



## **Załącznik 2b: Powierzchnie referencyjne**

## Załącznik 2b

<b>1</b>	<b>Zadanie, treści badania i metodyka .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Wyniki .....</b>	<b>3</b>
2.1	Lista ptaków lęgowych na powierzchniach referencyjnych .....	5
2.2	Ilustracje powierzchni referencyjnych z uwzględnieniem inwentarza gatunków oraz lokalizacji miejsc wylęgu.....	8

## 1 Zadanie, treści badania i metodyka

W ramach uzgodnień z urzędami fachowymi LfULG, które miały miejsce wiosną 2016 r. i obejmowały wymagane pomiary faunistyczne, ustalono dodatkowo badanie niezagrażonych gatunków ptaków (gatunki występujące powszechnie) na wybranych powierzchniach referencyjnych.

Wybór i lokalizacja 34 powierzchni referencyjnych odbywały się w kolejności przestrzennej, co umożliwiło zbadanie zarówno obszarów o normalnym krajobrazie, jak i siedlisk w przebiegu trasy. W zależności od warunków panujących na danej przestrzeni rozmiar powierzchni mieści się w przedziale 10–20 ha. Podwójna nitka została zintegrowana z powierzchniami referencyjnymi.

Metodologia mapowania w ramach badania gatunków ptaków lęgowych została opisana w załączniku 2a. Na poniższych planach przedstawiono centralne obszary rewirów danych gatunków.

Przegląd lokalizacji poszczególnych powierzchni referencyjnych przedstawiono w załączniku 8.1.2b.

Uwaga: załącznik do projektu do niniejszego załącznika: Oddziaływania na środowisko na terenie Polski mogą wynikać jedynie z realizacji odcinka trasy gazociągu określonego mianem odcinka oceny A, który obejmuje odcinek od granicy kraju związkowego Meklemburgia-Pomorze Przednie do punktu kilometrażowego BB 123,3. W załącznikach do projektu do niniejszego załącznika dołączono dlatego wyłącznie powierzchnie referencyjne obejmujące odcinek oceny A.

## 2 Wyniki

Występowanie wymienionych poniżej gatunków ptaków (gatunki niezagrażone, gatunki ze statusem zagrożonym z uwzględnieniem listy wstępnego ostrzeżenia wg Czerwonej Listy Brandenburgii) zostało potwierdzone w trakcie przeprowadzonych w 2016 r. badań zasobów na 34 wybranych powierzchniach referencyjnych w przebiegu obu nitek rurociągu. Umieszczone w tabeli wartości liczbowe określają liczbę potwierdzonych miejsc wylęgu danego gatunku.

### Legenda dotycząca poniższej tabeli

Czerwona Lista:

RL BB = Czerwona Lista dla Brandenburgii (Krajowy Urząd Środowiska Brandenburgii, 2000-2008)

Kategorie czerwonych list: 0 = wymarłe lub uległy wyginięciu, 1 = zagrożone wymarciem, 2 = poważnie zagrożone, 3 = zagrożone, R = bardzo rzadkie, V = lista wstępnego ostrzeżenia, D = niedostateczne dane, G = zagrożenie nieznanego stopnia, - = niezagrażone

Ochrona: § = podlegające szczególnej ochronie, §§ = podlegające ścisłej ochronie





## 2.1 Lista ptaków lęgowych na powierzchniach referencyjnych

Skrót nazwy gatunku	Nazwa	Nr powierzchni referencyjnej																																		Wynik ostateczny	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
A	Kos zwyczajny	1	4	2	1	2				2		1	2	2	3	1			1			1					1	2	2		2	2	4	2	2	4	52
B	Zięba zwyczajna	2	3	4	1	1		1	1	4	1	3	6	1	2	1	2	4	2		2	5	3	6		2	9	2	1		6	3	2		2	97	
Ba	pliszka siwa		1			1			1												1												1	1	10		
Bf	kobuz																						1												1		
Bk	pokląska			1				1												2												1			5		
Bm	modraszka zwyczajna		1		1	2		2		5	1	1			2	1			1		2			1		2			2				1	2	2	34	
Bp	świergotek drzewny												1			1	1	4	2			2		1			2				1	3	2	1		22	
Br	łyska zwyczajna	1		1		1																													4		
Bs	dzięcioł duży								1		1	3			1	1	1	1					1	2			2		1		1	2	2	1	2	24	
Dg	cierniówka	2	1			1	1								1										1					1					16		
Drs	trzciniak zwyczajny		1													1																			2		
Ei	sójka zwyczajna								1			1				1		1	1							1	1		1		1	1		1	12		
Ez	czyż zwyczajny									2									1																3		
F	piecuszek	1			1					2		1	3			1	1		2		3	1		3			3				2	3			33		
Fa:	bażant zwyczajny			3											1																				5		
Fe	mazurek	1	3			2	1																						1	2			1	1	17		
Fl:	skowronek zwyczajny	1	2		1	1	3	6	4		5	2		9	4					10					3	3		4	6	5			3	6	5	96	
Fs	świerszczak zwyczajny																																		1		
G	trznadel zwyczajny	2	4		4	1		1	2		1	1		2	1	2	1		1	2	1			3		2	1	7	3	1	1	3	2	3	2	65	
Ga	potrzeszcz	2	2	2	1		1	2	1					1						1					3					1			2		21		
Gb	pełzacz ogrodowy																																		1		
Gf	dzwoniec zwyczajny	2	2	2	1				1																		1		1	1	1				14		
Gg	gajówka	1	4			1					1	1		2		1					1								1						20		
Gp	zaganiacz zwyczajny	2	2																																5		
Gr	pleszka zwyczajna		1							2	1																	1			2			1	8		
Gra	gęgawa		1																																3		
Gs	mucholówka szara										2												1				1								6		
Gsp	dzięcioł zielonosiwy								1																										1		
Gü	dzięcioł zielony																				1														1		
H	wróbel zwyczajny																													3					4		
Hä	makolągwa zwyczajna	2			1																				2				1	1					8		
He	płochacz pokrzywnica												1																						3		
Hei	lerka			1									1			1	1	1	1		1	4	1	1			1				1	2			17		
Hm	czubatka europejska				1								1			1	1	2	1					1			1				3	2			14		

Skrót nazwy gatunku	Nazwa	Nr powierzchni referencyjnej																																		Wynik ostateczny	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
Hot	siniak																															1				2	
Hr	kopciuszek zwyczajny																												1							1	
K	bogatka zwyczajna	1	2	1	1	2		1	1	8	1	3	1	1	3	1		2	1		2	2		1			2	3	4	1	5	1	2	2	2	63	
Kb	grubodziób zwyczajny																										1	1				1				3	
Kch	żuraw zwyczajny			1																																1	
Kg	piegża	1	1									1																		1						9	
Ki	czajka zwyczajna																									2							1			3	
Kl	kowalik zwyczajny			1					2			1									1											2				7	
Kra	kruk zwyczajny											1																								1	
Ks	dzięciołek																																1			2	
Ku	kukułka zwyczajna																				1	1							1					1		5	
Mb	myszolów zwyczajny		1																																	1	
Md	pasznot																	1	1				1								1	1				6	
Mg	kapturka	4	3		1	3	1	1	1			4	4	1	1	3	1	2	1		2			1		2	1	1	3				2		1	54	
Msp	dzięcioł średni															1																				1	
N	słownik rdzawy	2	3									2		1	1											1							1	1		16	
Nk	wrona siwa		1										1								1	1								1				1		7	
Nt	gąsiorek	1	3		1	1								2				1	1			1		1	1			3	2				1	2	1	23	
O	ortolan																								1	1			2							4	
P	wilga zwyczajna		1															1			1						1	2	2							8	
R	rudzik		1					1		5		1				1			2			1		2			3				4	3	1		2	34	
Rfk	włochatka zwyczajna																															1				1	
Rht	perkoz rdzawoszyi					3																														3	
Ro	potrzos zwyczajny		2		2	1		1								1																	1		2	12	
Rs	dymówka			1																																1	
Rt	grzywacz		1	1									1															1	2	1		1		2	1	16	
Rw	srokosz																											1								1	
S	szpak zwyczajny		2	4												1					2	1							1	2			3	1	3	25	
Sd	drozd śpiewak		1						1				1			1					2	1				1	1	3			4	3			1	23	
Sg	Zniczek zwyczajny																										1		1							2	
Sgm	jarzębatka		1																																	1	
Sl	gągoł																																			1	
Sm	raniuszek zwyczajny																											1								1	
Sn	krakwa																																			1	
Spr	słownik szary	1																																		1	
Sr	rokitniczka					2																														2	
St	pliszka żółta					1			1											1					3	1		1	2	1				1	1		15
Sti	szczygieł	1	2																	1	1															6	

Skrót nazwy gatunku	Nazwa	Nr powierzchni referencyjnej																																		Wynik ostateczny
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
Sto	krzyżówka							1																				1	1						1	7
Su	łożówka	1	3			1										1				1					2							1			13	
Sum	sikora uboga		1																																1	
Swk	kląskawka zwyczajna																		1					2				1							5	
T	trzcinniczek zwyczajny	1	2	3		1		1								1																	2	2	17	
Tm	sosnówka								4		1	1					2	1	1			1					3					5			21	
Tr	kokoszka zwyczajna		1																																1	
Ts	mucholówka żałobna				1	1													1								1				1	1			6	
Uh	sowa																															1			1	
Wa	przepiórka							1																6									2	5	3	17
Wb	pełzacz leśny																1															1			3	
Wg	mysikrólik zwyczajny								2																										2	
Wh	krętogłów zwyczajny																											1				1			2	
Wls	świstunka leśna								2		1											2										1			8	
Wm	czarnogłówka zwyczajna							1		4							1				1						1								8	
Wr	wodnik zwyczajny		1			2																													5	
Z	strzyżyk zwyczajny	1	1	1	1							1	1			1		1								1	1				1	3	1		21	
Zi	pierwiosnek	1	2	2				1		3		3	3			2	1				2					1		1				2	1		1	34
Zm	lelek zwyczajny																							2								2			4	
Wynik ostateczny		35	68	31	19	31	7	22	14	50	13	30	31	21	22	27	14	22	21	19	28	24	6	27	24	21	40	35	41	25	37	52	37	35	42	1164

## **2.2            Ilustracje powierzchni referencyjnych z uwzględnieniem inwentarza gatunków oraz lokalizacji miejsc wylęgu**

Projektinformationen EUGAL

- BB 20 Antragstrasse (mit Stationierung)
- Absperrstation
- Verdichterstation Radeland 2 (Planung, nachrichtliche Darstellung)

- Untersuchungsraum /  
erweiterter Untersuchungsraum

Leitungsnetz GASCADE / OGT

- OPAL/ JAGAL (Bestand)
- Absperrstation (Bestand)
- Verdichterstation (Bestand)

Administrative Grenzen<sup>1)</sup>

- Grenze Bundesland
- Grenze Planungsregion
- Kreisgrenze

- Abschnitte-Betrachtungsraum  
Tiere/Pflanzen
- Referenzfläche
- Brutvogel
- Vogel - Brutverdacht

Vögel

A	Amsel	R	Rotkehlchen
Ah	Auerhuhn	Rd	Rotdrossel
B	Buchfink	Re	Rebhuhn
Ba	Bachstelze	Rfb	Raufußbussard
Be	Bekassine	Rfk	Raufußkauz
Bf	Baumfalke	Rht	Rothalstaucher
Bie	Bienenfresser	Rm	Rotmilan
Bk	Braunkehlchen	Ro	Rohrhammer
Blg	Blässhans	Rod	Rohrdommel
Blk	Blaukehlchen	Row	Rohrweihe
Bm	Blaumeise	Rs	Rauchschwalbe
Bp	Baumpieper	Rsc	Rohrschwirl
Br	Blässhuhn	Rt	Ringeltaube
Brp	Brachpieper	Rw	Raubwürger
Bs	Buntspecht	S	Star
Dg	Dorngrasmücke	Sa	Saatkrähe
Drs	Drosselrohrsänger	Sag	Saatgans
E	Elster	Sd	Singdrossel
Ei	Eichelhäher	Se	Schleiereule
Ev	Eisvogel	Sea	Seeadler
Ez	Erlenzeisig	Sg	Sommergoldhähnchen
F	Fitis	Sgm	Sperbergrasmücke
Fa	Jagdfasan	Sim	Silbermöwe
Fe	Feldsperling	Sir	Silberreiher
Fia	Fischadler	Sis	Singschwan
Fl	Feldlerche	Sl	Schellente
Frp	Flussregenpfeifer	Sm	Schwanzmeise
Fs	Feldschwirl	Sn	Schnatterente
G	Goldammer	So	Sumpfohreule
Ga	Grauammer	Sp	Sperber
Gb	Gartenbaumläufer	Spk	Sperlingskauz
Gf	Grünfink	Spr	Sprosser
Gg	Gartengrasmücke	Sr	Schilfrohsänger
Gi	Girlitz	Sra	Schreiadler
Gim	Gimpel	Ssp	Schwarzspecht
Gp	Gelbspötter	Sst	Schwarzstorch
Gr	Gartenrotschwanz	St	Wiesenschafstelze
Gra	Graugans	Ste	Sterntaucher
Grp	Goldregenpfeifer	Sti	Stieglitz
Grr	Graureiher	Sto	Stockente
Gs	Grauschnäpper	Sts	Steinschmätzer
Gsp	Grauspecht	Su	Sumpfrohrsänger
Gä	arktische Gänse	Sum	Sumpfmeise
Gü	Grünspecht	Swk	Schwarzkehlchen
Güs	Grünschenkel	Swm	Schwarzmilan
H	Hausperling	T	Teichrohrsänger
Ha	Habicht	Ta	Tafelente
Hb	Halsbandschnäpper	Tf	Turmfalke
He	Heckenbraunelle	Tm	Tannenmeise
Hei	Heidelerche	Tr	Teichralle
Hm	Haubenmeise	Ts	Trauerschnäpper
Hot	Hohltaube	Tt	Türkentaube
Hr	Hausrotschwanz	Tut	Turteltaube
Ht	Haubentaucher	Uh	Uhu
Hä	Hänfling	W	Wiesenpieper
Hö	Höckerschwan	Wa	Wachtel
K	Kohlmeise	Was	Waldschnepfe
Kb	Kernbeißer	Waw	Waldwasserläufer
Kch	Kranich	Wb	Waldbaumläufer
Kg	Klappergrasmücke	Wd	Wacholderdrossel
Ki	Kiebitz	Wf	Wandfalk
Kl	Kleiber	Wg	Wintergoldhähnchen
Kn	Knäkente	Wh	Wendehals
Kr	Krickente	Wi	Wiedehopf
Kra	Kolkrabe	Wls	Waldlaubsänger
Ks	Kleinspecht	Wm	Weidenmeise
Ku	Kuckuck	Wo	Waldohreule
Kw	Kornweihe	Wr	Wasserralle
Lm	Lachmöwe	Ws	Weißstorch
M	Mehlschwalbe	Wsb	Wespenbussard
Mb	Mäusebussard	Ww	Wiesenweihe
Md	Misteldrossel	Wwg	Nonnengans
Mg	Mönchsgrasmücke	Wz	Waldkauz
Msp	Mittelspecht	Z	Zaunkönig
N	Nachtigall	Zi	Zilpzalp
Nig	Nilgans	Zm	Ziegenmelker
Nk	Nebelkrähe	Zs	Zwergschnäpper
Nt	Neuntöter	Zt	Zwergtaucher
O	Ortolan		
P	Pirol		

EUGAL

DN 1400

Verfahrensunterlagen zum Planfeststellungsverfahren, Brandenburg

Teil D, Unterlage 8.1 - UVP-Bericht

Teilschutzgut Tiere - Referenzflächen Brutvögel

Maßstab 1: 5.000

Anhang 8.1.2b

Datum

11.08.2017

Name

Ernst

Brandenburg

Ausgabeformat: DIN A3

0

200

400

600

m

Ing.- und Planungsbüro

LANGE GbR

Carl-Peschken-Str. 12

47441 Moers

Tel.: +49 2841 7905 - 0

Fax: +49 2841 7905 - 55

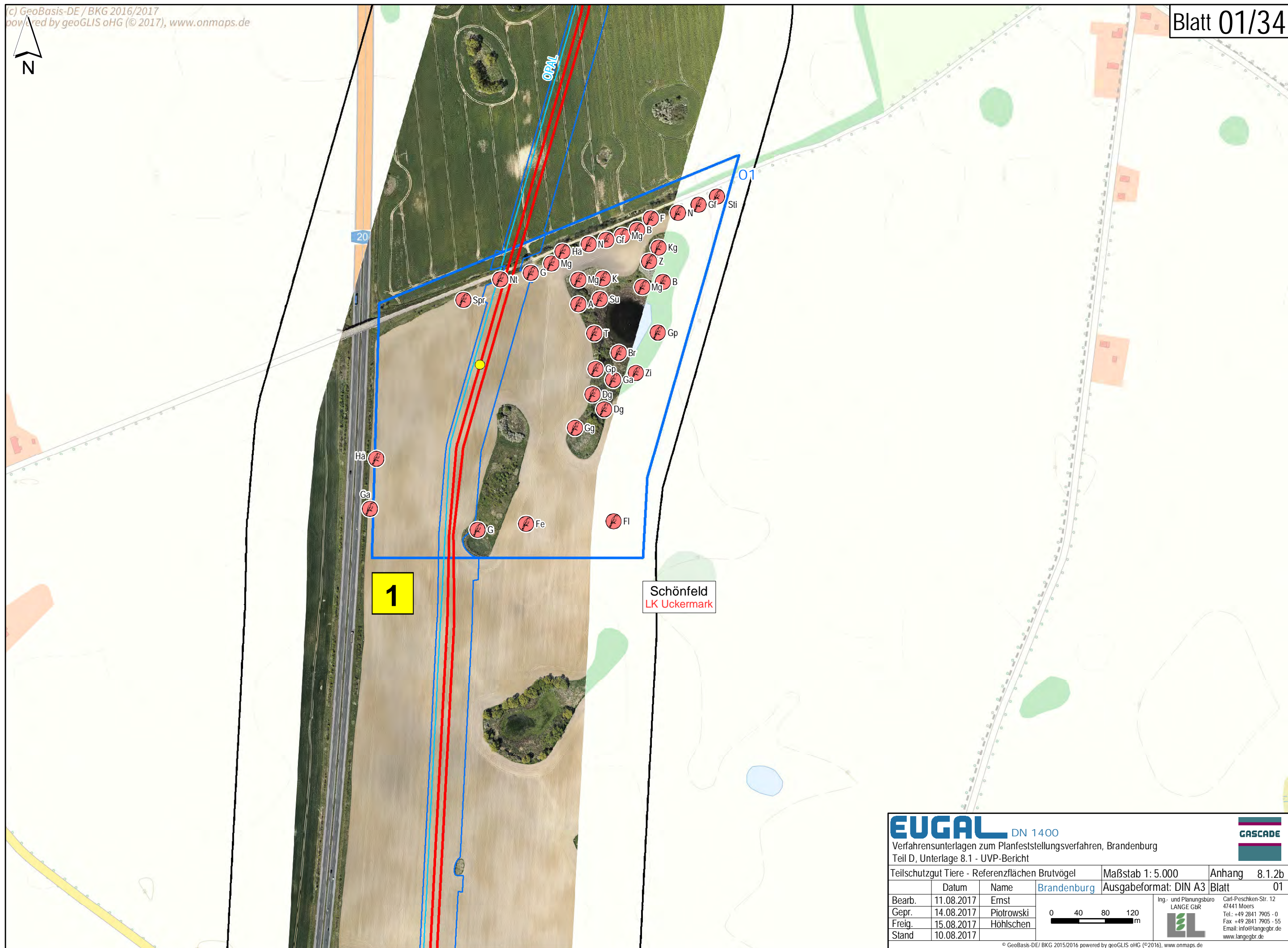
Email: info@langegbr.de

www.langegbr.de

© GeoBasis-DE/ BKG 2015/2016 powered by geoGLIS oHG (©2016), www.onmaps.de

Path: O:\EUGAL\ArcGIS\Output\PFV\TeilD08\_UVP\_Bericht\EUGAL\_PfV\_D\_08\_1\_UVP\_Anhang2b\_TSG\_Tiere\_V\_Referenzflächen\_Legende.mxd





**EUGAL** DN 1400  
Verfahrensunterlagen zum Planfeststellungsverfahren, Brandenburg  
Teil D, Unterlage 8.1 - UVP-Bericht

Teilschutzgut Tiere - Referenzflächen Brutvögel

Maßstab 1: 5.000

Anhang 8.1.2b

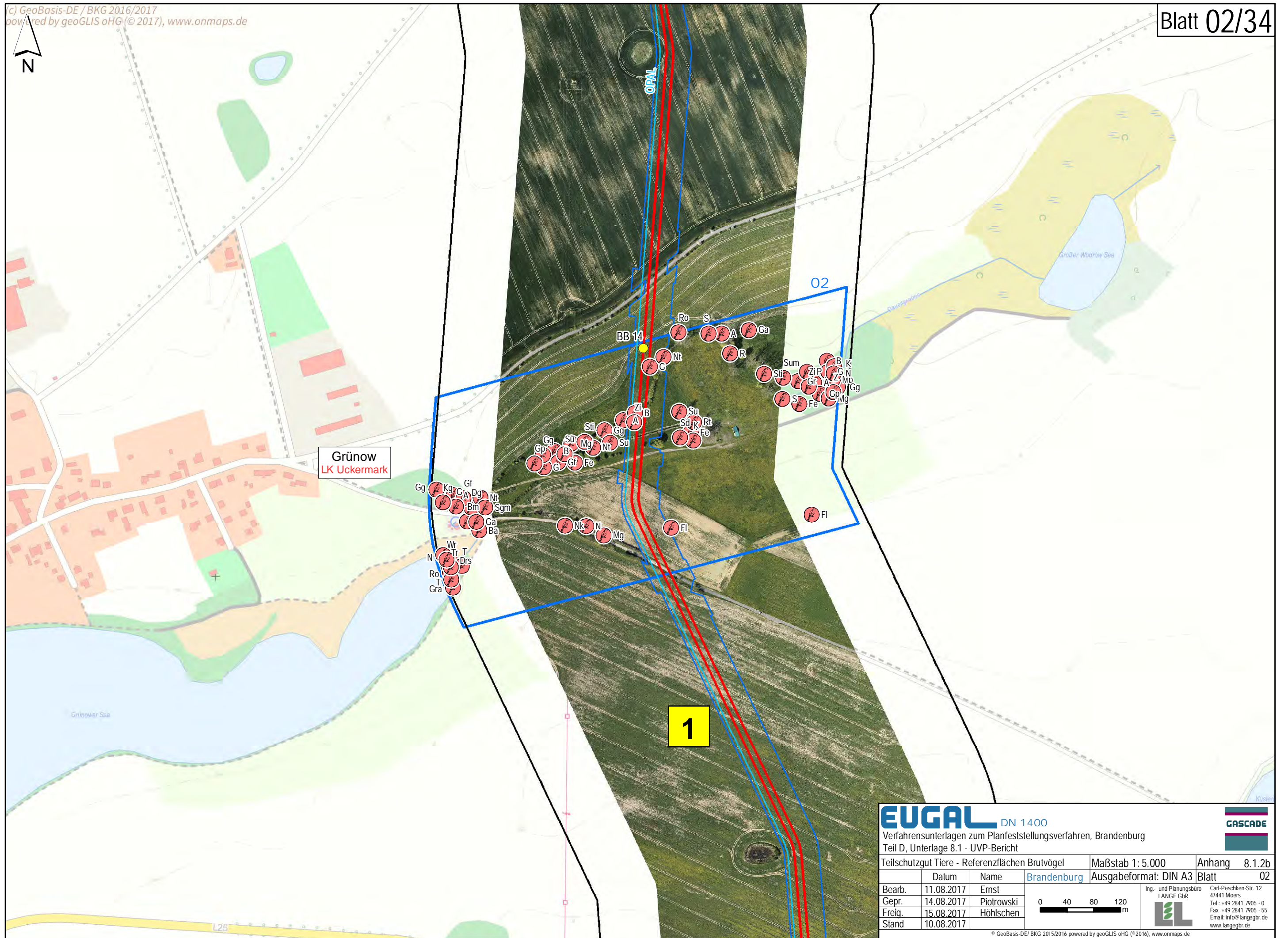
Blatt 01

Ing.- und Planungsbüro  
LANGE GbR

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

© GeoBasis-DE/ BKG 2015/2016 powered by geoGLIS oHG (© 2016), www.onmaps.de  
Path: O:\EUGAL\ArcGIS\Layout\PFV\teilD08\_UVP\_Bericht\EUGAB\_PfV\_D\_08\_1\_UVP\_Anhang2b\_TSG\_Tiere\_VReferenzflächen.mxd





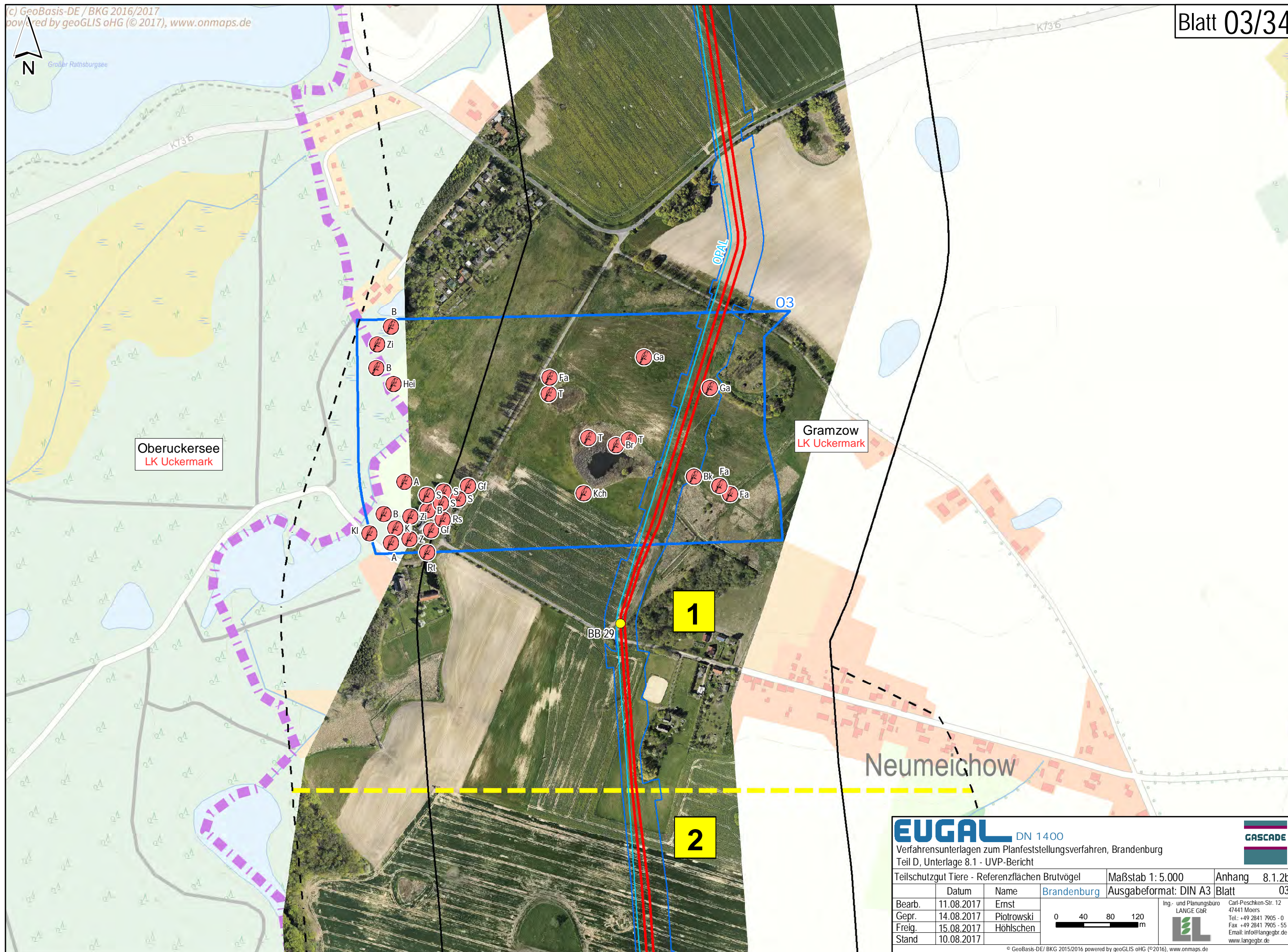
**EUGAL** DN 1400  
Verfahrensunterlagen zum Planfeststellungsverfahren, Brandenburg  
Teil D, Unterlage 8.1 - UVP-Bericht

**GASCADE**

Teilschutzgut Tiere - Referenzflächen Brutvögel			Maßstab 1: 5.000	Anhang 8.1.2b
Brandenburg			Ausgabeformat: DIN A3	Blatt 02
Bearb.	11.08.2017	Ernst		 Ing.- und Planungsbüro LANGE GbR Carl-Peschken-Str. 12 47441 Moers Tel.: +49 2841 7905 - 0 Fax: +49 2841 7905 - 55 Email: info@langegbr.de www.langegbr.de
Gepr.	14.08.2017	Piotrowski		
Freig.	15.08.2017	Höhlschen		
Stand	10.08.2017			

© GeoBasis-DE/ BKG 2015/2016 powered by geoGLIS oHG (© 2016), www.onmaps.de  
Path: C:\EUGAL\ArcGIS\Layout\PFV\teilD08\_UVP\_Bericht\EUGAB\_PfV\_D\_08\_1\_UVP\_Anhang2b\_TSG\_Tiere\_V Referenzflächen.mxd





**EUGAL** DN 1400  
Verfahrensunterlagen zum Planfeststellungsverfahren, Brandenburg  
Teil D, Unterlage 8.1 - UVP-Bericht

Teil schutzgut Tiere - Referenzflächen Brutvögel

Maßstab 1: 5.000

Anhang 8.1.2b

	Datum	Name	Brandenburg
Bearb.	11.08.2017	Ernst	
Gepr.	14.08.2017	Piotrowski	
Freig.	15.08.2017	Höhlschen	
Stand	10.08.2017		

Ausgabeformat: DIN A3

Blatt 03

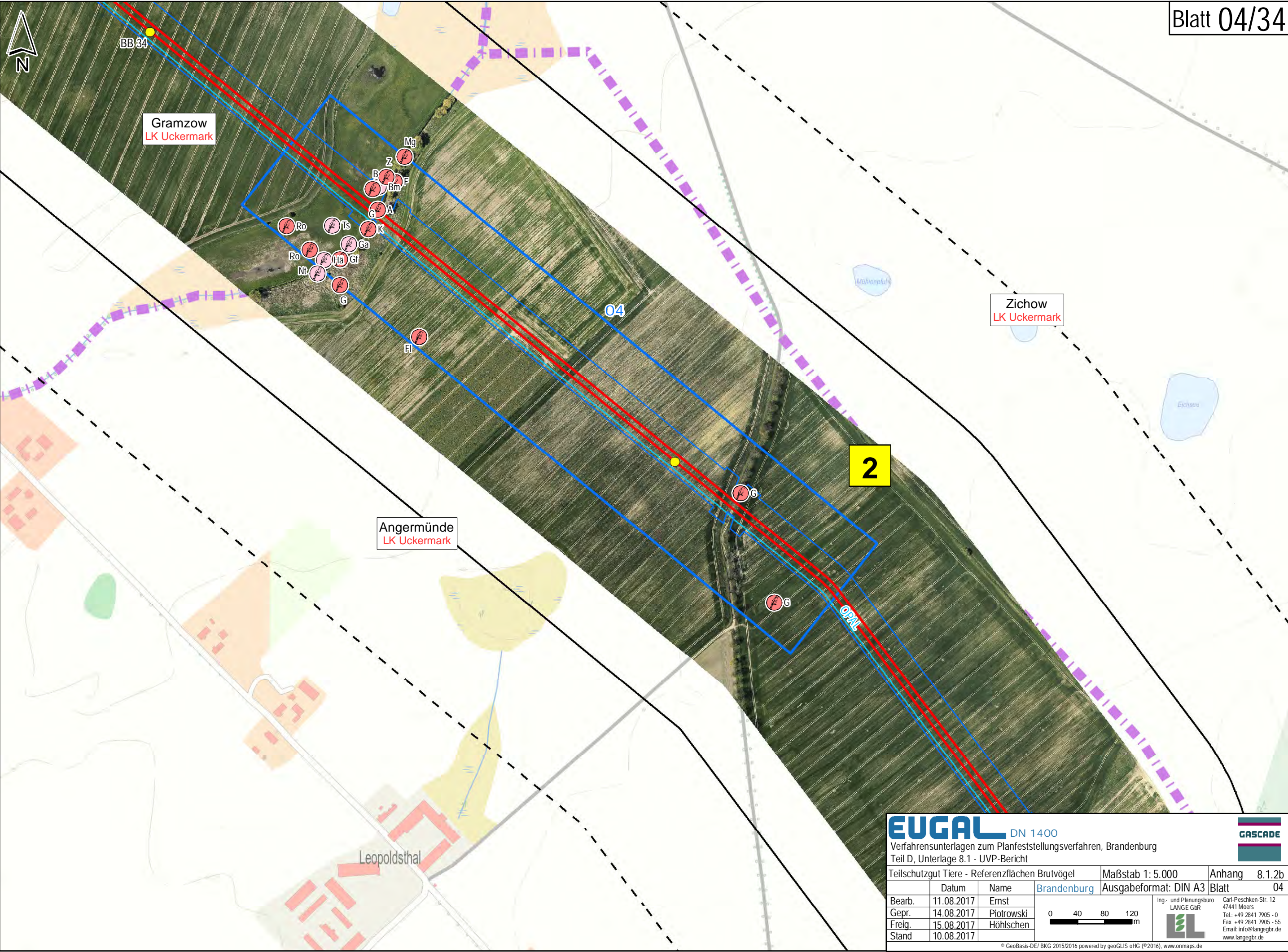
04080120m

Ing.- und Planungsbüro  
LANGE GbR

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

© GeoBasis-DE/ BKG 2015/2016 powered by geoGLIS oHG (©2016), www.onmaps.de  
Path: O:\EUGAL\ArcGIS\Layout\PFV\161008\_UVP\_Bericht\EUGAL\_PfV\_D\_08\_1\_UVP\_Anhang2b\_TSG\_Neue\_VReferenzflächen.mxd





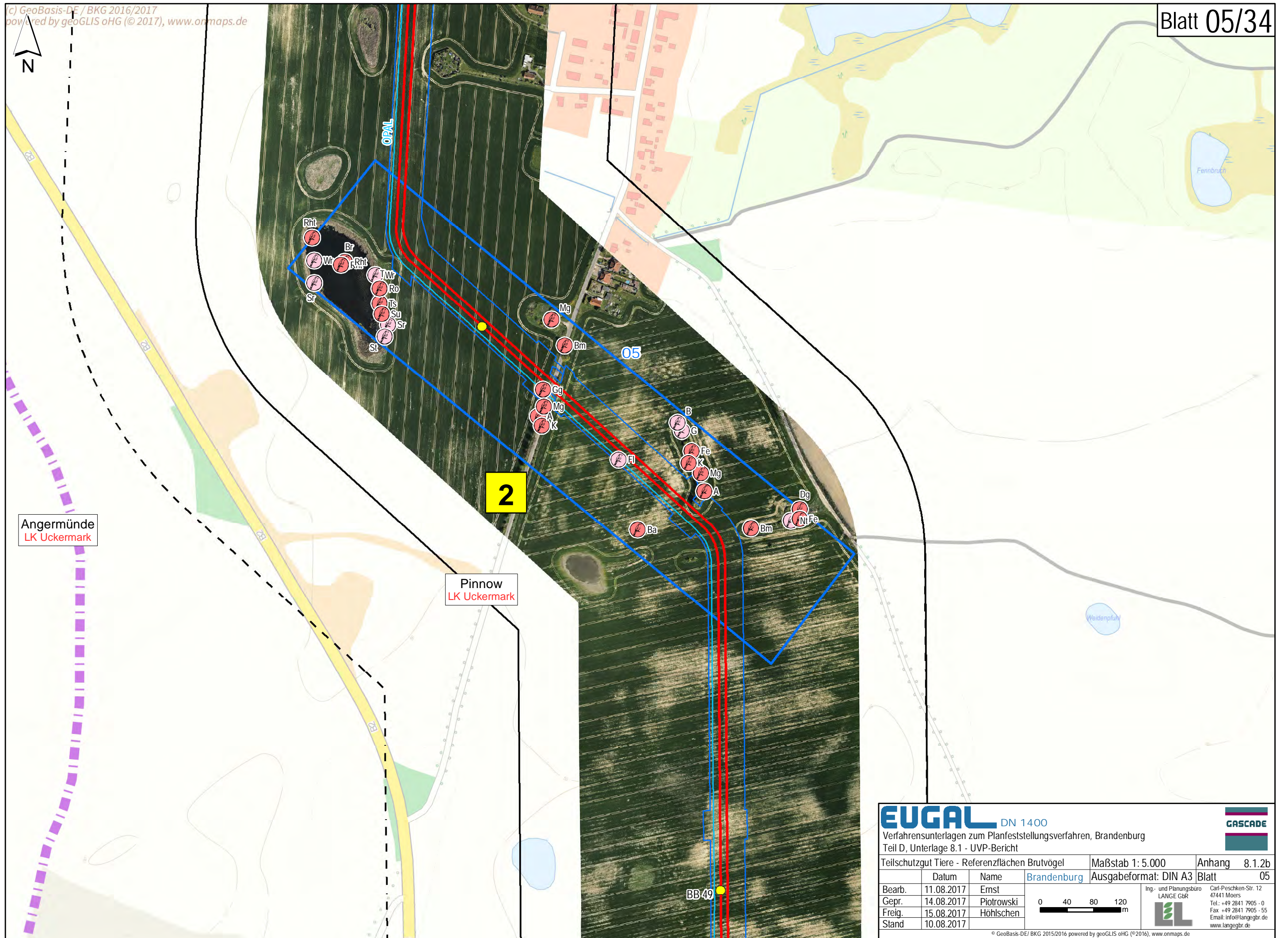
**EUGAL** DN 1400  
Verfahrensunterlagen zum Planfeststellungsverfahren, Brandenburg  
Teil D, Unterlage 8.1 - UVP-Bericht

**GASCADE**

Teilschutzgut Tiere - Referenzflächen Brutvögel			Maßstab 1: 5.000	Anhang 8.1.2b
Brandenburg			Ausgabeformat: DIN A3	Blatt 04
Bearb.	11.08.2017	Ernst	 0 40 80 120 m	 Ing.- und Planungsbüro LANGE GbR Carl-Peschken-Str. 12 47441 Moers Tel.: +49 2841 7905 - 0 Fax: +49 2841 7905 - 55 Email: info@langebr.de www.langebr.de
Gepr.	14.08.2017	Piotrowski		
Freig.	15.08.2017	Höhlschen		
Stand	10.08.2017			

© GeoBasis-DE/BKG 2015/2016 powered by geoGLIS oHG (©2016), www.onmaps.de  
Path: C:\EUGAL\ArcGIS\Layout\PF\_V\04\08\_UVP\_Bericht\EUGAB\_PfV\_D\_08\_1\_UVP\_Anhang2b\_TSG\_Niere\_V\_Rferenzflächen.mxd



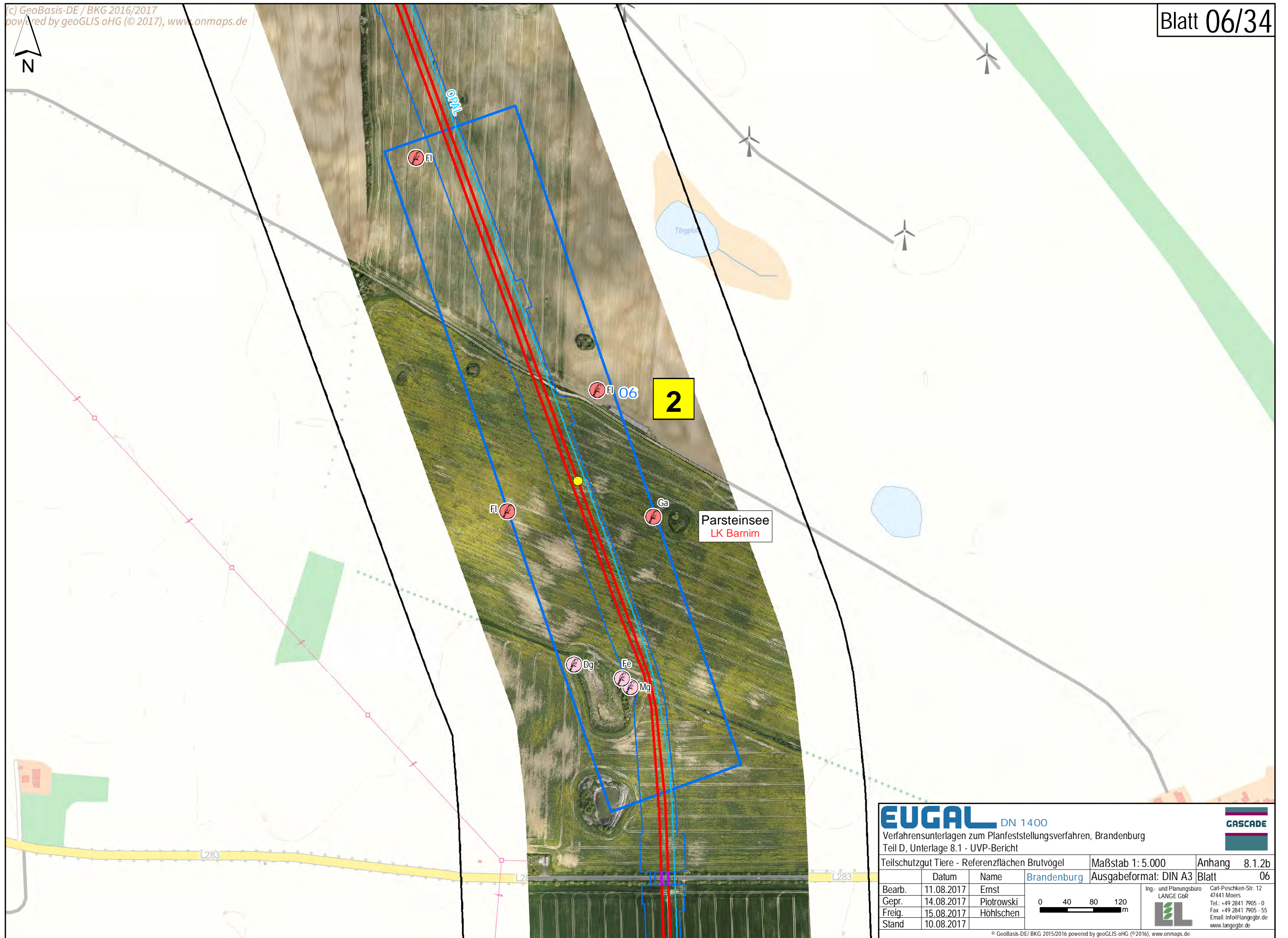


**EUGAL** DN 1400  
Verfahrensunterlagen zum Planfeststellungsverfahren, Brandenburg  
Teil D, Unterlage 8.1 - UVP-Bericht


Teilschutzgut Tiere - Referenzflächen Brutvögel			Maßstab 1: 5.000	Anhang 8.1.2b
Brandenburg			Ausgabeformat: DIN A3	Blatt 05
Bearb.	11.08.2017	Ernst		
Gepr.	14.08.2017	Piotrowski		
Freig.	15.08.2017	Höhlschen		
Stand	10.08.2017			

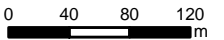

Ing.- und Planungsbüro  
**LANGE GbR**  
Carl-Peschken-Str. 12  
47441 Moers  
Tel.: +49 2841 7905 - 0  
Fax: +49 2841 7905 - 55  
Email: info@langegbr.de  
www.langegbr.de





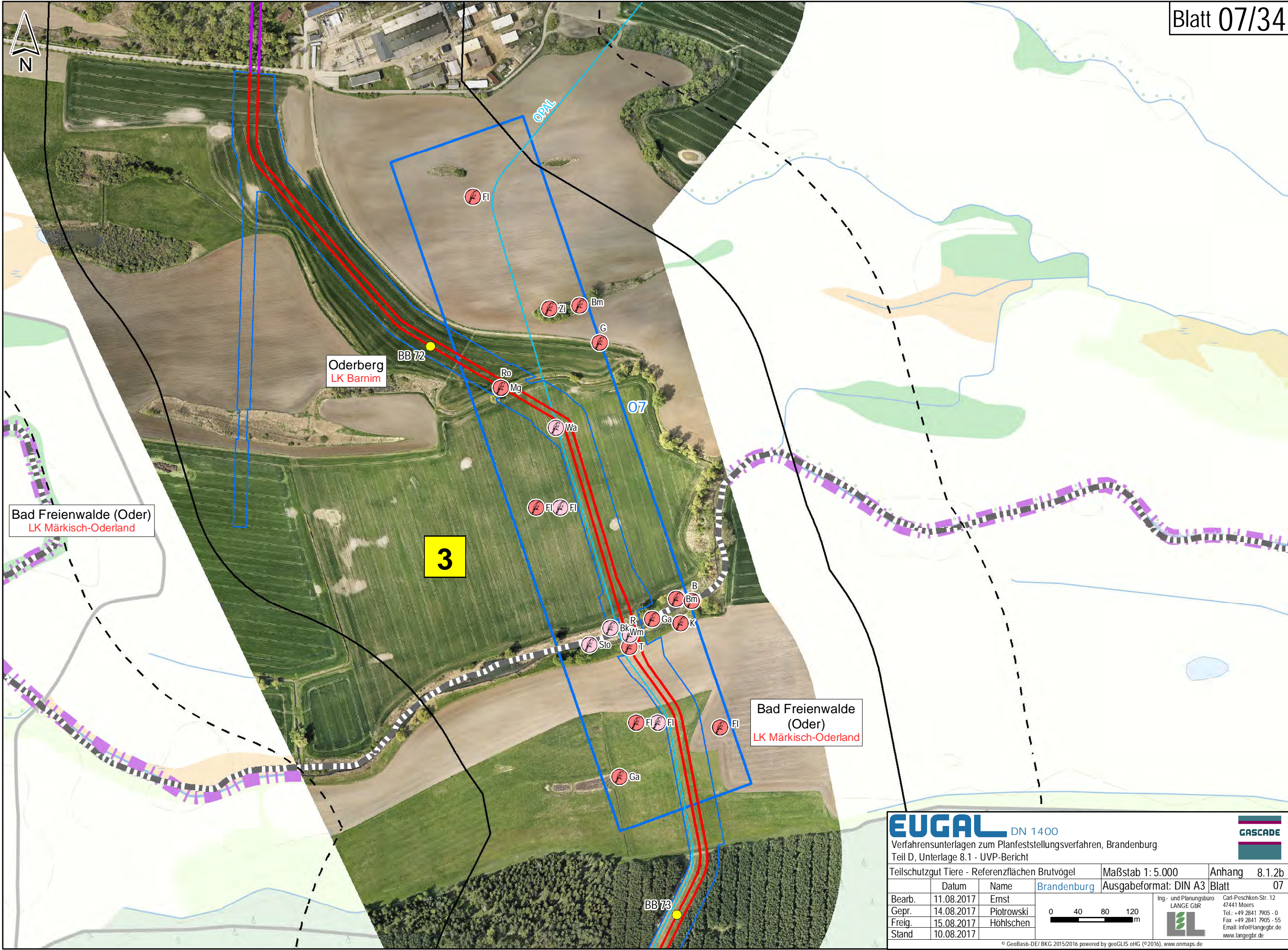
**EUGAL** DN 1400  
Verfahrensunterlagen zum Planfeststellungsverfahren, Brandenburg  
Teil D, Unterlage 8.1 - UVP-Bericht



Teilschutzgut Tiere - Referenzflächen Brutvögel			Maßstab 1: 5.000	Anhang 8.1.2b
	Datum	Name	Brandenburg	Ausgabeformat: DIN A3 Blatt 06
Bearb.	11.08.2017	Ernst		 Ing.- und Planungsbüro LANGE GbR Carl-Peschken-Str. 12 47441 Moers Tel.: +49 2841 7905 - 0 Fax: +49 2841 7905 - 55 Email: info@langegbr.de www.langegbr.de
Gepr.	14.08.2017	Piotrowski		
Freig.	15.08.2017	Höhlschen		
Stand	10.08.2017			

© GeoBasis-DE/ BKG 2015/2016 powered by geoGLIS oHG (© 2016), www.onmaps.de  
Path: O:\EUGAL\ArcGIS\Layout\PFV\m08\_UVP\_Bericht\EUGAB\_PfV\_D\_08\_1\_UVP\_Anhang2b\_TSG\_Tiere\_V Referenzflächen.mxd





**EUGAL** DN 1400  
Verfahrensunterlagen zum Planfeststellungsverfahren, Brandenburg  
Teil D, Unterlage 8.1 - UVP-Bericht

Teilschutzgut Tiere - Referenzflächen Brutvögel			Maßstab 1: 5.000	Anhang 8.1.2b
	Datum	Name	Brandenburg	Blatt 07
Bearb.	11.08.2017	Ernst		 Carl-Peschken-Str. 12 47441 Moers Tel.: +49 2841 7905 - 0 Fax: +49 2841 7905 - 55 Email: info@langebr.de www.langebr.de
Gepr.	14.08.2017	Piotrowski		
Freig.	15.08.2017	Höhlschen		
Stand	10.08.2017			

© GeoBasis-DE/BKG 2015/2016 powered by geoGLIS oHG (©2016), www.onmaps.de  
Path: O:\EUGAL\ArcGIS\Layout\PFV\161008\_UVP\_Bericht\EUGAL\_PFV\_D\_08\_1\_UVP\_Anhang2b\_TSG\_Tiere\_V\_Rferenzflächen.mxd



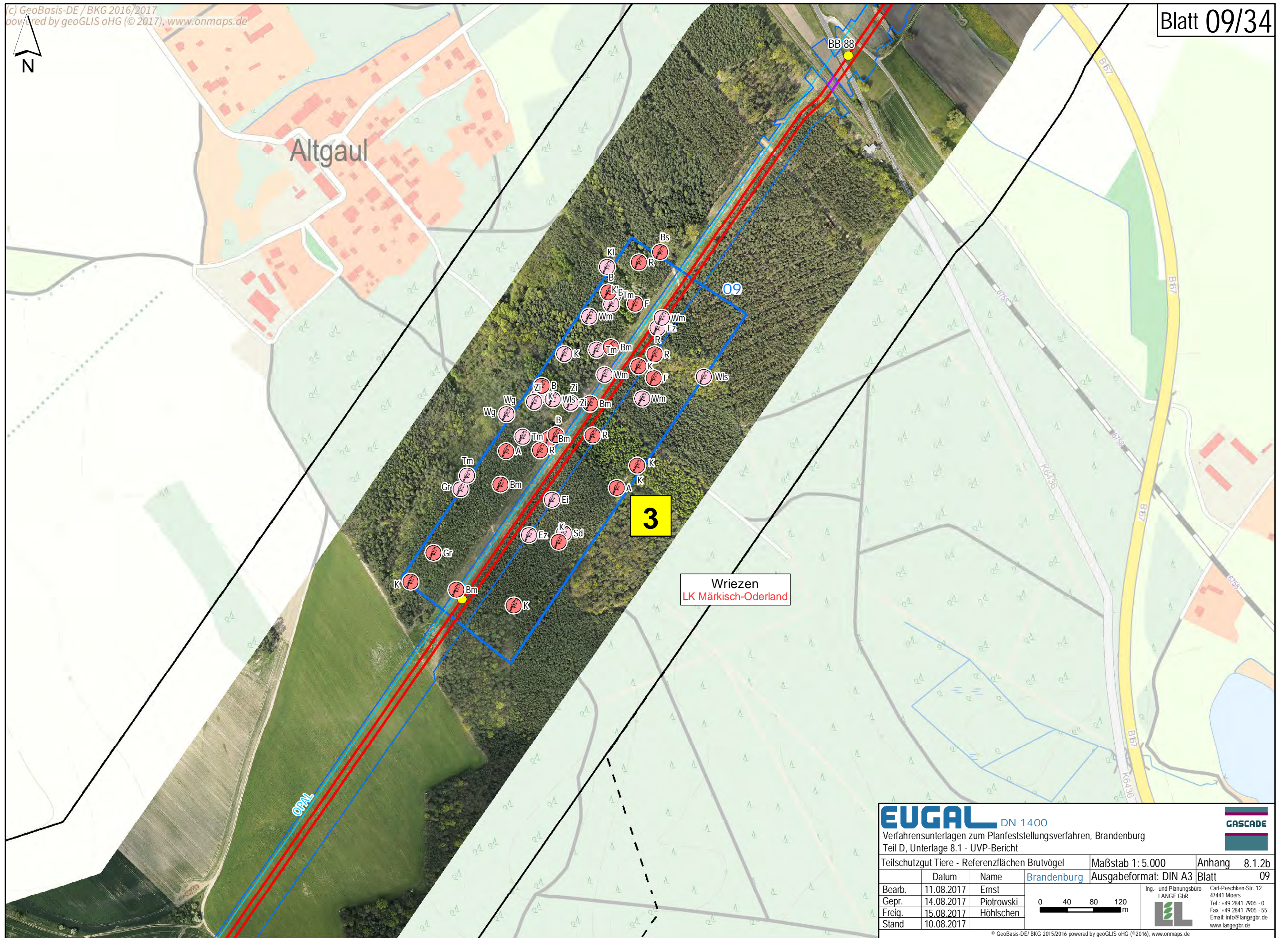


**EUGAL** DN 1400

Verfahrensunterlagen zum Planfeststellungsverfahren, Brandenburg  
Teil D, Unterlage 8.1 - UVP-Bericht

Teilschutzgut Tiere - Referenzflächen Brutvögel			Maßstab 1: 5.000	Anhang 8.1.2b
			Ausgabeformat: DIN A3	Blatt 08
Bearb.	11.08.2017	Ernst		
Gepr.	14.08.2017	Piotrowski		
Freig.	15.08.2017	Höhlschen		
Stand	10.08.2017			





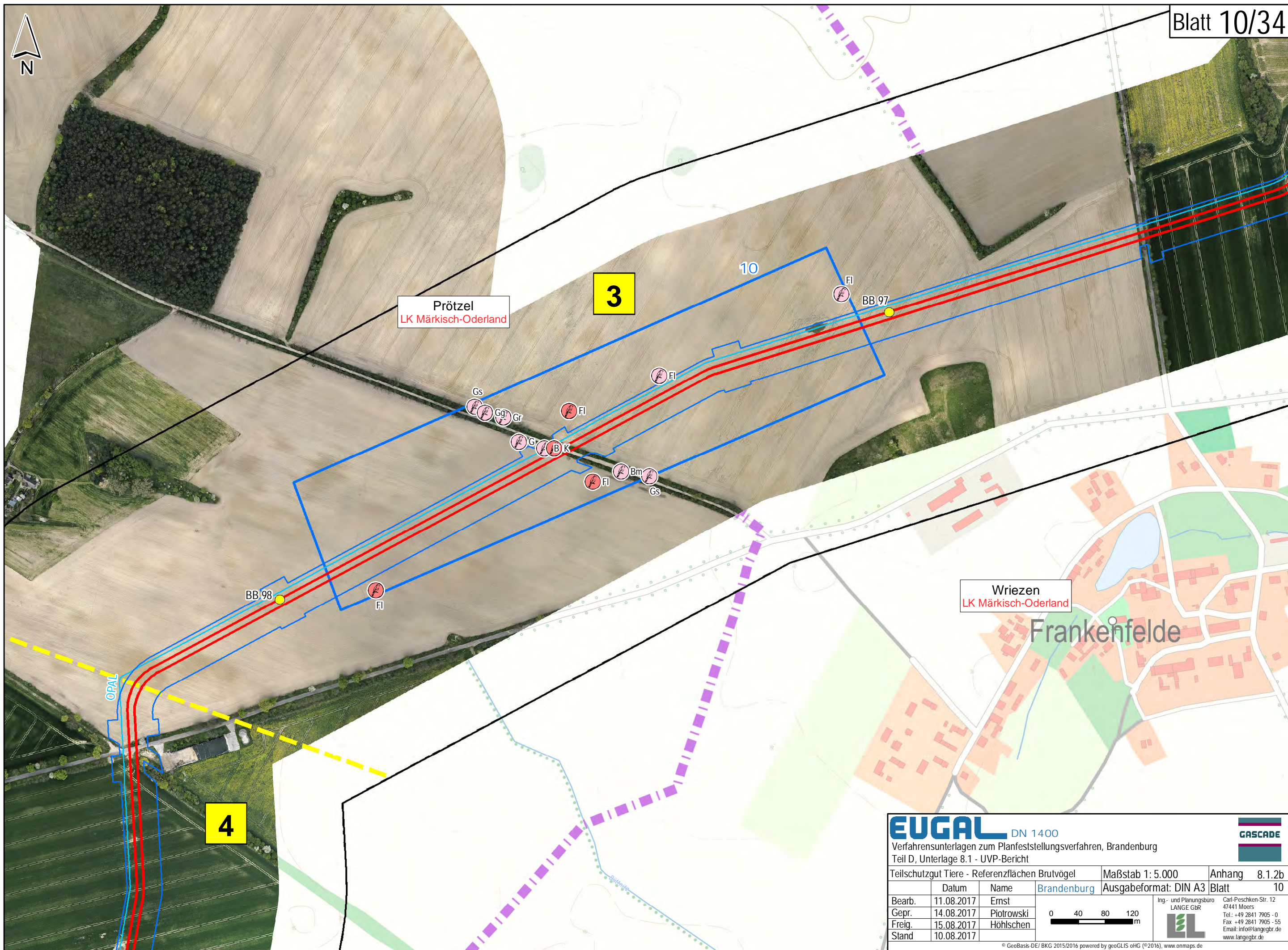
**EUGAL** DN 1400  
Verfahrensunterlagen zum Planfeststellungsverfahren, Brandenburg  
Teil D, Unterlage 8.1 - UVP-Bericht

Ing.- und Planungsbüro  
**LANGE GbR**  
Carl-Peschken-Str. 12  
47441 Moers  
Tel.: +49 2841 7905 - 0  
Fax: +49 2841 7905 - 55  
Email: info@langegbr.de  
www.langegbr.de


Teilschutzgut Tiere - Referenzflächen Brutvögel			Maßstab 1: 5.000	Anhang 8.1.2b
Brandenburg			Ausgabeformat: DIN A3	Blatt 09
Bearb.	11.08.2017	Ernst		
Gepr.	14.08.2017	Piotrowski		
Freig.	15.08.2017	Höhlschen		
Stand	10.08.2017			

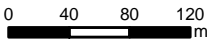

© GeoBasis-DE/ BKG 2015/2016 powered by geoGLIS oHG (© 2016), www.onmaps.de  
Pfad: O:\EUGAL\ArcGIS\Layout\PF\_V\08\_D08\_UVP\_Bericht\EUGAL\_Pf\_V\_D\_08\_1\_UVP\_Anhang2b\_1SG\_Niem\_V\_Rferenzflächen.mxd





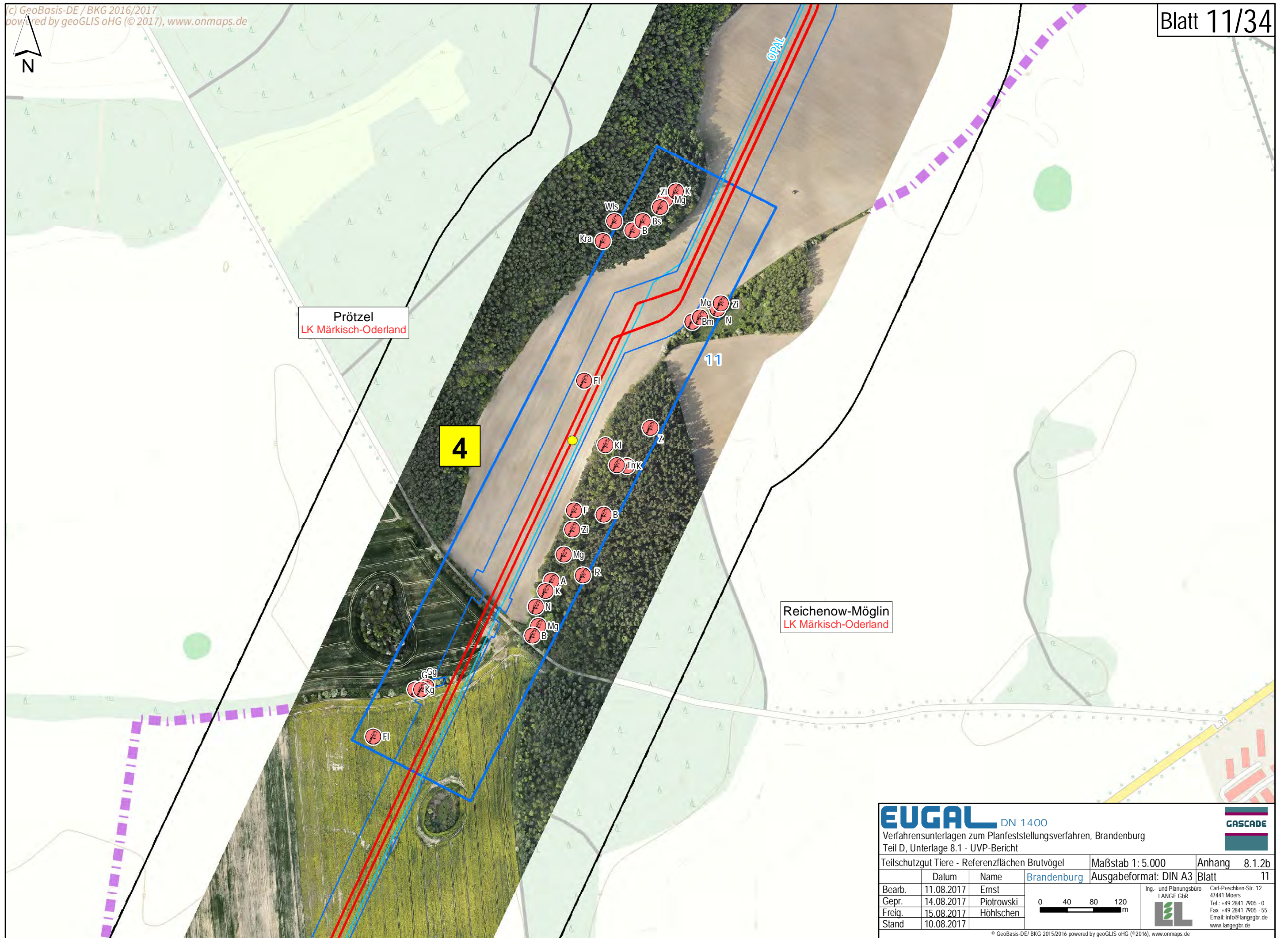
**EUGAL** DN 1400  
Verfahrensunterlagen zum Planfeststellungsverfahren, Brandenburg  
Teil D, Unterlage 8.1 - UVP-Bericht



Teilschutzgut Tiere - Referenzflächen Brutvögel			Maßstab 1: 5.000	Anhang 8.1.2b
Brandenburg			Ausgabeformat: DIN A3	Blatt 10
Bearb.	11.08.2017	Ernst		 Ing.- und Planungsbüro LANGE GbR Carl-Peschken-Str. 12 47441 Moers Tel.: +49 2841 7905 - 0 Fax: +49 2841 7905 - 55 Email: info@langegbr.de www.langegbr.de
Gepr.	14.08.2017	Piotrowski		
Freig.	15.08.2017	Höhlschen		
Stand	10.08.2017			

© GeoBasis-DE/BKG 2015/2016 powered by geoGLIS oHG (©2016), www.onmaps.de  
Path: O:\EUGAL\ArcGIS\Layout\PFV\10\08\_UVP\_Bericht\EUGAB\_PfV\_D\_08\_1\_UVP\_Anhang2b\_1SG\_Niem\_V\_Rferenzflächen.mxd





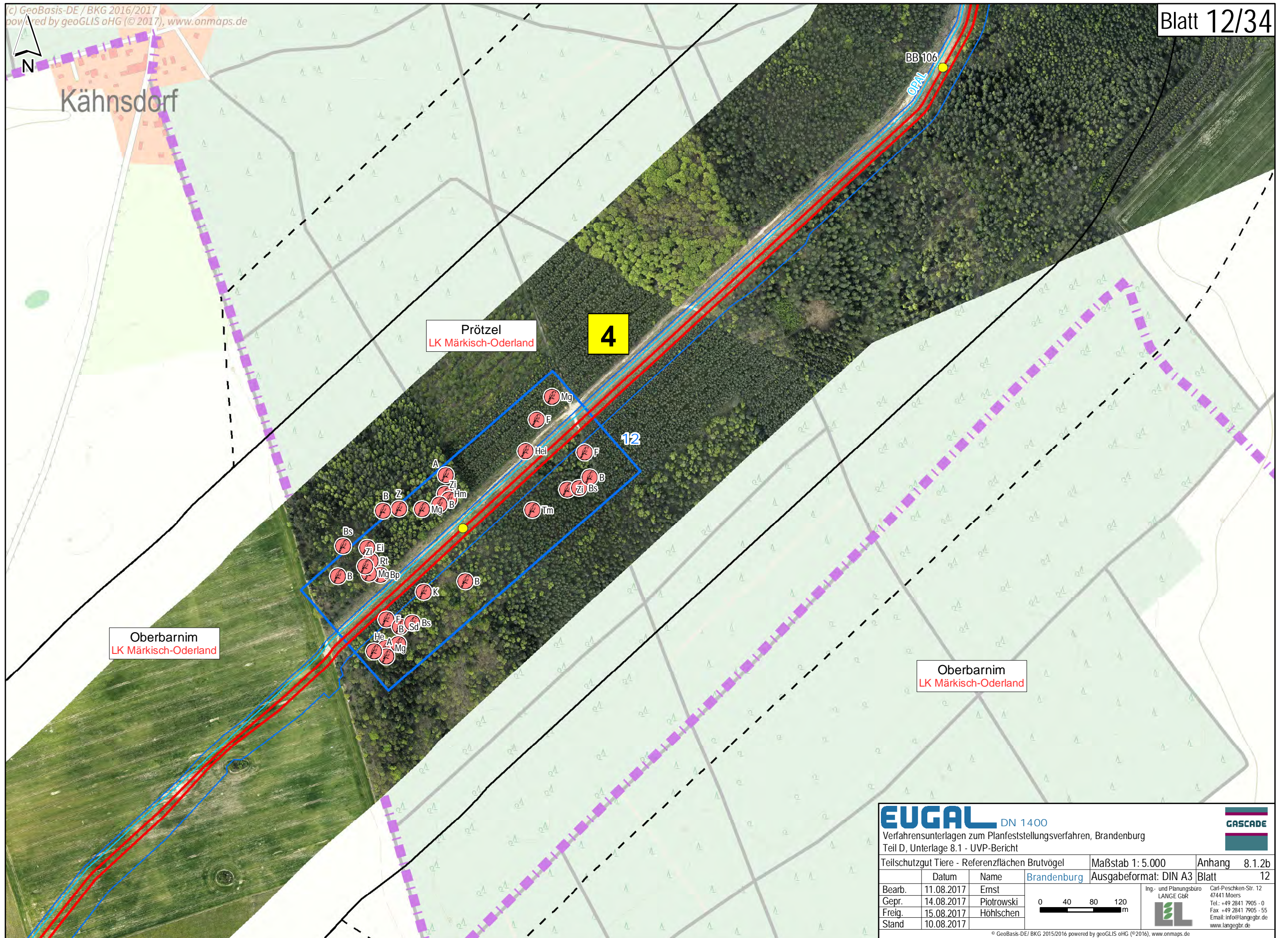
**EUGAL** DN 1400  
Verfahrensunterlagen zum Planfeststellungsverfahren, Brandenburg  
Teil D, Unterlage 8.1 - UVP-Bericht

Teilschutzgut Tiere - Referenzflächen Brutvögel			Maßstab 1: 5.000	Anhang 8.1.2b
Brandenburg			Ausgabeformat: DIN A3	Blatt 11
Bearb.	11.08.2017	Ernst		
Gepr.	14.08.2017	Piotrowski		
Freig.	15.08.2017	Höhlschen		
Stand	10.08.2017			

© GeoBasis-DE/ BKG 2015/2016 powered by geoGLIS oHG (© 2016), www.onmaps.de  
Path: C:\EUGAL\ArcGIS\Layout\PF\_V\101008\_UVP\_Bericht\EUGAB\_PfV\_D\_08\_1\_UVP\_Anhang2b\_1SG\_Tiere\_V\_Rferenzflächen.mxd

Ing.- und Planungsbüro  
LANGE GbR  
Carl-Peschken-Str. 12  
47441 Moers  
Tel.: +49 2841 7905 - 0  
Fax: +49 2841 7905 - 55  
Email: info@langegbr.de  
www.langegbr.de





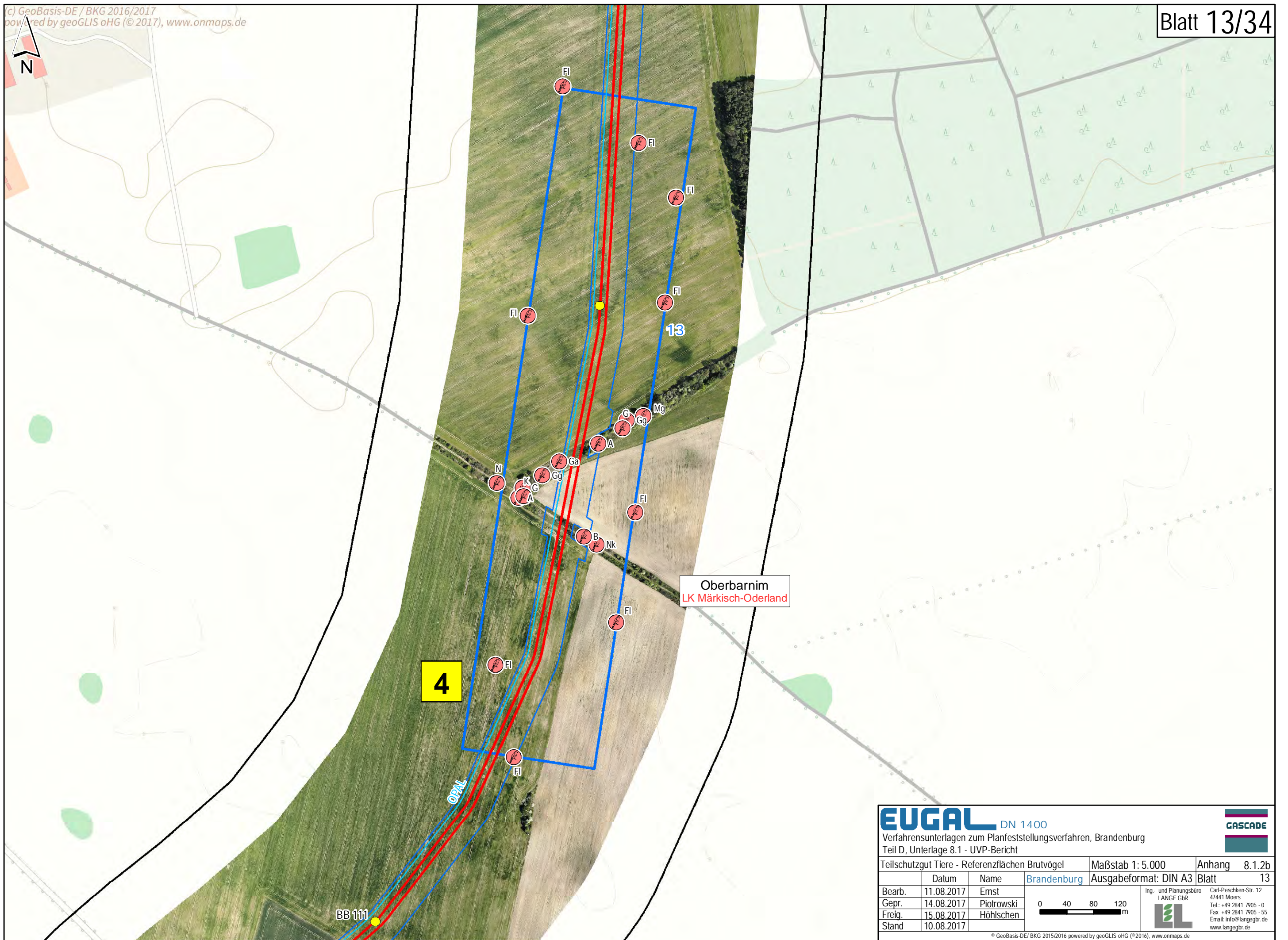
**EUGAL** DN 1400  
Verfahrensunterlagen zum Planfeststellungsverfahren, Brandenburg  
Teil D, Unterlage 8.1 - UVP-Bericht

Teilschutzgut Tiere - Referenzflächen Brutvögel			Maßstab 1: 5.000	Anhang 8.1.2b
	Datum	Name	Brandenburg	Blatt 12
Bearb.	11.08.2017	Ernst		Ing.- und Planungsbüro <b>LANGE GbR</b> Carl-Peschken-Str. 12 47441 Moers Tel.: +49 2841 7905 - 0 Fax: +49 2841 7905 - 55 Email: info@langebr.de www.langebr.de
Gepr.	14.08.2017	Piotrowski		
Freig.	15.08.2017	Höhlschen		
Stand	10.08.2017			

© GeoBasis-DE/ BKG 2015/2016 powered by geoGLIS oHG (© 2016), www.onmaps.de  
Path: O:\EUGAL\ArcGIS\Layout\PFV\161008\_UVP\_Bericht\EUGAL\_PfV\_D\_08\_1\_UVP\_Anhang2b\_1SG\_Viere\_V\_Rferenzflächen.mxd

**GASCADE**





**EUGAL** DN 1400  
Verfahrensunterlagen zum Planfeststellungsverfahren, Brandenburg  
Teil D, Unterlage 8.1 - UVP-Bericht

Teilschutzgut Tiere - Referenzflächen Brutvögel

Maßstab 1: 5.000

Anhang 8.1.2b

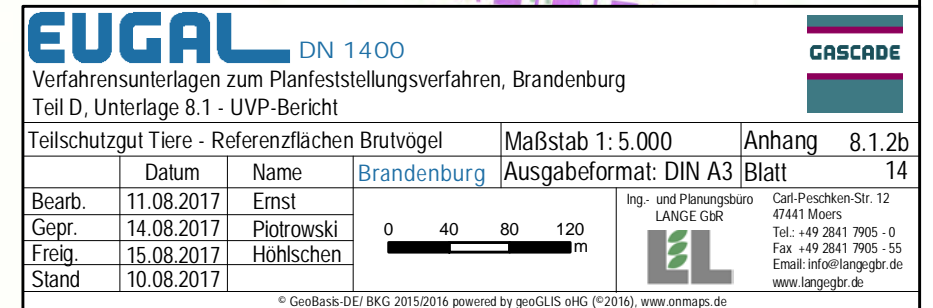
	Datum	Name	Brandenburg	Ausgabeformat: DIN A3	Blatt 13
Bearb.	11.08.2017	Ernst			
Gepr.	14.08.2017	Piotrowski			
Freig.	15.08.2017	Höhlschen			
Stand	10.08.2017				

04080120m

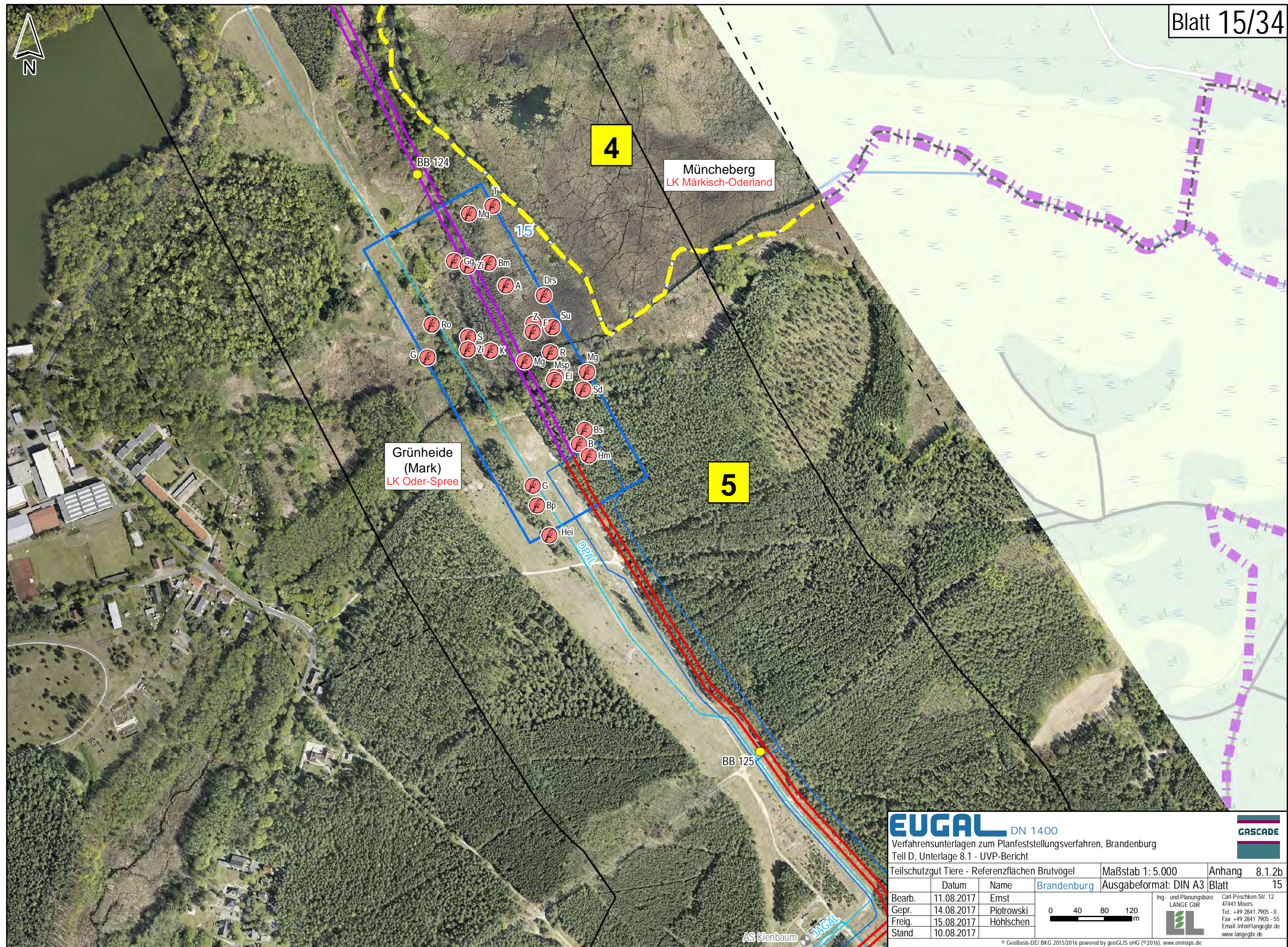
Ing.- und Planungsbüro  
LANGE GbR  
Carl-Peschken-Str. 12  
47441 Moers  
Tel.: +49 2841 7905 - 0  
Fax: +49 2841 7905 - 55  
Email: info@langebr.de  
www.langebr.de

© GeoBasis-DE/ BKG 2015/2016 powered by geoGLIS oHG (© 2016), www.onmaps.de  
Path: O:\EUGAL\ArcGIS\Layout\PFV\161008\_UVP\_Bericht\EUGAL\_PfV\_D\_08\_1\_UVP\_Anhang2b\_TSG\_Tiere\_V Referenzflächen.mxd









**EUGAL** DN 1400  
Verfahrensunterlagen zum Planfeststellungsverfahren, Brandenburg  
Teil D, Unterlage 8.1 - UVP-Bericht

**GASCADE**

Teilschutzgut Tiere - Referenzflächen Brutvögel			Maßstab 1: 5.000	Anhang 8.1.2b
Brandenburg			Ausgabeformat: DIN A3	Blatt 15
Bearb.	11.08.2017	Ernst	 Ing.- und Planungsbüro <b>LANGE GbR</b> Carl-Peschken-Str. 12 47441 Moers Tel.: +49 2841 7905 - 0 Fax: +49 2841 7905 - 55 Email: info@langegbr.de www.langegbr.de	
Gepr.	14.08.2017	Piotrowski		
Freig.	15.08.2017	Höhlschen		
Stand	10.08.2017			

© GeoBasis-DE/BKG 2015/2016 powered by geoGLIS oHG (©2016), www.onmaps.de  
Path: O:\EUGAL\ArcGIS\Layout\PF\_V\161008\_UVP\_Bericht\EUGAB\_Pf\_V\_D\_08\_1\_UVP\_Anhang2b\_1SG\_Niem\_V Referenzflächen.mxd