

## 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,

23.09.21

Ausfertigung:

1

**GEOLAB** 

Sitz der Gesellschaft: 84066 Mallersdorf -- Pfaffenberg Sandleite 13

0049 / (0)8772 Tel: 911-29

Fax: 911-32

e -mail: info @ geolab-gmbh.de

Registergericht. Straubing HRB 16326 Finanzamt Straubing

Stewernr.: 162/127/30118

Bankverbindung. Raiffeisenbank-Pfaffenberg BIC: GENODEF 1 GPF IBAN: DE 09 7436 9088 0000

8 173 41

Geschäftsführer: Sabine Anselmann



23 09 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~1xE10 -3m/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

Holger W. Engl

GeoLab GmbH

GEOLAB

Sitz der Gesellschaft: 84066 Mallersdorf -Pfaffenberg Sandleite 13

0049 / (0)8772 Tel: 911-29

Fax: 911-32 e -mail: info @ geolab-gmbh.de

Registergericht. Straubing HRB 10326 Finanzamt Straubing

Bankverbindung. Raiffeisenbank-Pfaffenberg BIC: GENODEF I GPF Steuernr.: 162/127/30118 IBAN: DE 09 7436 9088 0000

8 173 41

Geschäftsführer: Sabine Anselmann