



Objektnummer 1092	<b>Neubau Schulanlage Arnegg 9212 Arnegg</b>				Edwin Keller +Partner AG GEBÄUDETECHNIK
Plannummer 33.604	Rev. 00	<b>Erdwärmesondenfeld</b> Baueingabe Gebäudetechnik			
Phase 3.33	Gezeichnet BH	Plan-Erstellung : 22.11.2024	Code : 1092/3.33/Erdwärmesonden	Geprüft/Freigegeben:	
Massstab 1:500	Plan Grösse 420/630	Ausgabe-Datum : 22.11.2024	/EWS		

## Unterschriften Baueingabe

**Grundeigentümer:**  
Stadt Gossau, Bahnhofstrasse 25, 9201 Gossau

Ort, Datum: Gossau, den .....

Wolfgang Giella, Stadtpräsident

Beatrice Kempf, Stadtschreiberin

**Bauherrschaft:**  
Schulgemeinde Andwil-Arnegg, Arneggerstrasse 14, 9204 Andwil

Ort, Datum: Andwil, den 29.11.24

Christoph Meier-Meier, Schulratspräsident

Regula Benz-Köppel, Aktuarin

**Projektverfasser/in:**

Ort, Datum: Gossau, den 22.11.24

Bruno Huber

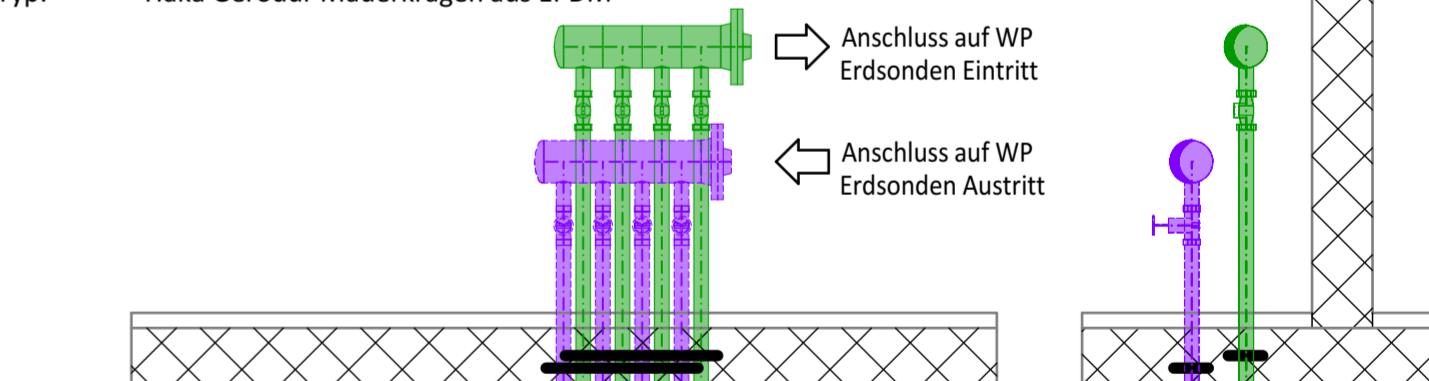
## **Erdsonden-Verteiler/Sammler**

Ausführung und Abmessungen des Erdsondensammler/-verteiler nach Vorgaben Lieferant.

**Erdsondensammler**  
Typ: Haka Gerodur SAVE 180  
mit Abgleichventilen, Füll-/Entleerhahn  
Sonden: Stutzen für PE100 DN 50 x 4,6mm

**Erdsondenverteiler**  
Typ: Haka Gerodur SAVE 180  
mit Kugelhahnen, Füll-/Entleerhahn  
Sonden: Stutzen für PE100 DN 50 x 4 mm

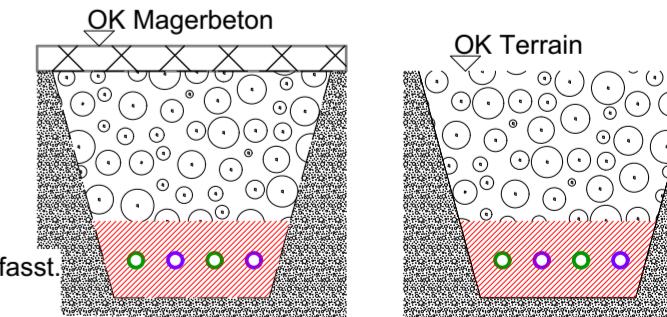
## **Mauerkragen nach SIA 384/6**



## Verlegung Erdsonde

Ausführung und Verlegung nach Vorgaben Lieferant Erdsondenrohre.  
Abmessung und Ausführung Graben gemäss Angaben ausführender Unternehmer/Tiefbau.

Bett:	Die Erdsondenleitungen sind gemäss SIA 384/6 zu verlegen.
Erdsonde:	24 Duplex-Sonden 2 x 2 x 40mm x 3.7mm
Druchstufe:	PN 20
Bohrtiefe:	190 m
Verbindungsleitung:	Die Doppel-U-Rohr-Erdwärmesonde wird mit Y-Formstücken zu je einem Vor- und Rücklauf zusammengefügt. PE100 DN 50 x 4.6mm
Gefälle:	EWS-Zuleitung mit 0.5-1% Gefälle zur Rohrleitung



**Minimalabstand Erdsondenbohrungen 9m**  
**Grenzabstand minimal 4m. Auflagen Baubewilligung beachten und umsetzen**

**Alle Masse müssen am Bau kontrolliert werden, Differenzen sind dem Fachplaner vor der Montage mitzuteilen.**