Entsorgungseinrichtungen (z.B. Strommasten, Wasserbehälter)                |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.420 | Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus, Wochenendhaus |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.460 | Kleingebäude (Feldscheune, Viehunterstand, Bienenstöcke usw.)                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.510 | Straße (incl. Nebenanlagen)   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.520 | Befestigter Weg (inkl. geschotterter Weg)   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.530 | Unbefestigter Weg   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.580 | Lagerplatz  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.600 | Militärische Anlage (nur nicht anderen Biotoptypen zuordenbare Bereiche)            |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.700 | Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung (in Betrieb)                         |

- | HB-Code  | Bezeichnung  |
|--|--|
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege (Fortsetzung)</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.800 | Steinbruch, Abbaustätten (in Betrieb)  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.900 | Sonstiger besiedelter Bereich  |
| <b>Sonstiges</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 99.090 | frisch entbuschte Fläche   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 99.101 | vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kies-, Felsfläche) |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 99.102 | vegetationsfreie Steilwand (Fels, Sand, Löß, usw.)                                 |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 99.900 | Sonstiges  |

### Einfluss der Kontaktbiotope

- + positiv
- negativ
- alle übrigen Flächen neutral



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL**  
Obere Naturschutzbehörde



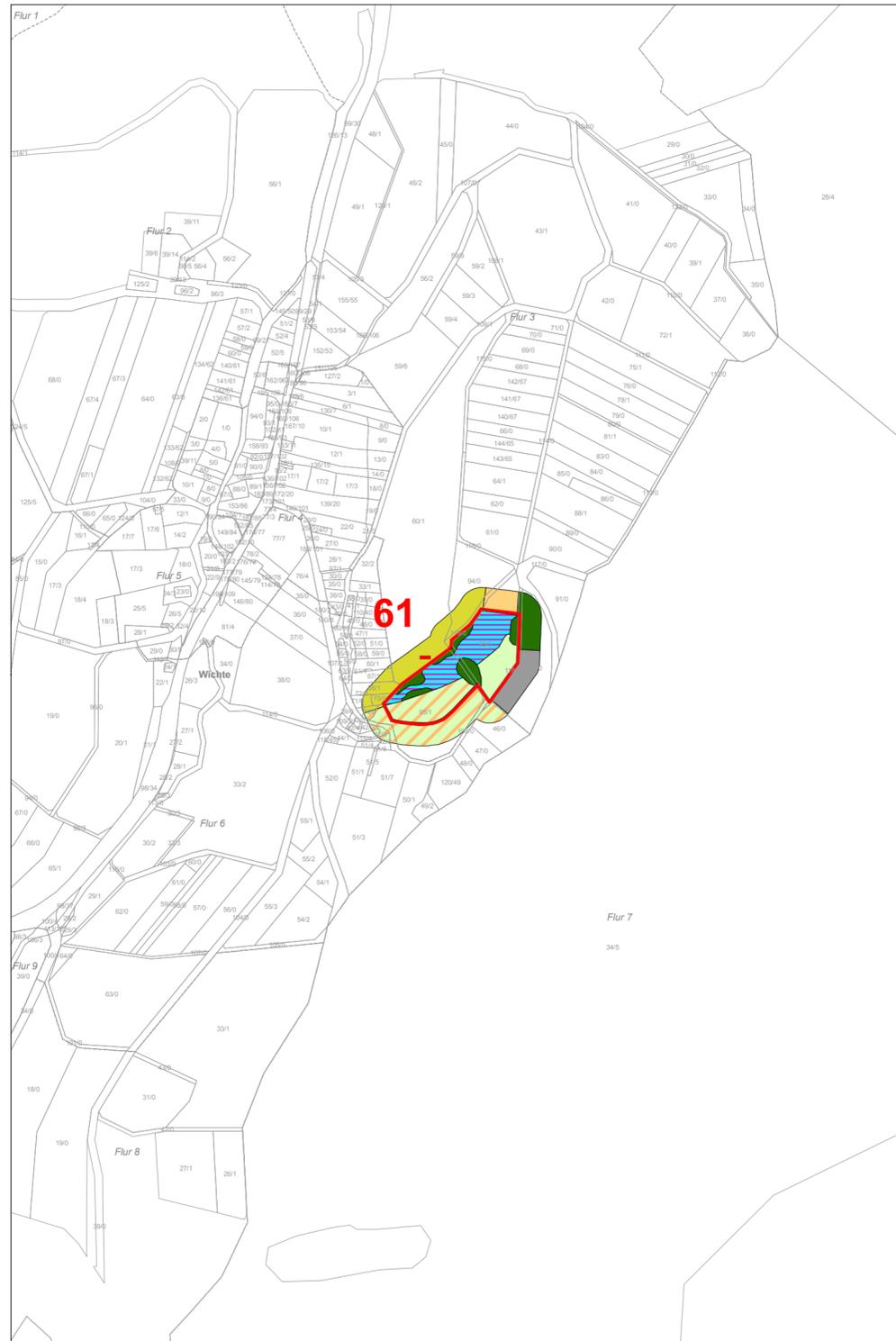
Umsetzung der  
Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen

**FFH-Gebiet Nr. 5025-350**  
**"Kalkmagerrasen zwischen Morschen und Sontra"**

Karte 2 (Blatt 3): Biotoptypen, inkl. Kontaktbiotope	Grunddatenerhebung		
Maßstab: 1 : 5.000	Datum	Zeichen	
Kartengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)	bearbeitet	März 2009	He, Be, Kl
	gezeichnet	März 2009	Bö, Fr
	geprüft	März 2009	He



Hafenstraße 28, 34125 Kassel  
Tel: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9  
eMail: info@boef-kassel.de



## LEGENDE

### Grenzen

- 14 Grenze des FFH-Gebietes mit Teilgebietsnummer
- Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- Flurgrenzen
- Heßlar

### Biotoptypen (einschl. FFH-Kontaktbiotope)

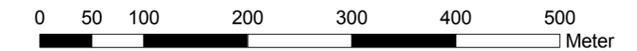
- | HB-Code   | Bezeichnung  |
|---|--|
| <b>Wälder</b>   |  |
| <span style="background-color: #008000; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 01.110 | Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte            |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 01.120 | Bodensaure Buchenwälder                                      |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 01.173 | Bachauenwälder   |
| <span style="background-color: #008000; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 01.181 | Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten |
| <span style="background-color: #008000; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 01.183 | Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder                   |
| <span style="background-color: #FFD700; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 01.220 | Sonstige Nadelwälder   |
| <span style="background-color: #FFD700; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 01.300 | Mischwälder  |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 01.400 | Schlagfluren und Vorwald                                     |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 01.500 | Waldränder   |
| <b>Gehölze</b>  |  |
| <span style="background-color: #008000; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 02.100 | Gehölze trockener bis frischer Standorte                     |
| <span style="background-color: #008000; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 02.200 | Gehölze feuchter bis nasser Standorte                        |
| <span style="background-color: #008000; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 02.300 | Gebietsfremde Gehölze  |
| <span style="background-color: #008000; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 02.500 | Baumreihen und Alleen  |
| <b>Streuobst</b>  |  |
| <span style="background-color: #FFD700; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 03.000 | Streuobst  |
| <b>Gewässer</b>   |  |
| <span style="background-color: #00FFFF; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 04.211 | Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche                       |
| <span style="background-color: #00FFFF; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 04.440 | Temporäre Gewässer und Tümpel                                |
| <b>Röhrichte etc.</b>   |  |
| <span style="background-color: #FF00FF; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 05.130 | Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren                          |
| <span style="background-color: #FF00FF; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 05.220 | Kleinseggensümpfe basenreicher Standorte                     |

- | HB-Code   | Bezeichnung   |
|---|---|
| <b>Grünland</b>   |   |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 06.110 | Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt                                       |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 06.120 | Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt                                       |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 06.210 | Grünland feuchter bis nasser Standorte  |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 06.300 | Übrige Grünlandbestände   |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 06.520 | Magerrasen basenreicher Standorte   |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 06.550 | Zwergstrauch-Heiden   |
| <b>Ruderalfluren</b>  |   |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 09.100 | Annuelle Ruderalfluren  |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 09.200 | Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte                           |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 09.300 | Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte                                  |
| <b>Felsfluren etc.</b>  |   |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 10.200 | Block- und Schutthalden   |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 10.300 | Therophytenfluren   |
| <b>Ackerwildkrautfluren</b>   |   |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 11.140 | Intensiväcker   |
| <b>Gärten und Baumschulen</b>   |   |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 12.100 | Nutzgarten/Bauerngarten   |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 12.200 | Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen  |
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b>  |   |
| <span style="background-color: #FF0000; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 14.100 | Siedlungsfläche   |
| <span style="background-color: #0000FF; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 14.300 | Freizeitanlagen (z.B. Freizeitparks, Tierparks, Grillplätze, Hundeplätze)           |
| <span style="background-color: #800080; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 14.400 | Einzelgebäude   |
| <span style="background-color: #FFA500; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 14.410 | Ver- und Entsorgungseinrichtungen (z.B. Strommasten, Wasserbehälter)                |
| <span style="background-color: #8B4513; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 14.420 | Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus, Wochenendhaus |
| <span style="background-color: #FF0000; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 14.460 | Kleingebäude (Feldscheune, Viehunterstand, Bienenstöcke usw.)                       |
| <span style="background-color: #D3D3D3; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 14.510 | Straße (incl. Nebenanlagen)   |
| <span style="background-color: #808080; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 14.520 | Befestigter Weg (inkl. geschotterter Weg)   |
| <span style="background-color: #FF8C00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 14.530 | Unbefestigter Weg   |
| <span style="background-color: #6495ED; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 14.580 | Lagerplatz  |
| <span style="background-color: #800080; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 14.600 | Militärische Anlage (nur nicht anderen Biotoptypen zuordenbare Bereiche)            |
| <span style="background-color: #800080; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 14.700 | Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung (in Betrieb)                         |

- | HB-Code   | Bezeichnung  |
|---|--|
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege (Fortsetzung)</b>  |  |
| <span style="background-color: #000000; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 14.800 | Steinbruch, Abbaustätten (in Betrieb)  |
| <span style="background-color: #FF00FF; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 14.900 | Sonstiger besiedelter Bereich  |
| <b>Sonstiges</b>  |  |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 99.090 | frisch entbuschte Fläche   |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 99.101 | vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kies-, Felsfläche) |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 99.102 | vegetationsfreie Steilwand (Fels, Sand, Löß, usw.)                                 |
| <span style="background-color: #00FF00; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> 99.900 | Sonstiges  |

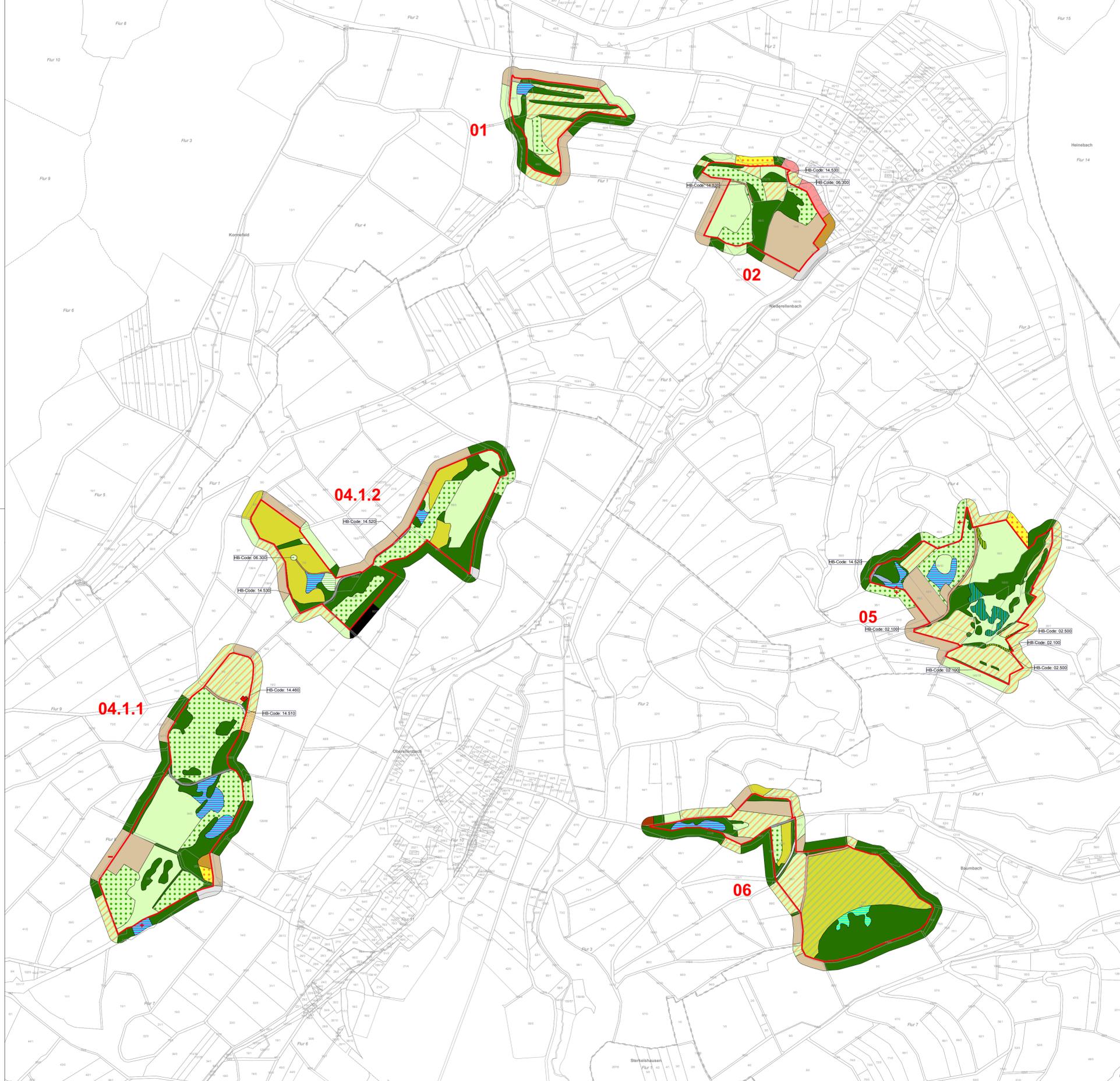
### Einfluss der Kontaktbiotope

- + positiv
- negativ
- alle übrigen Flächen neutral



<b>REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL</b> Obere Naturschutzbehörde		
	Umsetzung der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen	
<b>FFH-Gebiet Nr. 5025-350</b> <b>"Kalkmagerrasen zwischen Morschen und Sontra"</b>		
Karte 2 (Blatt 4): Biotoptypen, inkl. Kontaktbiotope	<b>Grunddatenerhebung</b>	
Maßstab: 1 : 5.000	Datum	Zeichen
Kartengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)	bearbeitet	März 2009 He, Be, Kl
	gezeichnet	März 2009 Bö, Fr
	geprüft	März 2009 He

	Hafenstraße 28, 34125 Kassel Tel: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9 eMail: info@boef-kassel.de
Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung	



**LEGENDE**

**Grenzen**

- 14 Grenze des FFH-Gebietes mit Teilgebietsnummer
- Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- Flurgrenzen
- Gemarkungsgrenzen

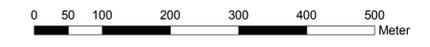
**Biotoptypen (einschl. FFH-Kontaktbiotope)**

- | HB-Code                                      | Bezeichnung   |
|--|---|
| <b>Wälder</b>                                |   |
| 01.110                                       | Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte                                   |
| 01.120                                       | Bodensaure Buchenwälder   |
| 01.173                                       | Bachauenwälder  |
| 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</b>                               |   |
| 02.100                                       | Gehölze trockener bis frischer Standorte  |
| 02.200                                       | Gehölze feuchter bis nasser Standorte   |
| 02.300                                       | Gebietsfremde Gehölze   |
| 02.500                                       | Baumreihen und Alleen   |
| <b>Streuobst</b>                             |   |
| 03.000                                       | Streuobst   |
| <b>Gewässer</b>                              |   |
| 04.211                                       | Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche  |
| 04.440                                       | Temporäre Gewässer und Tümpel   |
| <b>Röhrichte etc.</b>                        |   |
| 05.130                                       | Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren   |
| 05.220                                       | Kleinsөгgenümpfe basenreicher Standorte   |
| <b>Grünland</b>                              |   |
| 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   |
| 06.520                                       | Magerrasen basenreicher Standorte   |
| 06.550                                       | Zwergstrauch-Heiden   |
| <b>Ruderalfluren</b>                         |   |
| 09.100                                       | Annuelle Ruderalfluren  |
| 09.200                                       | Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte                           |
| 09.300                                       | Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte                                  |
| <b>Felsfluren etc.</b>                       |   |
| 10.200                                       | Block- und Schutthalden   |
| 10.300                                       | Therophytenfluren   |
| <b>Ackerwildkrautfluren</b>                  |   |
| 11.140                                       | Intensiväcker   |
| <b>Gärten und Baumschulen</b>                |   |
| 12.100                                       | Nutzgarten/Bauerngarten   |
| 12.200                                       | Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen  |
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b> |   |
| 14.100                                       | Siedlungsfläche   |
| 14.300                                       | Freizeitanlagen (z.B. Freizeitparks, Tierparks, Grillplätze, Hundeplätze)           |
| 14.400                                       | Einzelgebäude   |
| 14.410                                       | Ver- und Entsorgungseinrichtungen (z.B. Strommasten, Wasserbehälter)                |
| 14.420                                       | Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus, Wochenendhaus |
| 14.460                                       | Kleingebäude (Feldscheune, Viehunterstand, Bienenstöcke usw.)                       |
| 14.510                                       | Straße (inkl. Nebenanlagen)   |
| 14.520                                       | Befestigter Weg (inkl. geschotterter Weg)   |
| 14.530                                       | Unbefestigter Weg   |
| 14.580                                       | Lagerplatz  |
| 14.600                                       | Militärische Anlage (nur nicht anderen Biotoptypen zuordenbare Bereiche)            |
| 14.700                                       | Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung (in Betrieb)                         |

- | HB-Code  | Bezeichnung  |
|--|--|
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege (Fortsetzung)</b> |  |
| 14.800   | Steinbruch, Abbaustätten (in Betrieb)  |
| 14.900   | Sonstiger besiedelter Bereich  |
| <b>Sonstiges</b>   |  |
| 99.090   | frisch entbuschte Fläche   |
| 99.101   | vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kies-, Felsfläche) |
| 99.102   | vegetationsfreie Steilwand (Fels, Sand, Löß, usw.)                                 |
| 99.900   | Sonstiges  |

**Einfluss der Kontaktbiotope**

- + positiv
- negativ
- alle übrigen Flächen neutral



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL**  
 Obere Naturschutzbehörde

Umsetzung der  
 Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen

**FFH-Gebiet Nr. 5025-350**  
**"Kalkmagerrasen zwischen Morschen und Sontra"**

Karte 2 (Blatt 5): Biotoptypen, inkl. Kontaktbiotope	Grunddatenerhebung	
Maßstab: 1 : 5.000	Datum	Zeichen
Kartengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)	bearbeitet März 2009	He, Be, Kl
	gezeichnet März 2009	Bö, Fr
	geprüft März 2009	He

**BÖF**  
 Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung

Hafenstraße 28, 34125 Kassel  
 Tel: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9  
 eMail: info@boef-kassel.de



## LEGENDE

### Grenzen

-  Grenze des FFH-Gebietes mit Teilgebietsnummer
-  Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
-  Flurgrenzen
-  Gemarkungsgrenzen

### Biotoptypen (einschl. FFH-Kontaktbiotope)

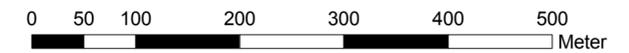
- | HB-Code   | Bezeichnung   |
|---|---|
| <b>Wälder</b>   |   |
|    | 01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte            |
|    | 01.120 Bodensaure Buchenwälder                                      |
|    | 01.173 Bachauenwälder   |
|    | 01.181 Laubbaumbestände aus (überwiegend) 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</b>  |   |
|    | 02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte                     |
|    | 02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte                        |
|   | 02.300 Gebietsfremde Gehölze  |
|  | 02.500 Baumreihen und Alleen  |
| <b>Streuobst</b>  |   |
|  | 03.000 Streuobst  |
| <b>Gewässer</b>   |   |
|  | 04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche                       |
|  | 04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel                                |
| <b>Röhrichte etc.</b>   |   |
|  | 05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren                          |
|  | 05.220 Kleinseggensümpfe basenreicher Standorte                     |

- | HB-Code   | Bezeichnung  |
|---|--|
| <b>Grünland</b>   |  |
|    | 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   |
|    | 06.520 Magerrasen basenreicher Standorte   |
|    | 06.550 Zwergstrauch-Heiden   |
| <b>Ruderalfluren</b>  |  |
|    | 09.100 Annuelle Ruderalfluren  |
|    | 09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte                           |
|    | 09.300 Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte                                  |
| <b>Felsfluren etc.</b>  |  |
|    | 10.200 Block- und Schutthalden   |
|    | 10.300 Therophytenfluren   |
| <b>Ackerwildkrautfluren</b>   |  |
|    | 11.140 Intensiväcker   |
| <b>Gärten und Baumschulen</b>   |  |
|    | 12.100 Nutzgarten/Bauerngarten   |
|    | 12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen  |
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b>  |  |
|    | 14.100 Siedlungsfläche   |
|    | 14.300 Freizeitanlagen (z.B. Freizeitparks, Tierparks, Grillplätze, Hundeplätze)           |
|  | 14.400 Einzelgebäude   |
|  | 14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen (z.B. Strommasten, Wasserbehälter)                |
|  | 14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus, Wochenendhaus |
|  | 14.460 Kleingebäude (Feldscheune, Viehunterstand, Bienenstöcke usw.)                       |
|  | 14.510 Straße (incl. Nebenanlagen)   |
|  | 14.520 Befestigter Weg (inkl. geschotterter Weg)   |
|  | 14.530 Unbefestigter Weg   |
|  | 14.580 Lagerplatz  |
|  | 14.600 Militärische Anlage (nur nicht anderen Biotoptypen zuordenbare Bereiche)            |
|  | 14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung (in Betrieb)                         |

- | HB-Code   | Bezeichnung   |
|---|---|
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege (Forstsetzung)</b>                         |   |
|  | 14.800 Steinbruch, Abbaustätten (in Betrieb)  |
|  | 14.900 Sonstiger besiedelter Bereich  |
| <b>Sonstiges</b>  |   |
|  | 99.090 frisch entbuschte Fläche   |
|  | 99.101 vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kies-, Felsfläche) |
|  | 99.102 vegetationsfreie Steilwand (Fels, Sand, Löß, usw.)                                 |
|  | 99.900 Sonstiges  |

### Einfluss der Kontaktbiotope

-  positiv
-  negativ
- alle übrigen Flächen neutral



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL**  
Obere Naturschutzbehörde



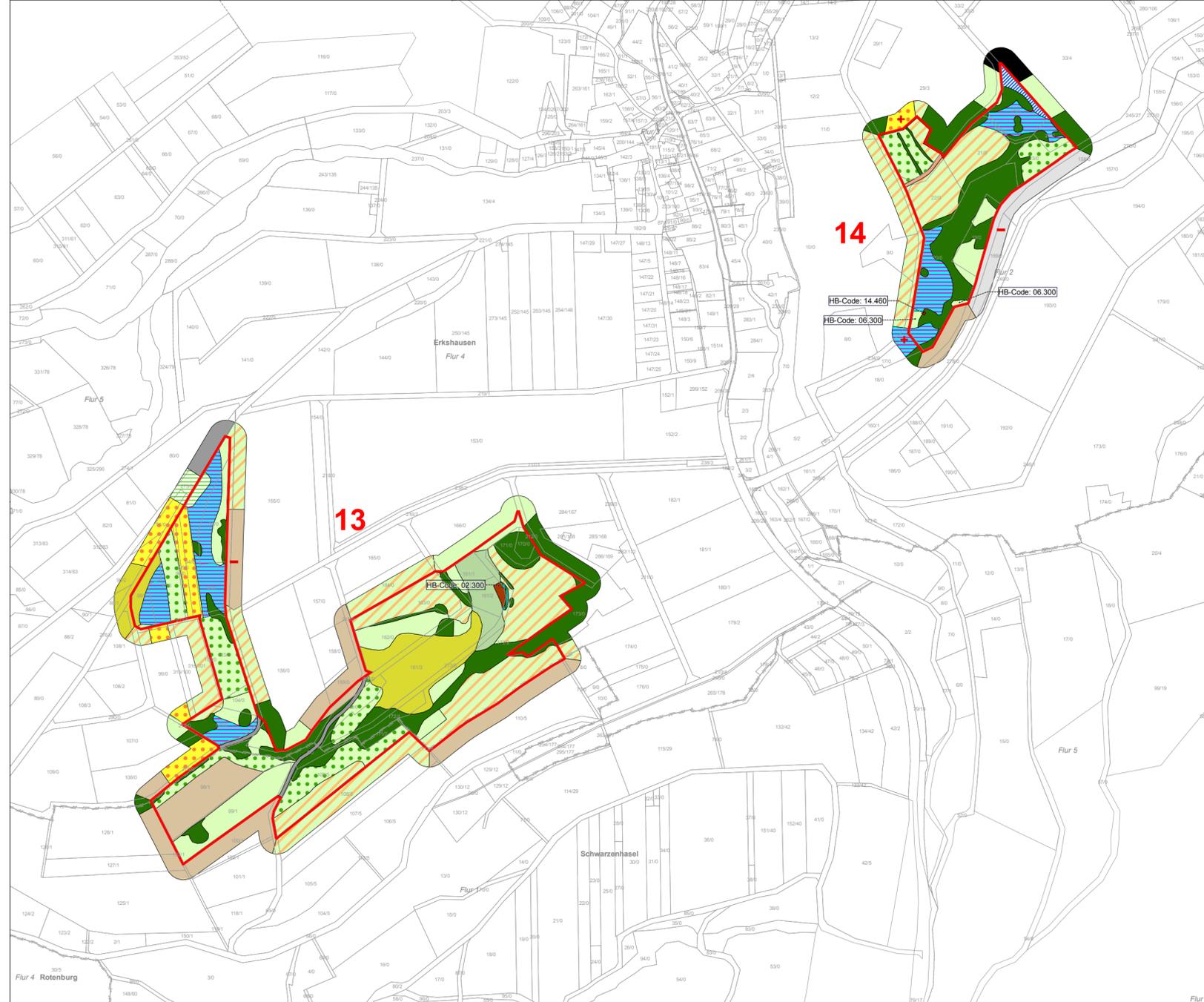
Umsetzung der  
Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen

**FFH-Gebiet Nr. 5025-350**  
**"Kalkmagerrasen zwischen Morschen und Sontra"**

Karte 2 (Blatt 6): Biotoptypen, inkl. Kontaktbiotope	Grunddatenerhebung	
Maßstab: 1 : 5.000	Datum	Zeichen
Kartengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)	bearbeitet	März 2009
	gezeichnet	März 2009
	geprüft	März 2009



Hafenstraße 28, 34125 Kassel  
Tel: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9  
eMail: info@boef-kassel.de



### LEGENDE

#### Grenzen

- 14 Grenze des FFH-Gebietes mit Teilgebietsnummer
- Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- Flurgrenzen
- Gemarkungsgrenzen

#### Biotoptypen (einschl. FFH-Kontaktbiotope)

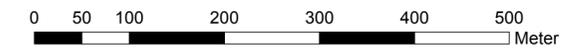
- | HB-Code  | Bezeichnung  |
|--|--|
| <b>Wälder</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 01.110 | Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte            |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 01.120 | Bodensaure Buchenwälder                                      |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 01.173 | Bachauenwälder   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 01.181 | Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 01.183 | Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder                   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> 01.220 | Sonstige Nadelwälder   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> 01.300 | Mischwälder  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> 01.400 | Schlagfluren und Vorwald                                     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> 01.500 | Waldränder   |
| <b>Gehölze</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 02.100 | Gehölze trockener bis frischer Standorte                     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 02.200 | Gehölze feuchter bis nasser Standorte                        |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 02.300 | Gebietsfremde Gehölze  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 02.500 | Baumreihen und Alleen  |
| <b>Streuobst</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> 03.000 | Streuobst  |
| <b>Gewässer</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FFFF; border: 1px solid black;"></span> 04.211 | Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FFFF; border: 1px solid black;"></span> 04.440 | Temporäre Gewässer und Tümpel                                |
| <b>Röhrichte etc.</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FF00FF; border: 1px solid black;"></span> 05.130 | Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren                          |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FF00FF; border: 1px solid black;"></span> 05.220 | Kleinseggensümpfe basenreicher Standorte                     |

- | HB-Code  | Bezeichnung   |
|--|---|
| <b>Grünland</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 06.110 | Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt                                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 06.120 | Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt                                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 06.210 | Grünland feuchter bis nasser Standorte  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 06.300 | Übrige Grünlandbestände   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 06.520 | Magerrasen basenreicher Standorte   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 06.550 | Zwergstrauch-Heiden   |
| <b>Ruderalfluren</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 09.100 | Annuelle Ruderalfluren  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 09.200 | Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte                           |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 09.300 | Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte                                  |
| <b>Felsfluren etc.</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 10.200 | Block- und Schutthalden   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 10.300 | Therophytenfluren   |
| <b>Ackerwildkrautfluren</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 11.140 | Intensiväcker   |
| <b>Gärten und Baumschulen</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 12.100 | Nutzgarten/Bauergarten  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 12.200 | Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen  |
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 14.100 | Siedlungsfläche   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 14.300 | Freizeitanlagen (z.B. Freizeitparks, Tierparks, Grillplätze, Hundeplätze)           |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 14.400 | Einzelgebäude   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 14.410 | Ver- und Entsorgungseinrichtungen (z.B. Strommasten, Wasserbehälter)                |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 14.420 | Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus, Wochenendhaus |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 14.460 | Kleingebäude (Feldscheune, Viehunterstand, Bienenstöcke usw.)                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 14.510 | Straße (incl. Nebenanlagen)   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 14.520 | Befestigter Weg (inkl. geschotterter Weg)   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 14.530 | Unbefestigter Weg   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 14.580 | Lagerplatz  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 14.600 | Militärische Anlage (nur nicht anderen Biotoptypen zuordenbare Bereiche)            |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 14.700 | Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung (in Betrieb)                         |

- | HB-Code  | Bezeichnung  |
|--|--|
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege (Fortsetzung)</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 14.800 | Steinbruch, Abbaustätten (in Betrieb)  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 14.900 | Sonstiger besiedelter Bereich  |
| <b>Sonstiges</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 99.090 | frisch entbuschte Fläche   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 99.101 | vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kies-, Felsfläche) |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 99.102 | vegetationsfreie Steilwand (Fels, Sand, Löß, usw.)                                 |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 99.900 | Sonstiges  |

#### Einfluss der Kontaktbiotope

- + positiv
- negativ
- alle übrigen Flächen neutral



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL**  
Obere Naturschutzbehörde

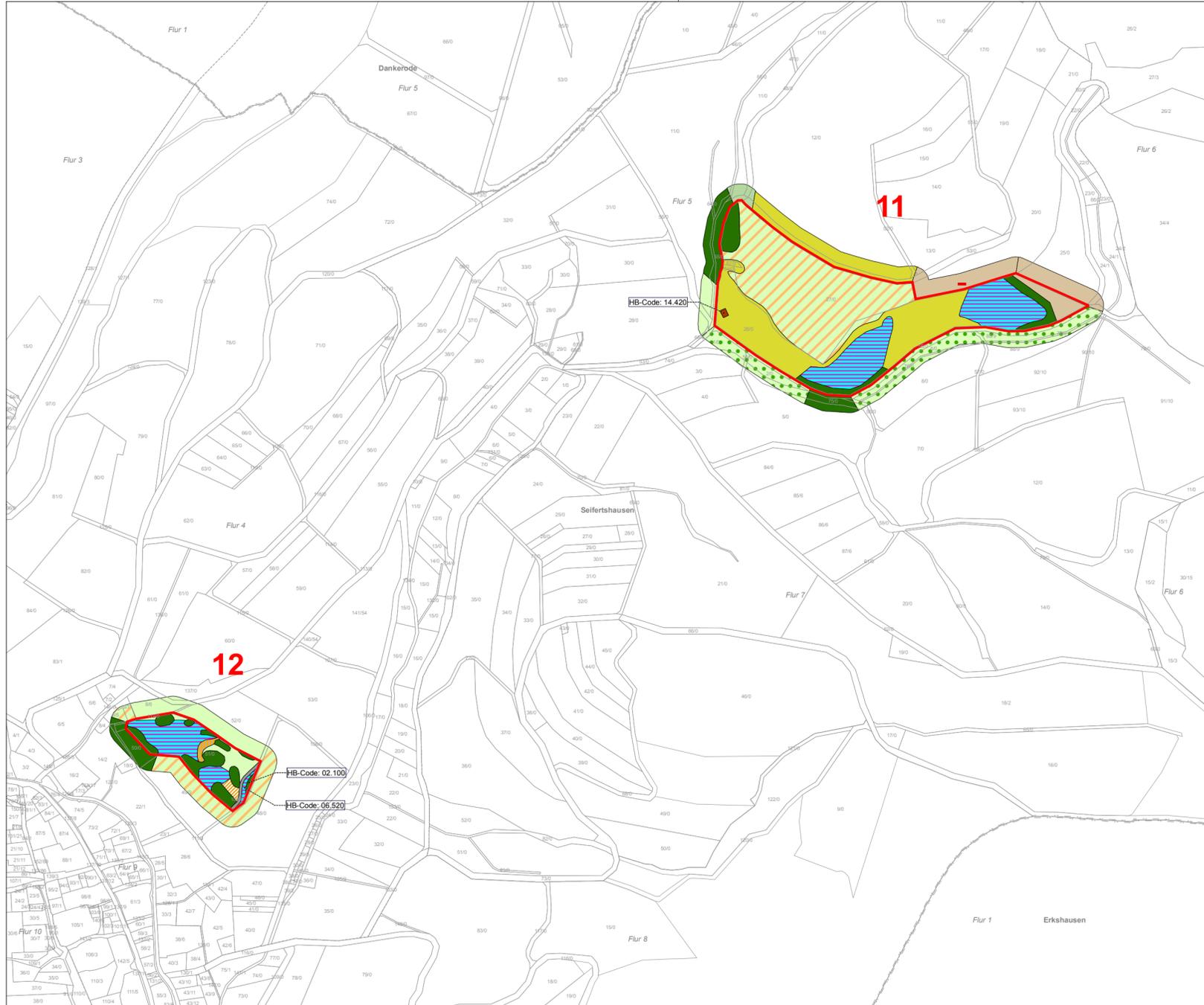
Umsetzung der  
Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen

**FFH-Gebiet Nr. 5025-350**  
**"Kalkmagerrasen zwischen Morschen und Sontra"**

Karte 2 (Blatt 7): Biotoptypen, inkl. Kontaktbiotope	<b>Grunddatenerhebung</b>	
Maßstab: 1 : 5.000	Datum	Zeichen
Kartengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)	bearbeitet	März 2009
	gezeichnet	März 2009
	geprüft	März 2009

Hafenstraße 28, 34125 Kassel  
Tel: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9  
eMail: info@boef-kassel.de

**Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung**



## LEGENDE

### Grenzen

- 14 Grenze des FFH-Gebietes mit Teilgebietsnummer
- Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- Flurgrenzen
- Gemarkungsgrenzen

### Biotoptypen (einschl. FFH-Kontaktbiotope)

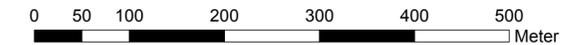
- | HB-Code  | Bezeichnung  |
|--|--|
| <b>Wälder</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 01.110 | Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte            |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 01.120 | Bodensaure Buchenwälder                                      |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 01.173 | Bachauenwälder   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 01.181 | Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 01.183 | Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder                   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> 01.220 | Sonstige Nadelwälder   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> 01.300 | Mischwälder  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 01.400 | Schlagfluren und Vorwald                                     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> 01.500 | Waldränder   |
| <b>Gehölze</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 02.100 | Gehölze trockener bis frischer Standorte                     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 02.200 | Gehölze feuchter bis nasser Standorte                        |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 02.300 | Gebietsfremde Gehölze  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> 02.500 | Baumreihen und Alleen  |
| <b>Streuobst</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> 03.000 | Streuobst  |
| <b>Gewässer</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black;"></span> 04.211 | Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black;"></span> 04.440 | Temporäre Gewässer und Tümpel                                |
| <b>Röhrichte etc.</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF; border: 1px solid black;"></span> 05.130 | Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren                          |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF; border: 1px solid black;"></span> 05.220 | Kleinseggen Sümpfe basenreicher Standorte                    |

- | HB-Code  | Bezeichnung   |
|--|---|
| <b>Grünland</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 06.110 | Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt                                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 06.120 | Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt                                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 06.210 | Grünland feuchter bis nasser Standorte  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 06.300 | Übrige Grünlandbestände   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 06.520 | Magerrasen basenreicher Standorte   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 06.550 | Zwergstrauch-Heiden   |
| <b>Ruderalfluren</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 09.100 | Annuelle Ruderalfluren  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 09.200 | Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte                           |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 09.300 | Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte                                  |
| <b>Felsfluren etc.</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 10.200 | Block- und Schutthalde  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 10.300 | Therophytenfluren   |
| <b>Ackerwildkrautfluren</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 11.140 | Intensiväcker   |
| <b>Gärten und Baumschulen</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 12.100 | Nutzgarten/Bauerngarten   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 12.200 | Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen  |
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.100 | Siedlungsfläche   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.300 | Freizeitanlagen (z.B. Freizeitparks, Tierparks, Grillplätze, Hundeplätze)           |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.400 | Einzelgebäude   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.410 | Ver- und Entsorgungseinrichtungen (z.B. Strommasten, Wasserbehälter)                |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.420 | Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus, Wochenendhaus |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.460 | Kleingebäude (Feldscheune, Viehunterstand, Bienenstöcke usw.)                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.510 | Straße (incl. Nebenanlagen)   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.520 | Befestigter Weg (inkl. geschotterter Weg)   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.530 | Unbefestigter Weg   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.580 | Lagerplatz  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.600 | Militärische Anlage (nur nicht anderen Biotoptypen zuordenbare Bereiche)            |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 14.700 | Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung (in Betrieb)                         |

- | HB-Code  | Bezeichnung  |
|--|--|
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege (Forstsetzung)</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #000000; border: 1px solid black;"></span> 14.800 | Steinbruch, Abbaustätten (in Betrieb)  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF; border: 1px solid black;"></span> 14.900 | Sonstiger besiedelter Bereich  |
| <b>Sonstiges</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 99.090 | frisch entbuschte Fläche   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 99.101 | vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kies-, Felsfläche) |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 99.102 | vegetationsfreie Steilwand (Fels, Sand, Löß, usw.)                                 |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 99.900 | Sonstiges  |

### Einfluss der Kontaktbiotope

- + positiv
- negativ
- alle übrigen Flächen neutral



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL**  
Obere Naturschutzbehörde



Umsetzung der  
Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen

**FFH-Gebiet Nr. 5025-350**  
**"Kalkmagerrasen zwischen Morschen und Sontra"**

Karte 2 (Blatt 8): Biotoptypen, inkl. Kontaktbiotope		Grunddatenerhebung	
Maßstab: 1 : 5.000		Datum	Zeichen
Kartengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)	bearbeitet	März 2009	He, Be, Kl
	gezeichnet	März 2009	Bö, Fr
	geprüft	März 2009	He

**BÖF**  
Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung

Hafenstraße 28, 34125 Kassel  
Tel: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9  
eMail: info@boef-kassel.de



## LEGENDE

### Grenzen

- 14 Grenze des FFH-Gebietes mit Teilgebietsnummer
- 28 / 11 Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- Flur 1 Flurgrenzen
- Heßlar Gemarkungsgrenzen

### Biotoptypen (einschl. FFH-Kontaktbiotope)

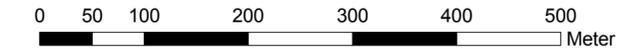
- | HB-Code  | Bezeichnung   |
|--|---|
| <b>Wälder</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span> | 01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte            |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00;"></span> | 01.120 Bodensaure Buchenwälder                                      |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00;"></span> | 01.173 Bachauenwälder   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00;"></span> | 01.181 Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00;"></span> | 01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder                   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700;"></span> | 01.220 Sonstige Nadelwälder   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700;"></span> | 01.300 Mischwälder  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 01.400 Schlagfluren und Vorwald                                     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 01.500 Waldränder   |
| <b>Gehölze</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span> | 02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte                     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span> | 02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte                        |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span> | 02.300 Gebietsfremde Gehölze  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span> | 02.500 Baumreihen und Alleen  |
| <b>Streuobst</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700;"></span> | 03.000 Streuobst  |
| <b>Gewässer</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FFFF;"></span> | 04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FFFF;"></span> | 04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel                                |
| <b>Röhrichte etc.</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF;"></span> | 05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren                          |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF;"></span> | 05.220 Kleinseggensümpfe basenreicher Standorte                     |

- | HB-Code  | Bezeichnung  |
|--|--|
| <b>Grünland</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt                                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt                                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 06.300 Übrige Grünlandbestände   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 06.520 Magerrasen basenreicher Standorte   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 06.550 Zwergstrauch-Heiden   |
| <b>Ruderalfluren</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 09.100 Annuelle Ruderalfluren  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte                           |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 09.300 Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte                                  |
| <b>Felsfluren etc.</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 10.200 Block- und Schutthalden   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 10.300 Therophytenfluren   |
| <b>Ackerwildkrautfluren</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 11.140 Intensiväcker   |
| <b>Gärten und Baumschulen</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 12.100 Nutzgarten/Bauerngarten   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen  |
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000;"></span> | 14.100 Siedlungsfläche   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #0000FF;"></span> | 14.300 Freizeitanlagen (z.B. Freizeitparks, Tierparks, Grillplätze, Hundeplätze)           |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #800080;"></span> | 14.400 Einzelgebäude   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA500;"></span> | 14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen (z.B. Strommasten, Wasserbehälter)                |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #8B4513;"></span> | 14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus, Wochenendhaus |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000;"></span> | 14.460 Kleingebäude (Feldscheune, Viehunterstand, Bienenstöcke usw.)                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #A9A9A9;"></span> | 14.510 Straße (incl. Nebenanlagen)   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #808080;"></span> | 14.520 Befestigter Weg (inkl. geschotterter Weg)   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #D2B48C;"></span> | 14.530 Unbefestigter Weg   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ADD8E6;"></span> | 14.580 Lagerplatz  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #800080;"></span> | 14.600 Militärische Anlage (nur nicht anderen Biotoptypen zuordenbare Bereiche)            |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #800080;"></span> | 14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung (in Betrieb)                         |

- | HB-Code  | Bezeichnung   |
|--|---|
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege (Fortsetzung)</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #000000;"></span> | 14.800 Steinbruch, Abbaustätten (in Betrieb)  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFC0CB;"></span> | 14.900 Sonstiger besiedelter Bereich  |
| <b>Sonstiges</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span> | 99.090 frisch entbuschte Fläche   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #808080;"></span> | 99.101 vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kies-, Felsfläche) |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #000000;"></span> | 99.102 vegetationsfreie Steilwand (Fels, Sand, Löß, usw.)                                 |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #800080;"></span> | 99.900 Sonstiges  |

### Einfluss der Kontaktbiotope

- + positiv
- negativ
- alle übrigen Flächen neutral



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL**  
Obere Naturschutzbehörde



Umsetzung der  
Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen

**FFH-Gebiet Nr. 5025-350**  
**"Kalkmagerrasen zwischen Morschen und Sontra"**

Karte 2 (Blatt 9): Biotoptypen, inkl. Kontaktbiotope	Grunddatenerhebung	
Maßstab: 1 : 5.000	Datum	Zeichen
Kartengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)	bearbeitet	März 2009 He, Be, Kl
	gezeichnet	März 2009 Bö, Fr
	geprüft	März 2009 He

**BÖF**  
Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung

Hafenstraße 28, 34125 Kassel  
Tel: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9  
eMail: info@boef-kassel.de



**LEGENDE**

**Grenzen**

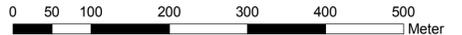
- 14 Grenze des FFH-Gebietes mit Teilgebietsnummer
- Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- Flurgrenzen
- Gemarkungsgrenzen

**Biotoptypen (einschl. FFH-Kontaktbiotope)**

- | HB-Code                       | Bezeichnung  |
|-------------------------------|--|
| <b>Wälder</b>                 |  |
| 01.110                        | Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte            |
| 01.120                        | Bodensaure Buchenwälder                                      |
| 01.173                        | Bachauenwälder   |
| 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</b>                |  |
| 02.100                        | Gehölze trockener bis frischer Standorte                     |
| 02.200                        | Gehölze feuchter bis nasser Standorte                        |
| 02.300                        | Gebietsfremde Gehölze  |
| 02.500                        | Baumreihen und Alleen  |
| <b>Streuobst</b>              |  |
| 03.000                        | Streuobst  |
| <b>Gewässer</b>               |  |
| 04.211                        | Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche                       |
| 04.440                        | Temporäre Gewässer und Tümpel                                |
| <b>Röhrichte etc.</b>         |  |
| 05.130                        | Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren                          |
| 05.220                        | Kleinseggen Sümpfe basenreicher Standorte                    |
| <b>Grünland</b>               |  |
| 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                                      |
| 06.520                        | Magerrasen basenreicher Standorte                            |
| 06.550                        | Zwergstrauch-Heiden  |
| <b>Ruderalfluren</b>          |  |
| 09.100                        | Annuelle Ruderalfluren                                       |
| 09.200                        | Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte    |
| 09.300                        | Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte           |
| <b>Felsfluren etc.</b>        |  |
| 10.200                        | Block- und Schutthalden                                      |
| 10.300                        | Therophytenfluren  |
| <b>Ackerwildkrautfluren</b>   |  |
| 11.140                        | Intensiväcker  |
| <b>Gärten und Baumschulen</b> |  |
| 12.100                        | Nutzgarten/Bauerngarten                                      |
| 12.200                        | Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen                       |

- | HB-Code                                      | Bezeichnung  |
|--|--|
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b> |  |
| 14.100                                       | Siedlungsfläche  |
| 14.300                                       | Freizeitanlagen (z.B. Freizeitparks, Tierparks, Grillplätze, Hundeplätze)          |
| 14.400                                       | Einzelgebäude  |
| 14.410                                       | Ver- und Entsorgungseinrichtungen (z.B. Strommasten, Wasserbehälter)               |
| 14.420                                       | Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einstandendes Wohnhaus, Wochenendhaus  |
| 14.460                                       | Kleingebäude (Feldscheune, Viehunterstand, Bienenstöcke usw.)                      |
| 14.510                                       | Straße (incl. Nebenanlagen)  |
| 14.520                                       | Befestigter Weg (inkl. geschotterter Weg)  |
| 14.530                                       | Unbefestigter Weg  |
| 14.580                                       | Lagerplatz   |
| 14.600                                       | Militärische Anlage (nur nicht anderen Biotoptypen zuordenbare Bereiche)           |
| 14.700                                       | Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung (in Betrieb)                        |
| 14.800                                       | Steinbruch, Abbaustätten (in Betrieb)  |
| 14.900                                       | Sonstiger besiedelter Bereich  |
| <b>Sonstiges</b>                             |  |
| 99.090                                       | frisch entbuschte Fläche   |
| 99.101                                       | vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kies-, Felsfläche) |
| 99.102                                       | vegetationsfreie Steilwand (Fels, Sand, Löß, usw.)                                 |
| 99.900                                       | Sonstiges  |

- Einfluss der Kontaktbiotope**
- + positiv
  - negativ
  - alle übrigen Flächen neutral



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL**  
Obere Naturschutzbehörde

Umsetzung der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen

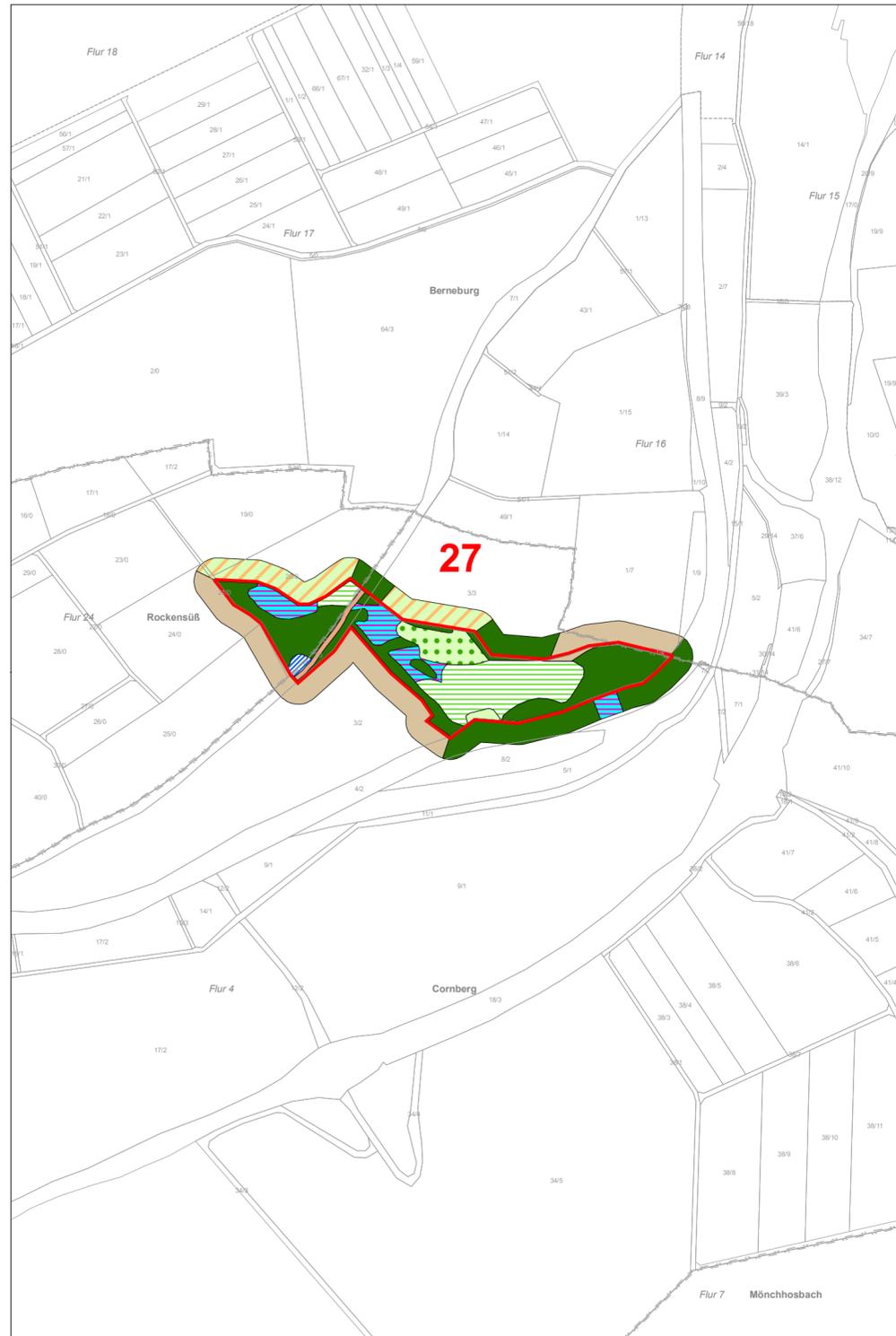
**FFH-Gebiet Nr. 5025-350**  
**"Kalkmagerrasen zwischen Morschen und Sontra"**

Karte 2 (Blatt 10): Biotoptypen, inkl. Kontaktbiotope	Grunddatenerhebung		
Maßstab: 1 : 5.000	bearbeitet	Datum	Zeichen
Kartengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)	gezeichnet	März 2009	He, Be, Kl
	geprüft	März 2009	Bö, Fr
			He

**BÖF**

Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung

Hafenstraße 28, 34125 Kassel  
Tel: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9  
eMail: info@boef-kassel.de



## LEGENDE

### Grenzen

-  Grenze des FFH-Gebietes mit Teilgebietsnummer
-  Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
-  Flurgrenzen
-  Gemarkungsgrenzen

### Biotoptypen (einschl. FFH-Kontaktbiotope)

- | HB-Code   | Bezeichnung   |
|---|---|
| <b>Wälder</b>   |   |
|    | 01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte            |
|    | 01.120 Bodensaure Buchenwälder                                      |
|    | 01.173 Bachauenwälder   |
|    | 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</b>  |   |
|    | 02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte                     |
|    | 02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte                        |
|   | 02.300 Gebietsfremde Gehölze  |
|  | 02.500 Baumreihen und Alleen  |
| <b>Streuobst</b>  |   |
|  | 03.000 Streuobst  |
| <b>Gewässer</b>   |   |
|  | 04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche                       |
|  | 04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel                                |
| <b>Röhrichte etc.</b>   |   |
|  | 05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren                          |
|  | 05.220 Kleinseggensümpfe basenreicher Standorte                     |

- | HB-Code   | Bezeichnung  |
|---|--|
| <b>Grünland</b>   |  |
|    | 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   |
|    | 06.520 Magerrasen basenreicher Standorte   |
|    | 06.550 Zwergstrauch-Heiden   |
| <b>Ruderalfluren</b>  |  |
|    | 09.100 Annuelle Ruderalfluren  |
|    | 09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte                           |
|    | 09.300 Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte                                  |
| <b>Felsfluren etc.</b>  |  |
|    | 10.200 Block- und Schutthalden   |
|    | 10.300 Therophytenfluren   |
| <b>Ackerwildkrautfluren</b>   |  |
|    | 11.140 Intensiväcker   |
| <b>Gärten und Baumschulen</b>   |  |
|    | 12.100 Nutzgarten/Bauerngarten   |
|    | 12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen  |
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b>  |  |
|    | 14.100 Siedlungsfläche   |
|   | 14.300 Freizeitanlagen (z.B. Freizeitparks, Tierparks, Grillplätze, Hundeplätze)           |
|  | 14.400 Einzelgebäude   |
|  | 14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen (z.B. Strommasten, Wasserbehälter)                |
|  | 14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus, Wochenendhaus |
|  | 14.460 Kleingebäude (Feldscheune, Viehunterstand, Bienenstöcke usw.)                       |
|  | 14.510 Straße (incl. Nebenanlagen)   |
|  | 14.520 Befestigter Weg (inkl. geschotterter Weg)   |
|  | 14.530 Unbefestigter Weg   |
|  | 14.580 Lagerplatz  |
|  | 14.600 Militärische Anlage (nur nicht anderen Biotoptypen zuordenbare Bereiche)            |
|  | 14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung (in Betrieb)                         |

- | HB-Code   | Bezeichnung   |
|---|---|
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b>  |   |
|  | 14.800 Steinbruch, Abbaustätten (in Betrieb)  |
|  | 14.900 Sonstiger besiedelter Bereich  |
| <b>Sonstiges</b>  |   |
|  | 99.090 frisch entbuschte Fläche   |
|  | 99.101 vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kies-, Felsfläche) |
|  | 99.102 vegetationsfreie Steilwand (Fels, Sand, Löß, usw.)                                 |
|  | 99.900 Sonstiges  |

### Einfluss der Kontaktbiotope

-  positiv
-  negativ
- alle übrigen Flächen neutral



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL**  
Obere Naturschutzbehörde



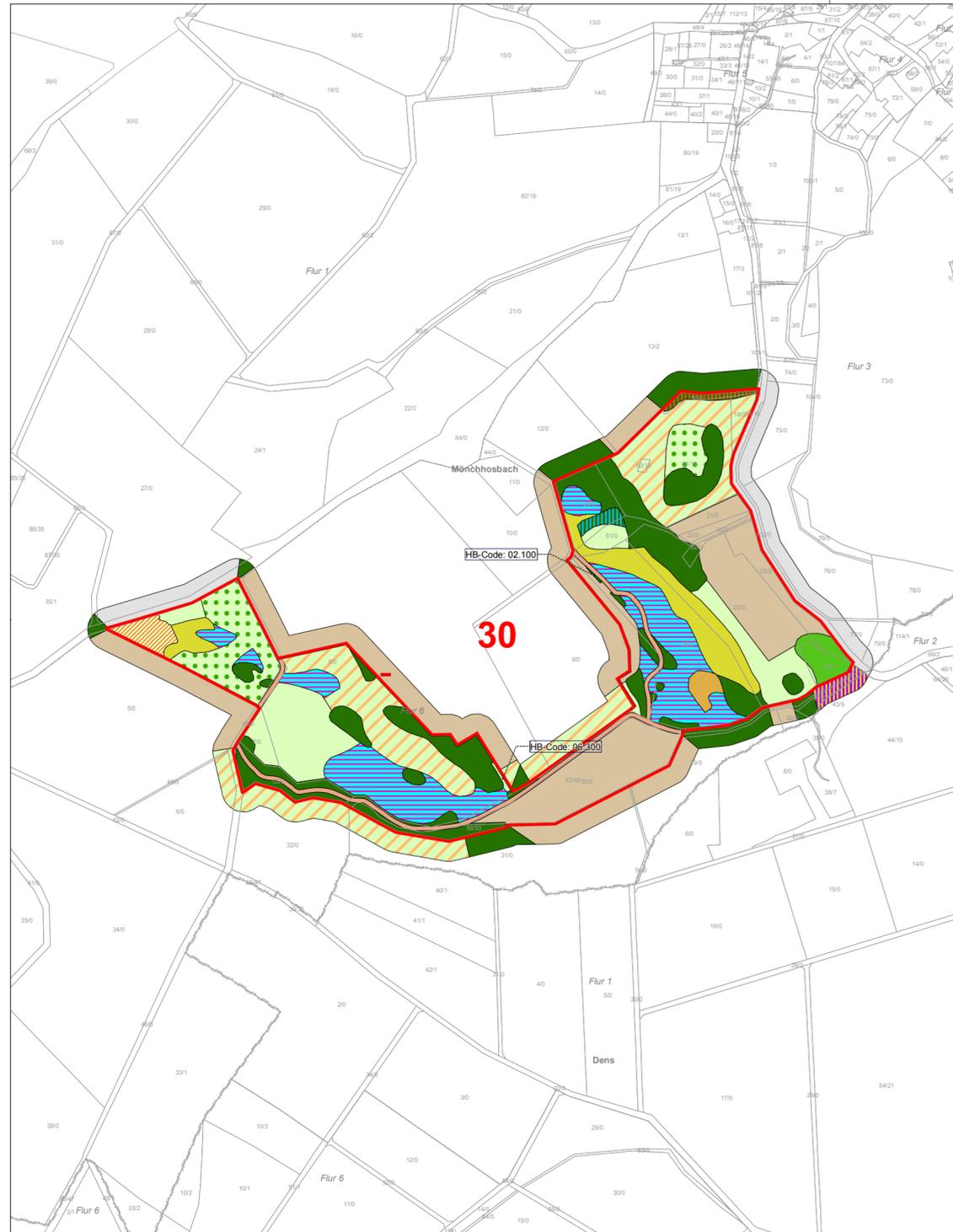
Umsetzung der  
Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen

**FFH-Gebiet Nr. 5025-350**  
**"Kalkmagerrasen zwischen Morschen und Sontra"**

Karte 2 (Blatt 11): Biotoptypen, inkl. Kontaktbiotope	Grunddatenerhebung		
Maßstab: 1 : 5.000	Datum	Zeichen	
Kartengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)	bearbeitet	März 2009	He, Be, Kl
	gezeichnet	März 2009	Bö, Fr
	geprüft	März 2009	He

**BÖF**  
Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung

Hafenstraße 28, 34125 Kassel  
Tel: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9  
eMail: info@boef-kassel.de



## LEGENDE

### Grenzen

- 14 Grenze des FFH-Gebietes mit Teilgebietsnummer
- 28/11 Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- Flur 1 Flurgrenzen
- Heßlar Gemarkungsgrenzen

### Biotoptypen (einschl. FFH-Kontaktbiotope)

- | HB-Code   | Bezeichnung   |
|---|---|
| <b>Wälder</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #4CAF50;"></span>                            | 01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte            |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #8BC34A;"></span>                            | 01.120 Bodensaure Buchenwälder                                      |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00BCD4;"></span>                            | 01.173 Bachauenwälder   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #81C784; border: 1px solid #4CAF50;"></span> | 01.181 Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #A5D6A7;"></span>                            | 01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder                   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700;"></span>                            | 01.220 Sonstige Nadelwälder   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFC107; border: 1px solid #FFD700;"></span> | 01.300 Mischwälder  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #E8F5E9; border: 1px solid #81C784;"></span> | 01.400 Schlagfluren und Vorwald                                     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFF9C4; border: 1px solid #FFC107;"></span> | 01.500 Waldränder   |
| <b>Gehölze</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #388E3C;"></span>                            | 02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte                     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #5E35B1; border: 1px solid #388E3C;"></span> | 02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte                        |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00897B; border: 1px solid #388E3C;"></span> | 02.300 Gebietsfremde Gehölze  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #8BC34A; border: 1px solid #388E3C;"></span> | 02.500 Baumreihen und Alleen  |
| <b>Streuobst</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF9800; border: 1px solid #FFC107;"></span> | 03.000 Streuobst  |
| <b>Gewässer</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ADD8E6;"></span>                            | 04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #4682B4; border: 1px solid #ADD8E6;"></span> | 04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel                                |
| <b>Röhrichte etc.</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #E91E63; border: 1px solid #FFC107;"></span> | 05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren                          |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF69B4;"></span>                            | 05.220 Kleinseggensümpfe basenreicher Standorte                     |

- | HB-Code   | Bezeichnung  |
|---|--|
| <b>Grünland</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid #4CAF50;"></span> | 06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt                                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid #4CAF50;"></span> | 06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt                                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #4682B4; border: 1px solid #4CAF50;"></span> | 06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span>                            | 06.300 Übrige Grünlandbestände   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #4169E1; border: 1px solid #4CAF50;"></span> | 06.520 Magerrasen basenreicher Standorte   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #32CD32; border: 1px solid #4CAF50;"></span> | 06.550 Zwergstrauch-Heiden   |
| <b>Ruderalfluren</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid #4CAF50;"></span> | 09.100 Annuelle Ruderalfluren  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #4169E1; border: 1px solid #4CAF50;"></span> | 09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte                           |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid #4CAF50;"></span> | 09.300 Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte                                  |
| <b>Felsfluren etc.</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #D2B48C; border: 1px solid #4CAF50;"></span> | 10.200 Block- und Schutthalden   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #4682B4; border: 1px solid #4CAF50;"></span> | 10.300 Therophytenfluren   |
| <b>Ackerwildkrautfluren</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #D2B48C;"></span>                            | 11.140 Intensiväcker   |
| <b>Gärten und Baumschulen</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #D2691E;"></span>                            | 12.100 Nutzgarten/Bauergarten  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #8B4513; border: 1px solid #4CAF50;"></span> | 12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen  |
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF6347;"></span>                            | 14.100 Siedlungsfläche   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #4169E1;"></span>                            | 14.300 Freizeitanlagen (z.B. Freizeitparks, Tierparks, Grillplätze, Hundeplätze)           |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #9370DB;"></span>                            | 14.400 Einzelgebäude   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700;"></span>                            | 14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen (z.B. Strommasten, Wasserbehälter)                |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #8B4513;"></span>                            | 14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus, Wochenendhaus |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000;"></span>                            | 14.460 Kleingebäude (Feldscheune, Viehunterstand, Bienenstöcke usw.)                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #A9A9A9;"></span>                            | 14.510 Straße (incl. Nebenanlagen)   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #696969;"></span>                            | 14.520 Befestigter Weg (inkl. geschotterter Weg)   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #C08060;"></span>                            | 14.530 Unbefestigter Weg   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ADD8E6;"></span>                            | 14.580 Lagerplatz  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #800080;"></span>                            | 14.600 Militärische Anlage (nur nicht anderen Biotoptypen zuordenbare Bereiche)            |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #800080;"></span>                            | 14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung (in Betrieb)                         |

- | HB-Code   | Bezeichnung   |
|---|---|
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #000000;"></span>                            | 14.800 Steinbruch, Abbaustätten (in Betrieb)  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF69B4;"></span>                            | 14.900 Sonstiger besiedelter Bereich  |
| <b>Sonstiges</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid #4CAF50;"></span> | 99.090 frisch entbuschte Fläche   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #A9A9A9; border: 1px solid #4CAF50;"></span> | 99.101 vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kies-, Felsfläche) |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #000000; border: 1px solid #4CAF50;"></span> | 99.102 vegetationsfreie Steilwand (Fels, Sand, Löß, usw.)                                 |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF; border: 1px solid #4CAF50;"></span> | 99.900 Sonstiges  |

### Einfluss der Kontaktbiotope

- + positiv
- negativ
- alle übrigen Flächen neutral



<b>REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL</b> Obere Naturschutzbehörde		
	Umsetzung der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen	
<b>FFH-Gebiet Nr. 5025-350</b> <b>"Kalkmagerrasen zwischen Morschen und Sontra"</b>		
Karte 2 (Blatt 12): Biotoptypen, inkl. Kontaktbiotope	<b>Grunddatenerhebung</b>	
Maßstab: 1 : 5.000		
Kartengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)	bearbeitet	Datum März 2009
	gezeichnet	Zeichen He, Be, Kl März 2009 Bö, Fr
	geprüft	März 2009 He

	Hafenstraße 28, 34125 Kassel Tel: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9 eMail: info@boef-kassel.de
<b>Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung</b>	



**LEGENDE**

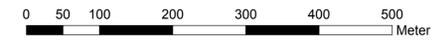
**Grenzen**

- 14 Grenze des FFH-Gebietes mit Teilgebietsnummer
- Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- Flurgrenzen
- Heilbar
- Gemarkungsgrenzen

**Biotoptypen (einschl. FFH-Kontaktbiotope)**

- | HB-Code                                      | Bezeichnung   |
|--|---|
| <b>Wälder</b>                                |   |
| 01.110                                       | Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte                                   |
| 01.120                                       | Bodensaure Buchenwälder   |
| 01.173                                       | Bachauenwälder  |
| 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</b>                               |   |
| 02.100                                       | Gehölze trockener bis frischer Standorte  |
| 02.200                                       | Gehölze feuchter bis nasser Standorte   |
| 02.300                                       | Gebietsfremde Gehölze   |
| 02.500                                       | Baumreihen und Alleen   |
| <b>Streuobst</b>                             |   |
| 03.000                                       | Streuobst   |
| <b>Gewässer</b>                              |   |
| 04.211                                       | Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche  |
| 04.440                                       | Temporäre Gewässer und Tümpel   |
| <b>Röhrichte etc.</b>                        |   |
| 05.130                                       | Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren   |
| 05.220                                       | Kleinseggenümpfe basenreicher Standorte   |
| <b>Grünland</b>                              |   |
| 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   |
| 06.520                                       | Magerrasen basenreicher Standorte   |
| 06.550                                       | Zwergstrauch-Heiden   |
| <b>Ruderalfluren</b>                         |   |
| 09.100                                       | Annuelle Ruderalfluren  |
| 09.200                                       | Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte                           |
| 09.300                                       | Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte                                  |
| <b>Felsfluren etc.</b>                       |   |
| 10.200                                       | Block- und Schutthalde  |
| 10.300                                       | Therophytenfluren   |
| <b>Ackerwildkrautfluren</b>                  |   |
| 11.140                                       | Intensiväcker   |
| <b>Gärten und Baumschulen</b>                |   |
| 12.100                                       | Nutzgarten/Bauergarten  |
| 12.200                                       | Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen  |
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b> |   |
| 14.100                                       | Siedlungsfläche   |
| 14.300                                       | Freizeitanlagen (z.B. Freizeitparks, Tierparks, Grillplätze, Hundeplätze)           |
| 14.400                                       | Einzelgebäude   |
| 14.410                                       | Ver- und Entsorgungseinrichtungen (z.B. Strommasten, Wasserbehälter)                |
| 14.420                                       | Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus, Wochenendhaus |
| 14.460                                       | Kleingebäude (Feldscheune, Viehunterstand, Bienenstöcke usw.)                       |
| 14.510                                       | Straße (incl. Nebenanlagen)   |
| 14.520                                       | Befestigter Weg (inkl. geschotterter Weg)   |
| 14.530                                       | Unbefestigter Weg   |
| 14.580                                       | Lagerplatz  |
| 14.600                                       | Militärische Anlage (nur nicht anderen Biotoptypen zuordenbare Bereiche)            |
| 14.700                                       | Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung (in Betrieb)                         |
| 14.800                                       | Steinbruch, Abbaustätten (in Betrieb)   |
| 14.900                                       | Sonstiger besiedelter Bereich   |

- | HB-Code                            | Bezeichnung  |
|------------------------------------|--|
| <b>Sonstiges</b>                   |  |
| 99.090                             | frisch entbuschte Fläche   |
| 99.101                             | vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kies-, Felsfläche) |
| 99.102                             | vegetationsfreie Steilwand (Fels, Sand, Loß, usw.)                                 |
| 99.900                             | Sonstiges  |
| <b>Einfluss der Kontaktbiotope</b> |  |
| +                                  | positiv  |
| -                                  | negativ  |
|                                    | alle übrigen Flächen neutral   |



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL**  
Obere Naturschutzbehörde

Umsetzung der  
Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen

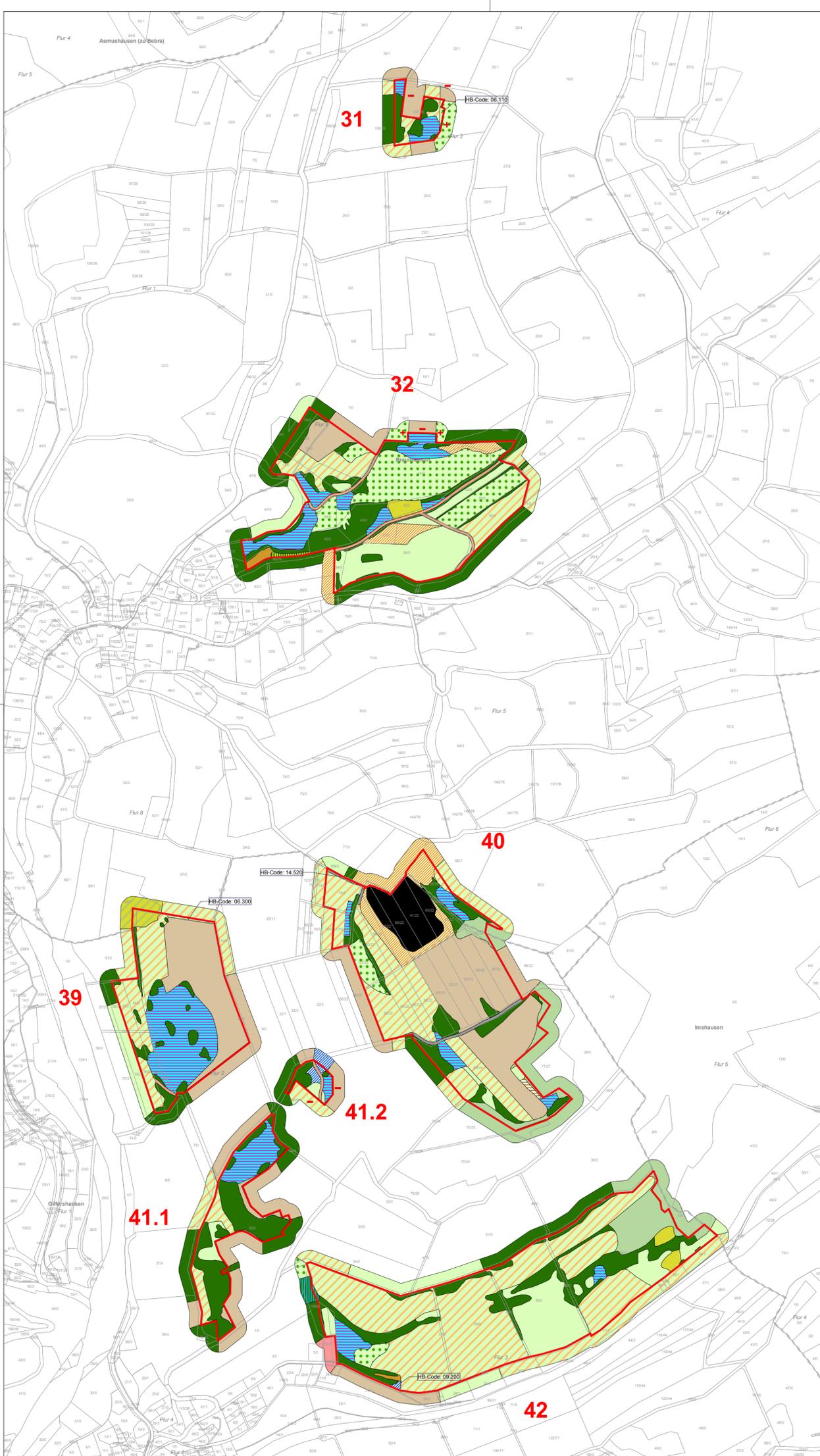
**FFH-Gebiet Nr. 5025-350**  
**"Kalkmagerrasen zwischen Morschen und Sontra"**

Karte 2 (Blatt 13): Biotoptypen, inkl. Kontaktbiotope	Grunddatenerhebung		
Maßstab: 1 : 5.000	Datum	Zeichen	
Kartengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)	bearbeitet	März 2009	He, Be, Kl
	gezeichnet	März 2009	Bö, Fr
	geprüft	März 2009	He

**BÖF**

Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung

Hafenstraße 28, 34125 Kassel  
Tel: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9  
eMail: info@boef-kassel.de



## LEGENDE

### Grenzen

- 14 Grenze des FFH-Gebiets mit Teilgebietsnummer
- 20 11 Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- Flur 1 Flurgrenzen
- Heßlar Gemarkungsgrenzen

### Biototypen (einschl. FFH-Kontaktbiotope)

- | HB-Code                                      | Bezeichnung   |
|--|---|
| <b>Wälder</b>                                |   |
| 01.110                                       | Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte                                   |
| 01.120                                       | Bodensaure Buchenwälder   |
| 01.173                                       | Bachauenwälder  |
| 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</b>                               |   |
| 02.100                                       | Gehölze trockener bis frischer Standorte  |
| 02.200                                       | Gehölze feuchter bis nasser Standorte   |
| 02.300                                       | Gebietsfremde Gehölze   |
| 02.500                                       | Baumreihen und Allees   |
| <b>Streuobst</b>                             |   |
| 03.000                                       | Streuobst   |
| <b>Gewässer</b>                              |   |
| 04.211                                       | Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche  |
| 04.440                                       | Temporäre Gewässer und Tümpel   |
| <b>Röhrichte etc.</b>                        |   |
| 05.130                                       | Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren   |
| 05.220                                       | Kleinseggensümpfe basenreicher Standorte  |
| <b>Grünland</b>                              |   |
| 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   |
| 06.520                                       | Magerrasen basenreicher Standorte   |
| 06.550                                       | Zwergstrauch-Heiden   |
| <b>Ruderalfluren</b>                         |   |
| 09.100                                       | Annuelle Ruderalfluren  |
| 09.200                                       | Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte                           |
| 09.300                                       | Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte                                  |
| <b>Felsfluren etc.</b>                       |   |
| 10.200                                       | Block- und Schutthalden   |
| 10.300                                       | Therophytenfluren   |
| <b>Ackerwildkrautfluren</b>                  |   |
| 11.140                                       | Intensiväcker   |
| <b>Gärten und Baumschulen</b>                |   |
| 12.100                                       | Nutzgarten/Bauerngarten   |
| 12.200                                       | Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen  |
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b> |   |
| 14.100                                       | Siedlungsfläche   |
| 14.300                                       | Freizeitanlagen (z.B. Freizeitparks, Tierparks, Grillplätze, Hundeplätze)           |
| 14.400                                       | Einzelgebäude   |
| 14.410                                       | Ver- und Entsorgungseinrichtungen (z.B. Strommasten, Wasserbehälter)                |
| 14.420                                       | Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus, Wochenendhaus |
| 14.460                                       | Kleingebäude (Feldscheune, Viehunterstand, Bienenstöcke usw.)                       |
| 14.510                                       | Straße (incl. Nebenanlagen)   |
| 14.520                                       | Befestigter Weg (inkl. geschotterter Weg)   |
| 14.530                                       | Unbefestigter Weg   |
| 14.580                                       | Lagerplatz  |
| 14.600                                       | Militärische Anlage (nur nicht anderen Biotypen zuordenbare Bereiche)               |
| 14.700                                       | Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung (in Betrieb)                         |
| 14.800                                       | Steinbruch, Abbaustätten (in Betrieb)   |

- | HB-Code  | Bezeichnung  |
|--|--|
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege (Fortsetzung)</b> |  |
| 14.900   | Sonstiger besiedelter Bereich  |
| <b>Sonstiges</b>   |  |
| 99.090   | frisch entbuschte Fläche   |
| 99.101   | vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kies-, Felsfläche) |
| 99.102   | vegetationsfreie Steilwand (Fels, Sand, Löß, usw.)                                 |
| 99.900   | Sonstiges  |

### Einfluss der Kontaktbiotope

- + positiv
- negativ
- alle übrigen Flächen neutral



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL**  
Obere Naturschutzbehörde

Umsetzung der  
Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen

**FFH-Gebiet Nr. 5025-350**  
**"Kalkmagerrasen zwischen Morschen und Sontra"**

Karte 2 (Blatt 14): Biotypen, inkl. Kontaktbiotope		Grunddatenerhebung	
Maßstab: 1 : 5.000		Datum	Zeichen
Kartengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)	bearbeitet gezeichnet geprüft	März 2009 März 2009 März 2009	He, Be, Kl Bo, Fr He

**BÖF**   
Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung

Hafenstraße 28, 34125 Kassel  
Tel: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9  
eMail: info@boef-kassel.de



**LEGENDE**

**Grenzen**

- 14 Grenze des FFH-Gebiets mit Teilgebietsnummer
- 14 Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- 14 Flurgrenzen
- 14 Halter
- 14 Gemarkungsgrenzen

**Biotypen (einschl. FFH-Kontaktbiotope)**

- | HB-Code                                      | Bezeichnung   |
|--|---|
| <b>Wälder</b>                                |   |
| 01.110                                       | Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte                                   |
| 01.120                                       | Bodensaure Buchenwälder   |
| 01.173                                       | Bachauenwälder  |
| 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</b>                               |   |
| 02.100                                       | Gehölze trockener bis frischer Standorte  |
| 02.200                                       | Gehölze feuchter bis nasser Standorte   |
| 02.300                                       | Gebietsfremde Gehölze   |
| 02.500                                       | Baumreihen und Alleen   |
| <b>Streuobst</b>                             |   |
| 03.000                                       | Streuobst   |
| <b>Gewässer</b>                              |   |
| 04.211                                       | Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche  |
| 04.440                                       | Temporäre Gewässer und Tümpel   |
| <b>Röhrichte etc.</b>                        |   |
| 05.130                                       | Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren   |
| 05.220                                       | Kleinseggenstümpfe basenreicher Standorte   |
| <b>Grünland</b>                              |   |
| 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   |
| 06.520                                       | Magerrasen basenreicher Standorte   |
| 06.550                                       | Zwergstrauch-Heiden   |
| <b>Ruderalfluren</b>                         |   |
| 09.100                                       | Annuelle Ruderalfluren  |
| 09.200                                       | Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte                           |
| 09.300                                       | Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte                                  |
| <b>Felsfluren etc.</b>                       |   |
| 10.200                                       | Block- und Schutthalde  |
| 10.300                                       | Therophytenfluren   |
| <b>Ackerwildkrautfluren</b>                  |   |
| 11.140                                       | Intensiväcker   |
| <b>Gärten und Baumschulen</b>                |   |
| 12.100                                       | Nutzgarten/Bauergärten  |
| 12.200                                       | Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen  |
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b> |   |
| 14.100                                       | Siedlungsfläche   |
| 14.300                                       | Freizeitanlagen (z.B. Freizeitparks, Tierparks, Grillplätze, Hundeplätze)           |
| 14.400                                       | Einzelgebäude   |
| 14.410                                       | Ver- und Entsorgungseinrichtungen (z.B. Strommasten, Wasserbehälter)                |
| 14.420                                       | Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus, Wochenendhaus |
| 14.460                                       | Kleingebäude (Feldscheune, Viehunterstand, Bienenstöcke usw.)                       |
| 14.510                                       | Straße (incl. Nebenanlagen)   |
| 14.520                                       | Befestigter Weg (inkl. geschotterter Weg)   |
| 14.530                                       | Unbefestigter Weg   |
| 14.580                                       | Lagerplatz  |
| 14.600                                       | Militärische Anlage (nur nicht anderen Biotypen zuordenbare Bereiche)               |
| 14.700                                       | Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung (in Betrieb)                         |
| 14.800                                       | Steinbruch, Abbaustätten (in Betrieb)   |
| 14.900                                       | Sonstiger besiedelter Bereich   |
| <b>Sonstiges</b>                             |   |
| 99.090                                       | frisch entbuschte Fläche  |
| 99.101                                       | vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kies-, Felsfläche)  |
| 99.102                                       | vegetationsfreie Steilwand (Fels, Sand, Loß, usw.)                                  |
| 99.900                                       | Sonstiges   |

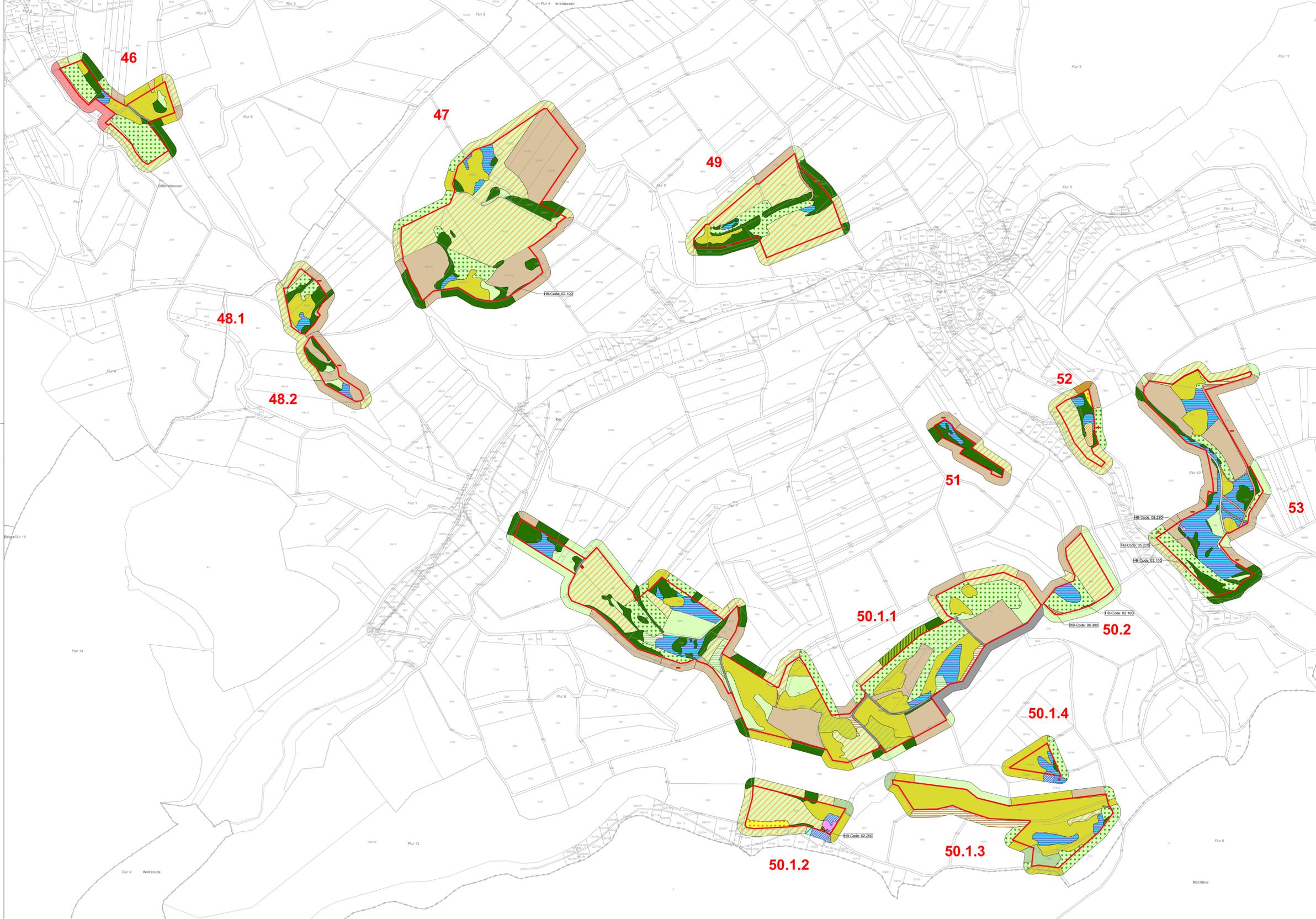
**Einfluss der Kontaktbiotope**

- + positiv
- negativ
- alle übrigen Flächen neutral



<b>REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL</b> Obere Naturschutzbehörde		
Umsetzung der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen		
<b>FFH-Gebiet Nr. 5025-350</b> "Kalkmagerrasen zwischen Morschen und Sontra"		
Karte 2 (Blatt 15): Biotypen, inkl. Kontaktbiotope		Grunddatenerhebung
Maßstab: 1 : 5.000	bearbeitet März 2009	Zeichen He, Be, KI
Kartengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)	gezeichnet März 2009	Bo, Fr
	geprüft März 2009	He

Hafenstraße 28, 34125 Kassel  
Tel: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9  
eMail: info@boef-kassel.de



**LEGENDE**

**Grenzen**

- 14 Grenze des FFH-Gebietes mit Teilgebietsnummer
- Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- Flurgrenzen
- Gemarkungsgrenzen

**Biotoptypen (einschl. FFH-Kontaktbiotope)**

- | HB-Code                                      | Bezeichnung   |
|--|---|
| <b>Wälder</b>                                |   |
| 01.110                                       | Buchwälder mittlerer und basenreicher Standorte                                     |
| 01.120                                       | Bodensaure Buchenwälder   |
| 01.173                                       | Bachauenwälder  |
| 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</b>                               |   |
| 02.100                                       | Gehölze trockener bis frischer Standorte  |
| 02.200                                       | Gehölze feuchter bis nasser Standorte   |
| 02.300                                       | Gebietsfremde Gehölze   |
| 02.500                                       | Baumreihen und Alleen   |
| <b>Streuobst</b>                             |   |
| 03.000                                       | Streuobst   |
| <b>Gewässer</b>                              |   |
| 04.211                                       | Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche  |
| 04.440                                       | Temporäre Gewässer und Tümpel   |
| <b>Röhrichte etc.</b>                        |   |
| 05.130                                       | Feuchtröhrichte und Hochstaudenfluren   |
| 05.220                                       | Kleinseggen Sümpfe basenreicher Standorte   |
| <b>Grünland</b>                              |   |
| 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   |
| 06.520                                       | Magerrasen basenreicher Standorte   |
| 06.550                                       | Zwergstrauch-Heiden   |
| <b>Ruderalfluren</b>                         |   |
| 09.100                                       | Annuelle Ruderalfluren  |
| 09.200                                       | Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte                           |
| 09.300                                       | Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte                                  |
| <b>Felsfluren etc.</b>                       |   |
| 10.200                                       | Block- und Schutthalde  |
| 10.300                                       | Therophytenfluren   |
| <b>Ackerwildkrautfluren</b>                  |   |
| 11.140                                       | Intensiväcker   |
| <b>Gärten und Baumschulen</b>                |   |
| 12.100                                       | Nutzgarten/Bauerngarten   |
| 12.200                                       | Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen  |
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b> |   |
| 14.100                                       | Siedlungsfläche   |
| 14.300                                       | Freizeitanlagen (z.B. Freizeitparks, Tierparks, Grillplätze, Hundeplätze)           |
| 14.400                                       | Einzelgebäude   |
| 14.410                                       | Ver- und Entsorgungseinrichtungen (z.B. Strommasten, Wasserbehälter)                |
| 14.420                                       | Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus, Wochenendhaus |
| 14.460                                       | Kleingebäude (Feldscheune, Viehunterstand, Bienenstöcke usw.)                       |
| 14.510                                       | Straße (incl. Nebenanlagen)   |
| 14.520                                       | Befestigter Weg (inkl. geschotterter Weg)   |
| 14.530                                       | Unbefestigter Weg   |
| 14.580                                       | Lagerplatz  |
| 14.600                                       | Militärische Anlage (nur nicht anderen Biotoptypen zuordenbare Bereiche)            |

- | HB-Code  | Bezeichnung  |
|--|--|
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege (Fortsetzung)</b> |  |
| 14.700   | Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung (in Betrieb)                        |
| 14.800   | Steinbruch, Abbaustätten (in Betrieb)  |
| 14.900   | Sonstiger besiedelter Bereich  |
| <b>Sonstiges</b>   |  |
| 99.090   | frisch entbuschte Fläche   |
| 99.101   | vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kies-, Felsfläche) |
| 99.102   | vegetationsfreie Steilwand (Fels, Sand, Loß, usw.)                                 |
| 99.900   | Sonstiges  |

- Einfluss der Kontaktbiotope**
- + positiv
  - negativ
  - alle übrigen Flächen neutral



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL**  
Obere Naturschutzbehörde

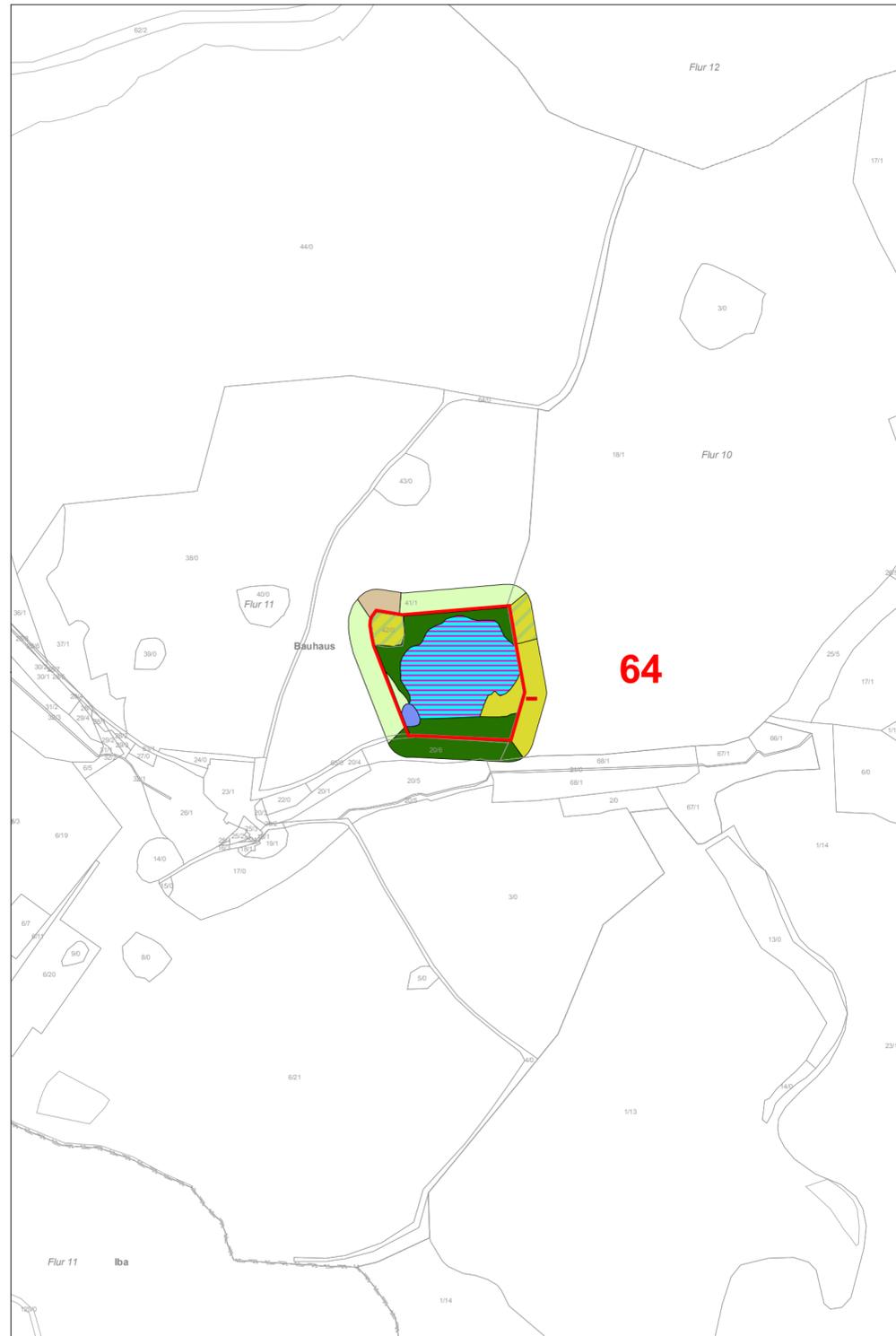
Umsetzung der  
Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen

**FFH-Gebiet Nr. 5025-350**  
**"Kalkmagerrasen zwischen Morschen und Sontra"**

Karte 2 (Blatt 16): Biotoptypen, inkl. Kontaktbiotope	Grunddatenerhebung	
Maßstab: 1 : 5.000	Datum	Zeichen
Kartengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)	bearbeitet März 2009	He, B6, KI
	gezeichnet März 2009	Bo, Fr
	geprüft März 2009	He

**BÖF**  
Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung

Hafenstraße 28, 34125 Kassel  
Tel.: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9  
eMail: info@boef-kassel.de



## LEGENDE

### Grenzen

- 14 Grenze des FFH-Gebietes mit Teilgebietsnummer
- 28 / 11 Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- Flur 1 Flurgrenzen
- Heßlar Gemarkungsgrenzen

### Biotoptypen (einschl. FFH-Kontaktbiotope)

- | HB-Code  | Bezeichnung   |
|--|---|
| <b>Wälder</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span> | 01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte            |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00;"></span> | 01.120 Bodensaure Buchenwälder                                      |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00;"></span> | 01.173 Bachauenwälder   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00;"></span> | 01.181 Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00;"></span> | 01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder                   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700;"></span> | 01.220 Sonstige Nadelwälder   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700;"></span> | 01.300 Mischwälder  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 01.400 Schlagfluren und Vorwald                                     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 01.500 Waldränder   |
| <b>Gehölze</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span> | 02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte                     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span> | 02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte                        |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span> | 02.300 Gebietsfremde Gehölze  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span> | 02.500 Baumreihen und Alleen  |
| <b>Streuobst</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700;"></span> | 03.000 Streuobst  |
| <b>Gewässer</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FFFF;"></span> | 04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FFFF;"></span> | 04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel                                |
| <b>Röhrichte etc.</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF;"></span> | 05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren                          |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF;"></span> | 05.220 Kleinseggensümpfe basenreicher Standorte                     |

- | HB-Code  | Bezeichnung  |
|--|--|
| <b>Grünland</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt                                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt                                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 06.300 Übrige Grünlandbestände   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 06.520 Magerrasen basenreicher Standorte   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 06.550 Zwergstrauch-Heiden   |
| <b>Ruderalfluren</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 09.100 Annuelle Ruderalfluren  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte                           |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 09.300 Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte                                  |
| <b>Felsfluren etc.</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 10.200 Block- und Schutthalden   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 10.300 Therophytenfluren   |
| <b>Ackerwildkrautfluren</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 11.140 Intensiväcker   |
| <b>Gärten und Baumschulen</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 12.100 Nutzgarten/Bauerngarten   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen  |
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000;"></span> | 14.100 Siedlungsfläche   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #0000FF;"></span> | 14.300 Freizeitanlagen (z.B. Freizeitparks, Tierparks, Grillplätze, Hundeplätze)           |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #800080;"></span> | 14.400 Einzelgebäude   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA500;"></span> | 14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen (z.B. Strommasten, Wasserbehälter)                |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #800000;"></span> | 14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus, Wochenendhaus |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000;"></span> | 14.460 Kleingebäude (Feldscheune, Viehunterstand, Bienenstöcke usw.)                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #A9A9A9;"></span> | 14.510 Straße (incl. Nebenanlagen)   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #808080;"></span> | 14.520 Befestigter Weg (inkl. geschotterter Weg)   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #D2B48C;"></span> | 14.530 Unbefestigter Weg   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ADD8E6;"></span> | 14.580 Lagerplatz  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #C06090;"></span> | 14.600 Militärische Anlage (nur nicht anderen Biotoptypen zuordenbare Bereiche)            |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #800080;"></span> | 14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung (in Betrieb)                         |

- | HB-Code  | Bezeichnung   |
|--|---|
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #000000;"></span> | 14.800 Steinbruch, Abbaustätten (in Betrieb)  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFC0CB;"></span> | 14.900 Sonstiger besiedelter Bereich  |
| <b>Sonstiges</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span> | 99.090 frisch entbuschte Fläche   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #A9A9A9;"></span> | 99.101 vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kies-, Felsfläche) |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #000000;"></span> | 99.102 vegetationsfreie Steilwand (Fels, Sand, Löß, usw.)                                 |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #800080;"></span> | 99.900 Sonstiges  |

### Einfluss der Kontaktbiotope

- + positiv
- negativ
- alle übrigen Flächen neutral



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL**  
Obere Naturschutzbehörde



Umsetzung der  
Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen

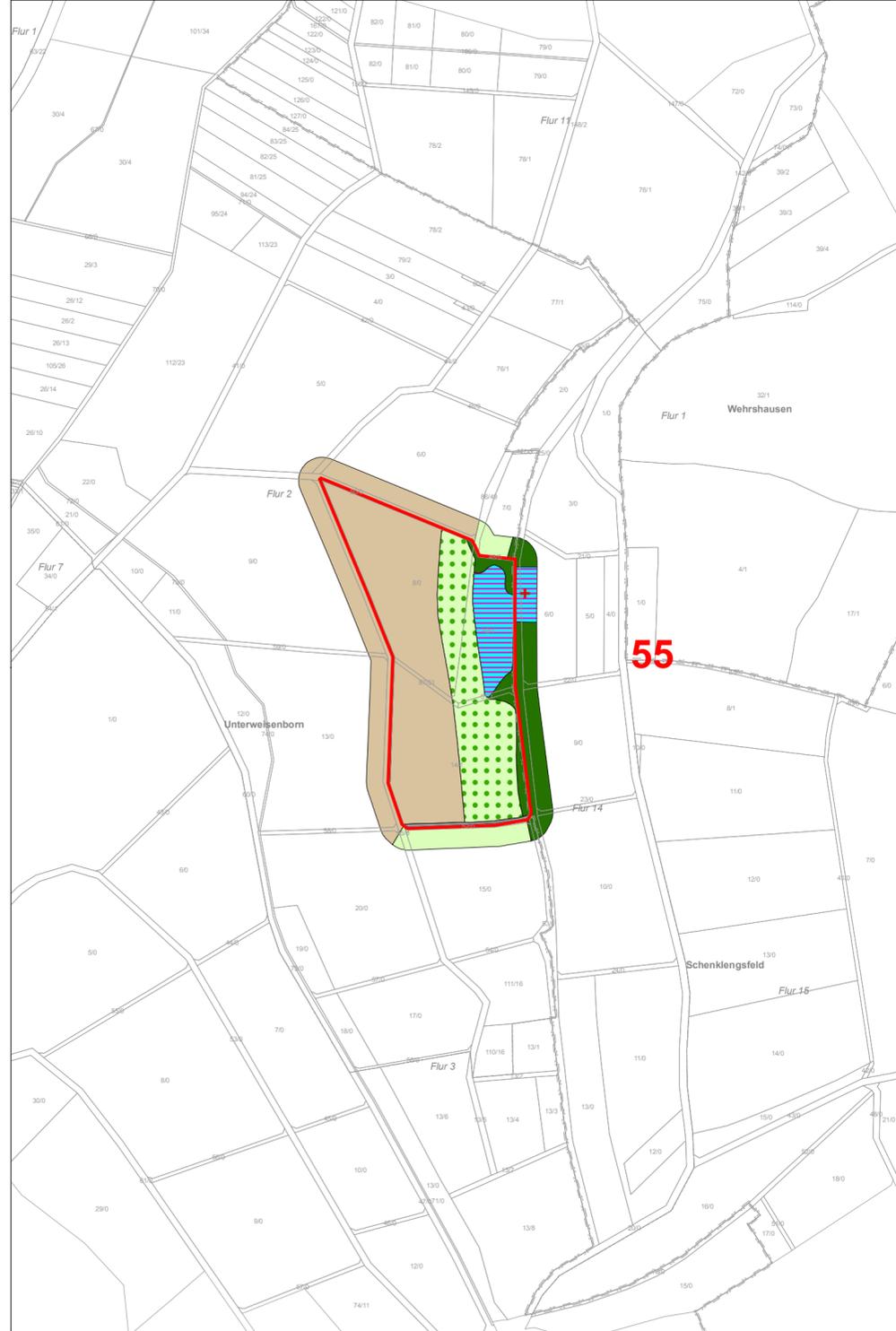
**FFH-Gebiet Nr. 5025-350**  
**"Kalkmagerrasen zwischen Morschen und Sontra"**

Karte 2 (Blatt 17): Biotoptypen, inkl. Kontaktbiotope	Grunddatenerhebung	
Maßstab: 1 : 5.000	Datum	Zeichen
Kartengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)	bearbeitet	März 2009
	gezeichnet	März 2009
	geprüft	März 2009



Hafenstraße 28, 34125 Kassel  
Tel: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9  
eMail: info@boef-kassel.de

Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung



## LEGENDE

### Grenzen

- 14 Grenze des FFH-Gebietes mit Teilgebietsnummer
- 28 / 11 Flurstücksgrenzen mit Flurstücksnummer
- Flur 1 Flurgrenzen
- Heßlar Gemarkungsgrenzen

### Biotoptypen (einschl. FFH-Kontaktbiotope)

- | HB-Code  | Bezeichnung   |
|--|---|
| <b>Wälder</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span> | 01.110 Buchenwälder mittlerer und basenreicher Standorte            |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00;"></span> | 01.120 Bodensaure Buchenwälder                                      |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00;"></span> | 01.173 Bachauenwälder   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00;"></span> | 01.181 Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00;"></span> | 01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder                   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700;"></span> | 01.220 Sonstige Nadelwälder   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700;"></span> | 01.300 Mischwälder  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 01.400 Schlagfluren und Vorwald                                     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 01.500 Waldränder   |
| <b>Gehölze</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span> | 02.100 Gehölze trockener bis frischer Standorte                     |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span> | 02.200 Gehölze feuchter bis nasser Standorte                        |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span> | 02.300 Gebietsfremde Gehölze  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000;"></span> | 02.500 Baumreihen und Alleen  |
| <b>Streuobst</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700;"></span> | 03.000 Streuobst  |
| <b>Gewässer</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FFFF;"></span> | 04.211 Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FFFF;"></span> | 04.440 Temporäre Gewässer und Tümpel                                |
| <b>Röhrichte etc.</b>  |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF;"></span> | 05.130 Feuchtbrachen und Hochstaudenfluren                          |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF;"></span> | 05.220 Kleinseggensümpfe basenreicher Standorte                     |

- | HB-Code  | Bezeichnung  |
|--|--|
| <b>Grünland</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt                                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt                                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 06.210 Grünland feuchter bis nasser Standorte  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 06.300 Übrige Grünlandbestände   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 06.520 Magerrasen basenreicher Standorte   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 06.550 Zwergstrauch-Heiden   |
| <b>Ruderalfluren</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 09.100 Annuelle Ruderalfluren  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standorte                           |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 09.300 Ausdauernde Ruderalfluren warm-trockener Standorte                                  |
| <b>Felsfluren etc.</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 10.200 Block- und Schutthalden   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 10.300 Therophytenfluren   |
| <b>Ackerwildkrautfluren</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 11.140 Intensiväcker   |
| <b>Gärten und Baumschulen</b>  |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 12.100 Nutzgarten/Bauerngarten   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 12.200 Erwerbsgartenbau, Obstbau, Baumschulen  |
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b>   |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 14.100 Siedlungsfläche   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 14.300 Freizeitanlagen (z.B. Freizeitparks, Tierparks, Grillplätze, Hundeplätze)           |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 14.400 Einzelgebäude   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtungen (z.B. Strommasten, Wasserbehälter)                |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 14.420 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche, einzelstehendes Wohnhaus, Wochenendhaus |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 14.460 Kleingebäude (Feldscheune, Viehunterstand, Bienenstöcke usw.)                       |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 14.510 Straße (incl. Nebenanlagen)   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 14.520 Befestigter Weg (inkl. geschotterter Weg)   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 14.530 Unbefestigter Weg   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 14.580 Lagerplatz  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 14.600 Militärische Anlage (nur nicht anderen Biotoptypen zuordenbare Bereiche)            |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 14.700 Abfallentsorgungsanlage, Deponie, Aufschüttung (in Betrieb)                         |

- | HB-Code  | Bezeichnung   |
|--|---|
| <b>Besiedelter Bereich, Straßen und Wege</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 14.800 Steinbruch, Abbaustätten (in Betrieb)  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 14.900 Sonstiger besiedelter Bereich  |
| <b>Sonstiges</b>   |   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 99.090 frisch entbuschte Fläche   |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 99.101 vegetationsfreie Fläche (offener Boden, offene Schlamm-, Sand-, Kies-, Felsfläche) |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 99.102 vegetationsfreie Steilwand (Fels, Sand, Löß, usw.)                                 |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> | 99.900 Sonstiges  |

### Einfluss der Kontaktbiotope

- + positiv
- negativ
- alle übrigen Flächen neutral



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM KASSEL**  
Obere Naturschutzbehörde



Umsetzung der  
Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Hessen

**FFH-Gebiet Nr. 5025-350**  
**"Kalkmagerrasen zwischen Morschen und Sontra"**

Karte 2 (Blatt 18): Biotoptypen, inkl. Kontaktbiotope	Grunddatenerhebung	
Maßstab: 1 : 5.000	Datum	Zeichen
Kartengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)	bearbeitet	März 2009
	gezeichnet	März 2009
	geprüft	März 2009



Hafenstraße 28, 34125 Kassel  
Tel: 0561 579893-0, Fax: 0561 579893-9  
eMail: info@boef-kassel.de

Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung