

Rothenseer Straße 24
39124 Magdeburg
Telefon: 0391 2867136; Fax: 0391 2867137
E-Mail: Kontakt@BUGmbH.de
internet: www.BUGmbH.de

Baugrund u. Umwelt Gesellschaft mbH Rothenseer Str. 24 39124 Magdeburg

Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen GmbH
Büro Magdeburg
Werner-von-Siemens-Ring 13a
39116 Magdeburg

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Torsten Schröder
Sachverständiger der Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt

Gerichtsstand: Magdeburg, HRB 101287
Bankverbindung: HYPOVEREINSBANK AG
IBAN: DE18200300000029801787
BIC: HYVEDEMM300
Stadtsparkasse Magdeburg
IBAN: DE298105327206410060 63
BIC: NOLADE21MDG

Steuer-Nr. 102/105/00796

Magdeburg, 16. Juli 2025

Bauvorhaben: Ersatzneubau Brücke bei Güssow
hier: Ergebnisse Ergänzungsuntersuchung Umfahrungsstrecke

Im Bereich der geplanten Umfahrung wurden zwei Zusatzbohrungen zur Erkundung der Torfschichtausbreitung ausgeführt (BS 8 und 9).

Aus den Bohrprofilen ist ablesbar, dass an beiden Punkten unter der humosen, sandigen Oberbodenschicht ab 0,6 m Tiefe unter GOK eine stark zersetzte, sandige Torfschicht ist, die sich bis in 1,0 m Tiefe ausdehnt. Darunter folgen die bekannten Sandschichten. Ab 1,0 m Tiefe ist auch mit dem Beginn des Grundwassernanschnitts zu rechnen.

Für die Dammschüttung der Umfahrung bedeuten diese Bodenschichten, dass die Torfschicht ausgetauscht werden muss, um einen setzungsarmen Untergrund für die Dammschüttung zu gewährleisten.

Mit freundlichen Grüßen


Dipl.Ing. Schröder
Geschäftsführer/ Gutachter

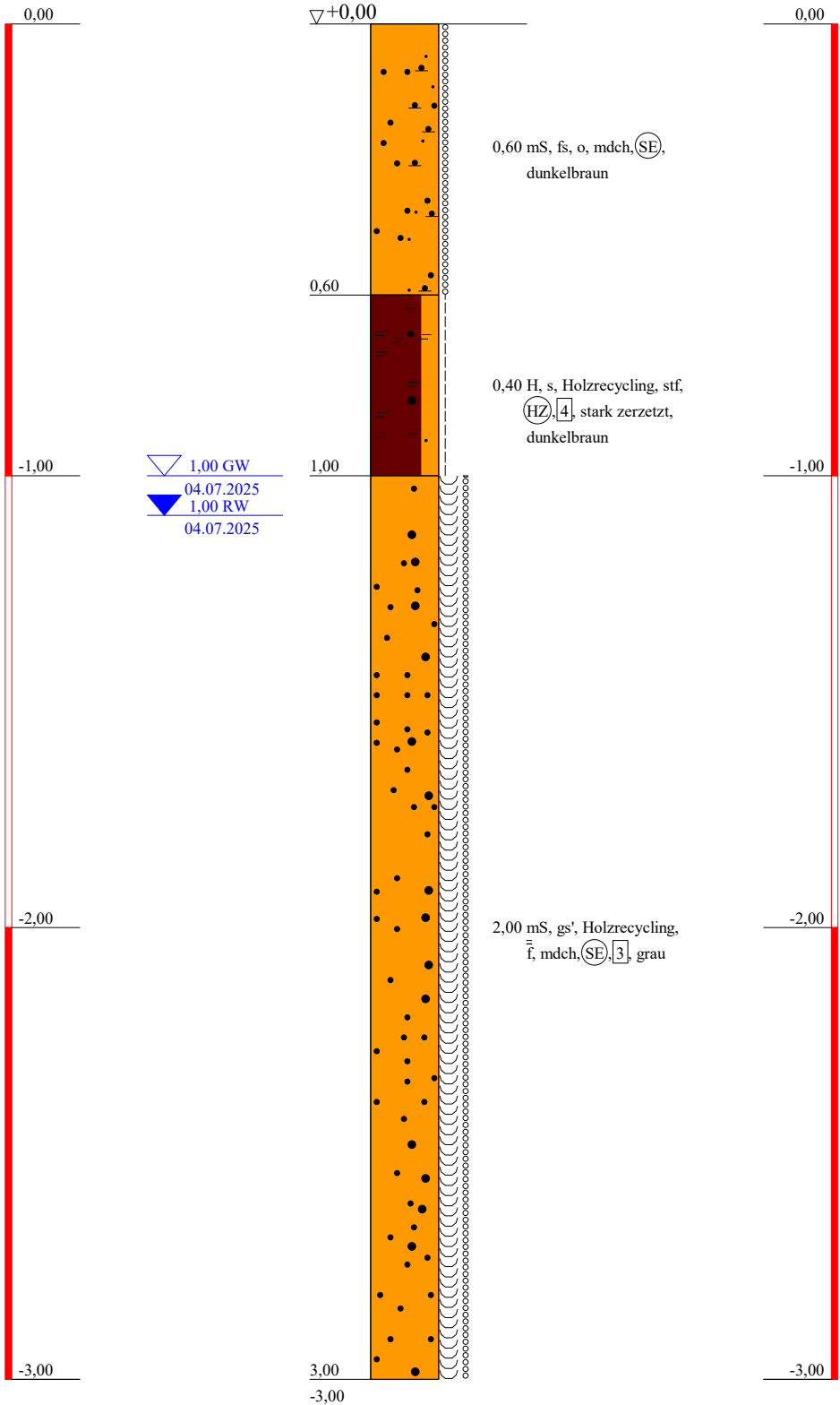


Anlagen: Bohrprofile (2 Seiten)
Lageplan (1 Seite)

BS 8

GOK

GOK

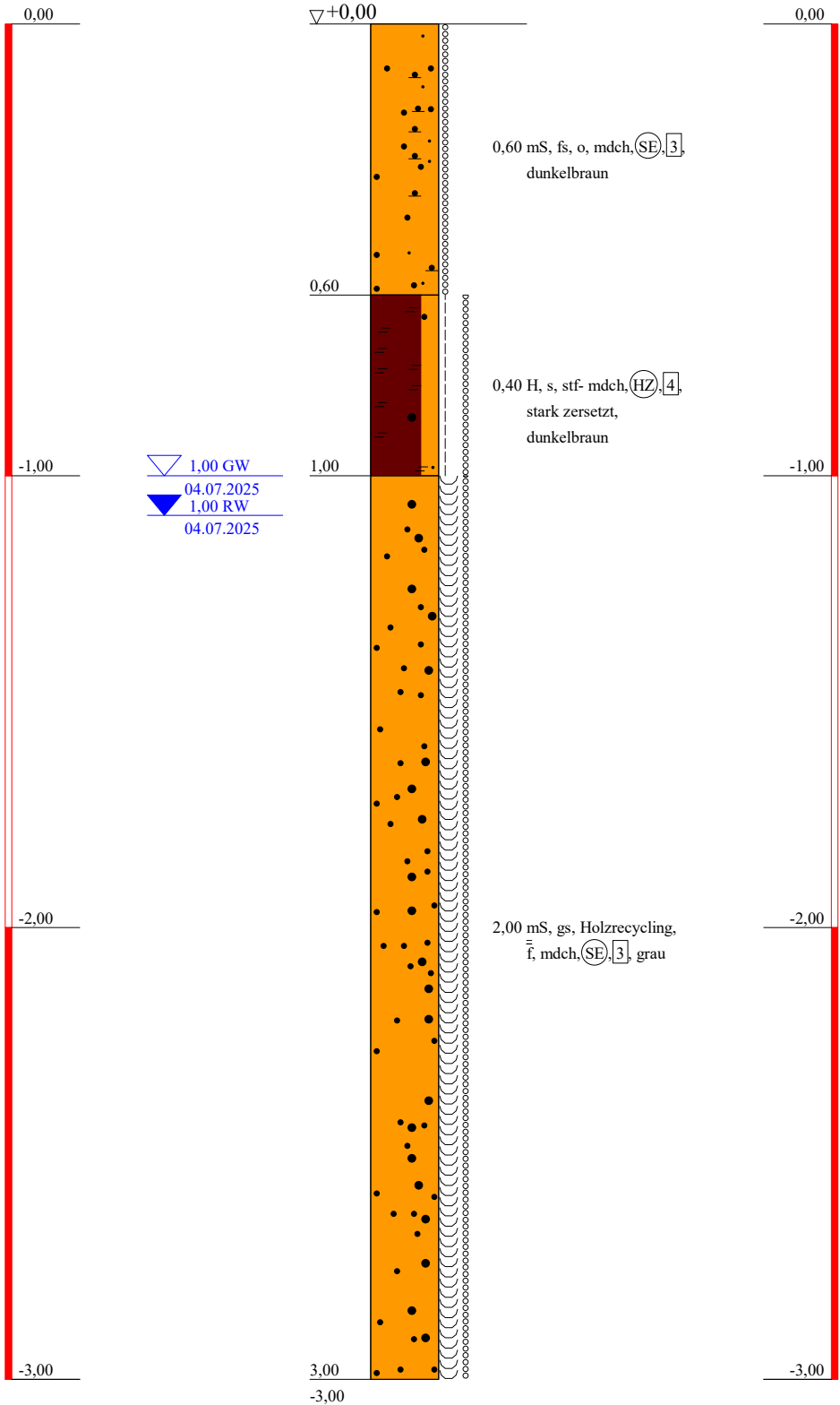


Baugrund u. Umwelt GmbH Ingenieurbüro Rothenseer Str. 24 39124 Magdeburg Tel: 0391/ 2867136 F. 0391/2867137 e-mail:Kontakt@BUGmbH.de	Bauvorhaben: Ersatzneubau Brücke bei Güssow Ergänzungsuntersuchung Planbezeichnung: Bohrprofile	Plan-Nr:
		Projekt-Nr: 776/8519a
		Datum: 17.07.2025
		Maßstab: 1:15
		Bearbeiter: Schröder

BS 9

GOK

GOK



Baugrund u. Umwelt GmbH
Ingenieurbüro
Rothenseer Str. 24
39124 Magdeburg
Tel: 0391/ 2867136 F. 0391/2867137
e-mail:Kontakt@BUGmbH.de

Bauvorhaben:
Ersatzneubau Brücke bei Güssow
Ergänzungsuntersuchung
Planbezeichnung:
Bohrprofile

Plan-Nr:
Projekt-Nr: 776/8519a
Datum: 17.07.2025
Maßstab: 1:15
Bearbeiter: Schröder

ZEICHENERKLÄRUNG (S. DIN 4023)

UNTERSUCHUNGSSTELLEN

BS Sondierbohrung

PROBENENTNAHME UND GRUNDWASSER

Proben-Güteklasse nach DIN 4021 Tab.1



Grundwasser angebohrt
Ruhewasserstand

BODENARTEN

Mudde	organisch	F o
Sand	sandig	S s
Torf		H



KORNGRÖßENBEREICH

f fein
m mittel
g grob

NEBENANTEILE

' schwach (< 15 %)
stark (ca. 30-40 %)
" sehr schwach; = sehr stark

KONSISTENZ

stf | steif mdch $\frac{8}{8}$ mitteldicht

BODENGRUPPE

nach DIN 18 196: z.B. (UL) = leicht plastische Schluffe

FEUCHTIGKEIT

f $\frac{=}{=}$ naß

BODENKLASSE

nach DIN 18 300: z.B. [4] = Klasse 4

Bauvorhaben:

Ersatzneubau Brücke bei Güssow
Ergänzungsuntersuchung

Planbezeichnung:

Bohrprofile

Plan-Nr:

Maßstab: 1:15

Baugrund u. Umwelt GmbH

Ingenieurbüro

Rothenseer Str. 24

39124 Magdeburg

Tel: 0391/ 2867136 F. 0391/2867137

e-mail:Kontakt@BUGmbH.de

Bearbeiter: Schröder

Datum:

Gezeichnet: V. Vösterling

17.07.2025

Geändert:

Gesehen:

Projekt-Nr: 776/8519a

Aufschlussplan

 Rammkernsondierung

