

**GEOLOGISCH-GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHME
ZUR ENTWÄSSERUNGSPLANUNG UND ZUM ANTRAG
AUF WASSERRECHTLICHE GENEHMIGUNG**

Auftraggeber: Brandl Projekt GmbH
Steinrainer Str. 19
84066 Mallersdorf-Pfaffenberg

Baumaßnahme: Erschließung EDEKA-Markt
Straubinger Str.
84066 Mallersdorf-Pfaffenberg

Gegenstand: Geologisch-gutachterliche Stellungnahme
zur Entwässerungsplanung und
zum Antrag auf wasserrechtliche Genehmigung

Projekt-Nr.: 16147

Verfasser: Holger W. Ernst
Dipl. Geologe BDG

Mallersdorf, 23.12.21

Ausfertigung: 1

GEO LAB

Sitz der Gesellschaft:
84066 Mollersdorf-Pfaffenberg
Sandteite 13

0049 / (0)8772 Tel: 911-29
Fax: 911-32
e-mail: info @ geolab-gmbh.de

Registergericht:
Straubing HRB 18326
Finanzamt Straubing
Steuernr.: 162/127/30118

Geschäftsführer: Sabine Anselmann

Bankverbindung:
Raiffeisenbank-Pfaffenberg
BIC: GENODEF 1 GPF
IBAN: DE 09 7436 9088 0000
8 173 41

23.12.21

Stellungnahme:

Die Felderkundungen für unseren Geotechnischen Bericht vom 23.02.21 ergaben Grundwasserstände in Tiefen zwischen 80 cm und 90 cm.

Die anstehenden Flussschotter weisen einen Wasserdurchlässigkeitsbeiwert von $k \sim 1 \times 10^{-3} \text{ m/s}$ auf.

Gem. Grünordnungsplan "Sandleite" Deckblatt 2 Punkt 2.6 ist eine Pufferung des Niederschlagswassers in Mulden oder unterirdischen Rigolen mit gedrosselter Ableitung gefordert. Diese Art der Versickerung wurde auch im Baugrundgutachten vorgeschlagen.

Das nun vorliegende Versickerungskonzept sieht vor, daß die Verkehrsflächen über Versickerungspflaster entwässert werden, und die Dachfläche der Märkte über Sickermulden.

Mit diesem Versickerungskonzept ist gewährleistet, dass das Oberflächenwasser nicht direkt und unmittelbar in das quartäre Grundwasserstockwerk eingeleitet wird. (siehe Geologisches Gutachten GEOLAB v. 27.04.21 - Seite 10 Punkt 4.6)

Die Anforderungen aus dem Grünordnungsplan werden damit allumfassend erfüllt und die Empfehlungen aus dem Baugrundgutachten vollständig umgesetzt.



Holger W. Ernst
Dipl. Geologe
GeoLab GmbH