

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

[
SGW-Ingenieurgesellschaft Magdeburg mbH
Am Fuchsberg 6
39112 Magdeburg
]

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

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

Magdeburg, 25.02.2025

Bauvorhaben: Neubau Sportanlage Stadtpark / Heinrich-Heine-Weg, Magdeburg
hier: Bewertung der Versickerungsmöglichkeiten
Projektnummer: 756/8314

Aufgrund der vorherrschenden Bodenverhältnisse kann für den Standort nur eine eingeschränkte Versickerung mit Muldenanlagen empfohlen werden, die abschnittsweise mit Sickerschlitzen bis in den Sanduntergrund versehen werden können. Die Sickerschlitze müssen bis in ca. 3,5-4m unter GOK ausgebildet werden.

Alternativ können Rigolenanlagen mit hydraulischem Anschluß an den Sanduntergrund Anwendung finden.

Die Sande weisen korrelativ ermittelte Schichtdurchlässigkeiten von ca. $2,9 \cdot 10^{-4}$ m/s bis $6,7 \cdot 10^{-5}$ m/s auf. In Hochwasserphasen kann die Versickerungsleistung eingeschränkt sein.

Ansonsten findet nur Oberflächenabfluss mit nachfolgender Verdunstung bzw. langsame Einsickerung in den Durchwurzelungsbereich der angrenzenden Flächen statt.

Schröder

Dipl.Ing. Schröder
Geschäftsführer/ Gutachter

