

ENTWÄSSERUNGSKONZEPT

Bauvorhaben: 5 Mehrfamilienhäuser mit Tiefgarage
Wohnquartier Galgenhalde
Ravensburg

Bauherr: Bau- und Sparverein Ravensburg eG
Reichlestr.21
88212 Ravensburg
Tel.: 0751 - 36622 0
Mail: post@bsv-rv.de

Architekt: Teleinternetcafe
Kottbusser Damm 74
10967 Berlin
Tel.: 030 - 54594428
Mail: info@teleinternetcafe

Fachplanung
Entwässerung: pbs Ingenieure GmbH
Wilhelm-Maier-Straße 10
73257 Köngen
Tel.: 07024 - 805 96-0
Mail: 735@pbs-ingenieure.de

Aufgestellt: pbs Ingenieure GmbH

Köngen, den 22.03.2018

1 Allgemeine Angaben

Im Siedlungsgebiet Galgenhalde Ravensburg auf den Flurstücken 994/1 und 994/3 werden 5 Mehrfamilienhäuser mit Tiefgarage gebaut.

Die Grundstücksentwässerung erfolgt in die öffentliche Kanalisation im Huberöschweg und Absenreuterweg. Für das Entwässerungskonzept werden auch die angrenzenden Grundstücke mit den Flurstücken 994/2 und 992/1 betrachtet.

Für die Berechnung der Wassermengen wurden folgende Angaben verwendet:

- flächenbezogener Abwassermenge gemäß Angabe Tiefbauamt Ravensburg: 150 l/(s*ha)
- Grundstücksfläche aus Lageplan ermittelt

2 Entwässerung

Anschließend erfolgt die Beschreibung der Entwässerungsmenge und der Einleitpunkte.

Flurstück 992/1

Grundstücksfläche: 987,6 m²
 Entwässerungsmenge: 14,81 l/s
 Einleitung in Huberöschweg, AW-Schacht 1.25

Flurstück 994/2

Grundstücksfläche: 1.178,5 m²
 Entwässerungsmenge: 17,68 l/s
 Einleitung in Absenreuterweg, MW-Kanal DN 300

Bebauungsgrundstück - Flurstücke 994/1 und 994/3

Gesamt Entwässerungsmenge	107,00 l/s
Entwässerung 1: SW Haus A,B,C, D + RW Haus A, B hälftig + Außenanlage Haus A, B + Abwasserhebeanlage Entwässerungsgegenstände unter Rückstau	55 l/s in Huberöschweg, MW-Kanal DN 600
Entwässerung 2: RW Haus C,E, B hälftig + Außenanlage Haus C, D, E	44 l/s in Huberöschweg, AW-Schacht 1.25
Entwässerung 3: SW Haus E	8 l/s in Absenreuterweg, MW-Kanal DN 300

