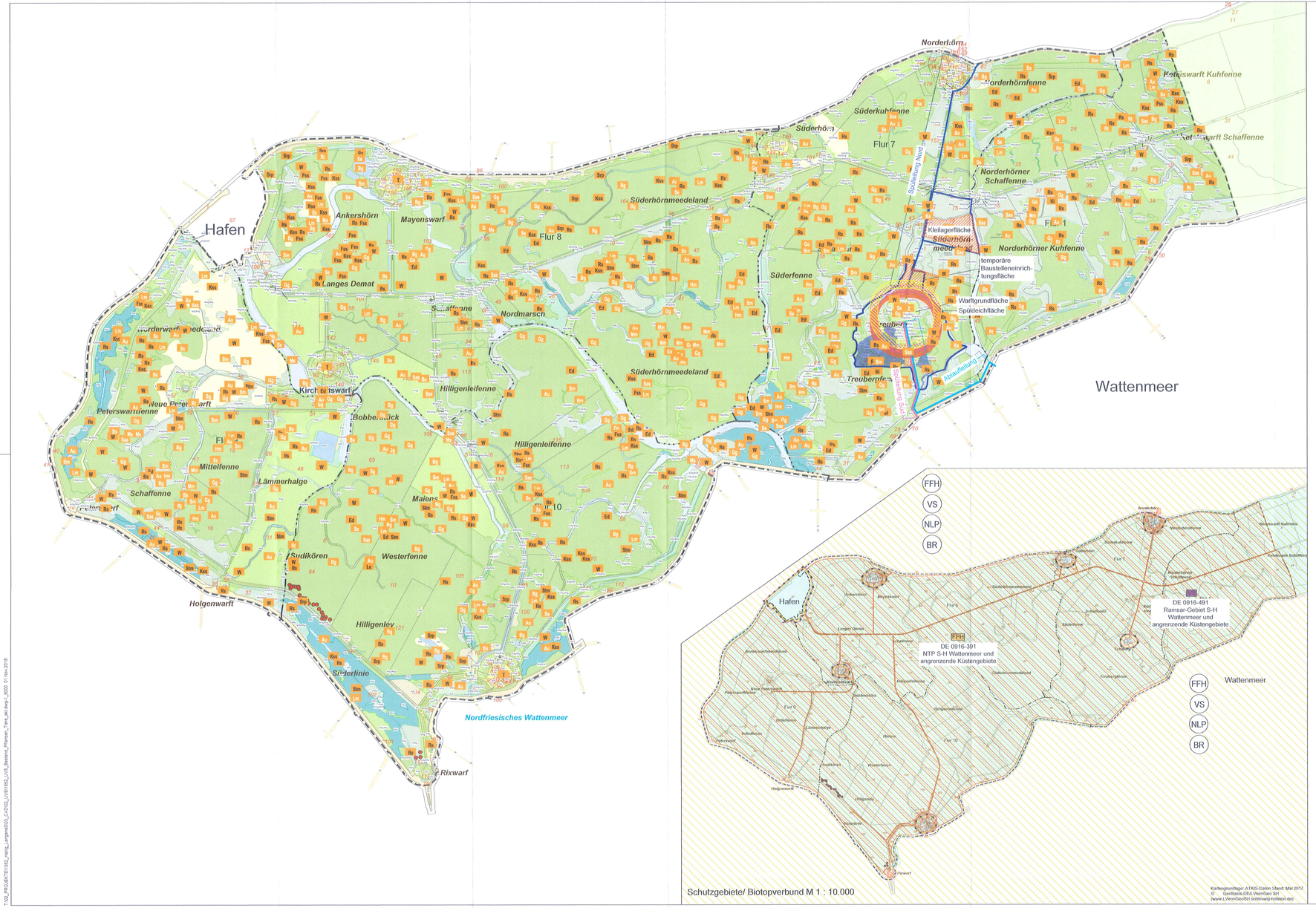


Zeichenerklärung

Verbindliche Festsetzungen

SCHUTZGEBIETE

Europäische Schutzgebiete

- FFH-Gebiet 0916-391 NTP S-H Wattenmeer und angrenzende Küstengebiete
- Vogelschutzgebiet: 0916-491 Ramsar-Gebiet S-H Wattenmeer und angrenzende Küstengebiete

Nationale Schutzgebiete

- Nationalpark Wattenmeer § 24 BNatSchG
- Biosphärenreservat Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer § 25 BNatSchG (keine Darstellung, gesamtes Untersuchungsgebiet)
- gesetzlich geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG
- Biotopverbundsystem (gesamtes Untersuchungsgebiet)

Bestand

PFLANZEN

Code	Bezeichnung	Biotoptyp	OR	LRT	BNatSchG
Nordseewatten					
KWp	Priel	KWh		1140	§ 30 (2) Nr.6
Quellerfluren und Pionierzonen der Salzwiese					
KQr	Vorland-Queller-Gesellschaft	KWq		1310	§ 30 (2) Nr.6
KQs	Schilf-Queller-Gesellschaft	KWq		1310	§ 30 (2) Nr.6
Untere Salzwiesen					
KNa	Strand-Aster-Flur	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KNh	Strand-Salzmelden-Flur	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KNk	Komplex aus unterer und oberer Salzwiese	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KNo	Salzwiese, vegetationslos	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KNp	Sonstige Andel-Rasen	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KNs	Schlickgras-Bestand	KWh		1320	§ 30 (2) Nr.6
KNt	offene Wasserfläche innerhalb der Salzwiese	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KNv	Andel-Rasen mit Vorlandqueller-Flur	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KNx	Salzwiese mit gestörter Vegetation	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KNy	Untere Salzwiese, unspezifisch	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
Obere Salzwiese					
KOa	Straußgras-Rasen	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KOf	Salzwiesen-Rotschwingel-Rasen	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KOj	Bodden-Binsen-Rasen	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KOp	Dominanz der Spieß-Melde	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KOq	Strand-Quecken-Rasen	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KOr	Ruderalisierte Salzwiese	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KOt	Strand-Beifuß-Flur	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KOy	Obere Salzwiese, Komplex aus mind. 3 Einheiten	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
Brackwasserbeeinflusste Röhrichte					
KRb	Brackwasser-Simsenried	KNr		1330	§ 30 (2) Nr.6
KRs	Schilf-Brackwasserröhricht	KNr		1330	§ 30 (2) Nr.6
Brackwasserbeeinflusstes Grünland					
KGf	Brackwasser-Flutrasen	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KGg	Brackwasser-Weidelgras-Weißklee-Weide	KNg		1330	§ 30 (2) Nr.6
Grünflächen im besiedelten Bereich					
SGb	Garten, strukturreich	SD			
Künstliche, durch Nutzung geprägte Gewässer					
FXy	Sonstiges technisches Gewässer mit naturnahen Ufern	FX			
Bebauungen im Außenbereich					
SDe	Einzelhaus und Splittersiedlung (Gebäude nicht mehr vorhanden)	SD			
Küstenschutz- und Hafenanlagen, Verkehrsflächen					
SK	Küstenschutz- und Hafenanlage	SVx			
SVp	Spurplattenweg	SVs			
SVs	Vollversiegelte Verkehrsfläche	SVs			
Gebäude und vegetationsfreie Flächen im besiedelten Bereich					
SXk	Kinderspielplatz	SE			

Standorte planungsrelevanter / geschützter Pflanzenarten

- 1 Strand-Tausendgüldenkraut (Centaurium pulchellum)
- 2 Strand-Segge (Carex extensa)
- 3 Zarter Hornklee (Lotus tenuis)

TIERE

Brutvögel

- Au Austernfischer *Haematopus ostralegus*
- Ba Bachstelze *Motacilla alba*
- Br Brandgans *Tadorna tadorna*
- Ed Eiderente *Somateria mollissima*
- Feldlerche *Alauda arvensis (nicht flächenbezogen dargestellt)*
- Fs Flussseeschwalbe *Sterna hirundo*
- Gg Graugans *Anser anser*
- Hm Heringsmöwe *Larus fuscus*
- Ki Kiebitz *Vanellus vanellus*
- Ks Küstenseeschwalbe *Sterna paradisaea*
- Lm Lachmöwe *Larus ridibundus*
- Le Löffelente *Anas querquedula*
- Mm Mantelmöwe *Larus marinus*
- Mu Mittelsäger *Mergus serrator*
- Ro Rotschenkel *Tringa totanus*
- Sä Säbelschnäbler *Recurvirostra avosetta*
- Sp Sandregenpfeifer *Charadrius hiaticula*
- Sch Schafstelze *Motacilla flava*
- Sd Schnatterente *Anas strepera*
- Sm Silbermöwe *Larus argentatus*
- Sk Stockente *Anas platyrhynchos*
- Sm Sturmmöwe *Larus canus*
- T Teichralle *Gallinula chloropus*
- W Wiesenpieper *Anthus pratensis*
- Z Zilpzalp *Phylloscopus collybita*

- W mit Schutzstatus nach Rote Liste
- Z ohne Schutzstatus nach Rote Liste

Wiesenameise

- Bereich mit Nestern der gelben Wiesenameise (extensive Nutzung)
- Erfassung nur im unmittelbaren Eingriffsbereich

PLANUNG

- temporäre Spülleitung Nord
- temporäre Spülleitung Süd
- Ablaufleitung
- Fläche Spüldeich Variante Nord
- Warftgrundfläche Variante Nord
- Fläche Spüldeich Variante Mitte
- Warftgrundfläche Variante Mitte
- Fläche Spüldeich Variante Süd
- Warftgrundfläche Variante Süd

SONSTIGE PLANZEICHEN

- 26 Flurstücksgrenze und Flurstücksnummer
- Flurgrenze
- Untersuchungsgebiet
- Untersuchungsgebiet gelbe Wiesenameise

Anlage 2.1-2 zur
Gen. 526221.54/074
vom 12.03.19

Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein

Quellen:
Kurz, Holger (2018): Hallig Langeneß, Verstärkung der Warft Treuberg -Biotoptypenkartierung und Kartierung
Lutz, Karsten (Stand September 2018): Faunistische Bestandserfassungen und Artenschutzuntersuchung Hallig Langeness, Verstärkung Treuberg
Lutz, Karsten (Stand August 2018): Erfassung der Gelben Wiesenameise (Lasius flavus) im Bereich der Warft Treuberg auf Hallig Langeness

Änderung / Verteiler	Datum Änderung	Anz.	Datum Verteiler

Hallig Langeneß
Halligenwarftverstärkung Treuberg

UVP-Bericht
Bestand Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt

Auftraggeber: Gemeinde Langeneß

M. 1 : 5.000

Projekt-Nr.: 1536
Blatt - Gr.: 59,4 x 123,0
Plan-Nr: 1
0 50 100 150 200 m

	Datum	Name
bearbeitet	Okt. 2018	Julius, Duhring
gezeichnet	Okt. 2018	Pieper-Simon
geprüft		

Lübeck, den 30.10.2018

TGP
Trüper Gondesen Partner mbB
Landschaftsarchitekten BDLA
An der Untertrave 17
23552 Lübeck
Fon 0451 . 79882-0
Fax 0451 . 79882-22
info@tgp-la.de

T:\GI_PROJEKTE\1536_Hallig_Langeneß\03_CADGIS_UVP\01\1536_UVP_Bestand_Pflanzen_Tiere_alt.dwg=1_0000 27.10.2018

①	Warftgrundfläche
B	Baubedingte Beunruhigung der Brutvögel
L	Baubedingte Beeinträchtigung der landschaftsgebundenen Erholung
Bo, B, GW	Versiegelung
B	Verlust von Brutplätzen
B	Verlust von Kuppelnestern der Wiesenameise
B	Dauerhafter und temporärer Verlust von geschützten Biotopen

②	Kleilager
B	Baubedingte Beunruhigung der Brutvögel
L	Baubedingte Beeinträchtigung der landschaftsgebundenen Erholung
B	Verlust von Kuppelnestern der Wiesenameise
B, Bo	Temporärer Entzug der Fläche vom Salzwassereinfluss
B	Temporärer Verlust von geschützten Biotopen durch Überschüttung
L	Temporäre Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch das Kleilager
B	Temporärer Verlust von Nahrungsräumen (Kleilager)
B	Wiederkehrende Störung von Brutvögeln durch Vergrämung bei Kleiabbau auf der Lagerfläche

③	Spüldeich, Spülleitungen, Baustelleneinrichtungsflächen
B	Baubedingte Beunruhigung der Brutvögel
B	Temporärer Verlust von Brutplätzen
L	Baubedingte Beeinträchtigung der landschaftsgebundenen Erholung
B	Verlust von Kuppelnestern der Wiesenameise

Zeichenerklärung

Verbindliche Festsetzungen

SCHUTZGEBIETE

Europäische Schutzgebiete

- FFH — FFH-Gebiet 0916-391 NTP S-H Wattenmeer und angrenzende Küstengebiete
- VS — Vogelschutzgebiet: 0916-491 Ramsar-Gebiet S-H Wattenmeer und angrenzende Küstengebiete

Nationale Schutzgebiete

- NLP — Nationalpark Wattenmeer § 24 BNatSchG
- BR — Biosphärenreservat Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer § 25 BNatSchG (keine Darstellung, gesamtes Untersuchungsgebiet)
- gesetzlich geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG
- Biotopverbundsystem (keine Darstellung, gesamtes Untersuchungsgebiet)

Bestand

PFLANZEN

	Code	Bezeichnung	Biotoptyp OR	LRT	BNatSchG
Nordseewatten					
	KWp	Priel	KWh	1140	§ 30 (2) Nr.6
Quellerfluren und Pionierzonen der Salzwiese					
	KQr	Vorland-Queller-Gesellschaft	KWq	1310	§ 30 (2) Nr.6
	KQs	Schilf-Queller-Gesellschaft	KWq	1310	§ 30 (2) Nr.6
Untere Salzwiesen					
	KNa	Strand-Aster-Flur	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
	KNh	Strand-Salzmelden-Flur	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
	KNk	Komplex aus unterer und oberer Salzwiese	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
	KNo	Salzwiese, vegetationslos	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
	KNp	Sonstige Andel-Rasen	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
	KNs	Schlickgras-Bestand	KWh	1320	§ 30 (2) Nr.6
	KNt	offene Wasserfläche innerhalb der Salzwiese	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
	KNv	Andel-Rasen mit Vorlandqueller-Flur	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
	KNx	Salzwiese mit gestörter Vegetation	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
	KNy	Untere Salzwiese, unspezifisch	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
Obere Salzwiese					
	KOa	Straußgras-Rasen	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
	KOf	Salzwiesen-Rotschwingel-Rasen	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
	KOj	Bodden-Binsen-Rasen	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
	KOp	Dominanz der Spieß-Melde	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
	KOq	Strand-Quecken-Rasen	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
	KOr	Ruderalisierte Salzwiese	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
	KOt	Strand-Beifuß-Flur	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
	KOy	Obere Salzwiese, Komplex aus mind. 3 Einheiten	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
Brackwasserbeeinflusste Röhrichte					
	KRb	Brackwasser-Simsenried	KNr	1330	§ 30 (2) Nr.6
	KRs	Schilf-Brackwasserröhricht	KNr	1330	§ 30 (2) Nr.6
Brackwasserbeeinflusstes Grünland					
	KGf	Brackwasser-Flutrasen	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
	KGg	Brackwasser-Weidelgras-Weißklee-Weide	KNg	1330	§ 30 (2) Nr.6
Grünflächen im besiedelten Bereich					
	SGb	Garten, strukturreich	SD		
Künstliche, durch Nutzung geprägte Gewässer					
	FXy	Sonstiges technisches Gewässer mit naturnahen Ufern	FX		
Bebauungen im Außenbereich					
	SDe	Einzelhaus und Splittersiedlung (Gebäude nicht mehr vorhanden)	SD		
Küstenschutz- und Hafenanlagen, Verkehrsflächen					
	SK	Küstenschutz- und Hafenanlage	SVx		
	SVp	Spurplattenweg	SVs		
	SVs	Vollversiegelte Verkehrsfläche	SVs		
Gebäude und vegetationsfreie Flächen im besiedelten Bereich					
	SXk	Kinderspielplatz	SE		

TIERE

Brutvögel

Au	Austernfischer *Haematopus ostralegus*
Ba	Bachstelze *Motacilla alba*
Bg	Brandgans *Tadorna tadorna*
Ed	Eiderente *Somateria mollissima*
	Feldlerche *Alauda arvensis (nicht flächenbezogen dargestellt)*
Fss	Flussseeschwalbe *Sterna hirundo*
Gg	Graugans *Anser anser*
Hm	Heringsmöwe *Larus fuscus*
Ki	Kiebitz *Vanellus vanellus*
Kss	Küstenseeschwalbe *Sterna paradisaea*
Lm	Lachmöwe *Larus ridibundus*
Le	Löffelente *Anas querquedula*
Mm	Mantelmöwe *Larus marinus*
Ms	Mittelsäger *Mergus serrator*
Rs	Rotschenkel *Tringa totanus*
Sb	Säbelschnäbler *Recurvirostra avosetta*
Srp	Sandregenpfeifer *Charadrius hiaticula*
Sp	Schafstelze *Motacilla flava*
Sm	Schnatterente *Anas strepera*
Sm	Silbermöwe *Larus argentatus*
Sk	Stockente *Anas platyrhynchos*
Stm	Sturmmöwe *Larus canus*
T	Teichralle *Gallinula chloropus*
W	Wiesenpieper *Anthus pratensis*
Z	Zilpzalp *Phylloscopus collybita*
W	mit Schutzstatus nach Rote Liste
Z	ohne Schutzstatus nach Rote Liste

Wiesenameise

- Bereich mit Nestern der gelben Wiesenameise (extensive Nutzung) Erfassung nur im unmittelbaren Eingriffsbereich

PLANUNG

- Grenze dauerhafte Flächeninanspruchnahme
- Grenze temporäre Flächeninanspruchnahme
- dauerhafte Versiegelung
- temporäre Spülleitung Nord
  temporäre Spülleitung Süd
  Ablaufleitung

Konfliktkennzeichnung

Nr. des Bezugsraumes
Bezeichnung des Bezugsraumes

① B | Bo | L

Konflikt - Betroffenheit einer maßgeblichen Funktion innerhalb eines Bezugsraumes

Funktionskennzeichnungen

- B — Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion / Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
- Bo — Natürliche Bodenfunktionen (biotische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens)
- Gw — Grundwasserschutzfunktion
- L — Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion

SONSTIGE PLANZEICHEN

- 26 — Flurstücksgrenze und Flurstücksnummer
- Flurgrenze
- Bearbeitungsgebiet
- Untersuchungsgebiet gelbe Wiesenameise

Anlage 22-1 zur
Gen. 5262.21-54/074
vom 12.03.19
Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein

Quellen:
Kurz, Holger (2018): Hallig Langeneß. Verstärkung der Warft Treuberg -Biotoptypenkartierung und Kartierung
Lutz, K.: Faunistische-Bestandserfassungen und Artenschutzuntersuchung Hallig Langeness, Verstärkung Treuberg, Stand September 2018
Lutz, K.: Erfassung der Gelben Wiesenameise (Lasius flavus) im Bereich der Warft Treuberg auf Hallig Langeness, Stand August 2018

Änderung / Verteiler	Datum Änderung	Anz.	Datum Verteiler

Hallig Langeneß
Halligenwarftverstärkung Treuberg

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Bestand und Konflikte

Auftraggeber: Gemeinde Langeneß

M 1 : 2.000

Projekt-Nr.: 1552
Blatt - Gr.: 65,0 x 95,0
Plan-Nr. 1

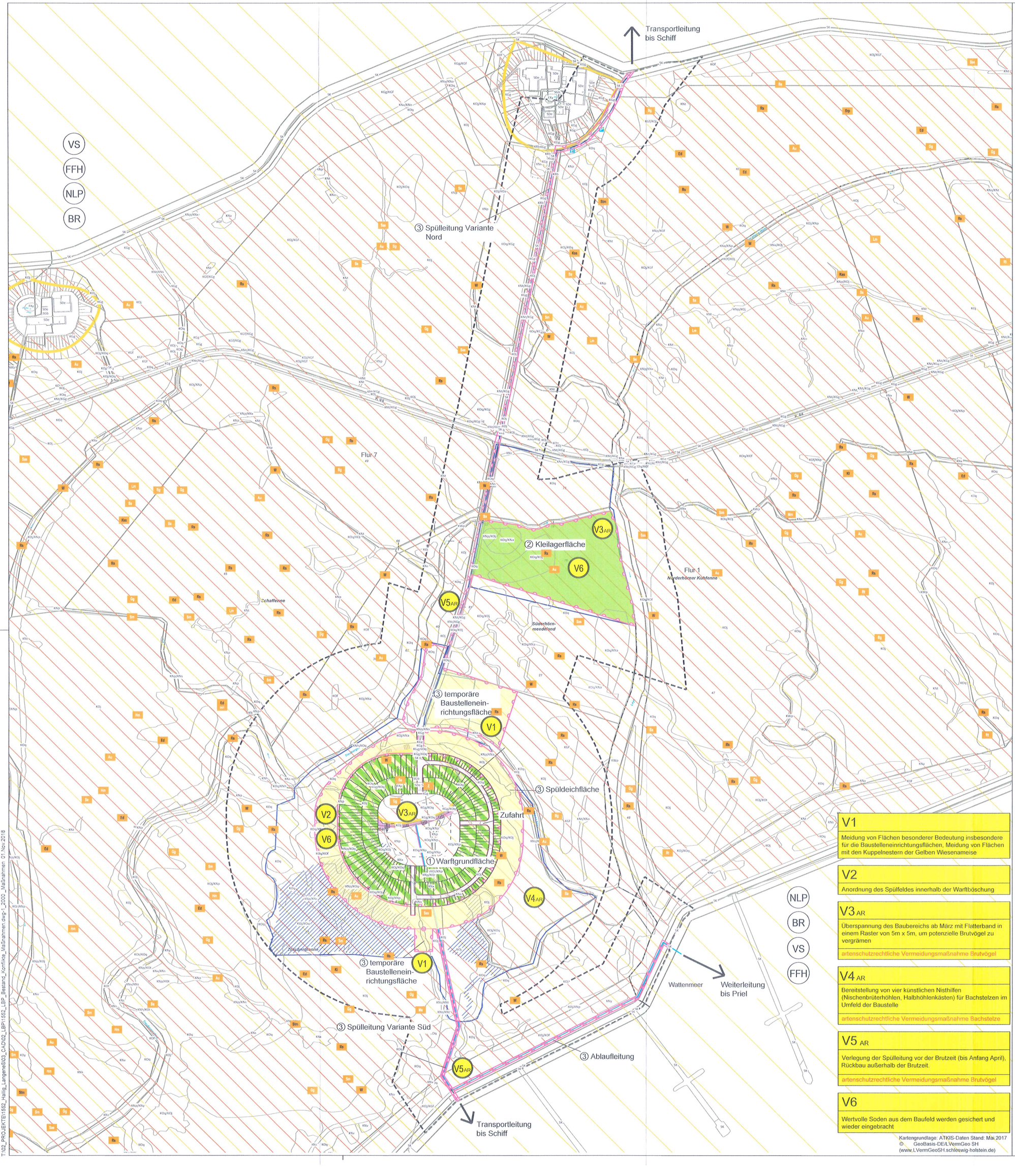
0 20 40 60 80 m

	Datum	Name
bearbeitet	Okt. 2018	Julius, Dühring
gezeichnet	Okt. 2018	Pieper-Simon
geprüft		

Lübeck, den 30.10.2018

TGP
Trüper Gondesen Partner mbB
Landschaftsarchitekten BDLA
An der Untertrave 17
23552 Lübeck
Fon 0451. 79882-0
Fax 0451. 79882-22
info@tgp-la.de

T:\02_PROJEKTE\1552_Hallig_Langeneß\03_CAD\02_LBP\1552_LBP_Bestand_Konflikte_Maßnahmen.dwg-1_2000_BuK 01.Nov.2018



V1
Meidung von Flächen besonderer Bedeutung insbesondere für die Baustelleneinrichtungsflächen, Meidung von Flächen mit den Kuppelnestern der Gelben Wiesenameise

V2
Anordnung des Spülfeldes innerhalb der Warftböschung

V3 AR
Überspannung des Baubereichs ab März mit Flatterband in einem Raster von 5m x 5m, um potenzielle Brutvögel zu vergrämen
artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Brutvögel

V4 AR
Bereitstellung von vier künstlichen Nisthilfen (Nischenbrüterhöhlen, Halbhöhlenkästen) für Bachstelzen im Umfeld der Baustelle
artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Bachstelze

V5 AR
Verlegung der Spülleitung vor der Brutzeit (bis Anfang April), Rückbau außerhalb der Brutzeit
artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Brutvögel

V6
Wertvolle Soden aus dem Baufeld werden gesichert und wieder eingebracht

Kartengrundlage: ATKIS-Daten Stand: Mai 2017
© GeoBasis-DE/LVermGeo SH
(www.LVermGeoSH.schleswig-holstein.de)

T:\02_PROJEKTE\1552_Hallig_Langeneß\03_CAD\02_LBP\1552_LSP_Bestand_Konflikte_Maßnahmen.dwg-1_2000_Maßnahmen 01.Nov.2018

Zeichenerklärung

Verbindliche Festsetzungen

SCHUTZGEBIETE

Europäische Schutzgebiete

- FFH — FFH-Gebiet 0916-391 NTP S-H Wattenmeer und angrenzende Küstengebiete
- VS — Vogelschutzgebiet: 0916-491 Ramsar-Gebiet S-H Wattenmeer und angrenzende Küstengebiete

Nationale Schutzgebiete

- NLP — Nationalpark Wattenmeer § 24 BNatSchG
- BR — Biosphärenreservat Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer § 25 BNatSchG (keine Darstellung, gesamtes Untersuchungsgebiet)
- gesetzlich geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG
- Biotopverbundsystem (keine Darstellung, gesamtes Untersuchungsgebiet)

Bestand

PFLANZEN

Code	Bezeichnung	Biotoptyp	OR	LRT	BNatSchG
Nordseewatten					
KWp	Priel	KWh		1140	§ 30 (2) Nr.6
Quellerfluren und Pionierzonen der Salzwiese					
KQr	Vorland-Queller-Gesellschaft	KWq		1310	§ 30 (2) Nr.6
KQs	Schilf-Queller-Gesellschaft	KWq		1310	§ 30 (2) Nr.6
Untere Salzwiesen					
KNa	Strand-Aster-Flur	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KNh	Strand-Salzmelden-Flur	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KNk	Komplex aus unterer und oberer Salzwiese	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KNo	Salzwiese, vegetationslos	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KNp	Sonstige Andel-Rasen	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KNs	Schlickgras-Bestand	KWh		1320	§ 30 (2) Nr.6
KNt	offene Wasserfläche innerhalb der Salzwiese	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KNv	Andel-Rasen mit Vorlandqueller-Flur	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KNx	Salzwiese mit gestörter Vegetation	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KNy	Untere Salzwiese, unspezifisch	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
Obere Salzwiese					
KOa	Straußgras-Rasen	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KOf	Salzwiesen-Rotschwingel-Rasen	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KOj	Bodden-Binsen-Rasen	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KOp	Dominanz der Spieß-Melde	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KOq	Strand-Quecken-Rasen	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KOr	Ruderalisierte Salzwiese	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KOt	Strand-Beifuß-Flur	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KOy	Obere Salzwiese, Komplex aus mind. 3 Einheiten	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
Brackwasserbeeinflusste Röhrichte					
KRb	Brackwasser-Simsenried	KNr		1330	§ 30 (2) Nr.6
KRs	Schilf-Brackwasserröhricht	KNr		1330	§ 30 (2) Nr.6
Brackwasserbeeinflusstes Grünland					
KGf	Brackwasser-Flutrasen	KN		1330	§ 30 (2) Nr.6
KGg	Brackwasser-Weidelgras-Weißklee-Weide	KNg		1330	§ 30 (2) Nr.6
Grünflächen im besiedelten Bereich					
SGb	Garten, strukturreich	SD			
Künstliche, durch Nutzung geprägte Gewässer					
FXy	Sonstiges technisches Gewässer mit naturnahen Ufern	FX			
Bebauungen im Außenbereich					
SDe	Einzelhaus und Splittersiedlung (Gebäude nicht mehr vorhanden)	SD			
Küstenschutz- und Hafenanlagen, Verkehrsflächen					
SK	Küstenschutz- und Hafenanlage	SVx			
SVp	Spurplattenweg	SVs			
SVs	Vollversiegelte Verkehrsfläche	SVs			
Gebäude und vegetationsfreie Flächen im besiedelten Bereich					
SXk	Kinderspielplatz	SE			

TIERE

Brutvögel

Ao	Austernfischer *Haematopus ostralegus*
Ba	Bachstelze *Motacilla alba*
Bg	Brandgans *Tadorna tadorna*
Ed	Eiderente *Somateria mollissima*
	Feldlerche *Alauda arvensis (nicht flächenbezogen dargestellt)*
Fss	Flussseeschwalbe *Sterna hirundo*
Gg	Graugans *Anser anser*
Hm	Heringsmöwe *Larus fuscus*
Ki	Kiebitz *Vanellus vanellus*
Kss	Küstenseeschwalbe *Sterna paradisaea*
Lm	Lachmöwe *Larus ridibundus*
Le	Löffelente *Anas querquedula*
Mm	Mantelmöwe *Larus marinus*
Ms	Mittelsäger *Mergus serrator*
Rs	Rotschenkel *Tringa totanus*
Sb	Säbelschnäbler *Recurvirostra avosetta*
Srp	Sandregenpfeifer *Charadrius hiaticula*
Sm	Schafstelze *Motacilla flava*
Sn	Schnatterente *Anas strepera*
Sm	Silbermöwe *Larus argentatus*
Sc	Stockente *Anas platyrhynchos*
Stm	Sturmmöwe *Larus canus*
T	Teichralle *Gallinula chloropus*
W	Wiesenpieper *Anthus pratensis*
Z	Zilpzalp *Phylloscopus collybita*
W	mit Schutzstatus nach Rote Liste
Z	ohne Schutzstatus nach Rote Liste

Wiesenameise

- Bereich mit Nestern der gelben Wiesenameise (extensive Nutzung) Erfassung nur im unmittelbaren Eingriffsbereich

PLANUNG

- Grenze dauerhafte Flächeninanspruchnahme
- Grenze temporäre Flächeninanspruchnahme
- dauerhafte Versiegelung
- temporäre Spülleitung Nord
  temporäre Spülleitung Süd
  Ablaufleitung

Konfliktkennzeichnung

Nr. des Bezugsraumes
Bezeichnung des Bezugsraumes

1	*
B	Bo / L

Konflikt - Betroffenheit einer maßgeblichen Funktion innerhalb eines Bezugsraumes

Funktionskennzeichnungen

- B — Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion / Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
- Bo — Natürliche Bodenfunktionen (biotische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens)
- Gw — Grundwasserschutzfunktion
- L — Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion

Maßnahmen

- Rasenansaat
- Rasensoden aufbringen
- Rückführung in den Bestand
- Vollversiegelte Flächen

SONSTIGE PLANZEICHEN

- 26 — Flurstücksgrenze und Flurstücksnummer
- Flurgrenze
- Bearbeitungsgebiet
- Untersuchungsgebiet gelbe Wiesenameise

Anlage 32-2 zur
Gen. 5262.21-54/074
vom 12.03.19
Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein

Quellen:
Kurz, Holger (2018): Hallig Langeneß, Verstärkung der Warft Treuberg -Biotoptypenkartierung und Kartierung
Lutz, K.: Faunistische Bestandserfassungen und Artenschutzuntersuchung Hallig Langeness, Verstärkung Treuberg, Stand September 2018
Lutz, K.: Erfassung der Gelben Wiesenameise (*Lasius flavus*) im Bereich der Warft Treuberg auf Hallig Langeness, Stand August 2018

Änderung / Verteiler	Datum Änderung	Anz.	Datum Verteiler

Hallig Langeneß
Halligenwarftverstärkung Treuberg

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Maßnahmen

Auftraggeber: Gemeinde Langeneß

M 1 : 2.000

Projekt-Nr.: 1552
Blatt - Gr.: 65,0 x 95,0
Plan-Nr. 2

0 20 40 60 80 m

	Datum	Name
bearbeitet	Okt. 2018	Julius, Dühring
gezeichnet	Okt. 2018	Pieper-Simon
geprüft		

Lübeck, den 30.10.2018

TGP
Trüper Gondesen Partner mbB
Landschaftsarchitekten BDLA
An der Untertrave 17
23552 Lübeck
Fon 0451. 79882-0
Fax 0451. 79882-22
info@tgp-la.de

Bezeichnung	Flur	Flurst.	Größe (ha)	Bemerkungen	Inanspruchnahme Kohärenz	Kohärenz dauerhaft	Kohärenz temp als Brache
Schaffenne	9	15	5,9		x	5,9	
Schaffenne	8	94	0,83	5 Jahre Brache	x		0,83
Hilligenleyfenne	10	108	3,63		x	3,63	
Ketelswarft Kuhfenne	1	42	2,3	5 Jahre Brache	x		2,3
Treubergfenne	7	27	5,0	2 Jahre Brache	x Teilfläche		5
Gesamtsumme (ha)			**17,66**			**9,53**	**8,13**

Kartengrundlage: DOP: Stand 2014
© GeoBasis-DE/LVermGeo SH
(www.LVermGeoSH.schleswig-holstein.de)

Zeichenerklärung

Bestand

Code	Bezeichnung Vegetationsgesellschaft		Biotoptyp OR	LRT	BNatSchG
Pionierzone und Quellerfluren					
BH	Queller-Flur	Bassietum hirsutae/ Dornmelden-Spülsaum	KWq	1310	§ 30 (2) Nr.6
S	Schlickgras-Flur	Spartinetum anglicae Schlickgras-Bestände	KWh	1320	§ 30 (2) Nr.6
SR	Queller-Flur	Salicornietum ramosissimae Vorlandqueller-Gesellschaft	KWq	1310	§ 30 (2) Nr.6
SS	Queller-Flur	Salicornietum stricta/ Wattqueller-Gesellschaft	KWq	1310	§ 30 (2) Nr.6
U	Queller-Flur	Suaeda maritima-Gesellschaft	KWq	1330	§ 30 (2) Nr.6
Untere Salzmarsch					
P	Andel-Rasen	Puccinellietum maritimae	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
P/SR	Queller / Andel-Flur	Puccinellietum maritimae/ Vorlandqueler-Gesellschaft	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
A	Andel-Rasen (Aster-Typ)	Aster tripolium-Gesellschaft	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
H	Strandsalzmelden-Flur	Atriplicetum portulacoidis	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
KU	Untere Salzwiese - unspezifisch	Komplexe aus mindestens 3 Einheiten der unteren Salzmarsch	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
KF	Untere Salzwiese - unspezifisch	Komplexe im Übergangsbereich von unterer zu oberer Salzmarsch	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
Obere Salzmarsch					
J	Boddenbinsen-Rasen	Junceturn gerardii	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
F	Rotschwingel-Rasen	Festuca rubra-Gesellschaft	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
T	Strandbeifuß-Flur	Artemisietum maritimae	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
Q	Quecken-Rasen	Elymetum atherici	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
AP	Melden-Flur	Atriplex prostrata-Gesellschaft	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
AX	Melden-Flur	Atriplex littoralis	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
W	Straußgrasrasen	Agrostis stolonifera-Gesellschaft	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
KO	Obere Saltwiese - unspezifisch	Komplexe aus mind. drei Einheiten der oberen Salzmarsch	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
Ausstoßende Bereiche					
B	Strandsimsen-Brackwasser-Röhricht	Schoenoplecto-Bolboschoenetum	KNr	1330	§ 30 (2) Nr.6
Rh	Schilf-Brackwasser-Röhricht	Schoenoplecto-Phragmiletum	KNr	1330	§ 30 (2) Nr.6
AR	Grünland	Potentillion anserinae-Gesellschaft	GI	-	
Y	Wirtschaft-Grünland	Lolio-Cynosuretum	GI	-	
Weitere Kartiereinheit					
90	Salzwiese-Vegetation nicht ansprechbar oder gestört	Salzwiesenvegetation nicht ansprechbar	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
VO	Vegetationsloser Wattbereich	Vegetationslose Bereiche	KWh	1330	§ 30 (2) Nr.6
11	Priel	Priel	KN	1330	§ 30 (2) Nr.6
55	Gewässer	Gewässer	FK	-	§ 30 (2) Nr.1
77	Gärten / Grünland	Begrünte oder ruderalisierte Siedlungsfläche	G	-	-
33	Siedlungsfläche und Küstenschutzbauwerke	versiegelte Flächen	SVk	-	-
30	Gebäude	Siedlungsfläche	SB	-	-
Sonstiges					
	gesetzlich geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG				
28	Flurstücksgrenze und Flurstücksnummer				
	Flurgrenze				
15	Kohärenz-/ Kompensationsfläche				

Anlage 22-3 zur
Gen. SZG 21.54/074
vom 12.03.19
Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein

Quelle:
LEGUAN GmbH 2016: TMAP-Kartierung der Salzwiesen und Dünenvegetation an der schleswig-holsteinischen Westküste im Auftrag der Nationalparkverwaltung, Tönning

Änderung / Verteiler	Datum Änderung	Anz.	Datum Verteiler

Hallig Langeneß
Halligenwarftverstärkung Treuberg

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Übersichtsplan Kompensationsflächen Bestand

Auftraggeber: Gemeinde Langeneß

M 1 : 5.000

Projekt-Nr.: 1552
Blatt - Gr.: 59,4 x 129,5
Plan-Nr. 3.0

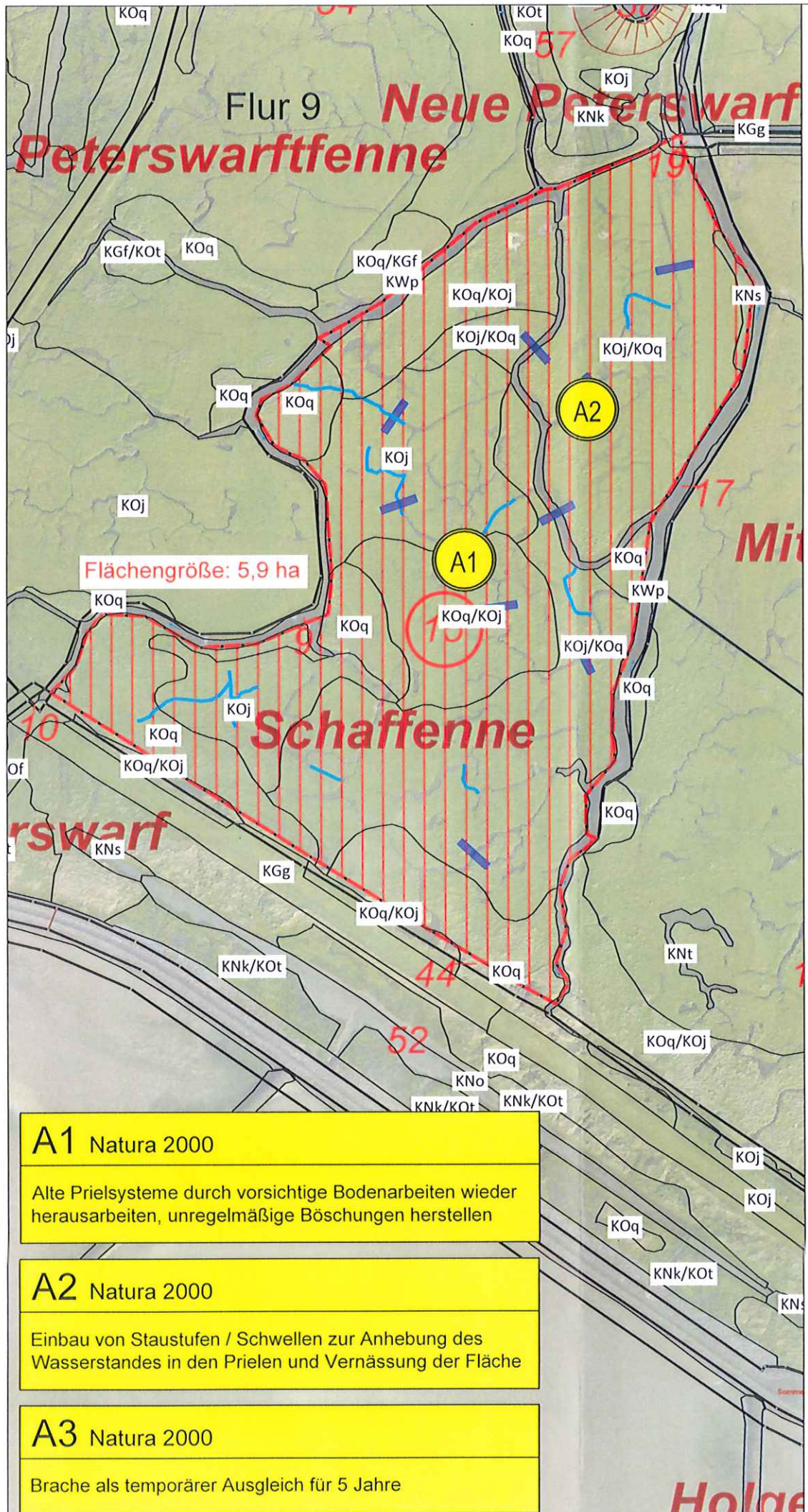
0 50 100 150 200 m

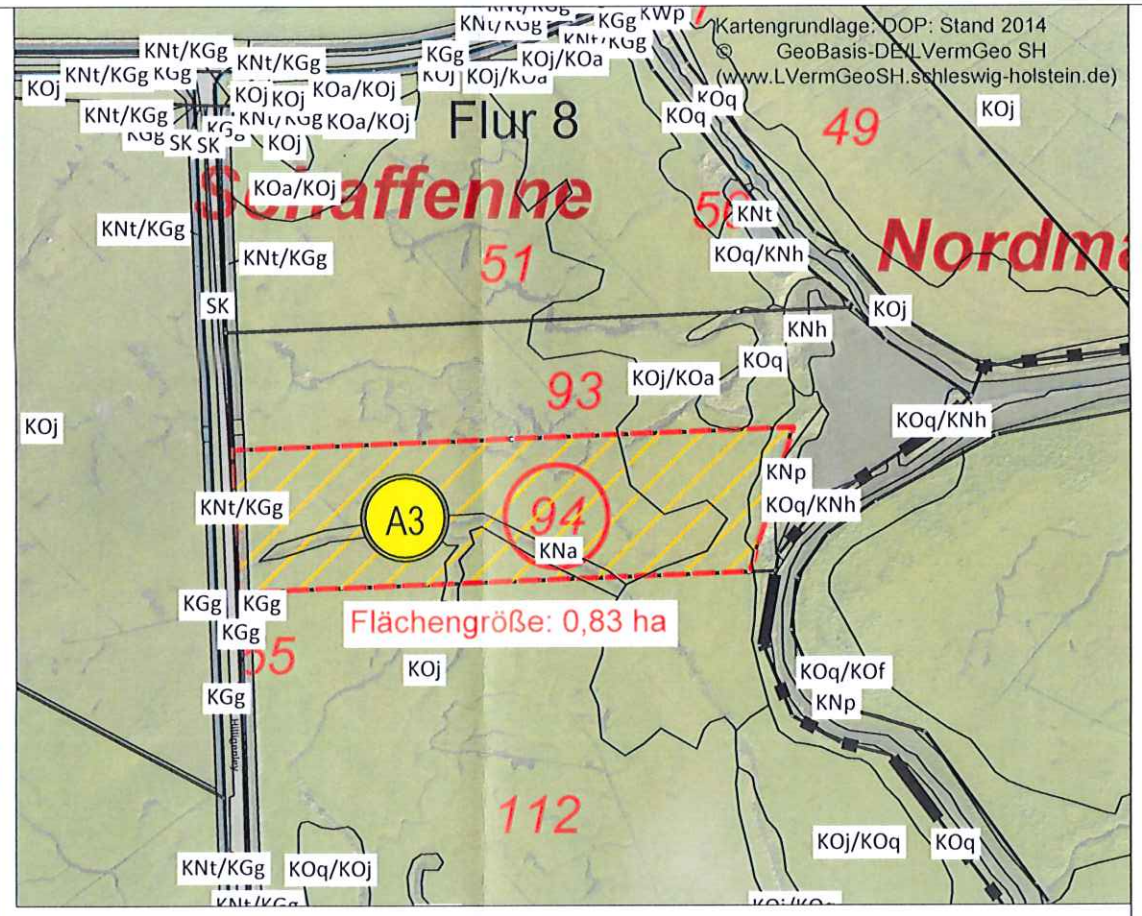
	Datum	Name
bearbeitet	Okt. 2018	Julius, Dühring
gezeichnet	Okt. 2018	Pieper-Simon
geprüft		

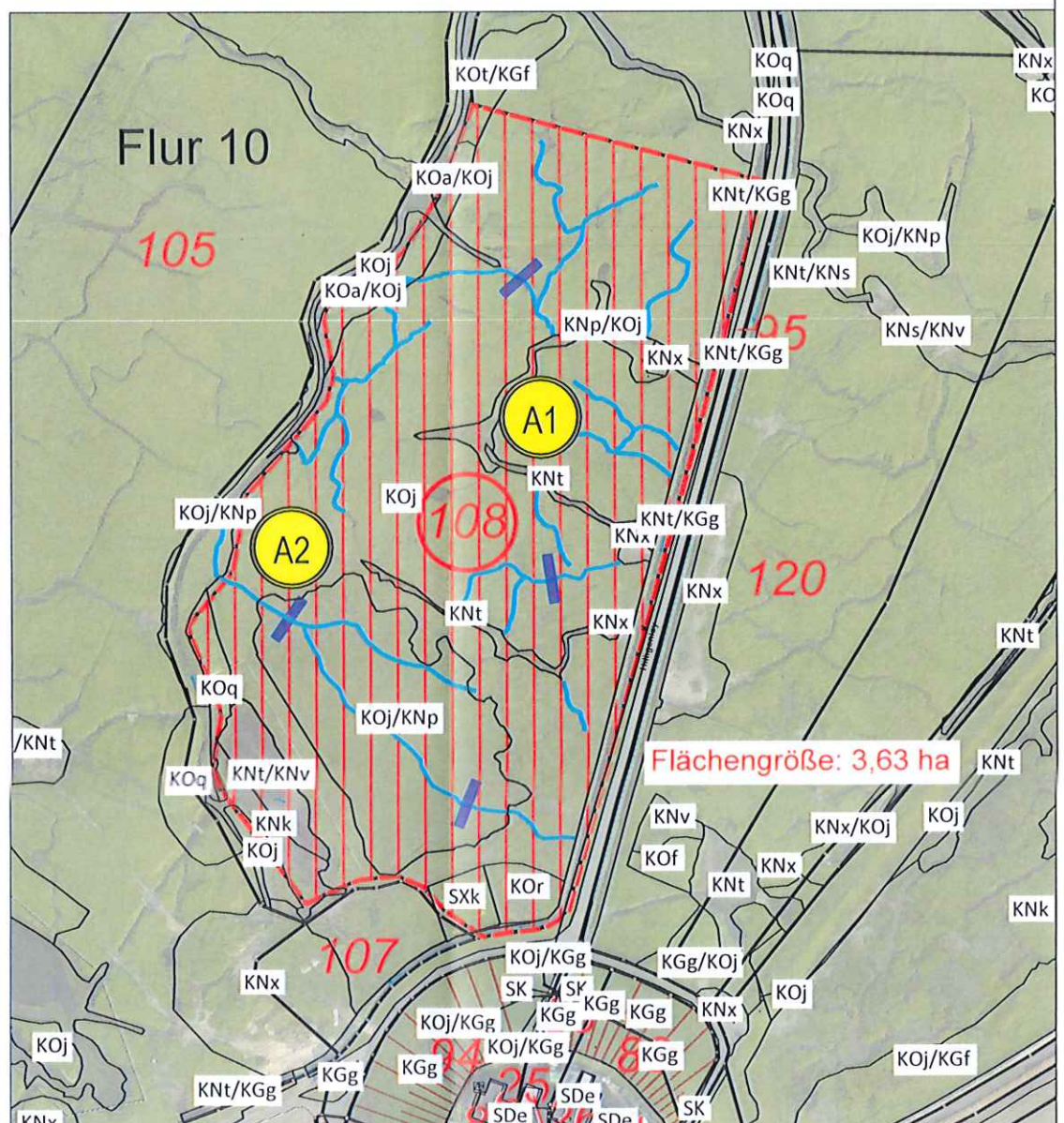
Lübeck, den 30.10.2018

TGP
Trüper Gondesen Partner mbB
Landschaftsarchitekten BDLA
An der Untertrave 17
23552 Lübeck
Fon 0451. 79882-0
Fax 0451. 79882-22
info@tgp-la.de

T:\02_PROJEKTE\1552_Hallig_Langeneß\03_CAD\02_LBP\1552_LBP_Kompensation.dwg-1_5000_Plan_3, 30.Okt.2018







Zeichenerklärung

Biotoptypen
s. Plan Nr.1 UVP-Bericht

- Einbau von Schwellen
- Herausarbeiten des Prielsystems
- Brache als temporärer Kohärenzausgleich für 5 Jahre
- Brache als temporärer Kohärenzausgleich für 2 Jahre
- aufgewertete Fläche, dauerhafter Kohärenzausgleich/ Kompensation nach Küstenschutzverfahren
- (15) Flurstücksgrenze und Nummer

A1 Natura 2000

Alte Prielsysteme durch vorsichtige Bodenarbeiten wieder herausarbeiten, unregelmäßige Böschungen herstellen

A2 Natura 2000

Einbau von Staustufen / Schwellen zur Anhebung des Wasserstandes in den Prielen und Vernässung der Fläche

A3 Natura 2000

Brache als temporärer Ausgleich für 5 Jahre

Anlage 22-4 zur
Gen. 5262.21_54/074
vom 12.03.19
Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein

Quellen:
Kurz, Holger (2018): Hallig Langeneß, Verstärkung der Warft Treuberg -Biotoptypenkartierung und Kartierung

Änderung / Verteiler	Datum Änderung	Anz.	Datum Verteiler

Hallig Langeneß
Halligenwarftverstärkung Treuberg

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Kompensation / Kohärenz
Flurstücke 15, 94, 108

Auftraggeber: Gemeinde Langeneß

M 1 : 2.500

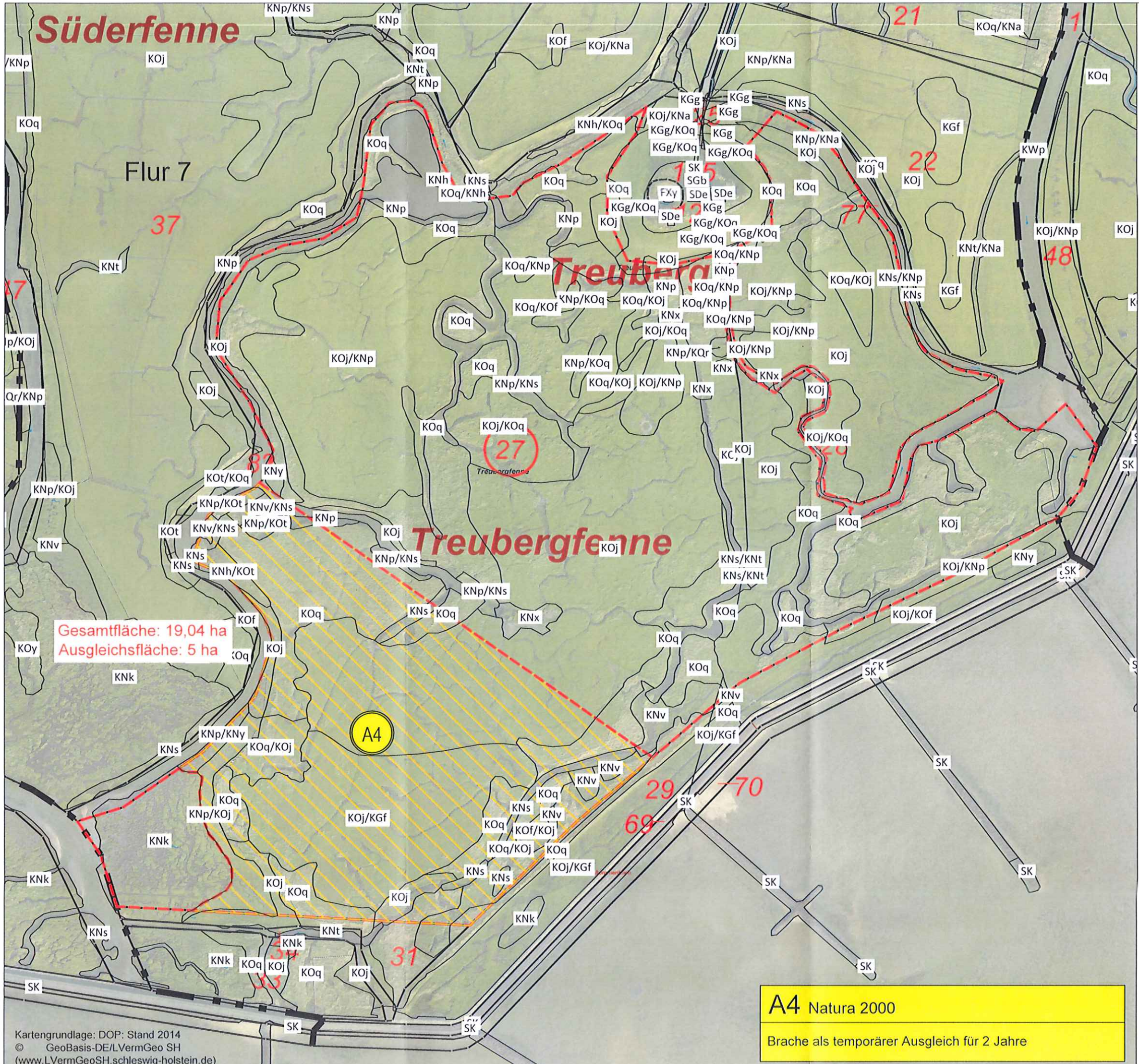
Projekt-Nr.: 1552
Blatt - Gr.: 59,4 x 129,5
Plan-Nr. 3.1
0 12,5 25 37,5 50 m

	Datum	Name
bearbeitet	Okt. 2018	Julius, Dühring
gezeichnet	Okt. 2018	Pieper-Simon
geprüft		

Lübeck, den 30.10.2018

TGP
Trüper Gondesen Partner mbB
Landschaftsarchitekten BDLA
An der Untertrave 17
23552 Lübeck
Fon 0451. 79882-0
Fax 0451. 79882-22
info@tgp-la.de

T:\02_PROJEKTE\1552_Hallig_Langeneß\03_CAD\02_LBP\1552_LBP_Kompensation_Variante.dwg-1_2500_Blatt_3_1 14.Nov.2018



Zeichenerklärung

Biotoptypen
s. Plan Nr.1 UVP-Bericht

- Einbau von Schwellen
- Herausarbeiten des Prielsystems
- Brache als temporärer Kohärenzausgleich für 5 Jahre
- Brache als temporärer Kohärenzausgleich für 2 Jahre
- aufgewertete Fläche, dauerhafter Kohärenzausgleich/ Kompensation nach Küstenschutzverfahren
- (15) Flurstücksgrenze und Nummer

Anlage 22-5 zur
Gen. 5262.21-54/074
vom 12.03.19

Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein

Quellen:
Kurz, Holger (2018): Hallig Langeneß. Verstärkung der Warft Treuberg -Biotoptypenkartierung und Kartierung

Änderung / Verteiler	Datum Änderung	Anz.	Datum Verteiler

Hallig Langeneß
Halligenwarftverstärkung Treuberg

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Kompensation / Kohärenz
Flurstück 27

Auftraggeber: Gemeinde Langeneß

M 1 : 2.500

Projekt-Nr.: 1552
Blatt - Gr.: 59.4 x 129.5
Plan-Nr. 3.2

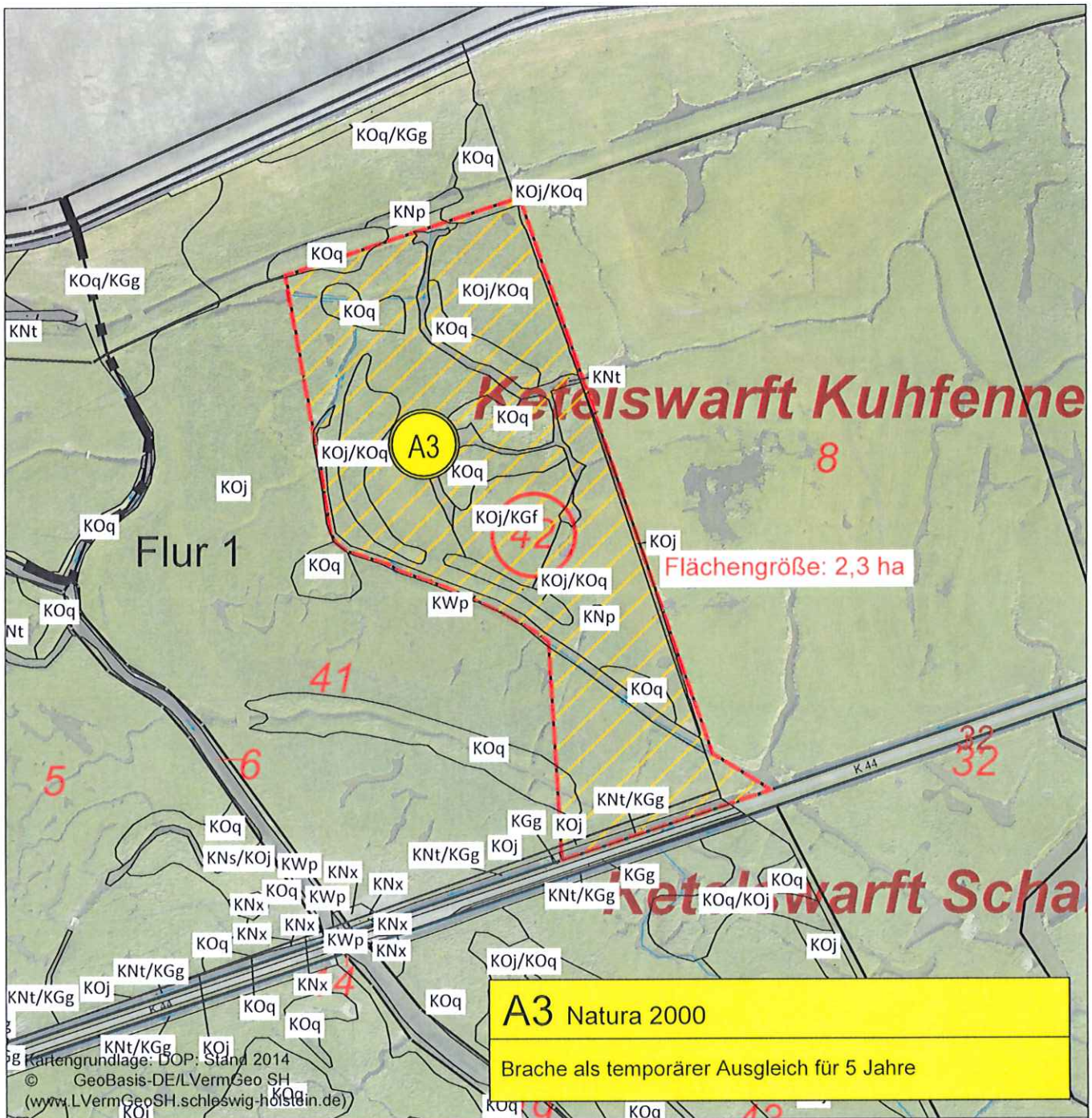
0 12.5 25 37.5 50 m

	Datum	Name
bearbeitet	Okt. 2018	Julius, Dühring
gezeichnet	Okt. 2018	Pieper-Simon
geprüft		

Lübeck, den 30.10.2018

TGP
Trüper Gondesen Partner mbB
Landschaftsarchitekten BDLA
An der Untertrave 17
23552 Lübeck
Fon 0451. 79882-0
Fax 0451. 79882-22
info@tgp-la.de

T:\02_PROJEKTE\1552_Hallig_Langeneß\03_CAD\02_LBP\1552_LBP_Kompensation_Variante.dwg-1_2500_Blatt_3_2 14.Nov.2018



Zeichenerklärung

Biotoptypen
s. Plan Nr.1 UVP-Bericht

- Einbau von Schwellen
- Herausarbeiten des Prielsystems
- Brache als temporärer Kohärenzausgleich für 5 Jahre
- Brache als temporärer Kohärenzausgleich für 2 Jahre
- aufgewertete Fläche, dauerhafter Kohärenzausgleich/ Kompensation nach Küstenschutzverfahren
- (15) Flurstücksgrenze und Nummer

Anlage 2.2.6 zur
Gen. 25262.21-54/074
vom 12.03.19
Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein

Quellen:
Kurz, Holger (2018): Hallig Langeneß, Verstärkung der Warft Treuberg -Biotoptypenkartierung und Kartierung

Änderung / Verteiler	Datum Änderung	Anz.	Datum Verteiler

Hallig Langeneß
Halligenwarftverstärkung Treuberg

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Kompensation / Kohärenz
Flurstück 42

Auftraggeber: Gemeinde Langeneß

M 1 : 2.500

Projekt-Nr.: 1552
Blatt - Gr.: 59,4 x 129,5
Plan-Nr. 3.3

0 12,5 25 37,5 50 m

	Datum	Name
bearbeitet	Okt. 2018	Julius, Dühring
gezeichnet	Okt. 2018	Pieper-Simon
geprüft		

Lübeck, den 30.10.2018

TGP
Tröper Gondesen Partner mbB
Landschaftsarchitekten BDLA
An der Untertrave 17
23552 Lübeck
Fon 0451, 79882-0
Fax 0451, 79882-22
info@tgp-la.de

T:\02_PROJEKTE\1552_Hallig_Langeneß\03_CAD\02_LBP\1552_LBP_Kompensation_Variante.dwg-1_2500_Blatt_3_3 14.Nov.2018

Biotopkartierung Treuberg