

Beeinträchtigungen und Maßnahmen zur Schadensbegrenzung FFH-Gebiete

-  SP 14
Vorzugstrasse (mit Stationierungspunkt)
-  SP 1
Vorzugstrasse/ Abzweig (mit Stationierungspunkt)
-  SP 1
Variante (mit Stationierungspunkt)
-  Untersuchungskorridor 1.000 m
-  FFH-Gebiet (mit Angabe Gebietsname und -nummer)⁴⁾
-  Grenze Messtischblatt (mit Angabe Nummer), für das ggf.⁴⁾ Hinweise auf Vorkommen relevanter Arten vorliegen
MTB-Nr.: 5113

Charakteristische Arten³⁾

-  Vögel (mit Angabe des Lebensraumtyps)

Relevante Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie¹⁾

-  Amphibien
-  Falter
-  Fische
-  Fledermäuse

Grenzen²⁾

-  Landesgrenze
-  Grenze Planungsregion
-  Kreisgrenze
-  Gemeindegrenze

Hinweis:
Die Blattnummerierung bezieht sich auf den Gesamtverlauf der Trasse

Abschnitt NRW: Blatt 01 - 07
Abschnitt Rheinland-Pfalz: Blatt 08 - 12

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie³⁾

Fließgewässer

3260 Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculion fluitantis* und des *Callitriche-Batrachion*

Gemäßigte Heide- und Buschvegetation

4030 Trockene europäischen Heiden

Gebüsche des submediterranen und gemäßigten Raumes

5130 Formationen von *Juniperus communis* auf Kalkheiden und -rasen

Naturnahes trockenes Grasland und Verbuschungsstadien

6230* Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden

Mesophiles Grünland

6510 Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

Wälder des gemäßigten Europas

9110 Hainsimsen-Buchenwald (Lutzulo-Fagetum)

9160 Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (*Carpinion betuli*)

91D0* Moorwälder

91F0 Hartholzauenwälder mit *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* oder *Fraxinus angustifolia* (*Ulmion minoris*)

8310 Lebensraumtypen extern⁴⁾

8310 Nicht touristisch erschlossene Höhlen

9180* Schlucht- und Hangmischwälder *Tilio-Acerion*

91E0* Erlen- und Eschenwälder und Weichholzauenwälder an Fließgewässern (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

* prioritäre Lebensraumtypen

Beeinträchtigungen und Maßnahmen zur Schadensbegrenzung

Lebensraumtyp
Charakteristische Arten
Vorhaben
Mögliche Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
Ggf. erforderliche Maßnahmen zur Schadensbegrenzung
Verbleibende Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
Nicht erheblich
Erheblich

Quelle:

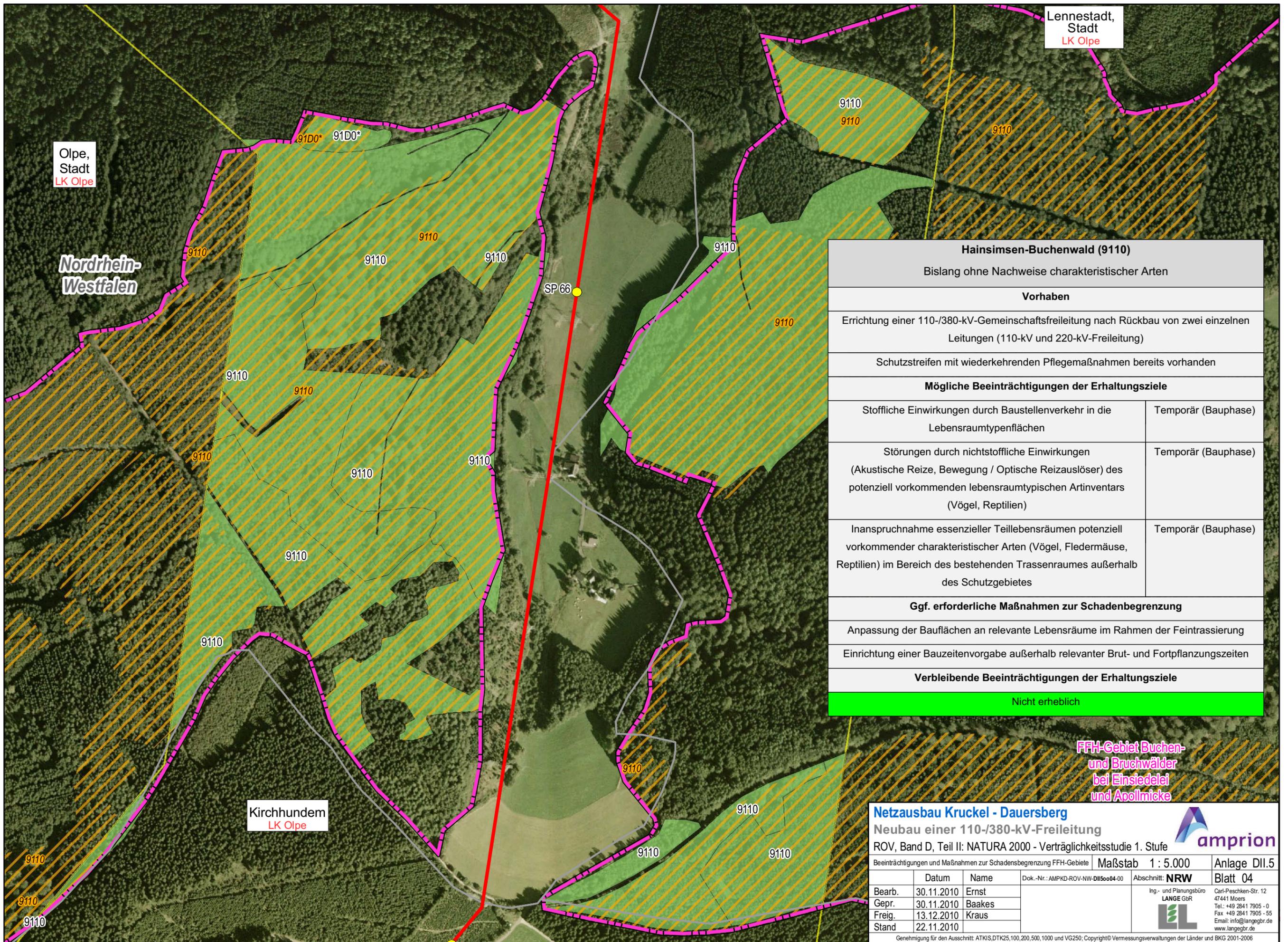
- 1) Artbezeichnung
Faunakartierung LANGE GbR, 2010
Artbezeichnung
Externe Faunakartierung (LANUV, NRW)
- 2) infas GEOdaten GmbH, 2008
- 3) Kartierung LANGE GbR, 2010
- 4) LANUV NRW, 2010

Netzausbau Kruckel - Dauersberg
Neubau einer 110-/380-kV-Freileitung
ROV, Band D, Teil II: NATURA 2000 - Verträglichkeitsstudie 1. Stufe



Beeinträchtigungen und Maßnahmen zur Schadensbegrenzung FFH-Gebiete		Maßstab 1 : 5.000	Anlage DII.5
Datum	Name	Dok.-Nr.: AMPKD-ROV-NW-DII500L1-00	Abschnitt: NRW
Bearb.	30.11.2010	Ernst	Ing.- und Planungsbüro LANGE GbR  Carl-Peschken-Str. 12 47441 Moers Tel.: +49 2841 7905 - 0 Fax: +49 2841 7905 - 55 Email: info@langegb.de www.langegb.de
Gepr.	30.11.2010	Baakes	
Freig.	13.12.2010	Kraus	
Stand	22.11.2010		

Genehmigung für den Ausschnitt: ATKIS.DTK25.100.200.500.1000 und VG250; Copyright© Vermessungsverwaltungen der Länder und BKG 2001-2006
Q:\AMPKD\ArcGIS\Layout\ROV\ROV_Unterlage\KapD_NATURA2000\Teil_II\AMPKD_ROV_DII5_Legende.mxd



Lenne
Stadt
LK Olpe

Olpe,
Stadt
LK Olpe

Nordrhein-
Westfalen

Kirchhundem
LK Olpe

Hainsimsen-Buchenwald (9110)	
Bislang ohne Nachweise charakteristischer Arten	
Vorhaben	
Errichtung einer 110-/380-kV-Gemeinschaftsfreileitung nach Rückbau von zwei einzelnen Leitungen (110-kV und 220-kV-Freileitung)	
Schutzstreifen mit wiederkehrenden Pflegemaßnahmen bereits vorhanden	
Mögliche Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele	
Stoffliche Einwirkungen durch Baustellenverkehr in die Lebensraumtypenflächen	Temporär (Bauphase)
Störungen durch nichtstoffliche Einwirkungen (Akustische Reize, Bewegung / Optische Reizauslöser) des potenziell vorkommenden lebensraumtypischen Artinventars (Vögel, Reptilien)	Temporär (Bauphase)
Inanspruchnahme essenzieller Teillebensräume potenziell vorkommender charakteristischer Arten (Vögel, Fledermäuse, Reptilien) im Bereich des bestehenden Trassenraumes außerhalb des Schutzgebietes	Temporär (Bauphase)
Ggf. erforderliche Maßnahmen zur Schadenbegrenzung	
Anpassung der Bauflächen an relevante Lebensräume im Rahmen der Feintrassierung	
Einrichtung einer Bauzeitvorgabe außerhalb relevanter Brut- und Fortpflanzungszeiten	
Verbleibende Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele	
Nicht erheblich	

FFH-Gebiet Buchen-
und Bruchwälder
bei Einsiedeln
und Aollmicke

Netzausbau Kruckel - Dauersberg
 Neubau einer 110-/380-kV-Freileitung
 ROV, Band D, Teil II: NATURA 2000 - Verträglichkeitsstudie 1. Stufe

amprion

Beeinträchtigungen und Maßnahmen zur Schadensbegrenzung FFH-Gebiete		Maßstab 1 : 5.000	Anlage DII.5
	Datum	Name	Dok.-Nr.: AMPKD-ROV-NW-DII5004-00
Bearb.	30.11.2010	Ernst	Abschnitt: NRW
Gepr.	30.11.2010	Baakes	Blatt 04
Freig.	13.12.2010	Kraus	
Stand	22.11.2010		

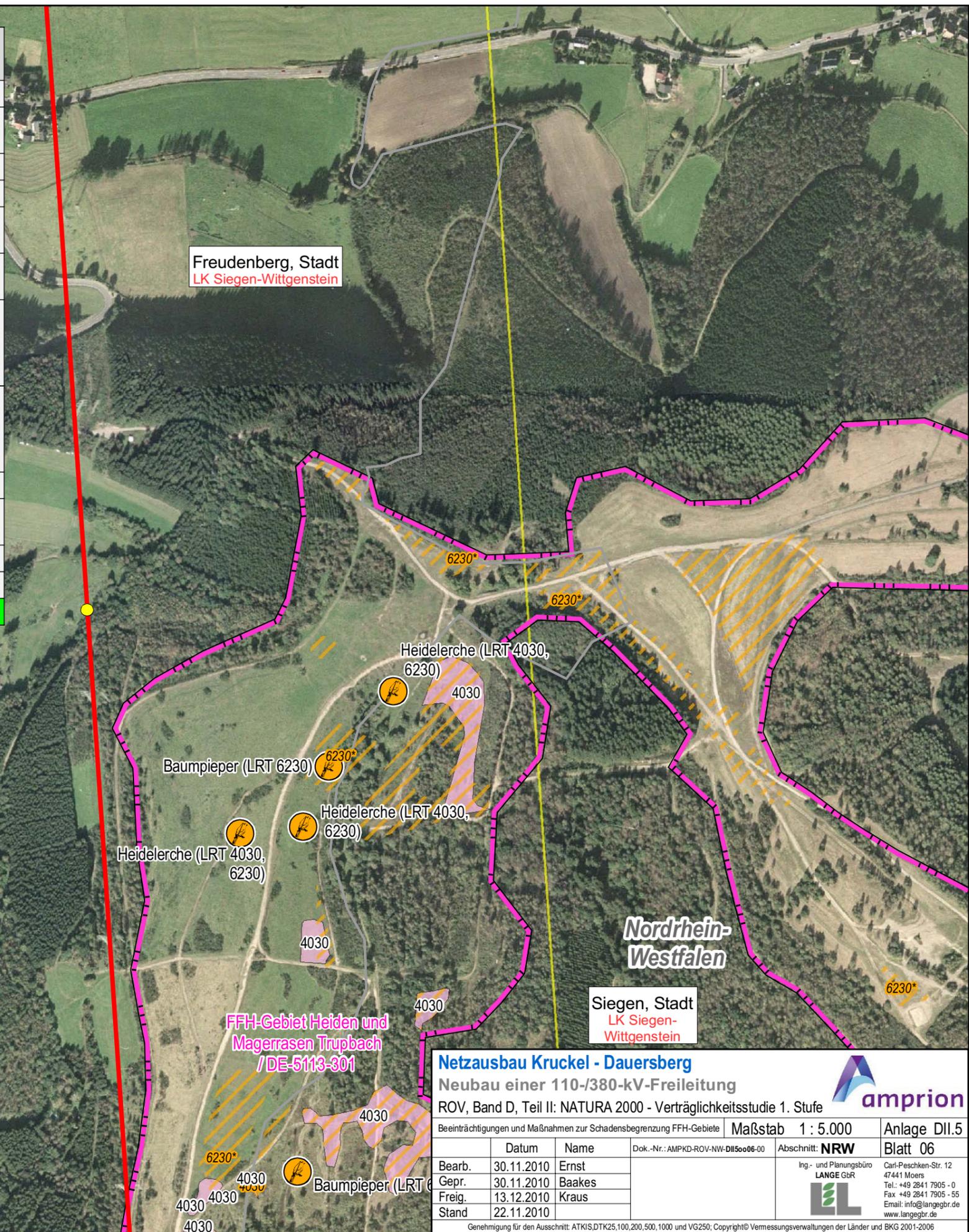
Ing- und Planungsbüro
LANGE GbR

Carl-Peschken-Str. 12
 47441 Moers
 Tel.: +49 2841 7905 - 0
 Fax: +49 2841 7905 - 55
 Email: info@langebr.de
 www.langebr.de

Genehmigung für den Ausschnitt: ATKIS,DTK25,100,200,500,1000 und VG250; Copyright© Vermessungsverwaltungen der Länder und BKG 2001-2006
 ©:AMPKD\ArcGIS\layout\ROV_Unterlage\KapD_NATURA2000\Teil_II\AMPKD_ROV_DII5

Trockene Heidegebiete (4030)	
Brutnachweise der charakteristischen Vogelart Heidelerche	
Vorhaben	
Errichtung einer 110-/380-kV-Gemeinschaftsfreileitung nach Rückbau von zwei einzelnen Leitungen (110-kV und 220-kV-Freileitung)	
Schutzstreifen mit wiederkehrende Pflegemaßnahmen bereits vorhanden	
Mögliche Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele	
Flächenhafte Inanspruchnahme im Bereich eines neu zu errichtenden Maststandortes	Dauerhaft (Anlage)
Stoffliche Einwirkungen durch Baustellenverkehr in die Lebensraumtypenflächen	Temporär (Bauphase)
Störungen durch nichtstoffliche Einwirkungen (Akustische Reize, Bewegung / Optische Reizauslöser) der Brutvorkommen der Heidelerche sowie weiterer potenziell vorkommenden lebensraumtypischen Arten (Vögel, Reptilien)	Temporär (Bauphase)
Inanspruchnahme essenzieller Teillebensräume potenziell vorkommender charakteristischer Arten (Vögel, Reptilien; Falter) im Bereich des bestehenden Trassenraumes angrenzend an das Schutzgebiet	Temporär (Bauphase)
Ggf. erforderliche Maßnahmen zur Schadenbegrenzung	
Anpassung der Bauflächen an Lebensraumtypenfläche und/oder relevante Lebensräume im Rahmen der Feintrassierung	
Einrichtung einer Bauzeitvorgabe außerhalb relevanter Brut- und Fortpflanzungszeiten	
Verbleibende Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele	
Nicht erheblich	

Borstgrasrasen (6230)	
Brutnachweise der charakteristischen Vogelarten Heidelerche und Baumpieper	
Vorhaben	
Errichtung einer 110-/380-kV-Gemeinschaftsfreileitung nach Rückbau von zwei einzelnen Leitungen (110-kV und 220-kV-Freileitung)	
Schutzstreifen mit wiederkehrende Pflegemaßnahmen bereits vorhanden	
Mögliche Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele	
Stoffliche Einwirkungen durch Baustellenverkehr in die Lebensraumtypenflächen	Temporär (Bauphase)
Störungen durch nichtstoffliche Einwirkungen (Akustische Reize, Bewegung / Optische Reizauslöser) der Brutvorkommen der Heidelerche sowie weiterer potenziell vorkommenden lebensraumtypischen Arten (Vögel, Reptilien)	Temporär (Bauphase)
Inanspruchnahme essenzieller Teillebensräume potenziell vorkommender charakteristischer Arten (Vögel, Falter) im Bereich des bestehenden Trassenraumes angrenzend an das Schutzgebiet	Temporär (Bauphase)
Ggf. erforderliche Maßnahmen zur Schadenbegrenzung	
Anpassung der Bauflächen an Lebensraumtypenfläche und/oder relevante Lebensräume im Rahmen der Feintrassierung	
Einrichtung einer Bauzeitvorgabe außerhalb relevanter Brut- und Fortpflanzungszeiten	
Verbleibende Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele	
Nicht erheblich	



Netzausbau Kruckel - Dauersberg
 Neubau einer 110-/380-kV-Freileitung
 ROV, Band D, Teil II: NATURA 2000 - Verträglichkeitsstudie 1. Stufe

amprion

Beeinträchtigungen und Maßnahmen zur Schadenbegrenzung FFH-Gebiete | Maßstab 1 : 5.000 | Anlage DII.5

	Datum	Name	Dok.-Nr.: AMPKD-ROV-NW-DII5006-00	Abschnitt: NRW	Blatt 06
Bearb.	30.11.2010	Ernst			
Gepr.	30.11.2010	Baakes			
Freig.	13.12.2010	Kraus			
Stand	22.11.2010				

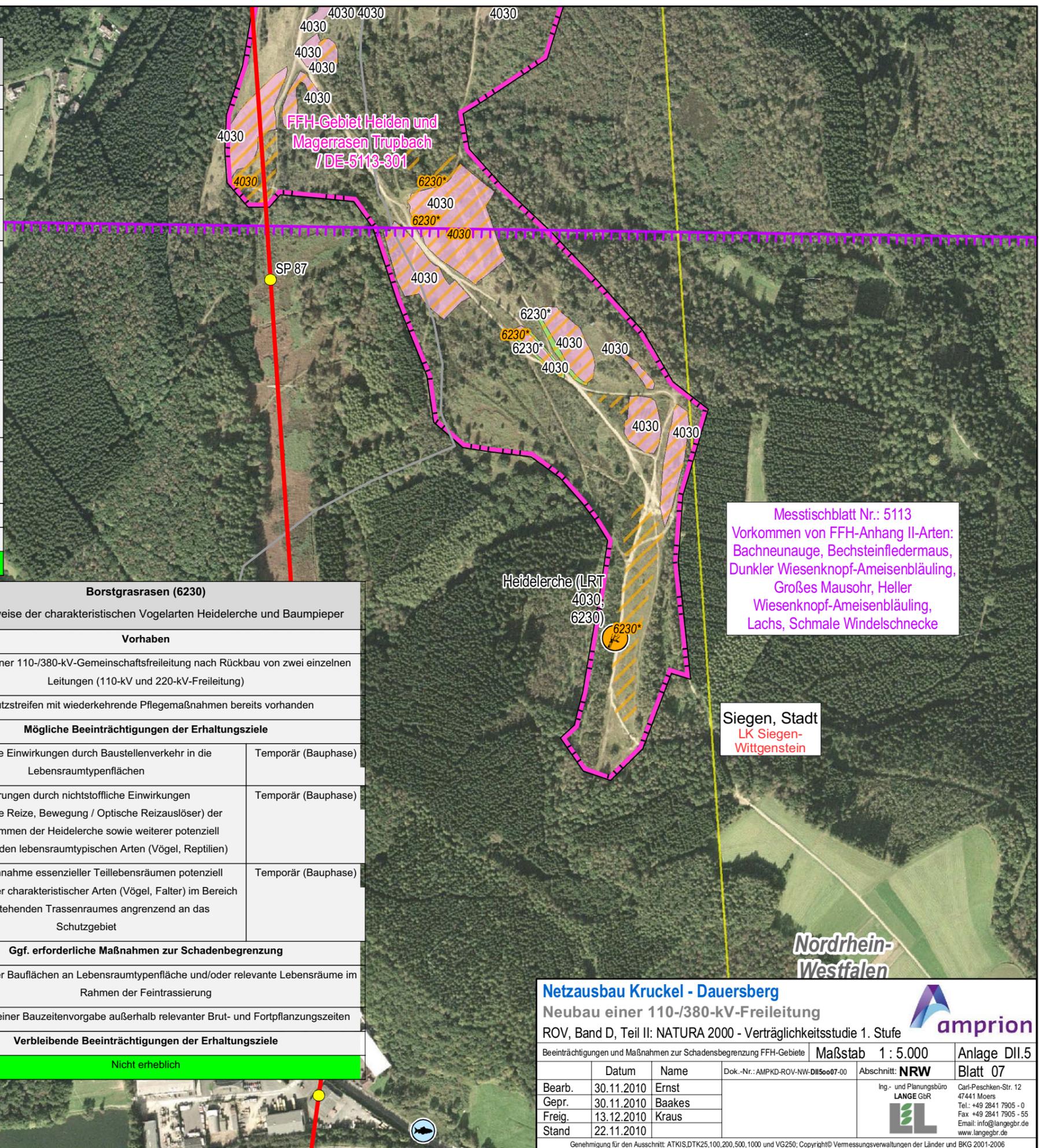
Ing- und Planungsbüro
LANGE GbR

Carl-Peschken-Str. 12
 47441 Moers
 Tel.: +49 2841 7905 - 0
 Fax: +49 2841 7905 - 55
 Email: info@langebr.de
 www.langebr.de

Genehmigung für den Ausschnitt: ATKIS.DTK25.100.200.500.1000 und VG250; Copyright© Vermessungsverwaltungen der Länder und BKG 2001-2006
 ©:AMPKDIARCISlayoutROVROV_UnterlageKapD_NATURA2000Teil_ITAMPKD_ROV_DII5

Trockene Heidegebiete (4030)	
Brutnachweise der charakteristischen Vogelart Heidelerche	
Vorhaben	
Errichtung einer 110-/380-kV-Gemeinschaftsfreileitung nach Rückbau von zwei einzelnen Leitungen (110-kV und 220-kV-Freileitung)	
Schutzstreifen mit wiederkehrende Pflegemaßnahmen bereits vorhanden	
Mögliche Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele	
Flächenhafte Inanspruchnahme im Bereich eines neu zu errichtenden Maststandortes	Dauerhaft (Anlage)
Stoffliche Einwirkungen durch Baustellenverkehr in die Lebensraumtypenflächen	Temporär (Bauphase)
Störungen durch nichtstoffliche Einwirkungen (Akustische Reize, Bewegung / Optische Reizauslöser) der Brutvorkommen der Heidelerche sowie weiterer potenziell vorkommenden lebensraumtypischen Arten (Vögel, Reptilien)	Temporär (Bauphase)
Inanspruchnahme essenzieller Teillebensräumen potenziell vorkommender charakteristischer Arten (Vögel, Reptilien; Falter) im Bereich des bestehenden Trassenraumes angrenzend an das Schutzgebiet	Temporär (Bauphase)
Ggf. erforderliche Maßnahmen zur Schadenbegrenzung	
Anpassung der Bauflächen an Lebensraumtypenfläche und/oder relevante Lebensräume im Rahmen der Feintrassierung	
Einrichtung einer Bauzeitenvorgabe außerhalb relevanter Brut- und Fortpflanzungszeiten	
Verbleibende Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele	
Nicht erheblich	

Borstgrasrasen (6230)	
Brutnachweise der charakteristischen Vogelarten Heidelerche und Baumpieper	
Vorhaben	
Errichtung einer 110-/380-kV-Gemeinschaftsfreileitung nach Rückbau von zwei einzelnen Leitungen (110-kV und 220-kV-Freileitung)	
Schutzstreifen mit wiederkehrende Pflegemaßnahmen bereits vorhanden	
Mögliche Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele	
Stoffliche Einwirkungen durch Baustellenverkehr in die Lebensraumtypenflächen	Temporär (Bauphase)
Störungen durch nichtstoffliche Einwirkungen (Akustische Reize, Bewegung / Optische Reizauslöser) der Brutvorkommen der Heidelerche sowie weiterer potenziell vorkommenden lebensraumtypischen Arten (Vögel, Reptilien)	Temporär (Bauphase)
Inanspruchnahme essenzieller Teillebensräumen potenziell vorkommender charakteristischer Arten (Vögel, Falter) im Bereich des bestehenden Trassenraumes angrenzend an das Schutzgebiet	Temporär (Bauphase)
Ggf. erforderliche Maßnahmen zur Schadenbegrenzung	
Anpassung der Bauflächen an Lebensraumtypenfläche und/oder relevante Lebensräume im Rahmen der Feintrassierung	
Einrichtung einer Bauzeitenvorgabe außerhalb relevanter Brut- und Fortpflanzungszeiten	
Verbleibende Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele	
Nicht erheblich	



Messtischblatt Nr.: 5113
 Vorkommen von FFH-Anhang II-Arten:
 Bachneunauge, Bechsteinfledermaus,
 Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling,
 Großes Mausohr, Heller
 Wiesenknopf-Ameisenbläuling,
 Lachs, Schmale Windelschnecke

Siegen, Stadt
 LK Siegen-
 Wittgenstein

Freudenberg, Stadt
 LK Siegen-Wittgenstein

Nordrhein-
 Westfalen

Netzausbau Kruckel - Dauersberg
 Neubau einer 110-/380-kV-Freileitung

ROV, Band D, Teil II: NATURA 2000 - Verträglichkeitsstudie 1. Stufe

Beeinträchtigungen und Maßnahmen zur Schadensbegrenzung FFH-Gebiete

Datum	Name	Dok.-Nr.: AMPKD-ROV-NW-DII5007-00	Abschnitt: NRW	Anlage DII.5
Bearb.	30.11.2010 Ernst			Blatt 07
Gepr.	30.11.2010 Baakes			
Freig.	13.12.2010 Kraus			
Stand	22.11.2010			

Maßstab 1 : 5.000

Ing- und Planungsbüro
LANGE GbR

Carl-Peschken-Str. 12
 47441 Moers
 Tel.: +49 2841 7905 - 0
 Fax: +49 2841 7905 - 55
 Email: info@langebr.de
 www.langebr.de

Genehmigung für den Ausschnitt: ATKIS.DTK25.100.200.500.1000 und VG250; Copyright© Vermessungsverwaltungen der Länder und BKG 2001-2006