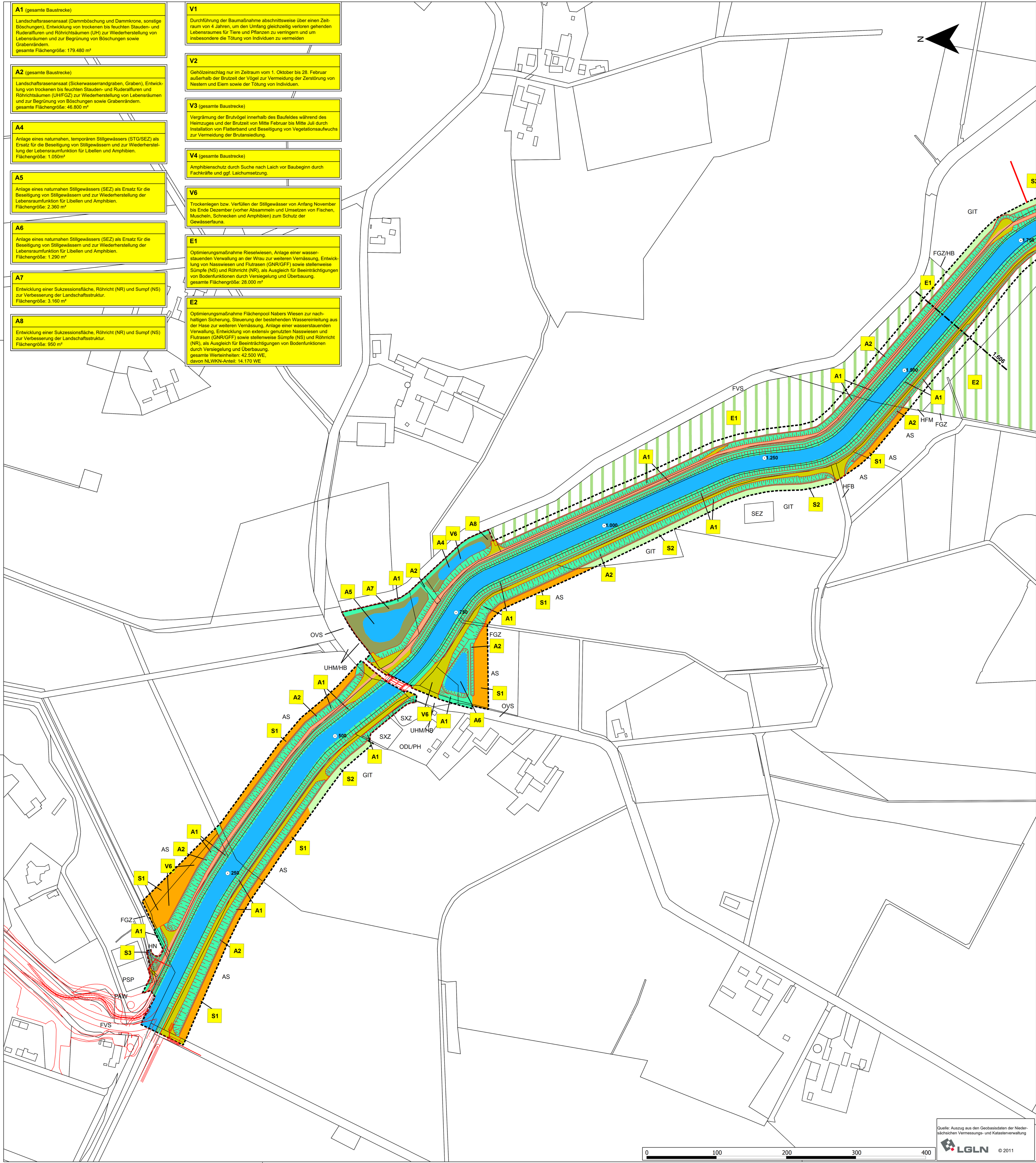




Maßnahmenplan

Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen (V)

	V1	Durchführung der Baumaßnahme abschnittsweise über einen Zeitraum von 4 Jahren
	V2	Gehölzeinschlag außerhalb der Brutzeit der Vögel vom 1. Oktober bis 28. Februar
	V3	Vergrämung der Brutvögel während des Heimzuges und der Brutzeit von Mitte Februar bis Mitte Juli
	V4	Suche nach Amphibienlaich vor Baubeginn und ggf. Umsetzung
	V5	Baumschutzmaßnahme während der Bautätigkeit
	V6	Trockenlegen bzw. Verfüllen der Stillgewässer von Anfang November bis Ende Dezember

Ausgleichsmaßnahmen (A)

	A1	Landschaftsrasenansaat (Dammböschung und Dammkrone, sonstige Böschungen), Entwicklung von trockenen bis feuchten Stauden- und Ruderalfluren und Röhrichtsäumen (UH)
	A2	Landschaftsrasenansaat (Sickenwasserrandgraben, Graben), Entwicklung von trockenen bis feuchten Stauden- und Ruderalfluren und Röhrichtsäumen (UHF/GZ)
	A3	Landschaftsrasenansaat (Dammabdeckung mit Schafen), Entwicklung von Intensivgrünland (GI)
	A4	Anlage eines naturnahen, temporären Stillgewässers (SEZ/STG)
	A5	Anlage eines naturnahen Stillgewässers (SEZ)
	A6	Anlage eines naturnahen Stillgewässers (SEZ)
	A7	Entwicklung einer Sukzessionsfläche, Röhrich (NR) und Sumpf (NS)
	A8	Entwicklung einer Sukzessionsfläche, Röhrich (NR) und Sumpf (NS)
	A9	Pflanzung von standortgerechten Gehölzen (HPG)

Ersatzmaßnahmen (E)

	E1	Optimierungsmaßnahme Rieselwiesen (GNR/GFF)
	E2	Optimierungsmaßnahme Flächenpool Nabers Wiesen (GNR/GFF)

Sonstige Maßnahmen (S)

	S1	Acker wiederherstellen (AS)
	S2	Grünland wiederherstellen (GIT, GIF)
	S3	Fließgewässer wiederherstellen (FGZ)

Bestand

AS	Sandacker
FGZ	Sonstiger Graben
FVS	Mäßig ausgebauter Tiefdenkfluss mit Sandsubstrat
GFF	Sonstiger Flußrasen
GIF	Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
GIT	Intensivgrünland trockenerer Mineralböden
GNR	Nährstoffreiche Nasswiese
HB	Einzelbaum/Baumbestand
HFB	Baumhecke
HFM	Strauch-Baumhecke
HFS	Strauchhecke
HN	Naturnahes Feldgehölz
HFG	Standortgerechte Gehölzpflanzung
HPX	Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand
HX	Standortfremdes Feldgehölz
NRG	Rohrgras-Landröhricht
NRS	Schilf-Landröhricht
NRW	Wasserschaden-Landröhricht
NSR	Sonstiger nährstoffreicher Sumpf
ODL	Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft
OEL	Locker bebautes Einzelhausgebiet
OVS	Straße
OYW	Weg
PAW	Parkwald
PH	Hausgarten
PHF	Freizeitgrundstück
PSP	Sportplatz
SEZ	Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
SXZ	Sonstiges naturfermes Stillgewässer
UHM	Halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
WAR	Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte
WET	Erlen- und Eschen-Auwald der Talniederungen
WJL	Laubwald-Jungbestand
WU	Erlenwald entwässerter Standorte

Nachrichtlich

	Gehobene Hase, Wasserfläche
	Neuanlage Dammverteidigungsweg (Schotterrassen, Entwicklung zu Ruderalflur)
	Neuanlage Dammverteidigungsweg (wassergebundene Decke)
	Querschnitt mit Stationierung
	Grenze des Baufeldes / Eingriffsbereich
	Maßnahmennummer (A1)
	Stationierung

Maßnahmennummer

A1
Landschaftsrasenansaat (Dammböschung und Dammkrone, sonstige Böschungen), Entwicklung von trockenen bis feuchten Stauden- und Ruderalfluren und Röhrichtsäumen
gesamte Flächengröße: 179.480 m²

Erläuterung der Maßnahme

V = Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahme
A = Ausgleichsmaßnahme
E = Ersatzmaßnahme
S = Sonstige Maßnahme

3			
2			
1			
No.	Art der Änderung / Ergänzung	Datum	Name

Landschaftsplanungsbüro
Hermann Seling
Dipl.-Ing. BDLA
Max-Regen-Str. 24
Tel.: 0541 / 42936 + 42929
Email: buero-seling@t-online.de

49076 Osnabrück
Fax: 0541 / 47820

Datum:
März 2013
gezeichnet:
März 2013
Auf.
Kau.
März 2013

NLWKN
Dammerneuerung Gehobene Hase
Landschaftspflegerischer Begleitplan
Maßnahmenplan
Aufgestellt: Cloppenburg, März 2013

Maßstab: 1 : 2.000
Anlage: 2 Blatt: 1

Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
- Betriebsstelle Cloppenburg -
49061 Cloppenburg, Grödenstraße 25, Tel. 04471/886-0
Geleis
Dokument Geschäftsbericht II