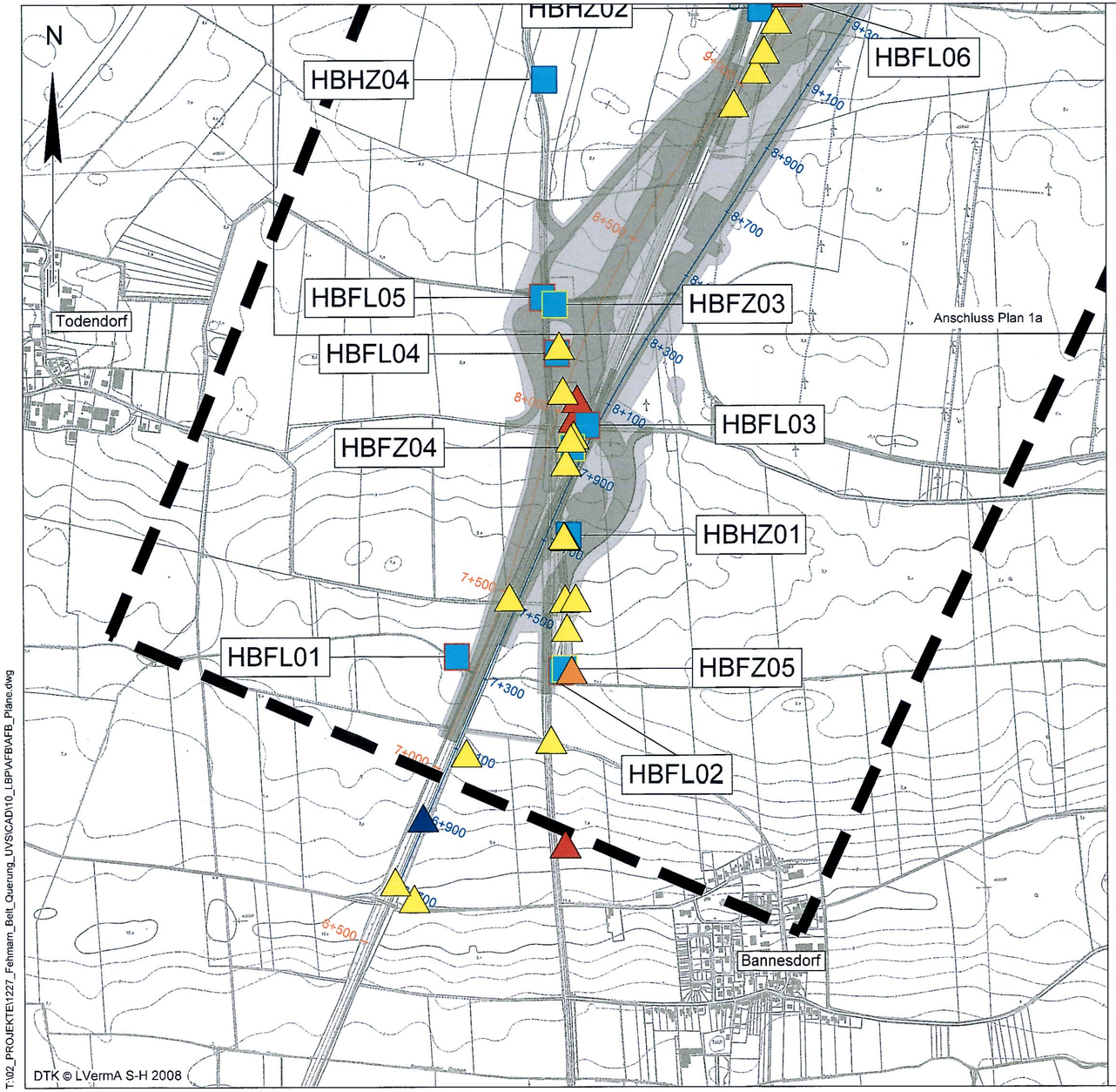


T:\02_PROJEKTE\1227_Fehmarn_Belt_Querung_UVS\CAD\10_LBP\AFB\AFB_Plane.dwg

ZEICHENERKLÄRUNG
Bestand Fledermäuse

Nachweise Detektorbegehung

- Breitflügelfledermaus
- Großer Abendsegler
- Mückenfledermaus
- Rauhautfledermaus
- Zwergfledermaus

Standort Horchbox

- HBFL02 Untersuchung Flugrouten
- HBHZ02 Untersuchung Herbstzug
- HBFZ02 Untersuchung Frühjahrszug

Konflikte Fledermäuse

Eingriffsgrenze (anlage-, baubedingt)

Konflikte innerhalb der Eingriffsgrenze (ohne Darstellung im Plan):
- Kollisionsrisiko in der Betriebsphase (Mückenfledermaus, Rauhautfledermaus und Zwergfledermaus)
- Tötungs- und Verletzungsrisiko während bauvorbereitender Arbeiten in potenziellen Tages- und Zwischenverstecken von Mücken-, Rauhaut- und Zwergfledermaus)

Sonstiges

Untersuchungsgebietsgrenze LBP

Bau-Kilometer (blau=Bahn, orange=Straße)

0 100 200 400m

UNGÜLTIG!
Siehe Deckblatt!

Planfeststellungsunterlage
Anlage 21.1 , Blatt 1b

DECKBLATT

Index	Datum	Bearb./Gez.	Gepr.	Freig.	Art der Änderung
2	30.05.2016	KH	PST	CGO	Anlagennummer auf 21.1 angepasst
1	24.02.2016	KS	PST	CGO	Bestandsaktualisierung nach Neukartierung 2014/15

Fehmarnbelt Fixed Link
Plan Approval Document

Feste Fehmarnbeltquerung
Planfeststellungsunterlage

Femern Sund Bælt

Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein Niederlassung Lübeck

gez. Claus Dynesen , 03.06.2016

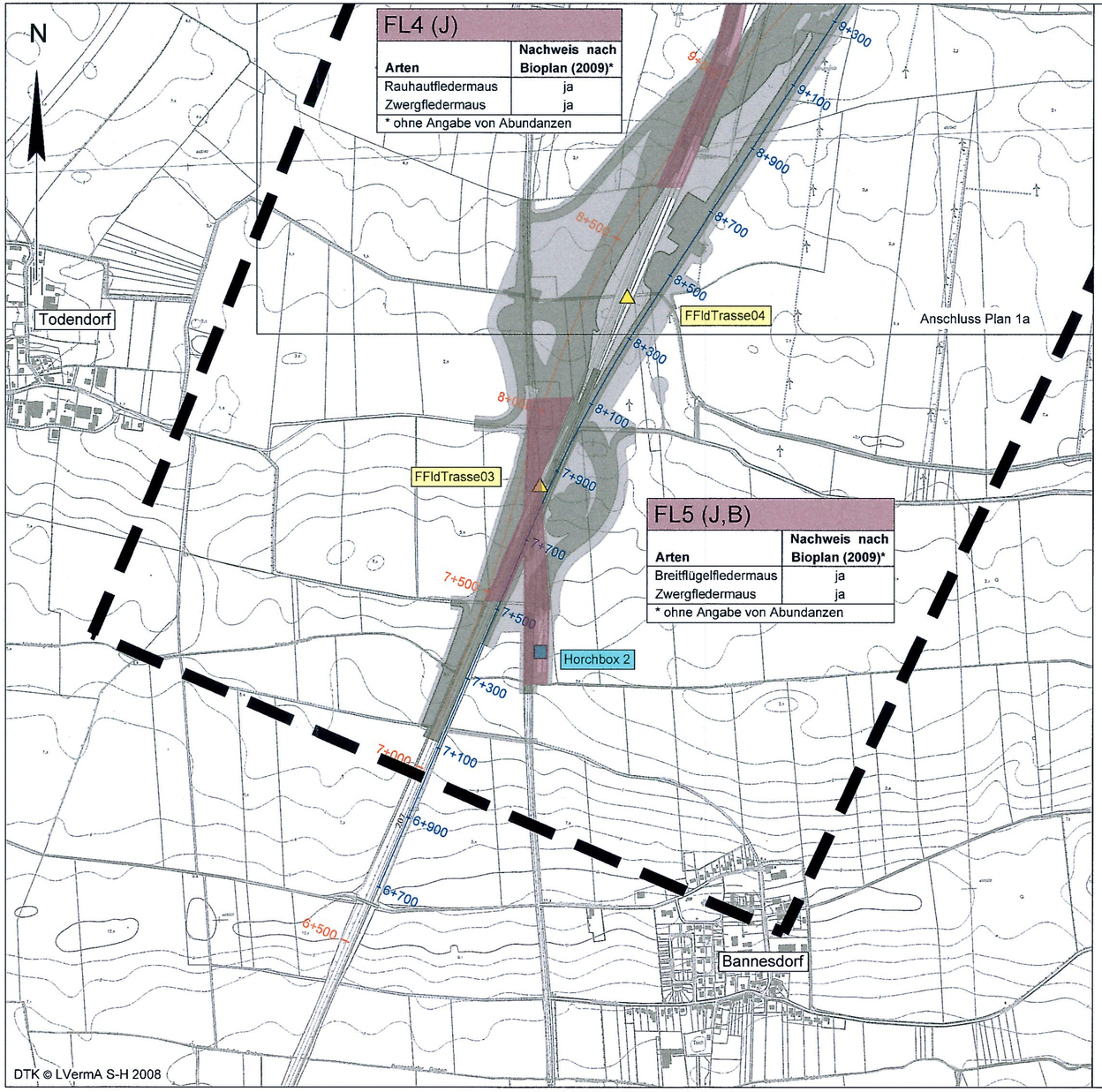
gez. Torsten Conradt , 03.06.2016

Datum	Bearb./Gez.	Gepr.	Freig.
15.05.2013	OM/KK/KH	gez. C. Gondesen	SKO/BHI
Projekt Nr.	Maßstab	Format	Rev. Datum
1227	1:10.000	60,0 x 29,7	2013-08-01

TGP Trüper Gondesen Partner Landschaftsarchitekten BDLA

Artenschutzbeitrag
Bestand und artenschutzrechtliche Konflikte
Terrestrischer Bereich Fehmarn
- Fledermäuse -

Plan-Nr. 1b Index 1



T:\02_PROJEKTE\1227_Fehmarn_Belt_Querung_UVS\CAD\10_LBP\AFB\AFB_Pläne.dwg

Ergebnisse der Detektor- und Horchboxenuntersuchung 2010:

Fundort *	Art	Max. Abundanz/Aktivitätsdichte
FFldTrasse03 Horchbox 2	Breitflügelfledermaus Großer Abendsegler Zwergfledermaus	2 1 3
FFldTrasse04	Großer Abendsegler	1
FFldTrasse05 Horchbox 3	Großer Abendsegler Zwergfledermaus	1 2
FFldTrasse06 Horchbox 4	Großer Abendsegler Zwergfledermaus Wasserfledermaus	1 16 1

* Die quantitativen Angaben bei den Detektor- und Horchboxenerfassungen an den Fundorten erfolgen als maximal nachgewiesene Kontaktzahlen (bzgl. Zeitintervall= Expositionsdauer pro Begehungstermin)

ZEICHENERKLÄRUNG
Bestand Fledermäuse

Bereiche höherer Fledermausrelevanz gegenüber der Umgebung im LBP-Untersuchungsgebiet (gemäß UVS)

Bezeichnung Bereich höherer Fledermausrelevanz

Funktion gemäß UVS:
B Balzquartier
J Jagdrevier
pQ potenzielle Quartiersfunktion

FL3 (J,pQ)

Arten	max. Abundanzen 2009	2010
Großer Abendsegler	1	1
Zwergfledermaus	4	3

im Bereich vorkommende Arten

Kartierte max. Abundanzen (Jahre 2009, 2010), von Bioplan (2009) kartierte Bereiche (FL4, FL5) enthalten keine Angaben zur Abundanz

FFldTrasse03 — Probepunkt Detektorbegehung

Horchbox 2 — Standort Horchbox

Konflikte Fledermäuse

Eingriffsgrenze (anlage-, baubedingt)

Konflikte innerhalb der Eingriffsgrenze (ohne Darstellung im Plan):
- Gefährdung von in Bauwerken oder in Bäumen (Tages- bzw. Zwischenverstecke) befindlichen Individuen (Großer Abendsegler, Rauhautfledermaus, Zwergfledermaus)
- Maßgeblicher Lebensstättenverlust im Kontext zur Strukturarmut des Trassenumfeldes (Großer Abendsegler, Rauhautfledermaus, Zwergfledermaus)
- Kollisionsrisiko in der Betriebsphase (Breitflügelfledermaus)

Sonstiges

Untersuchungsgebietsgrenze LBP

Bau-Kilometer (blau=Bahn, orange=Straße)

UNGÜLTIG!
Siehe Deckblatt!

Planfeststellungsunterlage
Anlage 21 , Blatt 1b

Index	Datum	Bearb./Gez.	Gepr.	Freig.	Art der Änderung

Fehmarnbelt Fixed Link
Plan Approval Document

Feste Fehmarnbeltquerung
Planfeststellungsunterlage

Femern Sund≈Bælt

Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein Niederlassung Lübeck

gez. Claus Dynesen ..... , 01.10.2013 gez. Torsten Conradt ..... , 01.10.2013

Datum	Bearb./Gez.	Gepr.	Freig.
15.05.2013	OM/KK/KH	gez. C. Gondesen	SKO/BHI
Projekt Nr.	Maßstab	Format	Rev. Datum
1227	1:10.000	60,0 x 29,7	2013-08-01

TGP Trüper Gondesen Partner Landschaftsarchitekten BDLA

Artenschutzbeitrag
Bestand und artenschutzrechtliche Konflikte
Terrestrischer Bereich Fehmarn
- Fledermäuse -

Plan-Nr. 1b Index 1