

Kleegräfe Geotechnik GmbH · Holzstraße 212 · 59556 Lippstadt

DPDHL CREM GMBH
Fritz-Erler-Str. 5

53113 Bonn

über:

INGENIEURGESELLSCHAFT GIERSE – KLAUKE GMBH & Co. KG

Emhildisstraße 16

59872 Meschede

Büro Lippstadt
Holzstraße 212
59556 Lippstadt
Bad Waldliesborn
Tel.: 02941/5404
Fax: 02941/3582
info@kleegraefe.com
www.kleegraefe.com

Lippstadt, den 12.02.2024
Az.-Nr.: 201252 / B

Aktennotiz

**BV: Neubau PZ Weichering in 86706 Weichering
- Baugrunderkundung / Gründungsberatung -
hier: Hinweis zur Grundwasserabsenkung**

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten Sie in Form einer Aktennotiz eine kurze Zusammenfassung des Sachstandes zum Thema Grundwasserabsenkungen und potenzielle Reichweiten von Absenktrichtern im Rahmen der o.g. Maßnahme.

Grundlage für die weiteren Ausführungen bildet der vorhabenbezogene Geotechnische Bericht vom 18.09.2023, der als bekannt vorausgesetzt wird. In g.g. Bericht finden sich auf Seite 98 erste Hinweise zum Thema der Wiederversickerung / Wiedereinleitung. Die ortsnahe Wiederversickerung bzw. Wiedereinleitung ist in Bayern verpflichtend (siehe z.B. Art. 70 BayWG).

Durch die gezielte Wiederversickerung/-einleitung kann Einfluss auf die Geometrie der Absenktrichter und deren Reichweite genommen werden. Erste Hinweise dazu beinhaltet die Seite 191 des o.g. Berichts. Demnach sollte die Lage von bestehenden Grundwassernutzungs- oder Entnahmepunkten oder ökologisch sensibler Areale bei der Planung von Absenkungsmaßnahmen berücksichtigt werden.

Durch entsprechende Wiedereinleitungen im Anstrom solcher Anlagen/Areale können negative Effekte auf die Nutzung bzw. den ökologischen Zustand verhindert werden, indem am Ort der Wiedereinleitung eine gezielte Grundwasseranreicherung bzw. eine Anhebung des Grundwasserspiegels erfolgt.

Geschäftsführer

Udo Kleegräfe
Dipl.-Ing. (FH) Jochen Kleegräfe
Amtsgericht Paderborn, HRB B5917
Steuer-Nr. 330/5724/0904, Steuer-ID DE199 77 58 55

Bankverbindung

Volksbank Beckum-Lippstadt
BIC: GENODEM1LPS
IBAN: DE94 4166 0124 0763 6562 00
BLZ 416 601 24, Kto.-Nr. 763 656 200

Sparkasse Hellweg-Lippe
BIC: WELADED1SOS
IBAN: DE79 4145 0075 0430 0282 90
BLZ 414 500 75, Kto.-Nr. 430 028 290

Bei fachgerechter Ausführung werden am Ort einer Wiedereinleitung potenzielle Absenktrichter damit dauerhaft unterbrochen.

Absenkungen und Wiedereinleitungen sind daher fachtechnisch zu dimensionieren.

Es bietet sich zur Erfolgskontrolle das Monitoring von grundwasserabsenkenden und grundwasseranreichernden Maßnahmen in den bestehenden und/oder zusätzlich zu errichtenden Grundwassermessstellen an.

Sollten noch Fragen offen sein, stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.


Mit freundlichen Grüßen

KLEEGRÄFE - Geotechnik GmbH



Dipl.-Ing. (FH) J. Kleegräfe

(Beratender Ingenieur / Geschäftsführender Gesellschafter)



V. Thiemann
(Dipl.-Geol.)



Verteiler: INGENIEURGESELLSCHAFT GIERSE – KLAUKE GMBH & Co. KG
Emhildisstraße 16, 59872 Meschede

(pdf)