



Biotoptypen nach Drachenfels (2021)

§ nach § 30 Abs. 2 Nr. 1 BNatSchG geschützte Biotope

- Wälder**
- WMK Mesophil Kalkbuchenwald
 - WMT Mesophiler Buchenwald kalkärmerer Standorte des Tieflands
 - WCK Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer Kalkstandorte
 - WCE Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte
 - WNE Erlen- und Eschen-Sumpfwald
 - WNW § Weiden-Sumpfwald
 - WU Erlenwald entwässerter Standorte
 - WGM Edellaubmischwald frischer, basenreicher Standorte
 - WPB Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
 - WPE Ahorn- und Eschen-Pionierwald
 - WPP Weiden-Pionierwald
 - WPS Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
 - WXH Laubforst aus einheimischen Arten
 - WXP Hybridpappelforst
 - WZF Fichtenforst
 - WZL Lärchenforst
 - WZD Douglasienforst
 - WJL Laubwald-Jungbestand
 - WJN Nadelwald-Jungbestand
 - WRM Waldrand mittlerer Standorte
 - WRF Waldrand feuchter Standorte
 - UWR Waldichtungsfur basenreicher Standorte [Kahlschlag u.a.]

Gebüsche und Gehölzbestände

- BTK Laubgebüsch trockenwarmer Kalkstandorte
- BMS Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
- BMR Mesophiles Rosengebüsch
- BMH Mesophiles Haselgebüsch
- BSF Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebüsch
- BAZ § Sonstiges Weiden-/Ufergebüsch
- BNR § Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte
- BFR Feuchtbüsch nährstoffreicher Standorte
- BRU Ruderalgebüsch
- BRR Rubus-/Lianengestrüpp
- BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
- BRX Sonstiges standortfremdes Gebüsch
- HFS Strauchhecke
- HFM Strauch-Baumhecke
- HN Naturnahes Feldgehölz
- HX Standortfremdes Feldgehölz
- HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
- HBA Allee/Baumreihe
- BE Einzelstrauch
- HOJ Junger Strauchbestand
- HPG Standortgerechte Gehölzpflanzung
- HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
- HPX Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand

Binnengewässer

- FMF Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Feinsubstrat
- FGR Nährstoffreicher Graben
- FGZ Sonstiger vegetationsarmer Graben
- FGX Befestigter Graben
- FKG Großer Kanal
- OQS Steinschüttung/-wurf an Flussufern
- SEZ § Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer (eutroph)
- VER § Schluffröhricht nährstoffreicher Stillgewässer
- STW Waldtumpf

Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore

- NRS § Schilf-Ländröhricht
- NPZ Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pioniervegetation

Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope

- DOZ Sonstiger Offenbodenbereich

Heiden und Magerrasen

- RAG Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte

Grünland

- GFS § Sonstiges nährstoffreiches Feuchtgrünland
- GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
- GEM Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
- GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
- GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden
- GIM Intensivgrünland auf Moorböden
- GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
- GW Sonstige Weidefläche

Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren

- UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur
- UHF Halbduerale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- UHM Halbduerale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- UHT Halbduerale Gras- und Staudenflur trockener Standorte
- UHN Nitrophiler Staudensaum
- UHB Artenarme Brennesselflur
- UHL Artenarme Landreitgrasflur
- URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte, Ausprägungen in Dorfgebieten
- URT Ruderalflur trockenwarmer Standorte
- UNG Goldrutenflur
- UNZ Sonstige Neophytenflur

Acker- und Gartenbau-Biotope

- AT Basenreicher Lehm-/ Tonacker
 - AM Mooracker
 - EGG Gemüse- und sonstige Gartenbaufläche
 - EL Landwirtschaftliche Lagerfläche
- Grünanlagen**
- GRR Artenreicher Scherrasen
 - GRA Artenarmer Scherrasen
 - GRT Trittrasen
 - BZE Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
 - BZN Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten
 - BZH Zierhecke
 - HSE Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten
 - HEB Einzelbaum/Baumgruppe des Siedlungsbereichs
 - HEA Allee/Baumreihe des Siedlungsbereichs
 - PHO Obst- und Gemüsegarten
 - PHG Hausgarten mit Großbäumen
 - PHZ Neuzelichter Ziergarten
 - PSZ Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
 - PZR Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
 - PZA Sonstige Grünanlage ohne Altbäume

Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen

- OVS Straße
- OVA Autobahn/Schnellstraße
- OVE Gleisanlage
- OVW Weg
- OFZ Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
- OEL Locker bebautes Einzelhausgebiet
- OED Verdichtetes Einzel- und Reihenhausgebiet
- OEF Ferienhausgebiet
- ODP Landwirtschaftliche Produktionsanlage
- ON Historischer/Sonstiger Gebäudekomplex
- ONH Sonstiges historisches Gebäude
- ONZ Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex

Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen

- OAV Gebäude des Straßenverkehrs
- OG Industri- und Gewerbekomplex
- OGG Gewerbegebiet
- OKW Windkraftwerk
- OKV Stromverteilungsanlage
- OKZ Sonstige Anlage zur Energieversorgung
- OMX Sonstige Mauer/Wand
- OYB Bunker
- OYJ Hochsitz/jagdliche Einrichtung
- OYH Hütte
- OYS Sonstiges Bauwerk
- OX Baustelle
- Einzelbaum

- Baumarten**
- | | | | | | | |
|----|--------------|----|---------------|----|----------------|--------------|
| Ah | Ahorn | Fi | Fichte | Ph | Populus spec. | Hybridpappel |
| Bi | Birke | Hb | Hainbuche | Ps | Schwarz-Pappel | Pappel |
| Bu | Rotbuche | Ho | Holunder | Ro | Rose | Weißdorn |
| Eb | Eberesche | Hr | Hartriegel | We | Weide | Walnuss |
| Eg | Eiche | Kr | Roskastanie | Wi | Walnuss | |
| Ei | Eiche | Kv | Vogel-Kirsche | | | |
| Er | Schwarz-Erle | Li | Linde | | | |
| Es | Esche | Ob | Obstbaum | | | |

Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG i. V. m. § 24 NNatSchG und Lebensraumtypen nach Anh. I der FFH-Richtlinie

- Nr. FFH-Lebensraumtyp mit Nummer
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
- geschütztes Biotop

Geschützte Pflanzenarten nach Anh. I der BArtSchV

- geschützte Pflanzenart
- BS Breiblättrige Stendelwurz
- SuS Sumpf-Schwertlilie

Schutzgebiete

- Landschaftsschutzgebiet
- Sonstiges
- Untersuchungsraum Biotope (300 m zu beiden Seiten der Leitungsachse)

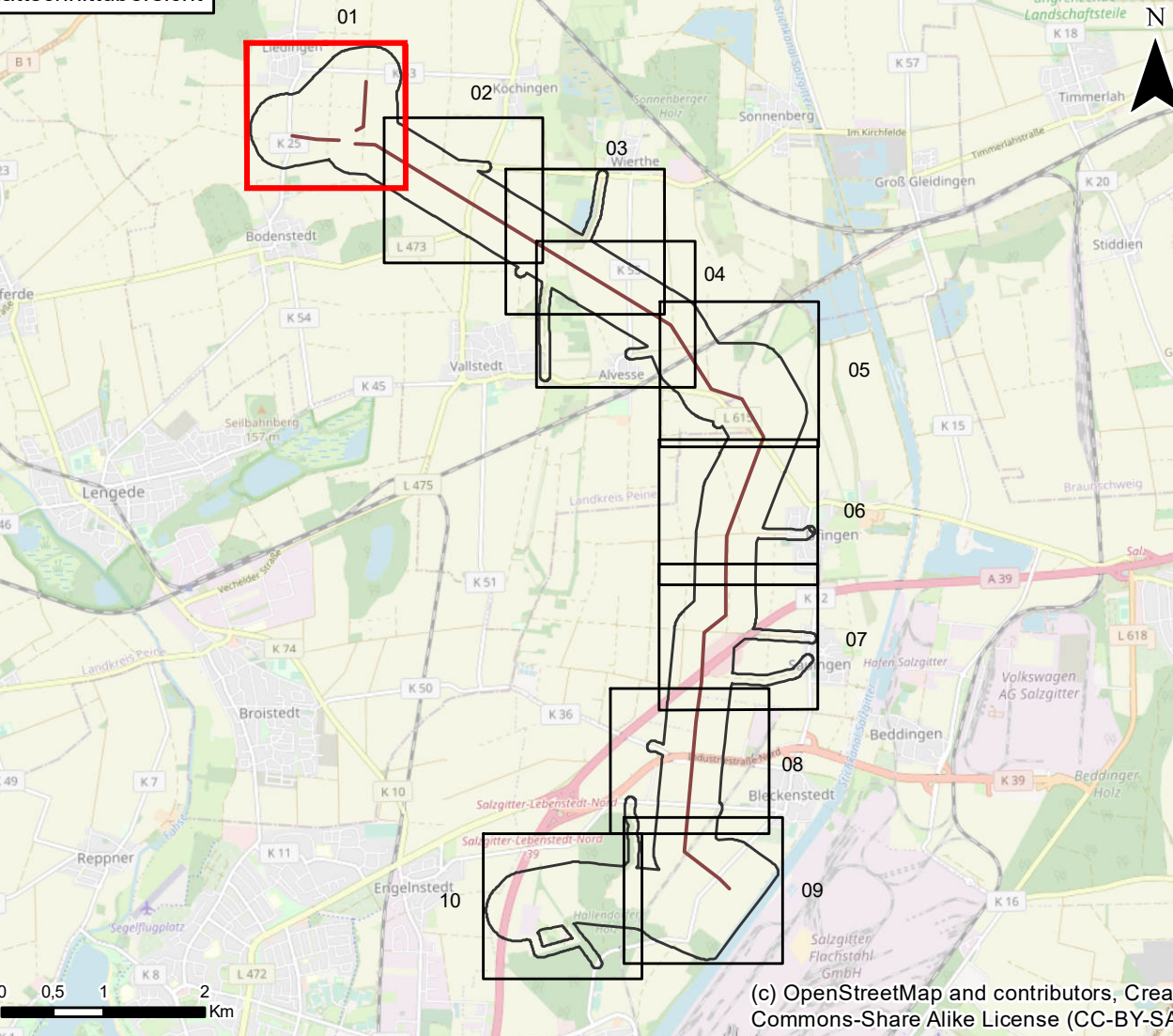
Technische Planung

- Trasse und Masten**
- Trassenachse (V4a)
 - Mast mit Nummer
 - Schutzstreifen

Anlage 20.2.2	Planart: Kartierplan	Blatt 1 von 10
---------------	----------------------	----------------

Planinhalt: Verbreitungskarte Biotoptypen, FFH-Lebensraumtypen, besonders und streng geschützte sowie gefährdete Pflanzenarten - Feinkartierung

Projekt: 380-kV-Leitung Lidingen – Bleckenstedt/Süd (LH-10-3046)



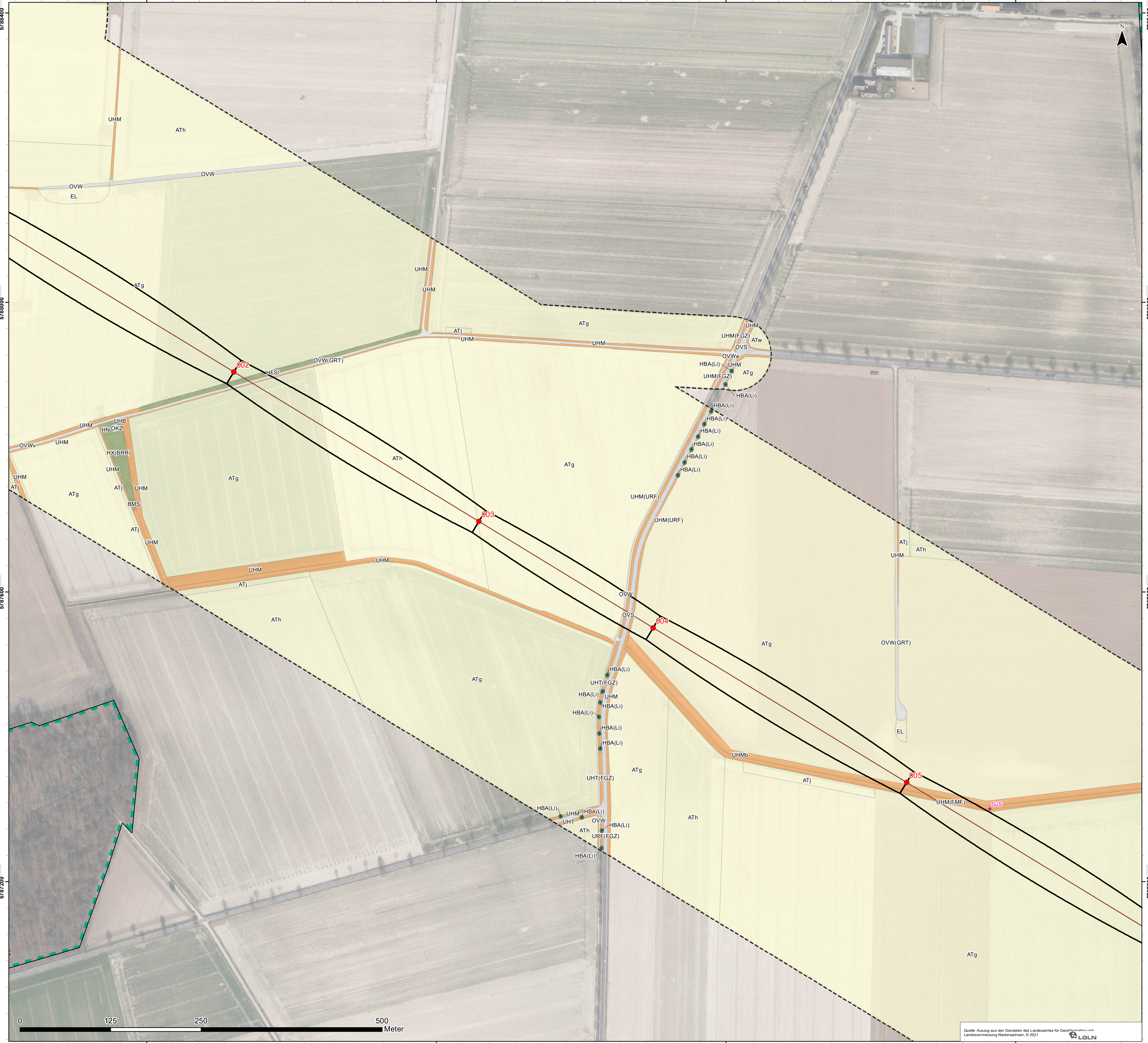
0	Ausgangsverfahren: Antragsfassung	09.12.2022	
---	-----------------------------------	------------	--

Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Datum	Name
Proj.-Nr.: 1730			

bear.:	Datum	Name	Höhensystem	
	12/2022	HH	Koordinatensystem	ETRS 1989 UTM Zone 32N
gez.:	12/2022	RahN	Kartengrundlage	-
gepr.:	12/2022	CM	Genehmigung	-
			Maßstab	1:2.500
			Blattgröße	59,40 x 103,10 cm

Auftraggeber: TenneT TSO GmbH, Bernecker Straße 70, 95448 Bayreuth

Auftragnehmer: LaReG Landschaftstechnik, Reibschwing, Heintzstraße 55A, 38126 Braunschweig, Telefon 0531-707156-00, Internet www.lareg.de, E-Mail info@lareg.de



Biotoptypen nach Drachenfels (2021)
 § nach § 30 Abs. 2 Nr. 1 BNatSchG geschützte Biotope

- Wälder**
- WMK Mesophiler Kalkbuchenwald
 - WMT Mesophiler Buchenwald kalkärmerer Standorte des Tieflands
 - WCK Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer Kalkstandorte
 - WCE Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte
 - WNE Erlen- und Eschen-Sumpfwald
 - WNW § Weiden-Sumpfwald
 - WU Erlenwald entwässerter Standorte
 - WGM Edellaubmischwald frischer, basenreicher Standorte
 - WPB Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
 - WPE Ahorn- und Eschen-Pionierwald
 - WPK Weiden-Pionierwald
 - WPS Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
 - WXH Laubforst aus einheimischen Arten
 - WXP Hybridpappelforst
 - WZF Fichtenforst
 - WZL Lärchenforst
 - WZD Douglasienforst
 - WJL Laubwald-Jungbestand
 - WJN Nadelwald-Jungbestand
 - WRM Waldrand mittlerer Standorte
 - WRF Waldrand feuchter Standorte
 - UWR Waldlichtungsfur basenreicher Standorte [Kahlschlag u.a.]

- Gebüsche und Gehölzbestände**
- BTK Laubgebüsch trockenwarmer Kalkstandorte
 - BMS Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
 - BMR Mesophiles Rosengebüsch
 - BMH Mesophiles Haselgebüsch
 - BSF Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebüsch
 - BAZ § Sonstiges Weiden-/Ufergebüsch
 - BNR § Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BFR Feuchtbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BRU Ruderalgebüsch
 - BRR Rubus-/Lianengestrüpp
 - BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
 - BRX Sonstiges standortfremdes Gebüsch
 - HFS Strauchhecke
 - HFM Strauch-Baumhecke
 - HN Naturnahes Feldgehölz
 - HX Standortfremdes Feldgehölz
 - HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
 - HBA Allee/Baumreihe
 - BE Einzelstrauch
 - HOJ Junger Strauchbestand
 - HPG Standortgerechte Gehölzpflanzung
 - HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
 - HPX Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand

- Binnengewässer**
- FMF Mäßig ausgebauter Tiefenbach mit Feinsubstrat
 - FGR Nährstoffreicher Graben
 - FGZ Sonstiger vegetationsarmer Graben
 - FGX Befestigter Graben
 - FKG Großer Kanal
 - OQS Steinschüttung/-wurf an Flussufern
 - SEZ § Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer (eutroph)
 - VERSS § Schilfröhricht nährstoffreicher Stillgewässer
 - STW Waldtümpel

- Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore**
- NRS § Schilf-Landröhricht
 - NPZ Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pioniervegetation

- Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope**
- DOZ Sonstiger Offenbodenbereich

- Heiden und Magerrasen**
- RAG Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte

- Grünland**
- GFS § Sonstiges nährstoffreiches Feuchtgrünland
 - GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
 - GEM Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
 - GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
 - GIT Intensivgrünland trockenerer Mineralböden
 - GIM Intensivgrünland auf Moorböden
 - GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
 - GW Sonstige Weidefläche

- Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren**
- UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur
 - UHF Halbbruderal Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
 - UHM Halbbruderal Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - UHT Halbbruderal Gras- und Staudenflur trockener Standorte
 - UHN Nitrophiler Staudensaum
 - UHB Artenarme Brennesselflur
 - UHL Artenarme Landreitgrasflur
 - URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte, Ausprägungen in Dorfgebieten
 - URT Ruderalflur trockenwarmer Standorte
 - UNG Goldrutenflur
 - UNZ Sonstige Neophytenflur

- Acker- und Gartenbau-Biotope**
- AT Basenreicher Lehm-/Tonacker
 - AM Mooracker
 - EGG Gemüse- und sonstige Gartenbaufläche
 - EL Landwirtschaftliche Lagerfläche

- Grünanlagen**
- GRR Artenreicher Scherrasen
 - GRA Artenarmer Scherrasen
 - GRT Trittrasen
 - BZE Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
 - BZN Ziergebüsch aus überwiegend nicht einheimischen Gehölzarten
 - BZH Zierhecke
 - HSE Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten
 - HEB Einzelbaum/Baumgruppe des Siedlungsbereichs
 - HEA Allee/Baumreihe des Siedlungsbereichs
 - PHO Obst- und Gemüsegarten
 - PHG Hausgarten mit Großbäumen
 - PHZ Neuzellierter Ziergarten
 - PSZ Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
 - PZR Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
 - PZA Sonstige Grünanlage ohne Altbäume

- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
- OVS Straße
 - OVA Autobahn/Schnellstraße
 - OVE Gleisanlage
 - OVW Weg
 - OFZ Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
 - OEL Locker bebauter Einzelhausgebiet
 - OED Verdichtetes Einzel- und Reihenausbaugebiet
 - OEFF Ferienhausgebiet
 - ODP Landwirtschaftliche Produktionsanlage
 - ON Historischer/Sonstiger Gebäudekomplex
 - ONH Sonstiges historisches Gebäude
 - ONZ Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex

- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
- OAV Gebäude des Straßenverkehrs
 - OG Industri- und Gewerbezweck
 - OGG Gewerbegebiet
 - OKW Windkraftwerk
 - OKV Stromverteilungsanlage
 - OKZ Sonstige Anlage zur Energieversorgung
 - OMX Sonstige Mauer/Wand
 - OYB Bunker
 - OYJ Hochsitz/jagdliche Einrichtung
 - OYH Hütte
 - OYS Sonstiges Bauwerk
 - OX Baustelle
 - Einzelbaum

- Baumarten**
- | | | | | | | |
|----|--------------|----|---------------|----|---------------|----------------|
| Ah | Ahorn | Fi | Fichte | Ph | Populus spec. | Hybridpappel |
| Bi | Birke | Hb | Hainbuche | Ps | Pappel | Schwarz-Pappel |
| Bu | Rotbuche | Ho | Holunder | Ro | Rose | Weißdorn |
| Eb | Eberesche | Hr | Hartriegel | Wd | Weide | Walnuss |
| Eg | Eiche | Kr | Roskastanie | Wi | Weiße | |
| Ei | Eiche | Kv | Vogel-Kirsche | | | |
| Er | Schwarz-Erle | Li | Linde | | | |
| Es | Esche | Ob | Obstbaum | | | |

Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG i. V. m. § 24 NNatSchG und Lebensraumtypen nach Anh. I der FFH-Richtlinie

- Nr. FFH-Lebensraumtyp mit Nummer
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
- geschützte Biotope

Geschützte Pflanzenarten nach Anh. I der BArtSchV

- geschützte Pflanzenart
- BS Breitblättrige Stendelwurz
- SuS Sumpf-Schwertilie

Schutzgebiete

- Landschaftsschutzgebiet
- Sonstiges Untersuchungsraum Biotope (300 m zu beiden Seiten der Leitungsachse)

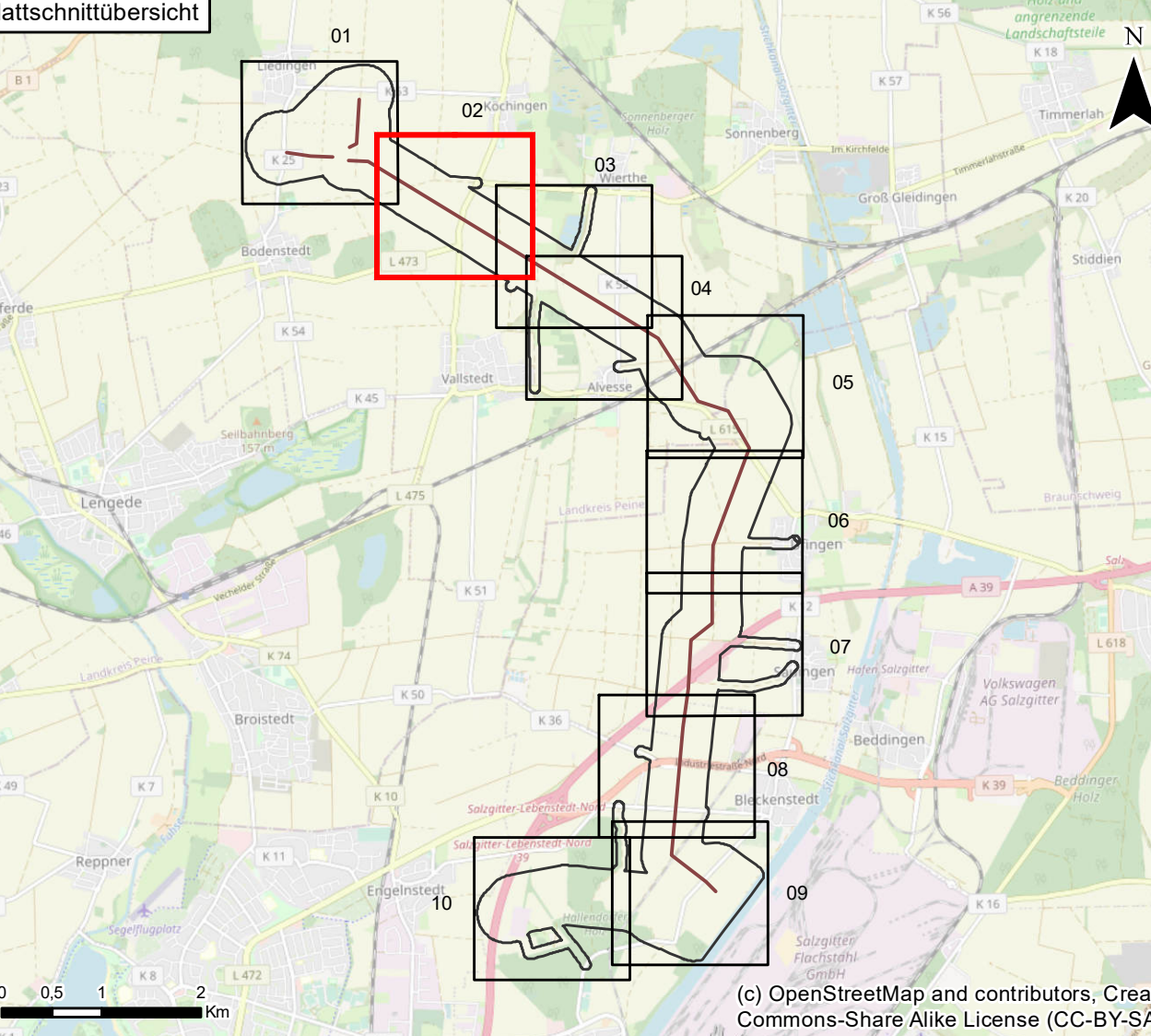
Technische Planung

- Trasse und Masten**
- Trassenachse (V4a)
 - Mast mit Nummer
 - Schutzstreifen

Anlage 20.2.2	Planart: Kartierplan	Blatt 2 von 10
---------------	----------------------	----------------

Planinhalt: Verbreitungskarte Biotoptypen, FFH-Lebensraumtypen, besonders und streng geschützte sowie gefährdete Pflanzenarten - Feinkartierung

Projekt: 380-kV-Leitung Lidingen – Bleckenstedt/Süd (LH-10-3046)



0	Ausgangsverfahren: Antragsfassung	09.12.2022	
---	-----------------------------------	------------	--

Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Datum	Name
-------	-----------------------------	-------	------

Proj.-Nr.: 1730

bear.:	Datum	Name	Höhensystem	
12/2022	HH		Koordinatensystem	ETRS 1989 UTM Zone 32N
gez.:	12/2022	RahN	Kartengrundlage	-
gepr.:	12/2022	CM	Genehmigung	-
			Maßstab	1:2.500
			Blattgröße	59,40 x 103,10 cm

Auftraggeber: Tennet
 Gemeinschaft GfR
 Heilmfelder Straße 55A | 38126 Braunschweig
 Telefon 0531-707156-0 | E-Mail info@tennet.de

Auftragnehmer: LaReG
 Landschaftsplanung
 Reibitzener
 Gröbenweg 1
 38126 Braunschweig
 Telefon 0531-707156-15 | E-Mail info@lareg.de

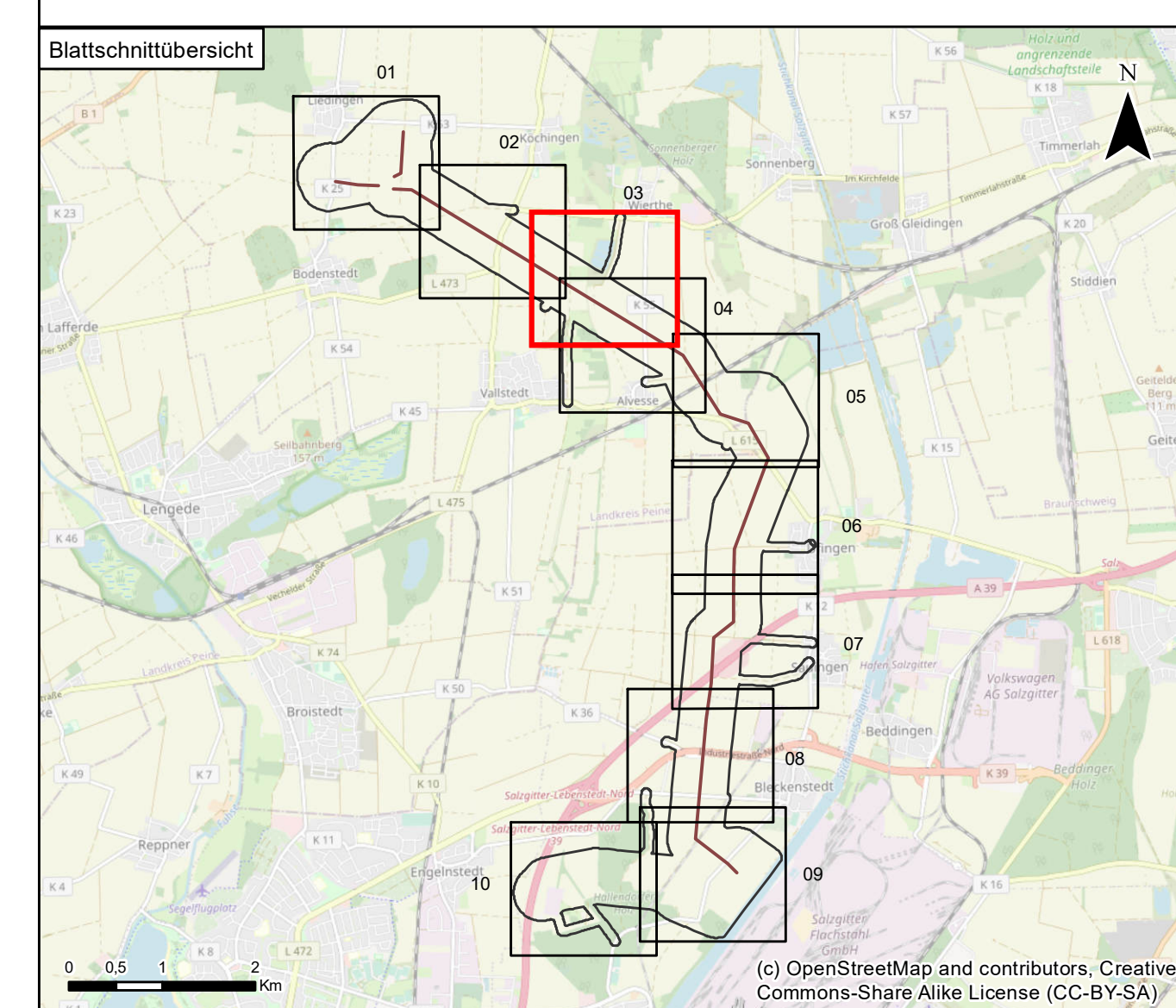
Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geodäsie und Landesvermessung Niedersachsen, © 2021



- Biotoptypen nach Drachenfels (2021)**
 § nach § 30 Abs. 2 Nr. 1 BNatSchG geschützte Biotope
- Wälder**
- WMK Mesophiler Kalkbuchenwald
 - WMT Mesophiler Buchenwald kalkärmerer Standorte des Tieflands
 - WCK Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer Kalkstandorte
 - WCE Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte
 - WNE Erlen- und Eschen-Sumpfwald
 - WNW § Weiden-Sumpfwald
 - WU Erlenwald entwässerter Standorte
 - WGM Edellaubmischwald frischer, basenreicher Standorte
 - WPB Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
 - WPE Ahorn- und Eschen-Pionierwald
 - WPU Weiden-Pionierwald
 - WPS Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
 - WXH Laubforst aus einheimischen Arten
 - WXP Hybridpappelforst
 - WZF Fichtenforst
 - WZL Lärchenforst
 - WZD Douglasienforst
 - WJL Laubwald-Jungbestand
 - WJN Nadelwald-Jungbestand
 - WRM Waldrand mittlerer Standorte
 - WRF Waldrand feuchter Standorte
 - UWR Waldichtungsfur basenreicher Standorte [Kahlschlag u.a.]
- Gebüsche und Gehölzbestände**
- BTK Laubgebüsch trockenwarmer Kalkstandorte
 - BMS Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
 - BMR Mesophiles Rosengebüsch
 - BMH Mesophiles Haselgebüsch
 - BSF Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebüsch
 - BAZ § Sonstiges Weiden-/Ufergebüsch
 - BNR § Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BFR Feuchtbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BRU Ruderalgebüsch
 - BRR Rubus-/Lianengestrüpp
 - BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
 - BRX Sonstiges standortfremdes Gebüsch
 - HFS Strauchhecke
 - HFM Strauch-Baumhecke
 - HNM Naturnahes Feldgehölz
 - HX Standortfremdes Feldgehölz
 - HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
 - HBA Allee/Baumreihe
 - BE Einzelstrauch
 - HOJ Junger Strauchbestand
 - HPG Standortgerechte Gehölzpflanzung
 - HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
 - HPX Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand
- Binnengewässer**
- FMF Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Feinsubstrat
 - FGR Nährstoffreicher Graben
 - FGZ Sonstiger vegetationsarmer Graben
 - FGX Befestigter Graben
 - FKG Großer Kanal
 - OQS Steinschüttung/-wurf an Flussufern
 - SEZ § Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer (eutroph)
 - VERSS § Schilfröhricht nährstoffreicher Stillgewässer
 - STW Waldtumpf
- Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore**
- NRS § Schilf-Ländröhricht
 - NPZ Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pioniervegetation
- Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope**
- DOZ Sonstiger Offenbodenbereich
- Heiden und Magerrasen**
- RAG Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte
- Grünland**
- GFS § Sonstiges nährstoffreiches Feuchtgrünland
 - GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
 - GEM Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
 - GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
 - GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden
 - GIM Intensivgrünland auf Moorböden
 - GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
 - GW Sonstige Weidefläche
- Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren**
- UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur
 - UHF Halbbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
 - UHM Halbbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - UHT Halbbruderaler Gras- und Staudenflur trockener Standorte
 - UHN Nitrophiler Staudensaum
 - UHB Artenarme Brennnesselflur
 - UHL Artenarme Landreitgrasflur
 - URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte, Ausprägungen in Dorfgebieten
 - URT Ruderalflur trockenwarmer Standorte
 - UNG Goldrutenflur
 - UNZ Sonstige Neophytenflur
- Acker- und Gartenbau-Biotope**
- AT Basenreicher Lehm-/Tonacker
 - AM Mooracker
 - EGG Gemüse- und sonstige Gartenbaufläche
 - EL Landwirtschaftliche Lagerfläche
- Grünanlagen**
- GRR Artenreicher Scherrasen
 - GRA Artenarmer Scherrasen
 - GRT Trittrasen
 - BZE Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
 - BZN Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten
 - BZH Zierhecke
 - HSE Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten
 - HEB Einzelbaum/Baumgruppe des Siedlungsbereichs
 - HEA Allee/Baumreihe des Siedlungsbereichs
 - PHO Obst- und Gemüsegarten
 - PHG Hausgarten mit Großbäumen
 - PHZ Neuzulassungs Ziergarten
 - PSZ Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
 - PZR Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
 - PZA Sonstige Grünanlage ohne Altbäume
- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
- OVS Straße
 - OVA Autobahn/Schnellstraße
 - OVE Gleisanlage
 - OVW Weg
 - OFZ Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
 - OEL Verdrichtes Einzel- und Reihenhausegebiet
 - OED Verdichtetes Einzel- und Reihenhausegebiet
 - OEF Ferienhausegebiet
 - ODP Landwirtschaftliche Produktionsanlage
 - ON Historischer/Sonstiger Gebäudekomplex
 - ONH Sonstiges historisches Gebäude
 - ONZ Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex

- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
- OAV Gebäude des Straßenverkehrs
 - OG Industri- und Gewerbekomplex
 - OGG Gewerbegebiet
 - OKW Windkraftwerk
 - OKV Stromverteilungsanlage
 - OKZ Sonstige Anlage zur Energieversorgung
 - OMX Sonstige Mauer/Wand
 - OYB Bunker
 - OYJ Hochsitz/jagdliche Einrichtung
 - OYH Hütte
 - OYS Sonstiges Bauwerk
 - OX Baustelle
- Baumarten**
- | | | | | | | | |
|----|--------------|----|---------------|----|----------------|----|--------------|
| Ah | Ahorn | Fi | Fichte | Ph | Populus spec. | Hy | Hybridpappel |
| Bi | Birke | Hb | Hainbuche | Ps | Pappel | | |
| Bu | Rotbuche | Ho | Holunder | Ps | Schwarz-Pappel | | |
| Eb | Eberesche | Hr | Hartriegel | Ro | Rose | | |
| Eg | Eiche | Kr | Roskastanie | Wd | Weißdorn | | |
| Ei | Eiche | Kv | Vogel-Kirsche | We | Weide | | |
| Er | Schwarz-Erle | Li | Linde | Wi | Walnuss | | |
| Es | Esche | Ob | Obstbaum | | | | |
- Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG i. V. m. § 24 NNatSchG und Lebensraumtypen nach Anh. I der FFH-Richtlinie**
- Nr. FFH-Lebensraumtyp mit Nummer
 - 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
 - geschütztes Biotop
- Geschützte Pflanzenarten nach Anh. I der BARTSchV**
- geschützte Pflanzenart
 - BS Breitblättrige Stendelwurz
 - SuS Sumpf-Schwertilie
- Schutzgebiete**
- Landschaftsschutzgebiet
 - Sonstiges
 - Untersuchungsraum Biotope (300 m zu beiden Seiten der Leitungsachse)
- Technische Planung**
- Trasse und Masten**
- Trassenachse (V4a)
 - Mast mit Nummer
 - Schutzstreifen

Anlage 20.2.2	Planart: Kartierplan	Blatt 3 von 10
Planinhalt: Verbreitungskarte Biotoptypen, FFH-Lebensraumtypen, besonders und streng geschützte sowie gefährdete Pflanzenarten - Feinkartierung		
Projekt: 380-kV-Leitung Lidingen – Bleckenstedt/Süd (LH-10-3046)		



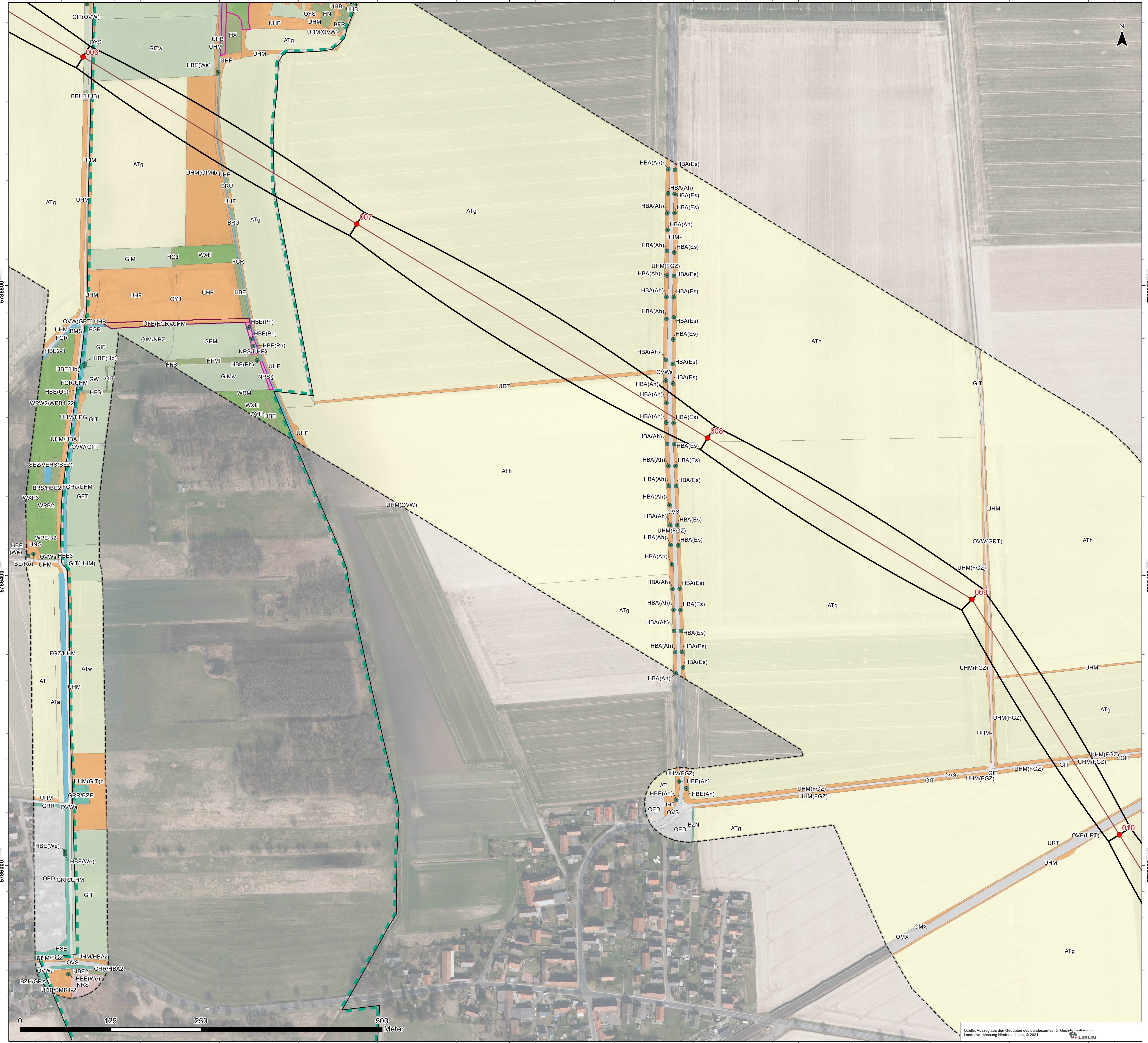
0	Ausgangsverfahren: Antragsfassung	09.12.2022	
Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Datum	Name
Proj.-Nr.: 1730			
bear.:	12/2022	HH	Koordinatensystem ETRS 1989 UTM Zone 32N
gez.:	12/2022	RahN	Kartengrundlage -
gepr.:	12/2022	CM	Genehmigung -
			Maßstab 1:2.500
			Blattgröße 59,40 x 103,10 cm

Auftraggeber: Tennet

Auftragnehmer: LaReG

Tennet TSO GmbH
 Bernecker Straße 70
 95448 Bayreuth

LaReG
 Landschaftsplanung
 Reibitzweg
 Heilmfelder Straße 55A
 38126 Braunschweig
 Telefon 0531-707156-00
 Internet www.lareg.de
 E-Mail info@lareg.de



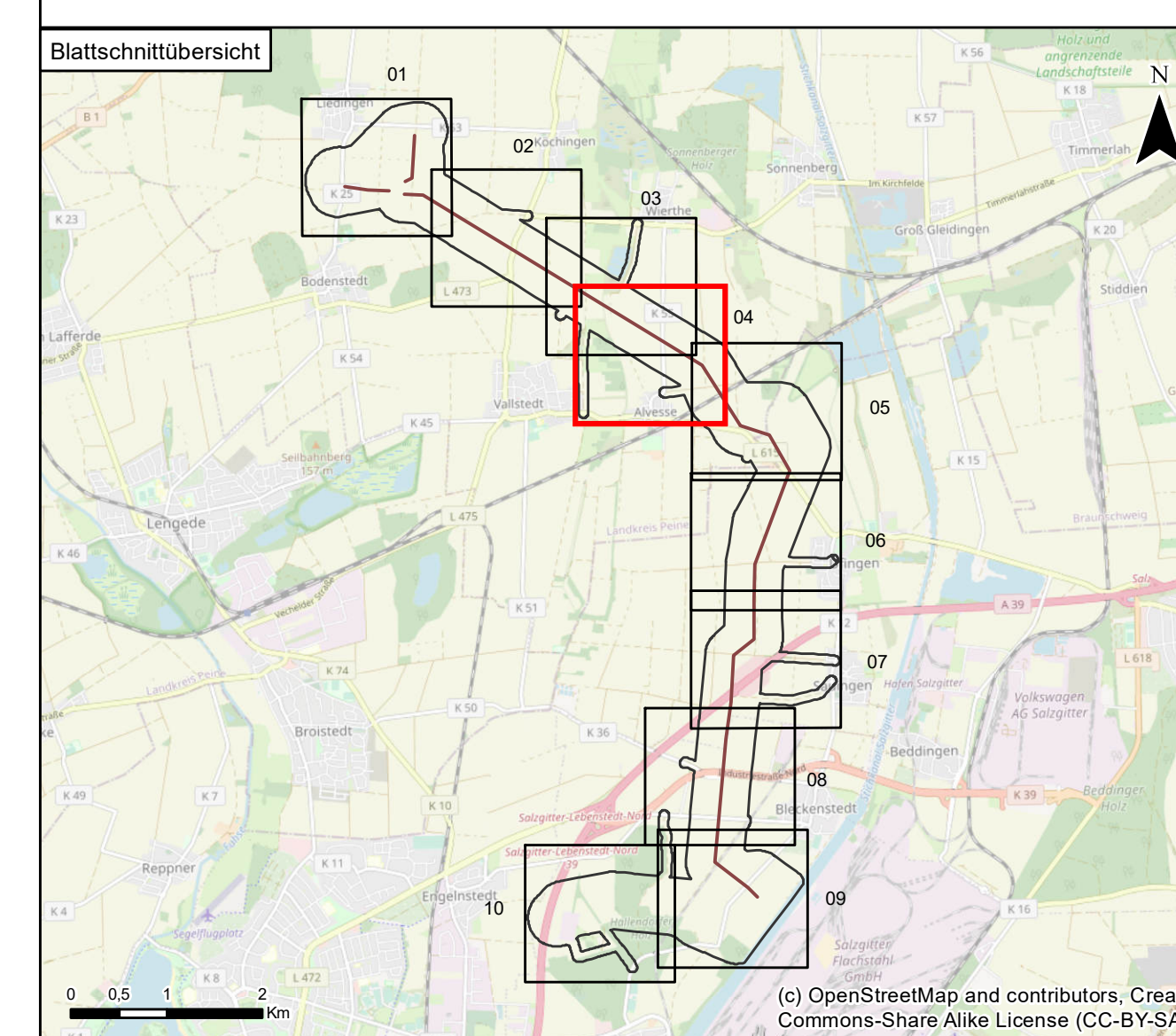
- Biotoptypen nach Drachenfels (2021)**
 § nach § 30 Abs. 2 Nr. 1 BNatSchG geschützte Biotope
- Wälder**
- WMK Mesophiler Kalkbuchenwald
 - WMT Mesophiler Buchenwald kalkärmerer Standorte des Tieflands
 - WCK Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer Kalkstandorte
 - WCE Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte
 - WNE Erlen- und Eschen-Sumpfwald
 - WNW § Weiden-Sumpfwald
 - WU Erlenwald entwässerter Standorte
 - WGM Edellaubmischwald frischer, basenreicher Standorte
 - WPB Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
 - WPE Ahorn- und Eschen-Pionierwald
 - WPP Weiden-Pionierwald
 - WPS Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
 - WXH Laubforst aus einheimischen Arten
 - WXP Hybridpappelforst
 - WZF Fichtenforst
 - WZL Lärchenforst
 - WZD Douglasienforst
 - WJL Laubwald-Jungbestand
 - WJN Nadelwald-Jungbestand
 - WRM Waldrand mittlerer Standorte
 - WRF Waldrand feuchter Standorte
 - UWR Waldlichtungsfur basenreicher Standorte [Kahlschlag u.a.]
- Gebüsche und Gehölzbestände**
- BTK Laubgebüsch trockenwarmer Kalkstandorte
 - BMS Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
 - BMR Mesophiles Rosengebüsch
 - BMH Mesophiles Haselgebüsch
 - BSF Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebüsch
 - BAZ § Sonstiges Weiden-/Ufergebüsch
 - BNR § Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BFR Feuchtbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BRU Ruderalgebüsch
 - BRR Rubus-/Lianengestrüpp
 - BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
 - BRX Sonstiges standortfremdes Gebüsch
 - HFS Strauchhecke
 - HFM Strauch-Baumhecke
 - HN Naturnahes Feldgehölz
 - HX Standortfremdes Feldgehölz
 - HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
 - HBA Allee/Baumreihe
 - BE Einzelstrauch
 - HOJ Junger Strauchbestand
 - HPG Standortgerechte Gehölzpflanzung
 - HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
 - HPX Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand
- Binnengewässer**
- FMF Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Feinsubstrat
 - FGR Nährstoffreicher Graben
 - FGZ Sonstiger vegetationsarmer Graben
 - FGX Befestigter Graben
 - FKG Großer Kanal
 - OQS Steinschüttung/-wurf an Flussufern
 - SEZ § Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer (eutroph)
 - VER § Schilfröhricht nährstoffreicher Stillgewässer
 - STW Waldtumpf
- Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore**
- NRS § Schilf-Landröhricht
 - NPZ Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pioniervegetation
- Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope**
- DOZ Sonstiger Offenbodenbereich
- Heiden und Magerrasen**
- RAG Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte
- Grünland**
- GFS § Sonstiges nährstoffreiches Feuchtgrünland
 - GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
 - GEM Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
 - GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
 - GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden
 - GIM Intensivgrünland auf Moorböden
 - GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
 - GW Sonstige Weidefläche
- Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren**
- UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur
 - UHF Halbduerale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
 - UHM Halbduerale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - UHT Halbduerale Gras- und Staudenflur trockener Standorte
 - UHN Nitrophiler Staudensaum
 - UHB Artenarme Brennesselflur
 - UHL Artenarme Landreitgrasflur
 - URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte, Ausprägungen in Dorfgebieten
 - URT Ruderalflur trockenwarmer Standorte
 - UNG Goldrutenflur
 - UNZ Sonstige Neophytenflur
- Acker- und Gartenbau-Biotope**
- AT Basenreicher Lehm-/Tonacker
 - AM Mooracker
 - EGG Gemüse- und sonstige Gartenbaufläche
 - EL Landwirtschaftliche Lagerfläche
- Grünanlagen**
- GRR Artenreicher Scherrasen
 - GRA Artenarmer Scherrasen
 - GRT Trittrassen
 - BZE Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
 - BZN Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten
 - BZH Zierhecke
 - HSE Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten
 - HEB Einzelbaum/Baumgruppe des Siedlungsbereichs
 - HEA Allee/Baumreihe des Siedlungsbereichs
 - PHO Obst- und Gemüsegarten
 - PHG Hausgarten mit Großbäumen
 - PHZ Neuzettlicher Ziergarten
 - PSZ Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
 - PZR Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
 - PZA Sonstige Grünanlage ohne Altbäume
- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
- OVS Straße
 - OVA Autobahn/Schnellstraße
 - OVE Gleisanlage
 - OVW Weg
 - OFZ Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
 - OEL Lockere Einzelhausgebiet
 - OED Verdrichtes Einzel- und Reihenhausgebiet
 - OEF Ferienhausgebiet
 - ODP Landwirtschaftliche Produktionsanlage
 - ON Historischer/Sonstiger Gebäudekomplex
 - ONH Sonstiges historisches Gebäude
 - ONZ Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex

- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
- OAV Gebäude des Straßenverkehrs
 - OG Industri- und Gewerbekomplex
 - OGG Gewerbegebiet
 - OKW Windkraftwerk
 - OKV Stromverteilungsanlage
 - OKZ Sonstige Anlage zur Energieversorgung
 - OMX Sonstige Mauer/Wand
 - OYB Bunker
 - OYJ Hochstift/jagdliche Einrichtung
 - OYH Hütte
 - OYS Sonstiges Bauwerk
 - OX Baustelle
- Baumarten**
- | | | | | | | |
|----|--------------|----|---------------|----|----------------|----------------|
| Ah | Ahorn | Fi | Fichte | Ph | Populus spec. | Hybridpappel |
| Bi | Birke | Hb | Hainbuche | Ps | Pappel | Pappel |
| Bu | Rotbuche | Ho | Holunder | Ps | Schwarz-Pappel | Schwarz-Pappel |
| Eb | Eberesche | Hr | Hartriegel | Ro | Rose | Rose |
| Eg | Eiche | Kr | Roskastanie | Wd | Weißdorn | Weißdorn |
| Ei | Eiche | Kv | Vogel-Kirsche | We | Weide | Weide |
| Er | Schwarz-Erle | Li | Linde | Wi | Walnuss | Walnuss |
| Es | Esche | Ob | Obstbaum | | | |
- Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG i. V. m. § 24 NNatSchG und Lebensraumtypen nach Anh. I der FFH-Richtlinie**
- Nr. FFH-Lebensraumtyp mit Nummer
 - 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
 - geschütztes Biotop
- Geschützte Pflanzenarten nach Anh. I der BArtSchV**
- geschützte Pflanzenart
 - BS Breitblättrige Stendelwurz
 - SuS Sumpf-Schwertlilie
- Schutzgebiete**
- Landschaftsschutzgebiet
- Sonstiges**
- Untersuchungsraum Biotope (300 m zu beiden Seiten der Leitungsachse)
- Technische Planung**
- Trasse und Masten**
- Trassenachse (V4a)
 - Mast mit Nummer
 - Schutzstreifen

Anlage 20.2.2	Planart: Kartierplan	Blatt 4 von 10
---------------	----------------------	----------------

Planinhalt: Verbreitungskarte Biotoptypen, FFH-Lebensraumtypen, besonders und streng geschützte sowie gefährdete Pflanzenarten - Feinkartierung

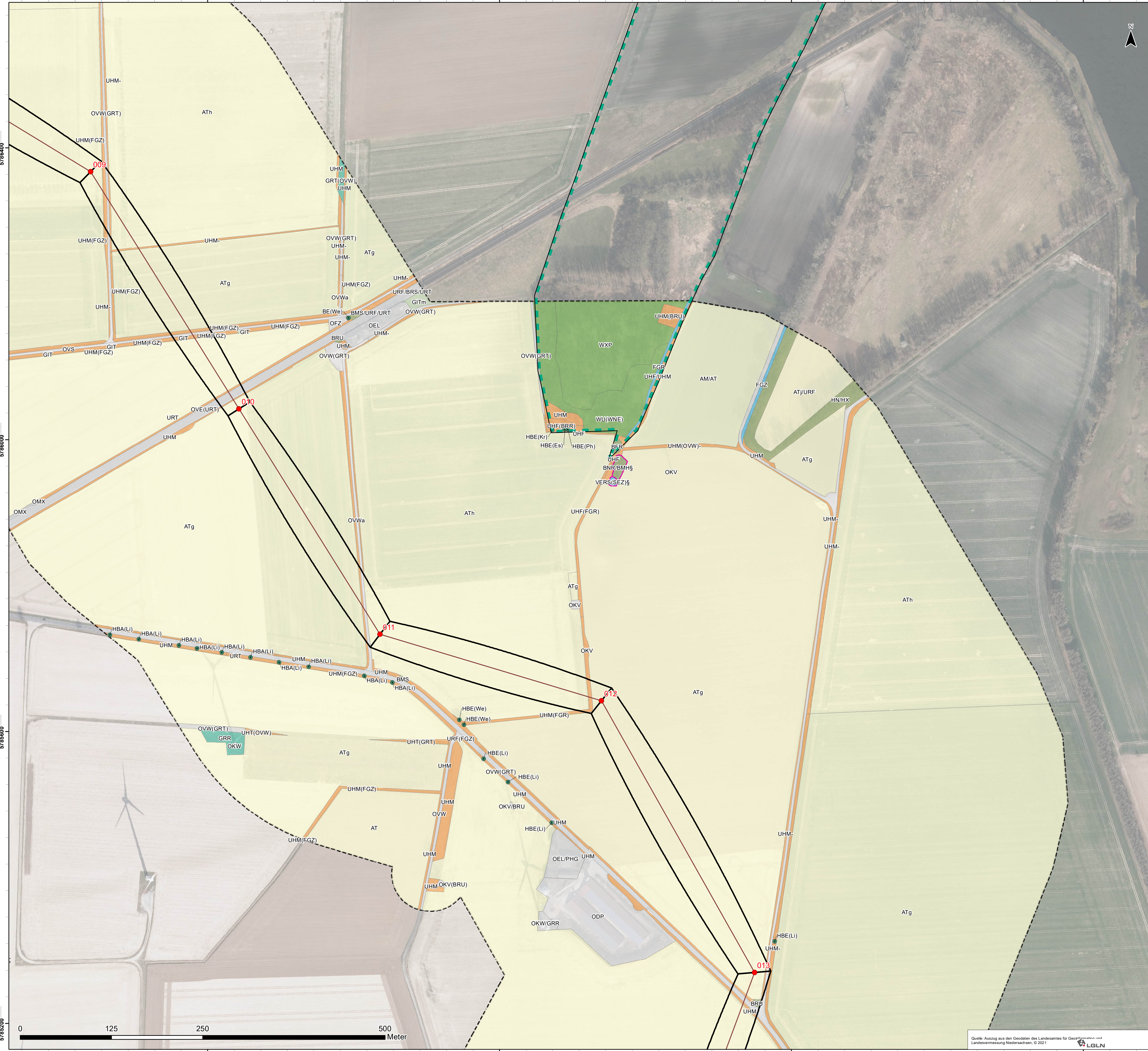
Projekt: 380-kV-Leitung Lidingen – Bleckenstedt/Süd (LH-10-3046)



0	Ausgangsverfahren: Antragsfassung	09.12.2022	
Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Datum	Name
Proj.-Nr.: 1730			
bear.:	12/2022	HH	Koordinatensystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N
gez.:	12/2022	RahN	Kartengrundlage: -
gepr.:	12/2022	CM	Genehmigung: -
			Maßstab: 1:2.500
			Blattgröße: 59,40 x 103,10 cm

Auftraggeber: TenneT TSO GmbH, Bernecker Straße 70, 95448 Bayreuth

Auftragnehmer: LaReG Landschaftsplanung, Heintzstraße 55A, 38126 Braunschweig, Telefon 0531-707156-0, Internet www.lareg.de, E-Mail info@lareg.de



Biotoptypen nach Drachenfels (2021)
 § nach § 30 Abs. 2 Nr. 1 BNatSchG geschützte Biotope

- Wälder**
 - WMK Mesophilier Kalkbuchenwald
 - WMT Mesophilier Buchenwald kalkärmerer Standorte des Tieflands
 - WCK Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer Kalkstandorte
 - WCE Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte
 - WNE Erlen- und Eschen-Sumpfwald
 - WNW § Weiden-Sumpfwald
 - WU Erlenwald entwässerter Standorte
 - WGM Edellaubmischwald frischer, basenreicher Standorte
 - WPB Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
 - WPE Ahorn- und Eschen-Pionierwald
 - WPP Weiden-Pionierwald
 - WPS Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
 - WXH Laubforst aus einheimischen Arten
 - WXP Hybridpappelforst
 - WZF Fichtenforst
 - WZL Lärchenforst
 - WZD Douglasienforst
 - WJL Laubwald-Jungbestand
 - WJN Nadelwald-Jungbestand
 - WRM Waldrand mittlerer Standorte
 - WRF Waldrand feuchter Standorte
 - UWR Waldichtungsfur basenreicher Standorte [Kahlschlag u.a.]
- Gebüsche und Gehölzbestände**
 - BTK Laubgebüsch trockenwarmer Kalkstandorte
 - BMS Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
 - BMR Mesophiles Rosengebüsch
 - BMH Mesophiles Haselgebüsch
 - BSF Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebüsch
 - BAZ § Sonstiges Weiden-/Ufergebüsch
 - BNR § Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BFR Feuchtbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BRU Ruderalgebüsch
 - BRR Rubus-/Lianengestrüpp
 - BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
 - BRX Sonstiges standortfremdes Gebüsch
 - HFS Strauchhecke
 - HFM Strauch-Baumhecke
 - HN Naturnahes Feldgehölz
 - HX Standortfremdes Feldgehölz
 - HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
 - HBA Allee/Baumreihe
 - BE Einzelstrauch
 - HOJ Junger Streuobstbestand
 - HPG Standortgerechte Gehölzpflanzung
 - HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
 - HPX Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand
- Binnengewässer**
 - FMF Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Feinsubstrat
 - FGR Nährstoffreicher Graben
 - FGZ Sonstiger vegetationsarmer Graben
 - FGX Befestigter Graben
 - FKG Großer Kanal
 - OQS Steinschüttung/-wurf an Flussufern
 - SEZ § Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer (eutroph)
 - VERSS § Schluffröhricht nährstoffreicher Stillgewässer
 - STW Waldtumpel
- Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore**
 - NRS § Schilf-Landröhricht
 - NPZ Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pioniervegetation
- Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope**
 - DOZ Sonstiger Offenbodenbereich
 - RAG Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte
- Grünland**
 - GFS § Sonstiges nährstoffreiches Feuchtgrünland
 - GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
 - GEM Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
 - GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
 - GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden
 - GIM Intensivgrünland auf Moorböden
 - GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
 - GW Sonstige Weidefläche
- Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren**
 - UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur
 - UHF Halbbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
 - UHM Halbbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - UHT Halbbruderaler Gras- und Staudenflur trockener Standorte
 - UHN Nitrophiler Staudensaum
 - UHB Artenarme Brennnesselfur
 - UHL Artenarme Landreitgrasflur
 - URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte, Ausprägungen in Dorfgebieten
 - URT Ruderalflur trockenwarmer Standorte
 - UNG Goldrutenflur
 - UNZ Sonstige Neophytenflur
- Acker- und Gartenbau-Biotope**
 - AT Basenreicher Lehm-/ Tonacker
 - AM Mooracker
 - EGG Gemüse- und sonstige Gartenbaufläche
 - EL Landwirtschaftliche Lagerfläche
- Grünanlagen**
 - GRR Artenreicher Scherrasen
 - GRA Artenarmer Scherrasen
 - GRT Trittrasen
 - BZE Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
 - BZN Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten
 - BZH Zierhecke
 - HSE Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten
 - HEB Einzelbaum/Baumgruppe des Siedlungsbereichs
 - HEA Allee/Baumreihe des Siedlungsbereichs
 - PHO Obst- und Gemüsegarten
 - PHG Hausgarten mit Großbäumen
 - PHZ Neuzettlicher Ziergarten
 - PSZ Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
 - PZR Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
 - PZA Sonstige Grünanlage ohne Altbäume
- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
 - OVS Straße
 - OVA Autobahn/Schnellstraße
 - OVE Gleisanlage
 - OVW Weg
 - OFZ Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
 - OEL Locker bebautes Einzelhausgebiet
 - OED Verdichtetes Einzel- und Reihenhausgebiet
 - OFF Ferienhausgebiet
 - ODP Landwirtschaftliche Produktionsanlage
 - ON Historischer/Sonstiger Gebäudekomplex
 - ONH Sonstiges historisches Gebäude
 - ONZ Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex

Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen

- OAV Gebäude des Straßenverkehrs
- OG Industri- und Gewerbekomplex
- OGG Gewerbegebiet
- OKW Windkraftwerk
- OKV Stromverteilungsanlage
- OKZ Sonstige Anlage zur Energieversorgung
- OMX Sonstige Mauer/Wand
- OYB Bunker
- OYJ Hochsitz/jagdliche Einrichtung
- OYH Hütte
- OYS Sonstiges Bauwerk
- OX Baustelle
- Einzelbaum

Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG i. V. m. § 24 NNatSchG und Lebensraumtypen nach Anh. I der FFH-Richtlinie

- Nr. FFH-Lebensraumtyp mit Nummer
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
- geschütztes Biotop

Geschützte Pflanzenarten nach Anh. I der BArtSchV

- geschützte Pflanzenart
- BS Breitblättrige Stendelwurz
- SuS Sumpf-Schwertilie

Schutzgebiete

- Landschaftsschutzgebiet
- Sonstiges Untersuchungsraum Biotope (300 m zu beiden Seiten der Leitungsachse)

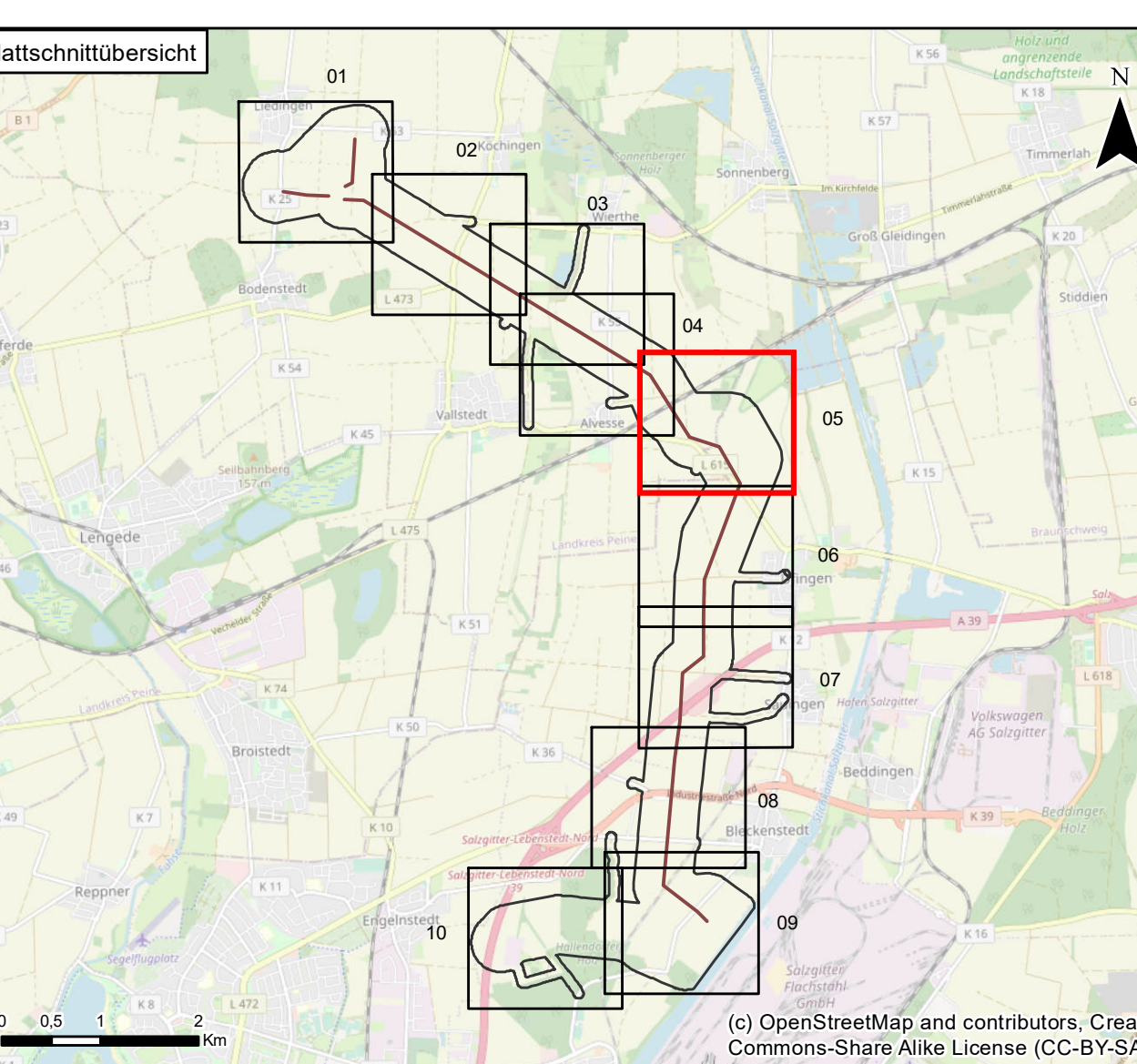
Technische Planung

- Trasse und Masten**
 - Trassenachse (V4a)
 - Mast mit Nummer
 - Schutzstreifen

Anlage 20.2.2	Planart: Kartierplan	Blatt 5 von 10
---------------	----------------------	----------------

Planinhalt: Verbreitungskarte Biotoptypen, FFH-Lebensraumtypen, besonders und streng geschützte sowie gefährdete Pflanzenarten - Feinkartierung

Projekt: 380-kV-Leitung Lidingen – Bleckenstedt/Süd (LH-10-3046)



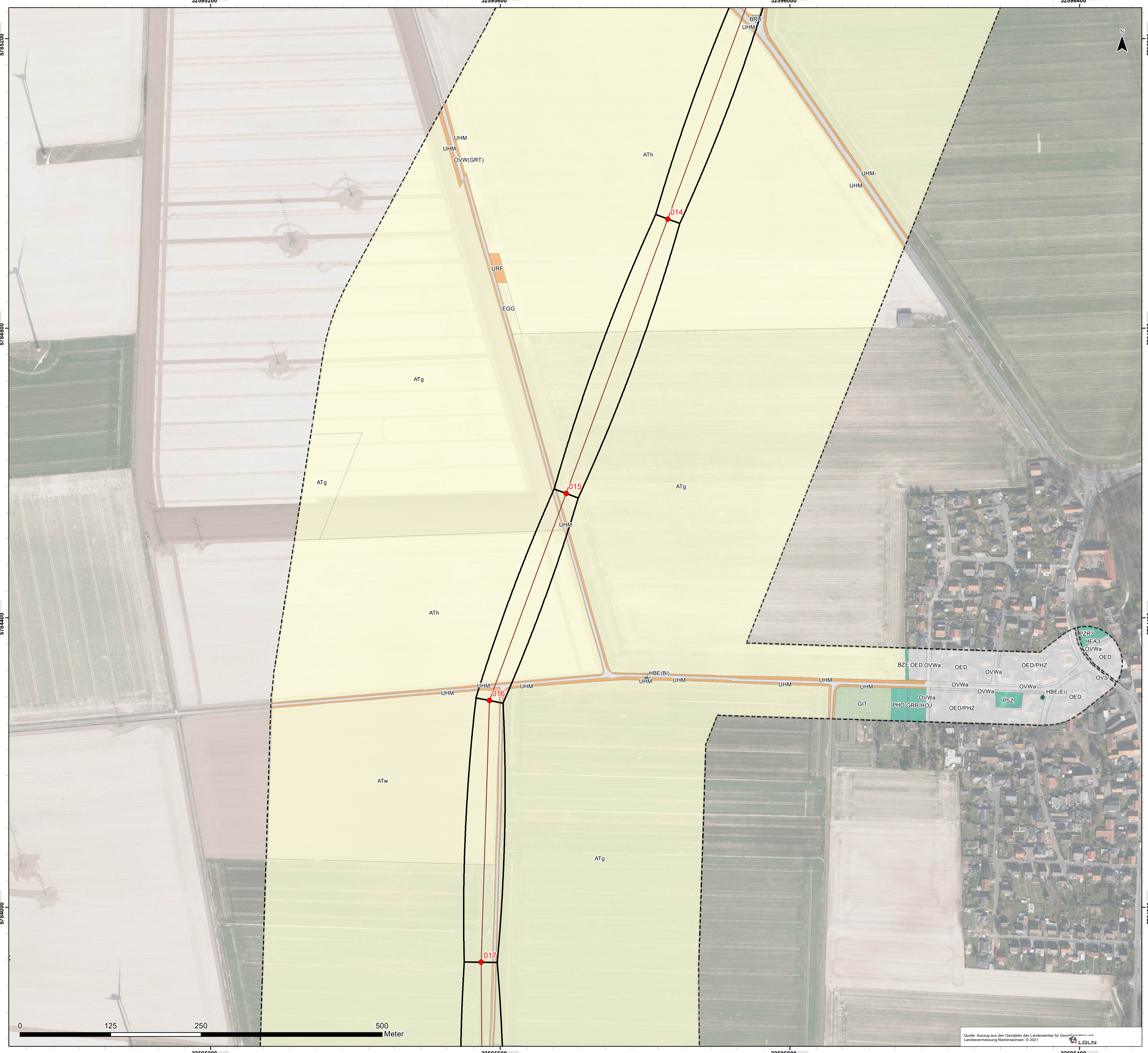
(c) OpenStreetMap and contributors, Creative Commons-Share Alike License (CC-BY-SA)

0	Ausgangsverfahren: Antragsfassung	09.12.2022		
Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Datum Name		
Proj.-Nr.: 1730				
bear.:	12/2022	HH	Koordinatensystem	ETRS 1989 UTM Zone 32N
gez.:	12/2022	RahN	Kartengrundlage	-
gepr.:	12/2022	CM	Genehmigung	-
			Maßstab	1:2.500
			Blattgröße	59,40 x 103,10 cm

Auftraggeber: TenneT TSO GmbH, Bernecker Straße 70, 95448 Bayreuth

Auftragnehmer: LaReG Landschaftsplanung, Heilmfelder Straße 55A, 38126 Braunschweig, Telefon 0531-707156-0, Internet www.lareg.de, E-Mail info@lareg.de

Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geodäsie und Landesvermessung Niedersachsen, © 2021



Biotoptypen nach Drachenfels (2021)
 nach § 30 Abs. 2 Nr. 1 BNatSchG geschützte Biotope

- Wälder**
 - WMK Mesophiler Kalkbuchenwald
 - WMT Mesophiler Buchenwald kalkärmerer Standorte des Tieflands
 - WCK Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer Kalkstandorte
 - WCE Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte
 - WNE Erlen- und Eschen-Sumpfwald
 - WNW § Weiden-Sumpfwald
 - WU Erlenwald entwässerter Standorte
 - WGM Edellaubmischwald frischer, basenreicher Standorte
 - WPB Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
 - WPE Ahorn- und Eschen-Pionierwald
 - WPP Weiden-Pionierwald
 - WPS Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
 - WXH Laubforst aus einheimischen Arten
 - WXP Hybridpappelforst
 - WZF Fichtenforst
 - WZL Lärchenforst
 - WZD Douglasienforst
 - WJL Laubwald-Jungbestand
 - WJN Nadelwald-Jungbestand
 - WRM Waldrand mittlerer Standorte
 - WRF Waldrand feuchter Standorte
 - UWR Waldichtungsfur basenreicher Standorte [Kahlschlag u.a.]
- Gebüsche und Gehölzbestände**
 - BTK Laubgebüsch trockenwarmer Kalkstandorte
 - BMS Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
 - BMR Mesophiles Rosengebüsch
 - BMH Mesophiles Haselgebüsch
 - BSF Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebüsch
 - BAZ § Sonstiges Weiden-/Ufergebüsch
 - BNR § Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BFR Feuchtgebüsch nährstoffreicher Standorte
 - BRU Ruderalgebüsch
 - BRR Rubus-/Lianengestrüpp
 - BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
 - BRX Sonstiges standortfremdes Gebüsch
 - HFS Strauchhecke
 - HFM Strauch-Baumhecke
 - HN Naturnahes Feldgehölz
 - HX Standortfremdes Feldgehölz
 - HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
 - HBA Allee/Baumreihe
 - BE Einzelstrauch
 - HOJ Junger Strauchbestand
 - HPG Standortgerechte Gehölzpflanzung
 - HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
 - HPX Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand
- Binnengewässer**
 - FMF Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Feinsubstrat
 - FGR Nährstoffreicher Graben
 - FGZ Sonstiger vegetationsarmer Graben
 - FGX Befestigter Graben
 - FKG Großer Kanal
 - OQS Steinschüttung/-wurf an Flussufern
 - SEZ § Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer (eutroph)
 - VER § Schilfröhricht nährstoffreicher Stillgewässer
 - STW Waldtümpel
- Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore**
 - NRS § Schilf-Landröhricht
 - NPZ Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pioniervegetation
- Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope**
 - DOZ Sonstiger Offenbodenbereich
- Heiden und Magerrasen**
 - RAG Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte
- Grünland**
 - GFS § Sonstiges nährstoffreiches Feuchtgrünland
 - GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
 - GEM Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
 - GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
 - GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden
 - GIM Intensivgrünland auf Moorböden
 - GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
 - GW Sonstige Weidefläche
- Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren**
 - UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur
 - UHF Halbbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
 - UHM Halbbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - UHT Halbbruderaler Gras- und Staudenflur trockener Standorte
 - UHN Nitrophiler Staudensaum
 - UHB Artenarme Brennnesselfur
 - UHL Artenarme Landreitgrasflur
 - URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte, Ausprägungen in Dorfgebieten
 - URT Ruderalflur trockenwarmer Standorte
 - UNG Goldrutenflur
 - UNZ Sonstige Neophytenflur
- Acker- und Gartenbau-Biotope**
 - AT Basenreicher Lehm-/Tonacker
 - AM Mooracker
 - EGG Gemüse- und sonstige Gartenbaufläche
 - EL Landwirtschaftliche Lagerfläche
- Grünanlagen**
 - GRR Artenreicher Scherrasen
 - GRA Artenarmer Scherrasen
 - GRT Trittrasen
 - BZE Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
 - BZN Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten
 - BZH Zierhecke
 - HSE Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten
 - HEB Einzelbaum/Baumgruppe des Siedlungsbereichs
 - HEA Allee/Baumreihe des Siedlungsbereichs
 - PHO Obst- und Gemüsegarten
 - PHG Hausgarten mit Großbäumen
 - PHZ Neuzelllicher Ziergarten
 - PSZ Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
 - PZR Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
 - PZA Sonstige Grünanlage ohne Altbäume
- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
 - OVS Straße
 - OVA Autobahn/Schnellstraße
 - OVE Gleisanlage
 - OVW Weg
 - OFZ Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
 - OEL Locker bebauter Einzelhausgebiet
 - OED Verdrichteter Einzel- und Reihenhausgebiet
 - OEF Ferienhausgebiet
 - OEP Landwirtschaftliche Produktionsanlage
 - ON Historischer/Sonstiger Gebäudekomplex
 - ONH Sonstiges historisches Gebäude
 - ONZ Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex

- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
 - OAV Gebäude des Straßenverkehrs
 - OG Industri- und Gewerbekomplex
 - OGG Gewerbegebiet
 - OKW Windkraftwerk
 - OKV Stromverteilungsanlage
 - OKZ Sonstige Anlage zur Energieversorgung
 - OMX Sonstige Mauer/Wand
 - OYB Bunker
 - OYJ Hochsitz/jagdliche Einrichtung
 - OYH Hütte
 - OYS Sonstiges Bauwerk
 - OX Baustelle
- Baumarten**

Ah	Ahorn	Fi	Fichte	Ph	Hybridpappel
Bi	Birke	Hb	Hainbuche	Populus spec.	Pappel
Bu	Rotbuche	Ho	Holunder	Ps	Schwarz-Pappel
Eb	Eberesche	Hr	Hartriegel	Ro	Rose
Eg	Eiche	Kr	Roskastanie	Wd	Weißdorn
Ei	Eiche	Kv	Vogel-Kirsche	We	Weide
Er	Schwarz-Erle	Li	Linde	Wi	Walnuss
Es	Esche	Ob	Obstbaum		

Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG i. V. m. § 24 NNatSchG und Lebensraumtypen nach Anh. I der FFH-Richtlinie

- Nr. FFH-Lebensraumtyp mit Nummer
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
- geschütztes Biotop

Geschützte Pflanzenarten nach Anh. I der BArtSchV

- geschützte Pflanzenart
- BS Breiblättrige Stendelwurz
- SuS Sumpf-Schwertilie

Schutzgebiete

- Landschaftsschutzgebiet
- Sonstiges
- Untersuchungsraum Biotope (300 m zu beiden Seiten der Leitungsachse)

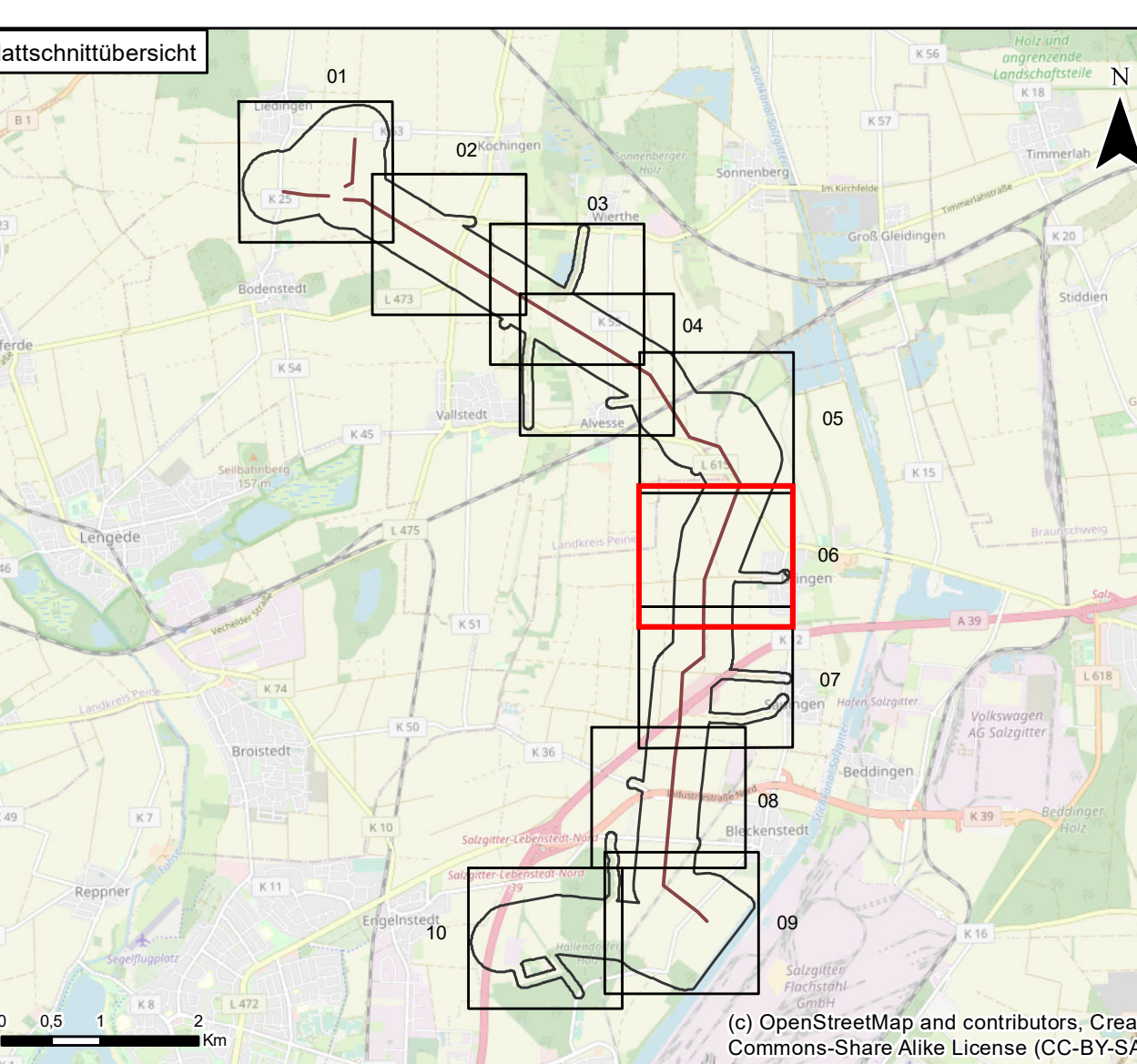
Technische Planung

- Trasse und Masten**
 - Trassenachse (V4a)
 - Mast mit Nummer
 - Schutzstreifen

Anlage 20.2.2	Planart: Kartierplan	Blatt 6 von 10
---------------	----------------------	----------------

Planinhalt: Verbreitungskarte Biotoptypen, FFH-Lebensraumtypen, besonders und streng geschützte sowie gefährdete Pflanzenarten - Feinkartierung

Projekt: 380-kV-Leitung Lidingen – Bleckenstedt/Süd (LH-10-3046)

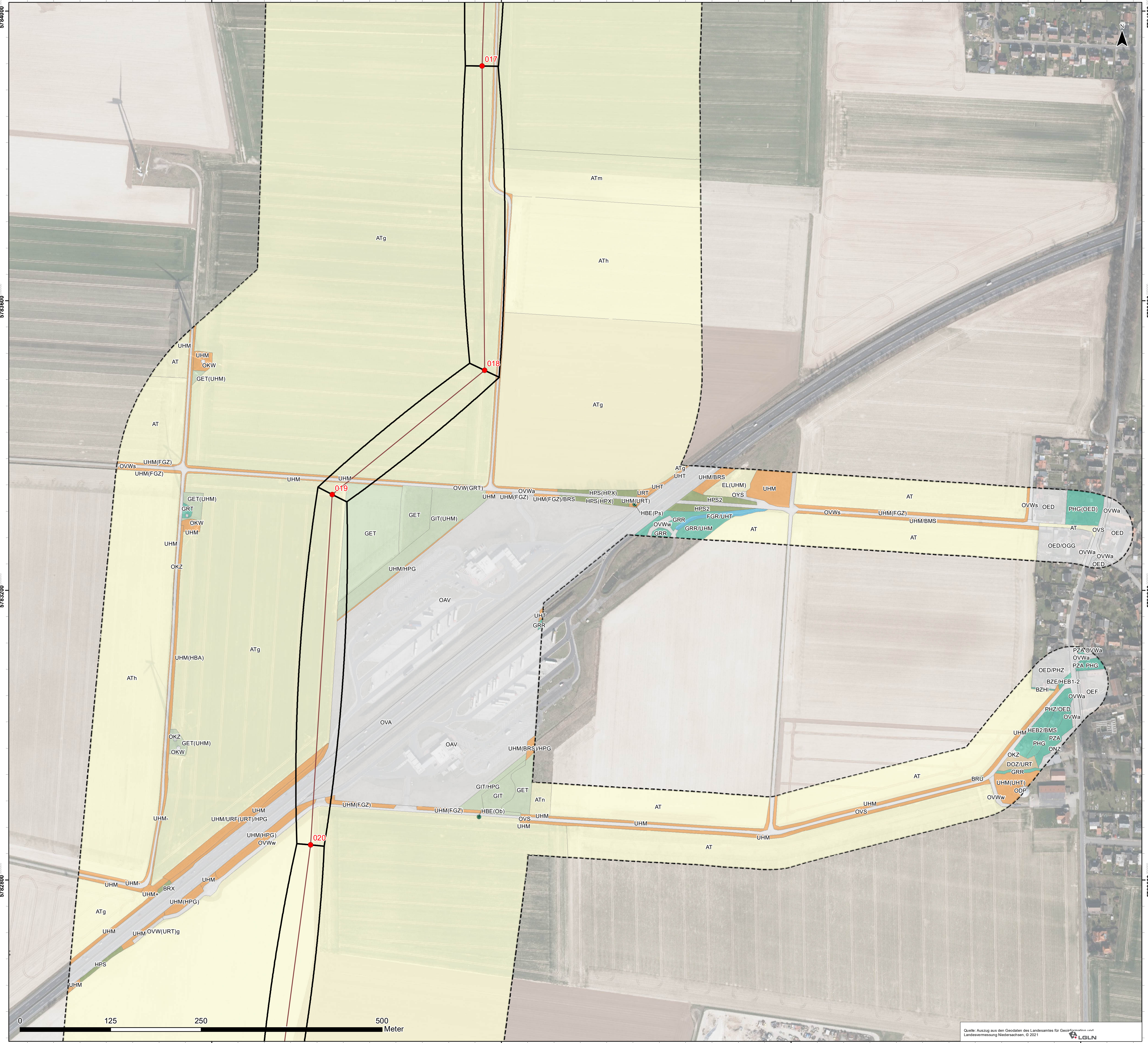


(c) OpenStreetMap and contributors, Creative Commons-Share Alike License (CC-BY-SA)

0	Ausgangsverfahren: Antragsfassung	09.12.2022	
Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Datum	Name
Proj.-Nr.: 1730			
	Datum	Name	Höhensystem
bear.:	12/2022	HH	Koordinatensystem
gez.:	12/2022	RahN	Kartengrundlage
gepr.:	12/2022	CM	Genehmigung
			Maßstab
			Blattgröße
			59,40 x 103,10 cm

Auftraggeber: Tennet
 Tennet TSO GmbH
 Bernecker Straße 70
 95448 Bayreuth

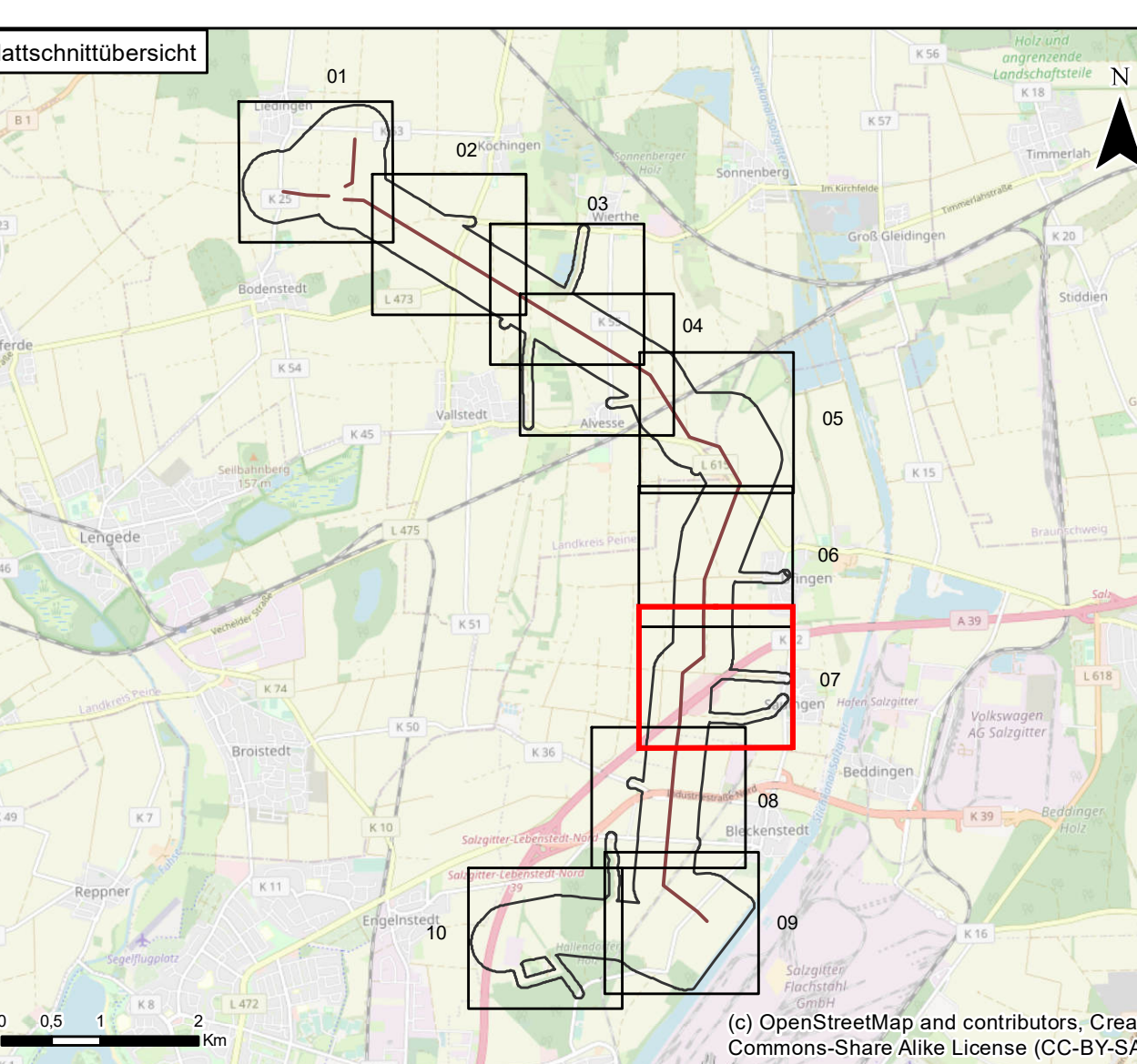
Auftragnehmer: LaReG
 Landschaftsplanung
 Reibschneidung
 Heilmfelder Straße 55A
 38126 Braunschweig
 Telefon 0531-707156-00
 Internet www.lareg.de
 E-Mail info@lareg.de



- Biotoptypen nach Drachenfels (2021)**
 § nach § 30 Abs. 2 Nr. 1 BNatSchG geschützte Biotope
- Wälder**
- WMK Mesophiler Kalkbuchenwald
 - WMT Mesophiler Buchenwald kalkärmerer Standorte des Tieflands
 - WCK Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer Kalkstandorte
 - WCE Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte
 - WNE Erlenen- und Eschen-Sumpfwald
 - WNW § Weiden-Sumpfwald
 - WU Erlenwald entwässerter Standorte
 - WGM Edellaubmischwald frischer, basenreicher Standorte
 - WPB Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
 - WPE Ahorn- und Eschen-Pionierwald
 - WPK Weiden-Pionierwald
 - WPS Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
 - WXH Laubforst aus einheimischen Arten
 - WXP Hybridpappelforst
 - WZF Fichtenforst
 - WZL Lärchenforst
 - WZD Douglasienforst
 - WJL Laubwald-Jungbestand
 - WJN Nadelwald-Jungbestand
 - WRM Waldrand mittlerer Standorte
 - WRF Waldrand feuchter Standorte
 - UWR Waldichtungsfur basenreicher Standorte [Kahlschlag u.a.]
- Gebüsche und Gehölzbestände**
- BTk Laubgebüsch trockenwarmer Kalkstandorte
 - BMS Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
 - BMR Mesophiles Rosengebüsch
 - BMH Mesophiles Haselgebüsch
 - BSF Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebüsch
 - BAZ § Sonstiges Weiden-/Ufergebüsch
 - BNR § Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BFR Feuchtbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BRU Ruderalgebüsch
 - BRR Rubus-/Lianengestrüpp
 - BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
 - BRX Sonstiges standortfremdes Gebüsch
 - HFS Strauchhecke
 - HFM Strauch-Baumhecke
 - HN Naturnahes Feldgehölz
 - HX Standortfremdes Feldgehölz
 - HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
 - HBA Allee/Baumreihe
 - BE Einzelstrauch
 - HOJ Junger Strauchbestand
 - HPG Standortgerechte Gehölzpflanzung
 - HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
 - HPX Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand
- Binnengewässer**
- FMF Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Feinsubstrat
 - FGZ Nährstoffreicher Graben
 - FGV Sonstiger vegetationsarmer Graben
 - FGX Befestigter Graben
 - FKG Großer Kanal
 - OQS Steinschüttung/-wurf an Flussufern
 - SEZ § Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer (eutroph)
 - VERSS § Schilfröhricht nährstoffreicher Stillgewässer
 - STW Waldtümpel
- Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore**
- NRS § Schilf-Ländröhricht
 - NPZ Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pioniervegetation
- Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope**
- DOZ Sonstiger Offenbodenbereich
- Heiden und Magerrasen**
- RAG Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte
- Grünland**
- GFS § Sonstiges nährstoffreiches Feuchtgrünland
 - GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
 - GEM Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
 - GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
 - GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden
 - GIM Intensivgrünland auf Moorböden
 - GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
 - GW Sonstige Weidefläche
- Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren**
- UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur
 - UHF Halbbruderal-Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
 - UHM Halbbruderal-Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - UHT Halbbruderal-Gras- und Staudenflur trockener Standorte
 - UHN Nitrophiler Staudensaum
 - UHB Artenarme Brennesselflur
 - UHL Artenarme Landreitgrasflur
 - URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte, Ausprägungen in Dorfgebieten
 - URT Ruderalflur trockenwarmer Standorte
 - UNG Goldrutenflur
 - UNZ Sonstige Neophytenflur
- Acker- und Gartenbau-Biotope**
- AT Basenreicher Lehm-/Tonacker
 - AM Mooracker
 - EGG Gemüse- und sonstige Gartenbaufläche
 - EL Landwirtschaftliche Lagerfläche
- Grünanlagen**
- GRR Artenreicher Scherrasen
 - GRA Artenarmer Scherrasen
 - GRT Tritrasen
 - BZE Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
 - BZN Ziergebüsch aus überwiegend nicht einheimischen Gehölzarten
 - BZH Zierhecke
 - HSE Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten
 - HEB Einzelbaum/Baumgruppe des Siedlungsbereichs
 - HEA Allee/Baumreihe des Siedlungsbereichs
 - PHO Obst- und Gemüsegarten
 - PHG Hausgarten mit Großbäumen
 - PHZ Neuzeltnischer Ziergarten
 - PSZ Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
 - PZR Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
 - PZA Sonstige Grünanlage ohne Altbäume
- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
- OVS Straße
 - OVA Autobahn/Schnellstraße
 - OVE Gleisanlage
 - OVW Weg
 - OFZ Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
 - OEL Locker bebauter Einzelhausgebiet
 - OED Verdrichtetes Einzel- und Reihenhausgebiet
 - OEF Ferienhausgebiet
 - ODP Landwirtschaftliche Produktionsanlage
 - ON Historischer/Sonstiger Gebäudekomplex
 - ONH Sonstiges historisches Gebäude
 - ONZ Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex

- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
- OAV Gebäude des Straßenverkehrs
 - OG Industri- und Gewerbekomplex
 - OGG Gewerbegebiet
 - OKW Windkraftwerk
 - OKV Stromverteilungsanlage
 - OKZ Sonstige Anlage zur Energieversorgung
 - OMX Sonstige Mauer/Wand
 - OYB Bunker
 - OYJ Hochsitz/jagdliche Einrichtung
 - OYH Hütte
 - OYS Sonstiges Bauwerk
 - OX Baustelle
- Baumarten**
- | | | | | | | |
|----|--------------|----|---------------|----|----------------|----------------|
| Ah | Ahorn | Fi | Fichte | Ph | Populus spec. | Hybridpappel |
| Bi | Birke | Hb | Hainbuche | Ps | Pappel | Schwarz-Pappel |
| Bu | Rotbuche | Ho | Holunder | Ps | Schwarz-Pappel | |
| Eb | Eberesche | Hr | Hartriegel | Ro | Rose | |
| Eg | Grau-Erle | Kr | Roskastanie | Wd | Weißdorn | |
| Ei | Eiche | Kv | Vogel-Kirsche | We | Weide | |
| Er | Schwarz-Erle | Li | Linde | Wi | Walnuss | |
| Es | Esche | Ob | Obstbaum | | | |
- Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG i. V. m. § 24 NNatSchG und Lebensraumtypen nach Anh. I der FFH-Richtlinie**
- Nr. FFH-Lebensraumtyp mit Nummer
 - 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
 - geschützte Biotope
- Geschützte Pflanzenarten nach Anh. I der BArtSchV**
- geschützte Pflanzenart
 - BS Breiblättrige Stendelwurz
 - SuS Sumpfschwertlilie
- Schutzgebiete**
- Landschaftsschutzgebiet
 - Sonstiges
 - Untersuchungsraum Biotope (300 m zu beiden Seiten der Leitungsachse)
- Technische Planung**
- Trasse und Masten**
- Trassenachse (V4a)
 - Mast mit Nummer
 - Schutzstreifen

Anlage 20.2.2	Planart: Kartierplan	Blatt 7 von 10
Planinhalt: Verbreitungskarte Biotoptypen, FFH-Lebensraumtypen, besonders und streng geschützte sowie gefährdete Pflanzenarten - Feinkartierung		
Projekt: 380-kV-Leitung Lidingen – Bleckenstedt/Süd (LH-10-3046)		



0	Ausgangsverfahren: Antragsfassung	09.12.2022	
Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Datum	Name
Proj.-Nr.: 1730			
bear.:	12/2022	HH	Koordinatensystem ETRS 1989 UTM Zone 32N
gez.:	12/2022	RahN	Kartengrundlage -
gepr.:	12/2022	CM	Genehmigung -
			Maßstab 1:2.500
			Blattgröße 59,40 x 103,10 cm

Auftraggeber: TenneT

Auftragnehmer: LaReG

Planungsgesellschaft GbR
 Landschaftsplanung
 Reibitzweg
 Heilmfelder Straße 55A 38126 Braunschweig
 Telefon 0531-707156-00 Telefax 0531-707156-15
 Internet www.lareg.de E-Mail info@lareg.de

TenneT TSO GmbH
 Bernecker Straße 70
 95448 Bayreuth



Biotoptypen nach Drachenfels (2021)
§ nach § 30 Abs. 2 Nr. 1 BNatSchG geschützte Biotope

- Wälder**
- WMK Mesophiler Kalkbuchenwald
 - WMT Mesophiler Buchenwald kalkärmerer Standorte des Tieflands
 - WCK Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer Kalkstandorte
 - WCE Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte
 - WNE Erlen- und Eschen-Sumpfwald
 - WNW § Weiden-Sumpfwald
 - WU Erlenwald entwässerter Standorte
 - WGM Edellaubmischwald frischer, basenreicher Standorte
 - WPB Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
 - WPE Ahorn- und Eschen-Pionierwald
 - WPP Weiden-Pionierwald
 - WPS Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
 - WXH Laubforst aus einheimischen Arten
 - WXP Hybridpappelforst
 - WZF Fichtenforst
 - WZL Lärchenforst
 - WZD Douglasienforst
 - WJL Laubwald-Jungbestand
 - WJN Nadelwald-Jungbestand
 - WRM Waldrand mittlerer Standorte
 - WRF Waldrand feuchter Standorte
 - UWR Waldichtungsfur basenreicher Standorte [Kahlschlag u.a.]

- Gebüsche und Gehölzbestände**
- BTK Laubgebüsch trockenwarmer Kalkstandorte
 - BMS Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
 - BMR Mesophiles Rosengebüsch
 - BMH Mesophiles Haselgebüsch
 - BSF Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebüsch
 - BAZ § Sonstiges Weiden-/Ufergebüsch
 - BNR § Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BFR Feuchtbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BRU Ruderalgebüsch
 - BRR Rubus-/Lianengestrüpp
 - BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
 - BRX Sonstiges standortfremdes Gebüsch
 - HFS Strauchhecke
 - HFM Strauch-Baumhecke
 - HN Naturnahes Feldgehölz
 - HX Standortfremdes Feldgehölz
 - HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
 - HBA Allee/Baumreihe
 - BE Einzelstrauch
 - HOJ Junger Strauchbestand
 - HPG Standortgerechte Gehölzpflanzung
 - HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
 - HPX Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand

- Binnengewässer**
- FMF Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Feinsubstrat
 - FGZ Nährstoffreicher Graben
 - FGZ Sonstiger vegetationsarmer Graben
 - FGX Befestigter Graben
 - FKG Großer Kanal
 - OQS Steinschüttung/-wurf an Flussufern
 - SEZ § Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer (eutroph)
 - VER § Schilfröhricht nährstoffreicher Stillgewässer
 - STW Waldtümpel

- Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore**
- NRS § Schilf-Ländröhricht
 - NPZ Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pioniervegetation

- Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope**
- DOZ Sonstiger Offenbodenbereich

- Heiden und Magerrasen**
- RAG Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte

- Grünland**
- GFS § Sonstiges nährstoffreiches Feuchtgrünland
 - GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
 - GEM Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
 - GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
 - GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden
 - GIM Intensivgrünland auf Moorböden
 - GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
 - GW Sonstige Weidefläche

- Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren**
- UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur
 - UHF Halbbruderal Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
 - UHM Halbbruderal Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - UHT Halbbruderal Gras- und Staudenflur trockener Standorte
 - UHN Nitrophiler Staudensaum
 - UHB Artenarme Brennesselflur
 - UHL Artenarme Landreitgrasflur
 - URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte, Ausprägungen in Dorfgebieten
 - URT Ruderalflur trockenwarmer Standorte
 - UNG Goldrutenflur
 - UNZ Sonstige Neophytenflur

- Acker- und Gartenbau-Biotope**
- AT Basenreicher Lehm-/ Tonacker
 - AM Mooracker
 - EGG Gemüse- und sonstige Gartenbaufläche
 - EL Landwirtschaftliche Lagerfläche

- Grünanlagen**
- GRR Artenreicher Scherrasen
 - GRA Artenarmer Scherrasen
 - GRT Trittrassen
 - BZE Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
 - BZN Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten
 - BZH Zierhecke
 - HSE Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten
 - HEB Einzelbaum/Baumgruppe des Siedlungsbereichs
 - HEA Allee/Baumreihe des Siedlungsbereichs
 - PHO Obst- und Gemüsegarten
 - PHG Hausgärten mit Großbäumen
 - PHZ Neuzettlicher Ziergarten
 - PSZ Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
 - PZR Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
 - PZA Sonstige Grünanlage ohne Altbäume

- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
- OVS Straße
 - OVA Autobahn/Schnellstraße
 - OVE Gleisanlage
 - OVW Weg
 - OFZ Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
 - OEL Lockeres Einzelhausgebiet
 - OED Verdichtetes Einzel- und Reihenhausgebiet
 - OFB Ferienhausgebiet
 - ODP Landwirtschaftliche Produktionsanlage
 - ON Historischer/Sonstiger Gebäudekomplex
 - ONH Sonstiges historisches Gebäude
 - ONZ Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex

- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
- OAV Gebäude des Straßenverkehrs
 - OG Industrie- und Gewerbekomplex
 - OGG Gewerbegebiet
 - OKW Windkraftwerk
 - OKV Stromverteilungsanlage
 - OKZ Sonstige Anlage zur Energieversorgung
 - OMX Sonstige Mauer/Wand
 - OYB Bunker
 - OYJ Hochsitz/jagdliche Einrichtung
 - OYH Hütte
 - OYS Sonstiges Bauwerk
 - OX Baustelle
 - Einzelbaum

- Baumarten**
- | | | | | | | |
|----|--------------|----|---------------|----|----------------|----------------|
| Ah | Ahorn | Fi | Fichte | Ph | Populus spec. | Hybridpappel |
| Bi | Birke | Hb | Hainbuche | Ps | Pappel | Schwarz-Pappel |
| Bu | Rotbuche | Ho | Holunder | Ps | Schwarz-Pappel | |
| Eb | Eberesche | Hr | Hartriegel | Ro | Rose | |
| Eg | Grau-Erle | Kr | Roskastanie | Wd | Weißdorn | |
| Ei | Eiche | Kv | Vogel-Kirsche | We | Weide | |
| Er | Schwarz-Erle | Li | Linde | Wi | Walnuss | |
| Es | Esche | Ob | Obstbaum | | | |

Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG i. V. m. § 24 NNatSchG und Lebensraumtypen nach Anh. I der FFH-Richtlinie

- Nr. FFH-Lebensraumtyp mit Nummer
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
- geschütztes Biotop

Geschützte Pflanzenarten nach Anh. I der BARTSchV

- geschützte Pflanzenart
- BS Breiblättrige Stendelwurz
- SuS Sumpf-Schwertilie

Schutzgebiete

- Landschaftsschutzgebiet
- Sonstiges
- Untersuchungsraum Biotope (300 m zu beiden Seiten der Leitungsachse)

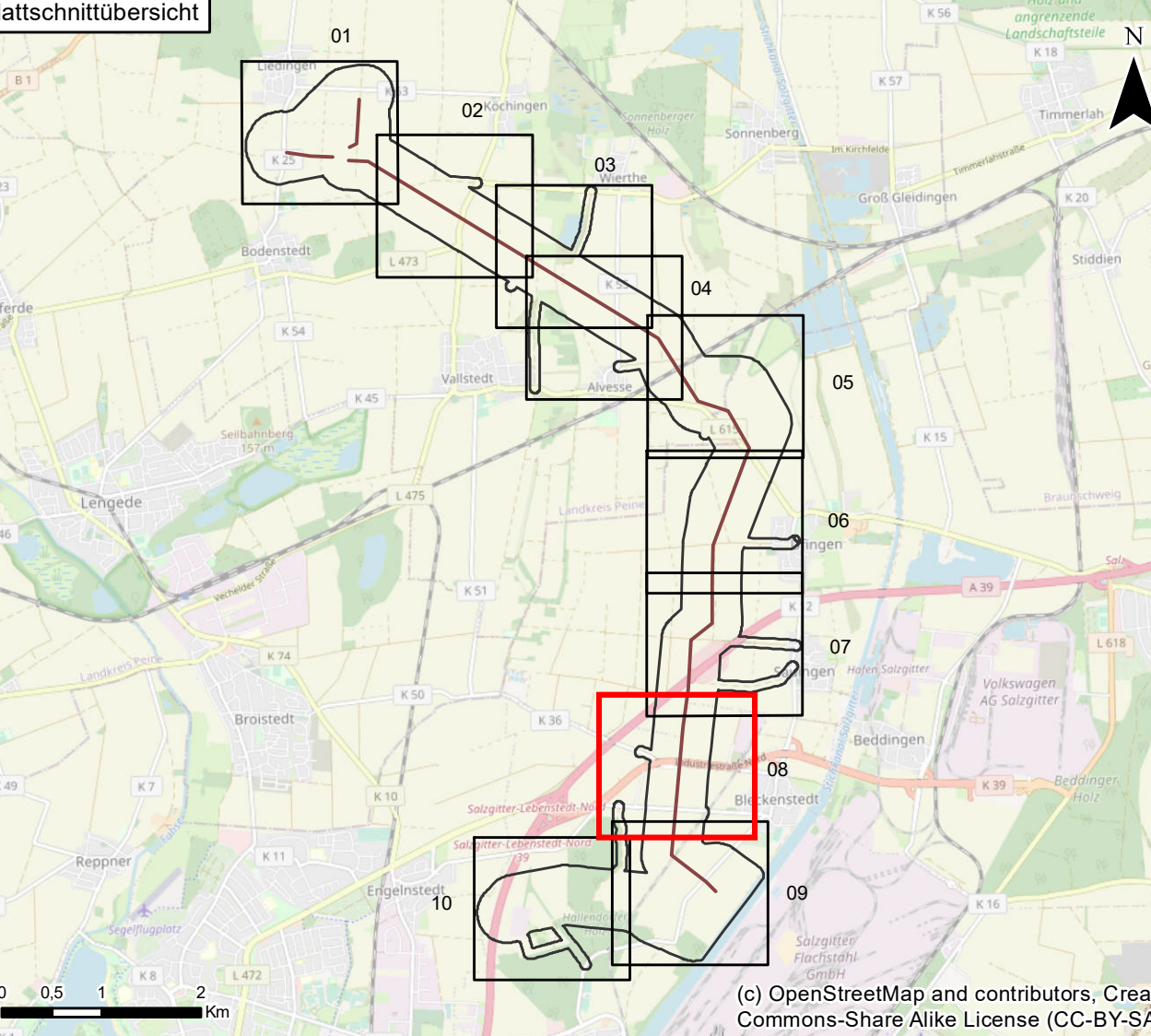
Technische Planung

- Trasse und Masten**
- Trassenachse (V4a)
 - Mast mit Nummer
 - Schutzstreifen

Anlage 20.2.2	Planart: Kartierplan	Blatt 8 von 10
---------------	----------------------	----------------

Planinhalt: Verbreitungskarte Biotoptypen, FFH-Lebensraumtypen, besonders und streng geschützte sowie gefährdete Pflanzenarten - Feinkartierung

Projekt: 380-kV-Leitung Lidingen – Bleckenstedt/Süd (LH-10-3046)



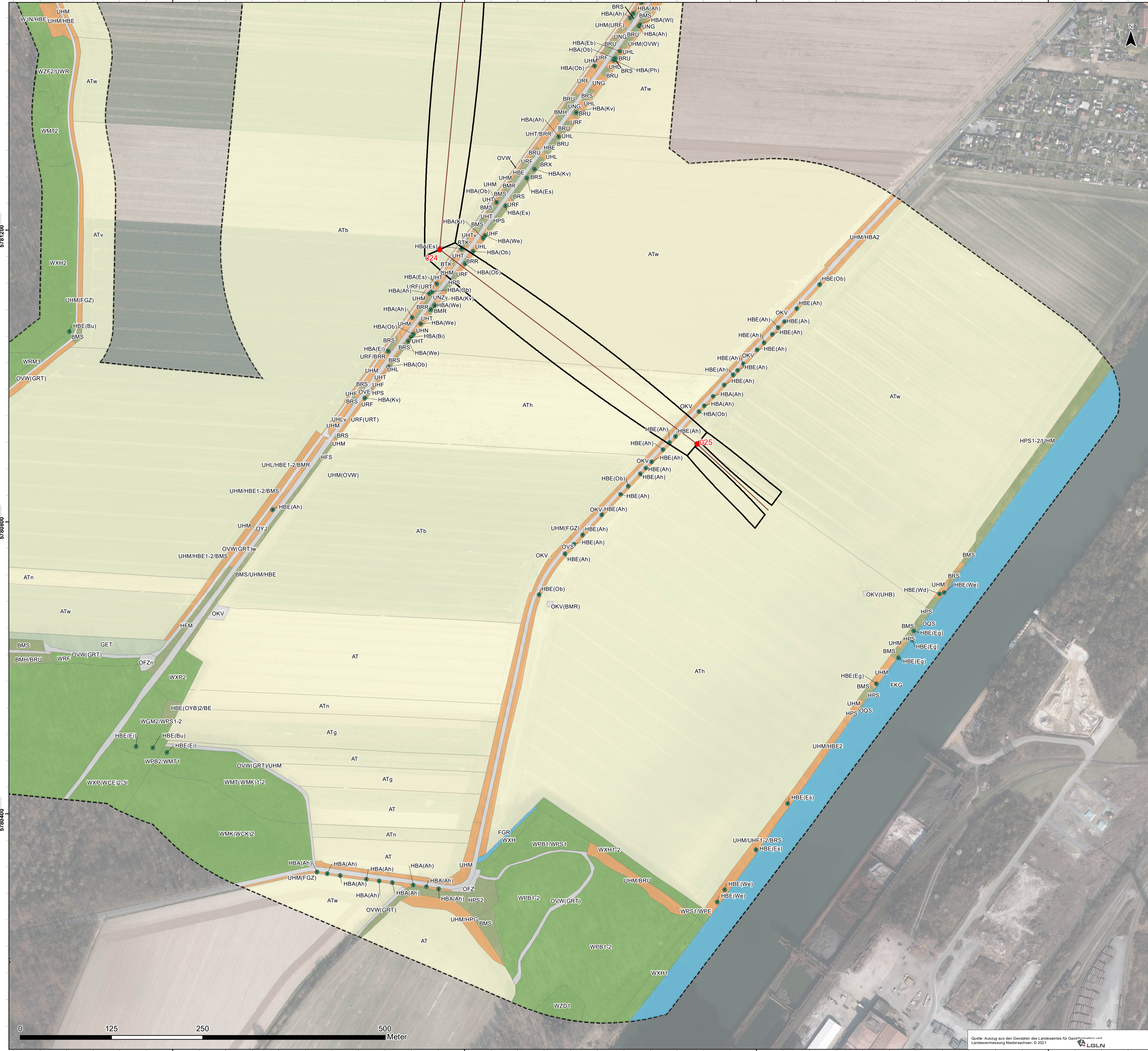
0	Ausgangsverfahren: Antragsfassung	09.12.2022	
---	-----------------------------------	------------	--

Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Datum	Name

Proj.-Nr.: 1730			
Datum	Name	Höhensystem	
12/2022	HH	Koordinatensystem	ETRS 1989 UTM Zone 32N
12/2022	RahN	Kartengrundlage	-
12/2022	CM	Genehmigung	-
		Maßstab	1:2.500
		Blattgröße	59,40 x 103,10 cm

Auftraggeber: Tennet TSO GmbH, Bernecker Straße 70, 95448 Bayreuth

Auftragnehmer: LaReG Landschaftsplanung, Heintzendorfer Straße 55A, 38126 Braunschweig, Telefon 0531-707156-0, Internet www.lareg.de, E-Mail info@lareg.de



- Biotoptypen nach Drachenfels (2021)**
 nach § 30 Abs. 2 Nr. 1 BNatSchG geschützte Biotope
- Wälder**
- WMK Mesophil Kalkbuchenwald
 - WMT Mesophil Buchenwald kalkärmer Standorte des Tieflands
 - WCK Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer Kalkstandorte
 - WCE Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte
 - WNE Erlen- und Eschen-Sumpfwald
 - WNU Weiden-Sumpfwald
 - WU Erlenwald entwässerter Standorte
 - WGM Edellaubmischwald frischer, basenreicher Standorte
 - WPB Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
 - WPE Ahorn- und Eschen-Pionierwald
 - WPU Weiden-Pionierwald
 - WPS Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
 - WXH Laubforst aus einheimischen Arten
 - WXP Hybridpappelforst
 - WZF Fichtenforst
 - WZL Lärchenforst
 - WZD Douglasienforst
 - WJL Nadelwald-Jungbestand
 - WJN Waldrand mittlerer Standorte
 - WRM Waldrand feuchter Standorte
 - WRF Waldriemflur basenreicher Standorte [Kahlschlag u.a.]
 - UWR
- Gebüsche und Gehölzbestände**
- BTK Laubgebüsch trockenwarmer Kalkstandorte
 - BMS Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
 - BMR Mesophiles Rosengebüsch
 - BMH Mesophiles Haselgebüsch
 - BSF Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebüsch
 - BAZ Sonstiges Weiden-/Ufergebüsch
 - BNR Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BFR Feuchtbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BRU Ruderalgebüsch
 - BRX Rubus-/Lianengestrüpp
 - BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
 - BRX Sonstiges standortfremdes Gebüsch
 - HFS Strauchhecke
 - HFM Strauch-Baumhecke
 - HN Naturnahes Feldgehölz
 - HX Standortfremdes Feldgehölz
 - HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
 - HBA Allee/Baumreihe
 - BE Einzelstrauch
 - HOJ Junger Strauchbestand
 - HPG Standortgerechte Gehölzpflanzung
 - HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
 - HPX Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand
- Binnengewässer**
- FMF Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Feinsubstrat
 - FGR Nährstoffreicher Graben
 - FGZ Sonstiger vegetationsarmer Graben
 - FGX Befestigter Graben
 - FKG Großer Kanal
 - OQS Steinschüttung/-wurf an Flussufern
 - SEZ Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer (eutroph)
 - VERSS Schilfröhricht nährstoffreicher Stillgewässer
 - STW Waldtumpf
- Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore**
- NRS Schilf-Landröhricht
 - NPZ Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pioniervegetation
- Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope**
- DOZ Sonstiger Offenbodenbereich
- Heiden und Magerrasen**
- RAG Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte
- Grünland**
- GFS Sonstiges nährstoffreiches Feuchgrünland
 - GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
 - GEM Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
 - GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
 - GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden
 - GIM Intensivgrünland auf Moorböden
 - GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
 - GW Sonstige Weidefläche
- Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren**
- UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur
 - UHF Halbbruderal Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
 - UHM Halbbruderal Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - UHT Halbbruderal Gras- und Staudenflur trockener Standorte
 - UHN Nitrophiler Staudensaum
 - UHB Artenarme Brennesselflur
 - UHL Artenarme Landreitgrasflur
 - URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte, Ausprägungen in Dorfgebieten
 - URT Ruderalflur trockenwarmer Standorte
 - UNG Goldrutenflur
 - UNZ Sonstige Neophytenflur
- Acker- und Gartenbau-Biotope**
- AT Basenreicher Lehm-/Tonacker
 - AM Mooracker
 - EGG Gemüse- und sonstige Gartenbaufläche
 - EL Landwirtschaftliche Lagerfläche
- Grünanlagen**
- GRR Artenreicher Scherrasen
 - GRA Artenarmer Scherrasen
 - GRT Trittrasen
 - BZE Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
 - BZN Ziergebüsch aus überwiegend nicht einheimischen Gehölzarten
 - BZH Zierhecke
 - HSE Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten
 - HEB Einzelbaum/Baumgruppe des Siedlungsbereichs
 - HEA Allee/Baumreihe des Siedlungsbereichs
 - PHO Obst- und Gemüsegarten
 - PHG Hausgarten mit Großbäumen
 - PHZ Neuzüchteter Ziergarten
 - PSZ Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
 - PZR Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
 - PZA Sonstige Grünanlage ohne Altbäume
- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
- OVS Straße
 - OVA Autobahn/Schnellstraße
 - OVE Gleisanlage
 - OVW Weg
 - OFZ Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
 - OEL Locker bebauter Einzelhausgebiet
 - OED Verdichtetes Einzel- und Reihenausbaugebiet
 - OFH Ferienhausgebiet
 - OFW Landwirtschaftliche Produktionsanlage
 - ON Historischer/Sonstiger Gebäudekomplex
 - ONH Sonstiges historisches Gebäude
 - ONZ Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex

Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen

- OAV Gebäude des Straßenverkehrs
- OG Industrie- und Gewerbekomplex
- OGG Gewerbegebiet
- OKW Windkraftwerk
- OKV Stromverteilungsanlage
- OKZ Sonstige Anlage zur Energieversorgung
- OMX Sonstige Mauer/Wand
- OYB Bunker
- OYJ Hochsitz/jagdliche Einrichtung
- OYH Hütte
- OYS Sonstiges Bauwerk
- OX Baustelle

Baumarten

Ah	Ahorn	Fi	Fichte	Ph	Populus spec.	Hybridpappel
Bi	Birke	Hb	Hainbuche	Ps	Pappel	Pappel
Bu	Rotbuche	Ho	Holunder	Ps	Schwarz-Pappel	Schwarz-Pappel
Eb	Eberesche	Hr	Hartriegel	Ro	Rose	Rose
Eg	Grau-Erle	Kr	Roskastanie	Wd	Weißdorn	Weißdorn
Ei	Eiche	Kv	Vogel-Kirsche	We	Weide	Weide
Er	Schwarz-Erle	Li	Linde	Wi	Walnuss	Walnuss
Es	Esche	Ob	Obstbaum			

Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG i. V. m. § 24 NNatSchG und Lebensraumtypen nach Anh. I der FFH-Richtlinie

- Nr. FFH-Lebensraumtyp mit Nummer
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
- geschütztes Biotop

Geschützte Pflanzenarten nach Anh. I der BARTSchV

- geschützte Pflanzenart
- BS Breitblättrige Stendelwurz
- SuS Sumpf-Schwertlilie

Schutzgebiete

- Landschaftsschutzgebiet
- Sonstiges Untersuchungsraum Biotope (300 m zu beiden Seiten der Leitungsachse)

Technische Planung

Trasse und Masten

- Trassenachse (V4a)
- Mast mit Nummer
- Schutzstreifen

Anlage 20.2.2	Planart: Kartierplan	Blatt 9 von 10
---------------	----------------------	----------------

Planinhalt: Verbreitungskarte Biotoptypen, FFH-Lebensraumtypen, besonders und streng geschützte sowie gefährdete Pflanzenarten - Feinkartierung

Projekt: 380-kV-Leitung Lidingen – Bleckenstedt/Süd (LH-10-3046)

Blattschnittübersicht

0 Ausgangsverfahren: Antragsfassung 09.12.2022

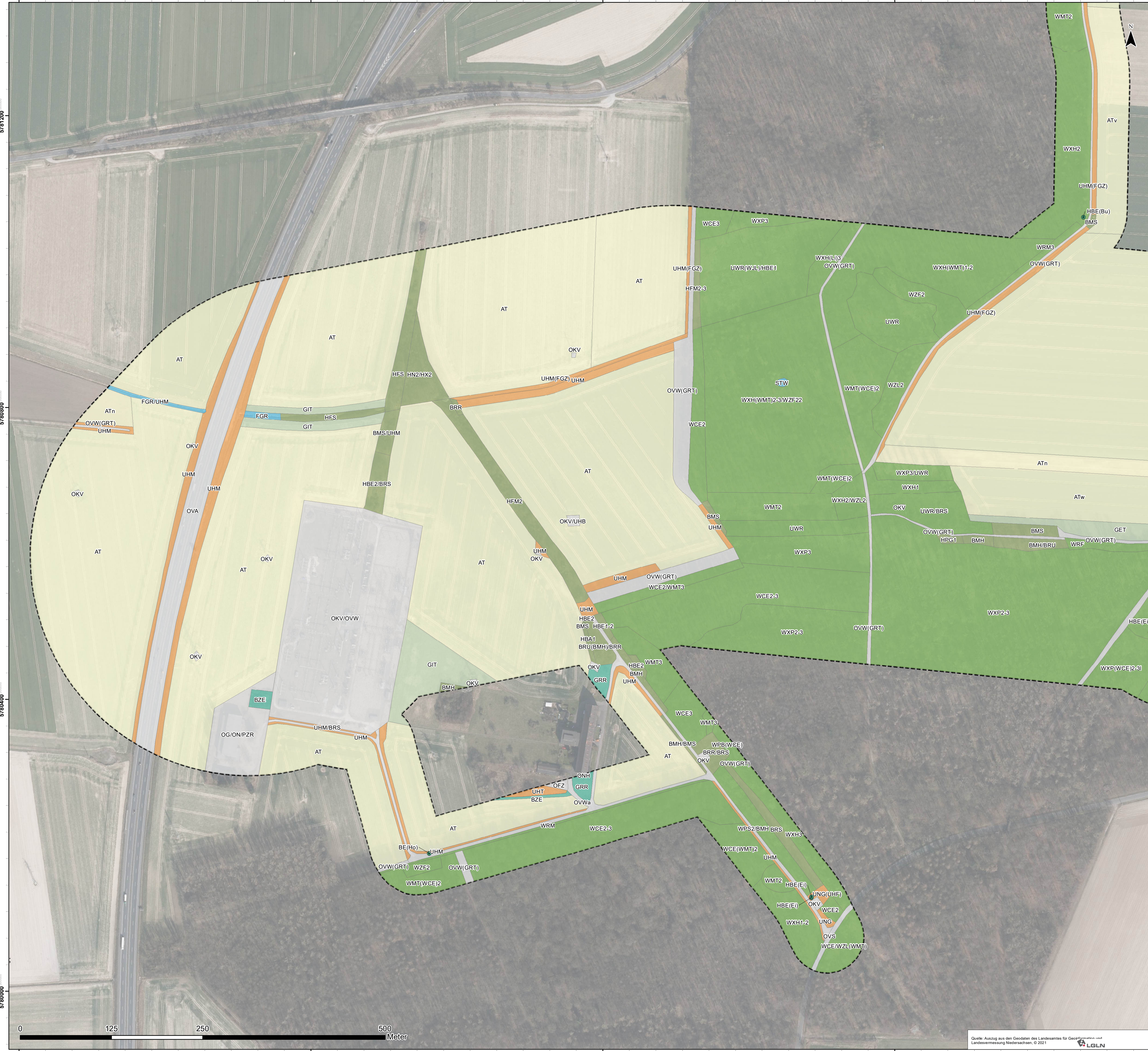
Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Datum	Name
0			

Proj.-Nr.: 1730

bear.:	Datum	Name	Höhensystem	
	12/2022	HH	Koordinatensystem	ETRS 1989 UTM Zone 32N
gez.:	12/2022	RahN	Kartengrundlage	-
gepr.:	12/2022	CM	Genehmigung	-
			Maßstab	1:2.500
			Blattgröße	59,40 x 103,10 cm

Auftraggeber: TenneT TSO GmbH, Bernecker Straße 70, 95448 Bayreuth

Auftragnehmer: LaReG, Heilmfelder Straße 55A, 38126 Braunschweig, Telefon 0531-707156-0, Internet www.lareg.de, E-Mail info@lareg.de



Biotoptypen nach Drachenfels (2021)
 § nach § 30 Abs. 2 Nr. 1 BNatSchG geschützte Biotope

- Wälder**
 - WMK Mesophiler Kalkbuchenwald
 - WMT Mesophiler Buchenwald kalkärmerer Standorte des Tieflands
 - WCK Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer Kalkstandorte
 - WCE Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte
 - WNE Erlen- und Eschen-Sumpfwald
 - WNW Weiden-Sumpfwald
 - WU Erlenwald entwässerter Standorte
 - WGM Edellaubmischwald frischer, basenreicher Standorte
 - WPB Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
 - WPE Ahorn- und Eschen-Pionierwald
 - WPP Weiden-Pionierwald
 - WPS Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
 - WXH Laubforst aus einheimischen Arten
 - WXP Hybridpappelforst
 - WZF Fichtenforst
 - WZL Lärchenforst
 - WZD Douglasienforst
 - WJL Laubwald-Jungbestand
 - WJN Nadelwald-Jungbestand
 - WRM Waldrand mittlerer Standorte
 - WRF Waldrand feuchter Standorte
 - UWR Waldichtungsfur basenreicher Standorte [Kahlschlag u.a.]
- Gebüsche und Gehölzbestände**
 - BTK Laubgebüsch trockenwarmer Kalkstandorte
 - BMS Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
 - BMR Mesophiles Rosengebüsch
 - BMH Mesophiles Haselgebüsch
 - BSF Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebüsch
 - BAZ Sonstiges Weiden-/Ufergebüsch
 - BNR Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BFR Feuchtbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BRU Ruderalgebüsch
 - BRR Rubus-/Lianengestrüpp
 - BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
 - BRX Sonstiges standortfremdes Gebüsch
 - HFS Strauchhecke
 - HFM Strauch-Baumhecke
 - HN Naturnahes Feldgehölz
 - HX Standortfremdes Feldgehölz
 - HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
 - HBA Allee/Baumreihe
 - BE Einzelstrauch
 - HOJ Junger Strauchbestand
 - HPG Standortgerechte Gehölzpflanzung
 - HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
 - HPX Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand
- Binnengewässer**
 - FMF Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Feinsubstrat
 - FGR Nährstoffreicher Graben
 - FGZ Sonstiger vegetationsarmer Graben
 - FGX Befestigter Graben
 - FKG Großer Kanal
 - OQS Steinschüttung/-wurf an Flussufern
 - SEZ Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer (eutroph)
 - VERSS Schilfröhricht nährstoffreicher Stillegewässer
 - STW Waldtümpel
- Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore**
 - NRS Schilf-Ländröhricht
 - NPZ Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pioniervegetation
- Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope**
 - DOZ Sonstiger Offenbodenbereich
- Heiden und Magerrasen**
 - RAG Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte
- Grünland**
 - GFS Sonstiges nährstoffreiches Feuchtgrünland
 - GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
 - GEM Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
 - GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
 - GIT Intensivgrünland trockenerer Mineralböden
 - GIM Intensivgrünland auf Moorböden
 - GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
 - GW Sonstige Weidefläche
- Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren**
 - UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur
 - UHF Halbbruderales Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
 - UHM Halbbruderales Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - UHT Halbbruderales Gras- und Staudenflur trockener Standorte
 - UHN Nitrophiler Staudensaum
 - UHB Artenarme Brennesseflur
 - UHL Artenarme Landreitgrasflur
 - URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte, Ausprägungen in Dorfgebieten
 - URT Ruderalflur trockenwarmer Standorte
 - UNG Goldrutenflur
 - UNZ Sonstige Neophytenflur
- Acker- und Gartenbau-Biotope**
 - AT Basenreicher Lehm-/ Tonacker
 - AM Mooracker
 - EGG Gemüse- und sonstige Gartenbaufläche
 - EL Landwirtschaftliche Lagerfläche
- Grünanlagen**
 - GRR Artenreicher Scherrasen
 - GRA Artenarmer Scherrasen
 - GRT Trittrasen
 - BZE Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
 - BZN Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten
 - BZH Zierhecke
 - HSE Siedlungsgebüsch aus überwiegend einheimischen Baumarten
 - HEB Einzelbaum/Baumgruppe des Siedlungsbereichs
 - HEA Allee/Baumreihe des Siedlungsbereichs
 - PHO Obst- und Gemüsegarten
 - PHG Hausgarten mit Großbäumen
 - PHZ Neuzelllicher Ziergarten
 - PSZ Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
 - PZR Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
 - PZA Sonstige Grünanlage ohne Altbäume
- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
 - OVS Straße
 - OVA Autobahn/Schnellstraße
 - OVE Gleisanlage
 - OVW Weg
 - OFZ Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
 - OEL Locker bebauter Einzelhausgebiet
 - OED Verdrichtetes Einzel- und Reihenhausesgebiet
 - OFB Ferienhausesgebiet
 - ODP Landwirtschaftliche Produktionsanlage
 - ON Historischer/Sonstiger Gebäudekomplex
 - ONH Sonstiges historisches Gebäude
 - ONZ Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex

- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
 - OAV Gebäude des Straßenverkehrs
 - OG Industri- und Gewerbezweck
 - OGG Gewerbegebiet
 - OKW Windkraftwerk
 - OKV Stromverteilungsanlage
 - OKZ Sonstige Anlage zur Energieversorgung
 - OMX Sonstige Mauer/Wand
 - OYB Bunker
 - OYJ Hochsitz/jagdliche Einrichtung
 - OYH Hütte
 - OYS Sonstiges Bauwerk
 - OX Baustelle
 - Einzelbaum
- Baumarten**

Ah Ahorn	Fi Fichte	Ph Populus spec.	Hybridpappel
Bi Birke	Hb Hainbuche	Ps Schwarz-Pappel	Pappel
Bu Rotbuche	Ho Holunder	Ps Schwarz-Pappel	Schwarz-Pappel
Eb Eberesche	Hr Hartriegel	Ro Rose	Rose
Eg Grau-Erle	Kr Rosskastanie	Wd Weißdorn	Weißdorn
Ei Eiche	Kv Vogel-Kirsche	We Weide	Weide
Er Schwarz-Erle	Li Linde	WI Walnuss	Walnuss
Es Esche	Ob Obstbaum		

Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG i. V. m. § 24 NNatSchG und Lebensraumtypen nach Anh. I der FFH-Richtlinie

Nr. FFH-Lebensraumtyp mit Nummer
 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
 geschütztes Biotop

Geschützte Pflanzenarten nach Anh. I der BArtSchV

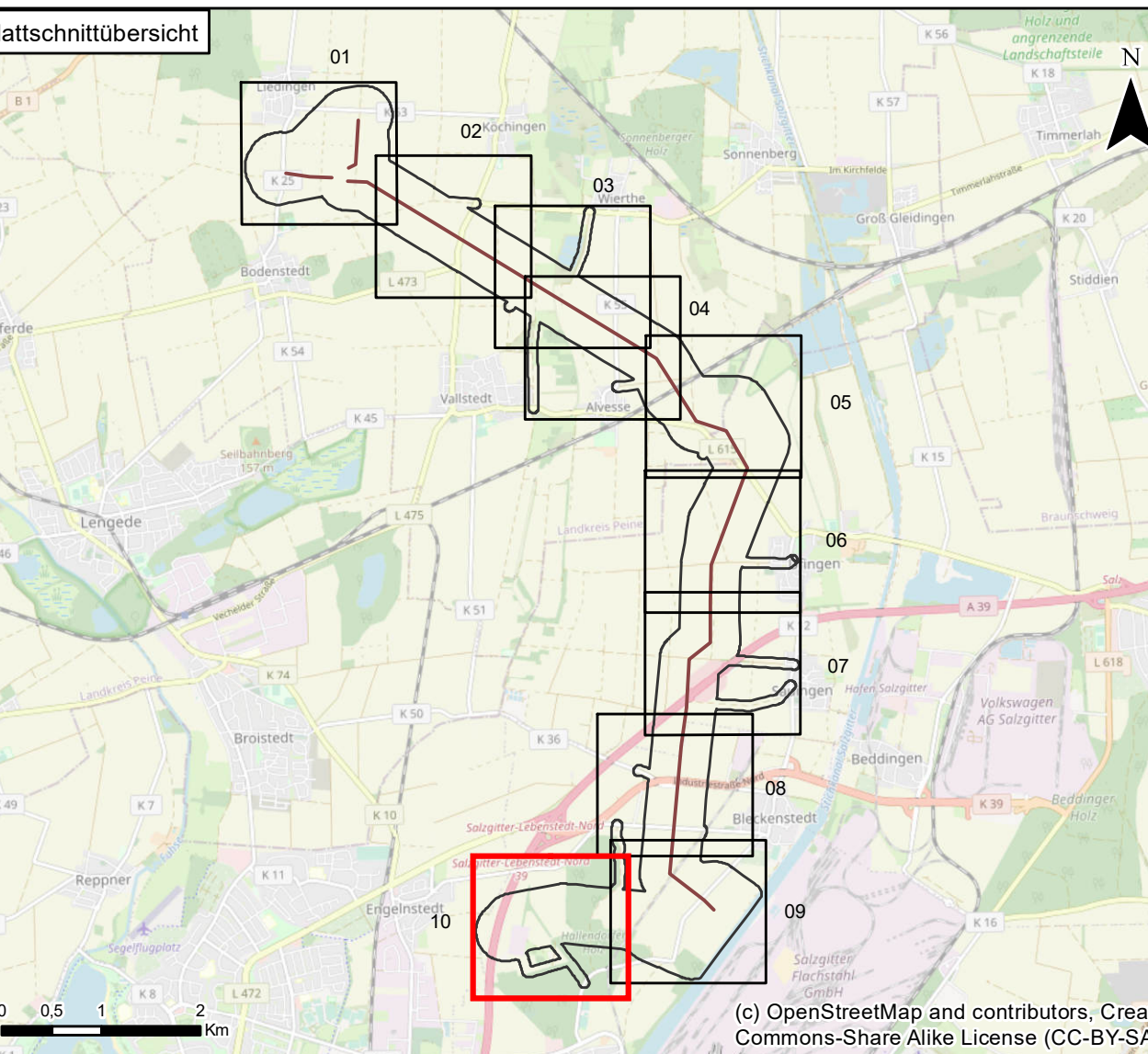
geschützte Pflanzenart
 BS Breitblättrige Stendelwurz
 SuS Sumpf-Schwertilie

- Schutzgebiete**
 - Landschaftsschutzgebiet
- Sonstiges**
 - Untersuchungsraum Biotope (300 m zu beiden Seiten der Leitungsachse)
- Technische Planung**
 - Trassenachse (V4a)
 - Mast mit Nummer
 - Schutzstreifen

Anlage 20.2.2	Planart: Kartierplan	Blatt 10 von 10
---------------	----------------------	-----------------

Planinhalt: Verbreitungskarte Biotoptypen, FFH-Lebensraumtypen, besonders und streng geschützte sowie gefährdete Pflanzenarten - Feinkartierung

Projekt: 380-kV-Leitung Lidingen – Bleckenstedt/Süd (LH-10-3046)



0	Ausgangsverfahren: Antragsfassung	09.12.2022		
Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Datum Name		
Proj.-Nr.: 1730				
bear.:	12/2022	HH	Koordinatensystem	ETRS 1989 UTM Zone 32N
gez.:	12/2022	RahN	Kartengrundlage	-
gepr.:	12/2022	CM	Genehmigung	-
			Maßstab	1:2.500
			Blattgröße	59,4 x 103,10 cm

Auftraggeber: Tennet TSO GmbH, Bernecker Straße 70, 95448 Bayreuth

Auftragnehmer: LaReG Landschaftsplanung, Heilmannstraße 55A, 38126 Braunschweig, Telefon 0531-707156-00, Internet www.lareg.de, E-Mail info@lareg.de