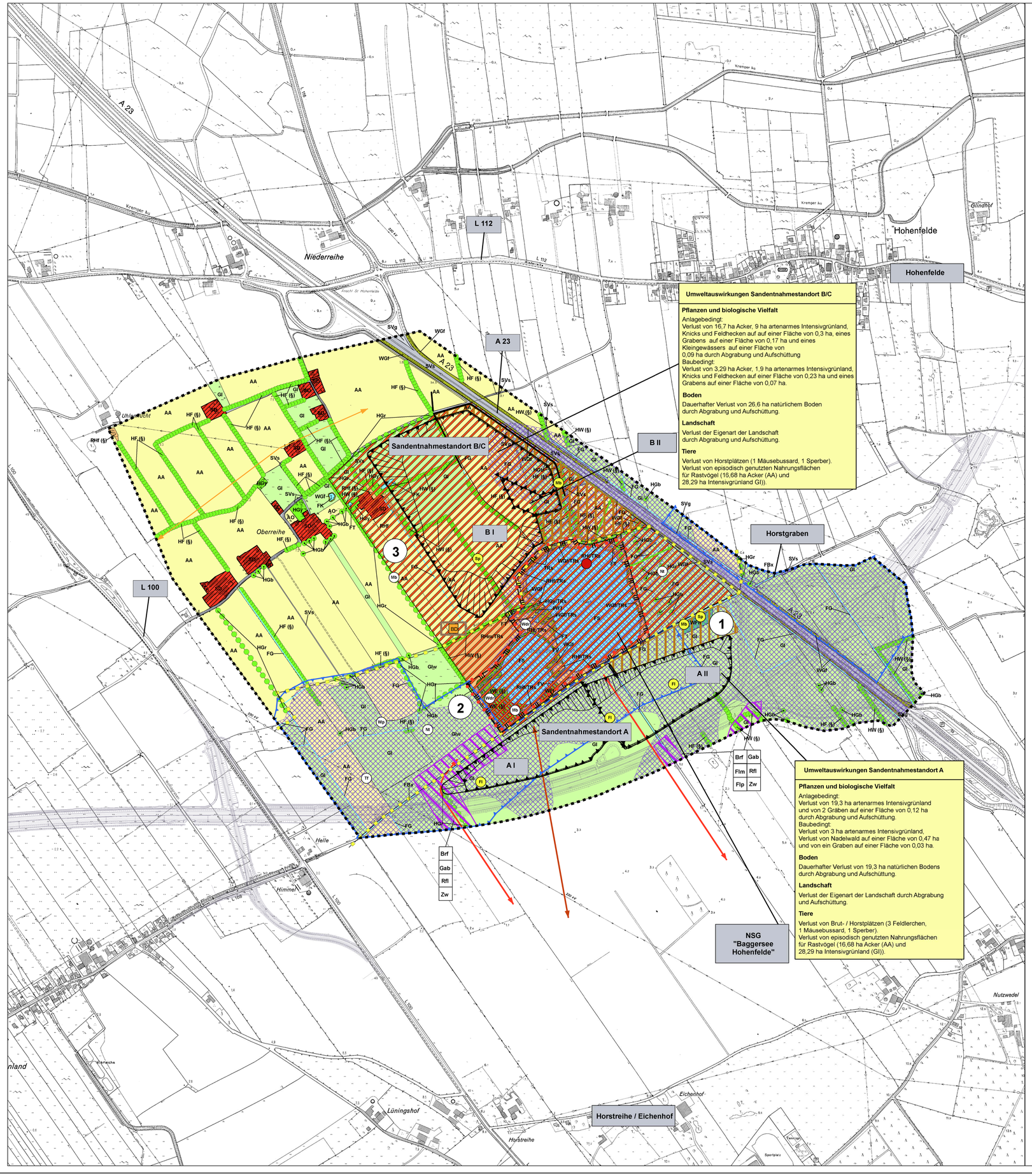
UVS zur Sandentnahme
A20 Nord-West-Umfahrung Hamburg
Abschnitt B 431 bis A 23
Karte 7: Auswirkungsprognose



Bestand

Realnutzung und Biotoptypen

Acker- und Gartenbau-Biotope

AA - Acker
AO - Obstplantage

Binnengewässer

FK - Kleingewässer
FS - Seen
FT - Tümpel
FV - Verlandungsbereiche
FBx- Naturferner Bach
FG - Künstliche Fließgewässer / Gräben, Kanäle

Grünland

GI - Artenarmes Intensivgrünland
GIw- Artenarmes Intensivgrünland (beweidet)

Gehölze und sonstige Baumstrukturen

HGy - Sonstiges naturnahes Feldgehölz
HF - Feldhecke, ebenerdig (§ 25)
HGr - Baumreihe
HW - Knicks, Wallhecken (§ 25)
HGb - Herausragender Einzelbaum / Baumgruppe

Ruderalfluren

RHf - Halbruderale Gras- und Staudenfluren feuchter Standorte
RHt - Halbruderale Gras- und Staudenfluren trockener Standorte
RHm - Halbruderale Gras- und Staudenfluren mittlerer Standorte

Mager- und Trockenrasen

TRs - Artenarme Sukzessionsstadien

Siedlungsflächen

SD - Biotope der gemischten Baufläche/Dorfgebiete

Biotope der Verkehrsanlagen/ Verkehrsflächen inkl. Küstenschutz

SVg - Straßenbegleitgrün
SVs - Straßenverkehrsflächen

Gebüsche/Kleingehölze

WGf - Gebüsche feuchter und frischer Standorte

Laubwälder

WE - Bruchwald/Sumpfwald (§ 25)
WFl - Sonstige Laubholzbestände feuchter bis nasser Standorte

Nadelwälder

WFn - Nadelforste / Nadelholzreinbestand

(§ 25) Biotope geschützt nach § 25 LNatSchG SH

Tiere

Ausgewählte Tierarten von besonderer Bedeutung

Vögel

Fl Feldlerche (B)
Mb Mäusebussard (S)
Nt Neuntöter (S)
Sp Sperber (S)
Tf Turmfalke (S)
Wdr Wacholderdrossel (B)
Wp Wiesenpieper (S)

Fledermäuse

Brf Breitflügelfledermaus (S)
Flm Myotis-Art (unbestimmt) (S)
Flp Pipistrellus-Art (unbestimmt) (S)
Gab Großer Abendsegler (S)
Rfl Rauhautfledermaus (S)
Zw Zwergfledermaus (S)

Faunistische Funktionsbeziehungen

Faunistische Funktionsbeziehungen zwischen Teillebensräumen von Amphibien (Erdkröte)
Wechselbeziehungen zwischen Teil- / Gesamtlebensräumen von Wild
Austauschbeziehungen zwischen Lebensräumen / Jagdgebieten von Fledermäusen
Fernwechsel (Wild)

Faunistisch bedeutsame Lebensräume

Rastvogelfläche mit sehr hoher Bedeutung
Rastplätze (Schlafgewässer) mit besonderer Bedeutung
Lebensraum von Fledermäusen mit mittlerer Bedeutung (Jagdgebiet)

(S) Streng geschützte Art nach §§ 10/11 BNatSchG
(B) Besonders geschützte Art nach §§ 10/11 BNatSchG

Menschen

Wohnfunktion / Erholungsfunktion

Einzelsiedlung, Gebäude im Außenbereich

Boden

Naturnahe Niedermoorböden

Wasser

Grundwassernahe Bereiche mit besonderer Empfindlichkeit gegenüber Schadstoffeinträgen

Überschwemmungsgebiete

Landschaft

Landschaftsbildabgrenzung

(1) Landschaftsbildnummer

1 Strukturierte Agrarlandschaft nördlich von Horst
2 Baggersee und Niederung Horstgraben
3 Agrarlandschaft bei Horst und Herzhorn

Kultur- und sonstige Sachgüter

BD Bodendenkmal "Büchsenwall"

Schutzgebiete

NSG "Baggersee Hohenfelde"

Auswirkungen

Sandentnahmefläche/Abgrabung

Verlust von Brut- /Horstplätzen

Umweltauswirkungen Sandentnahmestandort A

Pflanzen und biologische Vielfalt

Anlagebedingt:
Verlust von 19,3 ha artenarmes Intensivgrünland und von 2 Gräben auf einer Fläche von 0,12 ha durch Abgrabung und Aufschüttung.
Baubedingt:
Verlust von 3 ha artenarmes Intensivgrünland, Verlust von Nadelwald auf einer Fläche von 0,47 ha und von ein Graben auf einer Fläche von 0,03 ha.

Boden

Dauerhafter Verlust von 19,3 ha natürlichen Bodens durch Abgrabung und Aufschüttung.

Landschaft

Verlust der Eigenart der Landschaft durch Abgrabung und Aufschüttung.

Tiere

Verlust von Brut- / Horstplätzen (3 Feldlerchen, 1 Mäusebussard, 1 Sperber).
Verlust von episodisch genutzten Nahrungsflächen für Rastvögel (16,68 ha Acker (AA) und 28,29 ha Intensivgrünland (GI)).

Nachrichtlich

Untersuchungsgebiet UVS Sandentnahme
geplanter Neubau der A20 Nord-West-Umfahrung Hamburg
Regenrückhaltebecken/Speicherbecken
Untersuchungsflächen Fledermäuse
bauzeitlich beanspruchter Flächen

N

0 100 200 300 400 500 Meter

Koordinatensystem: Gauss-Krüger, Höhensystem: NN 160

Kartengrundlage: Deutsche Grundkarte 1:5.000
Vervielfältigt mit Genehmigung des Landesvermessungsamtes Schleswig-Holstein vom 27.08.2002 12-562.6 298/02

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
1	aktualisierte Trassenführung eingefügt	26.10.2007	Bi

FROELICH & SPORBECK GmbH & Co.KG
Umweltplanung und Beratung
Bochum • Greifswald • München • Plauen • Potsdam • Schwerin
Niederlassung Bochum • Massenbergstraße 15-17 • 44787 Bochum

	Datum	Name
bearbeitet	11 / 2007	Bi
gezeichnet	11 / 2007	Ki/La
geprüft		

Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr
Schleswig - Holstein

Straße: A20 von NK: 2222112 - 0,563 km
nach NK: 2123027 + 0,926 km
Nächster Ort: Glückstadt Bau-km: 7+415 - 22+650

Unterlage Nr.
Blatt Nr.
Kacke

A20 - Nord-West-Umfahrung Hamburg
Umweltverträglichkeitsstudie Sandentnahme
Abschnitt
B431 bis A23

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft	11 / 2007	Fette

Umweltverträglichkeitsstudie Sandentnahme
Karte 7: Auswirkungsprognose
Maßstab: 1:5.000

Aufgestellt
LBV-SH, NL Itzehoe
Itzehoe, den 16. November 2007
gez. Sommerburg

Planfeststellungsunterlage
vom 16. November 2007
Anlage : 16
Karte : 7

Grundplan hergestellt: Ergänzungen: