



**Geotechnik Dr. Heer
GmbH & Co. KG**

Bühler Straße 111a
D-66130 Saarbrücken

Tel.: +49 (0) 6 81 - 37 99 75-3
Fax: +49 (0) 6 81 - 37 99 75-40

E-Mail: gcg@gcg-dr-heer.de
Web: www.gcg-dr-heer.de

GEOTECHNISCHE STELLUNGNAHME NR. 03

Projektnummer: 3472GS03

Auftraggeber: IPR GmbH
Herr Kessler
Admiral-Knorr-Straße 3
66740 Saarlouis

Bauvorhaben.: Erweiterung Firmengelände Jeras, Dilsburg

Auftragsinhalt: Beantwortung der Fragestellungen 4.1 bis 4.6 vom 06.10.2023

Datum: 12.10.2023

Dieser Bericht umfasst 4 Seiten und 1 Anlage.

Rechtsform
Kommanditgesellschaft
Sitz: Saarbrücken
HRA: 10248
Amtsgericht Saarbrücken

Komplementärin
GCG-Verwaltungs-GmbH
Sitz: Saarbrücken
HRB: 16506
Amtsgericht Saarbrücken

Geschäftsführer
Dipl.-Geol. Dr. Wolf Heer
Dipl. Wirt.-Ing. Helge Maurer

Bankverbindung
Sparkasse Saarbrücken
IBAN: DE63 5905 0101 0067 1365 64
BIC: SAKS DE 55
Ust.- ID.: DE 256116296

100 %
Recyclingpapier

Inhaltsverzeichnis

1	Veranlassung	3
2	Beantwortung der Fragestellungen.....	3

1 VERANLASSUNG

Die IPR GmbH hat das Ingenieurbüro Geotechnik Dr. Heer GmbH & Co. KG (nachfolgend GCG genannt) mit der Beantwortung der Fragestellungen vom 06.10.2023, die die Standsicherheitsberechnung aus der Stellungnahme 3472GS02 vom 19.09.2023 betreffen, beauftragt.

2 BEANTWORTUNG DER FRAGESTELLUNGEN

Folgend werden die Fragestellungen von Herr Steinrücken, die die Geologie und die Standsicherheitsberechnung betreffen (Frage 4), beantwortet.

Zu 4.1:

Ohne die Talau-Sedimente wäre die Standsicherheit ebenfalls nachgewiesen. Allerdings ist dies nur eine theoretische Annahme, da die Talau-Sedimente in der Realität vorhanden sind.

Zu 4.2:

Das Untersuchungsgebiet liegt im Verbreitungsgebiet der Unteren Heusweiler Schichten (Karbon-Stefanium B): „Wechselfolge von rötlich grauen bis violetten, feldspat- und glimmerreichen, groben bis geröllführenden Sandsteinen mit rotvioletten, sandigen Tonsteinen, darin Grauserie mit Heusweiler Flözzone, obere Grenze Illinger Flöze.“ (Geologische Karte des Saarlandes 1:25.000, Blatt 6607 Heusweiler)

Die Kenngrößen (Reibungswinkel, Kohäsion und Wichte) basieren auf Erfahrungswerten von Hr. Dr. Heer.

Zu 4.3:

Die Achsen des Koordinatensystems (y- und x-Achse) sind in Meter angegeben (s. Anlage). Der Nullpunkt bezieht sich auf den Rödelbach.

Zu 4.4:

Bei der schraffierten Fläche handelt es sich um den wahrscheinlichsten berechneten Gleitkreis.

Zu 4.5:

Im März 2023 wurde eine Strecke quer durch den Damm von Teich zum Rödelbach von einem Mitarbeiter von GCG vermessen. Das Profil wurde an der visuell steilsten Stelle aufgenommen, um den „worst-case“ darzustellen. Auf dieser Grundlage basiert der Querschnitt.

Zu 4.6:

Sie Standsicherheit ist über die beschriebenen 126 cm gewährleistet.

3472: Erweiterung Firmengelände Jeras, Dilsburg

Saarbrücken, 12.10.2023

Gesehen:

aufgestellt:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'W. Heer', with a long horizontal stroke extending to the right.

Dr. W. Heer
(Geschäftsführender Gesellschafter)

A handwritten signature in blue ink, reading 'Steffen Knoll' in a cursive style.

i. A. S. Knoll
(Sachbearbeiter Geotechnik)

ANLAGEN

Stand sicherheitsberechnung

VERTEILER

IPR GmbH

Herr Kessler
Admiral-Knorr-Straße 3
66740 Saarlouis
info@ipr-bau.de

digital

GCG

digitaler Projektordner 3472

