

S01 (KA1) generell
Beschränkung der Bautätigkeit in Offenlandbereichen
zwischen 1.3. und 15.8. nach den Maßgaben einer ökologischen Baubegleitung
A17 (K8) generell
Wiederherstellung von Ruderalfluren

S09 (KG3)
Schutz von Gehölzbeständen vor Überschüttung während der Bauphase
Laubforst, Pionierwald
S04 (KA4)
Einschlag von Wald nur zwischen 1.10. und 28.2.
Pionierwald, Laubforst
S15 (KG7)
Schutz von Amphibien während der Bauphase

S09 (KG3)
Schutz von Gehölzbeständen vor Überschüttung während der Bauphase
Pionierwald, Waldrand
S04 (KA4)
Einschlag von Wald nur zwischen 1.10. und 28.2.
Pionierwald

A18 (K5)
Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation
Mesophiles Grünland
S09 (KG3)
Schutz von Gehölzbeständen vor Überschüttung während der Bauphase
Einzelbäume

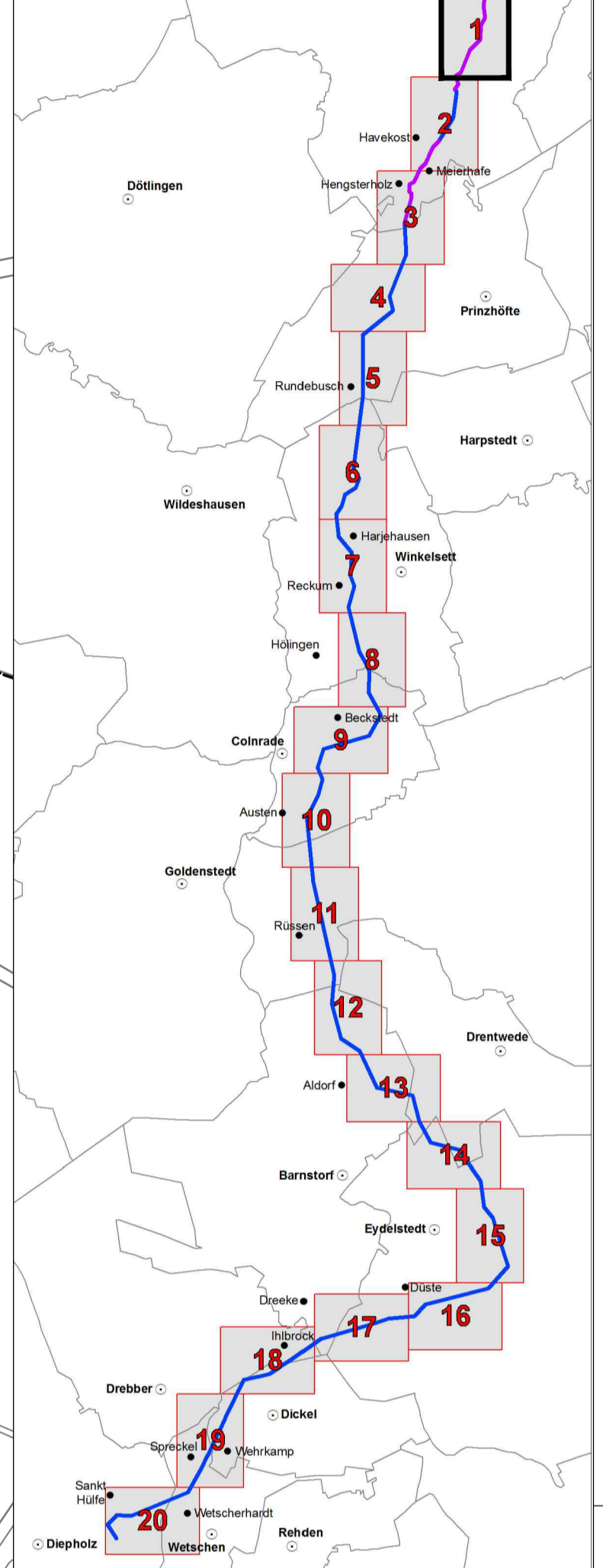
A18 (K5)
Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation
Mesophiles Grünland

S09 (KG3)
Schutz von Gehölzbeständen vor Überschüttung während der Bauphase
Wallhecke, Einzelbaum im Garten

S15 (KG7)
Schutz von Amphibien während der Bauphase

S09 (KG3)
Schutz von Gehölzbeständen vor Überschüttung während der Bauphase
Strauch- und Baum-Wallhecken
S07 (KA3)
Endoskopische Untersuchung von Höhlenbäumen auf Fledermäuse vor der Abholzung
A19 (KA3)
Installation von Fledermauskästen

Blattübersicht



Maßnahmen

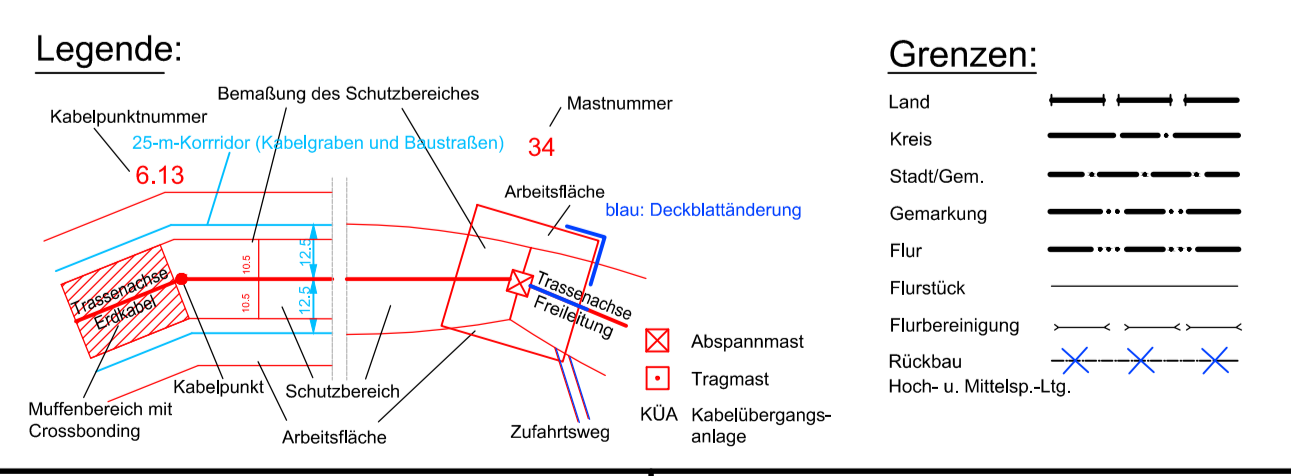
- Maßnahmenkennung (A01, S01) blau: neue Maßnahme
Maßnahmenbezeichnung (V = Vermeidungs-, S = Schutz-, A = Ausgleichsmaßnahmen)
A01 (KBV, KL) Leitungsabbau Abbau einer bestehenden 110-kV-Leitung
- Vogelschutzmarkierung
 - Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes oder vor Überschüttung während der Bauphase
 - Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschüttung während der Bauphase
 - Schutz von Amphibien bei der Verlegung von Erdkabeln
 - Erhalt von Höhlenbäumen durch Rückschnitt oberhalb der Höhlen
 - Endoskopische Untersuchung von Höhlenbäumen auf Fledermäuse vor der Abholzung
 - Installation von Fledermauskästen
 - Rückbau einer bestehenden 110-kV-Freileitung
 - Pflanzung von Laubbäumen
 - Pflanzung einer Hecke
 - Entwicklung einer Strauch-Baumhecke/ Strauch-Baum-Wallhecke auf bisheriger Baumhecke/ Baum-Wallhecke
 - Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort
 - Aufbau eines neuen Waldrandes
 - Entwicklung von Niederwald
 - Entwicklung von Extensivgrünland mit Blanken
 - Entwicklung einer Brachfläche
 - Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation



380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309

Maßnahmen im Trassenbereich Deckblatt

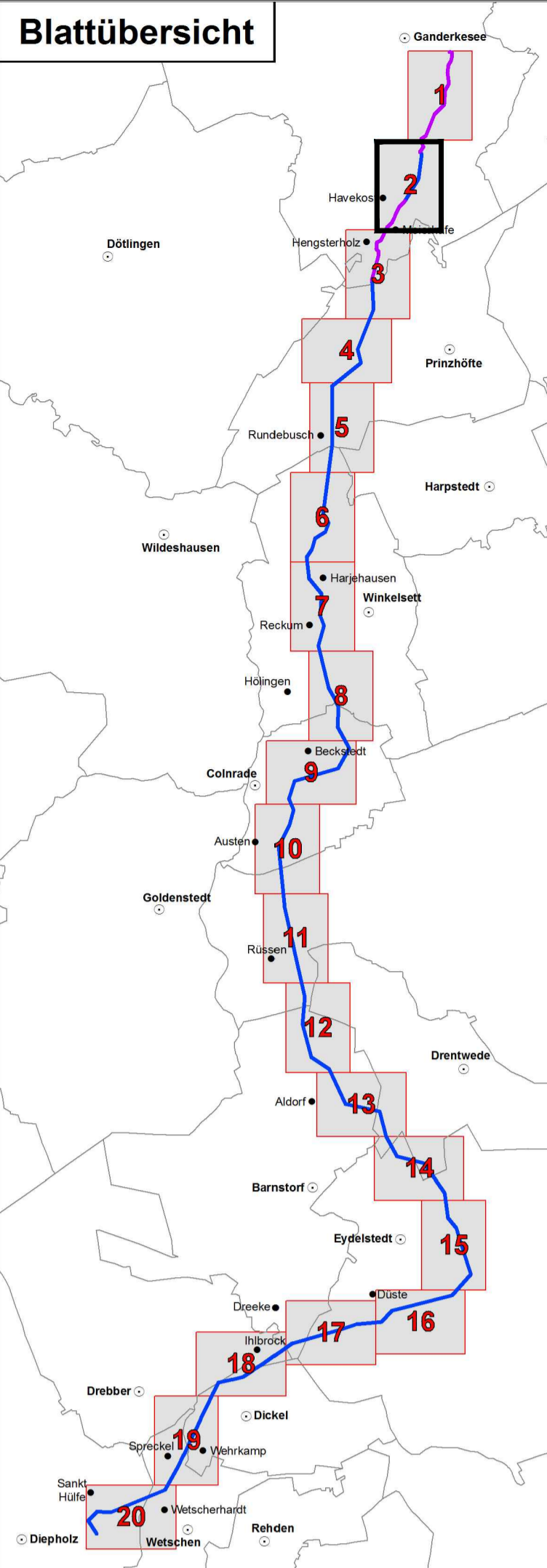
Umspannwerk Ganderkesee bis Kabelpunkt 1.30



Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Bayreuth, ...06.12.2010	
v. I. Hübner	
Planungsgruppe Landespflege	
Milßner	1:2500
Meter	

Zur.	Änderung	Datum	Name	Blt.	
A	Trassenverlauf	13.10.2014	MG	Datum	Name
B	StH neu	13.10.2014	MG	Bearb.	03.12.2010
				Gepr.	04.12.2010
				Dr. Abbecht	
				Zustand	
				Übersicht	
				Org.-Entwerf. NAL	
				Tennet	



- S10 (KG4)**
Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschlüpfung während der Bauphase
Mesophiles Grünland
- S09 (KG3)**
Schutz von Gehölzbeständen vor Überschlüpfung während der Bauphase
Feldgehölz, Obstbaum
- S04 (KA4)**
Einschlag von Wald nur zwischen 1.10. und 28.2.
Pionierwald (WPB)
- A18 (K5)**
Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation
Mesophiles Grünland

- A17 (K8) generell**
Wiederherstellung von Ruderalfluren
- S01 (KA1) generell**
Beschränkung der Bautätigkeit in Offenlandbereichen zwischen 1.3. und 15.8. nach den Maßgaben einer ökologischen Baubegleitung

- S09 (KG3)**
Schutz von Gehölzbeständen vor Überschlüpfung während der Bauphase
Ruderalgebüsch, Feldgehölz
- S09 (KG3)**
Schutz von Gehölzbeständen vor Überschlüpfung während der Bauphase
Waldrand

- S03 (KG2)**
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
Hecke (HFS)
- S02 (KG1)**
Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
Hecke (HFS)

- S03 (KG2)**
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
Roteichenforst (WXE), Wallhecken, Hecke, Baumgruppe, Feldgehölz, Einzelbäume
- S02 (KG1)**
Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
Gebüsch, Wallhecke, Baumhecke, Einzelbaum Eiche

- S05 (K2, K4) generell**
Erhalt von Einzelbäumen im Schutzbereich durch Kronenrückschnitt

- A05 (K2)**
Entwicklung einer Baum-Strauch-Hecke auf bisheriger Baum-Hecke

- S05 (K2, K4) generell**
Erhalt von Einzelbäumen im Schutzbereich durch Kronenrückschnitt
- A04 (K4)**
Entwicklung von Gebüschvegetation auf Waldstandort
Feldgehölz (HN)

- S06 (KA2)**
Erhalt von Höhlenbäumen
Rückschnitt oberhalb der Höhlen

- S09 (KG3)**
Schutz von Gehölzbeständen vor Überschlüpfung während der Bauphase
Einzelbaum, Standortfremdes Feldgehölz (HFX)

Maßnahmen

Maßnahmenkennung blau: neue Maßnahme

A01 (KBV, KL) Leitungsabbau
Maßnahmenbezeichnung (V = Vermeidungs-, S = Schutz-, A = Ausgleichsmaßnahmen)

Vogelschutzmarkierung

Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes oder vor Überschlüpfung während der Bauphase

Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschlüpfung während der Bauphase

Schutz von Amphibien bei der Verlegung von Erdkabeln

Erhalt von Höhlenbäumen durch Rückschnitt oberhalb der Höhlen

Endoskopische Untersuchung von Höhlenbäumen auf Fledermäuse vor der Abholzung

Installation von Fledermauskästen

Rückbau einer bestehenden 110-kV-Freileitung

Pflanzung von Laubbäumen

Pflanzung einer Hecke

Entwicklung einer Strauch-Baumhecke/ Strauch-Baum-Wallhecke auf bisheriger Baumhecke/ Baum-Wallhecke

Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort

Aufbau eines neuen Waldrandes

Entwicklung von Niederwald

Entwicklung von Extensivgrünland mit Blänken

Entwicklung einer Brachfläche

Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation



380-kV-Leitung
Ganderkeseer - St. Hülfe
Nr. 309

Maßnahmen im Trassenbereich
Deckblatt
Kabelpunkt 1.31 bis 2.09

Legende:

Kabelpunktnummer: 6.13

Bemerkung des Schutzbesitzes: 34

Arbeitsfläche

Zustand: 1

Abspannmast

Tragmast

KVA

Zuführung

Grenzen:

Land

Kreis

Stadt/Gem.

Gemarkung

Flur

Flurstück

Flurbeitung

Rückbau

Hoch- u. Mittel- u. 110-kV

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt: 06.12.2010

Planungsgruppe: Landesrflg

Maßstab: 1:2500

Erneit: Meter

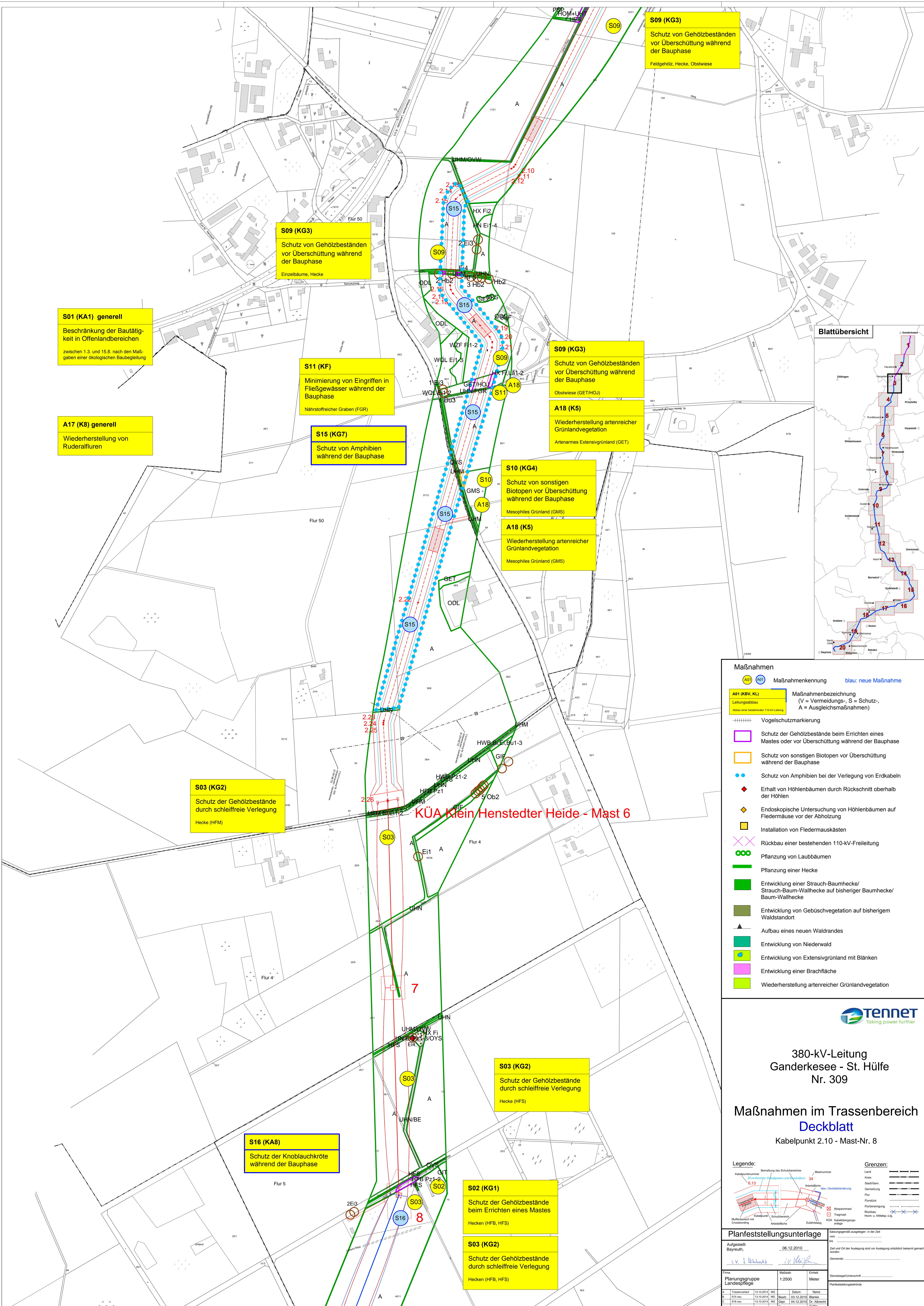
Dienstschrift: ...

Planfeststellungsbescheid

Änderung: Datum: Name: Blatt: 2/20

- A17 (K8)**
Wiederherstellung einer Ruderalflur (UHM)
- S09 (KG3)**
Schutz von Gehölzbeständen vor Überschlüpfung während der Bauphase
Feldgehölz, Hecke, Obstwiese

- S10 (KG4)**
Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschlüpfung während der Bauphase
Ruderalflur, Naturgarten



S01 (KA1) generell
Beschränkung der Bautätigkeit in Offenlandbereichen zwischen 1.3. und 15.8. nach den Maßgaben einer ökologischen Bauleitung

A17 (K8) generell
Wiederherstellung von Ruderalfluren

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
Hecke (HFM)

S16 (KA8)
Schutz der Knoblauchkröte während der Bauphase

S09 (KG3)
Schutz von Gehölzbeständen vor Überschlüpfung während der Bauphase
Einzelbäume, Hecke

S11 (KF)
Minimierung von Eingriffen in Fließgewässer während der Bauphase
Nährstoffreicher Graben (FGR)

S15 (KG7)
Schutz von Amphibien während der Bauphase

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
Hecke (HFS)

S02 (KG1)
Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
Hecken (HFB, HFS)

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
Hecken (HFB, HFS)

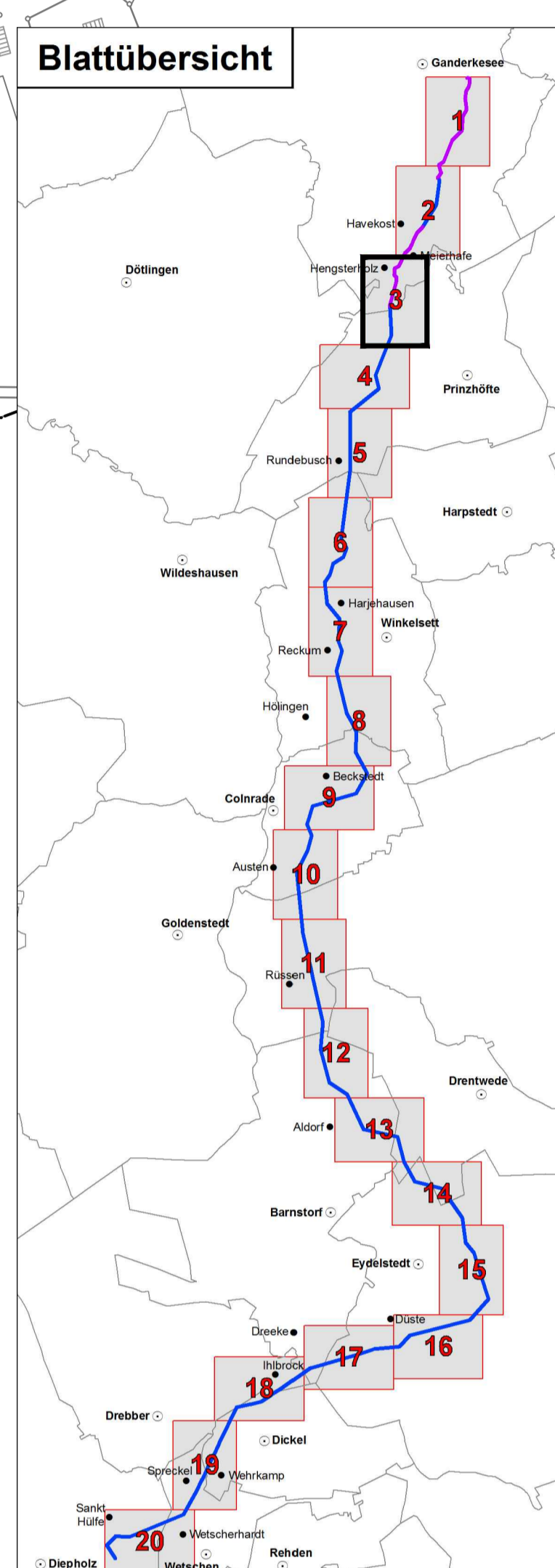
S09 (KG3)
Schutz von Gehölzbeständen vor Überschlüpfung während der Bauphase
Feldgehölz, Hecke, Obstwiese

S09 (KG3)
Schutz von Gehölzbeständen vor Überschlüpfung während der Bauphase
Obstwiese (GET/HOU)

A18 (K5)
Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation
Artenarmes Extensivgrünland (GET)

S10 (KG4)
Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschlüpfung während der Bauphase
Mesophiles Grünland (GMS)

A18 (K5)
Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation
Mesophiles Grünland (GMS)



Maßnahmen

Maßnahmenkennung: ● A01 (KBV, KL) ● A02 (KBV, KL) ● A03 (KBV, KL) ● A04 (KBV, KL) ● A05 (KBV, KL) ● A06 (KBV, KL) ● A07 (KBV, KL) ● A08 (KBV, KL) ● A09 (KBV, KL) ● A10 (KBV, KL) ● A11 (KBV, KL) ● A12 (KBV, KL) ● A13 (KBV, KL) ● A14 (KBV, KL) ● A15 (KBV, KL) ● A16 (KBV, KL) ● A17 (KBV, KL) ● A18 (KBV, KL) ● A19 (KBV, KL) ● A20 (KBV, KL)

Maßnahmenbezeichnung (V = Vermeidungs-, S = Schutz-, A = Ausgleichsmaßnahmen)

- +++++ Vogelschutzmarkierung
- Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes oder vor Überschlüpfung während der Bauphase
- Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschlüpfung während der Bauphase
- Schutz von Amphibien bei der Verlegung von Erdkabeln
- ◆ Erhalt von Höhlenbäumen durch Rückschnitt oberhalb der Höhlen
- ◆ Endoskopische Untersuchung von Höhlenbäumen auf Fledermause vor der Abholzung
- ◆ Installation von Fledermauskästen
- ×××× Rückbau einer bestehenden 110-kV-Freileitung
- Pflanzung von Laubbäumen
- Pflanzung einer Hecke
- Entwicklung einer Strauch-Baumhecke/ Strauch-Baum-Wallhecke auf bisheriger Baumhecke/ Baum-Wallhecke
- Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort
- ▲ Aufbau eines neuen Waldrandes
- Entwicklung von Niedermast
- Entwicklung von Extensivgrünland mit Blanken
- Entwicklung einer Brachfläche
- Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation

TENNET
Taking power further

**380-kV-Leitung
Ganderkeseer - St. Hülfe
Nr. 309**

**Maßnahmen im Trassenbereich
Deckblatt**
Kabelpunkt 2.10 - Mast-Nr. 8

Legende:

Grenzen:

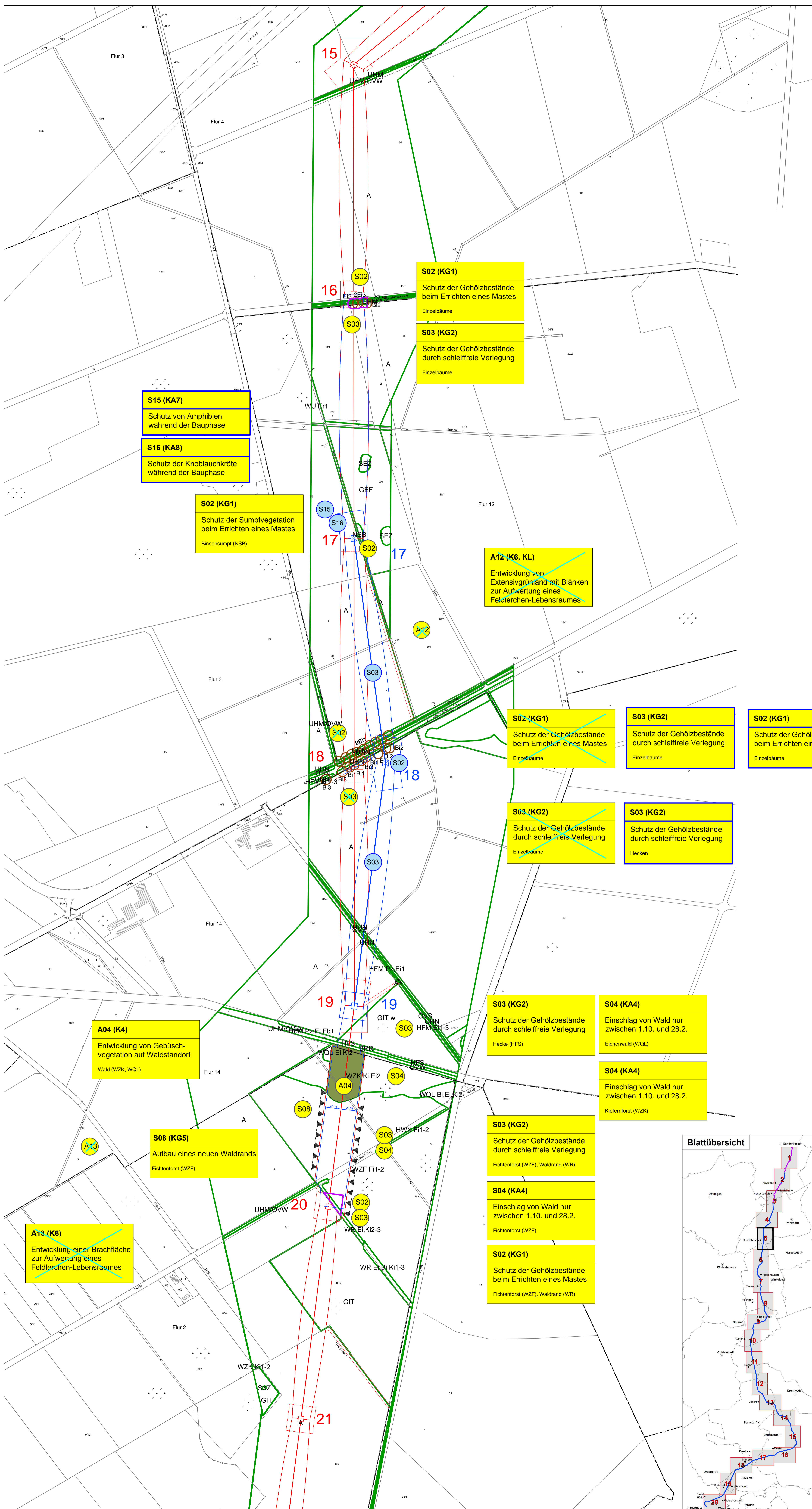
Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt: 06.12.2010
Bayern, in der Zeit vom 06.12.2010 bis 06.12.2010
Ziel und Ort der Auslegung sind vor Auslegung öffentlich bekannt gemacht worden.
Gemeinde: _____

Firma: **Landespflege** | Maßstab: 1:2500 | Einheit: Meter

Planungsgruppe	Mast-Nr.	Datum	Name
A	Trassenlauf	13.10.2014	MG
B	St. Hülfe	13.10.2014	MG
C	St. Hülfe	13.10.2014	MG

Zur: Änderung Datum Name Blatt: 3/20



S01 (KA1) generell
Beschränkung der Bautätigkeit in Offenlandbereichen
zwischen 1.3. und 15.8. nach den Maßgaben einer ökologischen Baubegleitung

S05 (K2, K4) generell
Erhalt von Einzelbäumen im Schutzbereich durch Kronenrückschnitt

A12 (K6, KL)
Entwicklung von Extensivgrünland mit Blänken zur Aufwertung eines Feldlerchen-Lebensraumes

S15 (KA7)
Schutz von Amphibien während der Bauphase

S16 (KA8)
Schutz der Knoblauchkröte während der Bauphase

S02 (KG1)
Schutz der Sumpfvvegetation beim Errichten eines Mastes
Binsensumpf (NSB)

S02 (KG1)
Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
Einzelbäume

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
Einzelbäume

S02 (KG1)
Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
Einzelbäume

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
Einzelbäume

S02 (KG1)
Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
Einzelbäume

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
Einzelbäume

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
Hecken

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
Hecke (HFS)

S04 (KA4)
Einschlag von Wald nur zwischen 1.10. und 28.2.
Eichenwald (WOL)

S04 (KA4)
Einschlag von Wald nur zwischen 1.10. und 28.2.
Kiefernforst (WZK)

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
Fichtenforst (WZF), Waldrand (WR)

S04 (KA4)
Einschlag von Wald nur zwischen 1.10. und 28.2.
Fichtenforst (WZF)

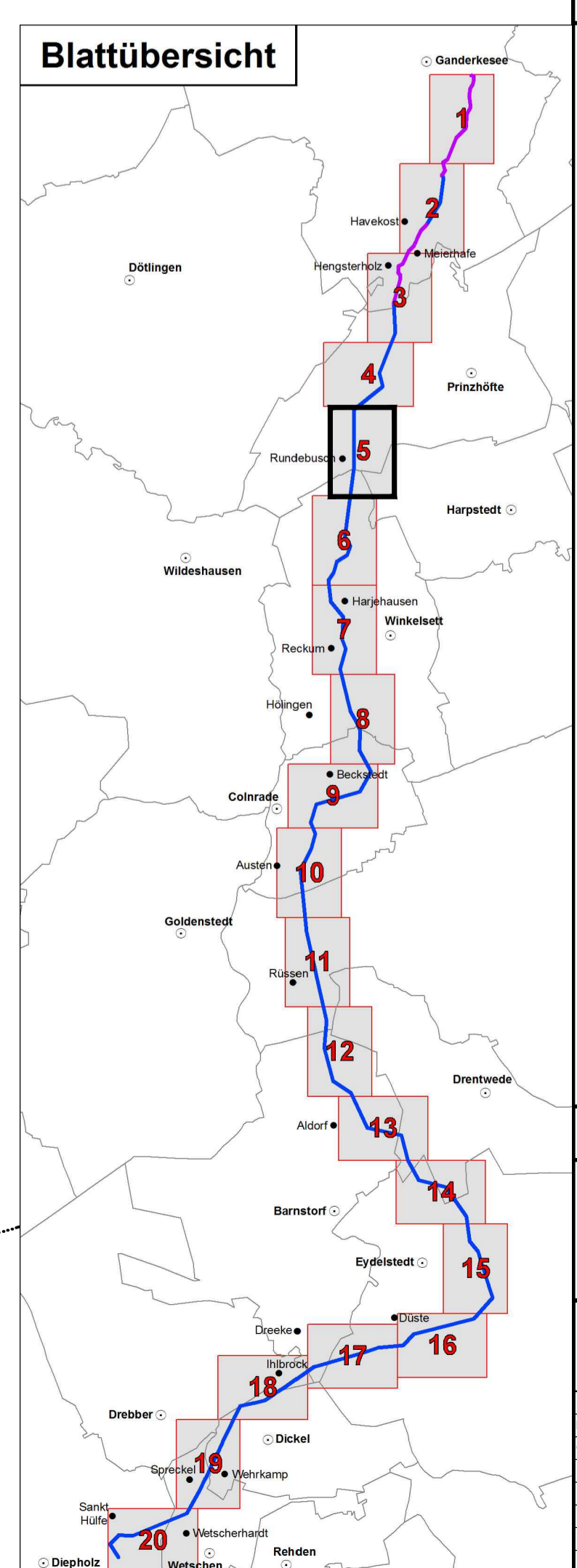
S02 (KG1)
Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
Fichtenforst (WZF), Waldrand (WR)

A04 (K4)
Entwicklung von Gebüschvegetation auf Waldstandort
Wald (WZK, WOL)

S08 (KG5)
Aufbau eines neuen Waldrands
Fichtenforst (WZF)

A13 (K6)
Entwicklung einer Brachfläche zur Aufwertung eines Feldlerchen-Lebensraumes

- Maßnahmen**
- Maßnahmenkennung blau: neue Maßnahme
- A01 (KBV, KL)** Maßnahmenbezeichnung
Leitungsabbau (V = Vermeidungs-, S = Schutz-, A = Ausgleichsmaßnahmen)
Abbau einer bestehenden 110-kV-Leitung
- +++++ Vogelschutzmarkierung
 - Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes oder vor Überschüttung während der Bauphase
 - Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschüttung während der Bauphase
 - Schutz von Amphibien bei der Verlegung von Erdkabeln
 - ◆ Erhalt von Höhlenbäumen durch Rückschnitt oberhalb der Höhlen
 - ◇ Endoskopische Untersuchung von Höhlenbäumen auf Fledermause vor der Abholzung
 - Installation von Fledermauskästen
 - Rückbau einer bestehenden 110-kV-Freileitung
 - Pflanzung von Laubbäumen
 - Pflanzung einer Hecke
 - Entwicklung einer Strauch-Baumhecke/ Strauch-Baum-Wallhecke auf bisheriger Baumhecke/ Baum-Wallhecke
 - Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort
 - ▲ Aufbau eines neuen Waldrands
 - Entwicklung von Niederwald
 - Entwicklung von Extensivgrünland mit Blänken
 - Entwicklung einer Brachfläche
 - Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation



Tennet
Taking power further

**380-kV-Leitung
Ganderkesee - St. Hülfe
Nr. 309**

**Maßnahmen im Trassenbereich
Deckblatt**

Mast-Nr. 15 - Mast-Nr. 21

Legende:

Kabelpunktnummer 6.13

Benennung des Schutzbereichs

Maßstab 1:2500

Grenzen:

Land

Kreis

Stadt/Gem.

Gemarkung

Flur

Flurstück

Flurvermessung

Rückbau

hoch- u. Mittelspann.-Anlage

Planfeststellungsunterlagen

Aufgeblättelt Bayern, 06.12.2010

in Vertretung v. I. Hülke

Firma: Landespflege

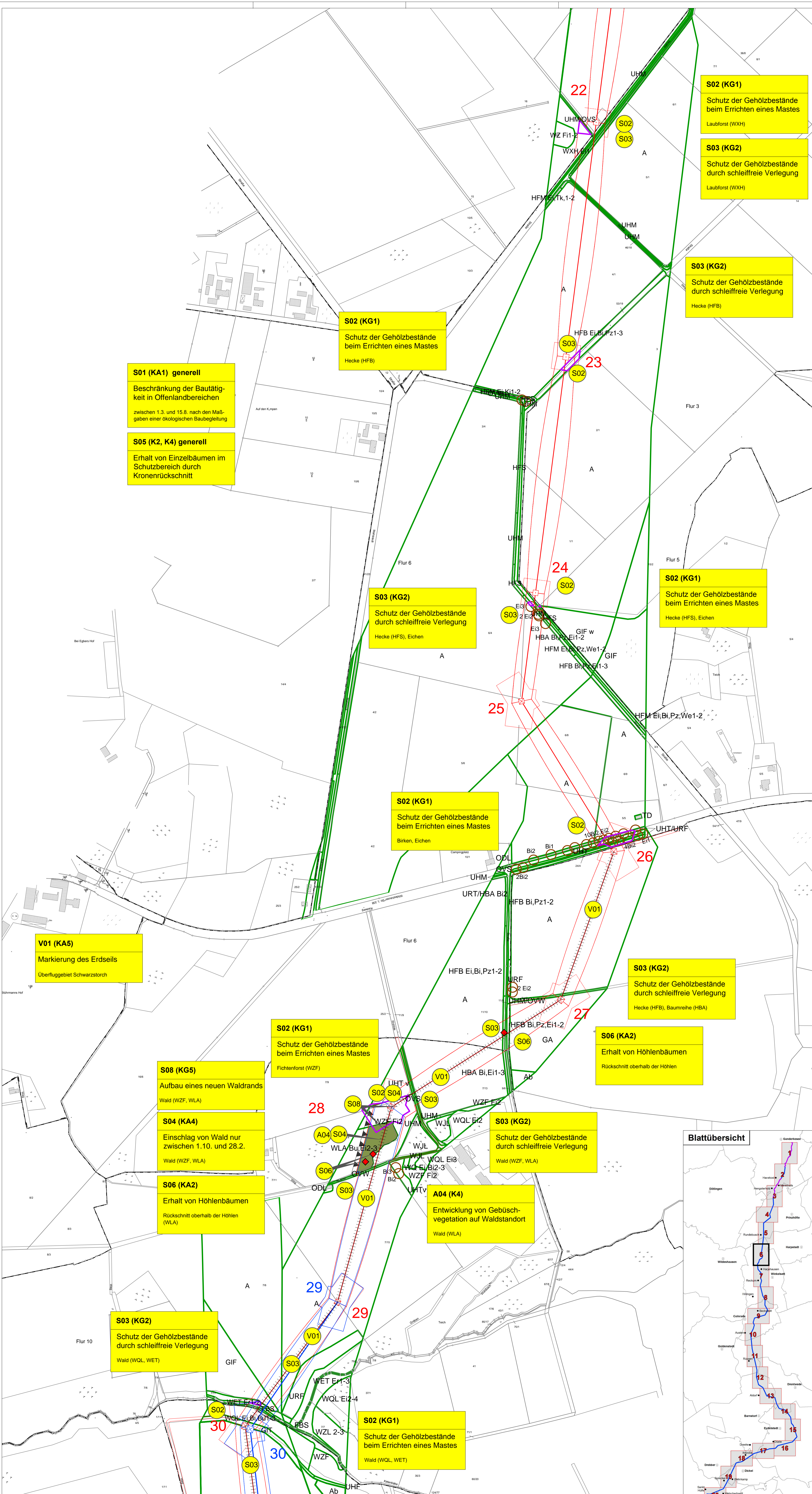
Mast-Nr.: 12500

Einheit: Meter

Darstellung/Unterlage: Planfeststellungsbehörde

Art	Datum	Mitglied	Datum	Name	Einheit
A	13.10.2010	MG	03.12.2010	Baure	
B	13.10.2010	MG	04.12.2010	Dr. Albrecht	
C	13.10.2010	MG			

Zur: Änderung Datum Name Blatt: 5/20



S01 (KA1) generell
Beschränkung der Bautätigkeit in Offenlandbereichen zwischen 1.3. und 15.8. nach den Maßgaben einer ökologischen Baubegleitung

S05 (K2, K4) generell
Erhalt von Einzelbäumen im Schutzbereich durch Kronenrückschnitt

S02 (KG1)
Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
Laubforst (WXH)

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
Laubforst (WXH)

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
Hecke (HFB)

S02 (KG1)
Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
Hecke (HFB)

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
Hecke (HFS), Eichen

S02 (KG1)
Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
Hecke (HFS), Eichen

S02 (KG1)
Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
Birken, Eichen

V01 (KA5)
Markierung des Erdseils
Überflugsgebiet Schwarzstorch

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
Hecke (HFB), Baumreihe (HBA)

S06 (KA2)
Erhalt von Hohlenbäumen
Rückschnitt oberhalb der Höhlen

S08 (KG5)
Aufbau eines neuen Waldrandes
Wald (WZF, WLA)

S04 (KA4)
Einschlag von Wald nur zwischen 1.10. und 28.2.
Wald (WZF, WLA)

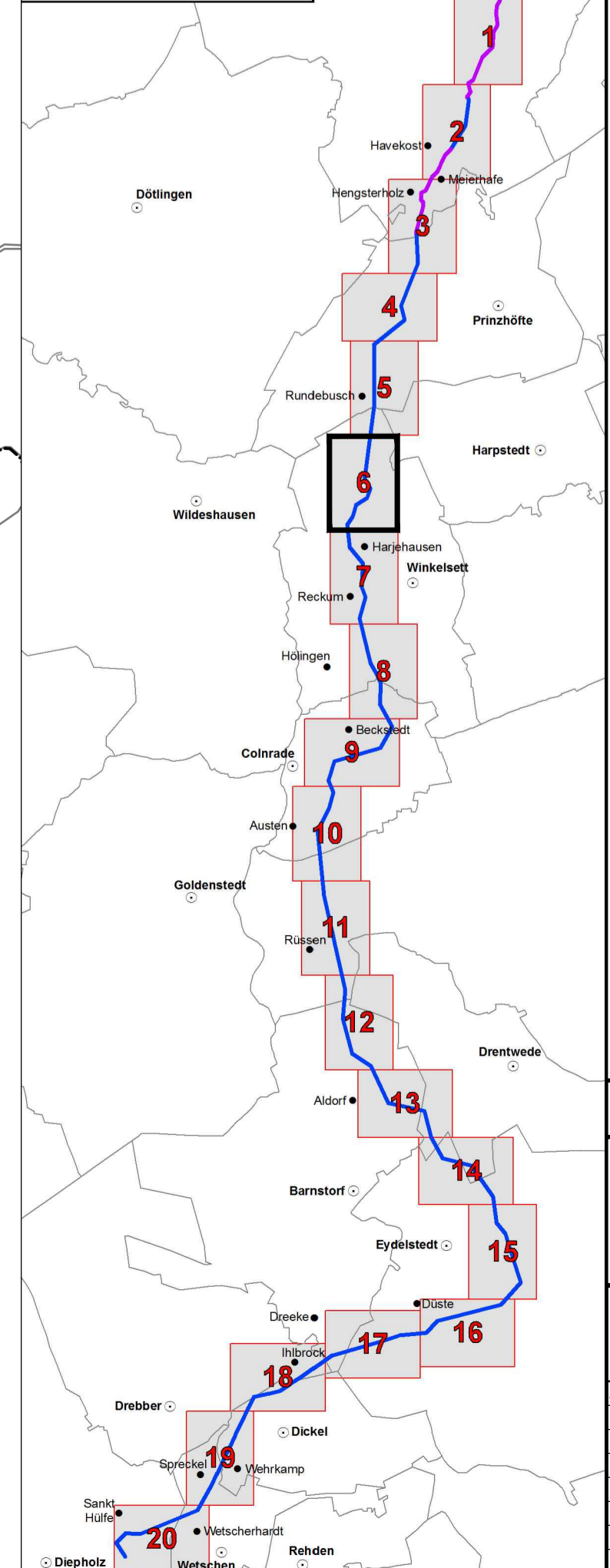
S06 (KA2)
Erhalt von Hohlenbäumen
Rückschnitt oberhalb der Höhlen (WLA)

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
Wald (WQL, WET)

S02 (KG1)
Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
Wald (WQL, WET)

Maßnahmen	
A01 (KBV, KL)	Maßnahmenbezeichnung (V = Vermeidungs-, S = Schutz-, A = Ausgleichsmaßnahmen)
A01 (KBV, KL)	Leitungsabbau
A01 (KBV, KL)	Abbau einer bestehenden 110-kV-Leitung
A01 (KBV, KL)	Vogelschutzmarkierung
A01 (KBV, KL)	Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes oder vor Überschüttung während der Bauphase
A01 (KBV, KL)	Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschüttung während der Bauphase
A01 (KBV, KL)	Schutz von Amphibien bei der Verlegung von Erdkabeln
A01 (KBV, KL)	Erhalt von Hohlenbäumen durch Rückschnitt oberhalb der Höhlen
A01 (KBV, KL)	Endoskopische Untersuchung von Hohlenbäumen auf Fledermause vor der Abholzung
A01 (KBV, KL)	Installation von Fledermauskästen
A01 (KBV, KL)	Rückbau einer bestehenden 110-kV-Freileitung
A01 (KBV, KL)	Pflanzung von Laubbäumen
A01 (KBV, KL)	Pflanzung einer Hecke
A01 (KBV, KL)	Entwicklung einer Strauch-Baumhecke/ Strauch-Baum-Wallhecke auf bisheriger Baumhecke/ Baum-Wallhecke
A01 (KBV, KL)	Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort
A01 (KBV, KL)	Aufbau eines neuen Waldrandes
A01 (KBV, KL)	Entwicklung von Niederwald
A01 (KBV, KL)	Entwicklung von Extensivgrünland mit Blanken
A01 (KBV, KL)	Entwicklung einer Brachfläche
A01 (KBV, KL)	Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation

Blattübersicht



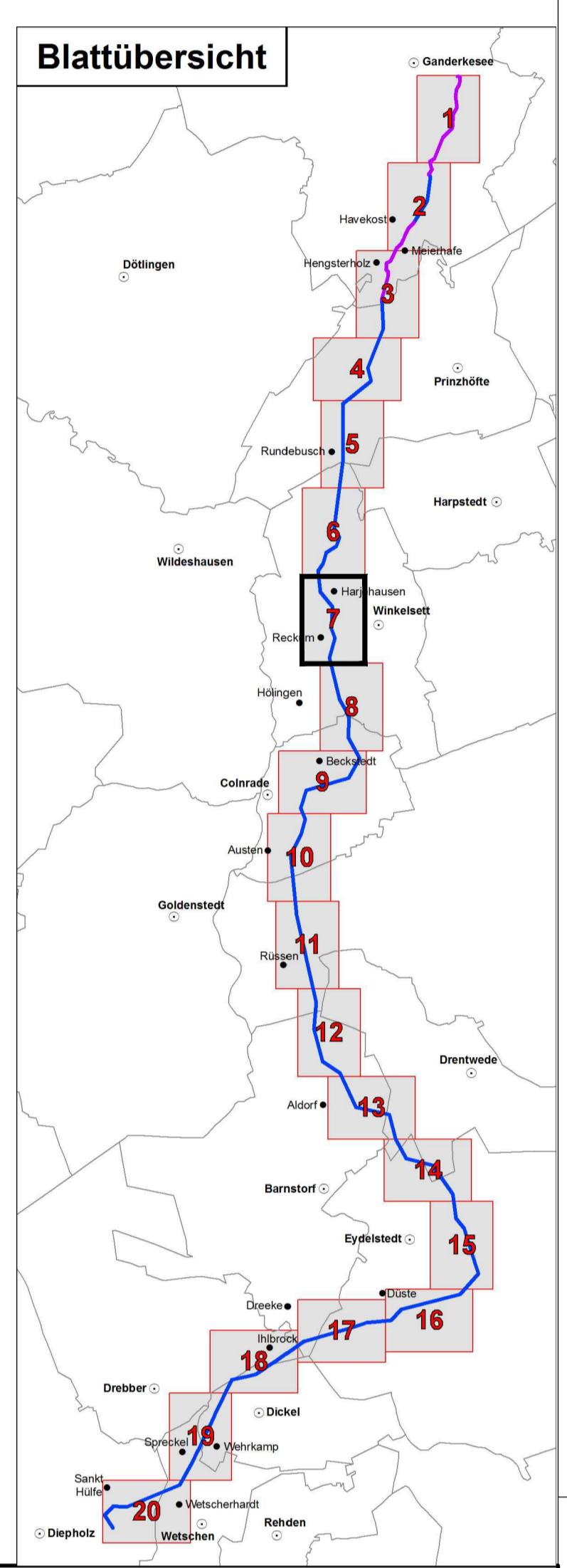
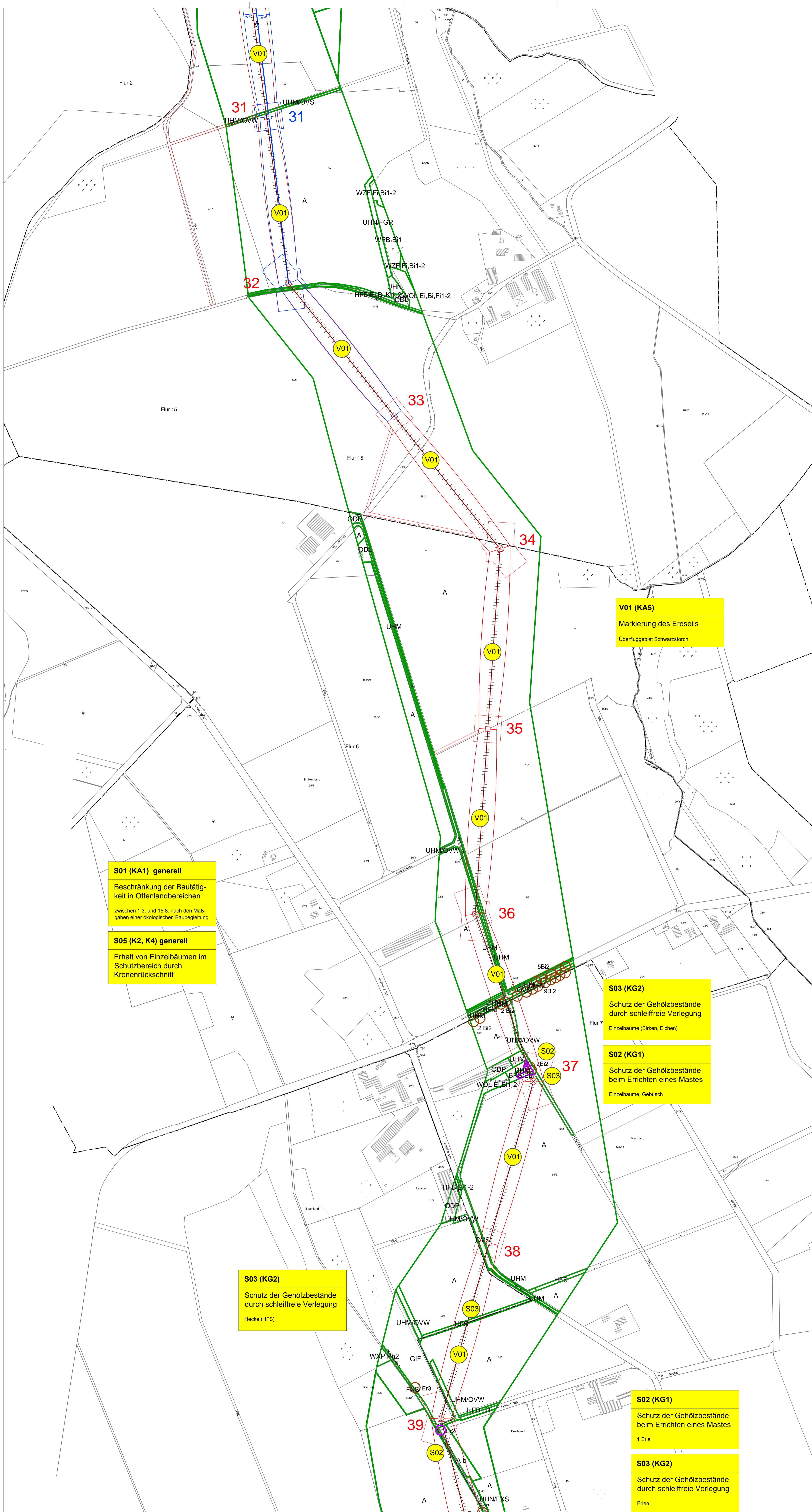
**380-kV-Leitung
Ganderkese - St. Hülfe
Nr. 309**

**Maßnahmen im Trassenbereich
Deckblatt**

Mast-Nr. 22 - Mast-Nr. 30

Legende:		Grenzen:	
Kabinenkennung	Benennung des Schutzbereichs	Mastnummer	Land
Mastnummer	Benennung des Schutzbereichs	Kreis	Kreis
Kreis	Benennung des Schutzbereichs	Stadt/Gem.	Stadt/Gem.
Stadt/Gem.	Benennung des Schutzbereichs	Gemarkung	Gemarkung
Gemarkung	Benennung des Schutzbereichs	Flur	Flur
Flur	Benennung des Schutzbereichs	Flurstück	Flurstück
Flurstück	Benennung des Schutzbereichs	Flurstücknummer	Flurstücknummer
Flurstücknummer	Benennung des Schutzbereichs	Flurstücknummer	Flurstücknummer
Flurstücknummer	Benennung des Schutzbereichs	Flurstücknummer	Flurstücknummer

Planfeststellungsunterlagen		Satzungsgemäß ausgelegt in der Zeit vom													
Aufgeblättert	06.12.2010	von													
Bayerische		Ziel und Ort der Auslegung sind vor Auslegung öffentlich bekannt gemacht worden													
Gemeinde:															
Firma	Mast-Nr.	Entwurf	Dienstag/Unterschrift												
Planungsgruppe	1:2500	Meter													
Planfeststellungsbehörde															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zur</th> <th>Änderung</th> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Bibl.</th> <th>Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Zur	Änderung	Datum	Name	Bibl.	Größe						
Zur	Änderung	Datum	Name	Bibl.	Größe										



S01 (KA1) generell
 Beschränkung der Bautätigkeit in Offenlandbereichen zwischen 1.3. und 15.8. nach den Maßgaben einer ökologischen Bauleitung

S05 (K2, K4) generell
 Erhalt von Einzelbäumen im Schutzbereich durch Kronenrückschnitt

V01 (KA5)
 Markierung des Erdseils
 Überflugsgebiet Schwarzstorch

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
 Einzelbäume (Birken, Eichen)

S02 (KG1)
 Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
 Einzelbäume, Gebüsch

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
 Hecke (HFS)

S02 (KG1)
 Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
 1 Erle

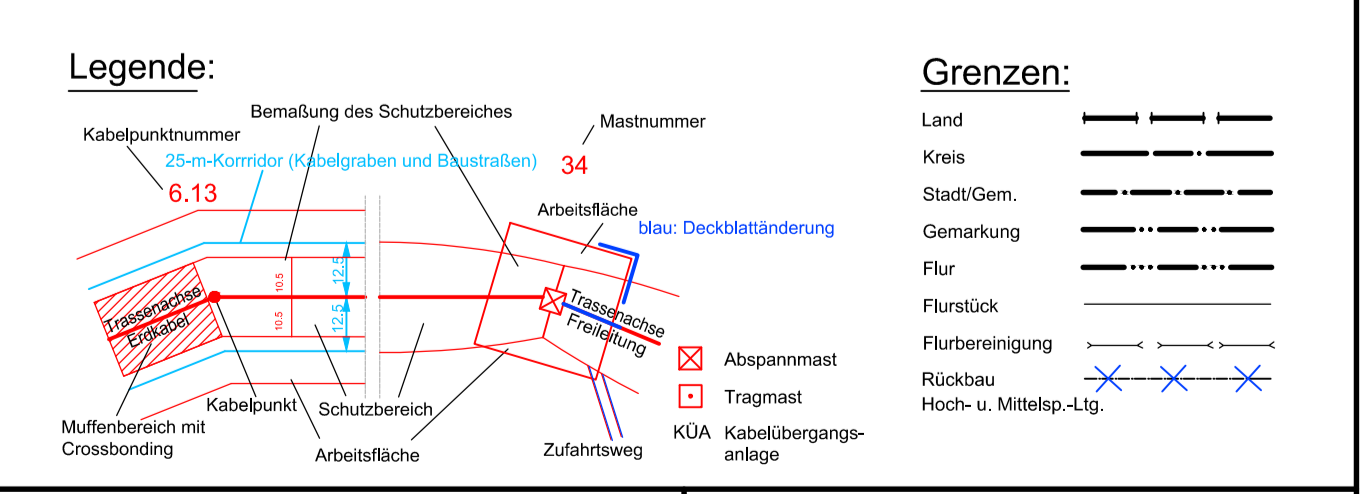
S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
 Erlen

- Maßnahmen**
- Maßnahmenkennung: ● A01 (KBV, KL) ● A02 (KBV, KL) ● A03 (KBV, KL) ● A04 (KBV, KL) ● A05 (KBV, KL) ● A06 (KBV, KL) ● A07 (KBV, KL) ● A08 (KBV, KL) ● A09 (KBV, KL) ● A10 (KBV, KL) ● A11 (KBV, KL) ● A12 (KBV, KL) ● A13 (KBV, KL) ● A14 (KBV, KL) ● A15 (KBV, KL) ● A16 (KBV, KL) ● A17 (KBV, KL) ● A18 (KBV, KL) ● A19 (KBV, KL) ● A20 (KBV, KL)
- Maßnahmenbezeichnung (V = Vermeidungs-, S = Schutz-, A = Ausgleichsmaßnahmen)
- +++++ Vogelschutzmarkierung
 - Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes oder vor Überschüttung während der Bauphase
 - Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschüttung während der Bauphase
 - Schutz von Amphibien bei der Verlegung von Erdkabeln
 - ◆ Erhalt von Höhlenbäumen durch Rückschnitt oberhalb der Höhlen
 - ◆ Endoskopische Untersuchung von Höhlenbäumen auf Fledermause vor der Abholzung
 - Installation von Fledermauskästen
 - × Rückbau einer bestehenden 110-kV-Freileitung
 - Pflanzung von Laubbäumen
 - Pflanzung einer Hecke
 - Entwicklung einer Strauch-Baumhecke/ Strauch-Baum-Wallhecke auf bisheriger Baumhecke/ Baum-Wallhecke
 - Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort
 - ▲ Aufbau eines neuen Waldrandes
 - Entwicklung von Niederwald
 - Entwicklung von Extensivgrünland mit Blanken
 - Entwicklung einer Brachfläche
 - Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation



**380-kV-Leitung
 Ganderkese - St. Hülfe
 Nr. 309**

**Maßnahmen im Trassenbereich
 Deckblatt**
 Mast-Nr. 31 - Mast-Nr. 39



Planfeststellungsunterlage

Aufgeblätt. Bayerschl. 06.12.2010

Firma: *v. Hülfe* in *Hülfe*

Planungsgruppe Landespflege 1:2500 Meter

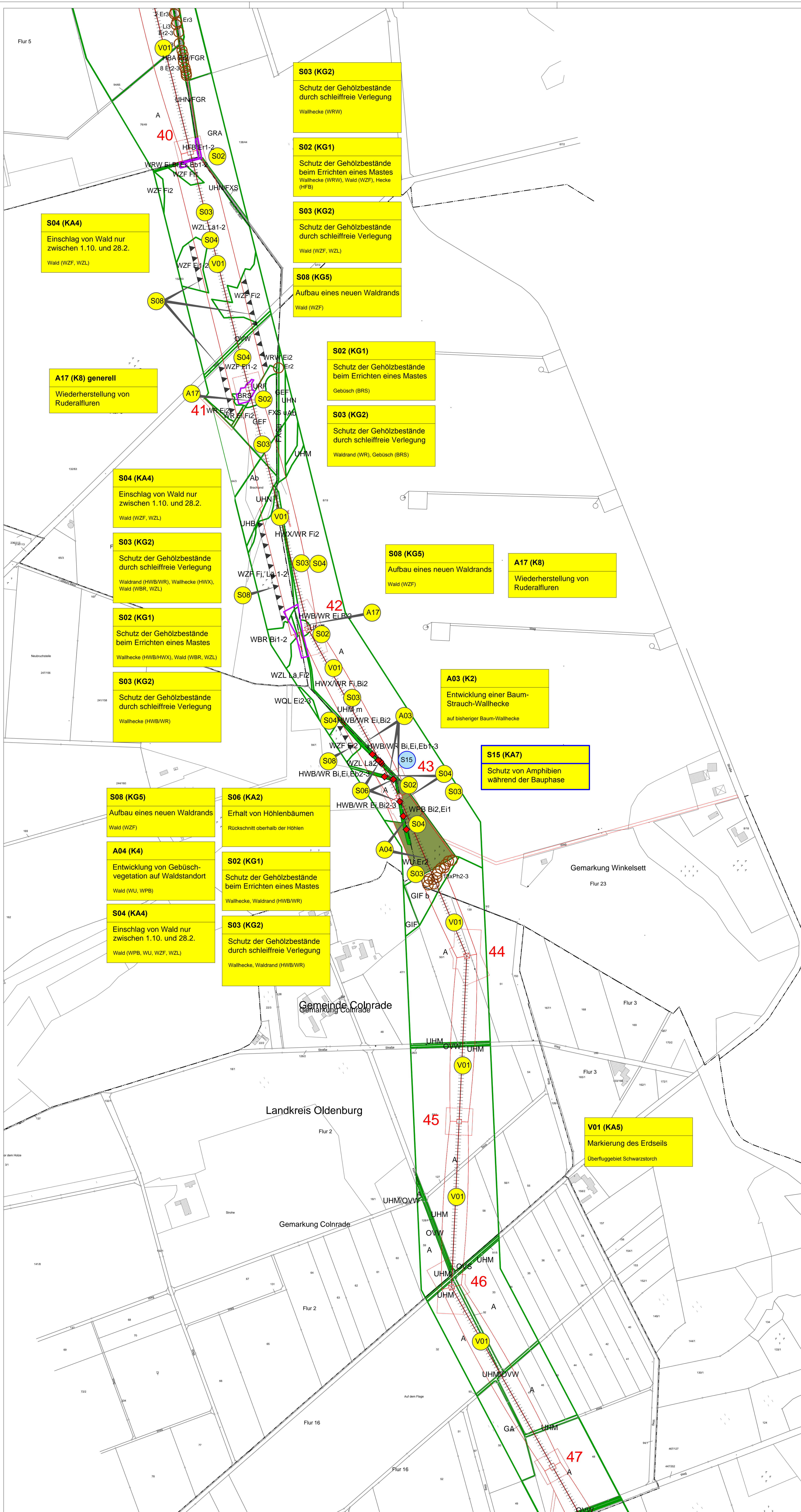
Datum: 03.12.2010

Blatt: 04.12.2010

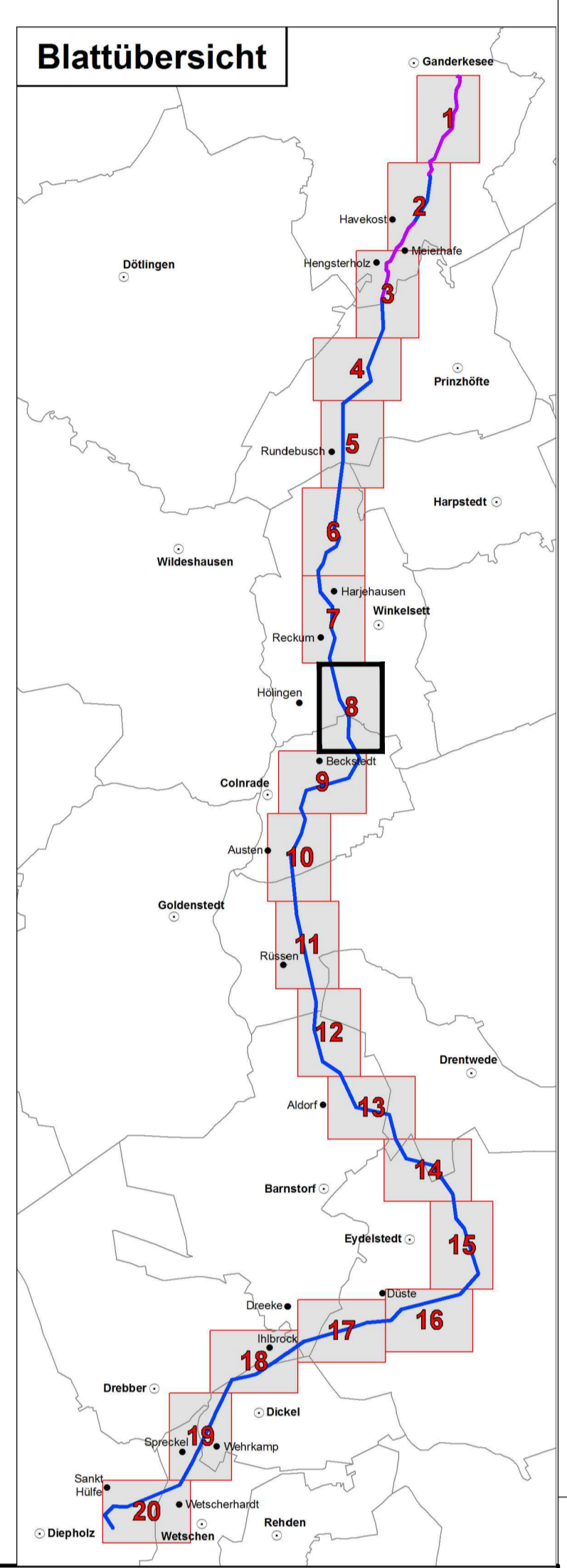
Zustand: in Abw. d. Planfeststellungsbeschl.

Org.-Einheit: NAL

Proj.-Nr.: 7/20



- S01 (KA1) generell**
Beschränkung der Bautätigkeit in Offenlandbereichen
zwischen 1.3. und 15.8. nach den Maßgaben einer ökologischen Baubegleitung
- S05 (K2, K4) generell**
Erhalt von Einzelbäumen im Schutzbereich durch Kronenrückschnitt



- Maßnahmen**
- Maßnahmenkennung: ● blau: neue Maßnahme
 - A01 (KBV, KL)** Leitungsabbau (Abbau einer bestehenden 110-kV-Leitung)
 - Vogelschutzmarkierung
 - Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes oder vor Überschüttung während der Bauphase
 - Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschüttung während der Bauphase
 - Schutz von Amphibien bei der Verlegung von Erdkabeln
 - Erhalt von Höhlenbäumen durch Rückschnitt oberhalb der Höhlen
 - Endoskopische Untersuchung von Höhlenbäumen auf Fledermäuse vor der Abholzung
 - Installation von Fledermauskästen
 - Rückbau einer bestehenden 110-kV-Freileitung
 - Pflanzung von Laubbäumen
 - Pflanzung einer Hecke
 - Entwicklung einer Strauch-Baumhecke/ Strauch-Baum-Wallhecke auf bisheriger Baumhecke/ Baum-Wallhecke
 - Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort
 - Aufbau eines neuen Waldrandes
 - Entwicklung von Niederwald
 - Entwicklung von Extensivgrünland mit Blanken
 - Entwicklung einer Brachfläche
 - Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation

tennet
Taking power further

**380-kV-Leitung
Ganderkeseer - St. Hülfe
Nr. 309**

**Maßnahmen im Trassenbereich
Deckblatt**
Mast-Nr. 40 - Mast-Nr. 47

Legende:

Koordinatennummer	Benennung des Schutzbereiches	Maßnummer	Grenzen:
6.13	34		Land
			Kreis
			Stadt/Gem.
			Gemarkung
			Flur
			Flurstück
			Rückbau
			hoch- u. Mittelspann.-Anlage

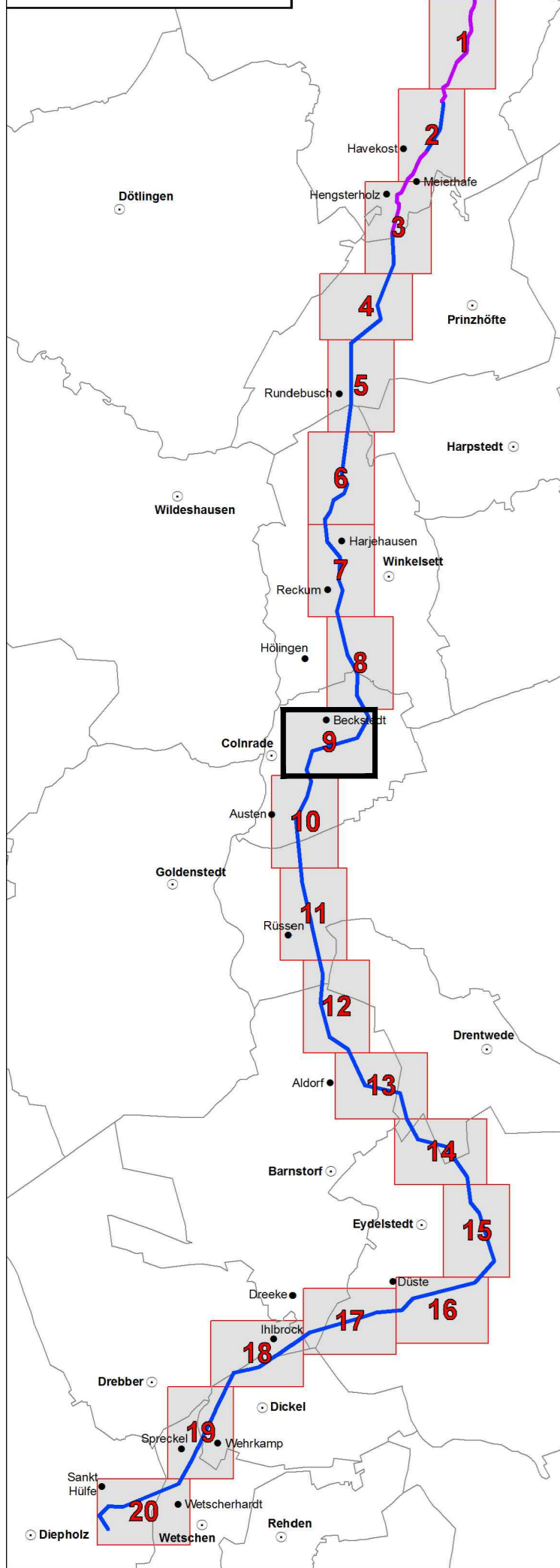
Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt: 06.12.2010
BayrStV: 10.12.2010

Firma: **tennet**
Planungsgruppe: Landespflege
Mast-Nr.: 12500
Maßstab: Meter

Zustand: **in Bearbeitung**
Datum: 03.12.2010
Erstellt: 04.12.2010
Geprüft: 04.12.2010
Genehmigt: 04.12.2010

Blattübersicht



S01 (KA1) generell
 Beschränkung der Bautätigkeit in Offenlandbereichen
 zwischen 1.3. und 15.8. nach den Maßgaben einer ökologischen Baubegleitung

S05 (K2, K4) generell
 Erhalt von Einzelbäumen im Schutzbereich durch Kronenrückschnitt

S04 (KA4)
 Einschlag von Wald nur zwischen 1.10. und 28.2.
 Wald (WZF, WU, WET)

A07 (K4)
 Entwicklung von Niederwald
 Wald (WET, WU)

S08 (KG5)
 Aufbau eines neuen Waldrandes
 Wald (WZF)

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung Einzelbäume

S02 (KG1)
 Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
 Wald (WZF), Hecke (HFS)

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
 Wald (WZF, WET), Hecke (HFS)

S06 (KA2)
 Erhalt von Höhlenbäumen
 Rückschnitt oberhalb der Höhlen

V01 (KA5)
 Markierung des Erdseils
 Überflugegebiet Schwarzstorch

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
 Einzelbäume, Gebüsche (BRS, BFR), Wald (WU, WAR)

Maßnahmen

A01 A02 Maßnahmenkennung blau: neue Maßnahme

A01 (KSV, KL) Maßnahmenbezeichnung
 (V = Vermeidungs-, S = Schutz-, A = Ausgleichsmaßnahmen)

A01 Leitungsabbau
 Abbau einer bestehenden 110-kV-Leitung

Vogelschutzmarkierung

Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes oder vor Überschlüttung während der Bauphase

Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschlüttung während der Bauphase

•• Schutz von Amphibien bei der Verlegung von Erdkabeln

♦ Erhalt von Höhlenbäumen durch Rückschnitt oberhalb der Höhlen

♦ Endoskopische Untersuchung von Höhlenbäumen auf Fledermäuse vor der Abholzung

Installation von Fledermauskästen

X Rückbau einer bestehenden 110-kV-Freileitung

○ Pflanzung von Laubbäumen

Pflanzung einer Hecke

Entwicklung einer Strauch-Baumhecke/ Strauch-Baum-Wallhecke auf bisheriger Baumhecke/ Baum-Wallhecke

Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort

▲ Aufbau eines neuen Waldrandes

Entwicklung von Niederwald

Entwicklung von Extensivgrünland mit Blänken

Entwicklung einer Brachfläche

Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation

tennet
Taking power further

**380-kV-Leitung
 Ganderkesee - St. Hülfe
 Nr. 309**

**Maßnahmen im Trassenbereich
 Deckblatt**

Mast-Nr. 48 - Mast-Nr. 56

Legende:

— Bemesslung des Schutzbereichs
— Computer-Verfahren und Abstände
— Mastnummer
— Mast-Deckbestimmung
— Mast-Deckbestimmung

— Abgammast
— Trapezmast
— KGA-Kabelübergangs-anlage
— Hoch-u. Mittelspannung

Grenzen:

Land
 Kreis
 Stadt/Gem.
 Gemarkung
 Flur
 Flurstück
 Flächennutzungsplan
 Rückbau
 Hoch-u. Mittelspannung

Planfeststellungsunterlagen

Aufgestellt: 06.12.2010
 i.v. *[Signature]*

Maßstab: 1:2500 Einheit: Meter
 Datum: 06.12.2010 Name: *[Signature]*
 Bearb.: 06.12.2010 Blatt: *[Signature]*
 Gepr.: 06.12.2010 Dr. Ahrens
 Zustand: *[Signature]*
 Org./Einheit: NAL

Planfeststellungsbehörde: **tennet**
 Zust.: Änderung Datum: Name: Blatt: 920

S01 (KA1) generell
Beschränkung der Bautätigkeit in Offenlandbereichen zwischen 1.3. und 15.8. nach den Maßgaben einer ökologischen Baubegleitung

S05 (K2, K4) generell
Erhalt von Einzelbäumen im Schutzbereich durch Kronenrückschnitt

S02 (KG1)
Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
Hecke (HFS)

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleifreie Verlegung
Hecke (HFS)

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleifreie Verlegung
Gehölzbestand (HPX)

V01 (KA5)
Markierung des Erdseils
Überfluggebiet Schwarzstorch

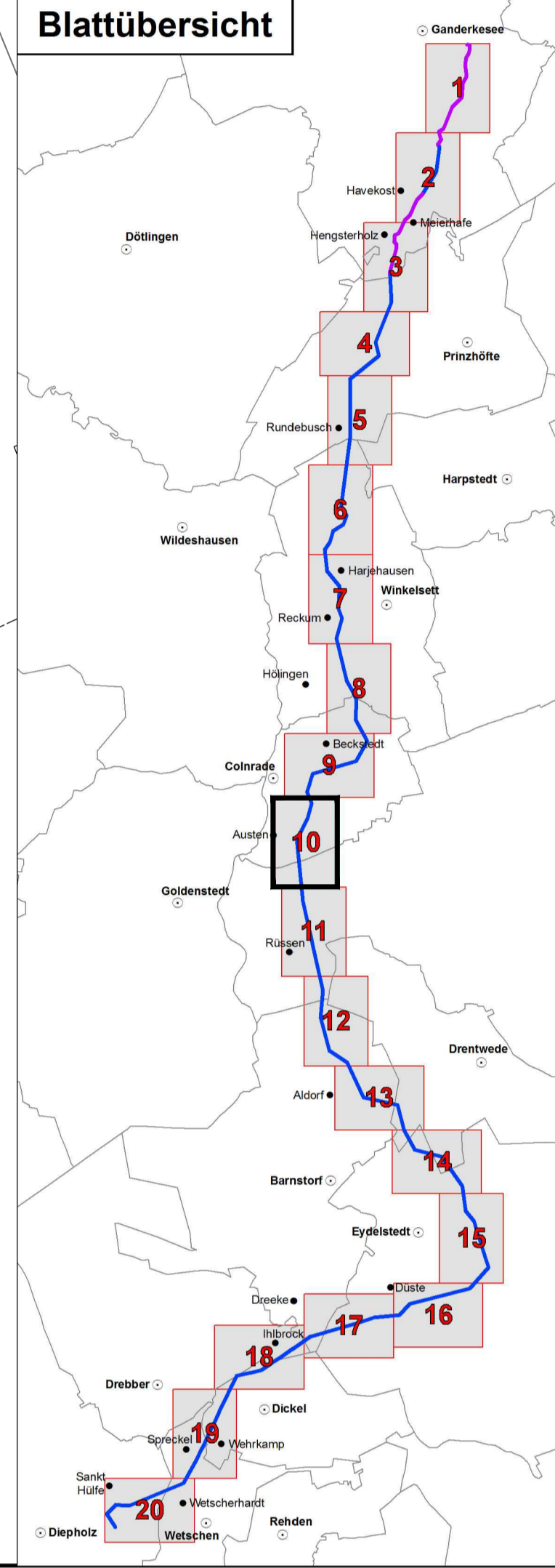
S02 (KG1)
Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
Wald (WQ)

A04 (KA4)
Entwicklung von Gebüschvegetation auf Waldstandort
Waldränder (WR)

S04 (KA4)
Einschlag von Wald nur zwischen 1.10. und 28.2.
Waldrand (WR), Fichtenforst (WZF)

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleifreie Verlegung
Waldränder (WR)

S08 (KG5)
Aufbau eines neuen Waldrands
Wald (WZF)



- Maßnahmen**
- Maßnahmenkennung: A01, S01, V01
blau: neue Maßnahme
- Maßnahmenbezeichnung**
(V = Vermeidungs-, S = Schutz-, A = Ausgleichsmaßnahmen)
- +++++ Vogelschutzmarkierung
 - Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes oder vor Überschüttung während der Bauphase
 - Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschüttung während der Bauphase
 - Schutz von Amphibien bei der Verlegung von Erdkabeln
 - ◆ Erhalt von Höhlenbäumen durch Rückschnitt oberhalb der Höhlen
 - ◆ Endoskopische Untersuchung von Höhlenbäumen auf Fledermäuse vor der Abholzung
 - Installation von Fledermauskästen
 - ××× Rückbau einer bestehenden 110-kV-Freileitung
 - Pflanzung von Laubbäumen
 - Pflanzung einer Hecke
 - Entwicklung einer Strauch-Baumhecke/ Strauch-Baum-Wallhecke auf bisheriger Baumhecke/ Baum-Wallhecke
 - Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort
 - ▲ Aufbau eines neuen Waldrandes
 - Entwicklung von Niederwald
 - Entwicklung von Extensivgrünland mit Blanken
 - Entwicklung einer Brachfläche
 - Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation

Tennet
Taking power further

**380-kV-Leitung
Ganderkesee - St. Hülfe
Nr. 309**

**Maßnahmen im Trassenbereich
Deckblatt**

Mast-Nr. 57 - Mast-Nr. 102

Legende:

Kabelpunktnummer: 6.13
Bemesslung des Schutzbereiches: 34
Maßnummer: 34
Arbeitsfläche: blau: Deckblattbereich
Abspannmast: □
Tragmast: □
Kabeltragsperranlage: □

Grenzen:

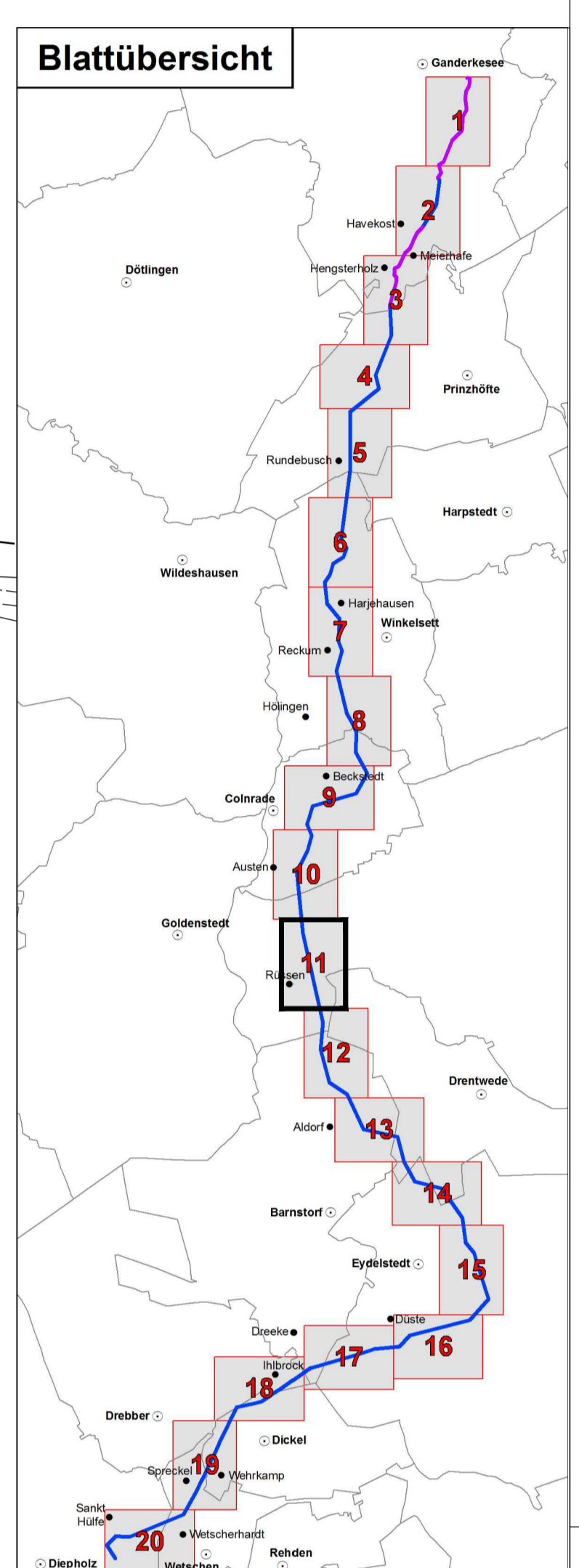
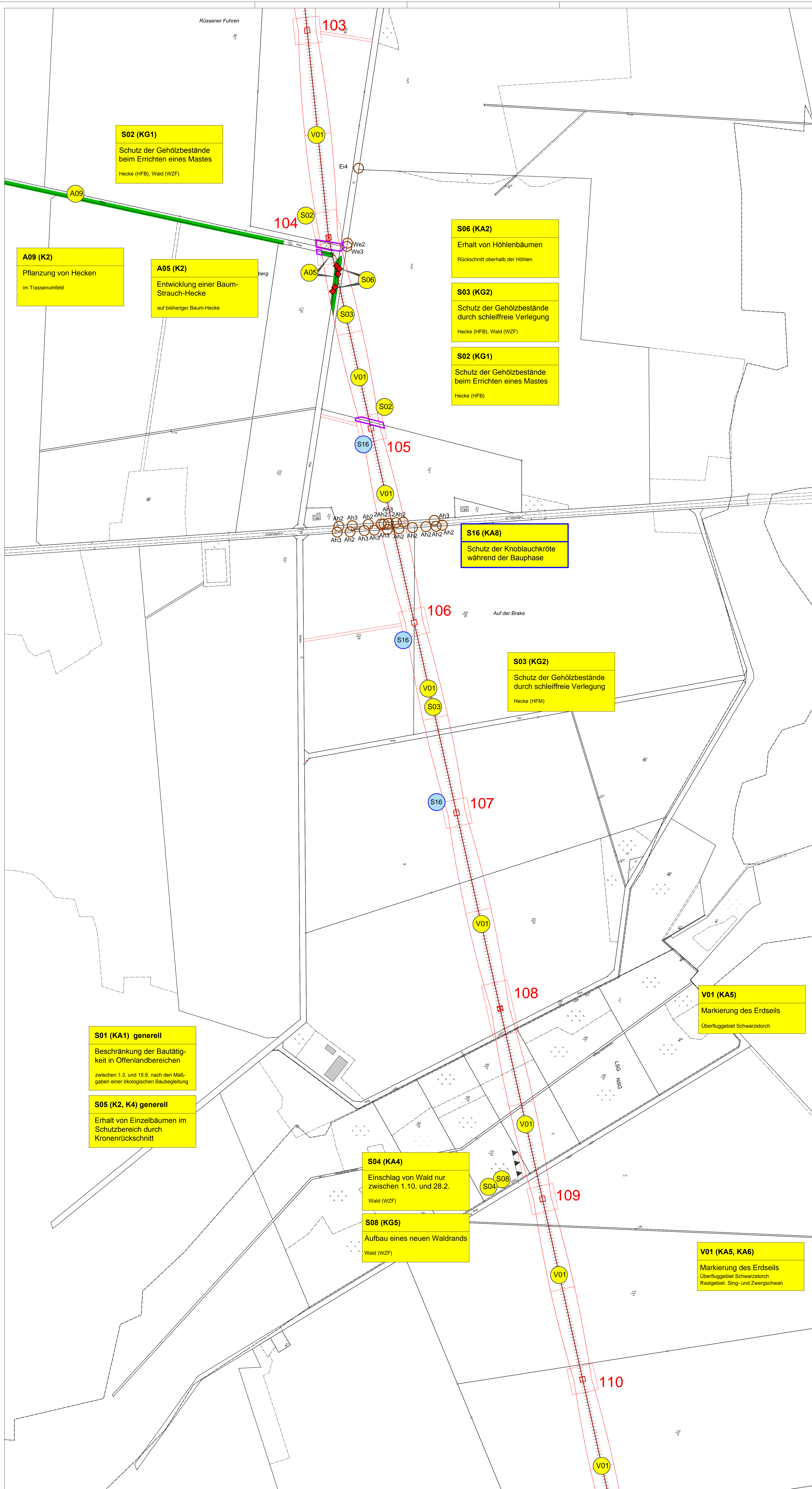
Land: ———
Kreis: ———
Stadt/Gem.: ———
Gemarkung: ———
Flur: ———
Flurstück: ———
Flurvermessung: ———
Rückbau: ———
hoch- u. Mittelspannung: ———

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt: 06.12.2010
Bayern: in Bayern
v. I. Hübner in Hübner

Planfeststellungsbehörde

Tennet



- Maßnahmen**
- ○ Maßnahmenkennung — neue Maßnahme
A01 (KBV, KL) Maßnahmenbezeichnung
 (V = Vermeidungs-, S = Schutz-, A = Ausgleichsmaßnahmen)
- +++++ Vogelschutzmarkierung
 - Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes oder vor Überschüttung während der Bauphase
 - Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschüttung während der Bauphase
 - ● Schutz von Amphibien bei der Verlegung von Erdkabeln
 - ◆ Erhalt von Höhlenbäumen durch Rückschnitt oberhalb der Höhlen
 - ◆ Endoskopische Untersuchung von Höhlenbäumen auf Fledermäuse vor der Abholzung
 - Installation von Fledermauskästen
 - X X Rückbau einer bestehenden 110-kV-Freileitung
 - ○ Pflanzung von Laubbäumen
 - Pflanzung einer Hecke
 - Entwicklung einer Strauch-Baumhecke/ Strauch-Baum-Wallhecke auf bisheriger Baumhecke/ Baum-Wallhecke
 - Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort
 - ▲ Aufbau eines neuen Waldrandes
 - Entwicklung von Niederwald
 - Entwicklung von Extensivgrünland mit Blanken
 - Entwicklung einer Brachfläche
 - Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation

S01 (KA1) generell
Beschränkung der Bautätigkeit in Offenlandbereichen zwischen 1.3. und 15.8. nach den Maßgaben einer ökologischen Baubegleitung

S05 (K2, K4) generell
Erhalt von Einzelbäumen im Schutzbereich durch Kronenrückschnitt

S04 (KA4)
Einschlag von Wald nur zwischen 1.10. und 28.2.
Wald (WZF)

S08 (KG5)
Aufbau eines neuen Waldrandes
Wald (WZF)

V01 (KA5)
Markierung des Erdseils
Überflugegebiet Schwarzstorch

V01 (KA5, KA6)
Markierung des Erdseils
Überflugegebiet Schwarzstorch
Rastgebiet Sing- und Zwergschwan

tennet
Taking power further

**380-kV-Leitung
Ganderkeseer - St. Hülfe
Nr. 309**

**Maßnahmen im Trassenbereich
Deckblatt**

Mast-Nr. 103 - Mast-Nr. 110

Legende:

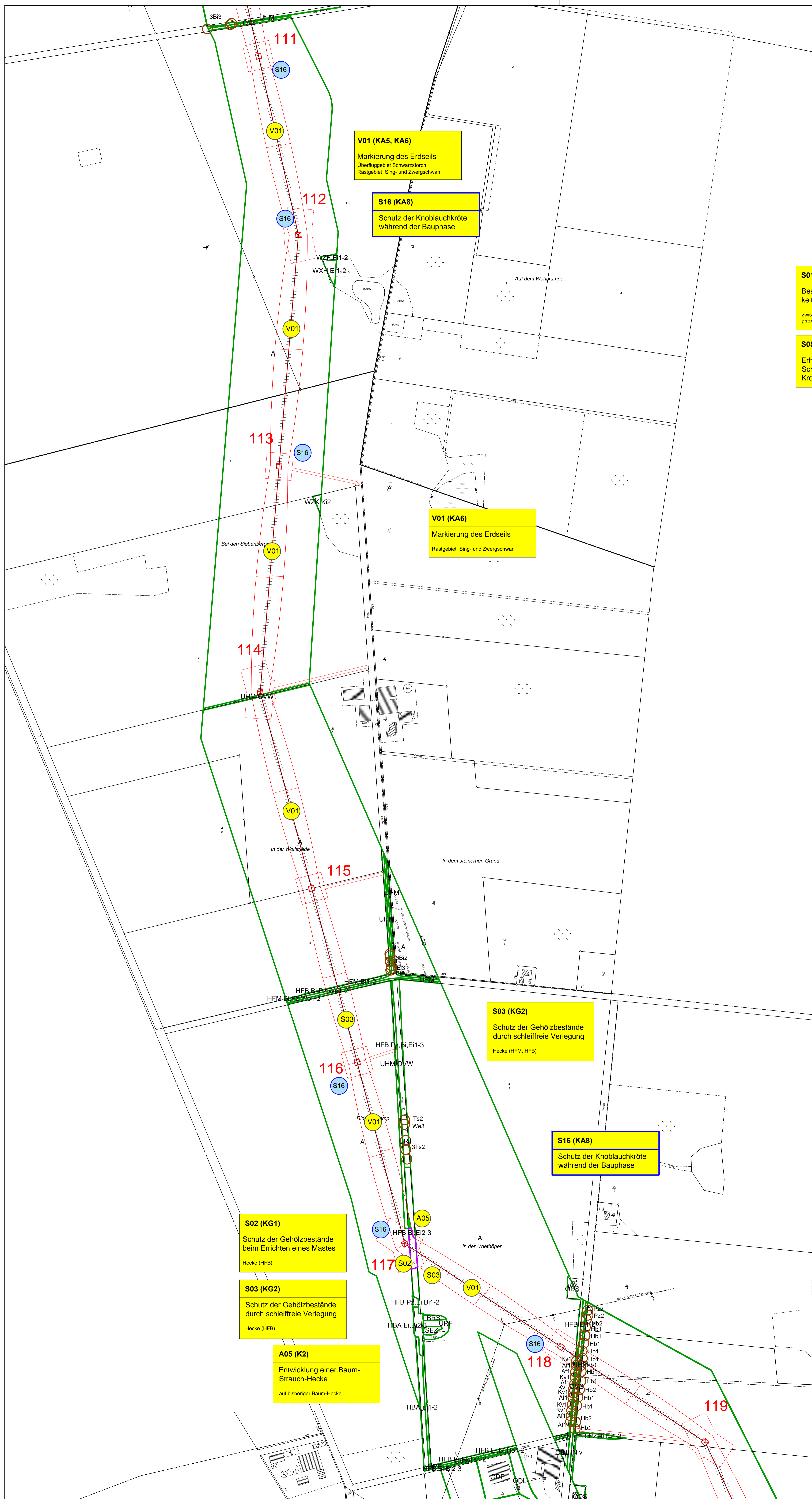
Kabelpunktnummer	Bemerkung des Schutzbezweches	Maßnummer	Grenzen:
6.13	34		Land
			Kreis
			Stadt/Gem.
			Gemarkung
			Flur
			Flurstück
			Randwegung
			Rückbau
			hoch- u. Mittelspann.-Anlage

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt: 06.12.2010
 Genehmigt: 04.12.2010
 i.v. I. Künzler i.v. H. H. H. H.

Firma	Mast-Nr.	Entwurf	Einheit
Planungsgruppe Landespflege	1:2500	Meter	

Zur: Änderung Datum Name Blatt: 11/20



V01 (KA5, KA6)
 Markierung des Erdseils
 Überflugsgebiet Schwarzstorch
 Rastgebiet Sing- und Zwergschwan

S16 (KA8)
 Schutz der Knoblauchkröte
 während der Bauphase

V01 (KA6)
 Markierung des Erdseils
 Rastgebiet Sing- und Zwergschwan

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände
 durch schleiffreie Verlegung
 Hecke (HFM, HFB)

S16 (KA8)
 Schutz der Knoblauchkröte
 während der Bauphase

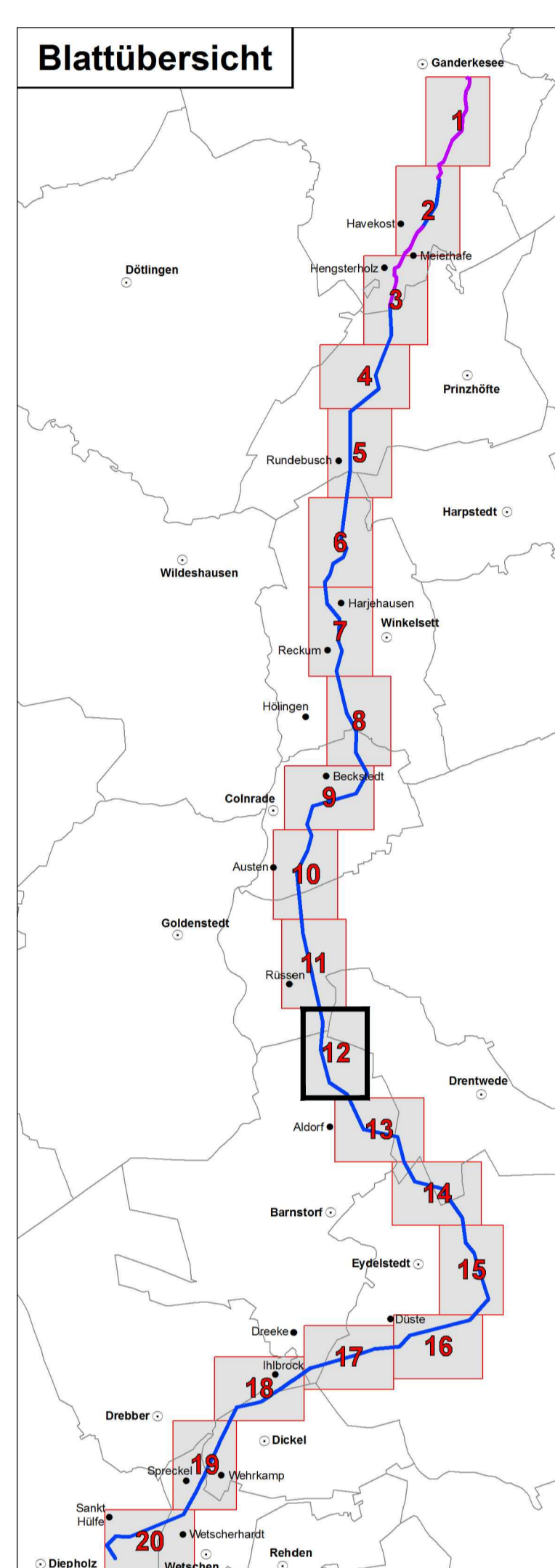
S02 (KG1)
 Schutz der Gehölzbestände
 beim Errichten eines Mastes
 Hecke (HFB)

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände
 durch schleiffreie Verlegung
 Hecke (HFB)

A05 (K2)
 Entwicklung einer Baum-
 Strauch-Hecke
 auf bisheriger Baum-Hecke

S01 (KA1) generell
 Beschränkung der Bautätig-
 keit in Offenlandbereichen
 zwischen 1.3. und 15.8. nach den Maß-
 gaben einer ökologischen Baubegleitung

S05 (K2, K4) generell
 Erhalt von Einzelbäumen im
 Schutzbereich durch
 Kronenrückschnitt

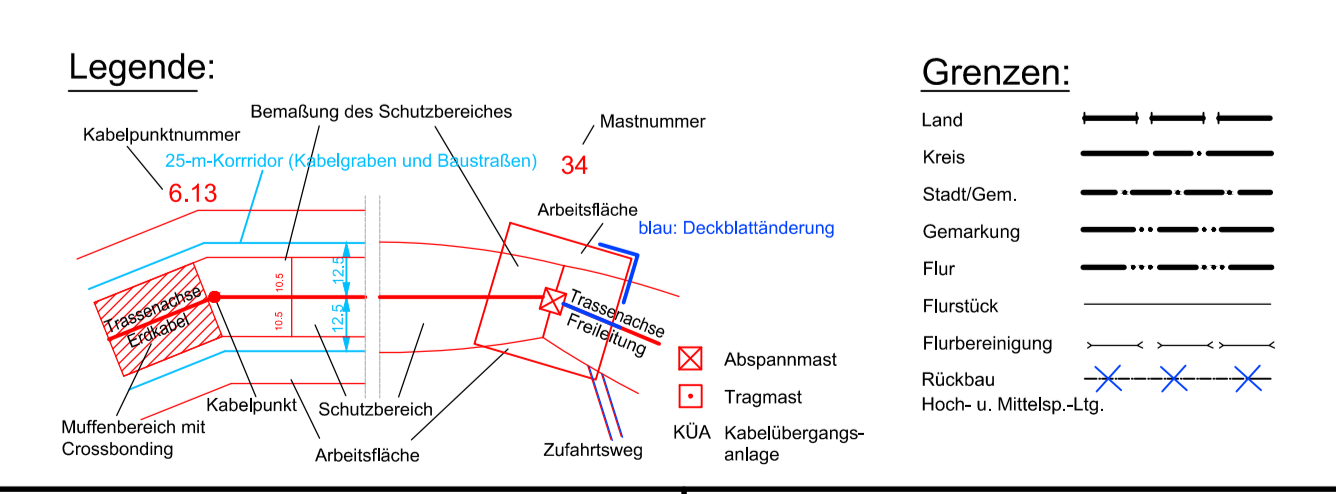


- Maßnahmen**
- Maßnahmenkennung** (A01, S16) blau: neue Maßnahme
 - Maßnahmenbezeichnung** (V = Vermeidungs-, S = Schutz-, A = Ausgleichsmaßnahmen)
 - Vogelschutzmarkierung
 - Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes oder vor Überschüttung während der Bauphase
 - Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschüttung während der Bauphase
 - Schutz von Amphibien bei der Verlegung von Erdkabeln
 - Erhalt von Höhlenbäumen durch Rückschnitt oberhalb der Höhlen
 - Endoskopische Untersuchung von Höhlenbäumen auf Fledermause vor der Abholzung
 - Installation von Fledermauskästen
 - Rückbau einer bestehenden 110-kV-Freileitung
 - Pflanzung von Laubbäumen
 - Pflanzung einer Hecke
 - Entwicklung einer Strauch-Baumhecke/ Strauch-Baum-Wallhecke auf bisheriger Baumhecke/ Baum-Wallhecke
 - Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort
 - Aufbau eines neuen Waldrandes
 - Entwicklung von Niederwald
 - Entwicklung von Extensivgrünland mit Blänken
 - Entwicklung einer Brachfläche
 - Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation



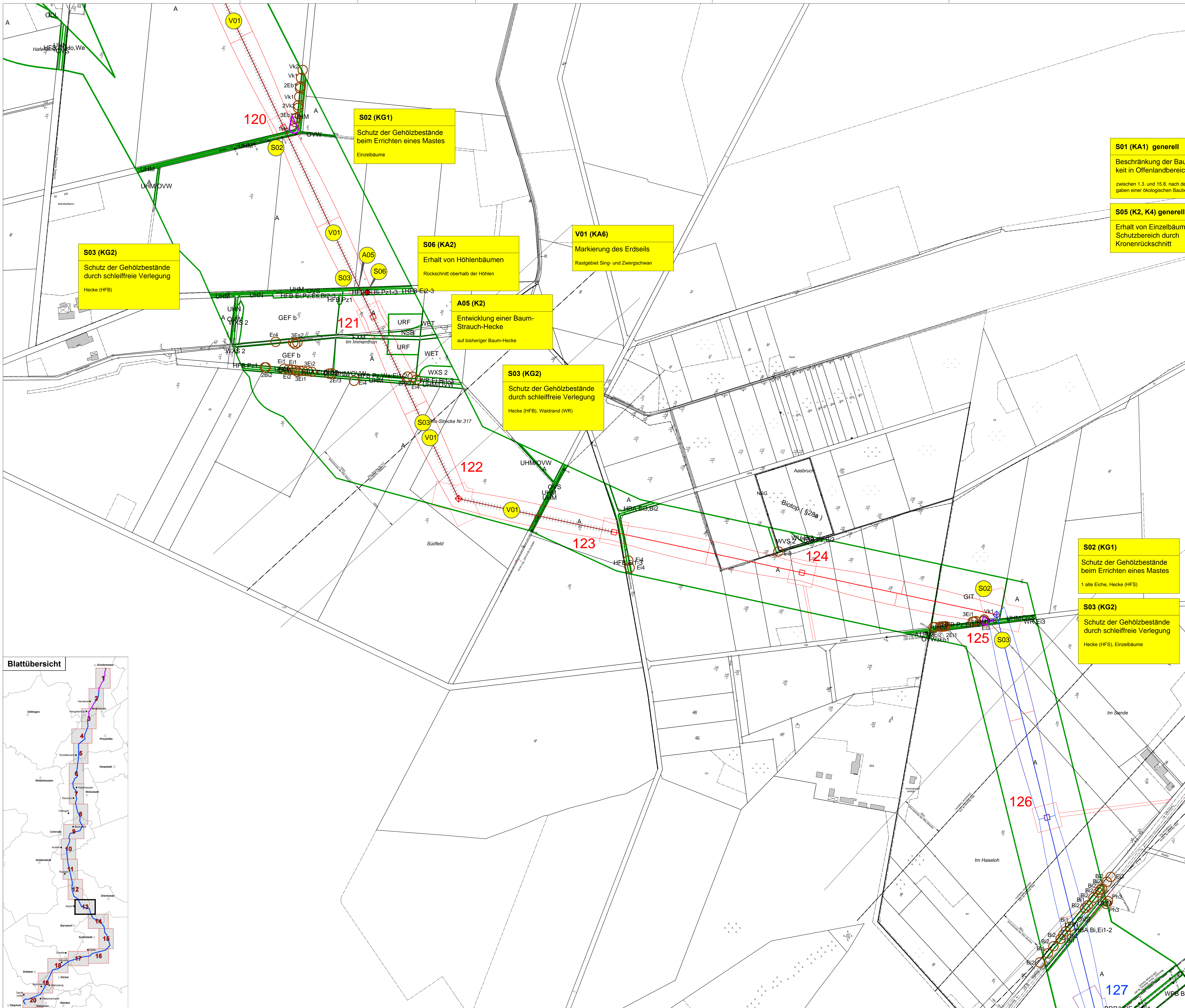
**380-kV-Leitung
 Ganderkese - St. Hülfe
 Nr. 309**

**Maßnahmen im Trassenbereich
 Deckblatt**
 Mast-Nr. 111 - Mast-Nr. 119



Planfeststellungsunterlage

Aufgeblättert	06.12.2010	Titel	...
Bayerische	...	Standort	...
in 1:10000	...	Vermaßstab	...
Firma	Mast-Nr.	Entwurf	...
Planungsgruppe	1:2500	Mast-Nr.	...
A	111-119	Datum	...
...



S01 (KA1) generell
 Beschränkung der Bautätigkeit in Offenlandbereichen
 zwischen 1.3. und 15.8. nach den Maßgaben einer ökologischen Baubegleitung

S05 (K2, K4) generell
 Erhalt von Einzelbäumen im Schutzbereich durch Kronenrückschnitt

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schneifreie Verlegung
 Hecke (HFB)

S02 (KG1)
 Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
 Einzelbäume

S06 (KA2)
 Erhalt von Höhlenbäumen
 Rückschnitt oberhalb der Höhlen

V01 (KA6)
 Markierung des Erdseils
 Rastgebiet Sing- und Zwergschwan

A05 (K2)
 Entwicklung einer Baum-Strauch-Hecke
 auf bisheriger Baum-Hecke

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schneifreie Verlegung
 Hecke (HFB), Waldrand (WR)

S02 (KG1)
 Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
 1 alte Eiche, Hecke (HFS)

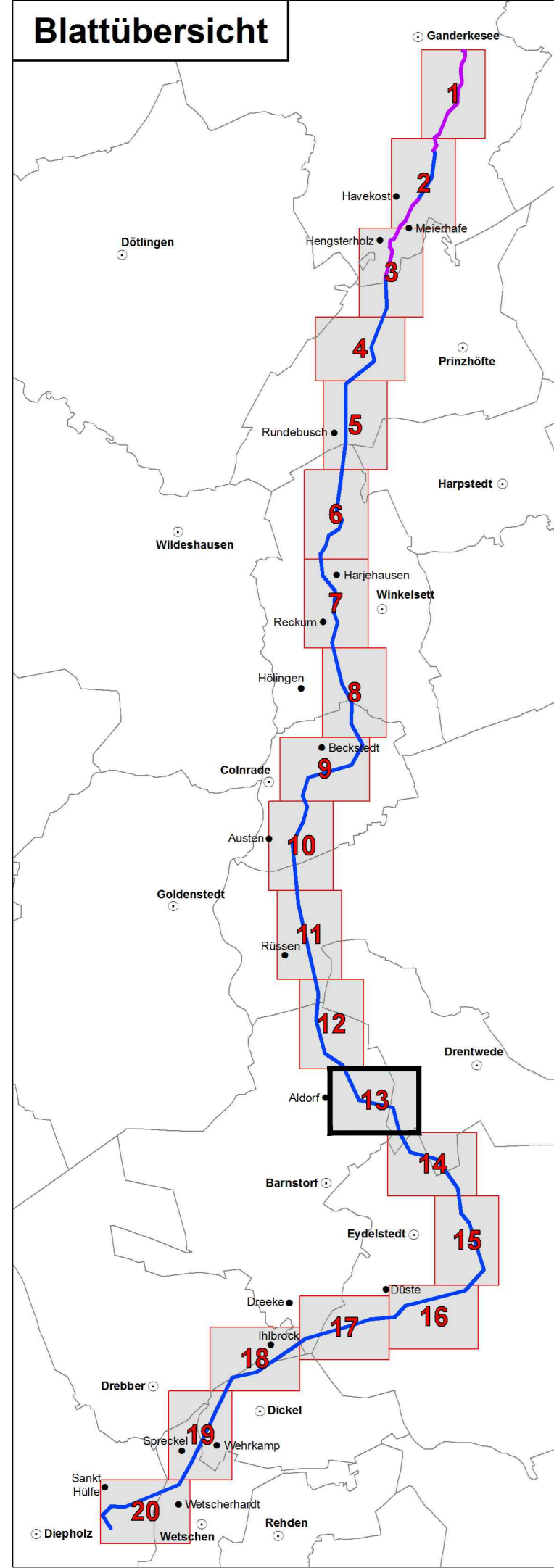
S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schneifreie Verlegung
 Hecke (HFS), Einzelbäume

Maßnahmen

Maßnahmenkennung blau: neue Maßnahme

Maßnahmenbezeichnung (V = Vermeidungs-, S = Schutz-, A = Ausgleichsmaßnahmen)

- Vogelschutzmarkierung
- Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes oder vor Überschüttung während der Bauphase
- Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschüttung während der Bauphase
- Schutz von Amphibien bei der Verlegung von Erdkabeln
- Erhalt von Höhlenbäumen durch Rückschnitt oberhalb der Höhlen
- Endoskopische Untersuchung von Höhlenbäumen auf Fledermäuse vor der Abholzung
- Installation von Fledermäusekästen
- Rückbau einer bestehenden 110-kV-Freileitung
- Pflanzung von Laubbäumen
- Pflanzung einer Hecke
- Entwicklung einer Strauch-Baumhecke/ Strauch-Baum-Wallhecke auf bisheriger Baumhecke/ Baum-Wallhecke
- Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort
- Aufbau eines neuen Waldrandes
- Entwicklung von Niederwald
- Entwicklung von Extensivgrünland mit Blänken
- Entwicklung einer Brachfläche
- Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation



TENNET
 Taking power further

**380-kV-Leitung
 Ganderkeseer - St. Hülfe
 Nr. 309**

**Maßnahmen im Trassenbereich
 Deckblatt**

Mast-Nr. 120 - Mast-Nr. 127

Legende:

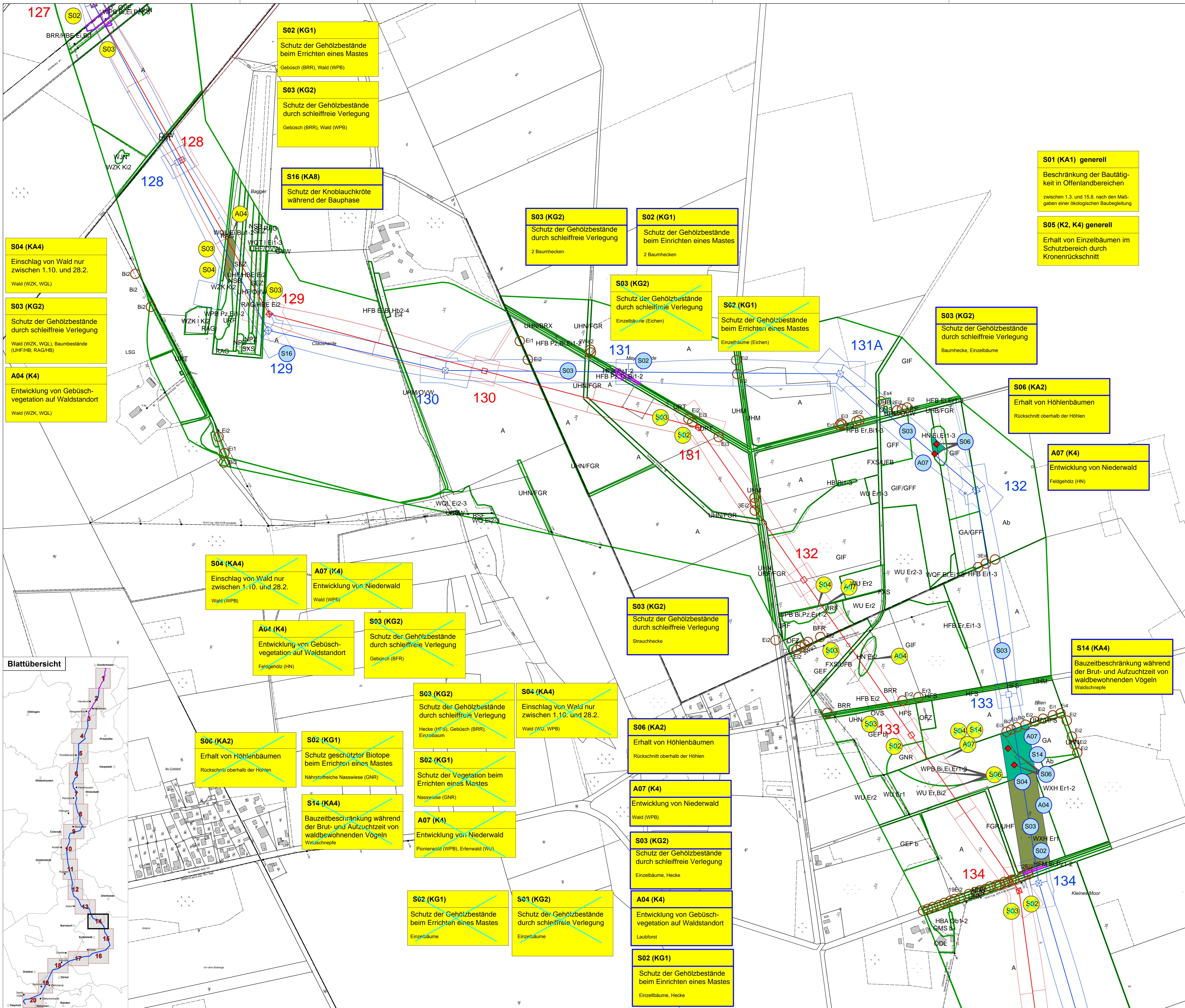
Grenzen:

Planfeststellungsunterlage

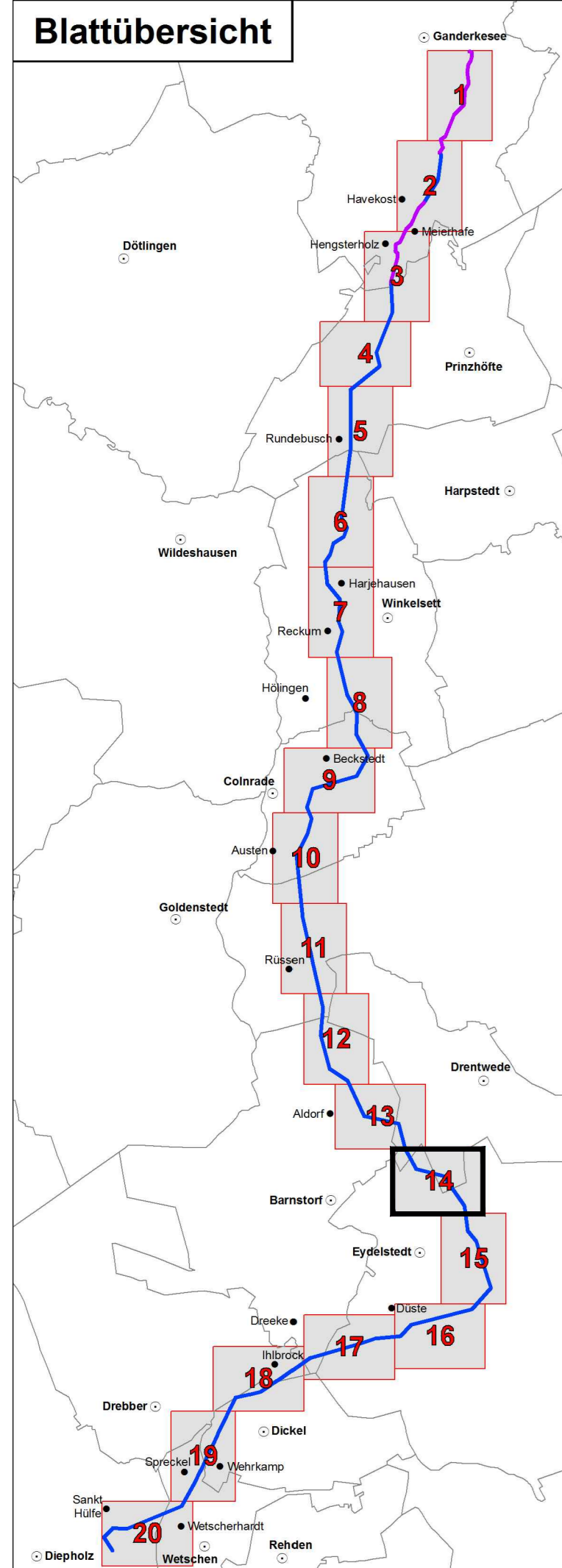
Aufgestellt: 06.12.2010
 Bayerland

1:2500
 Meter

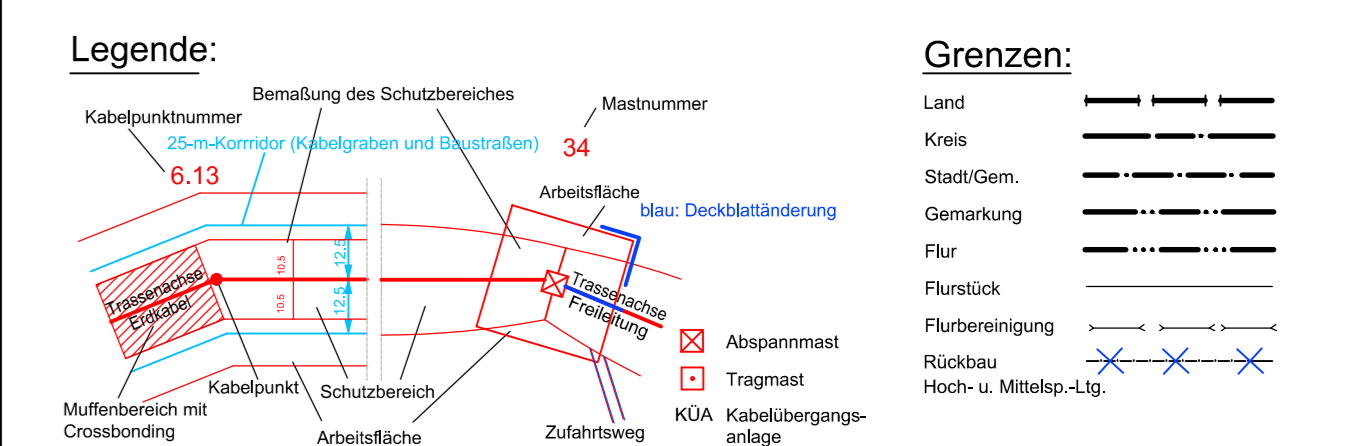
Tennet



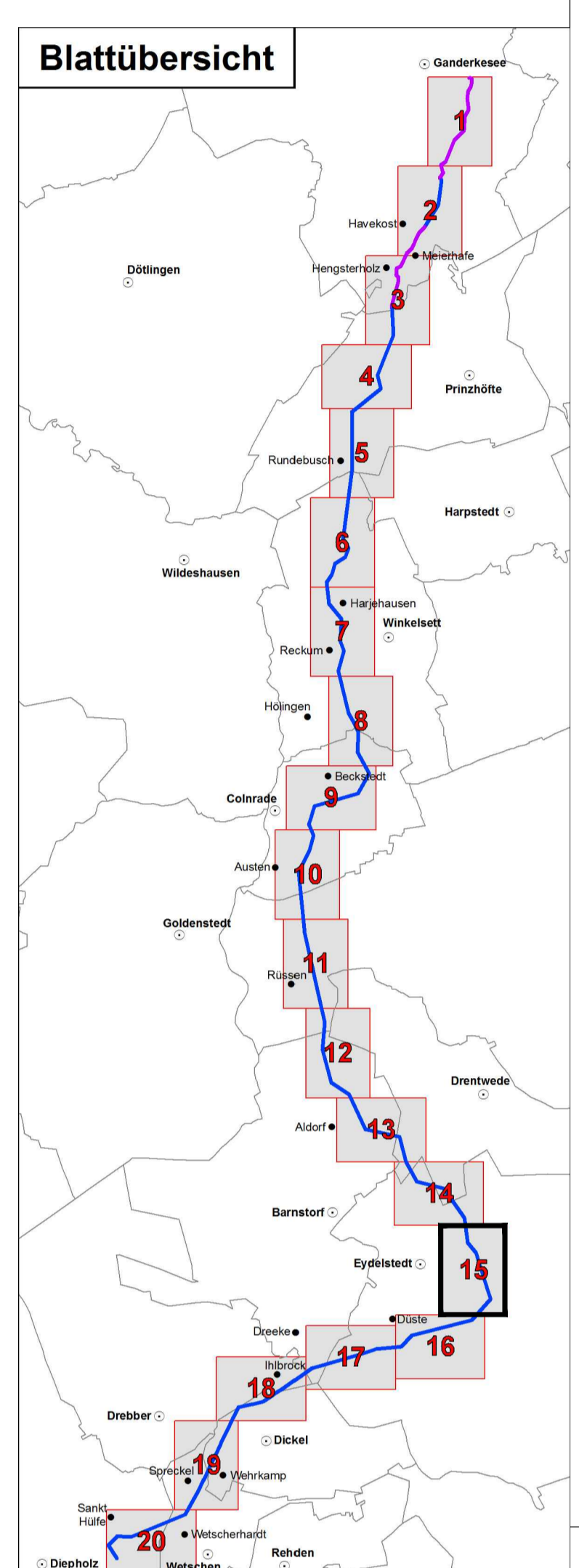
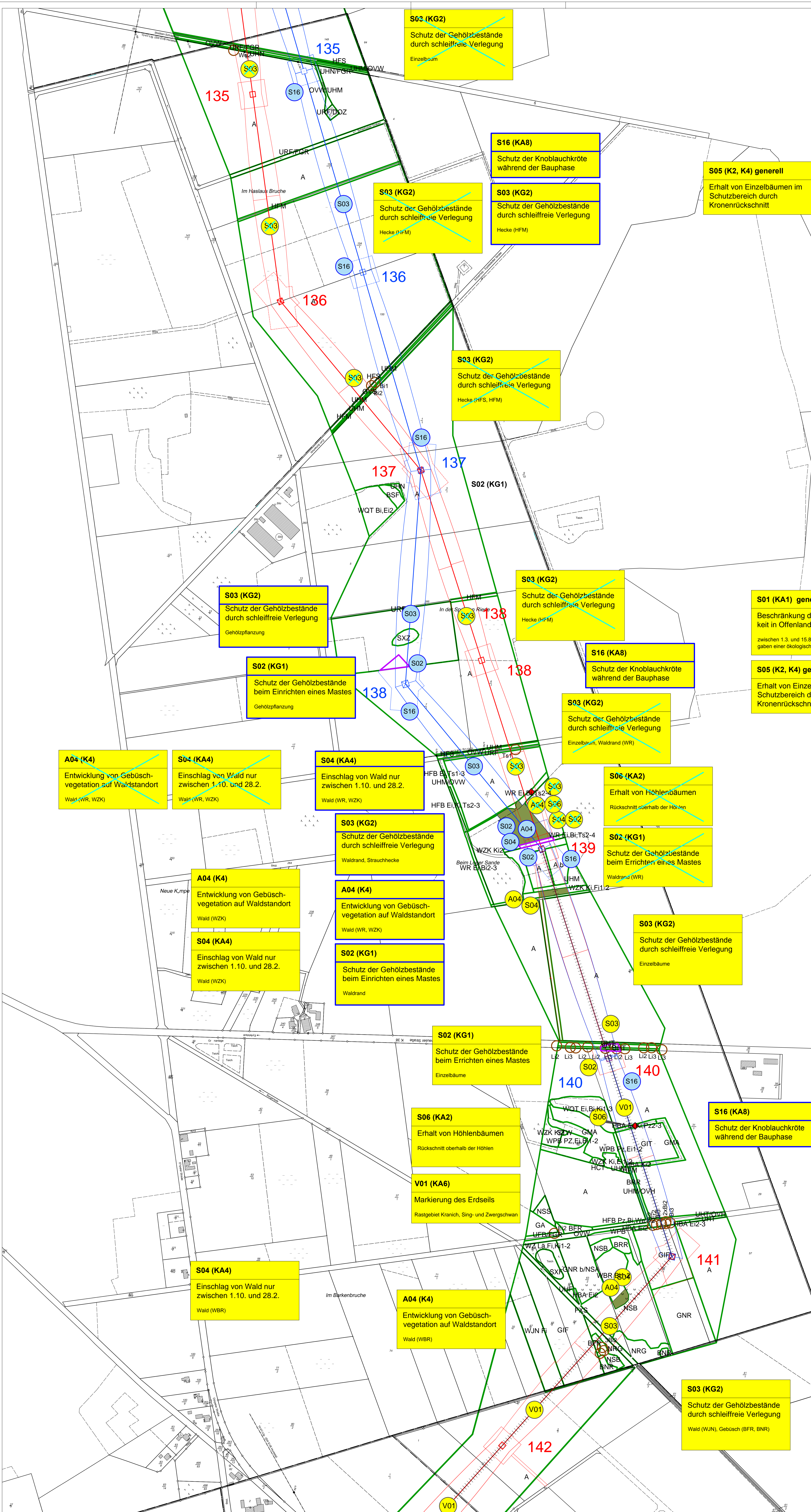
- ### Maßnahmen
- Maßnahmenkennung** (A01, A07, S01, S02, S03, S04, S06, S14, S16)
 - Maßnahmenbezeichnung** (V = Vermeidungs-, S = Schutz-, A = Ausgleichsmaßnahmen)
 - Vogelschutzmarkierung** (+++++)
 - Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes** (Vierseitige rote Linie)
 - Schutz von sonstigen Biotopen vor Übersättigung** (Gelbe Linie)
 - Schutz von Amphibien bei der Verlegung von Erdkabeln** (Blau-Wellenlinie)
 - Erhalt von Höhlenbäumen durch Rückschnitt** (Rotes Dreieck)
 - Endoskopische Untersuchung von Höhlenbäumen auf Fledermäuse** (Gelbes Quadrat)
 - Installation von Fledermauskästen** (Gelbes Quadrat mit Kreuz)
 - Rückbau einer bestehenden 110-kV-Freileitung** (Rotes Kreuz)
 - Pflanzung von Laubbäumen** (Grüner Kreis)
 - Pflanzung einer Hecke** (Grüne Linie)
 - Entwicklung einer Strauch-Baumhecke/ Strauch-Baum-Wallhecke** (Grüne Fläche)
 - Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort** (Dunkelgrüne Fläche)
 - Aufbau eines neuen Waldrandes** (Dreieck)
 - Entwicklung von Niederwald** (Blauer Kreis)
 - Entwicklung von Extensivgrünland mit Blänken** (Gelber Kreis)
 - Entwicklung einer Brachfläche** (Rosa Quadrat)
 - Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation** (Lila Quadrat)



380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309 Maßnahmen im Trassenbereich Deckblatt Mast-Nr. 128 - Mast-Nr. 134



Planfeststellungsunterlage		Stützungen																	
Aufgestellt:	06.12.2010	Stützungen:	ausgegeben in der Zeit																
Bayreuth:		Stützungen:	bis																
i.v. I. Hülfe		Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung öffentlich bekannt gemacht worden																	
i.v. Hülfe		Gemeinde:																	
Form:	Planungsgruppe Landespflege	Maßstab:	1:2500																
Einheit:	Meter	Ortsverhältnis:	unverändert																
Planungsgruppe Landespflege		Planfeststellungsbehörde																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Trassenverlauf</th> <th>Datum</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>13.10.2014</td> <td>MO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>13.10.2014</td> <td>MO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>13.10.2014</td> <td>MO</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Nr.	Trassenverlauf	Datum	Name	1	13.10.2014	MO		2	13.10.2014	MO		3	13.10.2014	MO	
Nr.	Trassenverlauf	Datum	Name																
1	13.10.2014	MO																	
2	13.10.2014	MO																	
3	13.10.2014	MO																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Blatt</th> <th>Datum</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>13.10.2014</td> <td>MO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>13.10.2014</td> <td>MO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>13.10.2014</td> <td>MO</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Nr.	Blatt	Datum	Name	1	13.10.2014	MO		2	13.10.2014	MO		3	13.10.2014	MO	
Nr.	Blatt	Datum	Name																
1	13.10.2014	MO																	
2	13.10.2014	MO																	
3	13.10.2014	MO																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Blatt</th> <th>Datum</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>13.10.2014</td> <td>MO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>13.10.2014</td> <td>MO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>13.10.2014</td> <td>MO</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Nr.	Blatt	Datum	Name	1	13.10.2014	MO		2	13.10.2014	MO		3	13.10.2014	MO	
Nr.	Blatt	Datum	Name																
1	13.10.2014	MO																	
2	13.10.2014	MO																	
3	13.10.2014	MO																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Blatt</th> <th>Datum</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>13.10.2014</td> <td>MO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>13.10.2014</td> <td>MO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>13.10.2014</td> <td>MO</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Nr.	Blatt	Datum	Name	1	13.10.2014	MO		2	13.10.2014	MO		3	13.10.2014	MO	
Nr.	Blatt	Datum	Name																
1	13.10.2014	MO																	
2	13.10.2014	MO																	
3	13.10.2014	MO																	



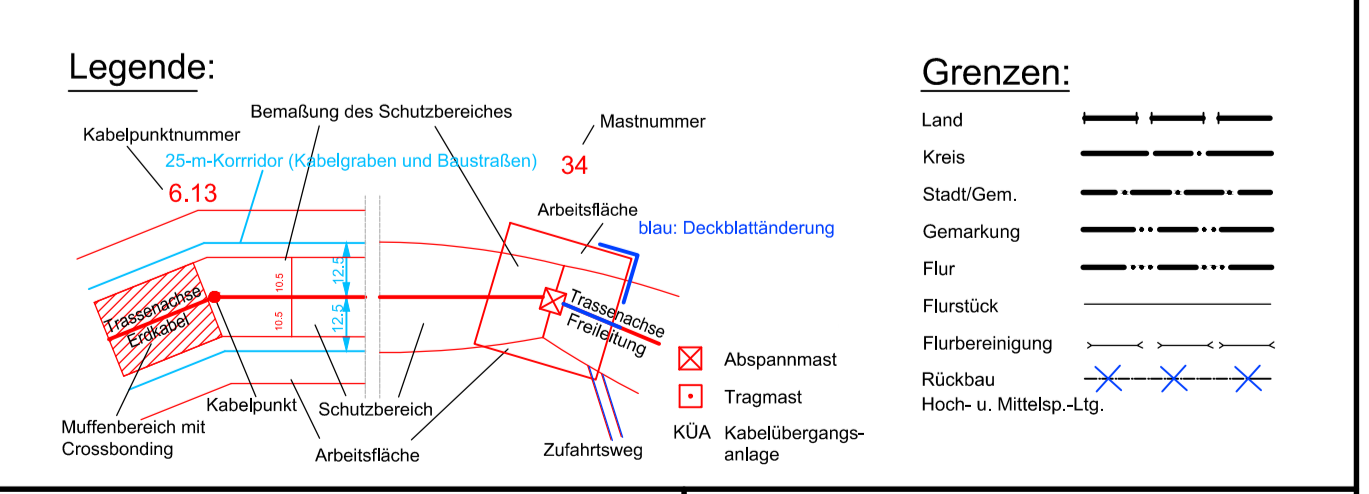
- ### Maßnahmen
- Maßnahmenkennung** (A01, A04, S01, S03, S16, V01) blau: neue Maßnahme
 - Maßnahmenbezeichnung** (V = Vermeidungs-, S = Schutz-, A = Ausgleichsmaßnahmen)
 - A01 (KBV, KL)** Leitungsabbau (Abbau einer bestehenden 110-kV-Leitung)
 - Vogelschutzmarkierung** (+++++)
 - Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes oder vor Überschüttung während der Bauphase** (S02, S04)
 - Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschüttung während der Bauphase** (S04)
 - Schutz von Amphibien bei der Verlegung von Erdkabeln** (S03)
 - Erhalt von Höhlenbäumen durch Rückschnitt oberhalb der Höhlen** (S06)
 - Endoskopische Untersuchung von Höhlenbäumen auf Fledermaus vor der Abholzung** (S06)
 - Installation von Fledermauskästen** (S06)
 - Rückbau einer bestehenden 110-kV-Freileitung** (A01)
 - Pflanzung von Laubbäumen** (S03)
 - Pflanzung einer Hecke** (S03)
 - Entwicklung einer Strauch-Baumhecke/ Strauch-Baum-Wallhecke auf bisheriger Baumhecke/ Baum-Wallhecke** (S04)
 - Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort** (A04)
 - Aufbau eines neuen Waldrandes** (S02)
 - Entwicklung von Niederwald** (S02)
 - Entwicklung von Extensivgrünland mit Blänken** (S03)
 - Entwicklung einer Brachfläche** (S03)
 - Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation** (S03)



**380-kV-Leitung
Ganderkesee - St. Hülfe
Nr. 309**

Maßnahmen im Trassenbereich Deckblatt

Mast-Nr. 135 - Mast-Nr. 142



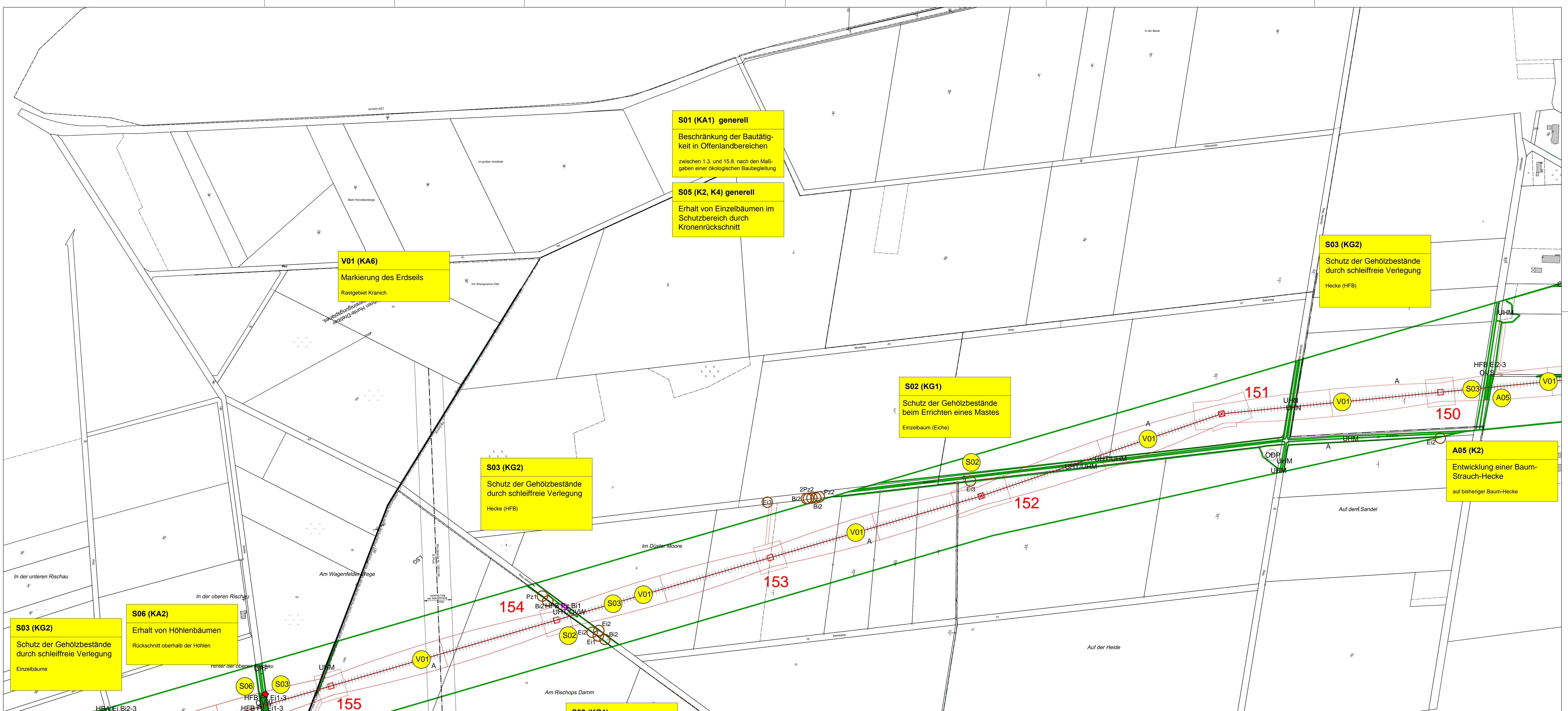
Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt: 06.12.2010
Bayern

V. H. Müller *U. H. Müller*

Firma	Mast-Nr.	1:2500	Einheit	Meter
Planungsgruppe	Landespflege			

Zust.: Änderung Datum Name Blatt: 15/20



S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung Einzelbäume

S06 (KA2)
Erhalt von Höhlenbäumen
Rückschnitt oberhalb der Höhlen

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung Hecke (HFB)

A05 (K2)
Entwicklung einer Baum-Strauch-Hecke auf bisheriger Baum-Hecke

S02 (KG1)
Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes Einzelbäume

S01 (KA1) generell
Beschränkung der Bautätigkeit in Offenlandbereichen
zwischen 1.3. und 15.8. nach den Maßgaben einer ökologischen Baubegleitung

S05 (K2, K4) generell
Erhalt von Einzelbäumen im Schutzbereich durch Kronenrückschnitt

V01 (KA6)
Markierung des Erdseils
Rastgebiet Kranich

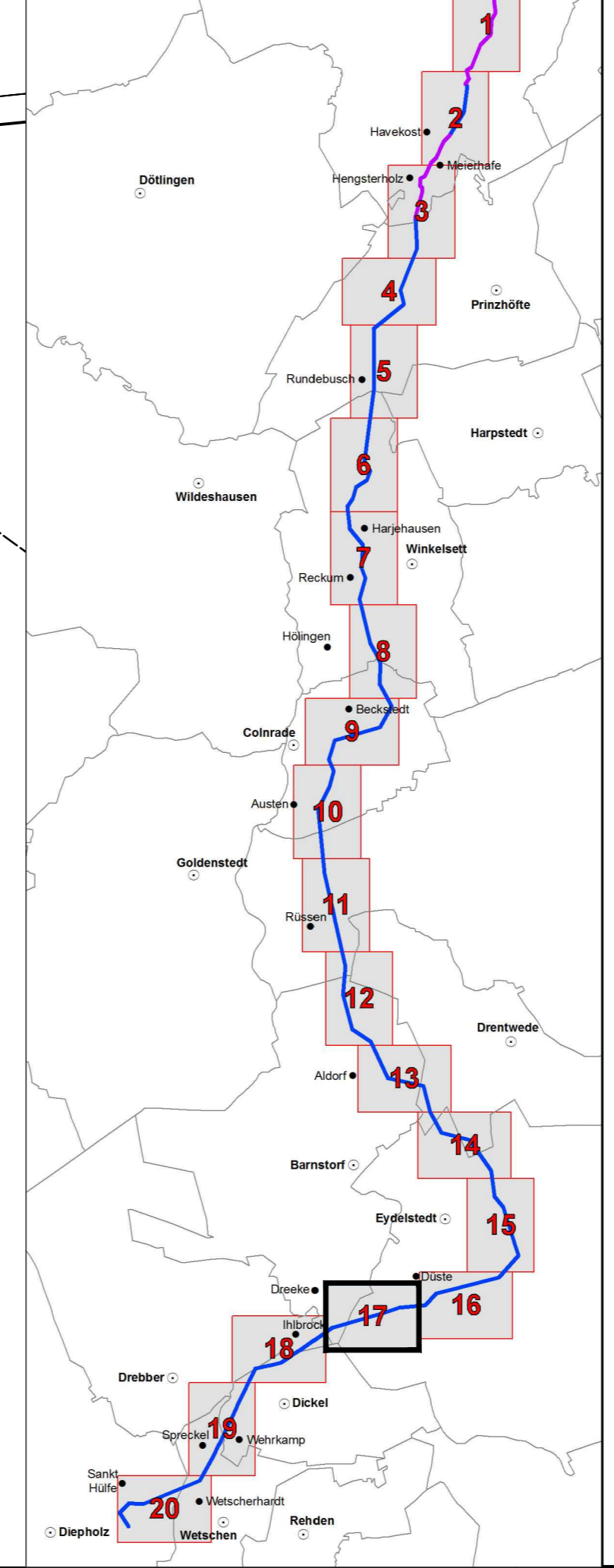
S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung Hecke (HFB)

S02 (KG1)
Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes Einzelbaum (Eiche)

S03 (KG2)
Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung Hecke (HFB)

A05 (K2)
Entwicklung einer Baum-Strauch-Hecke auf bisheriger Baum-Hecke

Blattübersicht



- Maßnahmen**
- Maßnahmenkennung blau: neue Maßnahme
 - AD1 (KBV, KL)** Maßnahmenbezeichnung (V = Vermeidungs-, S = Schutz-, A = Ausgleichsmaßnahmen)
 - Leitungsabbau
 - Abbau einer bestehenden 110-kV-Leitung
 - Vogelschutzmarkierung
 - Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes oder vor Überschüttung während der Bauphase
 - Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschüttung während der Bauphase
 - Schutz von Amphibien bei der Verlegung von Erdkabeln
 - Erhalt von Höhlenbäumen durch Rückschnitt oberhalb der Höhlen
 - Endoskopische Untersuchung von Höhlenbäumen auf Fledermäuse vor der Abholzung
 - Installation von Fledermauskästen
 - Rückbau einer bestehenden 110-kV-Freileitung
 - Pflanzung von Laubbäumen
 - Pflanzung einer Hecke
 - Entwicklung einer Strauch-Baumhecke/ Strauch-Baum-Wallhecke auf bisheriger Baumhecke/ Baum-Wallhecke
 - Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort
 - Aufbau eines neuen Waldrandes
 - Entwicklung von Niederwald
 - Entwicklung von Extensivgrünland mit Blänken
 - Entwicklung einer Brachfläche
 - Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation

Taking power further

**380-kV-Leitung
Ganderkesee - St. Hülfe
Nr. 309**
**Maßnahmen im Trassenbereich
Deckblatt**
 Mast-Nr. 150 - Mast-Nr. 156

Legende:

Kabelnummer
B.13

Mastnummer
34

Arbeitsfläche
Neue Deckblattführung

Muffenbereich mit Crossbonding
Steuerpunkt
Schutzbereich
Arbeitsfläche
Zuleitung

Abgammelmast
Tragsäule
KKA
Kabelübergangs-anlage

Grenzen:

Land

Kreis

Regierungs-

Gemeinschaft

Flur

Flurstück

Flächenbergang

Rückbau

Hoch- u. Mittelspannung

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth, 06.12.2010

v. I. H. H. H.

Planungsgruppe
Landespflege

Maßstab: 1:2500

Einheit: Meter

Datum	Name
06.12.2010	Blaubeck
06.12.2010	Dr. Ahrens
	Geig
	Org.-Einheit NAL

Zustand: Gütig

Org.-Einheit NAL

Tennet

Sitzungsgemäß ausgelegt in der Zeit vom ... bis ...
Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung öffentlich bekannt gemacht worden.
Gemeinde: ...

Ordnungsamt/Unteramt ...
Planfeststellungsbehörde

Zust.: Änderung Datum: Name: Blatt: 1/20

Maßnahmen

A01 A02 Maßnahmenkennung blau: neue Maßnahme

A01 (KBV, KL) Maßnahmenbezeichnung
 (V = Vermeidungs-, S = Schutz-,
 A = Ausgleichsmaßnahmen)

A01 (KBV, KL) Leitungsabbau
Abbau einer bestehenden 110-kV-Leitung

++++++ Vogelschutzmarkierung

 Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes oder vor Überschüttung während der Bauphase

 Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschüttung während der Bauphase

•• Schutz von Amphibien bei der Verlegung von Erdkabeln

♦ Erhalt von Höhlenbäumen durch Rückschnitt oberhalb der Höhlen

♦ Endoskopische Untersuchung von Höhlenbäumen auf Fledermäuse vor der Abholzung

 Installation von Fledermauskästen

X Rückbau einer bestehenden 110-kV-Freileitung

∞ Pflanzung von Laubbäumen

 Pflanzung einer Hecke

 Entwicklung einer Strauch-Baumhecke/
 Strauch-Baum-Wallhecke auf bisheriger Baumhecke/
 Baum-Wallhecke

 Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort

▲ Aufbau eines neuen Waldrandes

 Entwicklung von Niederwald

 Entwicklung von Extensivgrünland mit Blänken

 Entwicklung einer Brachfläche

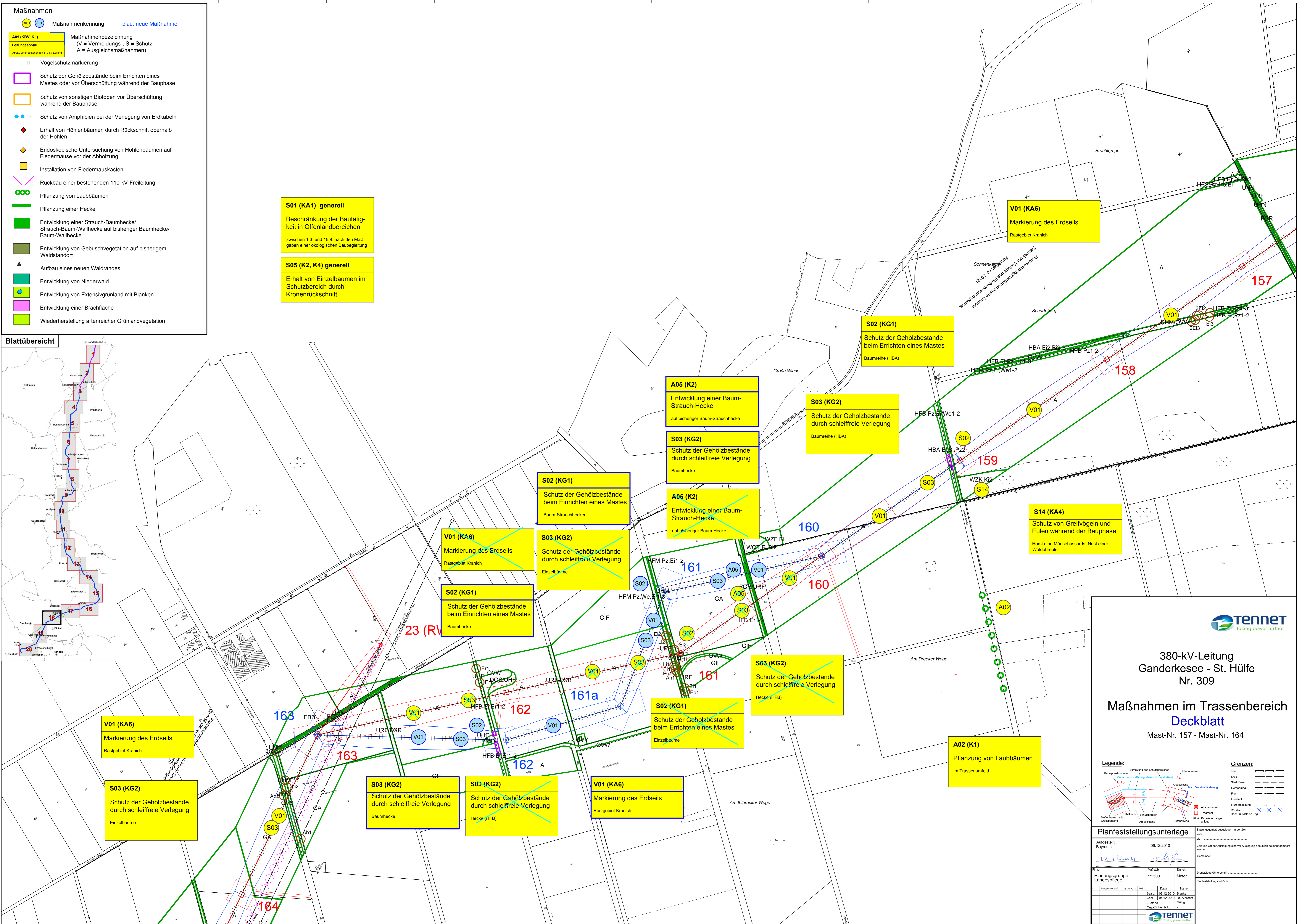
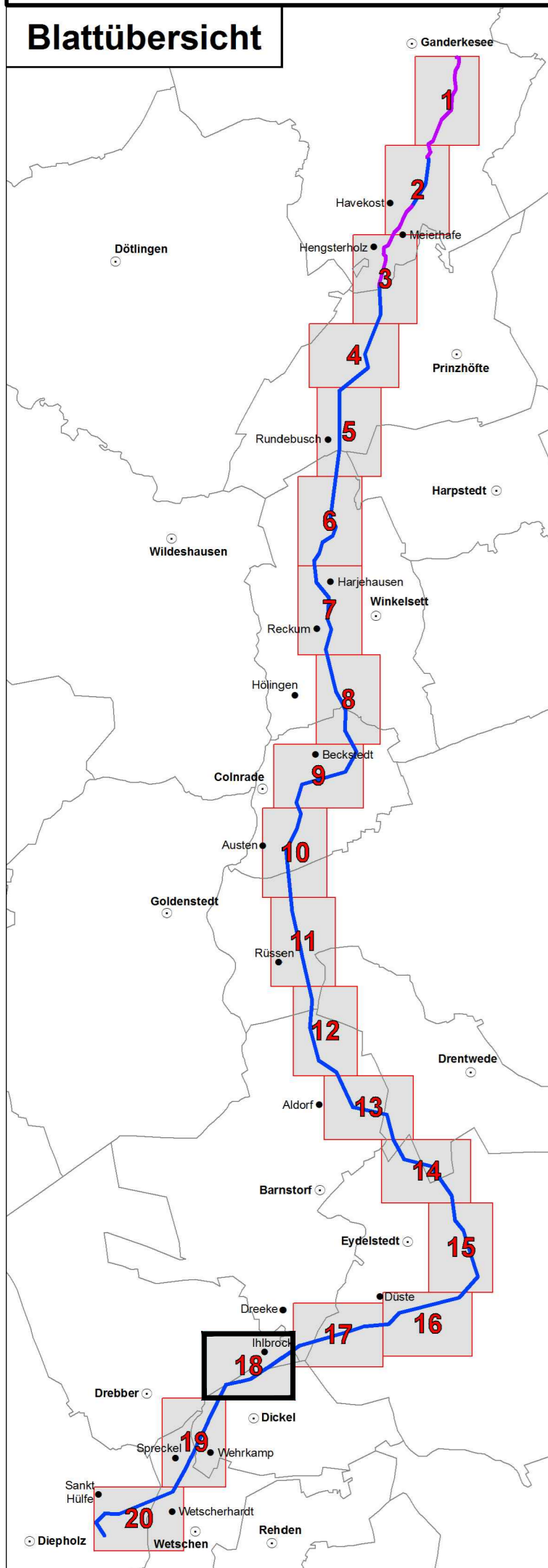
 Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation

S01 (KA1) generell

Beschränkung der Bautätigkeit in Offenlandbereichen zwischen 1.3. und 15.8. nach den Maßgaben einer ökologischen Baubegleitung

S05 (K2, K4) generell

Erhalt von Einzelbäumen im Schutzbereich durch Kronenrückschnitt



V01 (KA6)
 Markierung des Erdseils
 Rastgebiet Kranich

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schleifreie Verlegung
 Einzelbäume

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schleifreie Verlegung
 Baumhecke

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schleifreie Verlegung
 Hecke (HFB)

V01 (KA6)
 Markierung des Erdseils
 Rastgebiet Kranich

S02 (KG1)
 Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
 Baumhecke

V01 (KA6)
 Markierung des Erdseils
 Rastgebiet Kranich

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schleifreie Verlegung
 Einzelbäume

S02 (KG1)
 Schutz der Gehölzbestände beim Einrichten eines Mastes
 Baum-Strauchhecken

S02 (KG1)
 Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
 Einzelbäume

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schleifreie Verlegung
 Hecke (HFB)

A05 (K2)
 Entwicklung einer Baum-Strauch-Hecke
 auf bisheriger Baum-Hecke

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schleifreie Verlegung
 Baumhecke

A05 (K2)
 Entwicklung einer Baum-Strauch-Hecke
 auf bisheriger Baum-Strauchhecke

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schleifreie Verlegung
 Baumreihe (HBA)

S02 (KG1)
 Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes
 Baumreihe (HBA)

A02 (K1)
 Pflanzung von Laubbäumen
 im Trassenumfeld

S14 (KA4)
 Schutz von Greifvögeln und Eulen während der Bauphase
 Horst eines Mäusebussards, Nest einer Waldohreule

V01 (KA6)
 Markierung des Erdseils
 Rastgebiet Kranich

Tennet
taking power further

**380-kV-Leitung
 Ganderkeseer - St. Hülfe
 Nr. 309**

**Maßnahmen im Trassenbereich
 Deckblatt**

Mast-Nr. 157 - Mast-Nr. 164

Legende:

Kabelnummer	Bereitstellung des Schutzbereiches	Mastnummer	Grenzen:
34	34		Land
34	34		Komm.
34	34		Reg.Dim.
34	34		Gemarkung
34	34		Flur
34	34		Flurstück
34	34		Flächenwidmung
34	34		Rückbau
34	34		Hoch- u. Mittelspann.

Planfeststellungsunterlagen

Aufgestellt: 06.12.2010
 Bayreuth, 06.12.2010
 i.v. I. H. ...

Form	Planungsgruppe	Mast-Nr.	Einheit	Ordnungsnummer
A	Trassenverlauf	157-164	Meter	

Tennet

S01 (KA1) generell
 Beschränkung der Bautätigkeit in Offenlandbereichen
 zwischen 1.3. und 15.8. nach den Maßgaben einer ökologischen Baubegleitung

S05 (K2, K4) generell
 Erhalt von Einzelbäumen im Schutzbereich durch Kronenrückschnitt

V01 (KA6)
 Markierung des Erdseils
 Rastgebiet Kranich

V01 (KA6)
 Markierung des Erdseils
 Rastgebiet Kranich

A02 (K1)
 Pflanzung von Laubbäumen im Trassenumfeld

A01 (KBV, KL)
 Leitungsabbau
 Rückbau einer bestehenden 110-kV-Leitung

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
 Hecke (HFB/HFS)

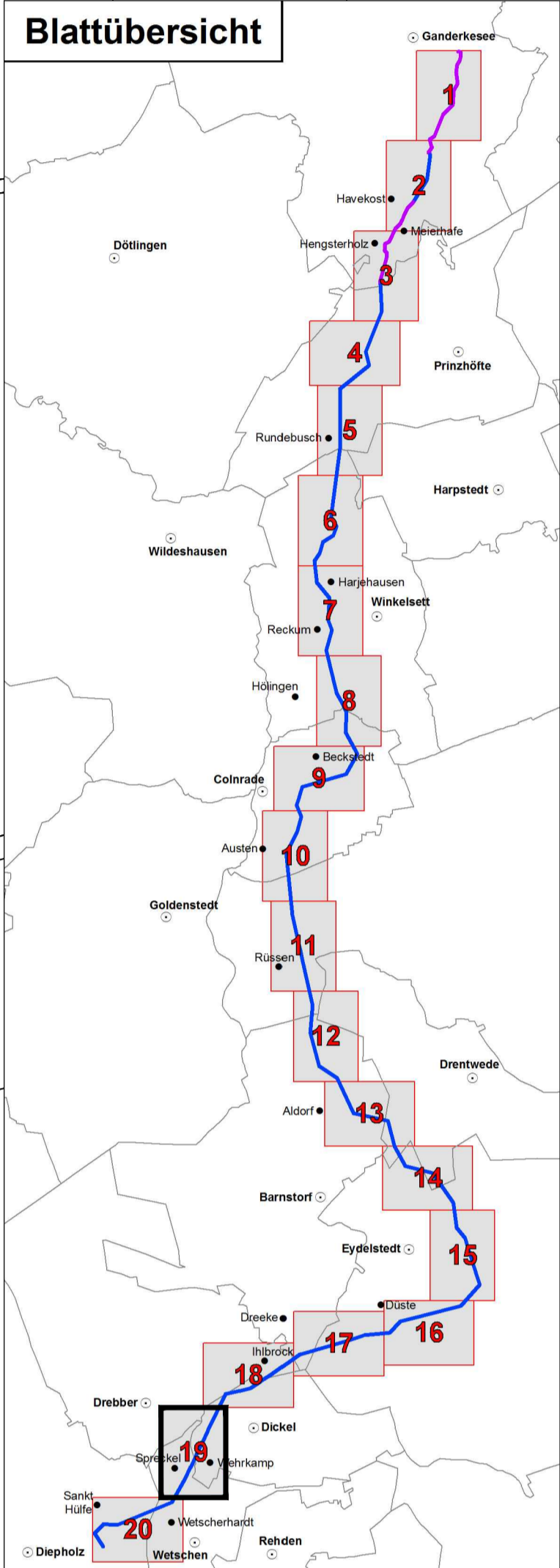
V01 (KA6)
 Markierung des Erdseils
 Rastgebiet Kranich

A05 (K2)
 Entwicklung einer Baum-Strauch-Hecke
 auf bisheriger Baum-Hecke

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
 Hecke (HFB)

A01 (KBV, KL)
 Leitungsabbau
 Rückbau einer bestehenden 110-kV-Leitung

S03 (KG2)
 Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung
 Gebüsch (BFR)



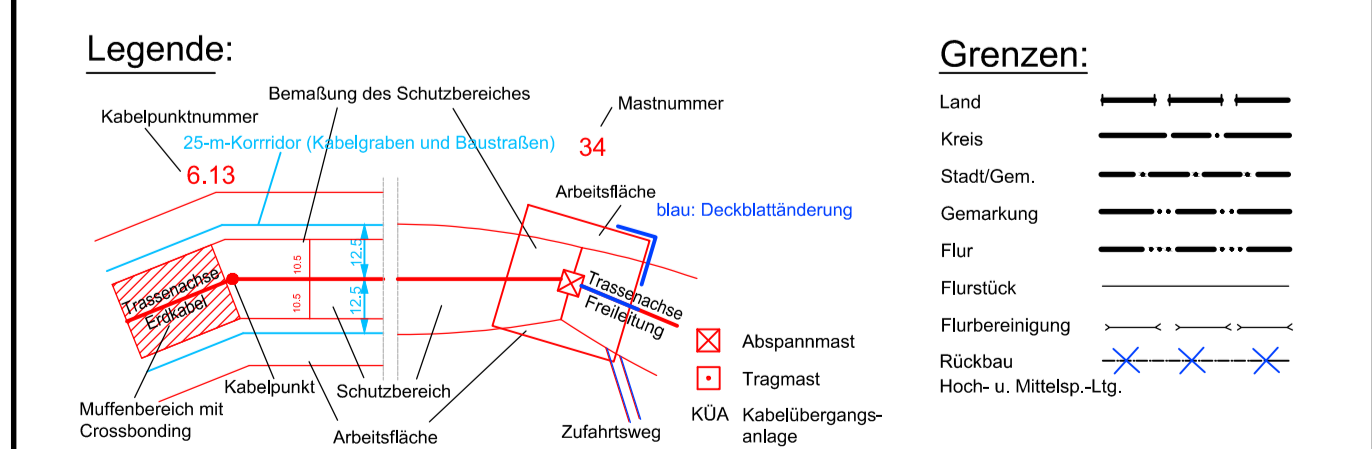
- Maßnahmen**
- Maßnahmenkennung: **A01** **A05** **S01** **S03** **S05** **V01** **V05** **V06** **V07** **V08** **V09** **V10** **V11** **V12** **V13** **V14** **V15** **V16** **V17** **V18** **V19** **V20** **V21** **V22** **V23** **V24** **V25** **V26** **V27** **V28** **V29** **V30** **V31** **V32** **V33** **V34** **V35** **V36** **V37** **V38** **V39** **V40** **V41** **V42** **V43** **V44** **V45** **V46** **V47** **V48** **V49** **V50** **V51** **V52** **V53** **V54** **V55** **V56** **V57** **V58** **V59** **V60** **V61** **V62** **V63** **V64** **V65** **V66** **V67** **V68** **V69** **V70** **V71** **V72** **V73** **V74** **V75** **V76** **V77** **V78** **V79** **V80** **V81** **V82** **V83** **V84** **V85** **V86** **V87** **V88** **V89** **V90** **V91** **V92** **V93** **V94** **V95** **V96** **V97** **V98** **V99** **V100**
- Maßnahmenbezeichnung
 (V = Vermeidungs-, S = Schutz-, A = Ausgleichsmaßnahmen)
- +++++ Vogelschutzmarkierung
 - Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes oder vor Überschüttung während der Bauphase
 - Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschüttung während der Bauphase
 - Schutz von Amphibien bei der Verlegung von Erdkabeln
 - ♦ Erhalt von Höhlenbäumen durch Rückschnitt oberhalb der Höhlen
 - ◇ Endoskopische Untersuchung von Höhlenbäumen auf Fledermäuse vor der Abholzung
 - Installation von Fledermauskästen
 - × Rückbau einer bestehenden 110-kV-Freileitung
 - Pflanzung von Laubbäumen
 - Pflanzung einer Hecke
 - Entwicklung einer Strauch-Baumhecke/ Strauch-Baum-Wallhecke auf bisheriger Baumhecke/ Baum-Wallhecke
 - Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort
 - ▲ Aufbau eines neuen Waldrandes
 - Entwicklung von Niederwald
 - Entwicklung von Extensivgrünland mit Blänken
 - Entwicklung einer Brachfläche
 - Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation



380-kV-Leitung
 Ganderkeseer - St. Hülfe
 Nr. 309

Maßnahmen im Trassenbereich
 Deckblatt

Mastr-Nr. 165 - Mast-Nr. 171



Planfeststellungsunterlage

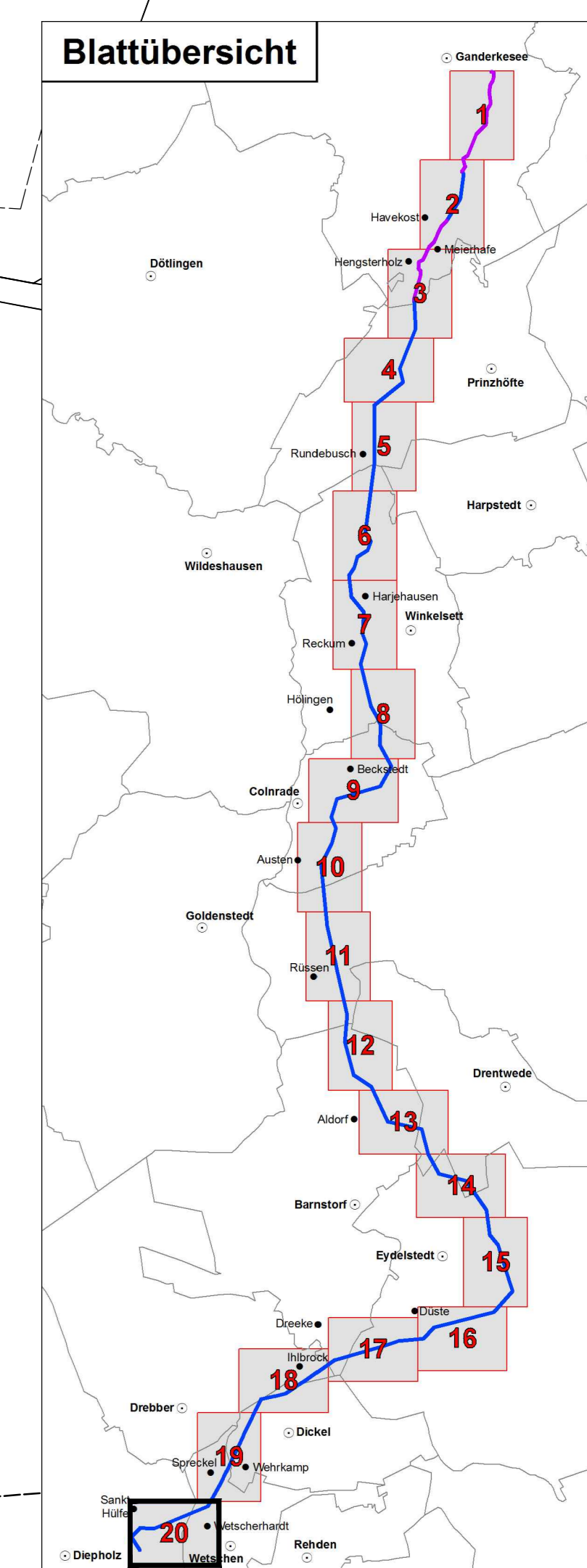
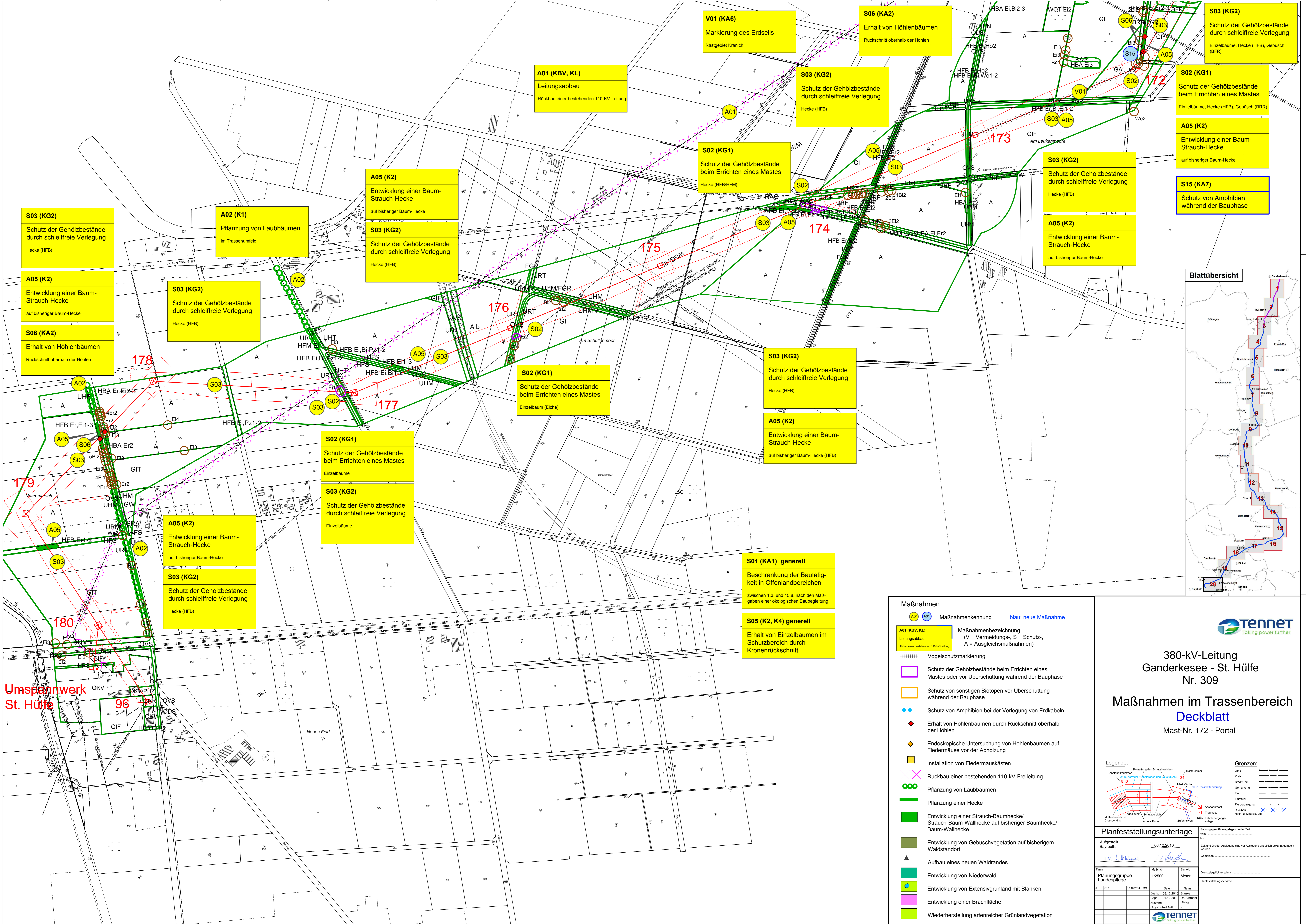
Aufgestellt: 06.12.2010
 Bayern, München

Firma: Planungsguppe Landespflege

Mast-Nr.: 12500
 Maßstab: Meter

Datum: 03.12.2010
 Blatt: 04.12.2010
 Zustand: Gültig

Zust.: Änderung Datum Name Blatt



Umspannwerk
St. Hülfe

- Maßnahmen**
- ● Maßnahmenkennung blau: neue Maßnahme
 - A01 (KBV, KL)** Leitungsabbau
Rückbau einer bestehenden 110-kV-Leitung
 - +++++ Vogelschutzmarkierung
 - Schutz der Gehölzbestände beim Errichten eines Mastes oder vor Überschüttung während der Bauphase
 - Schutz von sonstigen Biotopen vor Überschüttung während der Bauphase
 - ● Schutz von Amphibien bei der Verlegung von Erdkabeln
 - ◆ Erhalt von Höhlenbäumen durch Rückschnitt oberhalb der Höhlen
 - ◆ Endoskopische Untersuchung von Höhlenbäumen auf Fledermäuse vor der Abholzung
 - Installation von Fledermauskästen
 - ✕ Rückbau einer bestehenden 110-kV-Freileitung
 - Pflanzung von Laubbäumen
 - Pflanzung einer Hecke
 - Entwicklung einer Strauch-Baumhecke/ Strauch-Baum-Wallhecke auf bisheriger Baumhecke/ Baum-Wallhecke
 - Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort
 - ▲ Aufbau eines neuen Waldrandes
 - Entwicklung von Niederwald
 - Entwicklung von Extensivgrünland mit Blänken
 - Entwicklung einer Brachfläche
 - Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation

tennet
Taking power further

**380-kV-Leitung
Ganderkesee - St. Hülfe
Nr. 309**

**Maßnahmen im Trassenbereich
Deckblatt**

Mast-Nr. 172 - Portal

Legende:

Grenzen:

Planfeststellungsunterlagen

Aufgestellt: 06.12.2010
Bayreuth

Blatt: 06.12.2010
Blatt: 06.12.2010 (Dr. Ahrens)

Planungsgruppe Landespflege

Maßstab: 1:2500

Einheit: Meter

Planungsgruppe Landespflege

Blatt: 06.12.2010
Blatt: 06.12.2010 (Dr. Ahrens)

Zustand: Gütig

Org./Einheit: NAL

Planungsgruppe Landespflege

Blatt: 06.12.2010