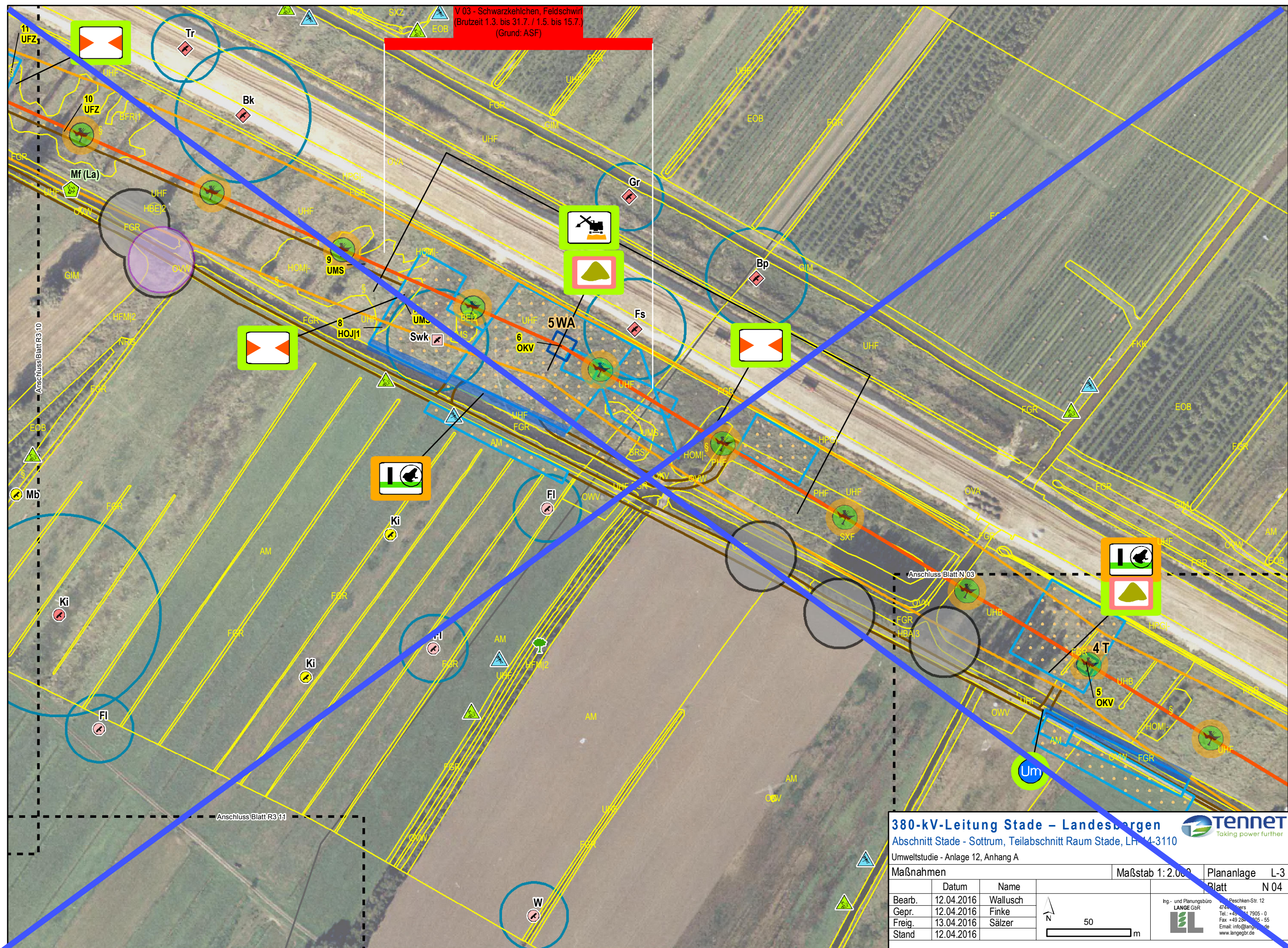




380-kV-Leitung Stade – Landesbergen
 Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LfN 14-3110
 Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A

Maßnahmen

	Datum	Name
Bearb.	12.04.2016	Wallusch
Gepr.	12.04.2016	Finke
Freig.	13.04.2016	Sälzer
Stand	12.04.2016	

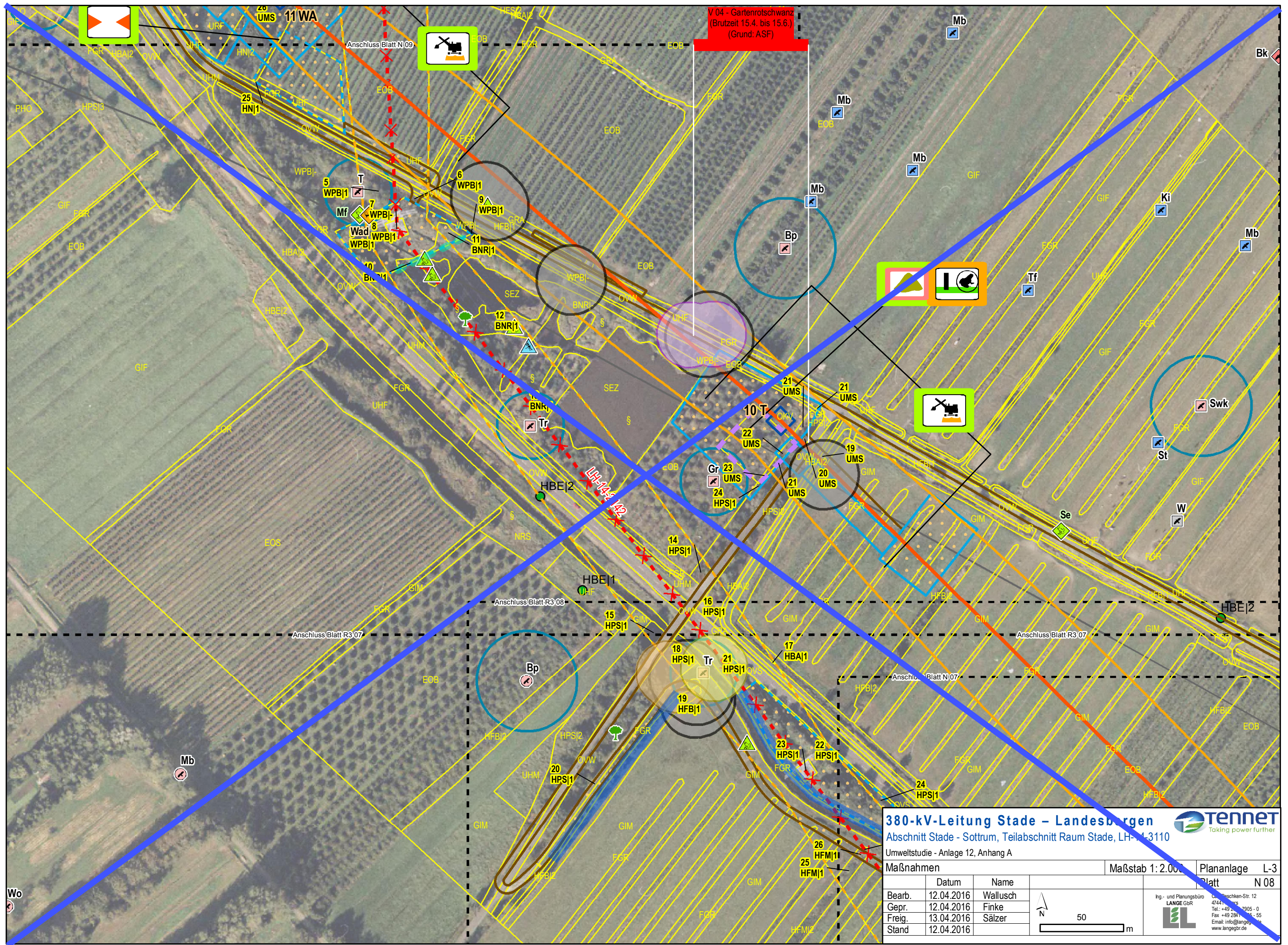
Maßstab 1:2.000

Plananlage L-3
Blatt N 04

Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR
 Peschken-Str. 12
 47447 Sottrum
 Tel.: +49 4841 7905-0
 Fax: +49 4841 7905-55
 Email: info@lange-gb.de
 www.lange-gb.de

50 m

Tennet
Taking power further



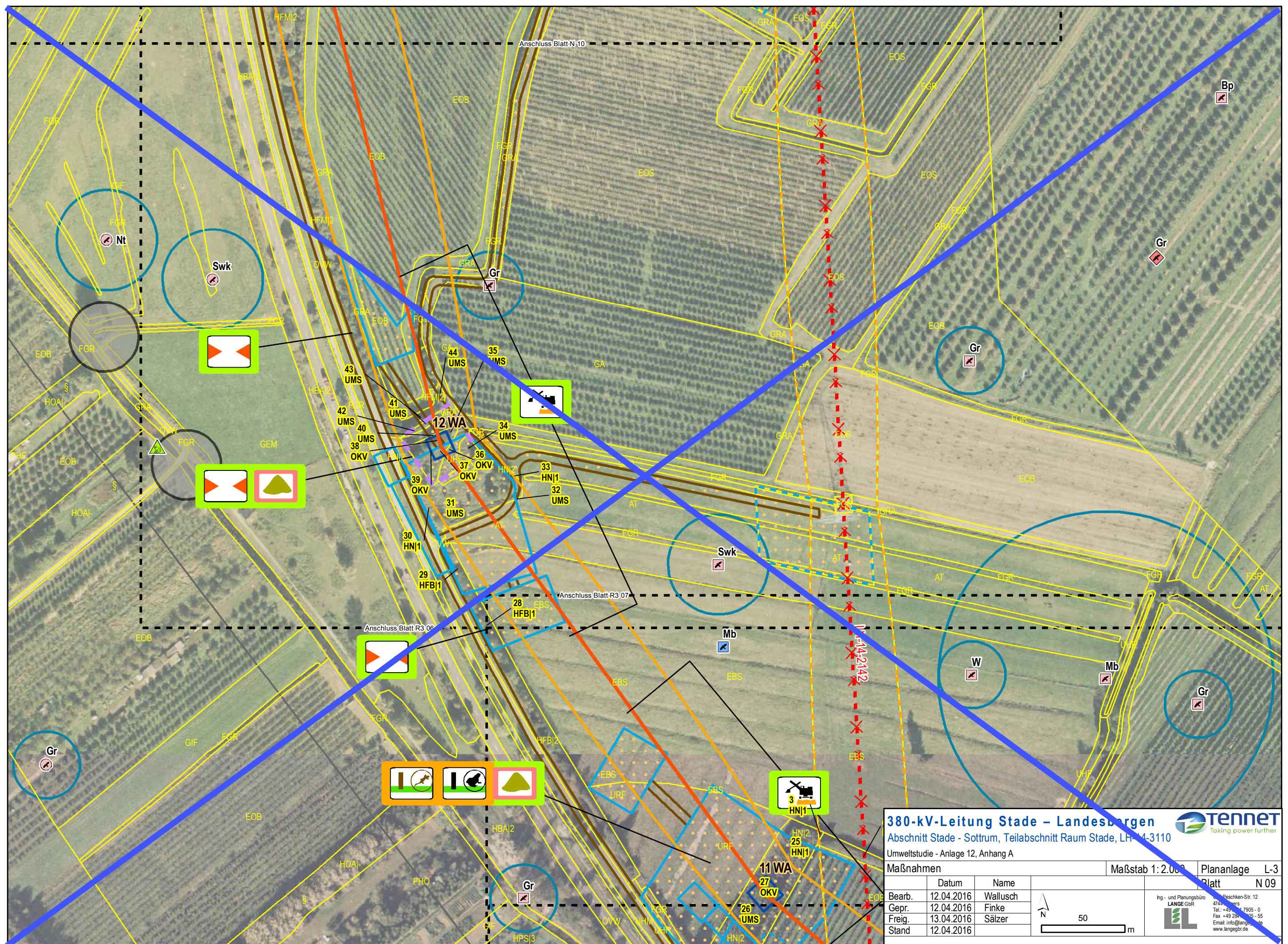
380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

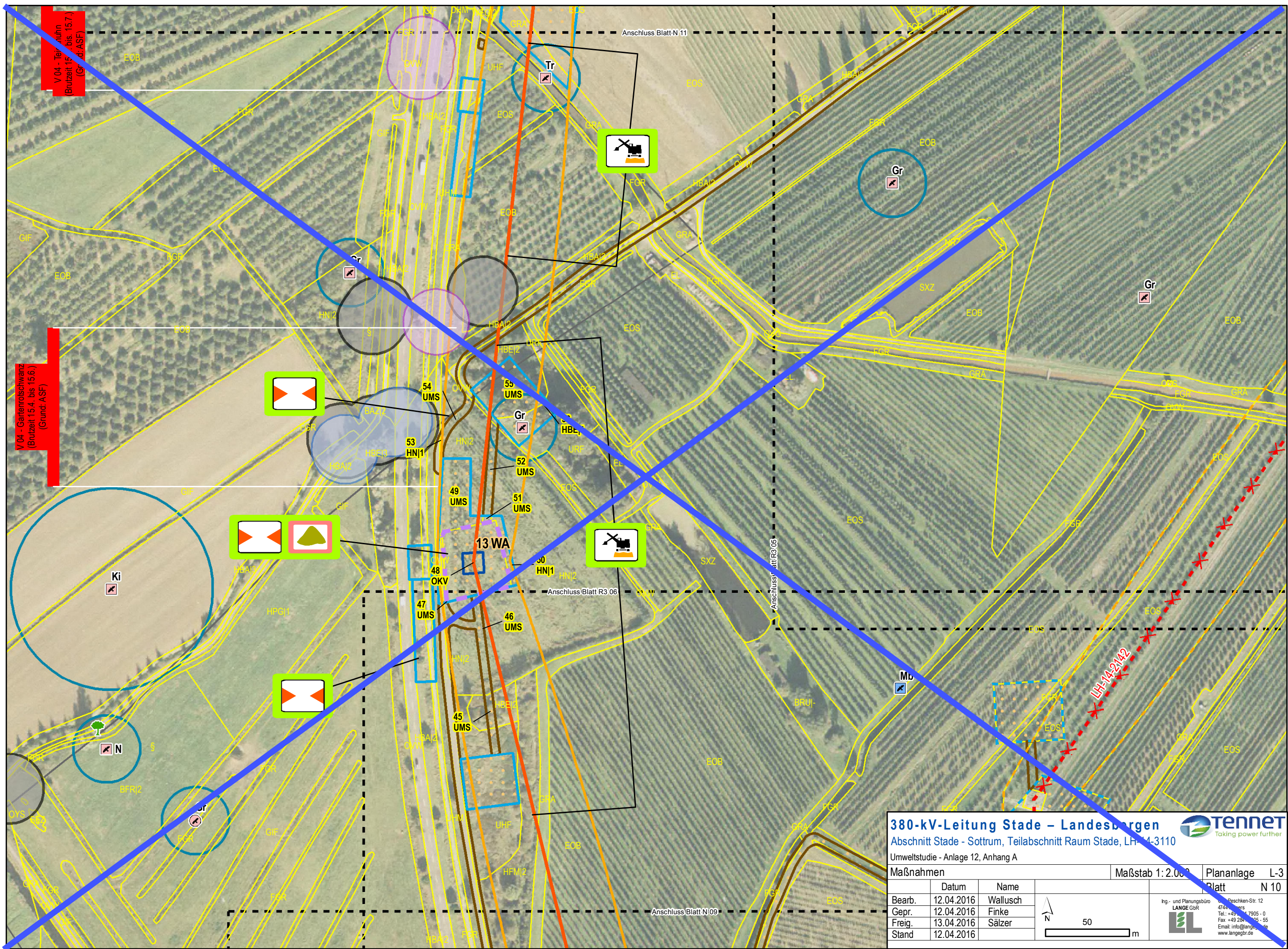
Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

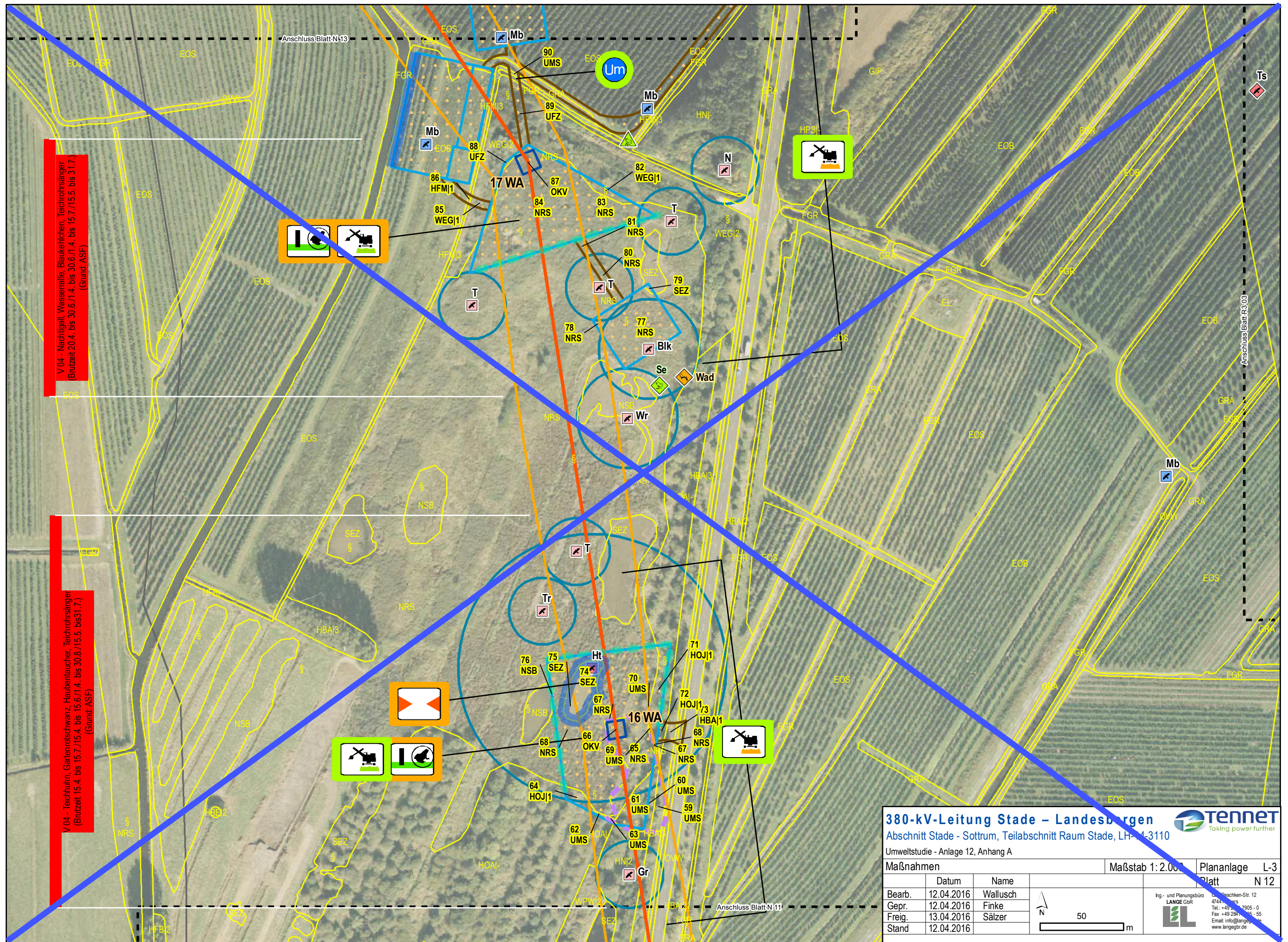
Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A

Taking power further

Maßnahmen			Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
	Datum	Name		Platt N 08
Bearb.	12.04.2016	Wallusch		Ing.- und Planungsbüro LANGE GbR Geleschen-Str. 12 47441 Sottrum Tel.: +49 291 7905-0 Fax: +49 291 7905-55 Email: info@lange.de www.lange.de
Gepr.	12.04.2016	Finke		
Freig.	13.04.2016	Sälzer		
Stand	12.04.2016			







V04 - Nachtigall, Wasserralle, Blaukehlchen, Teichrohrsänger
(Brutzeit 20.4. bis 30.6./1.4. bis 30.6./1.4. bis 15.7./15.5. bis 31.7.)
(Grund: ASF)

V04 - Teichhuhn, Gartenrotschwanz, Haubentaucher, Teichrohrsänger
(Brutzeit 15.4. bis 15.7./15.4. bis 15.6./1.4. bis 30.8./15.5. bis 31.7.)
(Grund: ASF)

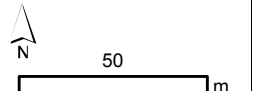
380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

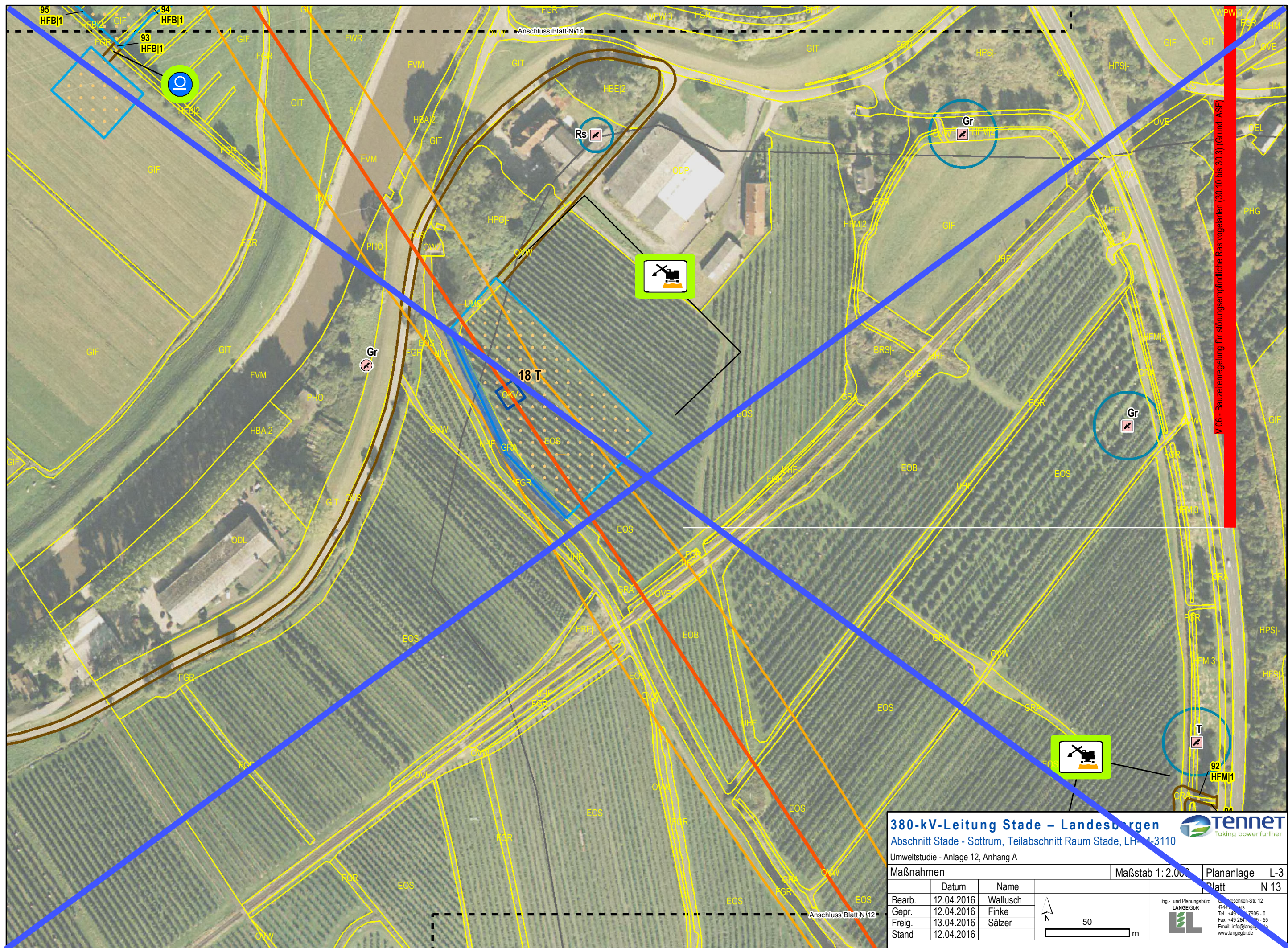
Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-4-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



Taking power further

Maßnahmen			Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
	Datum	Name		Platt N 12
Bearb.	12.04.2016	Wallusch		 Ing.- und Planungsbüro LANGE GbR D-37075 Grottel, Reschen-Str. 12 47441 Tel.: +49 53 7905 - 0 Fax: +49 53 7905 - 55 Email: info@lange-gbr.de www.lange-gbr.de
Gepr.	12.04.2016	Finke		
Freig.	13.04.2016	Sälzer		
Stand	12.04.2016			



V 06 - Bauzeilenregelung für störungsempfindliche Rastvogelarten (30,10 bis 30,3) (Grund: ASF)

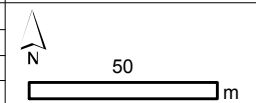
380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

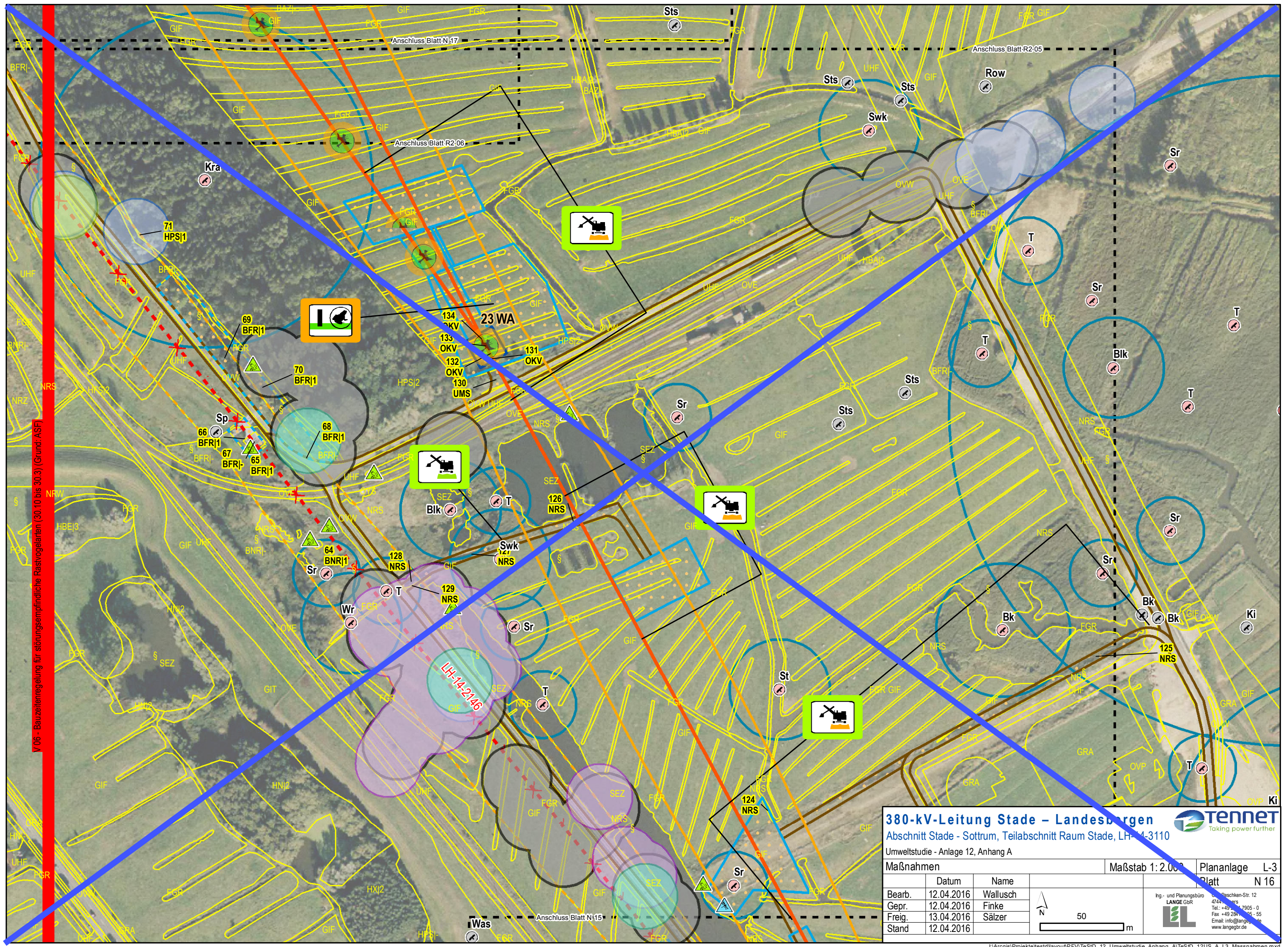
Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-4-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



Taking power further

Maßnahmen			Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
	Datum	Name		Platt N 13
Bearb.	12.04.2016	Wallusch		 Ing.- und Planungsbüro LANGE GbR Postfach 12 47444 Sottrum Tel.: +49 48 7905 - 0 Fax: +49 48 7905 - 55 Email: info@lange-gbr.de www.lange-gbr.de
Gepr.	12.04.2016	Finke		
Freig.	13.04.2016	Sälzer		
Stand	12.04.2016			



V06 - Bauzeitenregelung für störungsempfindliche Rastvogelarten (30.10 bis 30.3) (Grund/ASF)

380-kV-Leitung Stade - Landesbergen

Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



Taking power further

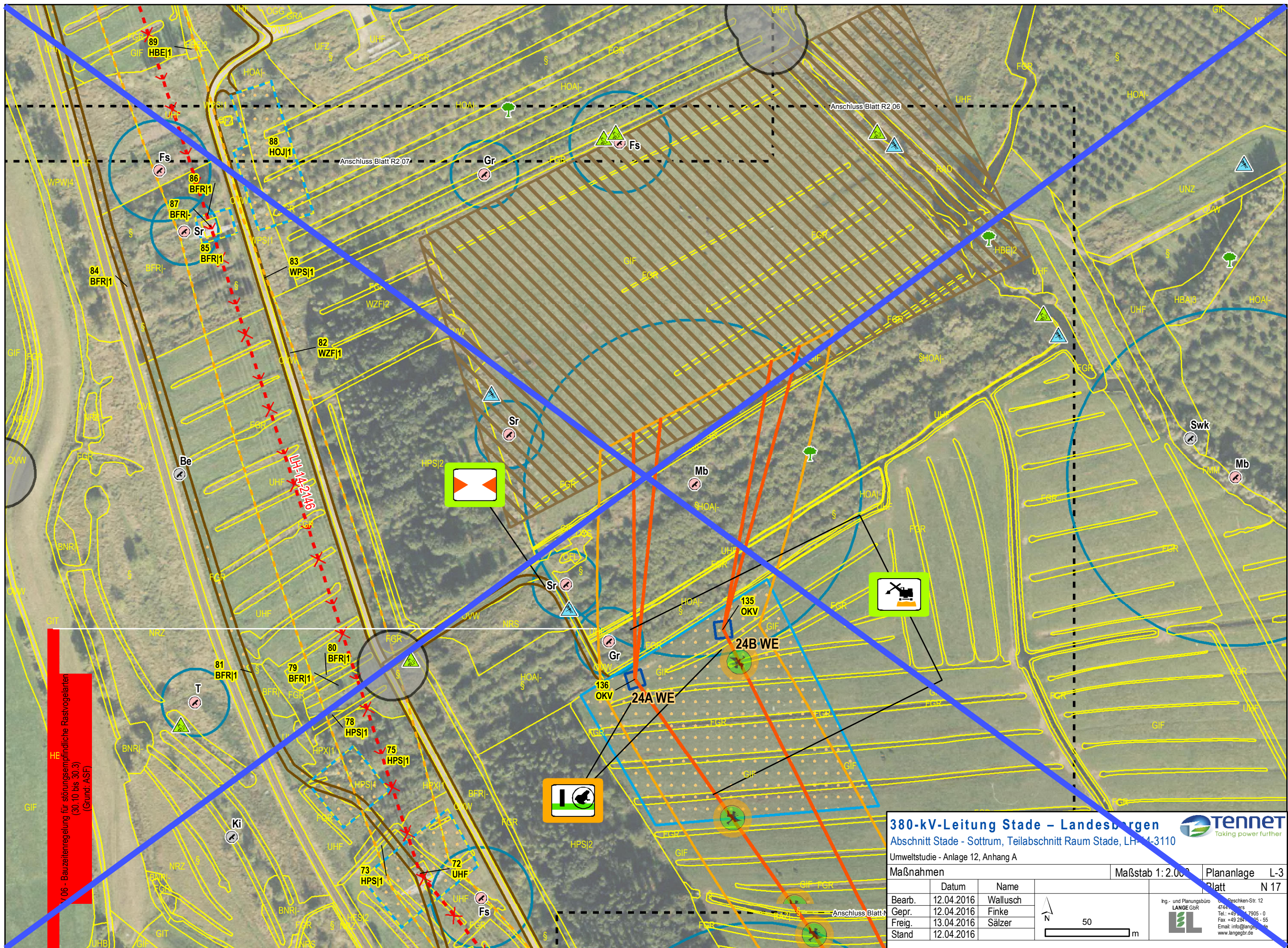
Maßnahmen		Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
Datum	Name	Platt N 16	
Bearb.	12.04.2016	Wallusch	
Gepr.	12.04.2016	Finke	
Freig.	13.04.2016	Sälzer	
Stand	12.04.2016		



50 m



Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR
Reschen-Str. 12
47444 Sottrum
Tel.: +49 54 7905-0
Fax: +49 54 7905-55
Email: info@lange-gbr.de
www.lange-gbr.de



06 - Bauzeitenregelung für störungsempfindliche Rastvogelarten
(30.10 bis 30.3)
(Grund: ASF)

380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



Taking power further

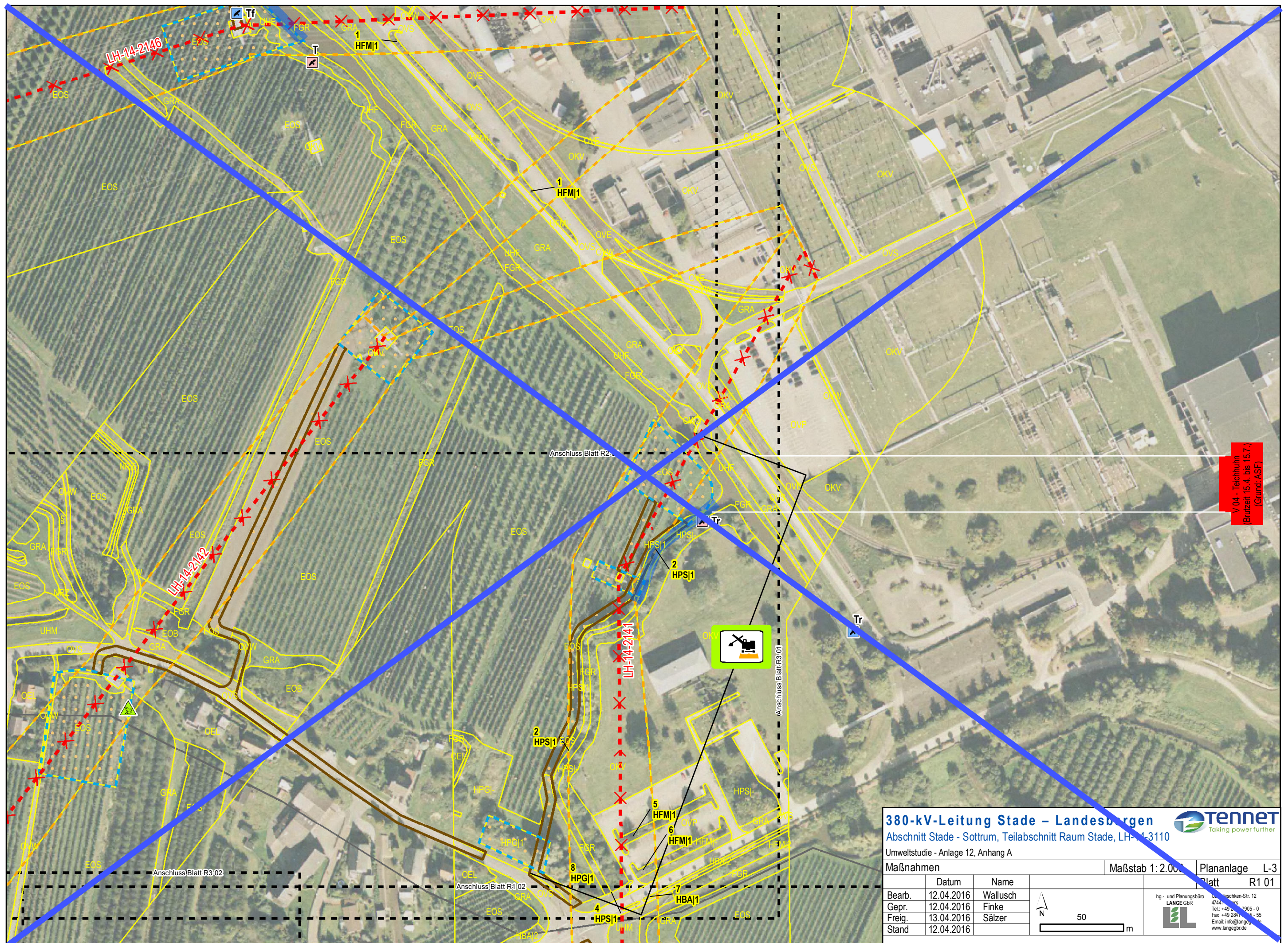
Maßnahmen		Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
Bearb.	12.04.2016	Wallusch	Platt N 17
Gepr.	12.04.2016	Finke	
Freig.	13.04.2016	Sälzer	
Stand	12.04.2016		



50 m

Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR

Reschen-Str. 12
47449 Sottrum
Tel.: +49 49 47905-0
Fax: +49 49 47905-55
Email: info@lange-gb.de
www.lange-gb.de



380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



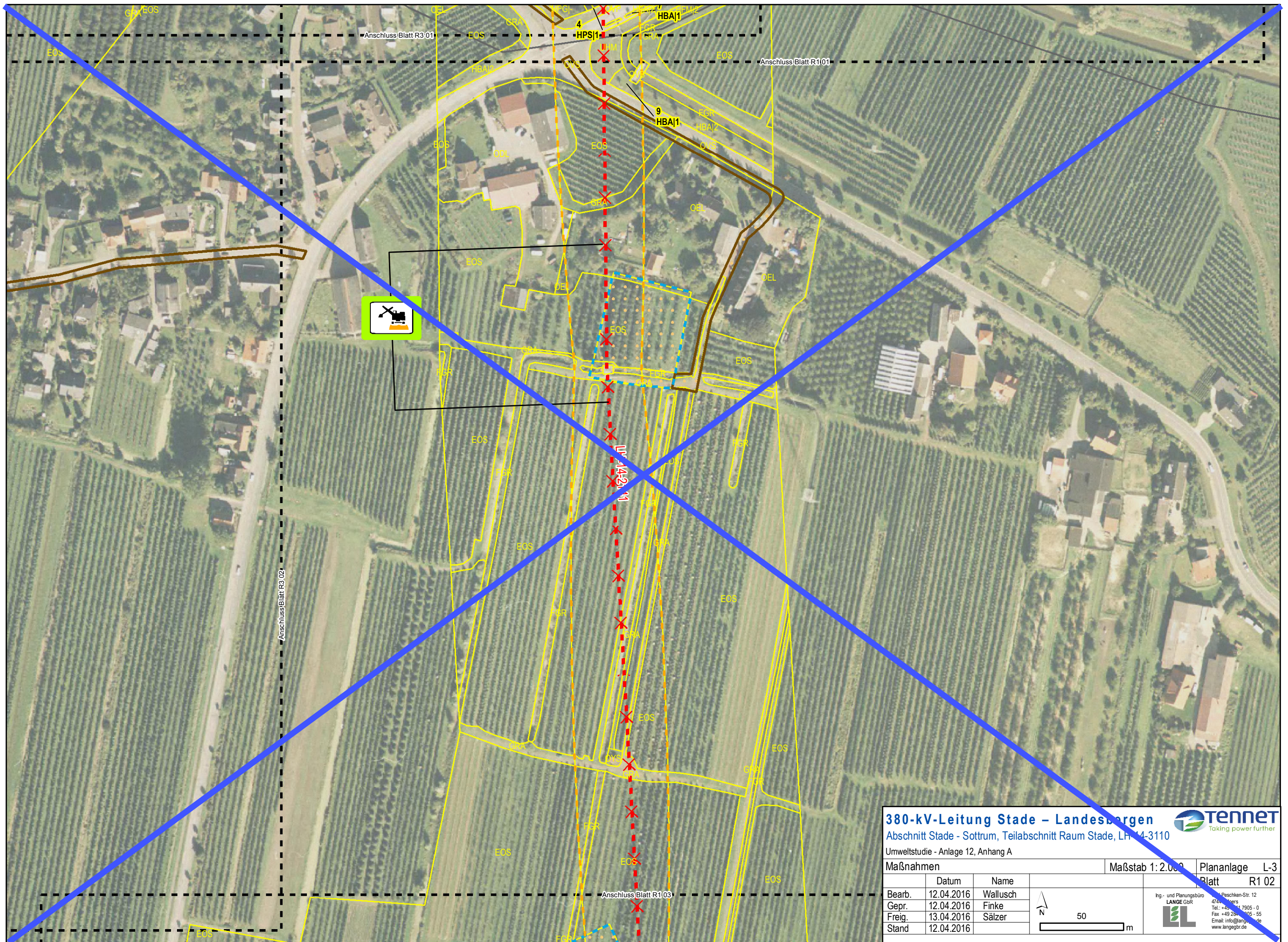
Taking power further

Maßnahmen		Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
		Platt R1 01	
Bearb.	12.04.2016	Wallusch	 50 m
Gepr.	12.04.2016	Finke	
Freig.	13.04.2016	Sälzer	
Stand	12.04.2016		

Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR



Postfach 12
47441 Sottrum
Tel.: +49 291 7905 - 0
Fax: +49 291 7905 - 55
Email: info@lange-gb.de
www.lange-gb.de



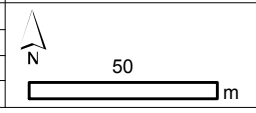
380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

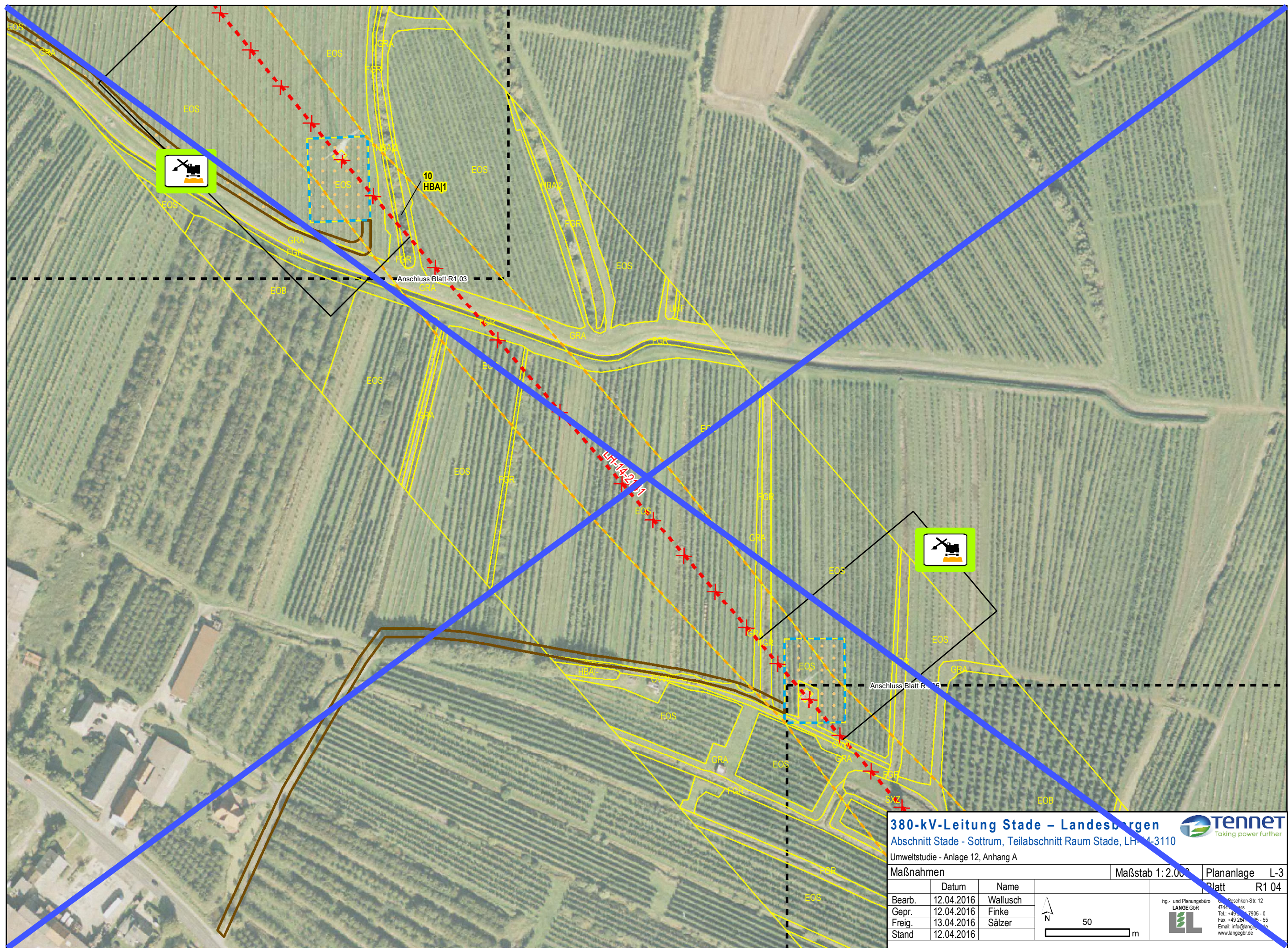
Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LfN 14-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



Taking power further

Maßnahmen			Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
	Datum	Name		Blatt R1 02
Bearb.	12.04.2016	Wallusch		Ing.- und Planungsbüro LANGE GbR Reschen-Str. 12 47474 Sottrum Tel.: +49 (0) 474 7905 - 0 Fax: +49 (0) 474 7905 - 55 Email: info@lange-gbr.de www.lange-gbr.de
Gepr.	12.04.2016	Finke		
Freig.	13.04.2016	Sälzer		
Stand	12.04.2016			



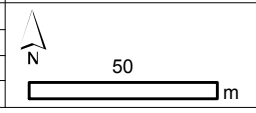
380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

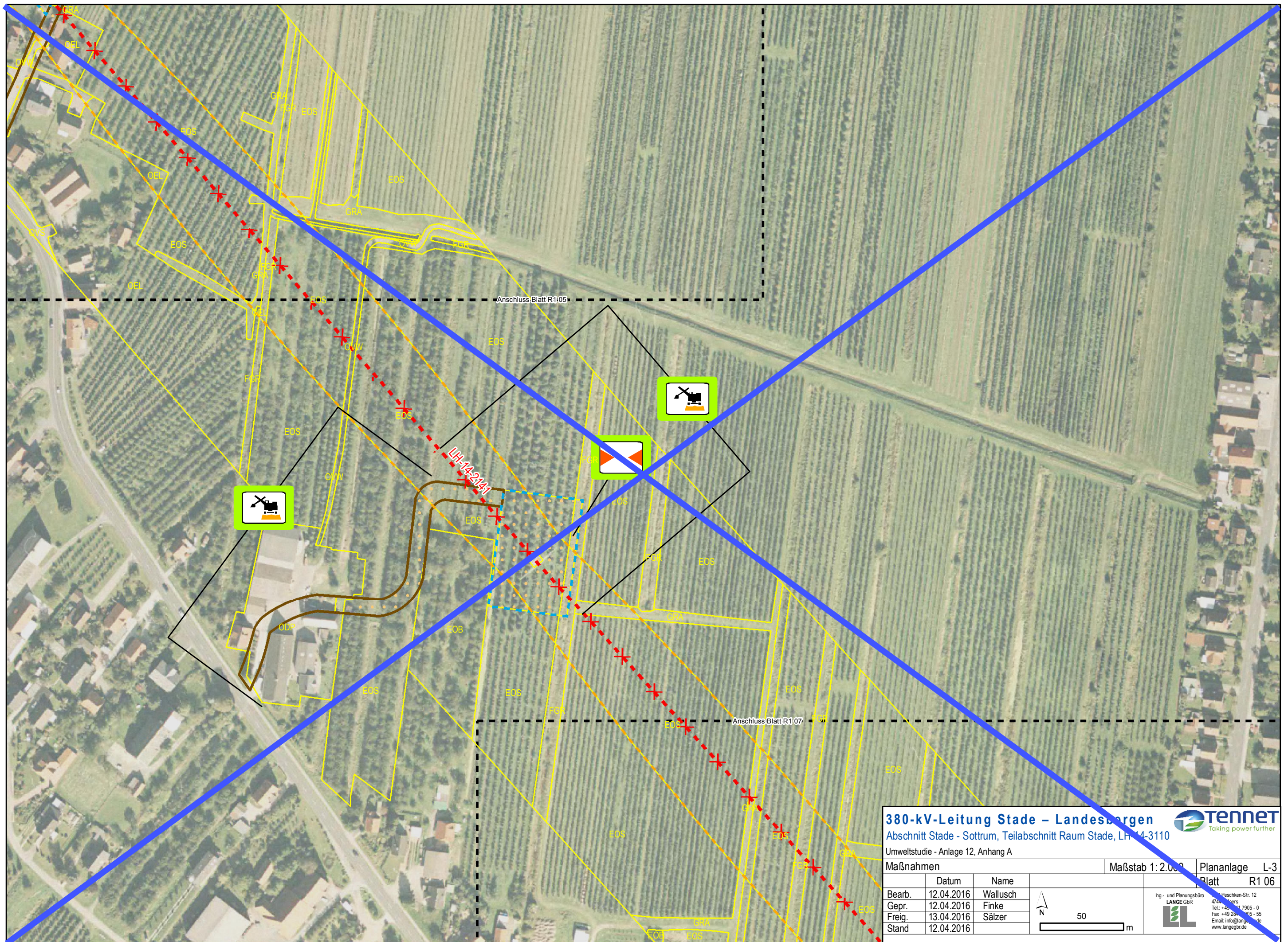
Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



Taking power further

Maßnahmen			Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
	Datum	Name		Blatt R1 04
Bearb.	12.04.2016	Wallusch		 Ing.- und Planungsbüro LANGE GbR Postfach 12 47444 Sottrum Tel.: +49 4841 7905 - 0 Fax: +49 4841 7905 - 55 Email: info@lange-gbr.de www.lange-gbr.de
Gepr.	12.04.2016	Finke		
Freig.	13.04.2016	Sälzer		
Stand	12.04.2016			



380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH 14-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



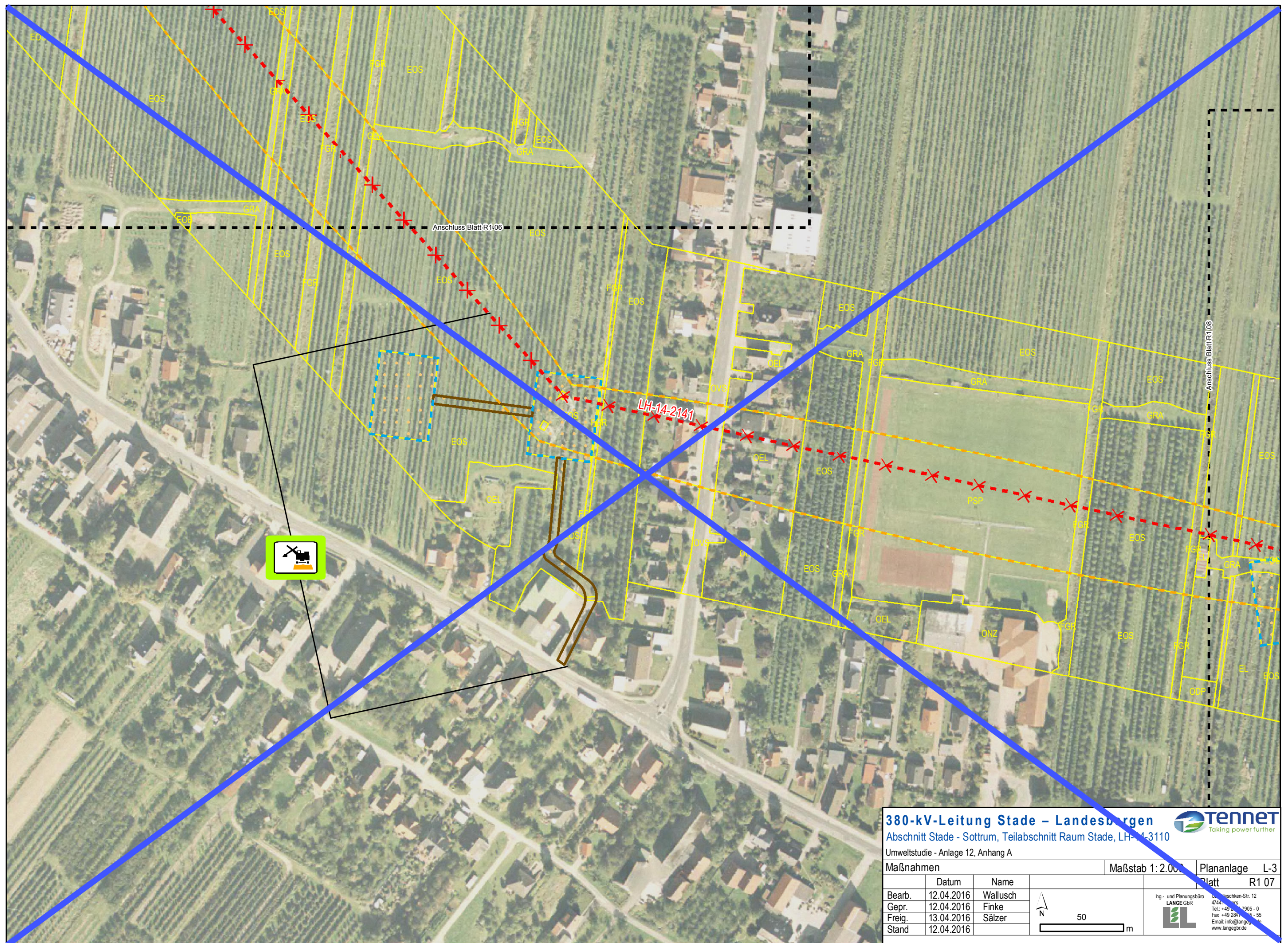
Taking power further

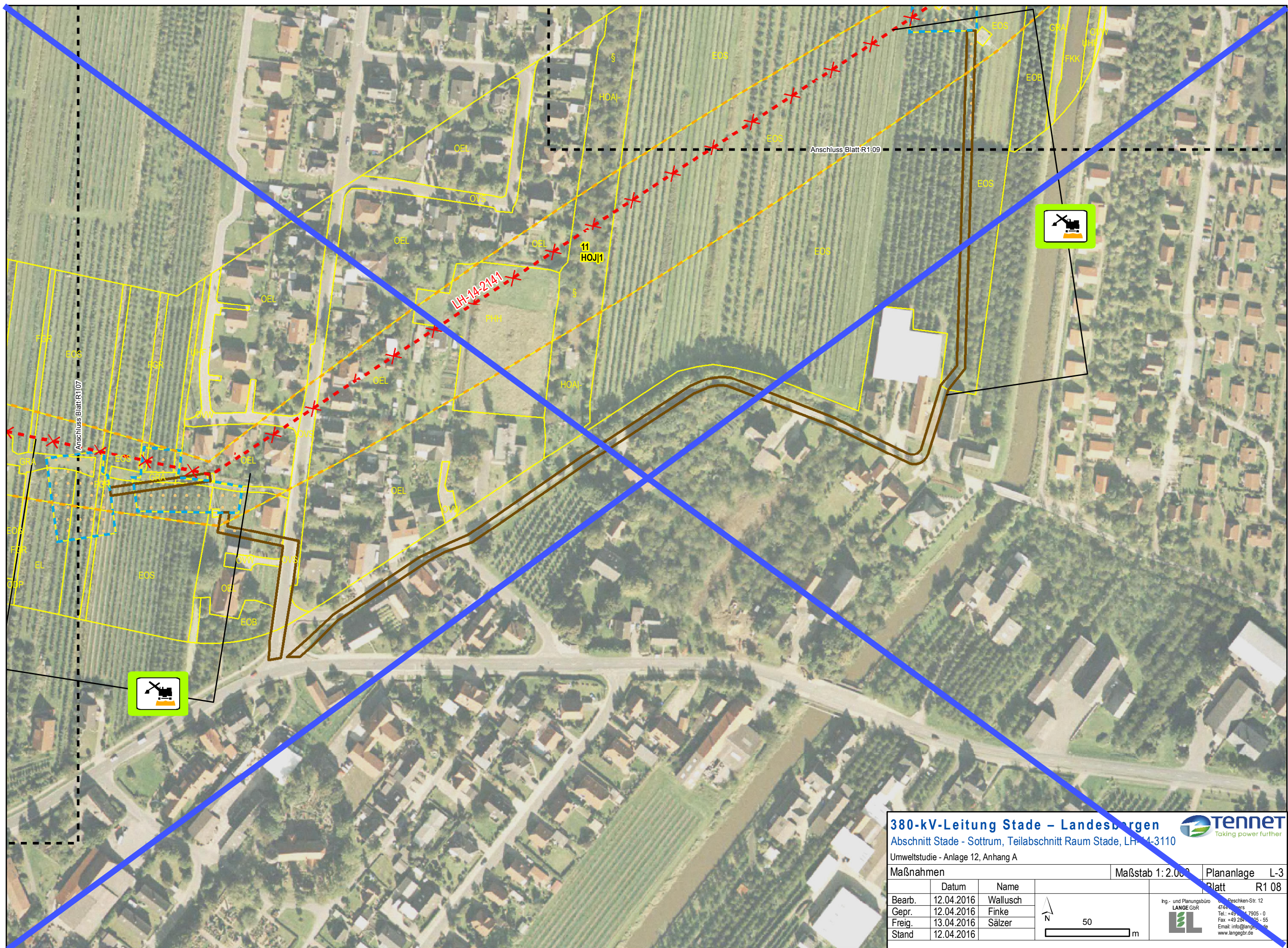
Maßnahmen		Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
		Blatt R1 06	
Bearb.	12.04.2016	Wallusch	 50 m
Gepr.	12.04.2016	Finke	
Freig.	13.04.2016	Sälzer	
Stand	12.04.2016		

Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR



Peschken-Str. 12
47474 Lagers
Tel.: +49 (0) 474 7905 - 0
Fax: +49 (0) 474 7905 - 55
Email: info@lange-gbr.de
www.lange-gbr.de





380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A

Maßnahmen

	Datum	Name
Bearb.	12.04.2016	Wallusch
Gepr.	12.04.2016	Finke
Freig.	13.04.2016	Sälzer
Stand	12.04.2016	

Maßstab 1:2.000

Plananlage L-3
Blatt R1 08

N

50

m

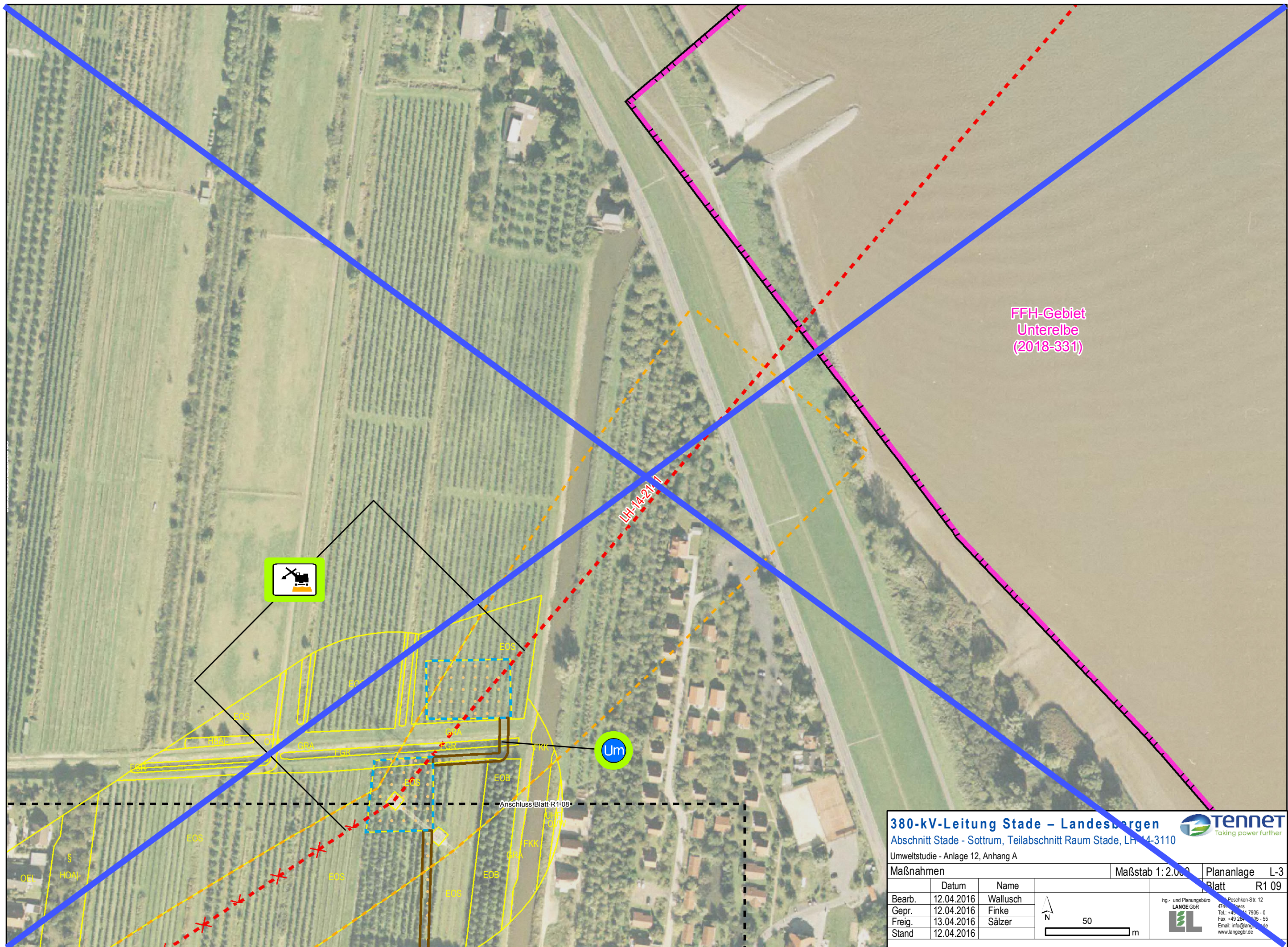
Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR

Reschen-Str. 12
47449 Sottrum
Tel.: +49 474 7905 - 0
Fax: +49 474 7905 - 55
Email: info@lange-gb.de
www.lange-gb.de



Taking power further

J:\Arcgis\Projekte\test\layout\PFV\TeSID_12_Umweltstudie_Anhang_A\TeSID_12US_A_L3_Massnahmen.mxd



FFH-Gebiet
Unterelbe
(2018-331)

LH-14-21/1

Um

Anschluss Blatt R1108

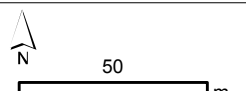
380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



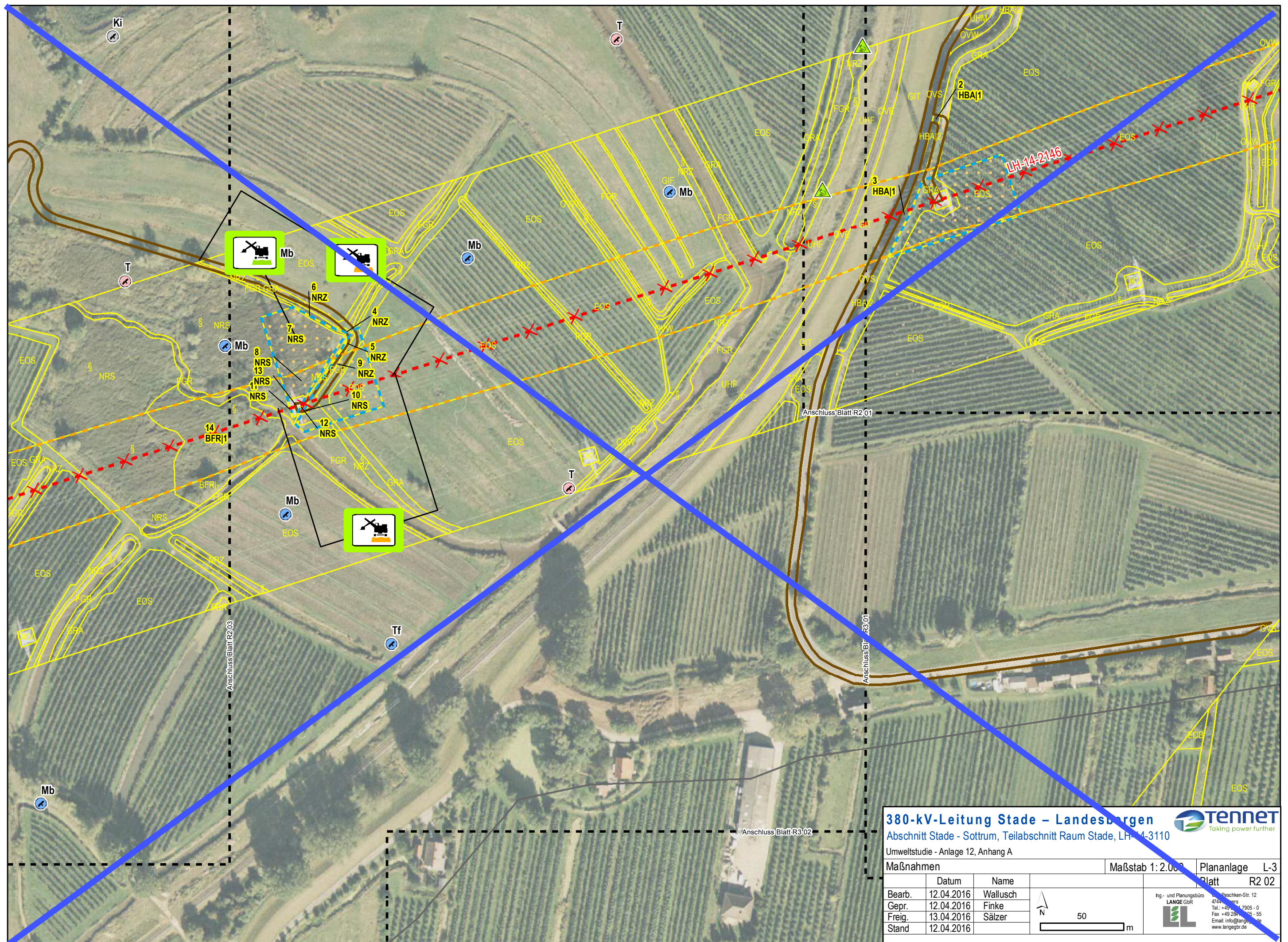
Taking power further

Maßnahmen			Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
Bearb.	12.04.2016	Wallusch		Blatt R1 09
Gepr.	12.04.2016	Finke		
Freig.	13.04.2016	Sälzer		
Stand	12.04.2016			

Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR



Beschken-Str. 12
47474 Moers
Tel.: +49 (0) 474 7905 - 0
Fax: +49 (0) 474 7905 - 55
Email: info@lange-gbr.de
www.lange-gbr.de



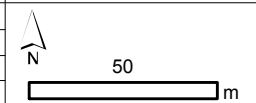
380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

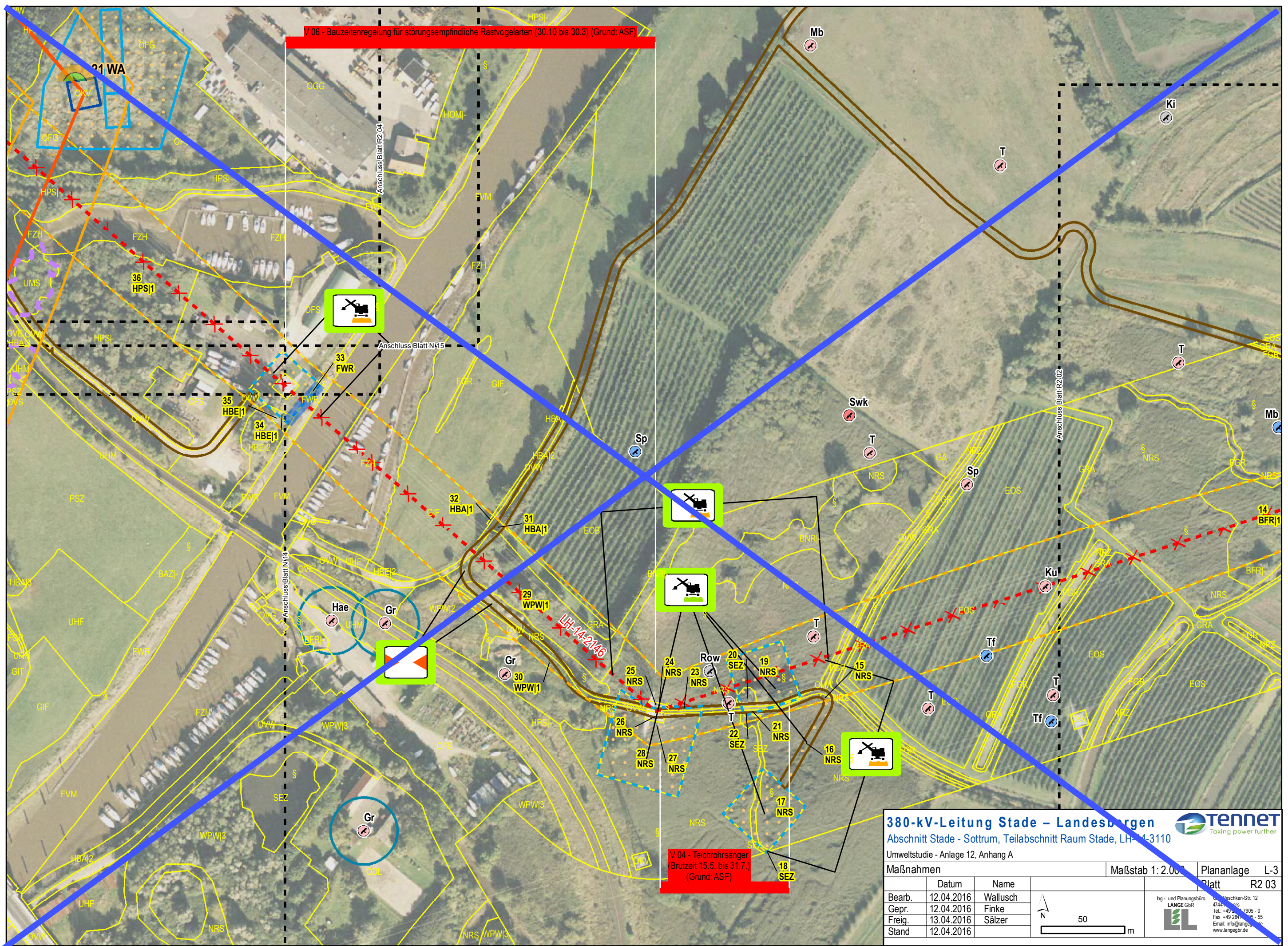
Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

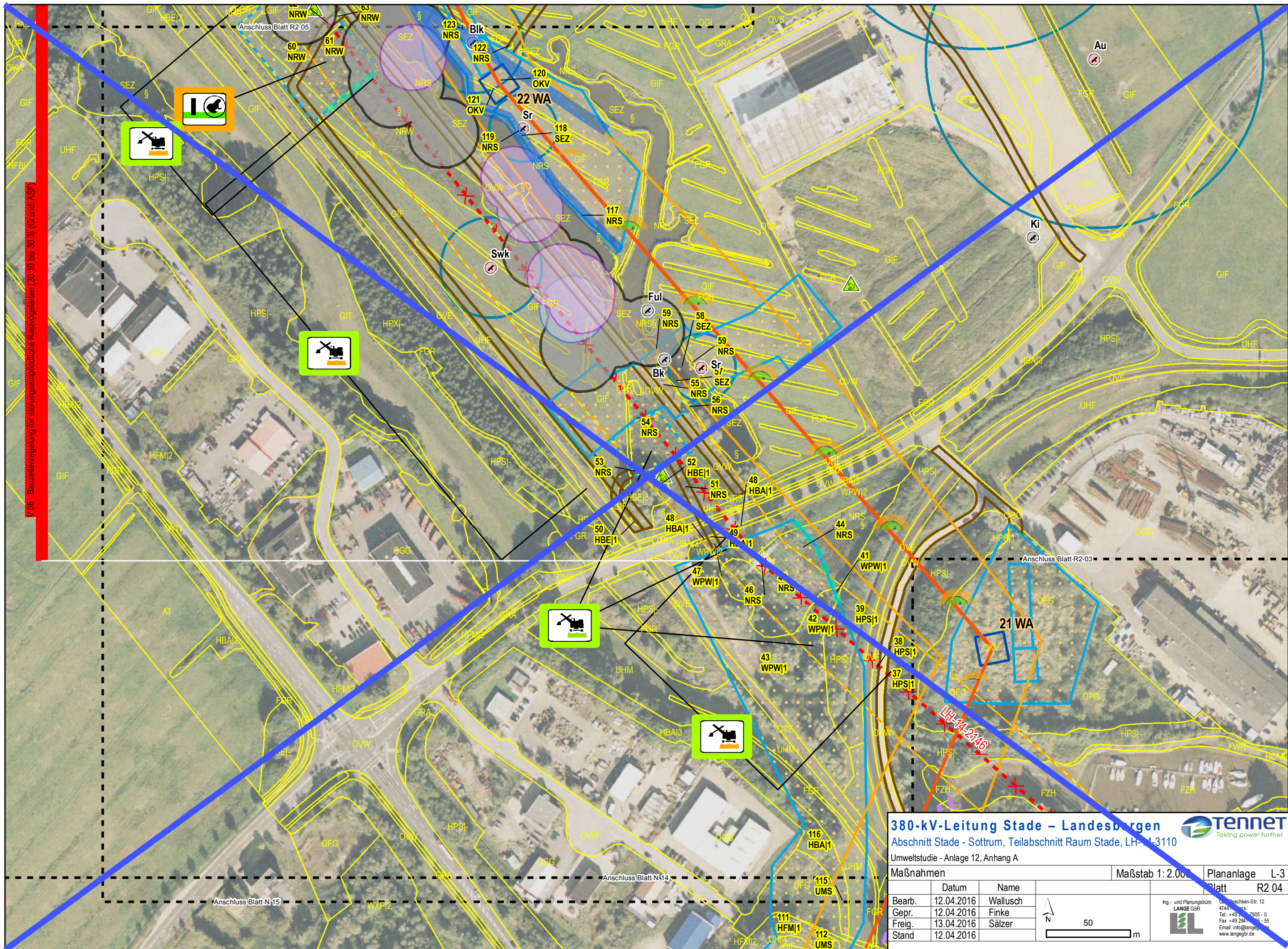
Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



Taking power further

Maßnahmen			Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
	Datum	Name		Blatt R2 02
Bearb.	12.04.2016	Wallusch		Ing.- und Planungsbüro LANGE GbR Reschken-Str. 12 47447 Sottrum Tel.: +49 474 7905-0 Fax: +49 474 7905-55 Email: info@lange-stade.de www.lange-gb.de
Gepr.	12.04.2016	Finke		
Freig.	13.04.2016	Sälzer		
Stand	12.04.2016			





380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



Taking power further

Maßnahmen		Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
		Platt R2 04	
Bearb.	12.04.2016	Wallusch	 50 m
Gepr.	12.04.2016	Finke	
Freig.	13.04.2016	Sälzer	
Stand	12.04.2016		



Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR

Gebrücker-Str. 12
47441 Lörup
Tel.: +49 291 7905-0
Fax: +49 291 7905-55
Email: info@lange.de
www.lange.de

V05 - Mäuseussard
(Brutzeit 15.3. bis 15.6.)
(Grund: ASF)

380-kV-Leitung Stade - Landesbergen

Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

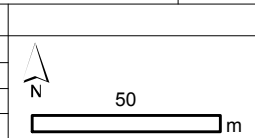
Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A

Maßnahmen

Maßstab 1:2.000

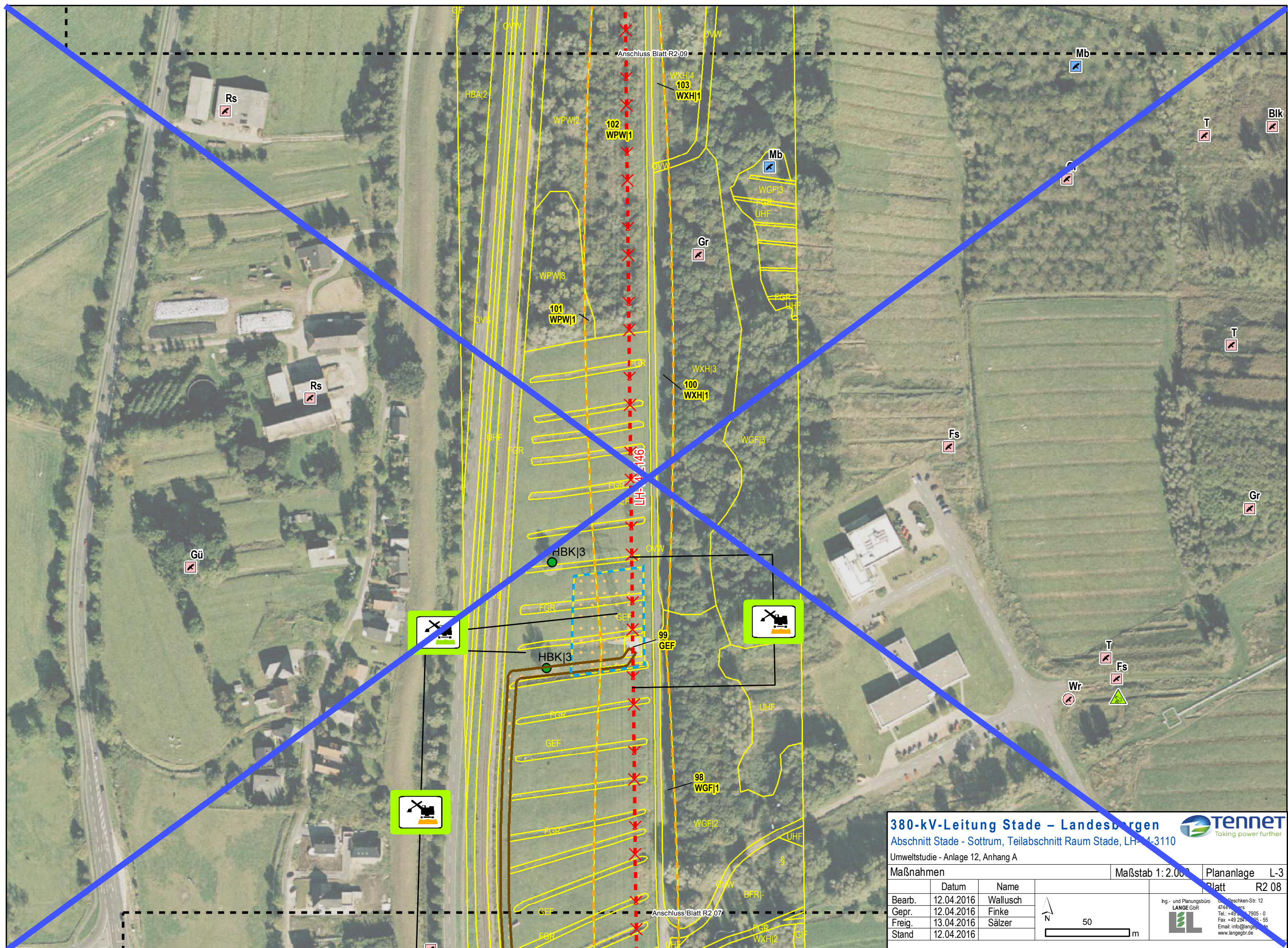
Plananlage L-3

	Datum	Name
Bearb.	12.04.2016	Wallusch
Gepr.	12.04.2016	Finke
Freig.	13.04.2016	Sälzer
Stand	12.04.2016	



Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR
D-38204 Sottrum, Reschen-Str. 12
4744
Tel.: +49 53 7905-0
Fax: +49 53 7905-55
Email: info@lange-gbr.de
www.lange-gbr.de





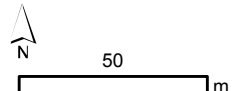
380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-4-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



Taking power further

Maßnahmen			Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
	Datum	Name		Platt R2 08
Bearb.	12.04.2016	Wallusch		Ing.- und Planungsbüro LANGE GbR Postfach 12 47449 Sottrum Tel.: +49 4841 7905-0 Fax: +49 4841 7905-55 Email: info@lange-gbr.de www.lange-gbr.de
Gepr.	12.04.2016	Finke		
Freig.	13.04.2016	Sälzer		
Stand	12.04.2016			



Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR

V 05 - Seeadler
(Brutzeit 15.2. bis 1.7.)
(Grund: ASF)

380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



Taking power further

Maßnahmen			Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
			Blatt R2 09	
Bearb.	12.04.2016	Wallusch	 50 m	 Ing.- und Planungsbüro LANGE GbR Reschken-Str. 12 47447 Sottrum Tel.: +49 (0) 479 05 - 0 Fax: +49 (0) 479 05 - 55 Email: info@lange-gbr.de www.lange-gbr.de
Gepr.	12.04.2016	Finke		
Freig.	13.04.2016	Sälzer		
Stand	12.04.2016			

V 06 - Bauzeitenregelung für störungsempfindliche Rastvogelarten (30.10 bis 30.3) (Grund: ASF)

Anschluss Blatt R2/11

Anschluss Blatt R2/09

380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

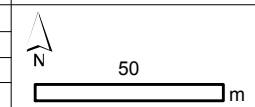
Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A

Maßnahmen

	Datum	Name
Bearb.	12.04.2016	Wallusch
Gepr.	12.04.2016	Finke
Freig.	13.04.2016	Sälzer
Stand	12.04.2016	

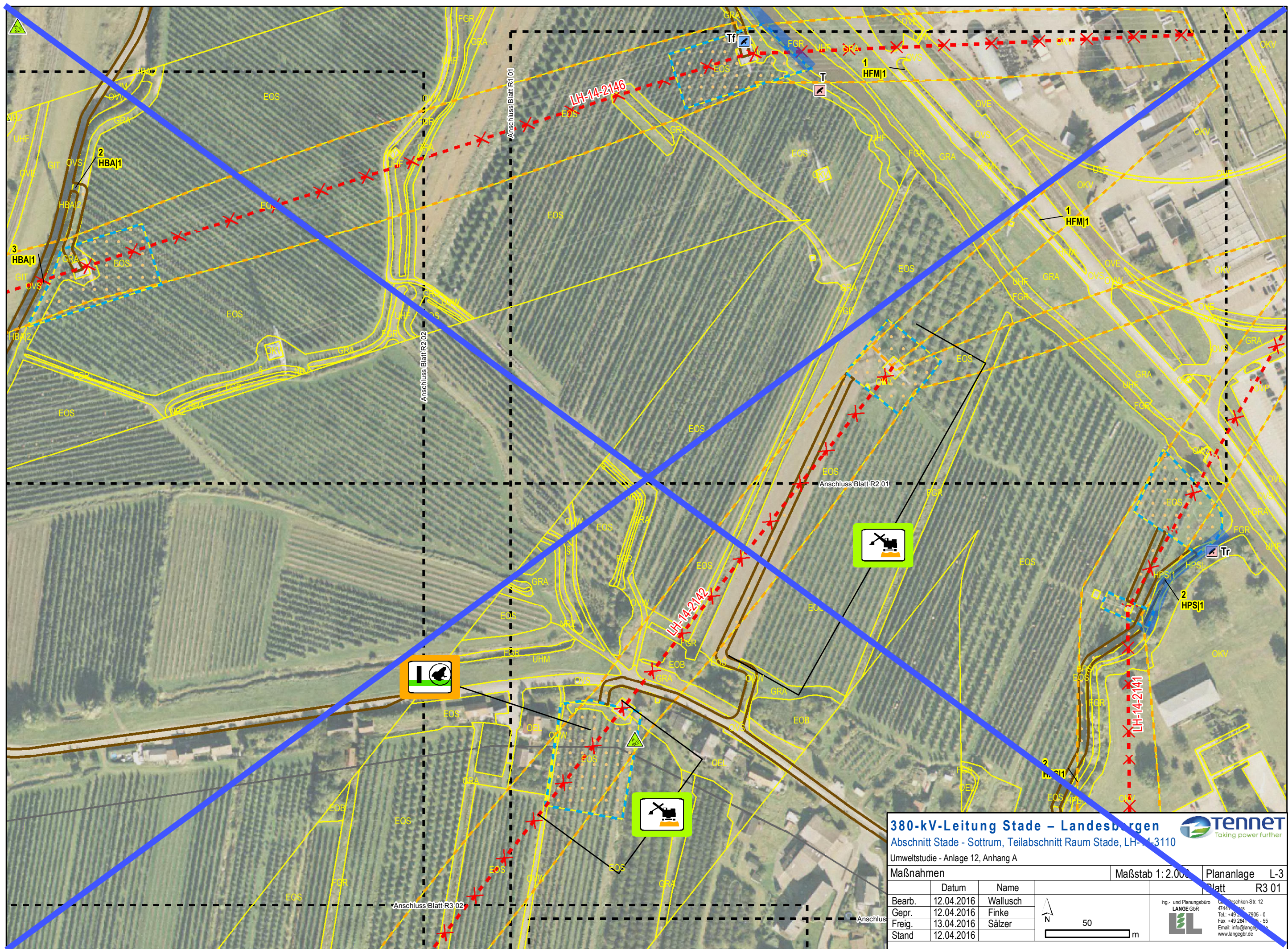
Maßstab 1:2.000

Plananlage L-3
Blatt R2 10



Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR
Reschken-Str. 12
47447 Sottrum
Tel.: +49 (0) 474 7905-0
Fax: +49 (0) 474 7905-55
Email: info@lange-gb.de
www.lange-gb.de





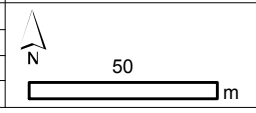
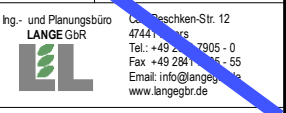
380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

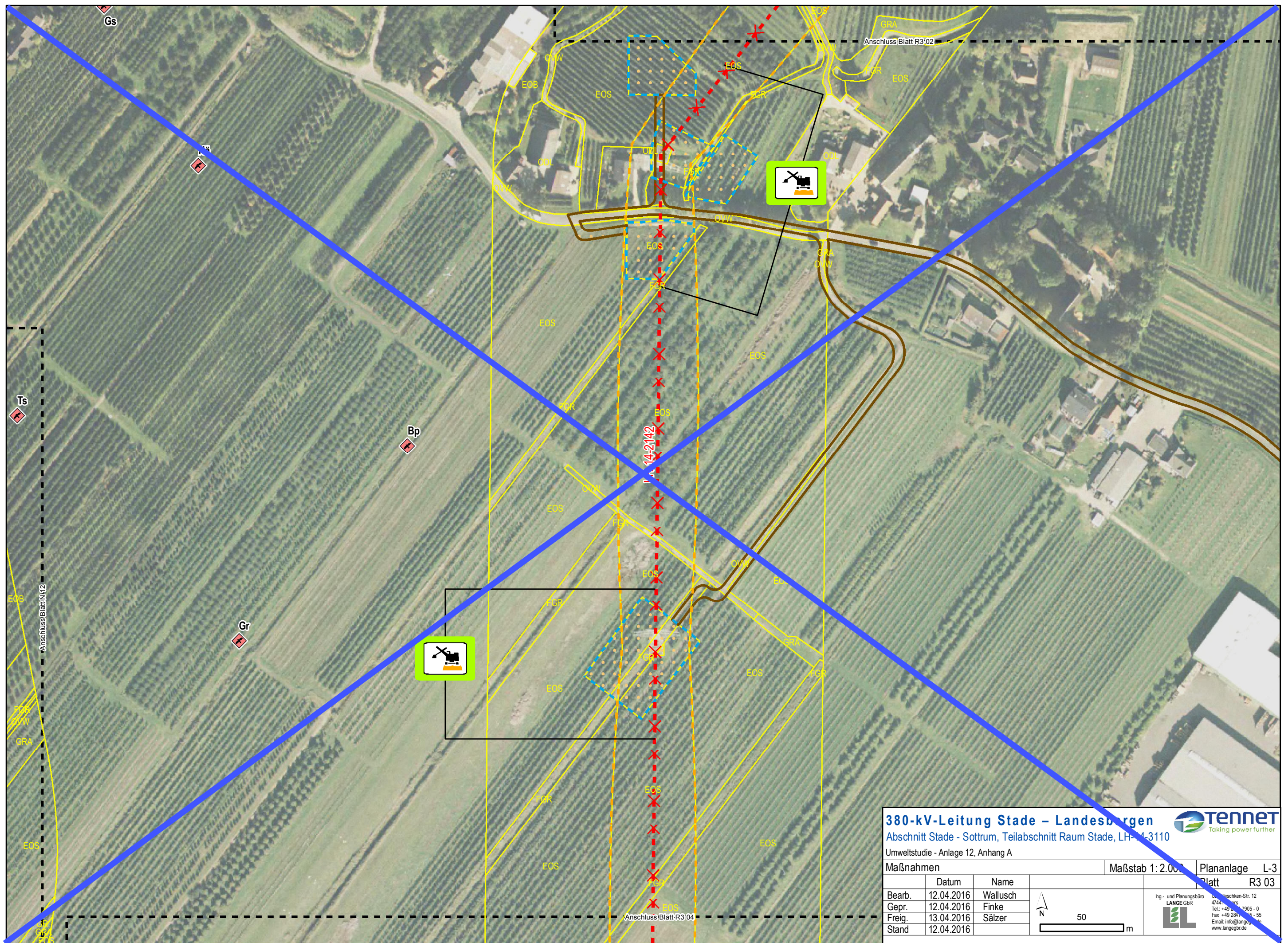
Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



Taking power further

Maßnahmen			Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
	Datum	Name		Platt R3 01
Bearb.	12.04.2016	Wallusch		 Ing.- und Planungsbüro LANGE GbR C. Peschken-Str. 12 47441 Sottrum Tel.: +49 291 7905-0 Fax: +49 291 7905-55 Email: info@lange-gbr.de www.lange-gbr.de
Gepr.	12.04.2016	Finke		
Freig.	13.04.2016	Sälzer		
Stand	12.04.2016			



380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A

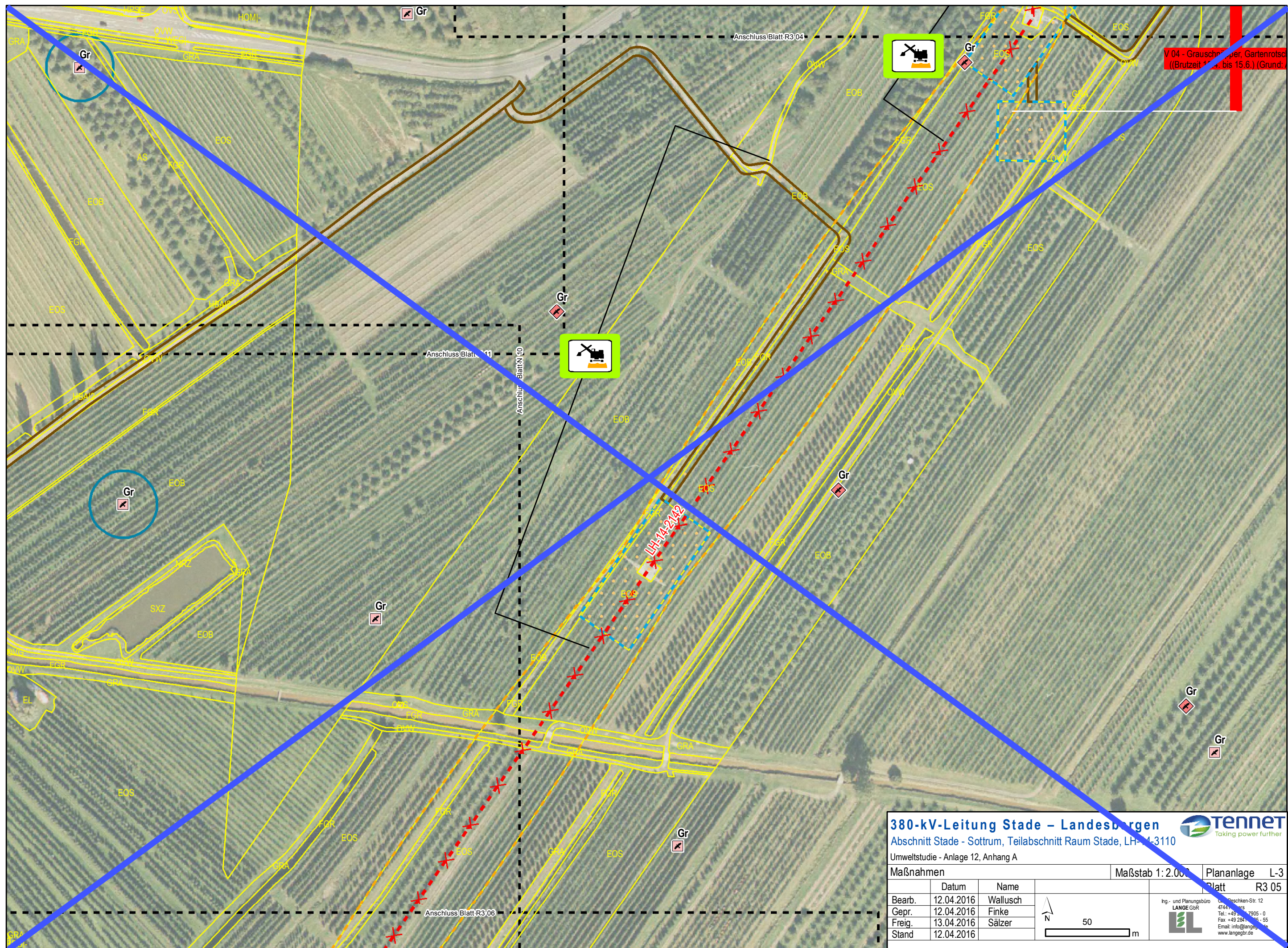


Taking power further

Maßnahmen			Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
	Datum	Name	 50 m	Platt R3 03
Bearb.	12.04.2016	Wallusch		
Gepr.	12.04.2016	Finke		
Freig.	13.04.2016	Sälzer		
Stand	12.04.2016			



Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR
Dachstein-Str. 12
47441 Sottrum
Tel.: +49 54 7905 - 0
Fax: +49 54 7905 - 55
Email: info@lange-gbr.de
www.lange-gbr.de



V 04 - Grauschnepper, Gartenrotschwan
((Brutzeit 1. bis 15.6.)) (Grund: 1:2.000)

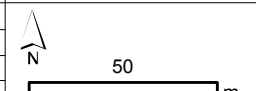
380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

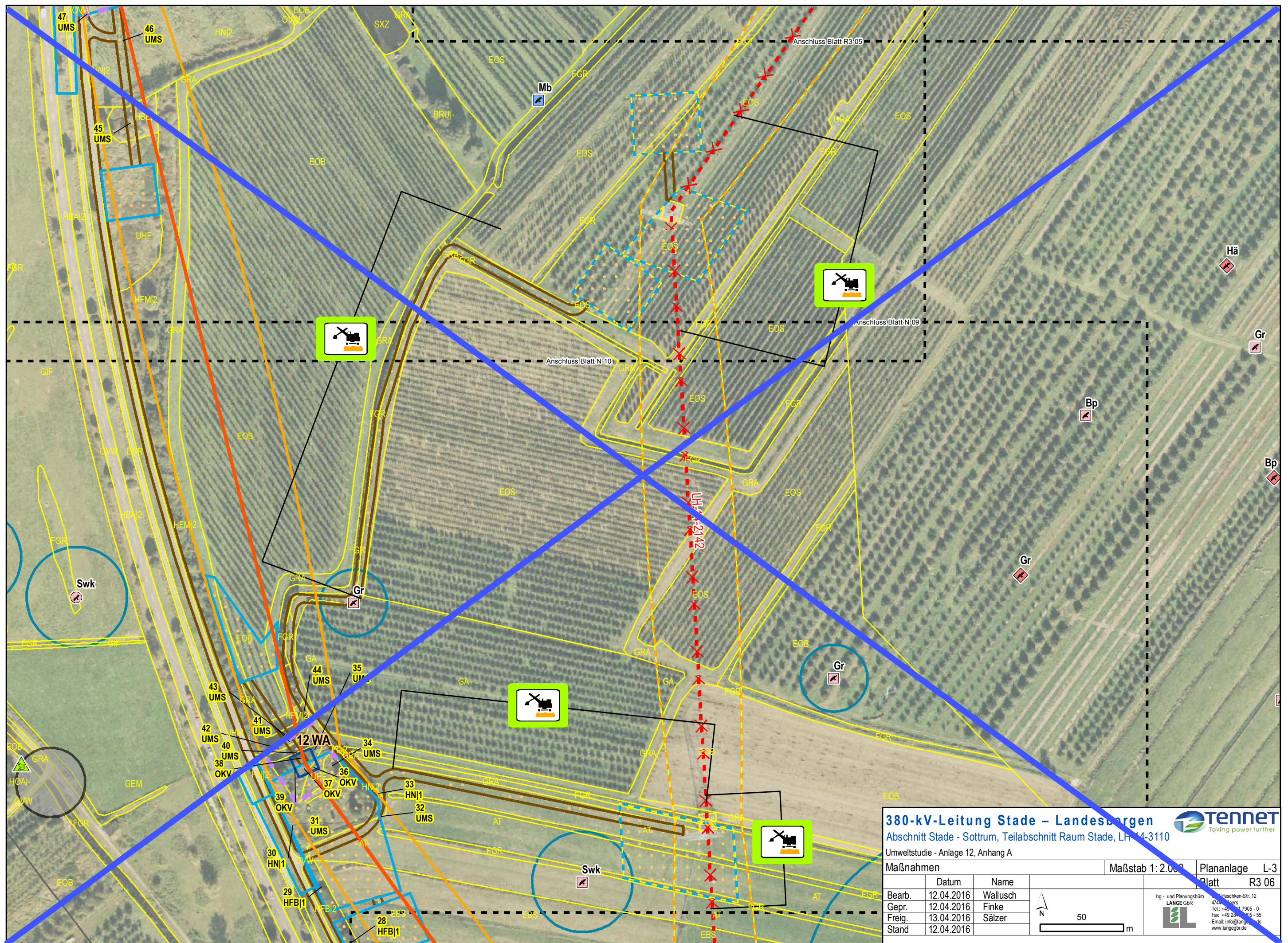
Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



Taking power further

Maßnahmen			Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
	Datum	Name		Platt R3 05
Bearb.	12.04.2016	Wallusch		 Ing.- und Planungsbüro LANGE GbR D-37075 Grottel, Reschken-Str. 12 47441 Sottrum Tel.: +49 53 7905 - 0 Fax: +49 53 7905 - 55 Email: info@lange-gbr.de www.lange-gbr.de
Gepr.	12.04.2016	Finke		
Freig.	13.04.2016	Sälzer		
Stand	12.04.2016			



380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH 14-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



Taking power further

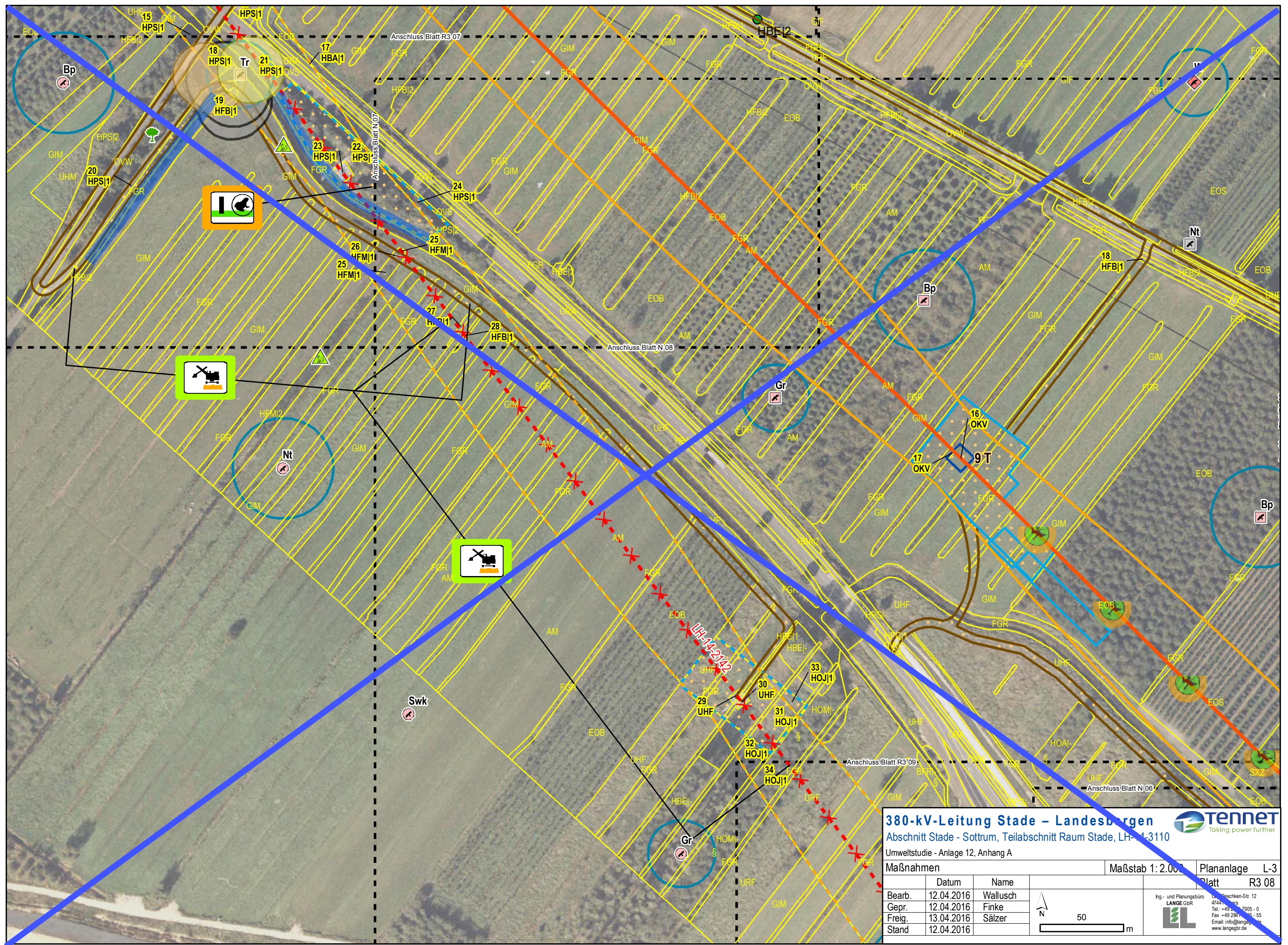
Maßnahmen		Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
Bearb.	12.04.2016	Wallusch	Blatt R3 06
Gepr.	12.04.2016	Finke	
Freig.	13.04.2016	Sälzer	
Stand	12.04.2016		



50 m



Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR
Reschken-Str. 12
47447 Langerhagen
Tel.: +49 281 41 7905 - 0
Fax: +49 281 41 7905 - 55
Email: info@lange-gbr.de
www.lange-gbr.de



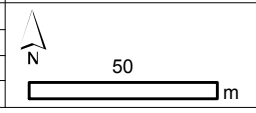
380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

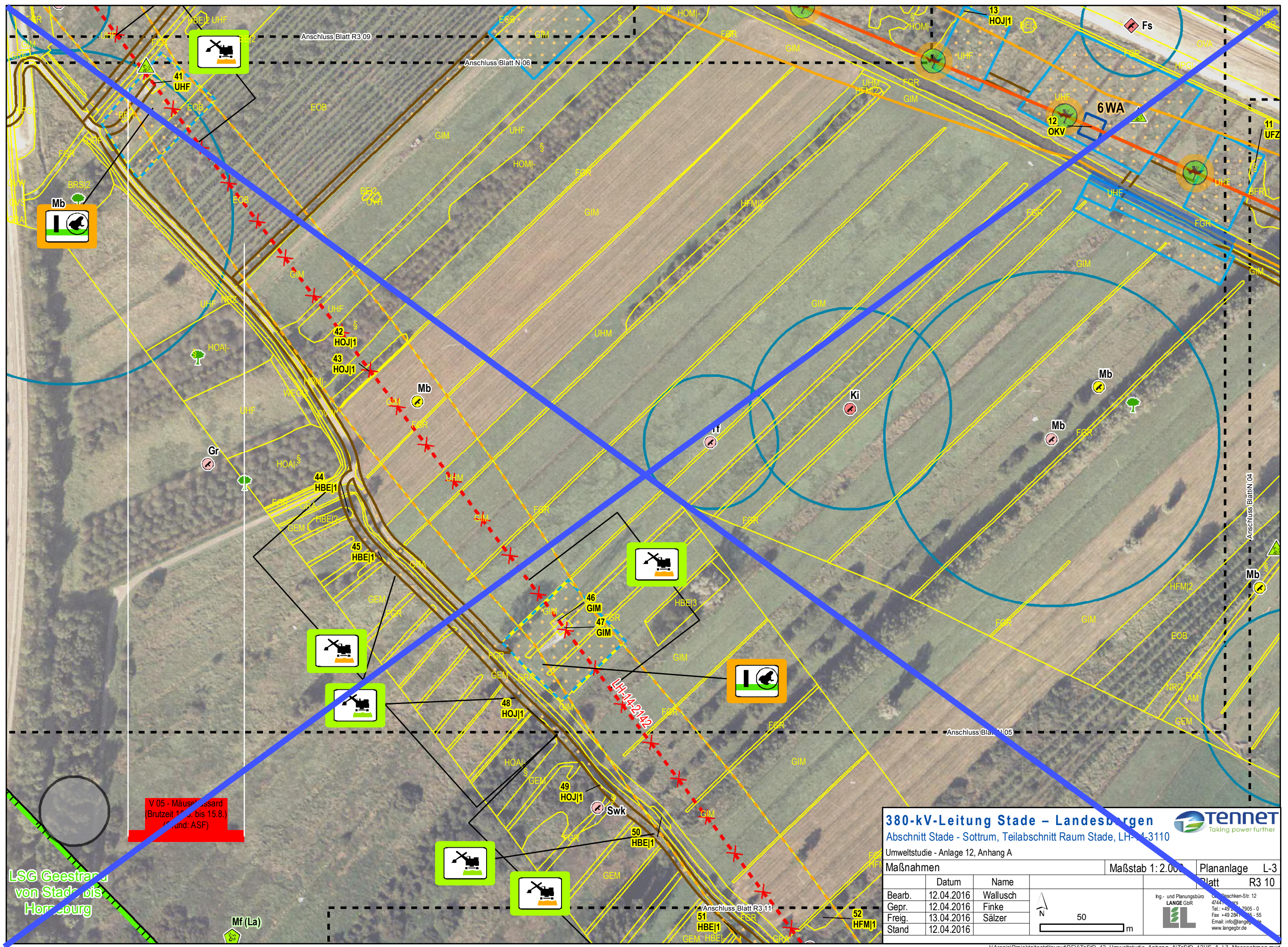
Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



Taking power further

Maßnahmen			Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
	Datum	Name		Platt R3 08
Bearb.	12.04.2016	Wallusch		 Ing.- und Planungsbüro LANGE GbR Postfach 12 47444 Sottrum Tel.: +49 54 7905 - 0 Fax: +49 54 7905 - 55 Email: info@lange-gbr.de www.lange-gbr.de
Gepr.	12.04.2016	Finke		
Freig.	13.04.2016	Sälzer		
Stand	12.04.2016			



380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



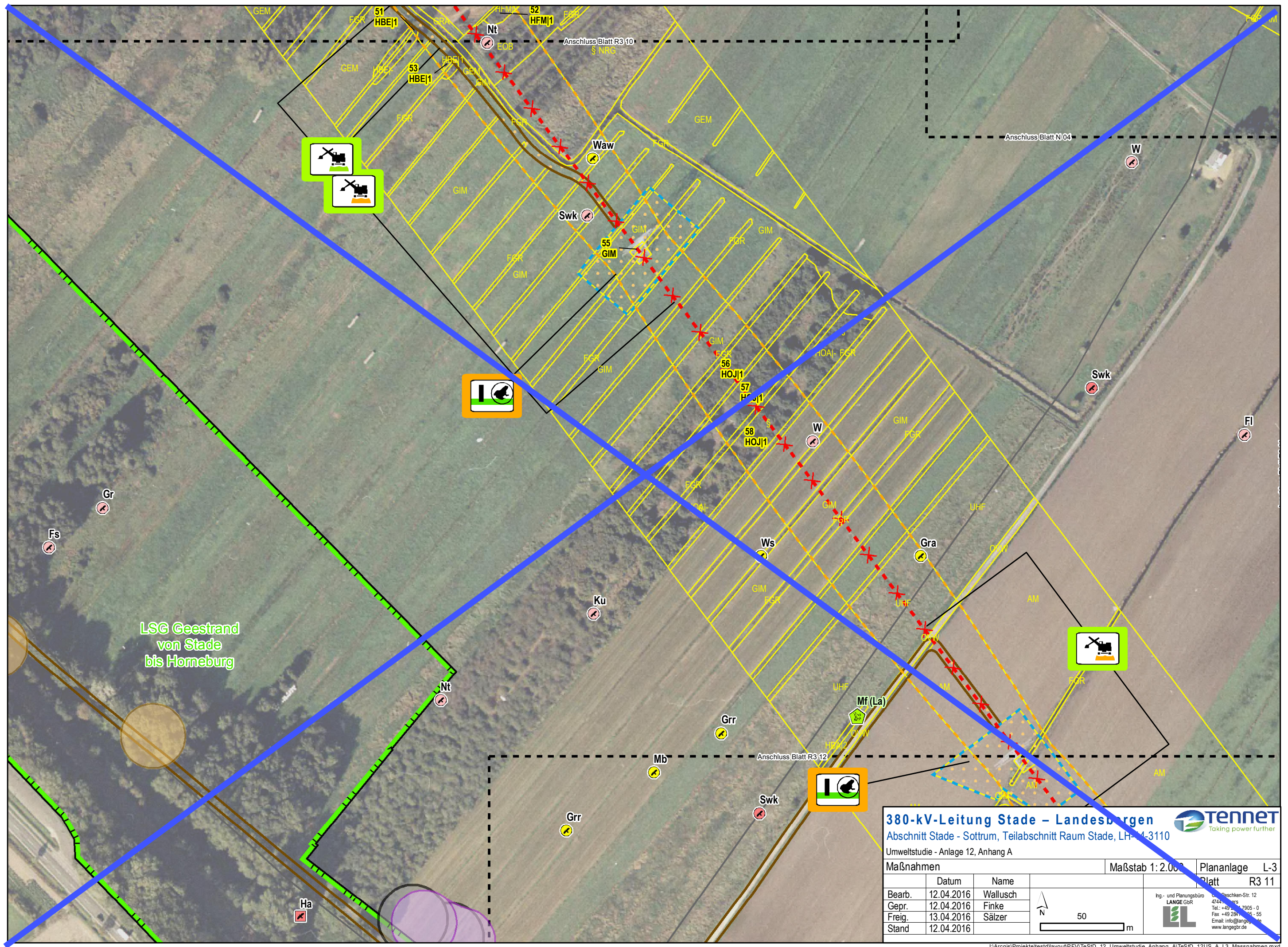
Taking power further

Maßnahmen		Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
Bearb.	12.04.2016	Wallusch	Platt R3 10
Gepr.	12.04.2016	Finke	
Freig.	13.04.2016	Sälzer	
Stand	12.04.2016		



50 m

Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR
Postfach 12
47444 Sottrum
Tel.: +49 481 7905-0
Fax: +49 481 7905-55
Email: info@lange-gb.de
www.lange-gb.de



LSG Geestrand
von Stade
bis Horneburg

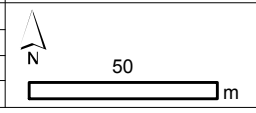
380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

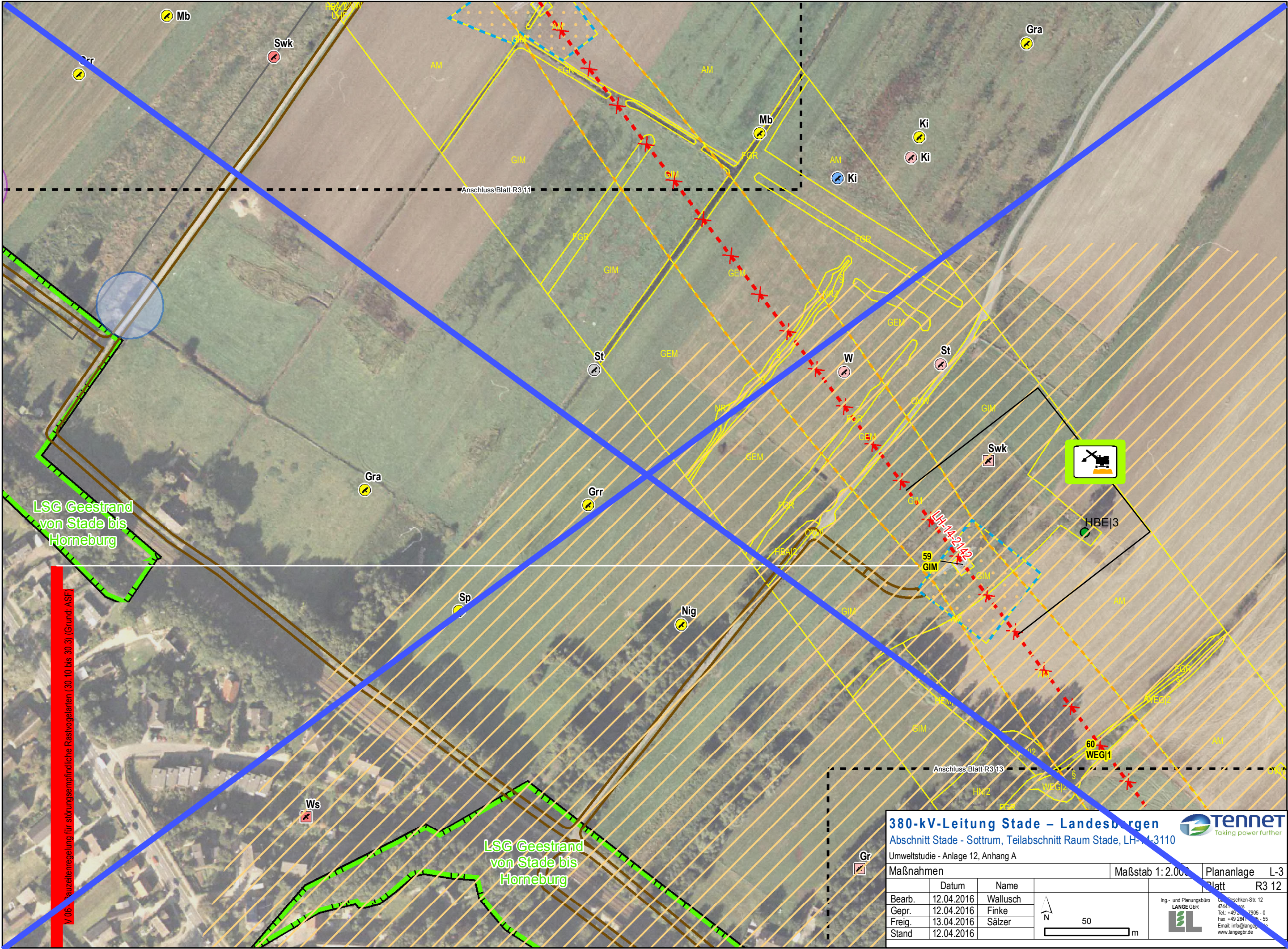
Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-4-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



Taking power further

Maßnahmen			Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
	Datum	Name		Blatt R3 11
Bearb.	12.04.2016	Wallusch		 Ing.- und Planungsbüro LANGE GbR Postfach 10 47444 Sottrum Tel.: +49 49 281 7905 - 0 Fax: +49 281 7905 - 55 Email: info@lange-gbr.de www.lange-gbr.de
Gepr.	12.04.2016	Finke		
Freig.	13.04.2016	Sälzer		
Stand	12.04.2016			



380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

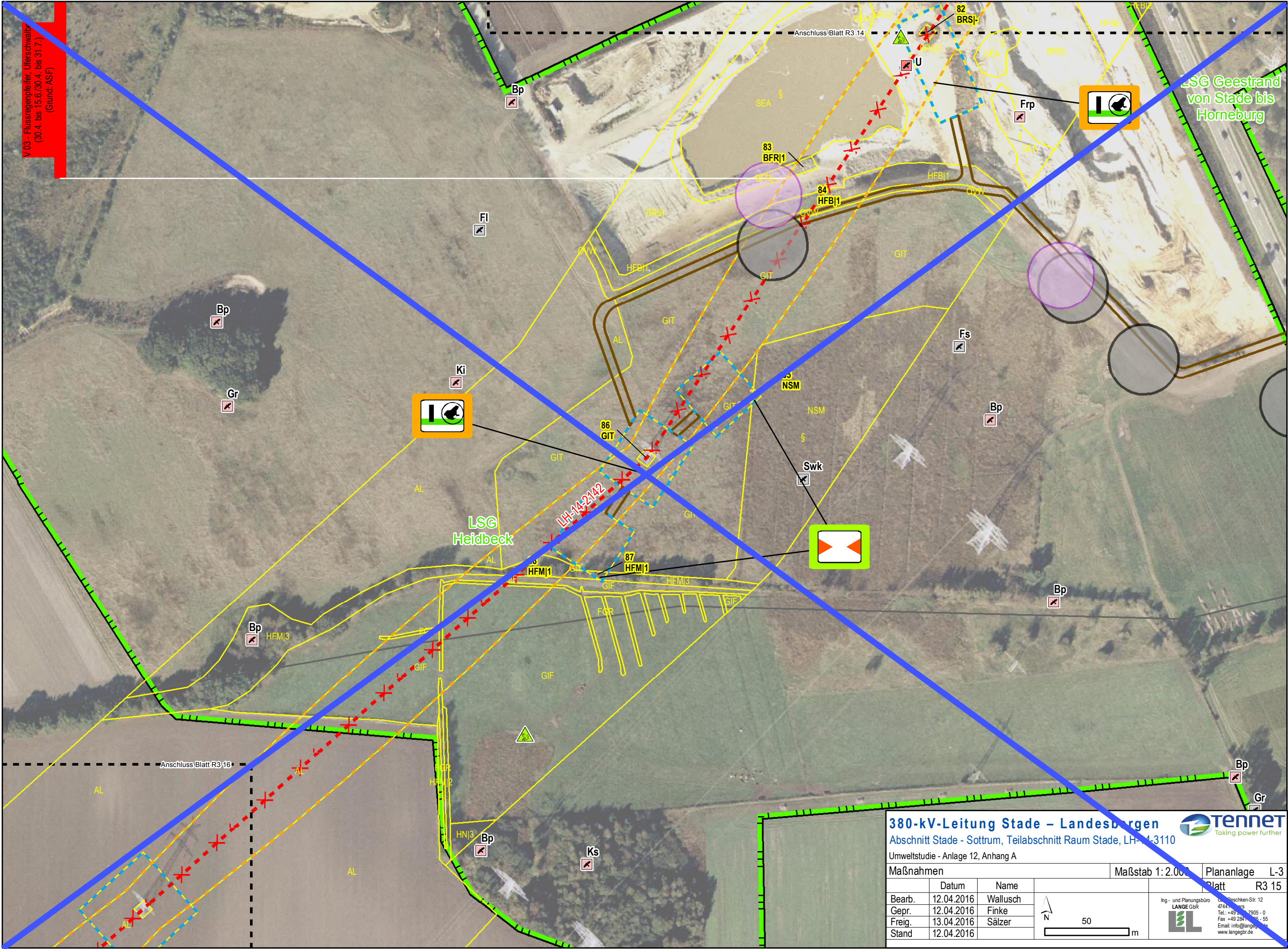
Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A

Maßnahmen		Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
Bearb.	12.04.2016	Wallusch	Platt R3 12
Gepr.	12.04.2016	Finke	
Freig.	13.04.2016	Sälzer	
Stand	12.04.2016		

50 m

Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR

Gr. Peschken-Str. 12
47441 Sottrum
Tel.: +49 291 7905-0
Fax: +49 291 7905-55
Email: info@lange-gb.de
www.lange-gb.de



V03 - Flussregenerierer, Uferschwalbe
(30.4 bis 15.6/30.4 bis 31.7.)
(Grund: ASF)

ESG Geestrand
von Stade bis
Hornburg

LSG
Heidbeck

LH-14-2142

380-kV-Leitung Stade - Landesbergen

Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-14-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A

Maßnahmen

	Datum	Name
Bearb.	12.04.2016	Wallusch
Gepr.	12.04.2016	Finke
Freig.	13.04.2016	Sälzer
Stand	12.04.2016	

Maßstab 1:2.000

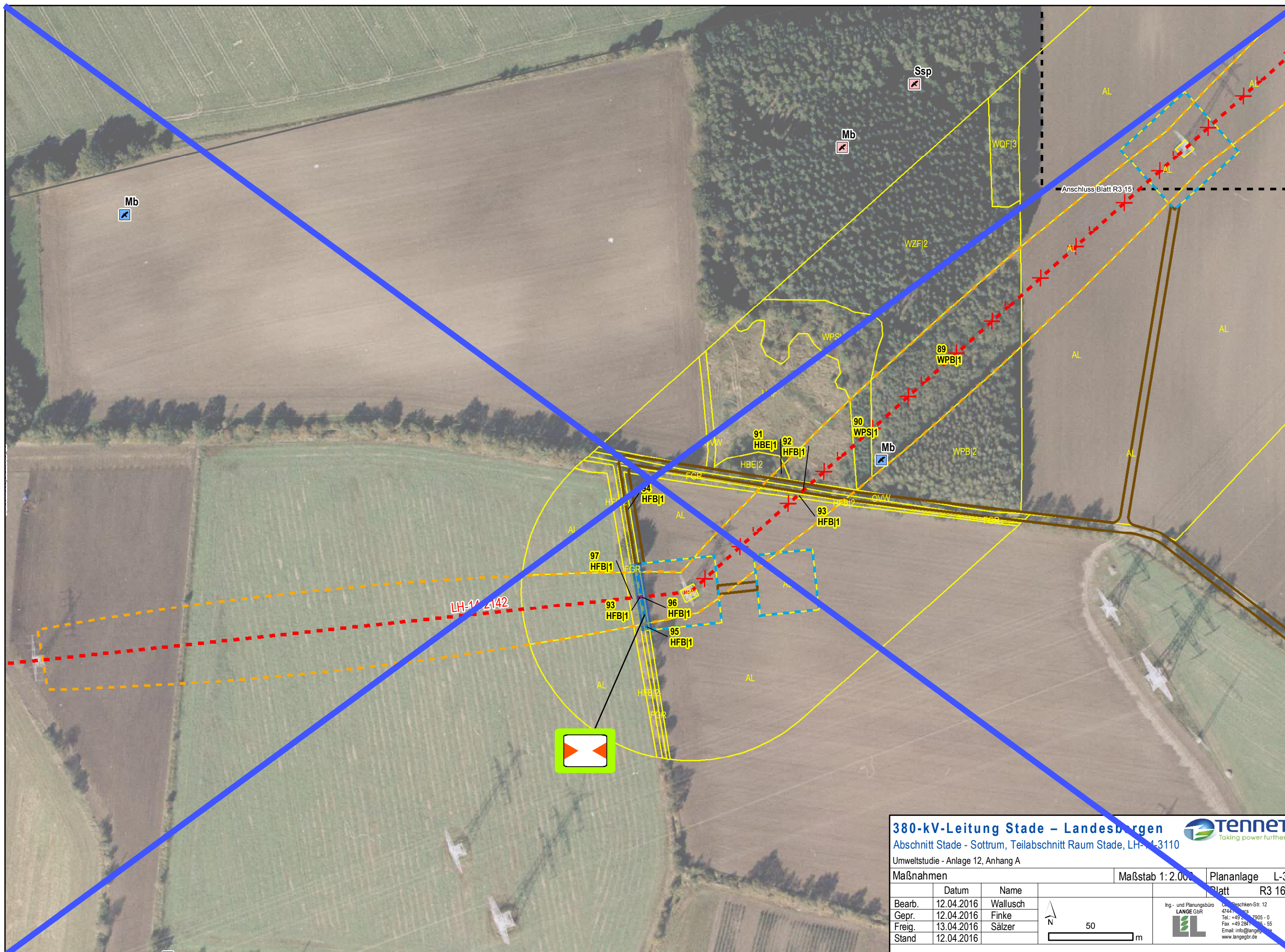
Plananlage L-3

Platt R3 15

Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR

Dr. Peschken-Str. 12
47441 Sottrum
Tel.: +49 54 7905-0
Fax: +49 54 7905-55
Email: info@lange-gbr.de
www.lange-gbr.de

0 50 m



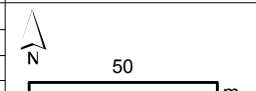
380-kV-Leitung Stade – Landesbergen

Abschnitt Stade - Sottrum, Teilabschnitt Raum Stade, LH-12/14-3110

Umweltstudie - Anlage 12, Anhang A



Taking power further

Maßnahmen			Maßstab 1:2.000	Plananlage L-3
Bearb.	12.04.2016	Wallusch		Platt R3 16
Gepr.	12.04.2016	Finke		
Freig.	13.04.2016	Sälzer		
Stand	12.04.2016			

Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR



Postfach 12
47441 Sottrum
Tel.: +49 291 7905-0
Fax: +49 291 7905-55
Email: info@lange-gbr.de
www.lange-gbr.de