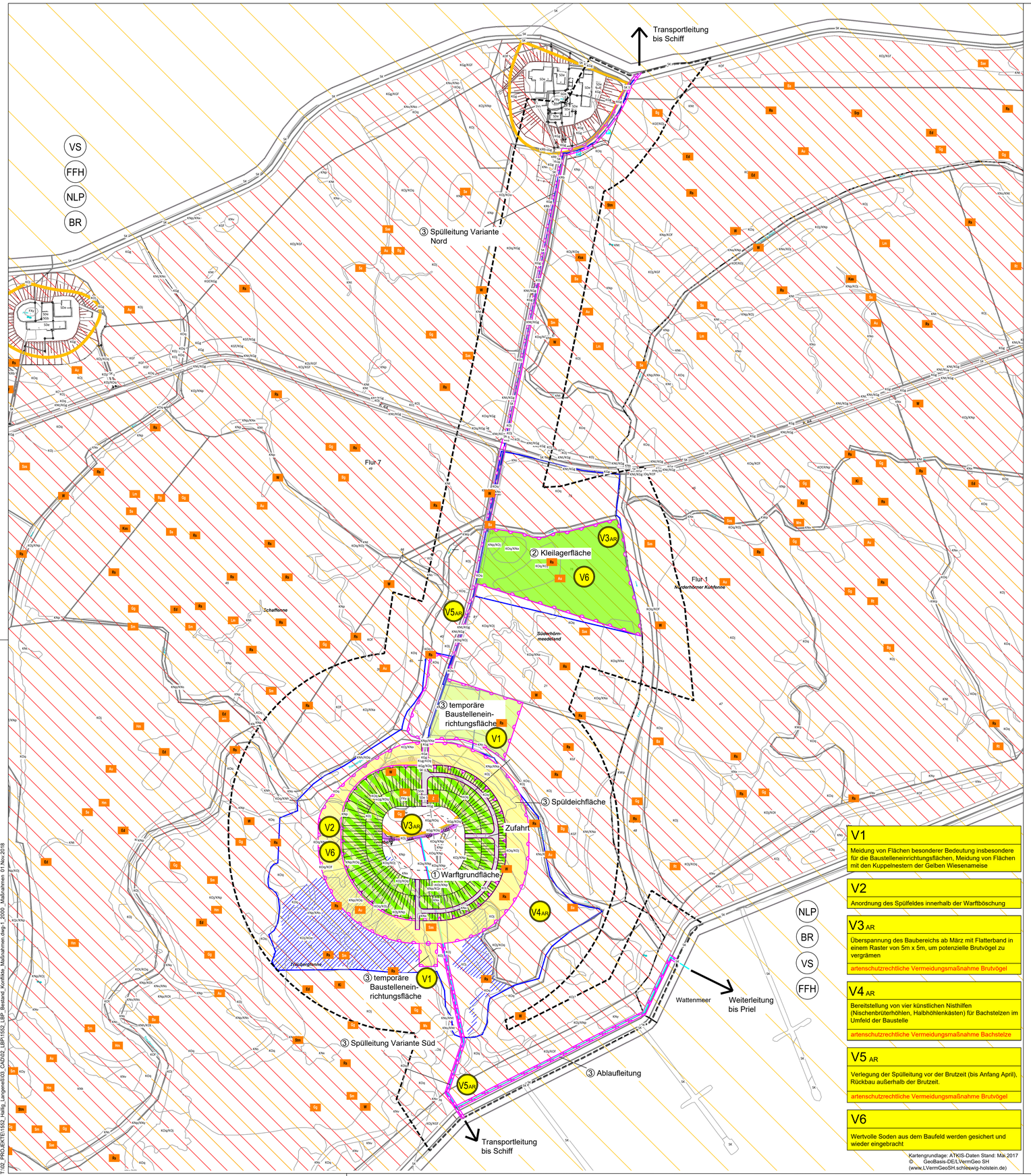

Zeichenerklärung

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	Schill-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		

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)

TIERE

Brutvögel

Au	Austernfischer *Haematopus ostralegus*
Ba	Bachstelze *Motacilla alba*
Br	Brandgans *Tadorna tadorna*
Ed	Eiderente *Somateria mollissima*
	Feldlerche *Alauda arvensis (nicht flächenbezogen dargestellt)*
Fss	Flussseeschwalbe *Sterna hirundo*
Gf	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*
Ss	Säbelschnäbler *Recurvirostra avosetta*
Srp	Sandregenpfeifer *Charadrius hiaticula*
Sts	Schafstelze *Motacilla flava*
Sse	Schnatterente *Anas strepera*
Sm	Silbermöwe *Larus argentatus*
Sö	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

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

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 Plan-Nr. 2
Blatt - Gr.: 65,0 x 95,0
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\02\3_CAD\02_LBP\1552_LBP_Bestand_Konflikte_Maßnahmen dwg\1_2000_Maßnahmen 01.Nov.2018