

Zeichenerklärung

Allgemeine Information

Untersuchungsraumgrenze

Schutzgebiete

Landesschutzschutzgebiet

Biotopekaster

Biotopekaster von besonderer Bedeutung

Biotypen (nach Kartieranleitung der LÖB von 1996/2004)

A Wälder

AU0 Auforstung

AW1 Laubwald

AW3 Mischwald

B Kleingehölze

B80 Gebüsch

B83 Gehölzstreifen

B84 Beschattungsecke

BF2 Baumgruppe

C Moore, Sümpfe

CF0 Rohrichtbestand

E Grünland

EA0 Fettwiese

EB0 Fettweide

F Gewässer

FE0 Teich

FND Graben

H Anthropogene Biotope

HA0 Acker

HD3 Bahnlinie

HMO Park, Grünanlage

HWO Siedlungs-, Industrie- und Verkehrsstrasse

S Siedlungsflächen

SA0 Gemischte Bauflächen, Wohnbaufläche

SB1 Mehrstöckige Wohnbebauung

SB2 Einzel-, Doppel- und Reihenhausbauung

SB3 Villen mit parkartigen Gärten

SB5 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche

SB6 Wohnfläche im Dorf oder im ländlichen Bereich

SC14 Gärtnerei, Gewächshaus

SD1 Schule

SD2 Kirche, Gebetshaus

SL2 Golfplatz

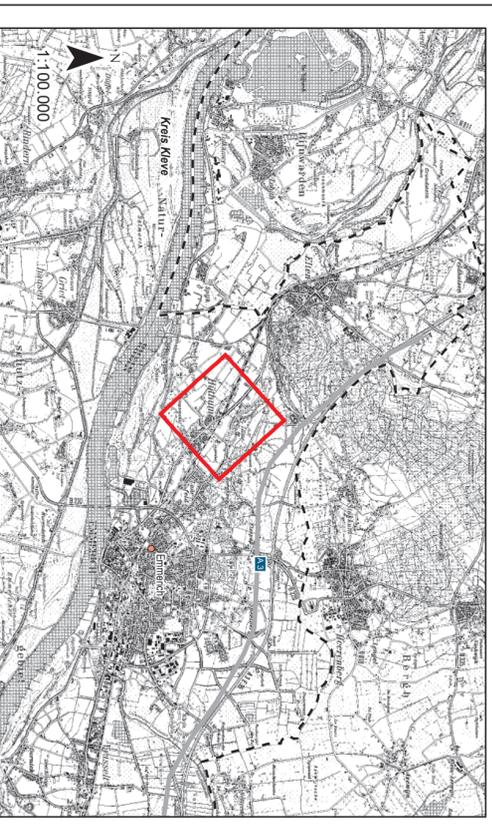
V Verkehrs- und Wirtschaftswege

VA2 Bundes-, Landes-, Kreisstraße

VA3 Gemeindestraße

VA9 Wirtschaftsweg

VA5 Rad-, Fußweg



Regionallandesaussage Niederrhein

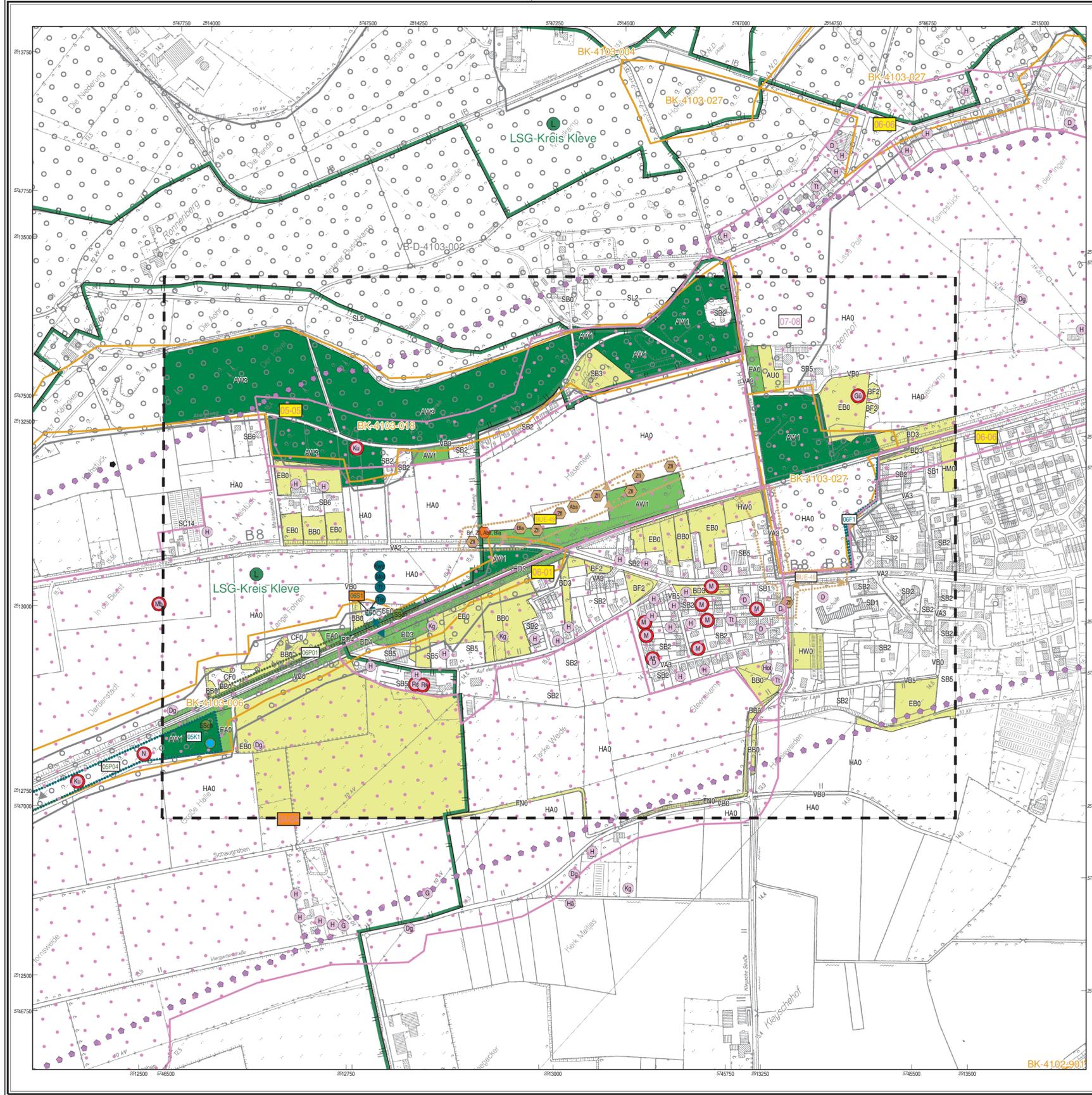


Stärke	von NK / Abschnitt	nach NK / Abschnitt	Stationbereich	Projekt-Nr.	48-3040
B 8	4103006	4102002		Unterlag	Bau-Nr. 1
Nächster Ort:	Emmerich			Maßstab	0+000 bis 0+400
B 8n Beseitigung des schienengleichen Behrnhubweges in Emmerich-Hülth im Vorrangwurf				Karte 1	Bestand Biotope- und Nutzungs- typen, Schutzgebiete
				Maßstab	1:5.000



Planverfasser :

BÜRO DRECKER
Böttrop · Halle/S. · Hannover · Potsdam
Böttrop Straße 6
46244 Böttrop-Kirchellen
T +49 (0)2045 9561-0
F +49 (0)2045 9561-24
bottrop@drecker.de
www.drecker.de



Allgemeine Informationen

Untersuchungsgebiet UVS

Schutzgebiete und Schutzobjekte

- Deutsche Schutzgebiete**
- Landschaftsschutzgebiet
 - Biotopkataster
 - Biotopverbund, besondere Bedeutung

Biotopbewertung

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- nachrangig

Vorbelastung

Schallemissionen der Strecke 2270 Bestand 2008, 49 dB (A) nachts (freie Schallausbreitung)

Faunistische Untersuchungsflächen

- Abgrenzung**
- 02S1 / 02F3 Amphibiengewässer
 - 01M48 Fledermausfläche
 - 02P01 Floristische Untersuchungsfläche
 - *01-01 Brutvogelfläche

Bewertung der faunistischen Untersuchungsflächen

- sehr hoch*
- hoch
- mittel
- gering oder keine Bewertung

Artnachweise faunistischer Kartierungen

Ko = Artkürzel, siehe nachstehende Tabelle

Fundpunkte Avifauna

- Brutvogel
- Planungsrelevante Vogelart

Fundpunkte Fledermäuse

- Horchkistenstandort
- Jagdaktivität

Fundpunkte Amphibien

- Fundpunkt

Fundpunkte Flora

- Fundpunkt

Artspezifische Funktionsbeziehungen

- Amphibien
- Fledermäuse
- Vögel

* nicht im Kartenausschnitt vorhanden

Artenliste

Avifauna

- D = Dohle
- Dg = Dorngrasmücke
- G = Goldammer
- Gü = Grünspecht
- H = Haussperling
- Hä = Bluthänfling
- Hot = Hohltaube
- Kg = Klappergrasmücke
- Ku = Kuckuck
- M = Mehlschwalbe
- Mb = Mäusebussard
- N = Nachtigall
- Rs = Rauchschnäbel
- Tt = Türkentaube

Fledermausarten

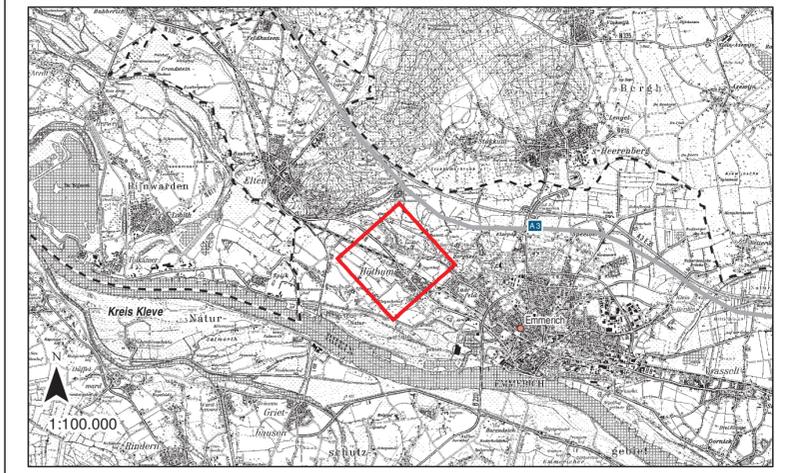
- Abs = Abendsegler
- Bla = Braunes Langohr
- Brf = Breitflügelfledermaus
- Zfl = Zwergfledermaus

Amphibienarten

- Tm = Teichmolch
- Tf = Teichfrosch/ Wasserfrosch
- Mol = Molch unbest.
- Kwa = Kleiner Wasserfrosch

Pflanzenarten

- FS = Fuchs-Segge
- SSch = Sumpf-Schwertlinie



		von NK / Abschnitt nach NK / Abschnitt Stationbereich		Projekt-Nr.
		B 8	4103006	4102002
Nächster Ort: Emmerich		Unterlage Blatt Nr.		1 1
Bau-km		B 8n Beseitigung des schienengleichen Bahnübergangs in Emmerich-Hüthum		0+000 bis 0+400
Ersetzt durch		Ersetzt durch		Kart. 2 Pflanzen, Tiere und biologische Vielfalt Maßstab 1:5.000



Planverfasser :

BÜRO DRECKER
 Bottrop · Halle/S. · Hannover · Potsdam
 Bottroper Straße 6 T +49 (0)2045 9561-0
 46244 Bottrop-Kirchhellen F +49 (0)2045 9561-24
 bottrop@drecker.de www.drecker.de

Vorabzug
 Stand 5.8.2011



Allgemeine Informationen

Untersuchungsgebiet UVS

Schutzwürdige Böden
 Archiv d. Natur- u. Kulturgeschichte

- besonders schutzwürdig
- sehr schutzwürdig*
- schutzwürdig*

Biopotentzial

- besonders schutzwürdig*
- sehr schutzwürdig*
- schutzwürdig*

Regelungs- u. Pufferfunktion

- besonders schutzwürdig*
- sehr schutzwürdig*
- schutzwürdig

Natürliche Ertragsfunktion

- sehr hoch*
- hoch
- mittel
- gering

Bodentypen

- Gley-Vega (G-A 33)
- Podsol-Braunerde (P-B84)
- Plaggensch (mE84)
- Gley (G 23)
- Gley (G 73)
- Humusbraunerde (Bh74)

Vorbelastungen

- Altlastenkataster Kreis Kleve
- Altlastenkataster der DB AG

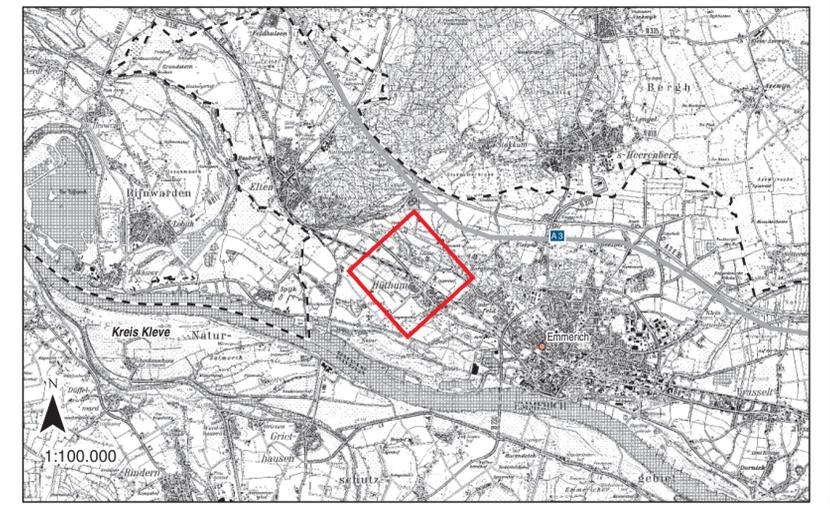
Schutzwürdige Objekte

Kataster der "Geologisch schutzwürdigen Objekte" des Geologischen Dienstes (GD)

Nachrichtliche Darstellungen

- Siedlungs- u. Verkehrsfläche
- Wasserfläche

* nicht im Kartenausschnitt vorhanden



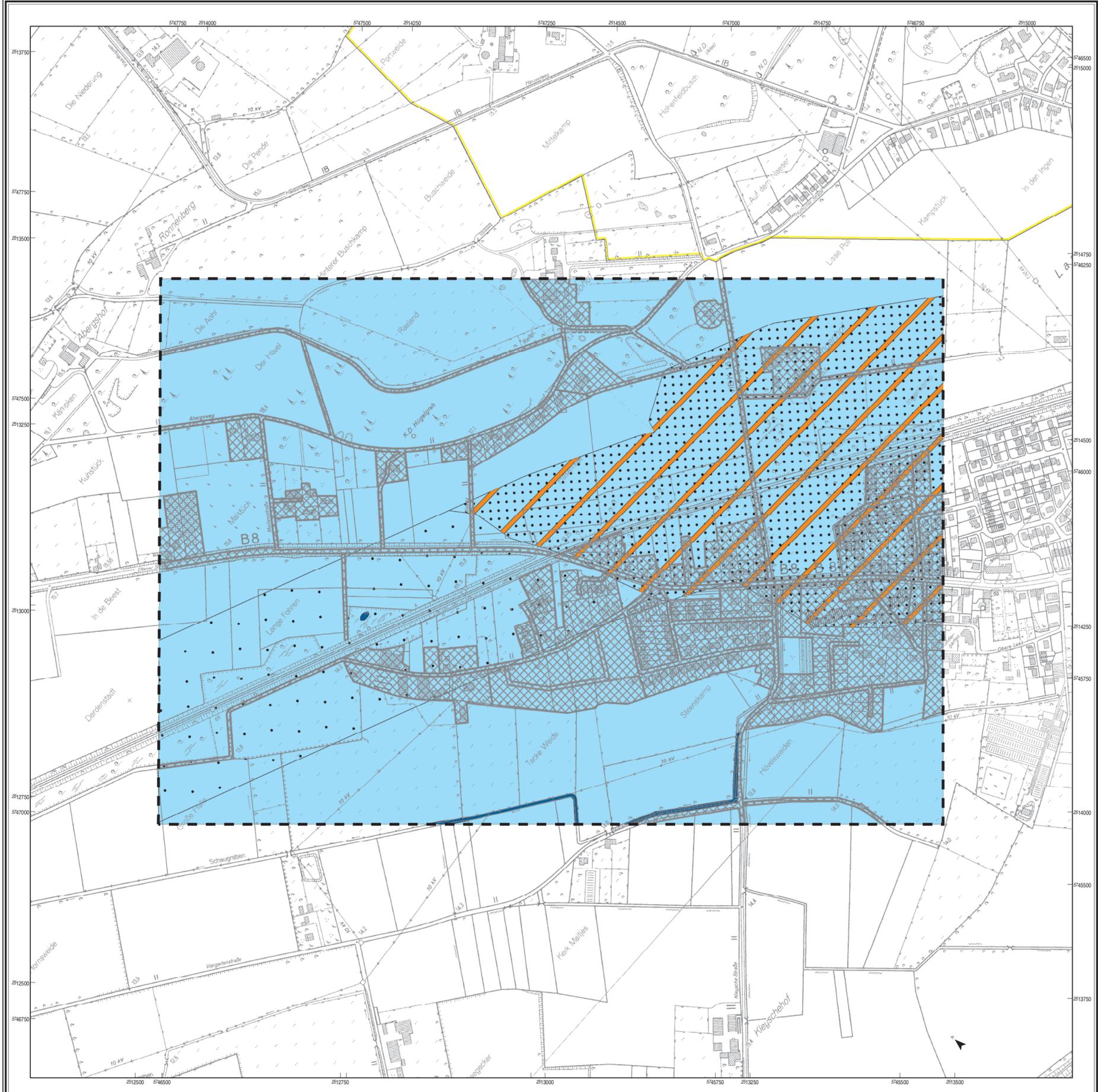
		Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen	
Strasse	von NK / Abschnitt	nach NK / Abschnitt	Stationbereich
B 8	4103006	4102002	
Nächster Ort: Emmerich		Projekt-Nr.	48-3040
		Unterlage	1 Blatt Nr. 1
Bau-km		0+000 bis 0+400	
B 8n Beseitigung des schienengleichen Bahnübergangs in Emmerich-Hüthum		Erst für	Ersetzt durch
Vorabzug		Karte 3 Bestand Boden	
		Maßstab 1:5.000	



Planverfasser :

BÜRO DREYER
 Bottrop · Halle/S. · Hannover · Potsdam
 Bottroper Straße 6 T +49 (0)2045 9561- 0
 46244 Bottrop-Kirchellen F +49 (0)2045 9561-24
 bottrop@drecker.de www.drecker.de

Vorabzug
 Stand 5.8.2011



Allgemeine Informationen

Untersuchungsgebiet UVS

Grundwasser

Ergiebigkeit des Grundwassers

- 10 dm Lage der Grundwasseroberfläche 10 dm unter Flur
- 40 dm Lage der Grundwasseroberfläche 40 dm unter Flur

Ergiebigkeit des Grundwassers

- sehr hoch*
- hoch
- mittel*
- gering*

Empfindlichkeit des Grundwassers

- sehr hoch
- hoch*
- mittel
- gering*

Verschmutzungsgefährdung

- sehr hoch*
- hoch
- mittel*
- gering

Oberflächengewässer

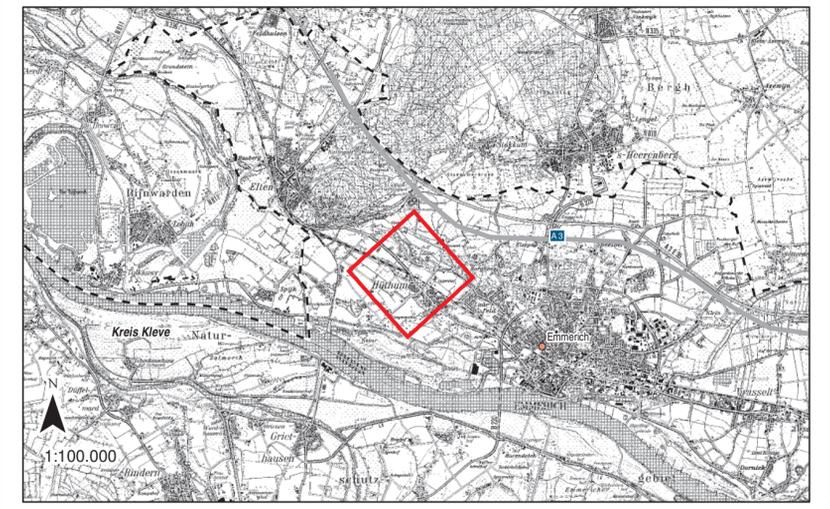
- Stillgewässer, Fließgewässer

Schutzgebiete

- Wasserschutzgebiet Zone IIIa *

Nachrichtlich

- Siedlungs- und Verkehrsfläche



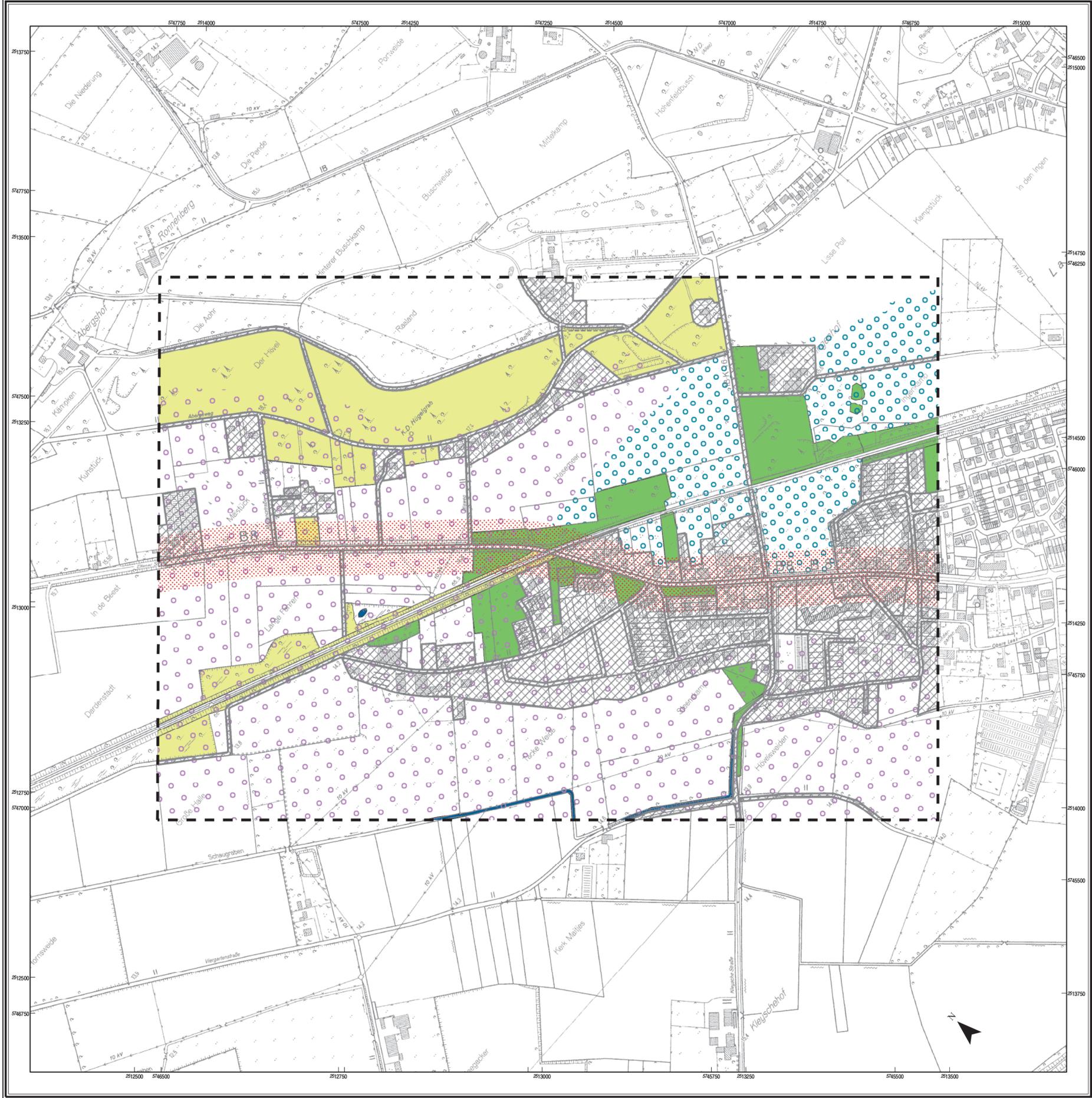
Straße	von NK / Abschnitt	nach NK / Abschnitt	Stationbereich	Projekt-Nr.
B 8	4103006	4102002		48-3040
Nächster Ort: Emmerich			Unterlage	Blatt Nr.
B 8n Beseitigung des schienengleichen Bahnübergangs in Emmerich-Hüthum			1	1
Bauform: 0+000 bis 0+400 Ersatz für:				Ersetzt durch:
Vorabzug				Karte 4 Bestand Wasser Maßstab 1:5.000



Planverfasser

BÜRO DRECKER
 Bottrop · Halle/S. · Hannover · Potsdam
 Bottroper Straße 6 T +49 (0)2045 9561- 0
 46244 Bottrop-Kirchhellen F +49 (0)2045 9561-24
 bottrop@drecker.de www.drecker.de

* nicht im Kartenausschnitt vorhanden



Allgemeine Informationen

Untersuchungsgebiet UVS

Klimatische Ausgleichfunktion

Kaltluftentstehungsgebiet mit Siedlungsbezug
 Niederungen (Kaltluftsammlgebiete)

Lufthygienische Ausgleichfunktion

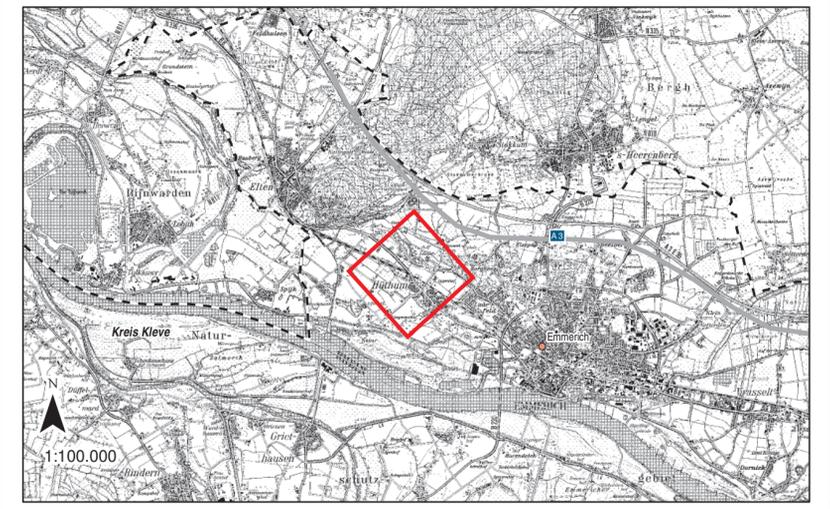
sehr hoch*
 hoch
 mittel
 gering*

Vorbelastung

Lufthygienisch belasteter Bereich an Hauptverkehrsstraßen

Nachrichtlich

Siedlungsfläche
 Stillgewässer, Fließgewässer



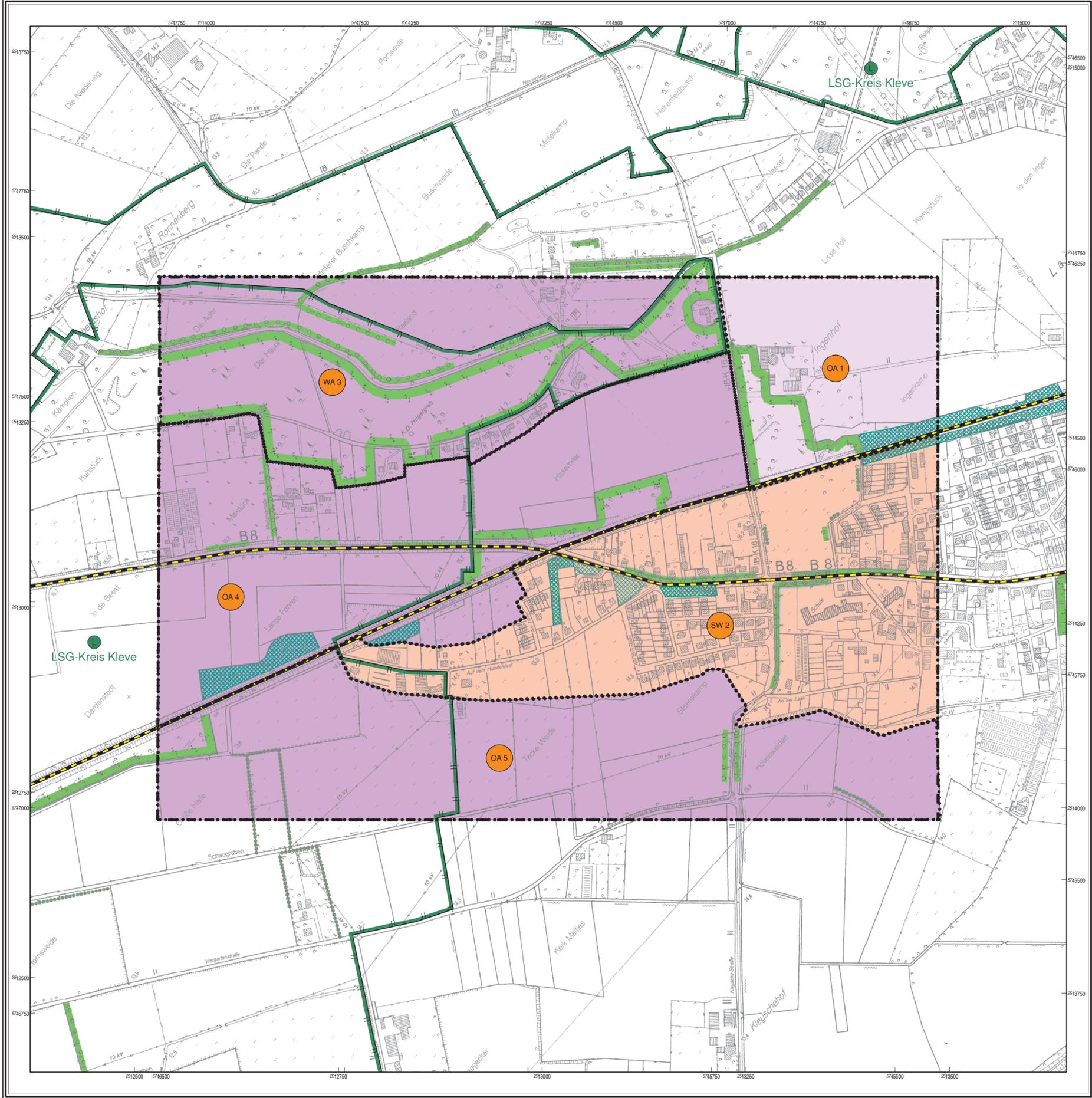
Strasse	von NK / Abschnitt	nach NK / Abschnitt	Stationbereich	Projekt-Nr.
B 8	4103006	4102002		48-3040
Nächster Ort: Emmerich			Unterlage	Blatt Nr.
B 8n Beseitigung des schienengleichen Bahnübergangs in Emmerich-Hüthum			1	1
Bau-Nr. 0+000 bis 0+400			Ersetzt durch	
Vorabzug			Karte 5 Bestand Luft / Klima	
			Maßstab 1:5.000	



Planverfasser:

BÜRO DRECKER
 Bottrop · Halle/S. · Hannover · Potsdam
 Bottroper Straße 6 T +49 (0)2045 9561- 0
 46244 Bottrop-Kirchellen F +49 (0)2045 9561-24
 bottrop@drecker.de www.drecker.de

* nicht im Kartenausschnitt vorhanden



Allgemeine Informationen

Untersuchungsgebiet UVS

Landschaftsbildqualität

- sehr hoch*
- hoch
- mittel
- gering*

Ortsbildqualität

- Ortsbild Schwerpunkt Gewerbe / Industrie*
- Ortsbild Schwerpunkt Wohn- / Kerngebiete

Landschafts- / Ortsbildeinheiten

- Landschaftsbild - Begrenzung
- Gewässer- und Talraum*
- Offenland- und Agrarbereich
- Siedlungsbereich - Gewerbe und Industrie*
- Siedlungsbereich - Wohnen
- Wald

(1, 2, ... = Fortlaufende Nummerierung der Landschaftsbildeinheiten, s. Erläuterungen Text)

Kulturlandschaftsbereiche

- Einheit ist Teil eines bedeutsamen Kulturlandschaftsbereichs (Vorbehaltsgebiet)
- Einheit ist Teil eines sonstigen Landschaftsbereichs*

Landschaftsprägende Strukturelemente

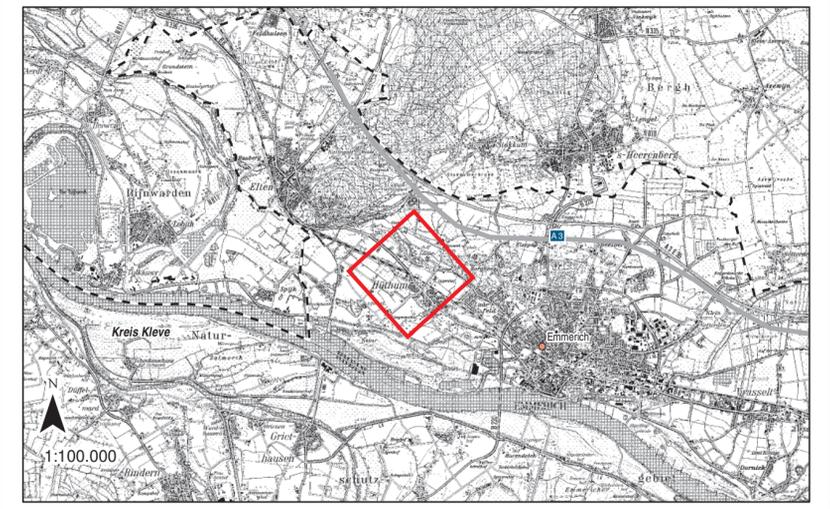
- Wald / Waldrand
- Feldgehölz, Gehölzstreifen, Siedlungsgehölz
- Baumreihe
- Hecke, Gehölzstreifen, Knick (Wallhecke)

Schutzgebiete / Planerische Vorgaben

- Landschaftsschutzgebiet

Vorbelastungen

- Straße und Schienenweg



Strasse	von NK / Abschnitt	nach NK / Abschnitt	Stationbereich	Projekt-Nr.	48-3040
B 8	4103006	4102002		Urerlage	1 Blatt Nr. 1
Nächster Ort: Emmerich				Bau-km	0+000 bis 0+400
B 8n Beseitigung des schienengleichen Bahnübergangs in Emmerich-Hüttum Vorantrag				Ersatz für	Ersetzt durch
				Karte 6 Landschafts- und Ortsbild Maßstab 1:5.000	

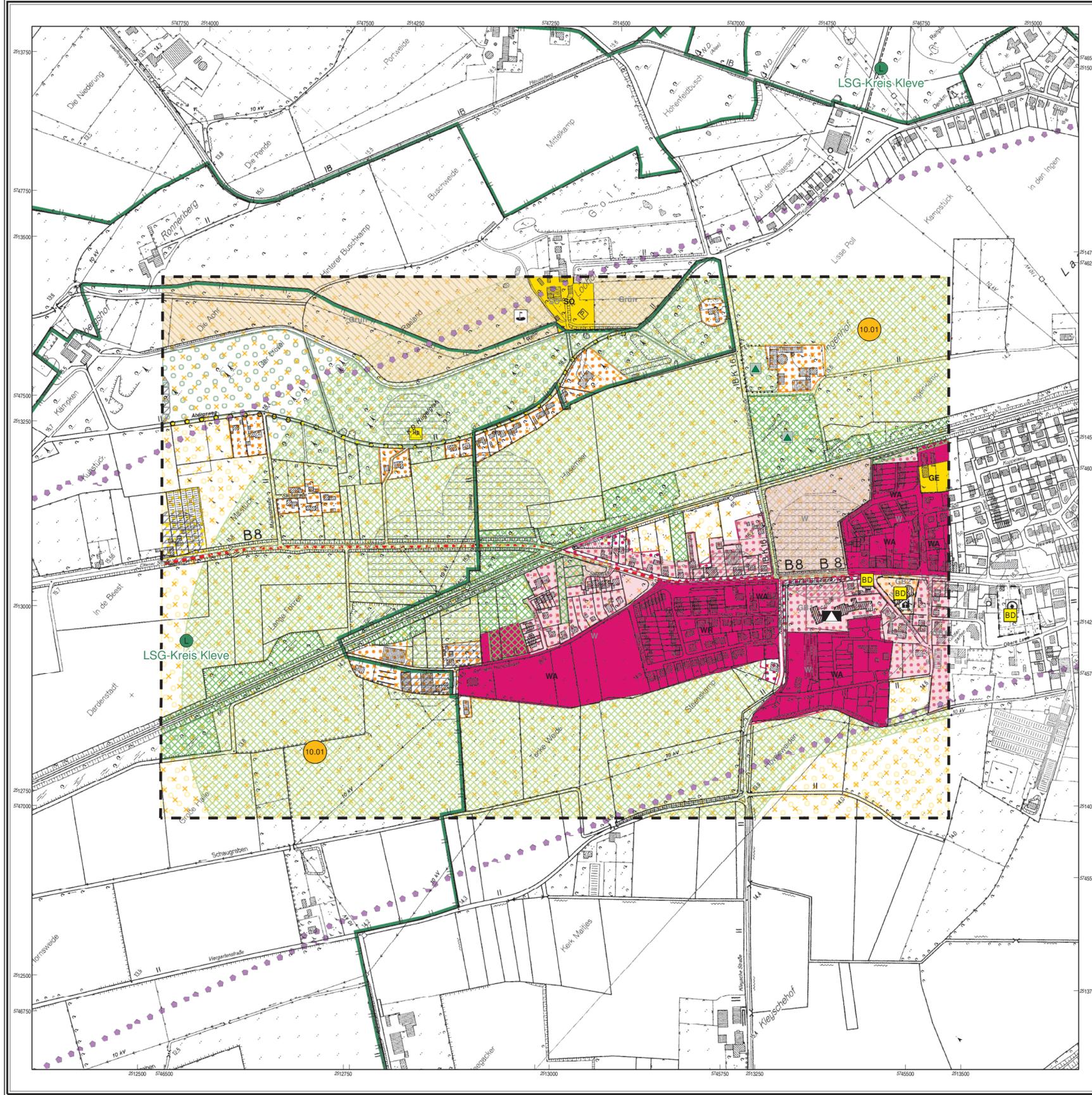


Planverfasser:

BÜRO DRECKER
 Bottrop · Halle/S. · Hannover · Potsdam
 Bottroper Straße 6 T +49 (0)2045 9561-0
 46244 Bottrop-Kirchhellen F +49 (0)2045 9561-24
 bottrop@drecker.de www.drecker.de

* nicht im Kartenausschnitt vorhanden

Sachdaten:
 Urtitel / Verwendung von Sach- und Grafiken des Landesamtes für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV) sowie des Kreises West, Aktualisierungsdatum: 2008
 Topographische Grundlagen des Landesvermessungsamtes sowie ATKIS, © Landesvermessungsamt NRW, Bonn, 2007



Allgemeine Informationen

Untersuchungsgebiet UVS

Wohn- und Wohnumfeldfunktion

- Wohnfunktion - Bedeutung**
- sehr hoch (Wohngebiet, Gemeinbedarfsfläche)
 - hoch (Misch-, Kern- oder Dorfgebiet, Wohnfläche im Außenbereich, sonstige Fläche für den Gemeinbedarf, Grün- oder Parkanlage, Friedhof)
 - mittel (Gewerbliche Baufläche, Gewerbegebiet)
 - gering (Industriegebiet)*
 - Schule
 - Kirche

Baunutzungskategorien

- W = Wohnbaufläche
- WA = Allgemeines Wohngebiet
- WR = Reines Wohngebiet
- GE = Gewerbegebiet
- GB1 = Gemeinbedarfsfläche (Krankenhaus, Kindergarten, Schule, Kur- und Altenheim)
- GB2 = sonstige Gemeinbedarfsfläche
- S = Sonderbaufläche
- Grün = Grün- und Parkanlage, Friedhof

Wohnumfeld - Bedeutung

- hoch - Gehölzflächen mit Sichtschutzfunktion (zur Strecke 2270)
- mittel - Siedlungsnaher Freiraum

Erholungsnutzung, Freizeitinfrastruktur

Erholungsflächen - Bedeutung

- mittel - sonstige Grünfläche

Freizeitanlagen

- Golfplatz
- Sehenswürdigkeit

Erschließung - Bedeutung

- Radverkehrsnetz NRW
- hoch - Nebenwanderweg

Schutzgebiete

- Landschaftsschutzgebiet

Vorbelastung

- Schallemissionen der Strecke 2270 Bestand 2008, 49 dB (A) nachts (freie Schallausbreitung)

Kulturgüter

Archäologie / Bodendenkmalpflege

- Bodendenkmal (Grabhügel)
- archäologischer Befunderwartungsbereich

Baudenkmalpflege

- Baudenkmal

Kulturlandschaftspflege

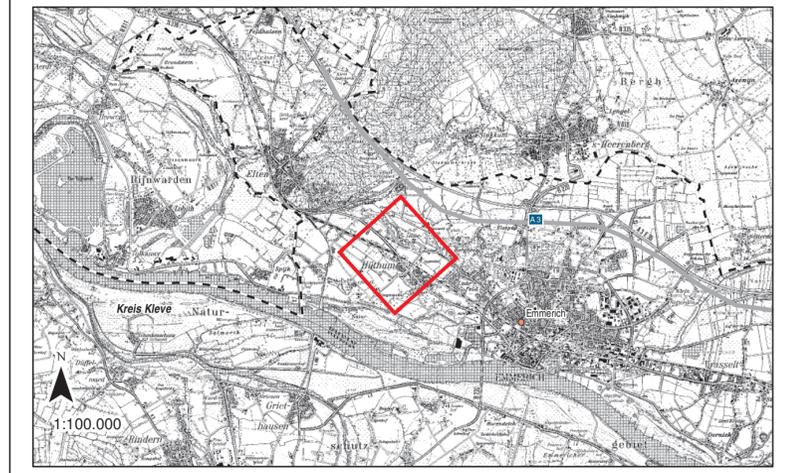
- bedeutsamer Kulturlandschaftsbereich
- Nummer des bedeutsamen Kulturlandschaftsbereichs

Historische Landschaftselemente

- Wald

Sachgüter und Flächen eingeschr. Verfügbarkeit

- landwirtschaftliche Nutzfläche
- forstwirtschaftliche Nutzfläche



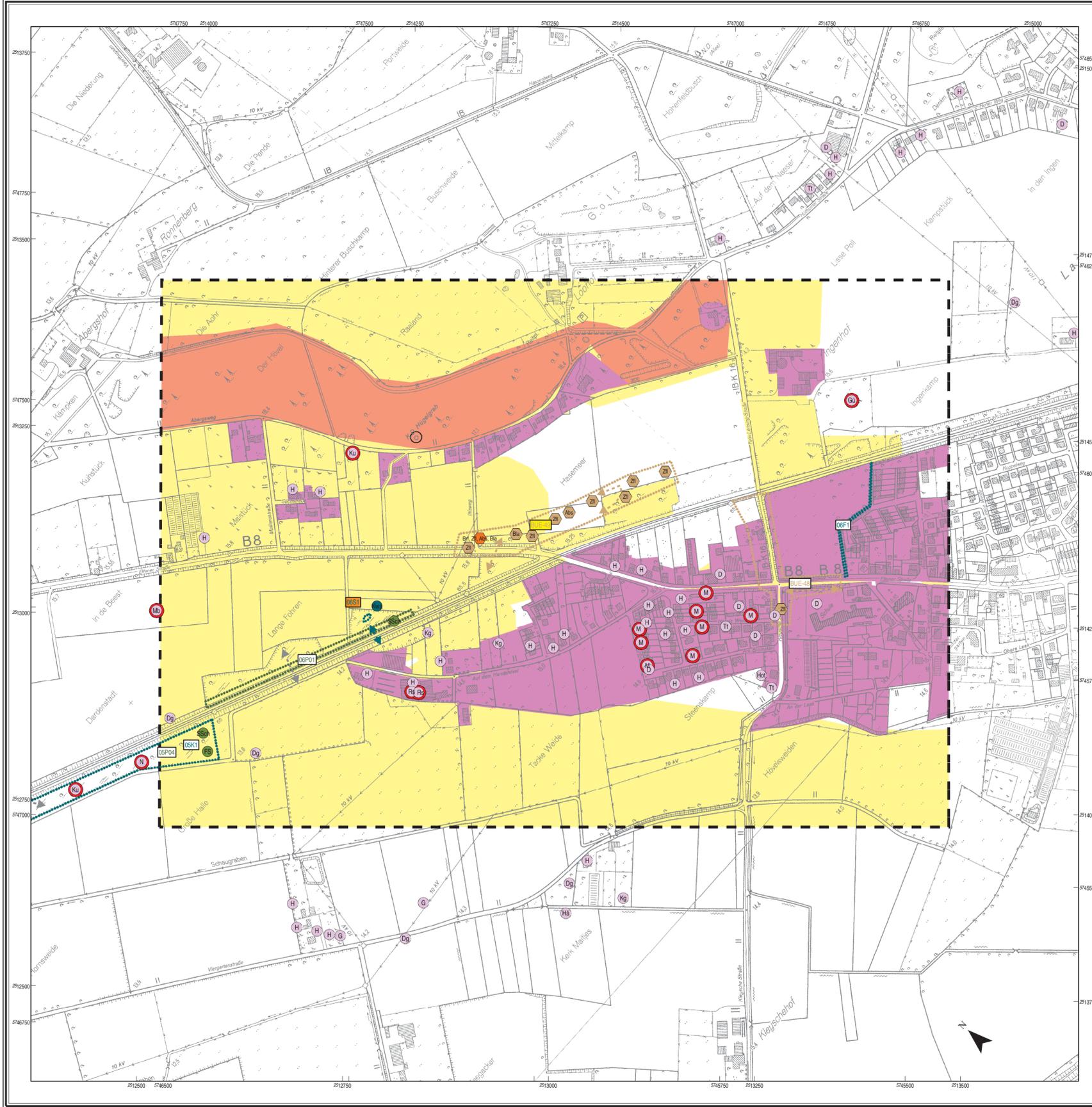
		Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen		
Straße	von NK / Abschnitt	nach NK / Abschnitt	Stationbereich	Projekt-Nr.
B 8	4103006	4102002		48-3040
Nächster Ort : Emmerich				Unterlage 1 Blatt Nr. 1
B 8n Beseitigung des schienengleichen Bahnübergangs in Emmerich-Hüthum				Bau-km 0+00 bis 0+400
				Ersetzt durch
Vorabzug				Karte 7 Bestand Mensch, Kultur- und sonstige Sachgüter Maßstab 1:5.000



Planverfasser:

BÜRO DRECKER
 Bottrop · Halle/S. · Hannover · Potsdam
 Bottroper Straße 6 T +49 (0)2045 9561-0
 46244 Bottrop-Kirchhellen F +49 (0)2045 9561-24
 bottrop@drecker.de www.drecker.de

* nicht im Kartenausschnitt vorhanden



Zeichenerklärung

Allgemeine Information

Untersuchungsraumgrenze

Schutzgutübergreifende Raumwiderstandsklassen

- Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt**
- Tabubereich
 - Raumwiderstand sehr hoch
 - Raumwiderstand hoch

Raumwiderstände der Erfassungskriterien

- Schutzgut Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit**
- Wohnbaufläche (Wohngebiete, Misch-, Kern-, Dorfgebiete, Wohnflächen im Außenbereich)
 - Gemeinbedarfsflächen (Krankenhaus, Schule, etc.)

Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt

- FFH-Gebiet *
- Vogelschutzgebiet *
- Naturschutzgebiet *
- Landschaftsschutzgebiet
- Naturdenkmal *
- gesetzlich geschütztes Biotop (§ 62) *
- Biotopverbund herausragende Bedeutung *
- Biotopverbund besondere Bedeutung
- Biotopkataster

Schutzgut Wasser

- WSG Zone I *
- WSG Zone II *
- WSG Zone III *
- gesetzlich festgesetztes Überschwemmungsgebiet *

Schutzgut Boden

- Geologisch schutzwürdiges Objekt
- Schutzwürdiger Boden

Schutzgut Luft / Klima

- Immissionsschutzwald (I), Klimaschutzwald (K) *

Schutzgut Landschaft

- Erholungswald (E), Lärmschutzwald (L), Sichtschutzwald (S)
- Waldfläche

Schutzgut Kultur- und sonstige Sachgüter

- Baudenkmal
- Bodendenkmal
- Archäologische Fundstelle

nachrichtliche Darstellung

Faunistische Untersuchungsflächen

- 06S1 Amphibiengewässer
- 01M48 Fledermausfläche
- 02P01 Floristische Untersuchungsfläche

Bewertung der faunistischen Untersuchungsflächen

- 01M48 hoch
- 01M48 mittel
- 01M48 gering oder keine Bewertung

Artnachweise faunistischer Kartierungen

Ko = Artkürzel, siehe nachstehende Tabelle

Fundpunkte Avifauna

- Brutvogel
- Planungsrelevante Vogelart

Fundpunkte Fledermäuse

- Horchkistenstandort
- Jagdaktivität

Fundpunkte Amphibien

- Fundpunkt

Fundpunkte Flora

- Fundpunkt

Artspezifische Funktionsbeziehungen

- Amphibien
- Fledermäuse
- Vögel

Avifauna

- D = Dohle
- Dg = Dorngrasmücke
- G = Goldammer
- Gü = Grünspecht
- H = Haussperling
- Hä = Bluthänfling
- Hot = Hohltaube
- Kg = Klappergrasmücke
- Ku = Kuckuck
- M = Mehlschwalbe
- Mb = Mäusebussard
- N = Nachtigall
- Rs = Rauchschalbe
- Tl = Türkentaube

Fledermausarten

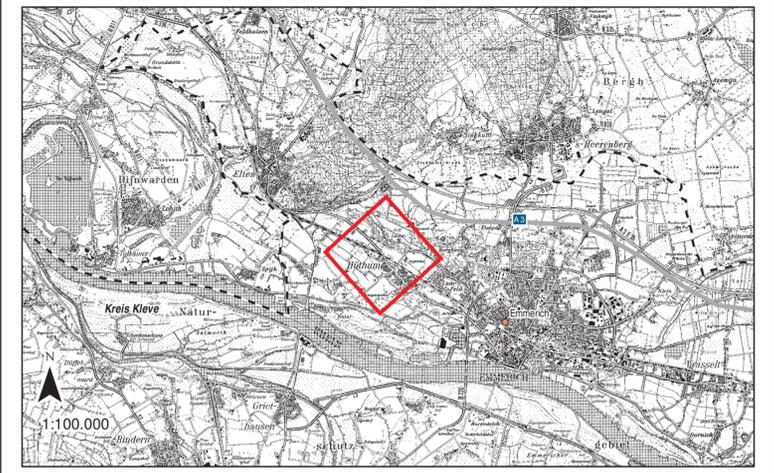
- Abs = Abendsegler
- Bla = Braunes Langohr
- Bri = Breitflügelfledermaus
- Zil = Zwergfledermaus

Amphibienarten

- Kwa = Kleiner Wasserfrosch

Pflanzenarten

- FS = Fuchs-Segge
- SSch = Sumpf-Schwertlinie



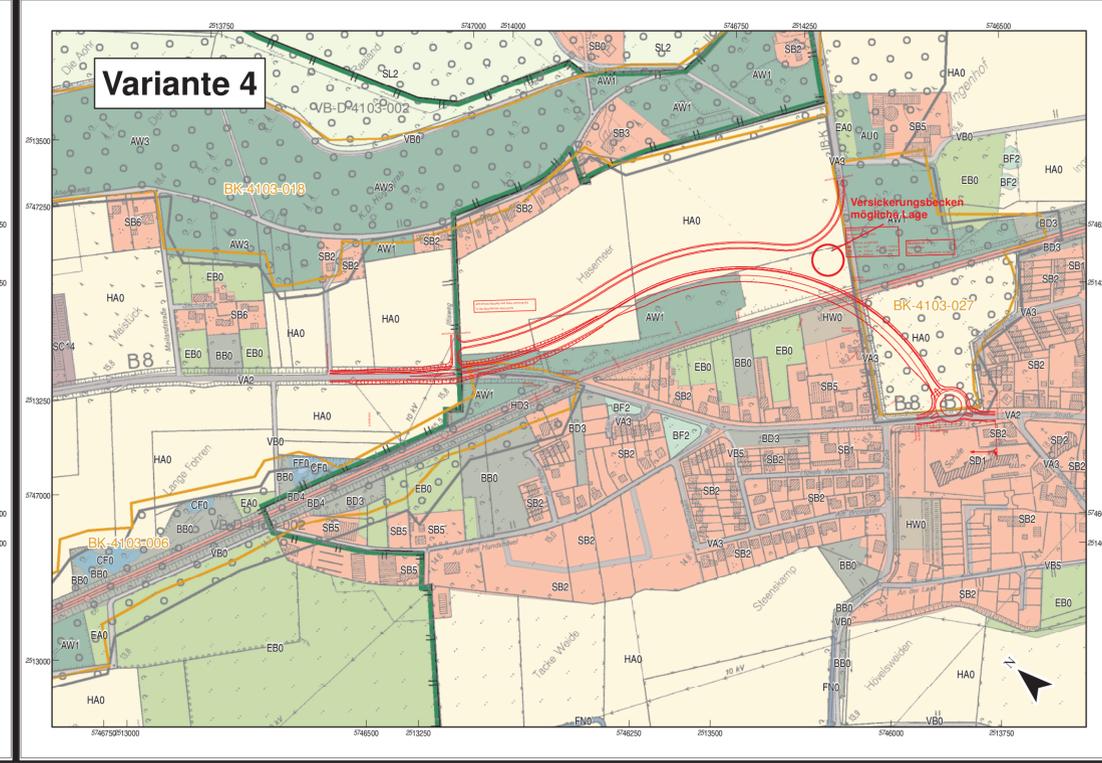
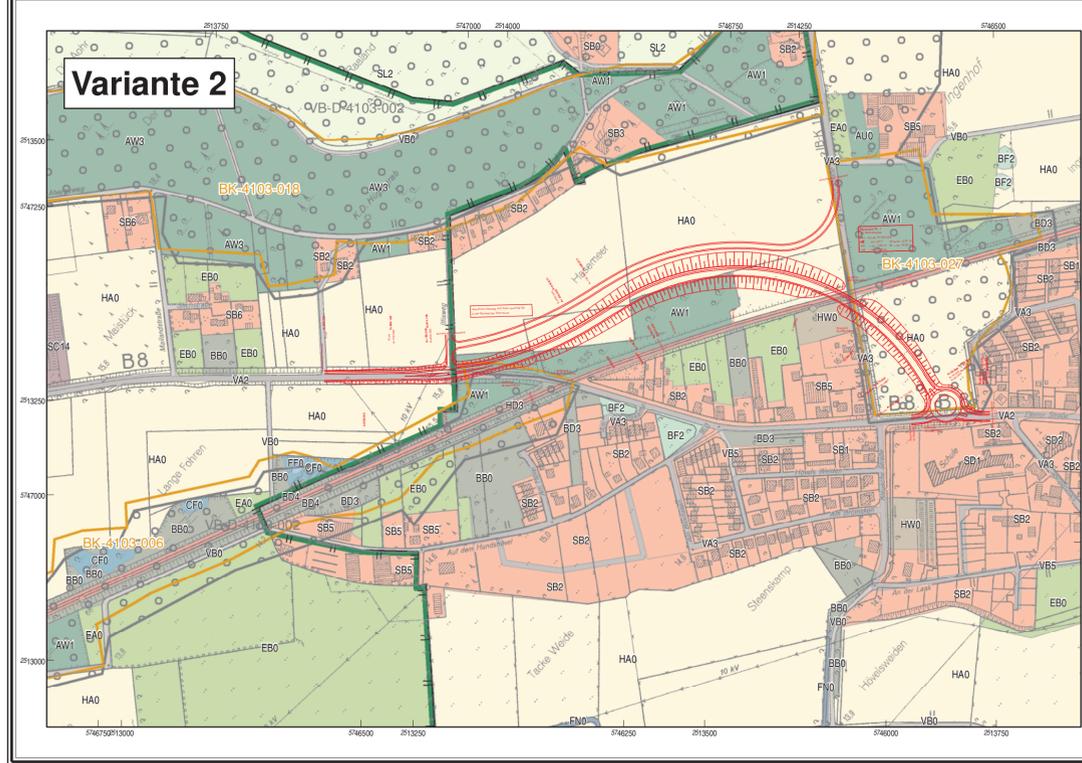
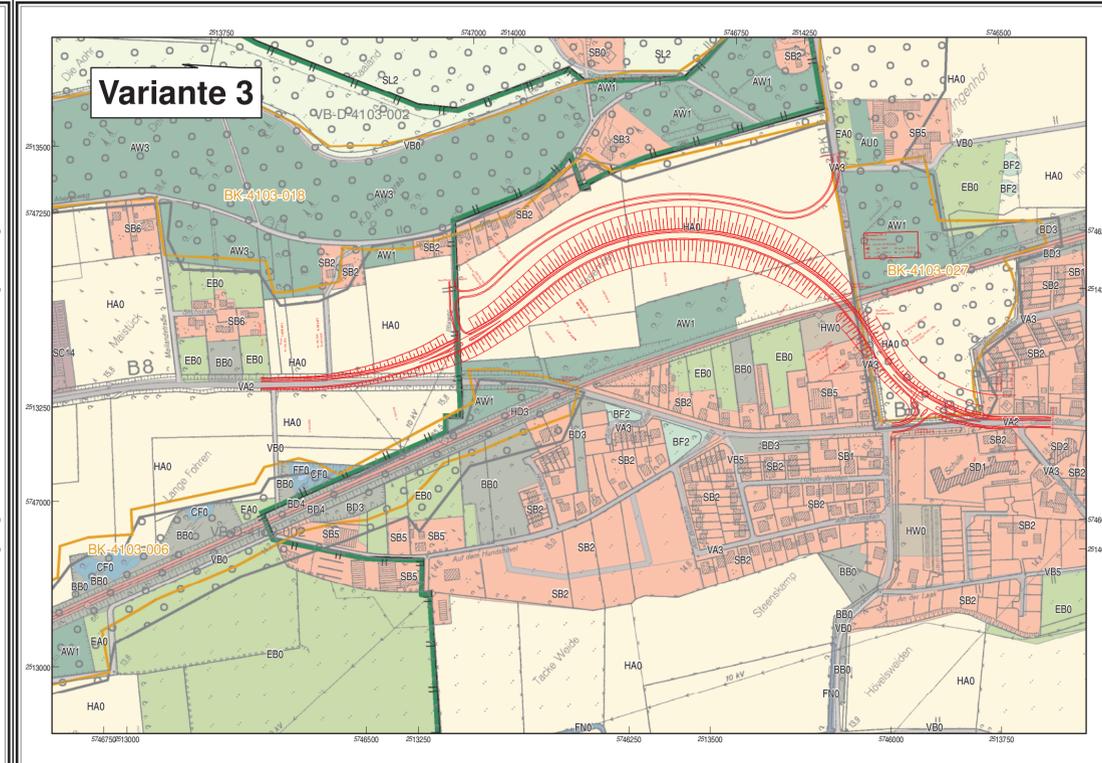
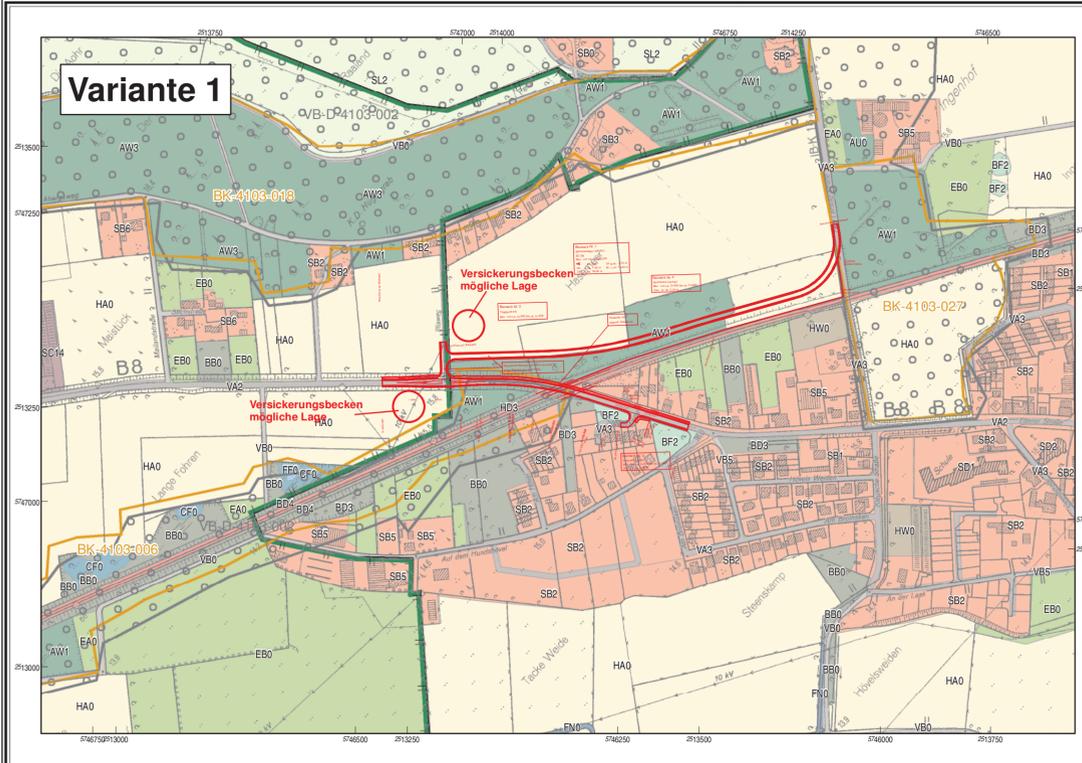
		Straße: B 8		von NK / Abschnitt: 4103006	nach NK / Abschnitt: 4102002	Stationbereich:	Projekt-Nr.: 48-3040	
		Unterla: 1	Blatt Nr.: 1	Nächster Ort: Emmerich		Bau-km: +000 bis 0+400	Ersatz für:	Ersetzt durch:
B 8n Beseitigung des schienengleichen Bahnübergangs in Emmerich-Hüthum							Karte 8	Raumwiderstand
Vorabzug							Maßstab: 1:5.000	



Planverfasser :

BÜRO DRECKER
 Bottrop · Halle/S. · Hannover · Potsdam
 Bottroper Straße 6 T +49 (0)2045 9561-0
 46244 Bottrop-Kirchhellen F +49 (0)2045 9561-24
 bottrop@drecker.de www.drecker.de

* nicht im Kartenausschnitt vorhanden



Zeichenerklärung

Allgemeine Information

- Untersuchungsraumgrenze
- Technische Planung

Schutzgebiete

- Landschaftsschutzgebiet
- Biotopkataster
- Biotopverbund von besonderer Bedeutung

Biototypen (nach Kartieranleitung der LÖBF von 1996/2004)

A Wälder

- AU0 Aufforstung
- AW1 Laubwald
- AW3 Mischwald

B Kleingehölze

- BB0 Gebüsch
- BD3 Gehölzstreifen
- BD4 Böschunghecke
- BF2 Baumgruppe

C Moore, Sümpfe

- CF0 Röhrichtbestand

E Grünland

- EA0 Fettwiese
- EB0 Fettweide

F Gewässer

- FF0 Teich
- FN0 Graben

H Anthropogene Biotope

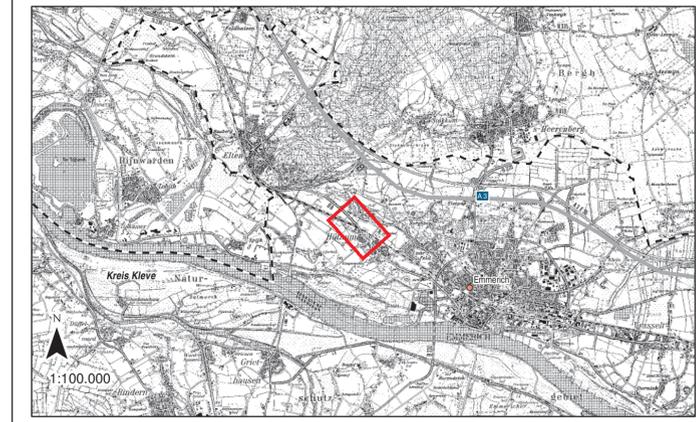
- HA0 Acker
- HD3 Bahnlinie
- HJ5 Gartenbaubetrieb
- HW0 Siedlungs-, Industrie- und Verkehrsbrache

S Siedlungsflächen

- SB0 Gemischte Bauflächen, Wohnbaufläche
- SB1 Mehrstöckige Wohnbebauung
- SB2 Einzel-, Doppel- und Reihenhausbebauung
- SB3 Villen mit parkartigen Gärten
- SB5 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche
- SB6 Wohnbaufläche im Dorf oder im ländlichen Bereich
- SC14 Gärtnerei, Gewächshaus
- SD1 Schule
- SD2 Kirche, Gebetshaus
- SL2 Golfplatz

V Verkehrs- und Wirtschaftswege

- VA2 Bundes-, Landes-, Kreisstraße
- VA3 Gemeindestraße
- VB0 Wirtschaftsweg
- VB5 Rad-, Fußweg

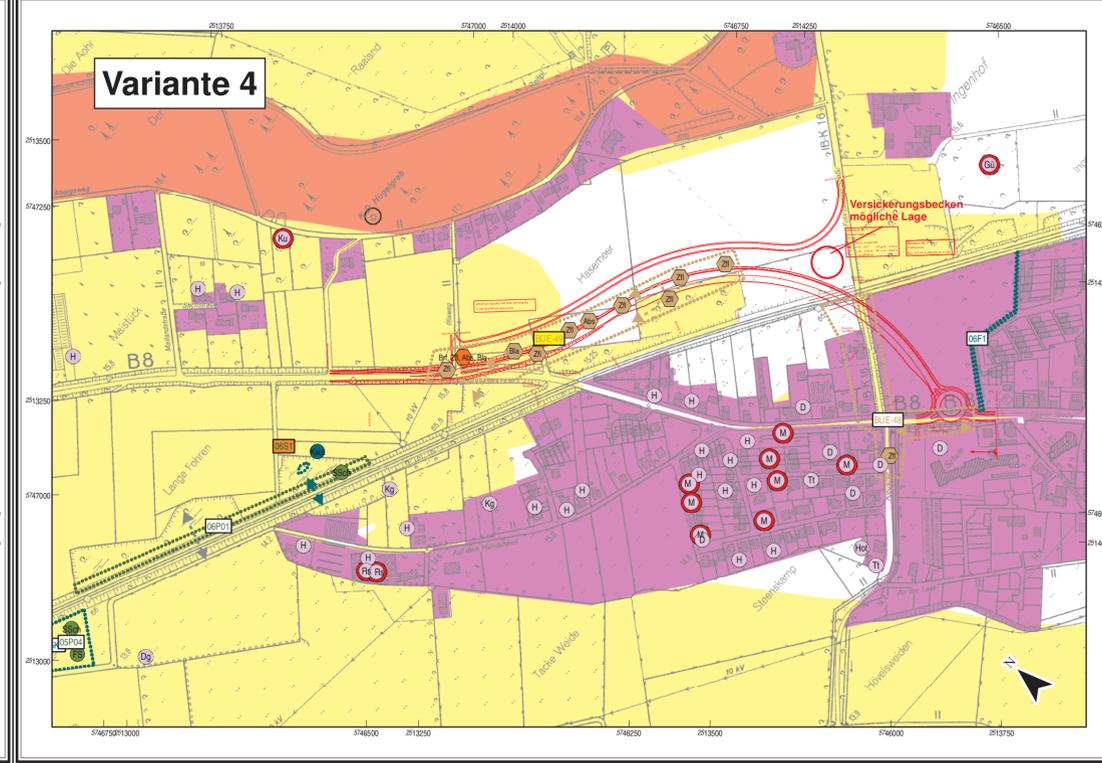
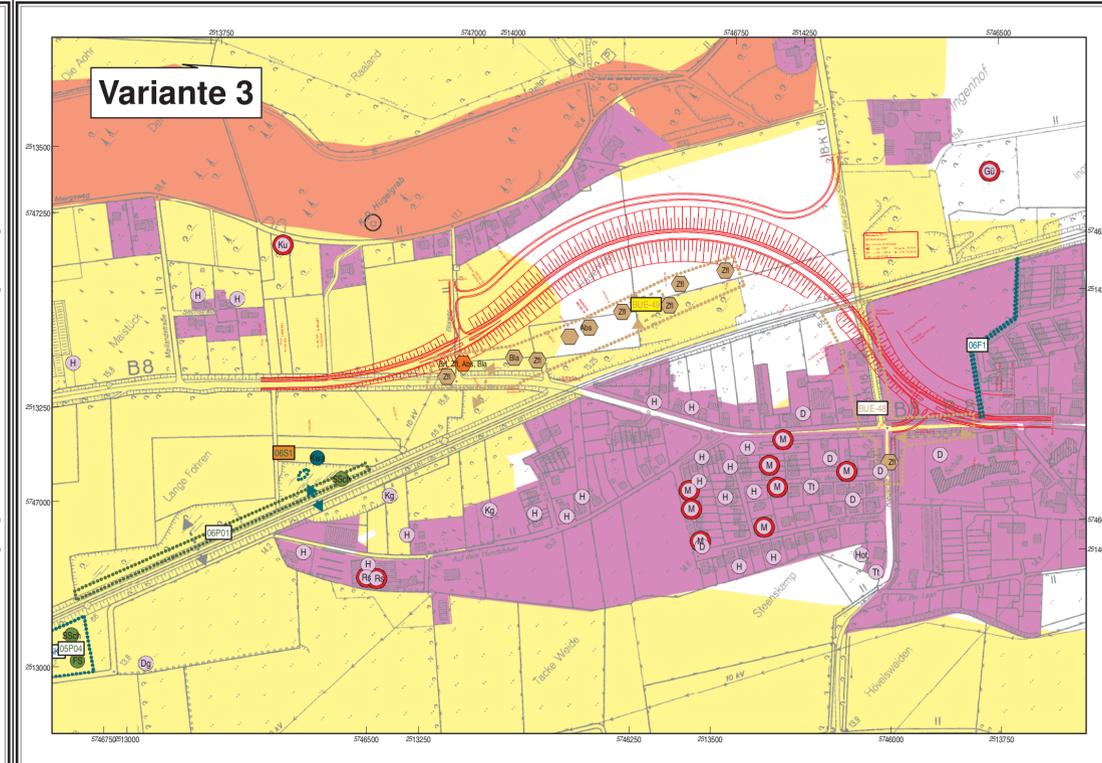
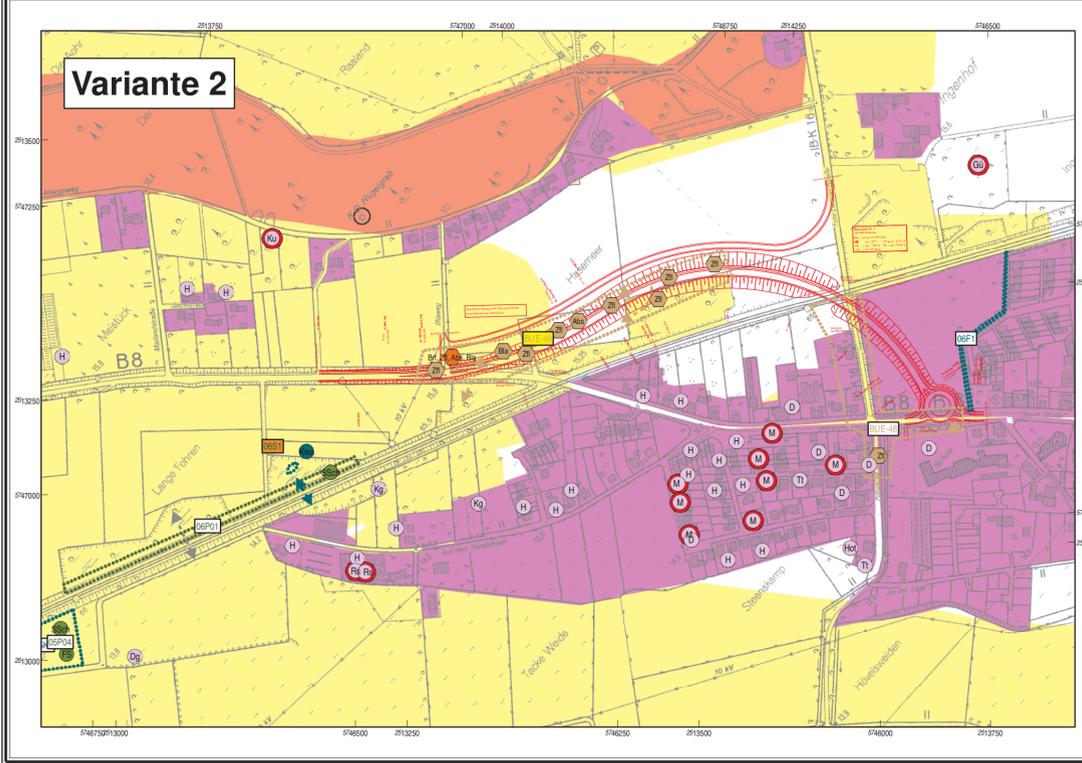
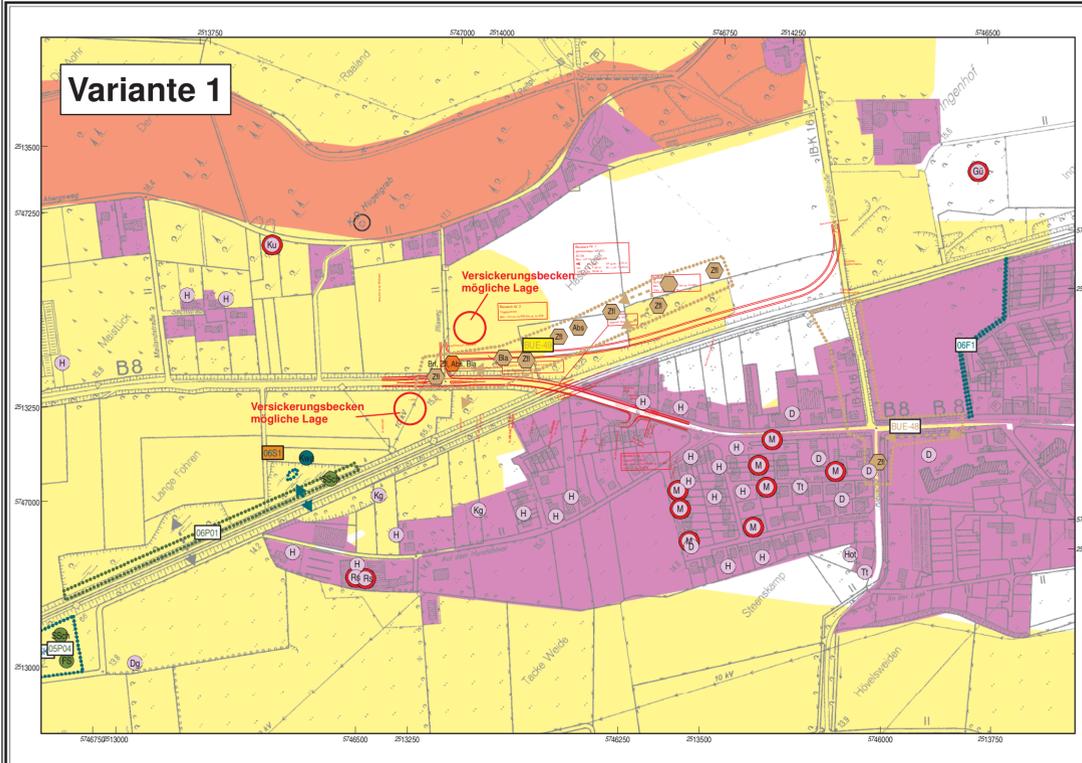


		Straße: von NK / Abschnitt nach NK / Abschnitt		Stationbereich	Projekt-Nr.
		B 8	4103006	4102002	48-3040
Nächster Ort: Emmerich		Unter-		Blatt Nr.	1
B 8n Beseitigung des schienengleichen Bahnübergangs in Emmerich-Hüthum		Bau-kn		+000 bis 0+400	
Vorabzug		Ersetzt für		Ersetzt durch	
Karte 9a Varianten - Biotop- und Nutzungstypen		Maßstab		1:5.000	



Planverfasser :

BÜRO DRECKER
 Bottrop · Halle/S. · Hannover · Potsdam
 Bottroper Straße 6 T +49 (0)2045 9561-0
 46244 Bottrop-Kirchellen F +49 (0)2045 9561-24
 bottrop@dreckler.de www.dreckler.de



Zeichenerklärung

Allgemeine Information

- Untersuchungsraumgrenze
- Technische Planung

Schutzgutübergreifende Raumwiderstandsklassen

- Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt
- Tabubereich
- Raumwiderstand sehr hoch
- Raumwiderstand hoch

Raumwiderstände der Erfassungskriterien

- Schutzgut Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit
- Wohnbaufläche (Wohngebiete, Misch-, Kern-, Dorfgebiete Wohnflächen im Außenbereich)
- Gemeinbedarfsflächen (Krankenhaus, Schule etc.)

Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt

- FFH-Gebiet *
- Vogelschutzgebiet *
- Naturschutzgebiet *
- Landschaftsschutzgebiet
- Naturdenkmal *
- gesetzlich geschütztes Biotop (§ 62) *
- Biotopverbund herausragende Bedeutung *
- Biotopverbund besondere Bedeutung
- Biotopkataster

Schutzgut Wasser

- WSG Zone I *
- WSG Zone II *
- WSG Zone III *
- gesetzlich festgesetztes Überschwemmungsgebiet *

Schutzgut Boden

- Geologisch schutzwürdiges Objekt
- Schutzwürdiger Boden

Schutzgut Luft / Klima

- Immissionsschutzwald (I), Klimaschutzwald (K) *

Schutzgut Landschaft

- Erholungswald (E), Lärmschutzwald (L), *
- Sichtschutzwald (S)
- Waldfläche

Schutzgut Kultur- und sonstige Sachgüter

- Baudenkmal
- Bodendenkmal
- Archäologische Fundstelle

nachrichtliche Darstellung

Faunistische Untersuchungsflächen

- 06S1 Amphibienwasser
- 01M48 Fledermausfläche
- 02P01 Floristische Untersuchungsfläche

Bewertung der faunistischen Untersuchungsflächen

- 01M48 hoch
- 01M48 mittel
- 01M48 gering oder keine Bewertung

Artnachweise faunistischer Kartierungen

Ko = Artkürzel, siehe nachstehende Tabelle

Fundpunkte Avifauna

- Brutvogel
- Planungsrelevante Vogelart

Fundpunkte Fledermäuse

- Horchkitzenstandort
- Jagdaktivität

Fundpunkte Amphibien

- Fundpunkt

Fundpunkte Flora

- Fundpunkt

Artspezifische Funktionsbeziehungen

- Amphibien
- Fledermäuse
- Vögel

Avifauna

- D = Dohle
- Dg = Dorngrasmücke
- G = Goldammer
- Gü = Grünspecht
- H = Haussperling
- Hä = Bluthänfling
- Höt = Hohltaube
- Kg = Klappergrasmücke
- Ku = Kuckuck
- M = Mehlschwalbe
- Mb = Mäusebussard
- N = Nachtigall
- Rs = Rauchschnäbel
- Tt = Türkentaube

Fledermausarten

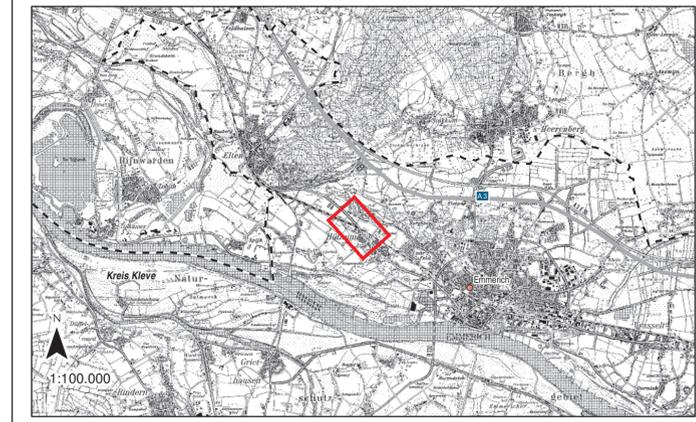
- Abs = Abendsegler
- Bla = Braunes Langohr
- Brl = Breitflügelfledermaus
- Zfl = Zwergfledermaus

Amphibienarten

- Kwa = Kleiner Wasserfrosch

Pflanzenarten

- FS = Fuchs-Segge
- SSch = Sumpf-Schwertlinie



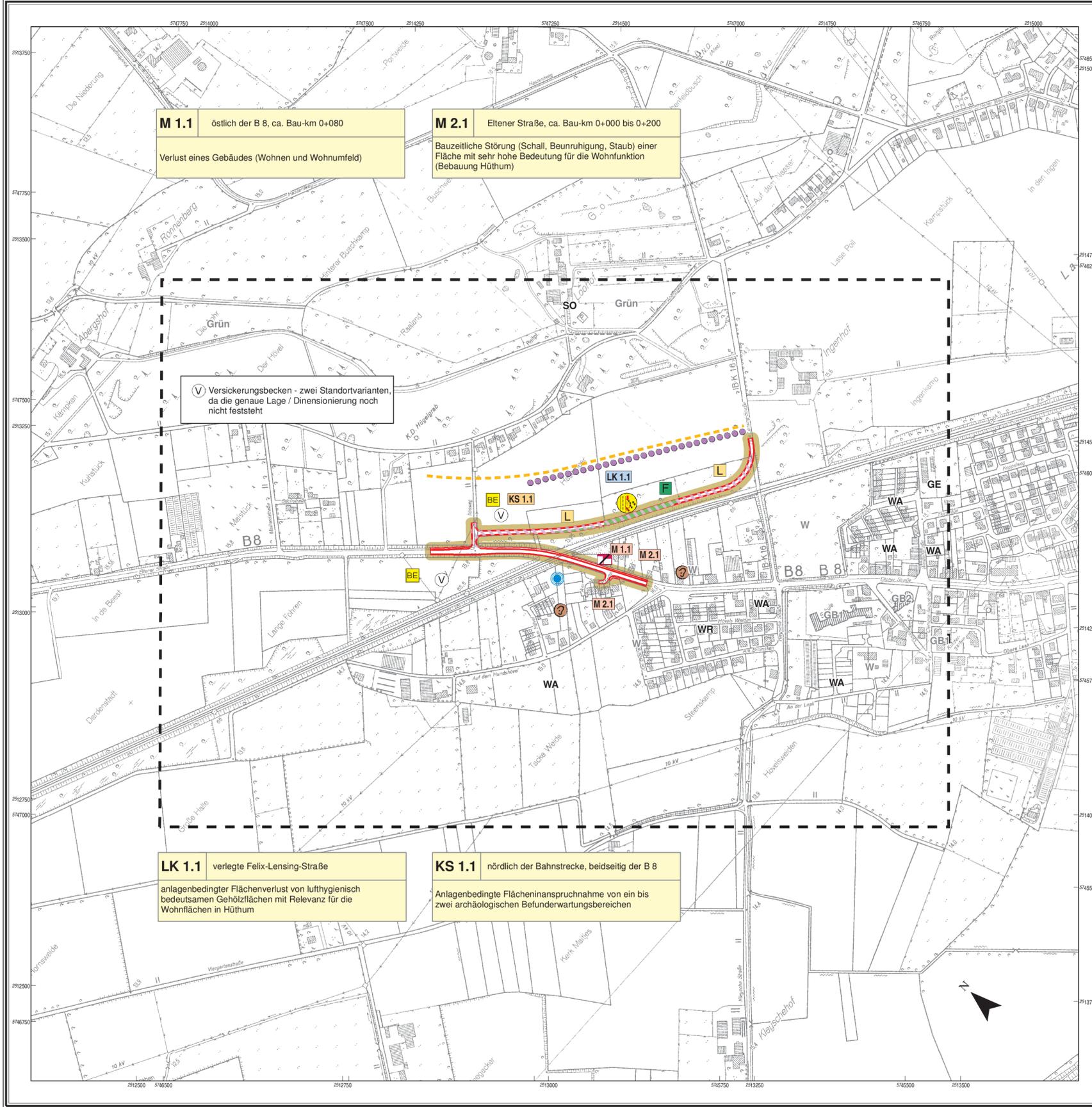
				Projekt-Nr.	48-3040
				Unterl.	1
Nächster Ort: Emmerich		Straße		B 8	
		von NK / Abschnitt		4103006	
		nach NK / Abschnitt		4102002	
		Stationbereich			
		Tau-km		+000 bis 0+400	
		Ersatz für		Ersetzt durch	
		B 8n Beseitigung des schienengleichen Bahnübergangs in Emmerich-Hüthum			
		Karte 9b Varianten - Raumwiderstand			
		Maßstab		1:5.000	



Planverfasser :

BÜRO DREYER
 Bottrop · Halle/S. · Hannover · Potsdam
 Bottroper Straße 6 T +49 (0)2045 9561-0
 46244 Bottrop-Kirchellen F +49 (0)2045 9561-24
 bottrop@dreyer.de www.dreyer.de

Sachbearb.:
 Uwe Veningering von Buch und Grafikteam des Landesamtes für Natur, Umwelt und
 Verbraucherschutz (LANUV) sowie ANRGS,
 © Landesvermessungsamt NRW, Bonn, 2007



M 1.1 östlich der B 8, ca. Bau-km 0+080
Verlust eines Gebäudes (Wohnen und Wohnumfeld)

M 2.1 Eltener Straße, ca. Bau-km 0+000 bis 0+200
Bauzeitliche Störung (Schall, Beunruhigung, Staub) einer Fläche mit sehr hoher Bedeutung für die Wohnfunktion (Bebauung Hüthum)

V Versickerungsbecken - zwei Standortvarianten, da die genaue Lage / Dimensionierung noch nicht feststeht

LK 1.1 verlegte Felix-Lensing-Straße
anlagenbedingter Flächenverlust von lufthygienisch bedeutsamen Gehölzflächen mit Relevanz für die Wohnflächen in Hüthum

KS 1.1 nördlich der Bahnstrecke, beidseitig der B 8
Anlagenbedingte Flächenanspruchnahme von ein bis zwei archäologischen Befunderwartungsbereichen

Zeichenerklärung

Allgemeine Information

- Untersuchungsraumgrenze
- Technische Planung

Schutzgut Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit

Grundlageninformationen

- Baunutzungskategorien
- W = Wohnbaufläche
 - WA = Allgemeines Wohngebiet
 - WR = Reines Wohngebiet
 - GE = Gewerbegebiet
 - GB1 = Gemeinbedarfsfläche (Krankenhaus, Kindergarten, Schule, Kur- und Altenheim)
 - GB2 = sonstige Gemeinbedarfsfläche
 - S = Sonderbaufläche
 - Grün = Grün- und Parkanlage, Friedhof

Anlagenbedingter Verlust von Flächen mit Wohn- und Wohnumfeldfunktion (nach Bedeutung)

- sehr hoch - Verlust von Gebäuden
- mittel - Siedlungsnaher Freiraum

Sonstige Funktionsbeeinträchtigung durch

- bauzeitliche Erschütterungen durch Ramm- oder Abrissarbeiten

Entlastungseffekte

- Siedlungsbereiche mit Verringerung der Schallbelastung gegenüber dem Ist-Zustand durch Troglage der B 8

Konfliktbereich

- M 1.1** Kennung des Konfliktbereichs (Schutzgut / Typ / lfd. Nr.)

Schutzgut Luft/ Klima

Bau- und anlagenbedingte Beanspruchung von Gehölzen mit lufthygienischer Ausgleichsfunktion (nach Bedeutung)

- sehr hoch*
- hoch
- mittel*
- Trassenverlauf innerhalb eines Kaltluftentstehungsgebiets

Funktionsbeeinträchtigungen

- Anschnitt von Waldflächen mit Waldklima
- bauzeitliche Staub- und Schadstoffbelastung (Wirkzone 10 m)

Konfliktbereich

- LK 1.1** Kennung des Konfliktbereichs (Schutzgut/ Typ/ lfd. Nr.)

Schutzgut Kulturgüter/ Sachgüter und Flächen eingeschränkter Verfügbarkeit

- BE** archäologischer Befunderwartungsbereich
- Trassenverlauf innerhalb eines bedeutsamen Kulturlandschaftsbereichs

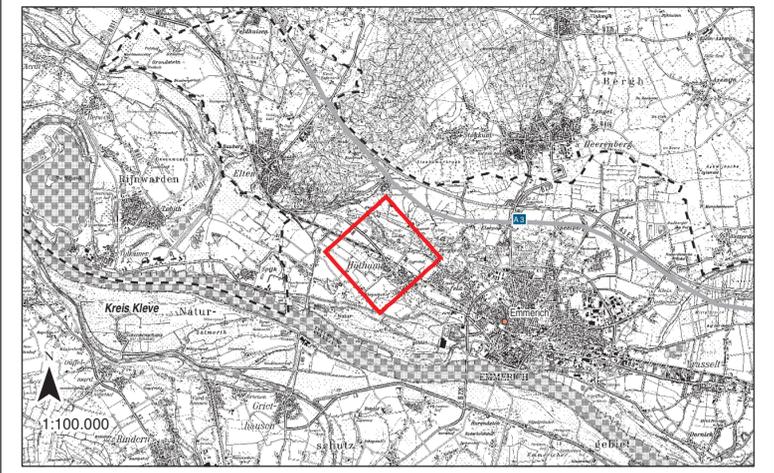
Sachgüter und Flächen eingeschränkter Verfügbarkeit

- F** Anschnitt von ggf. forstwirtschaftlich genutzten Flächen
- L** Anschnitt von landwirtschaftlichen Nutzflächen

Konfliktbereich

- KS 1.1** Kennung des Konfliktbereichs (Schutzgut/ Typ/ lfd. Nr.)

* nicht im Kartenausschnitt vorhanden



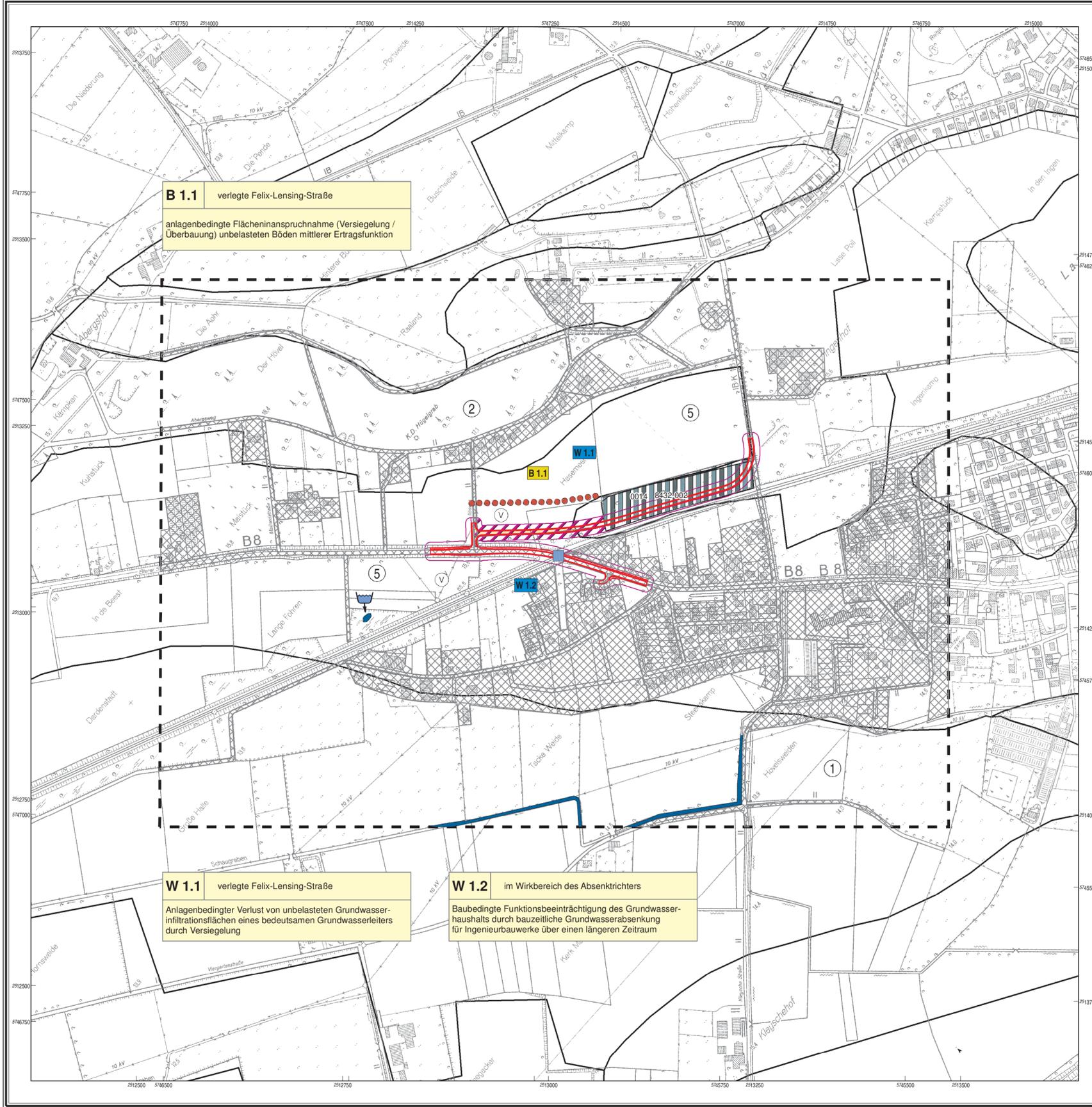
		Regionalniederlassung Niederrhein Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen 		Projekt-Nr.	403040
		Straße B 8	von NK / Abschnitt 4103006	nach NK / Abschnitt 4102002	Stationsbereich
Nächster Ort : Emmerich		B 8n Beseitigung des schienengleichen Bahnübergangs in Emmerich-Hüthum		U+V 0+000 bis 0+400	Ersetzt durch
UVU; Auswirkungen Mensch, Luft / Klima, Kultur- und sonstige Sachgüter		Karte 10 UVU, Auswirkungen		Maßstab 1:5.000	



Planverfasser :

BÜRO DRECKER
 Bottrop · Halle/S. · Hannover · Potsdam
 Bottroper Straße 6 T +49 (0)2045 9561-0
 46244 Bottrop-Kirchhellen F +49 (0)2045 9561-24
 bottrop@drecker.de www.drecker.de

Vorabzug
 Stand 15.8.2017



B 1.1 verlegte Felix-Lensing-Straße
 anlagenbedingte Flächeninanspruchnahme (Versiegelung / Überbauung) unbelasteten Böden mittlerer Ertragsfunktion

W 1.1 verlegte Felix-Lensing-Straße
 Anlagenbedingter Verlust von unbelasteten Grundwasserinfiltrationsflächen eines bedeutsamen Grundwasserleiters durch Versiegelung

W 1.2 im Wirkungsbereich des Absenkrichters
 Baubedingte Funktionsbeeinträchtigung des Grundwasserhaushalts durch bauzeitliche Grundwasserabsenkung für Ingenieurbauwerke über einen längeren Zeitraum

Zeichenerklärung

Allgemeine Information

- Untersuchungsraumgrenze
- Technische Planung
- Siedlungs- u. Verkehrsfläche

Schutzgut Boden

Grundlageninformationen

Bodentypen

- ① Gley-Vega (G-A 33)
- ② Podsol-Braunerde (P-B84)
- ③ Plaggensch (mE84)
- 4a Gley (G 23)
- 4b Gley (G 73)
- ⑤ Humusbraunerde (Bh74)

Bau- und anlagenbedingter Flächenverlust (durch Versiegelung)/ Funktionsverlust (durch Flächeninanspruchnahme)

(nach höchster funktionsbezogener Bedeutung bzw. höchstem Schutzwürdigkeitsgrad)

- sehr hoch *
- hoch *
- mittel (Ertragsfunktion)

Wirkzone Schadstoffeintrag

- 10 m

Objekte im Bereich bau- und anlagenbedingter Flächeninanspruchnahme

- Altlastenkataster Kreis Kleve
- Altlastenkataster der DB AG

Konfliktbereich

- Kennung des Konfliktbereichs (Schutzgut / Typ / lfd. Nr.)

Schutzgut Wasser

Grundlageninformationen

- Stillgewässer, Fließgewässer

Grundwasser

anlagenbedingter Verlust der Infiltrationsfläche durch Versiegelung über bedeutsamen Grundwasserleitern

- mit sehr hoher Empfindlichkeit
- mit hoher Empfindlichkeit *
- mit mittlerer Empfindlichkeit *

Bau-, anlagen- und betriebsbedingte Funktionsbeeinträchtigung des Grundwasserhaushalts

- Anlage von Versickerungsbecken (Standortvarianten)
- Ingenieurbauwerk im Grundwasser
- Mögliche Verlust / Beeinträchtigung eines Stillgewässers durch bauzeitliche Grundwasserabsenkung und Veränderung von Infiltrationsflächen des Grundwassers

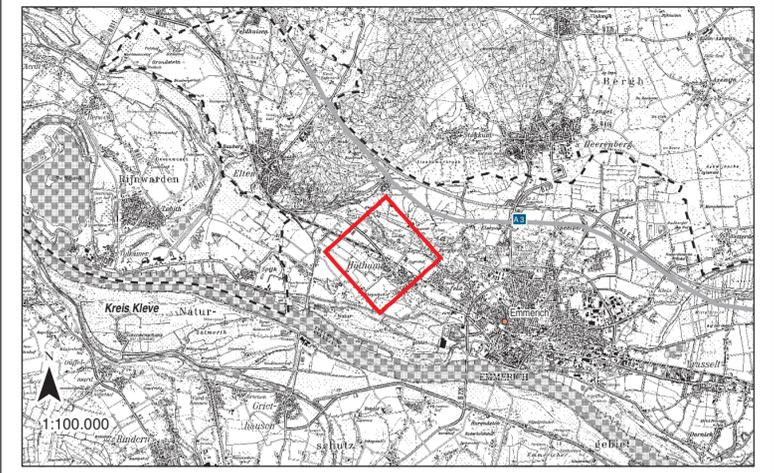
Bereiche mit möglichen bau- und betriebsbedingter Beeinträchtigungen des Grundwassers durch Schadstoffeintrag

- sehr hoch *
- hoch
- mittel *

Konfliktbereich

- Kennung des Konfliktbereichs (Schutzgut / Typ / lfd. Nr.)

* nicht im Kartenausschnitt vorhanden



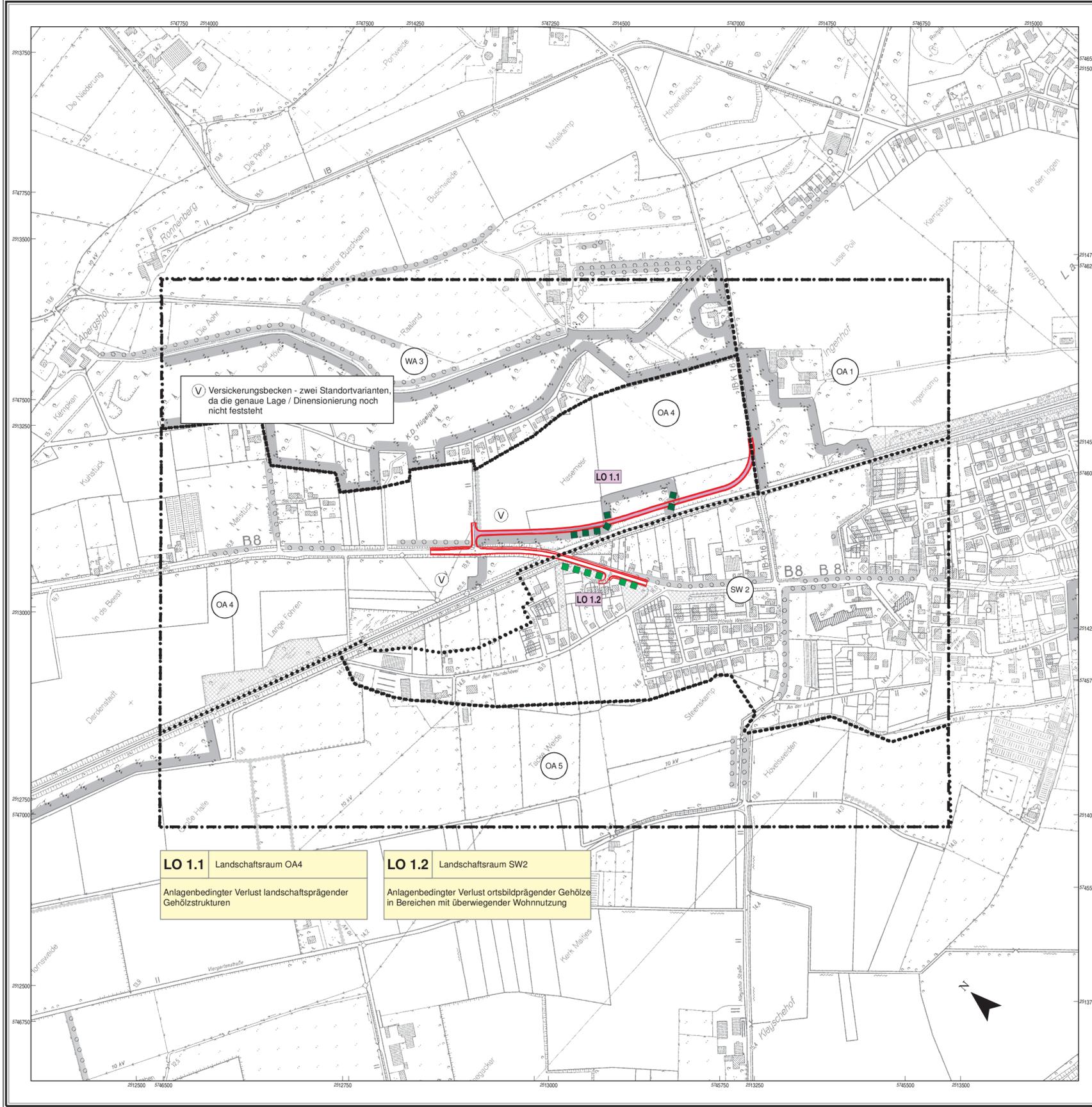
		Straße: B 8	von NK / Abschnitt: 4103006	nach NK / Abschnitt: 4102002	Stationbereich:
Nächster Ort: Emmerich		U+V: 0+000 bis 0+400		Unterlage: 1	Blatt Nr.: 1
B 8n Beseitigung des schienengleichen Brunnübergangs in Emmerich-Hüthum		Ersatz für:		Ersetzt durch:	
UVU, Auswirkungen Boden und Wasser		Karte 12 UVU, Auswirkungen		Maßstab: 1:5.000	



Planverfasser:

BÜRO DRECKER
 Bottrop · Halle/S. · Hannover · Potsdam
 Bottroper Straße 6 T +49 (0)2045 9561-0
 46244 Bottrop-Kirchhellen F +49 (0)2045 9561-24
 bottrop@drecker.de www.drecker.de

Vorabzug
 Stand 15.8.2017



V Versicherungsbecken - zwei Standortvarianten, da die genaue Lage / Dimensionierung noch nicht feststeht

LO 1.1 Landschaftsraum OA4
Anlagenbedingter Verlust landschaftsprägender Gehölzstrukturen

LO 1.2 Landschaftsraum SW2
Anlagenbedingter Verlust ortsbildprägender Gehölze in Bereichen mit überwiegender Wohnnutzung

Zeichenerklärung

Allgemeine Information

- Untersuchungsraumgrenze
- Technische Planung

Schutzgut Landschaft Grundlageninformationen

Landschafts- / Ortsbildeinheiten

- Landschaftsbild - Begrenzung
- Offenland- und Agrarbereich
- Siedlungsbereich - Wohnen
- Wald

(1, 2, ... = Fortlaufende Nummerierung der Landschaftsbildeinheiten, s. Erläuterungen Text)

Landschaftsprägende Strukturelemente

- Wald / Waldrand
- Feldgehölz, Gehölzstreifen, Siedlungsgehölz
- Baumreihe
- Hecke, Gehölzstreifen, Knick (Wallhecke)

Anlagenbedingter Verlust von Flächen mit bedeutenden Landschaftsbildqualitäten

- Landschaftsbildqualität
- sehr hoch*
 - hoch
 - mittel*

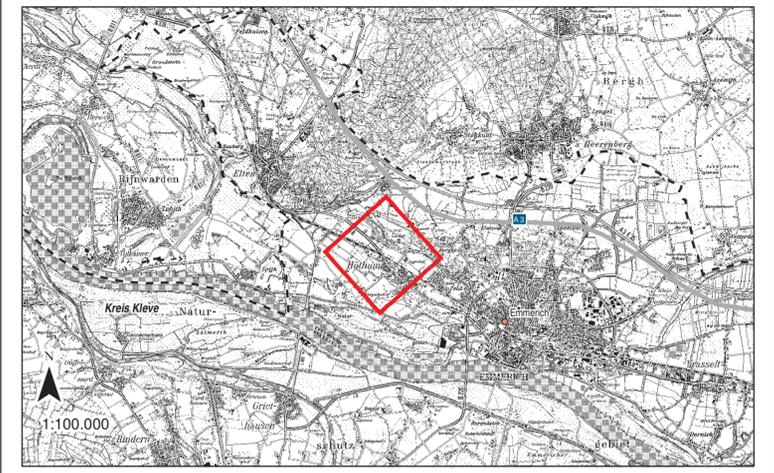
dauerhafter Flächenverlust von landschafts- / ortsbildprägenden Strukturen und Elementen

- Verlust prägender Gehölzstrukturen
- Verlust prägender Waldränder

Konfliktbereich

- Kennung des Konfliktbereichs (Schutzgut/ Typ/ lfd. Nr.)

* nicht im Kartenausschnitt vorhanden



		von NK / Abschnitt		nach NK / Abschnitt		Stationsbereich		Projekt-Nr.	
		B 8		4103006		4102002		403040	
Nächster Ort :		Emmerich		Unterlage		Blatt Nr.		1 1	
B 8n Beseitigung des schienengleichen Bahnübergangs in Emmerich-Hüthum		U+000 bis 0+400		Ersatz für		Ersetzt durch		Karte 13 UVU, Auswirkungen Maßstab 1:5.000	
UVU; Auswirkungen Landschaft									



Planverfasser :

BÜRO DRECKER
 Bottrop · Halle/S. · Hannover · Potsdam
 Bottroper Straße 6 T +49 (0)2045 9561-0
 46244 Bottrop-Kirchhellen F +49 (0)2045 9561-24
 bottrop@drecker.de www.drecker.de

Vorabzug
 Stand 15.8.2011