

- 01.120 Bodensaure Buchenwälder
  - 01.183 Übrige stark forstlich geprägte Laubwälder
  - 01.220 Sonstige Nadelwälder
  - 02.100 (\*) Gehölze trockener bis frischer Standorte
  - 02.200 (\*) Gehölze feuchter bis nasser Standorte
  - 02.500 (\*) Baumreihen und Alleen
  - 04.113 (\*) Helokrenen und Quelfuren
  - 04.211 (\*) Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche
  - 04.430 (\*) Bagger- und Abtragungsgewässer
  - 05.110 \* Röhrichte (inkl. Schilfröhricht)
  - 06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt
  - 06.300 Übrige Grünlandbestände
  - 09.200 Ausdauernde Ruderalfluren frischer bis feuchter Standort
  - 14.520 Befestigter Weg (inkl. Schotterweg)
  - 14.530 Unbefestigter Weg
- \* = gesetzlich geschützter Biotop,  
(\*) = betrifft nur bestimmte Ausprägungen

- FFH-Gebiet 4423-350
- Naturschutzgebiete 'Ochsenhof' 'Thorengrund'

Karte 4-1 Biotoptypen · NSG 'Ochsenhof' und NSG 'Thorengrund'

### Grunddatenerhebung im FFH-Gebiet 4423-350 "Weserhänge mit Bachläufen"

Bearbeitung: Thomas Meineke  
Kerstin Menge

Stand: Januar 2011

Maßstab: 1 : 5.000



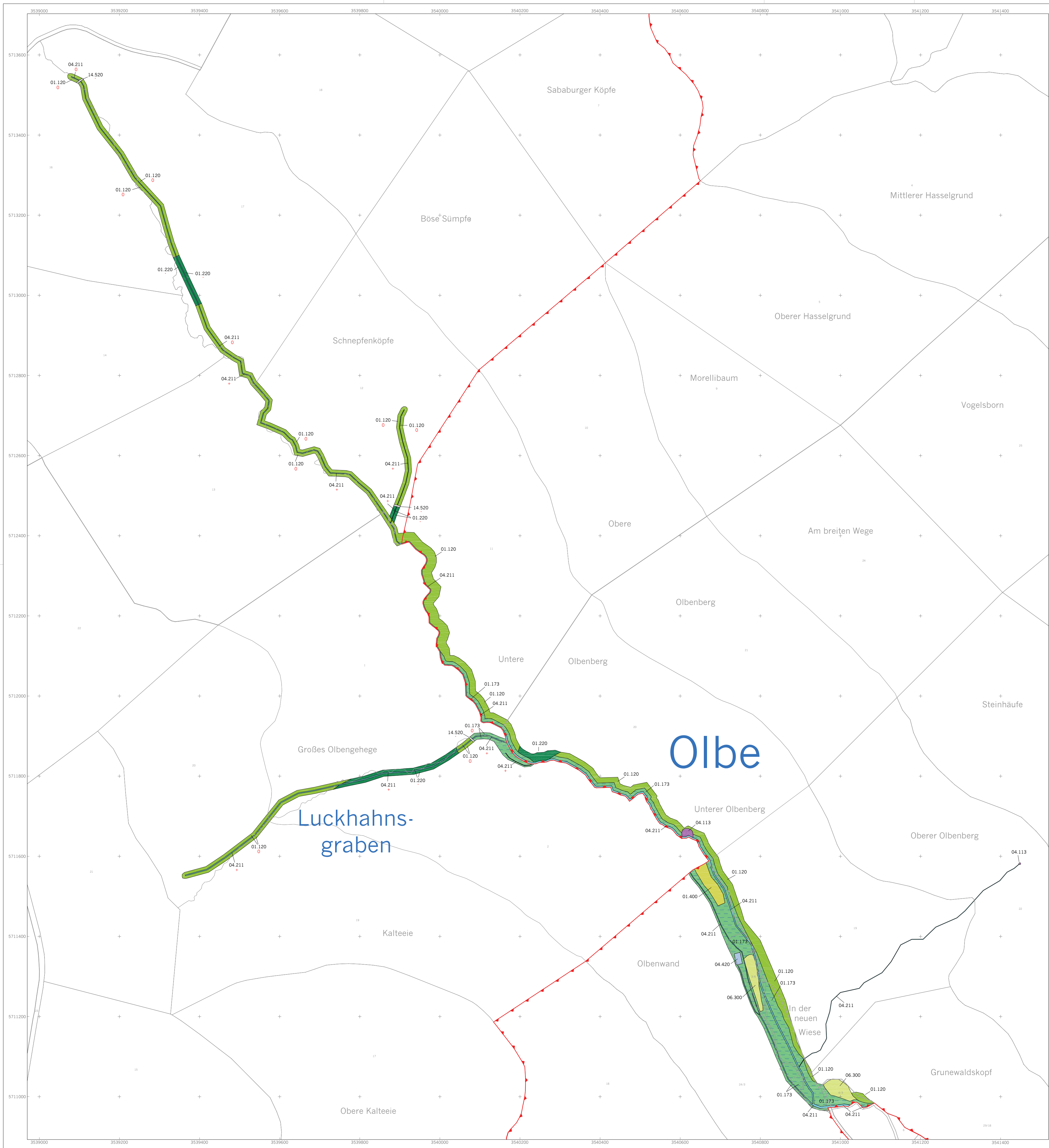
**UBS · Dr.T.Meineke · Biologische Landeserkundung**  
37136 Ebergötzen · Kirchtal 29 · Telefon 05507-2316  
www.ubs-meineke.de · E-Mail: info@ubs-meineke.de



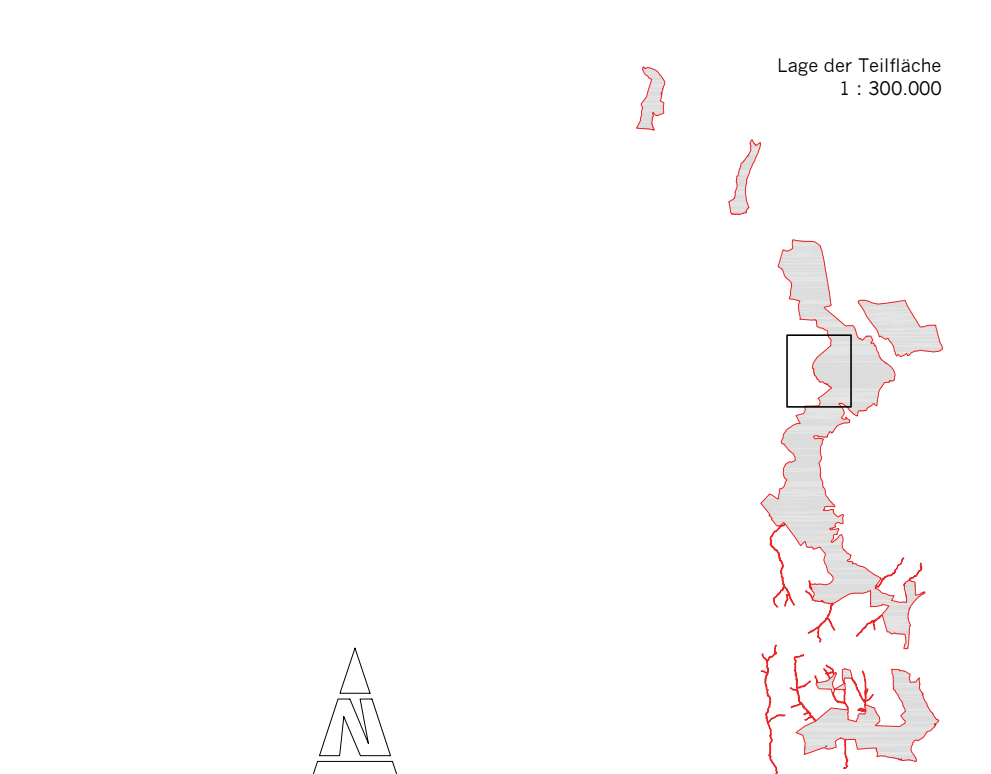
**Regierungspräsidium Kassel · Obere Naturschutzbehörde**  
Steinweg 6 · 34117 Kassel · Telefon 0561-106-0

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






- 01.120 Bodensaure Buchenwälder
  - 01.173 \* Bachauenwälder
  - 01.220 Sonstige Nadelwälder
  - 01.400 Schlagfluren und Vorrwald
  - 04.113 (\*) Helokrenen und Quellfluren
  - 04.211 (\*) Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche
  - 04.420 (\*) Teiche
  - 06.300 Übriges Grünland
  - 14.520 Befestigter Weg (inkl. Schotterweg)
- \* = gesetzlich geschützter Biotop.  
 (\*) = betrifft nur bestimmte Ausprägungen
- Zusatz  
 -, 0, + Einfluss der Kontaktbiotope auf das FFH-Gebiet:  
 negativ, neutral, positiv
- FFH-Gebiet 4423-350



**Grunddatenerhebung im FFH-Gebiet Nr. 4423-350 "Weserhänge mit Bachläufen"**

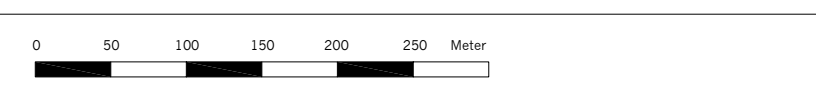
Karte 4-2 Biototypen und Kontaktbiotope (partiell) an der Olbe

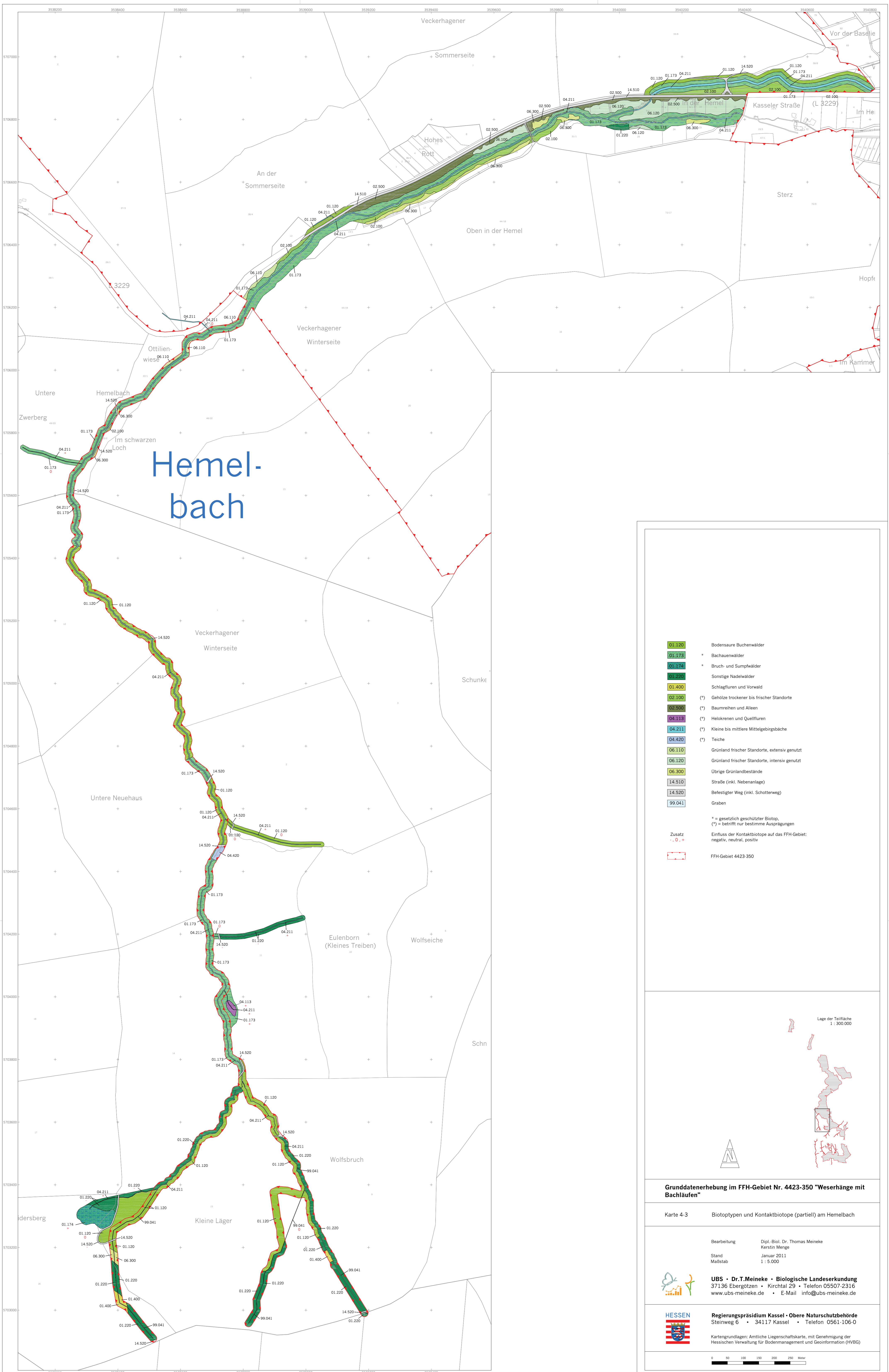
Bearbeitung Dipl.-Biol. Dr. Thomas Meineke  
 Kerstin Menge  
 Stand Januar 2011  
 Maßstab 1 : 5.000

 **UBS • Dr. T. Meineke • Biologische Landeserkundung**  
 37136 Ebergötzen • Kirchtal 29 • Telefon 05507-2316  
 www.ubs-meineke.de • E-Mail info@ubs-meineke.de

 **Regierungspräsidium Kassel • Obere Naturschutzbehörde**  
 Steinweg 6 • 34117 Kassel • Telefon 0561-106-0

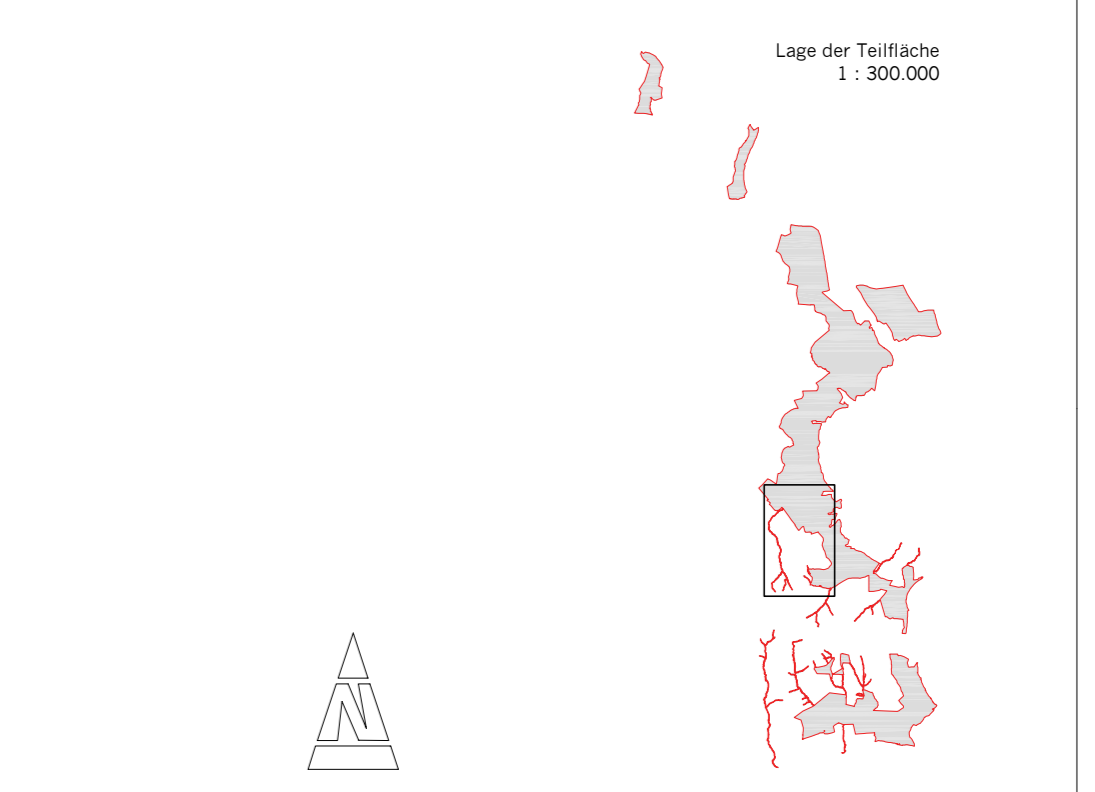
Kartengrundlagen: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)





# Hemelbach

- 01.120 Bodensaure Buchenwälder
  - 01.173 \* Bachauenwälder
  - 01.174 \* Bruch- und Sumpfwälder
  - 01.220 Sonstige Nadelwälder
  - 01.400 Schlägfluren und Vorwald
  - 02.100 (\*) Gehölze trockener bis frischer Standorte
  - 02.500 (\*) Baumreihen und Allenen
  - 04.113 (\*) Helokrenen und Quellfluren
  - 04.211 (\*) Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche
  - 04.420 (\*) Teiche
  - 06.110 Grünland frischer Standorte, extensiv genutzt
  - 06.120 Grünland frischer Standorte, intensiv genutzt
  - 06.300 Übrige Grünlandbestände
  - 14.510 Straße (inkl. Nebenanlage)
  - 14.520 Befestigter Weg (inkl. Schotterweg)
  - 99.041 Graben
- \* = gesetzlich geschützter Biotop,  
(\*) = betrifft nur bestimmte Ausprägungen
- Zusatz  
-, 0, +  
Einfluss der Kontaktbiotope auf das FFH-Gebiet:  
negativ, neutral, positiv
- FFH-Gebiet 4423-350





**Grunddatenerhebung im FFH-Gebiet Nr. 4423-350 "Weserhänge mit Bachläufen"**

Karte 4-3      Biotypen und Kontaktbiotope (partiell) am Hemelbach

Bearbeitung      Dipl.-Biol. Dr. Thomas Meineke  
Kerstin Menge

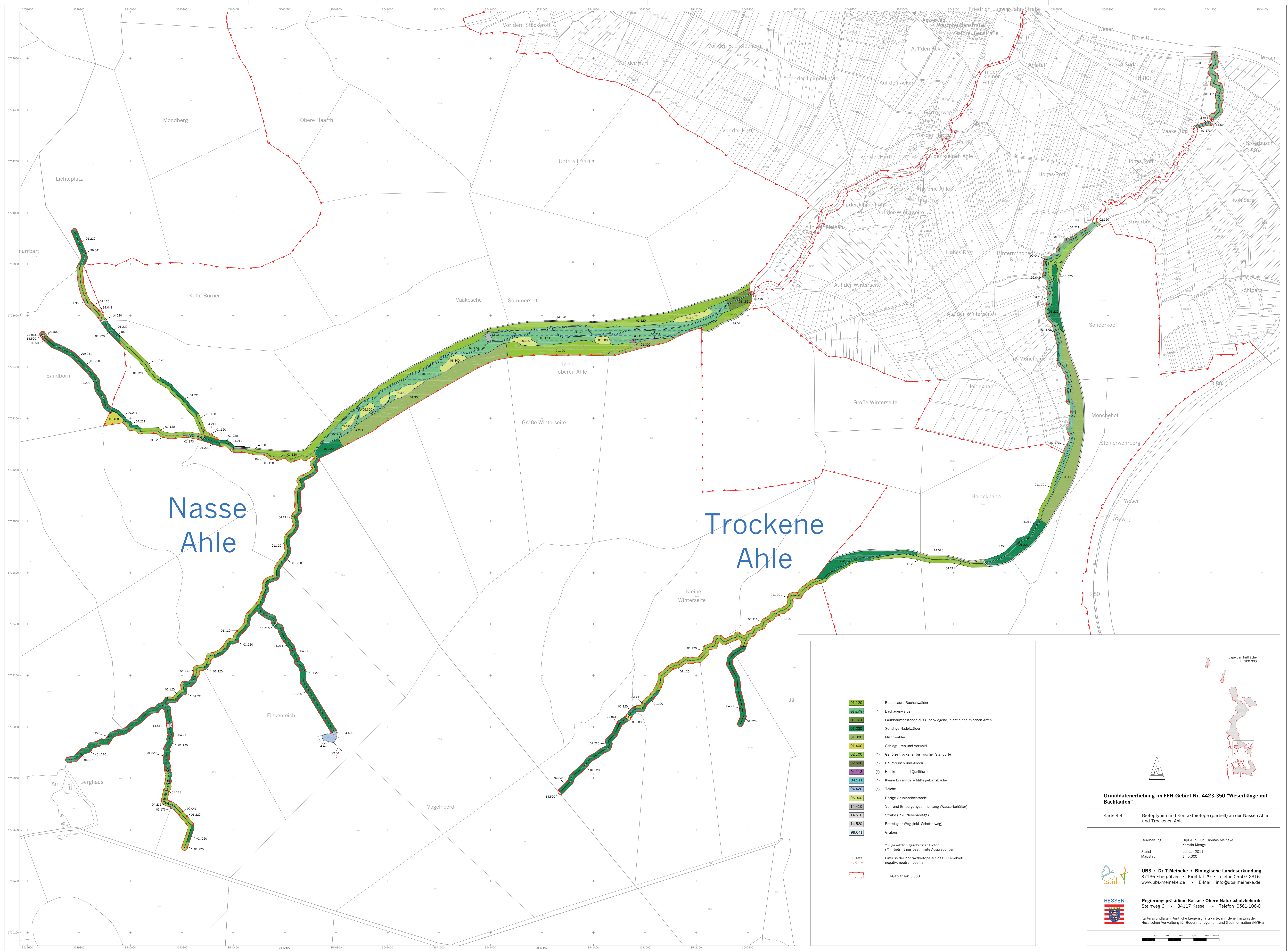
Stand              Januar 2011  
Maßstab            1 : 5.000

 **UBS • Dr.T.Meineke • Biologische Landeserkundung**  
37136 Ebergötzen • Kirchtal 29 • Telefon 05507-2316  
www.ubs-meineke.de • E-Mail info@ubs-meineke.de

 **Regierungspräsidium Kassel • Obere Naturschutzbehörde**  
Steinweg 6 • 34117 Kassel • Telefon 0561-106-0

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

0 50 100 150 200 250 Meter



Nasse  
Ahle

Trockene  
Ahle

- 01.120 Bodensaure Buchenwälder
  - 01.173 Buchenwälder
  - 01.181 Laubbaumbestände aus (überwiegend) nicht einheimischen Arten
  - 01.225 Sonstige Nadelwälder
  - 01.300 Mischwälder
  - 01.400 Schlagfluren und Vorwälder
  - 02.100 (\*) Gehölze trockener bis frischer Standorte
  - 02.500 (\*) Baumreihen und Alleen
  - 04.113 (\*) Heliklenen und Quellfluren
  - 04.211 (\*) Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche
  - 04.420 (\*) Teiche
  - 06.300 übrige Grünlandbestände
  - 14.410 Ver- und Entsorgungseinrichtung (Wasserbehälter)
  - 14.510 Straße (inkl. Nebenanlage)
  - 14.550 Befestigter Weg (inkl. Schotterweg)
  - 99.041 Graben
- \* = gesetzlich geschützter Biotop.  
 (\*) = betrifft nur bestimmte Ausprägungen  
 Einfluss der Kontaktbiotope auf das FFH-Gebiet:  
 negativ, neutral, positiv  
 FFH-Gebiet 4423-350

Lage der Teilfläche  
1 : 100.000

**Grunddatenerhebung im FFH-Gebiet Nr. 4423-350 "Weserhänge mit Bachläufen"**

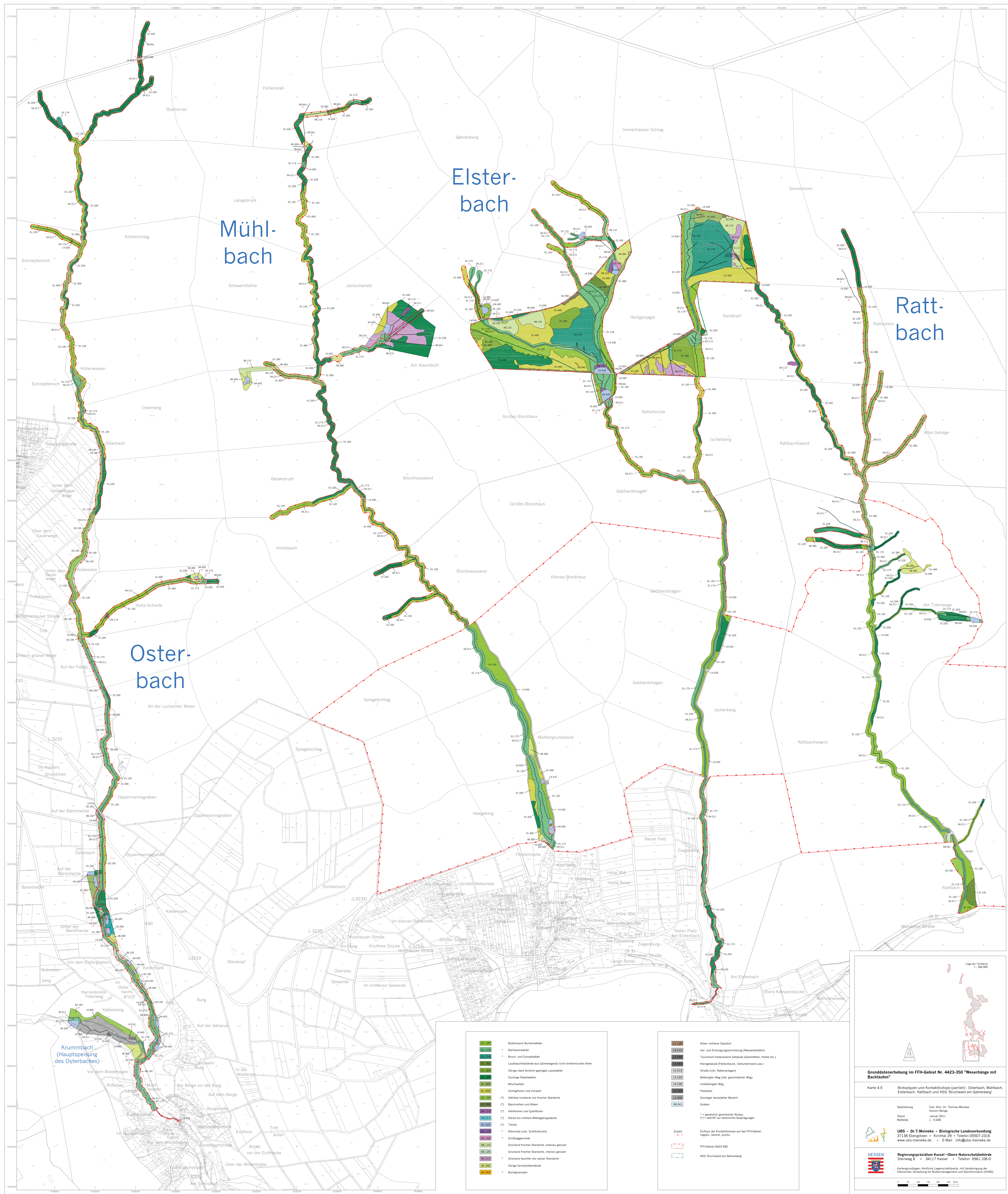
Karte 4-4 Biotypen und Kontaktbiotope (partiell) an der Nassen Ahle und Trockenen Ahle

Bearbeitung Dipl.-Biol. Dr. Thomas Meineke  
Kerstin Menge  
Stand Januar 2011  
Maßstab 1 : 5.000

**UBS • Dr. T. Meineke • Biologische Landeserkundung**  
37136 Ebergölzen • Kirchtal 29 • Telefon 05507-2316  
www.ubs-meineke.de • E-Mail info@ubs-meineke.de

**HESSEN** Regierungspräsidium Kassel • Obere Naturschutzbehörde  
Steinweg 6 • 34117 Kassel • Telefon 0561-106-0

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



Elster-  
bach

Mühl-  
bach

Ratt-  
bach

Oster-  
bach

01.100	Büdnische Buchenwälder
01.173	Bachauenwälder
01.174	Bruch- und Sumpfwälder
01.181	Laubbäumeckstände aus (überwiegend) nicht anheimischen Arten
01.183	Übrige stark forstlich geprägte Laubbwälder
01.185	Sonstige Nadelwälder
01.190	Mischwälder
01.400	Schilfröhren- und Viretwälder
02.100	Ö) Gehölze Insekten- bis frischer Standorte
02.101	Ö) Baumröhren und Föhren
02.102	Ö) Hecken und Quertillen
02.111	Ö) Kleine bis mittlere Mittelgebirgsbäche
04.400	Ö) Teiche
06.100	B) Röhrichte (inkl. Schilfröhricht)
06.101	Großseggenriede
06.120	Günland frischer Standorte, intensiv genutzt
06.121	Günland frischer Standorte, extensiv genutzt
06.210	Günland flacher bis nasser Standorte
06.300	Übrige Grünlandbestände
06.500	Böschungsrainen

14.100	Acker mittlerer Standorte
14.410	Vier- und Erntungsreife (Wassereinfahrer)
14.420	Touristisch bedeutsame Gebäude (Gaststätten, Hotels etc.)
14.430	Kleinengelände (Feldschneise, Viehweidenstände etc.)
14.510	Straße (inkl. Nebenanlagen)
14.520	Benutzter Ring (inkl. geschotterter Wege)
14.530	Unbenutzter Ring
14.540	Parkplatz
14.900	Sonstiger besiedelter Bereich
99.041	Graben

Zusatz:  
 - Einfluss der Kontaktbiotope auf das FFH-Gebiet: negativ, neutral, positiv  
 - FFH-Gebiet 4233\_350  
 - NSG 'Bruchwald am Gahrenberg'

Grunddatenhebung im FFH-Gebiet Nr. 4233-350 "Wesehänge mit Bachläufen"

Karte 4-5 Biotypen und Kontaktbiotope (ganzteil) - Osterbach, Mühlbach, Elsterbach, Rattbach und NSG 'Bruchwald am Gahrenberg'

Bearbeitung: Dipl.-Biol. Dr. Thomas Meineke  
 Kartographie: Kerstin Neuge  
 Stand: Januar 2011  
 Maßstab: 1 : 5.000

UBS • Dr. T. Meineke • Biologische Landesentwicklung  
 37136 Eberglötzen • Kirchtal 29 • Telefon 05507-2316  
 www.ubs-meineke.de • E-Mail info@ubs-meineke.de

HESSEN Regierungspräsidium Kassel • Obere Naturschutzbehörde  
 Sternweg 6 • 34117 Kassel • Telefon 0561-106-0  
 Kartgrundlagen: Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)

Legende der Karte 1 : 300.000