



**Grenzen**

- Gemeindegrenze
- Bauzonengrenze

**Gewässer**

- Gewässerschutzbereich
- Offene Fließgewässer
- Eingedöte Bachleitungen
- Grundwasserfassung bzw. Quelfassung mit Schutzzonen

**Leitungen**

- Mischwasserleitung
- Saubermischwasserleitung
- Verbandskanal
- Druckleitung
- Mischwasserleitung neu
- Saubermischwasserleitung neu
- Umnutzung Mischwasserleitung in eine Saubermischwasserleitung

**Kanalzonen**

- Abgrenzung der Systeme
- Abgrenzung der Teilzonengebiete (mindestens eines Kanalsystems, mit Flächenangabe in ha)
- Systembezeichnung

**Bauzonen gemäss Zonenplan**

- D Dorfzone
- MF Wohnzone (Mehrfamilienhauszone)
- WZ Wohnzone
- E2 Wohnzone
- WG Wohn- und Gewerbezone
- GI Gewerbe- und Industriezone
- OE Zone für öffentliche Bauten und Anlagen
- U Uferschutzzone Dorfbach

**Entwässerungsart**

- Versickerung vorgeschrieben
- Versickerung vorgeschrieben, Machbarkeit muss abgeklärt werden. Direkte Einleitung des Dachwassers in Vorfluter/Saubermischwasserleitung
- Versickerungsanlagen verboten (Altlasten, Deponien)

**Sonderbauwerke**

- best. Regenentlastung
- best. Pumpwerk
- best. Regenbecken
- best. Fangkanal mit Entlastung

**Massnahmen aus Prioritätenliste**

1. - 3. Priorität (Realisierungszeitraum 1 - 15 Jahre)

Gemeinde Veltheim Kanton Aargau

## Genereller Entwässerungsplan (GEP)

innerhalb Baugebiet

1:2000

**PORTA PARTNER**  
Ingenieure - Planer - Geometer  
Broggi - Wiestrich - Leuenberg  
Internet: <http://www.porta-partner.ch>  
E-Mail: [info@porta-partner.ch](mailto:info@porta-partner.ch)

Plan Nr.:	9 A	Erstellung		Änderung A		Änderung B		Änderung C	
		Kürzel	Datum	Kürzel	Datum	Kürzel	Datum	Kürzel	Datum
Auftragsnr.:	120G100	Zzeichnung	PH	18.08.03	PH	20.08.03			
EDV-Projekt:	in_baug_dwg	Prüfung	PH	18.08.03	PH	20.08.03			
Justizial:	in_baug_dwg	Freigabe	PH	18.08.03	PH	20.08.03			
Projektor:	in_baug_dwg								

Format: 90 x 145 Beschreibung der letzten Änderung: Ausrichtung nach Norden + Änderungen gemäss ATU

**RB Platz Verbundbecken (inkl. Industrie Werd + RA 7)**

V<sub>1</sub> = 210 m³ (Std / voll)

F<sub>1</sub> = 68.90 ha (Std) / 750.00 ha (voll)

F<sub>2</sub> = 52.68 ha (Std) / 115.00 ha (voll)

F<sub>3</sub> = 12.3 ha (Std) / 15.2 ha (voll)

Q<sub>1</sub> = 18.6 l/s (Std) / 22.6 l/s (voll)

m = 1.8 (Std) / 1.2 (voll)

Q<sub>2</sub> = 2090 l/s (Std) / 2871 l/s (voll)

Q<sub>3</sub> = 2.27 l/s (Std) / voll

**Regenwasser RA 7**

F<sub>1</sub> = 21.98 ha (Std) / 70.88 ha (voll)

ex. 14.04 ha (Std) / 3.00 ha (voll) Regen. E20

F<sub>2</sub> = 2.39 ha (Std) / 2.34 ha (voll)

F<sub>3</sub> = 2.2 ha (Std) / 2.8 ha (voll)

Q<sub>1</sub> = 2.6 l/s (Std) / voll

Q<sub>2</sub> = 103 l/s (Std) / voll

Q<sub>3</sub> = 590 l/s (Std) / 395 l/s (voll)

**PW Werd**

F<sub>1</sub> = 12.34 ha (Std / voll)

F<sub>2</sub> = 2.37 ha (Std) / 2.68 ha (voll)

Q<sub>1</sub> = 7.8 l/s (Std) / 12.7 l/s (voll)

Q<sub>2</sub> = 2.2 l/s (Std) / 25 l/s (voll)

V<sub>1</sub> = 12 l/s (Std / voll)

**Fangkanal PK Werd**

F<sub>1</sub> = 7.28 ha (Std / voll)

F<sub>2</sub> = 2.37 ha (Std) / 2.68 ha (voll)

F<sub>3</sub> = 4.2 ha (Std) / 4.3 ha (voll)

Q<sub>1</sub> = 0.8 l/s (Std / voll)

Q<sub>2</sub> = 12.6 l/s (Std / voll)

Q<sub>3</sub> = 606 l/s (Std) / 623 l/s (voll)

V<sub>1</sub> = 79 m³ (Std / voll)

**Anschluss Auenstein**

Q<sub>max</sub> = 0.2 l/s

Q<sub>max</sub> = 62.6 l/s

**Anschluss Auenstein**

Q<sub>max</sub> = 19.0 l/s

Q<sub>max</sub> = 75 l/s

**RB Au Hochbehälter (mit Gemeinde Auenstein)**

V<sub>1</sub> = 55 m³ (Std / voll)

F<sub>1</sub> = 2.67 ha (Std) / 3.09 ha (voll)

F<sub>2</sub> = 0.6 ha (Std) / 2.88 ha (voll)

F<sub>3</sub> = 22.6 ha (Std) / 31.2 ha (voll)

m = 2 (Std) / 1 (voll)

Q<sub>1</sub> = 84 l/s (Std / voll)

Q<sub>2</sub> = 589 l/s (Std) / 643 l/s (voll)