Gemeinde Bergdietikon

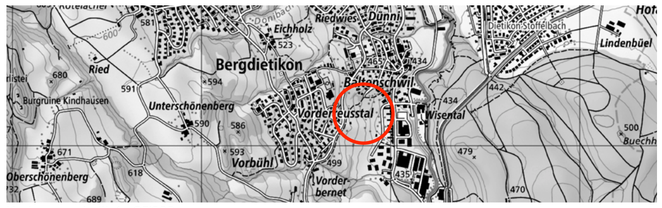
Kanton Aargau

Gestaltungsplan «Rai»

gemäss §21 BauG

Plan Hangentwässerung 1 : 500

Weitere verbindliche Bestandteile des Gestaltungsplans:
- Sondernutzungsvorschriften
- Situationsplan 1 : 500



Kartenausschnitt 1 : 25'000

Mitwirkungsbericht vom 12. August 2019

Vorprüfungsbericht vom 27. April 2018

Öffentliche Auflage vom: ..... bis: .....

Beschlossen vom Gemeinderat am: .....

Der Gemeindeammann:

Der Gemeindeschreiber:

Genehmigung:

01. Juli 2020 – Fassung für die öffentliche Auflage

Dokument: 20470_05A_200702_GP.vwx
Layoutebene: 08 [HE-Hangentwaesserung]
Grundlage: 20470_29A_190402_AV-Daten (LV95)

Genehmigungsinhalt

Perimeter

Sickergraben Meteorwasser (Lage schematisch)
Grabentiefe: ca. 0.8 m
Füllung: sickerfähiges Material
Abdeckung des Sickergrabens mit Oberboden

Sickergraben in der Fallinie des Hanges (Lage schematisch)
Grabentiefe: bis auf Gleithorizont (bis zu Tiefen von max. 9 m)
Füllung: sickerfähiges Material
Abdeckung des Sickergrabens mit Oberboden

Sickergraben in der Fallinie des Hanges mit Vertikaldrains resp. Sandpfählen (Lage schematisch)
Grabentiefe: bis max. 8 m,
Tiefe Vertikaldrains bis 25 m u.T. (Abstand 15 - 20 m, Durchmesser ca. 0.7 m)
Füllung: Grobsand
Abdeckung des Sickergrabens mit Oberboden

Versickerungsgraben mit Spitzenbrecherdrainage und Überlauf am Hangfuss (Lage schematisch)
Grabentiefe: ca. 4 bis 5.5 m
Füllung: sickerfähiges Material
Abdeckung des Versickerungsgrabens mit Oberboden

Anschluss Überlauf Versickerungsgraben / Ableitung in Reppisch

Orientierungsinhalt

Gebäudeumrisse gemäss Richtprojekt mit Hausbezeichnung

Mantellinie der Baufelder A bis K

Höhenkurven des gewachsenen Terrains