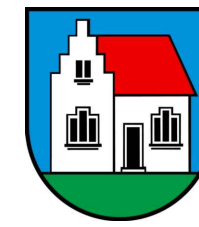


# Genereller Entwässerungsplan (GEP)



## Entwässerungskonzept

1:2'500



2021 Brugg  
Hausen AG  
T 056 550 37 51  
F 056 550 37 00  
brugg@porta.ch  
www.porta.ch

Hausen



Landeskoordinaten LV95

Plan Nr.: 009	Erstellung	Anderung A	Anderung B	Anderung C
Auftragsnr.: 4100PBG100	Kürzel Datum	Kürzel Datum	Kürzel Datum	Kürzel Datum
EDV-Projekt: GEP_Entwaerungsplan.gis	Zeichnung	Died/Ws	03.11.20	
Zeichnung:	Prüfung	Bo	03.11.20	
Plotfile:	Freigabe	Zs	03.11.20	
Format: 90x126	Beschreibung der letzten Änderung:			

**Grenzen**

- Gemeindegrenze
- - - - - Bauzonengrenze, Baugebietsgrenze

**Gewässer**

- Dorfwasser: Stehendes Gewässer (Weiher, See) mit Name
- Gewässbach: Offenes Gewässer mit Name
- Eingesdotes Gewässer mit Name
- - - - - Gewässerschutzbereiche (Ao, Au, UB)
- Grundwasserfassung (keine in Hausen AG)
- Grundwasserschutzzone S1, S2, S3 (keine in Hausen AG)

**Abwasser**

Nützungsart (Farbe):

- Mischwasser
- Schmutzwasser, Industrieabwasser
- Sauberes Wasser, Gewässer, Fremdwasser
- Entlastetes Mischwasser

Hydraulische Funktion (Linienart):

- Freispiegel
- - - - - Druckleitung
- - - - - Sanierungsleitung

Weitere Informationen Abwasser:

Durchmesser, Gefälle, Fliessrichtung:  $\phi 300$  3‰ →

Eigentümerkürzel: <leer> = Gemeinde, V = Verband, P = Privat, G = Genossenschaft

KT = Kanton, K-A = Amt, B = Bund, A = Andere

Spezialbauwerke (Symbol):

- Hochwasserentlastung (HE)
- Regenbecken / Fangkanal (RB / SK)
- Abwasserpumpwerk (PW)
- Zentrale Versickerungsanlage
- Einzelstelle gewässerrelevant
- SABA oder ÖRB

**Entwässerungssysteme**

Ist Plan

- Mischsystem
- Teil-Trennsystem mit Dachwasserversickerung
- Teil-Trennsystem mit Dachwasserableitung in Gewässer
- Trennsystem
- nicht angeschlossen
- geplante zentrale Retention

**Einzugsgebiete Sonderbauwerke (entspricht Ist-Zustand)**

- - - - - Abgrenzung der Einzugsgebiete
- A Bezeichnung Teileinzugsgebiete

**Bauwerksbezeichnung**

Typ

- F (ha) Einzugsgebietsfläche [in ha]
- F<sub>ab</sub> (ha) Befestigte Fläche, reduzierte Fläche (Abflusswirksame Fläche) [in ha]
- Q<sub>max</sub> (l/s) Trockenwetterabfluss [in l/s]
- Q<sub>max</sub> (l/s) Regenwetterabfluss [in l/s]
- T<sub>max</sub> (min) Fließzeit im Kanalnetz ohne Anlaufzeit [in Minuten]
- r<sub>max</sub> (l/s/ha) Regenintensität beim Anspringen der HE [in l/s/ha]
- m Mischungsverhältnis (Q<sub>an</sub> - Q<sub>max</sub>) / Q<sub>max</sub>
- Q<sub>an</sub> (l/s) abfließende Abwassermenge Richtung ARA bei Anspringen Oberlauf [in l/s]
- Q<sub>an</sub> (l/s) Abfluss in Vorfluter, Entlastungsmenge [in l/s]
- V<sub>max</sub> (m³) Speichervolumen (m³)
- Q<sub>max</sub> (l/s) Pumpeleistung bei Trockenwetter [in l/s]
- Q<sub>max</sub> (l/s) Pumpeleistung bei Regenwetter maximal [in l/s]
- V<sub>max</sub> (m³) Volumen Pumpensumpf [in m³]
- Gewässer Name des Gewässers welches als Vorfluter wirkt
- DB Durchlaufbecken
- FB Fangbecken
- FK Fangkanal
- HS Hauptanschluss
- NS Nebenschluss
- SK Staukanal

