

Hessische Landesgesellschaft mbH

Postfach 10 17 67
34017 Kassel

06.06.2023

Am Silberbach Glashütten

hier: Hinweise zur Bauwerksabdichtung

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Zuge der Erschließungsarbeiten zu o.g. BV wurde im Baufeld Schicht- bzw. Sickerwasser angetroffen. Ein Kontakt der in den Boden einbindenden Bauwerksteile mit Schicht- bzw. Sickerwasser ist daher nicht auszuschließen.

Aufgrund der vorliegenden Rahmenbedingungen empfehlen wir gem. DIN 18533-1 die Wassereinwirkungsklasse W 1.2-E anzunehmen, eine Abdichtung hat gem. DIN 18533-1 Abschnitt 8.5.1 zu erfolgen, sofern eine Drainage gem. DIN 4095 errichtet wird.

Sollte die Errichtung einer funktionsfähigen Drainage nicht möglich sein, ist die Wassereinwirkungsklasse W 2.1-E anzunehmen werden. Eine Abdichtung hat gem. DIN 18533-1 Abschnitt 8.6.1 zu erfolgen.

Bei höheren Anforderungen an die Raumnutzung (Staubtrockenheit) kann die Wassereinwirkungsklasse W 2.2-E angenommen werden. Eine Abdichtung hat gem. DIN 18533-1 Abschnitt 8.6.2 zu erfolgen.

Alternativ können die Kellergeschosse in WU-Bauweise ausgeführt werden.

Gerne stehen wir Ihnen weiterhin beratend zur Seite.

HYDRODATA GmbH



Jochen Göttlich,
MSc. Geowissenschaften
Projektleiter

Geschäftsführer:
Georg Bodenseh
Daniel Huth
Dr. Horst Schmidt
Sitz der Gesellschaft:
Oberursel, HRB 3920
AG Bad Homburg
USt.-ID-Nr.: DE114167464



Seite 1 von 1

Deutsche Bank
IBAN DE45 5007 0024 0247 0151 00
HypoVereinsbank
IBAN DE04 5032 0191 0008 2263 77

TaunusSparkasse
IBAN DE29 5125 0000 0032 0007 89
Commerzbank
IBAN DE14 5004 0000 0361 0532 00