

Platzgestaltung Park am Sonnenhügel „Schwammstadt Prinzip“ Stadtquartier Hardt-Schwäbisch Gmünd



Schwäbisch Gmünd
Zwischen Himmel und Erde

PLANKONTOR S1
Landschaftsarchitekten

Schickhardtstr. 49
70199 Stuttgart

Tel. 0711-6645090
Fax 0711-6645091

info@PlankontorS1.de
www.PlankontorS1.de

Prinzip Verdunstungsbeet

Einstauhöhe min. 30cm

Gräser/ Staudenflur

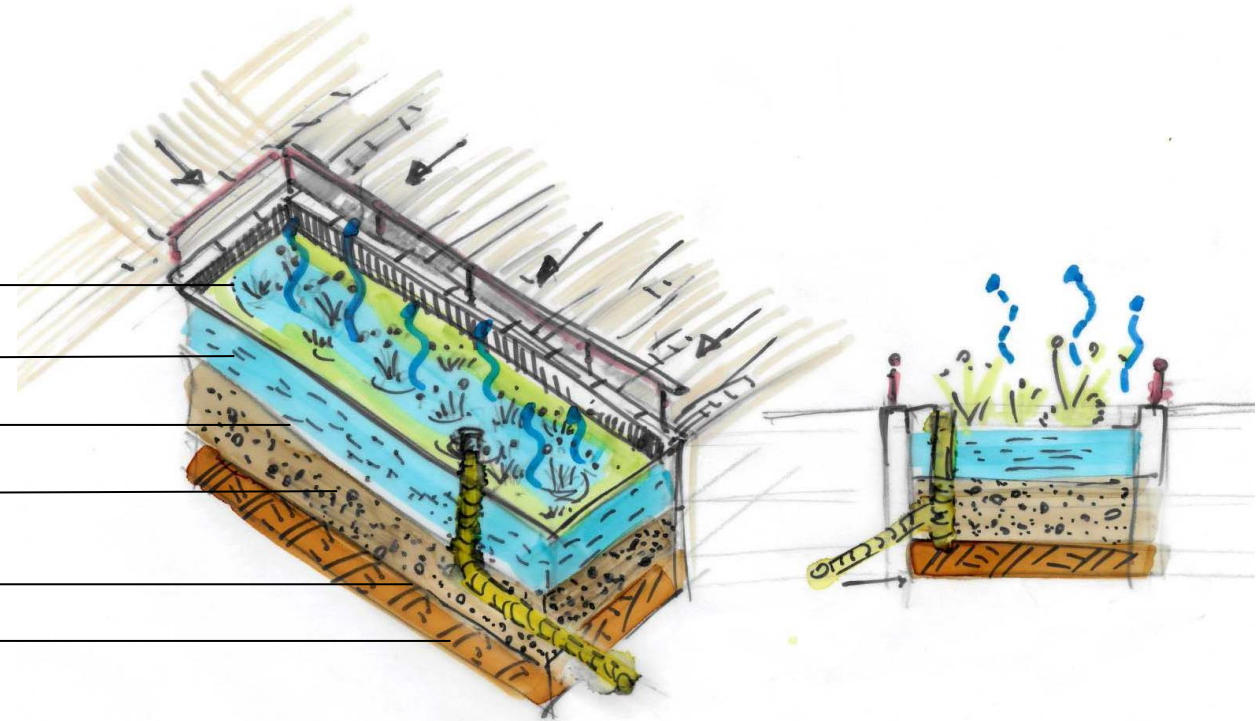
Pflanzsubstrat

Filtervlies

Teichsubstrat

Abdichtung
(Kunststoff oder Ton Dichtungsbahn)

Anstehender Boden/ Untergrund

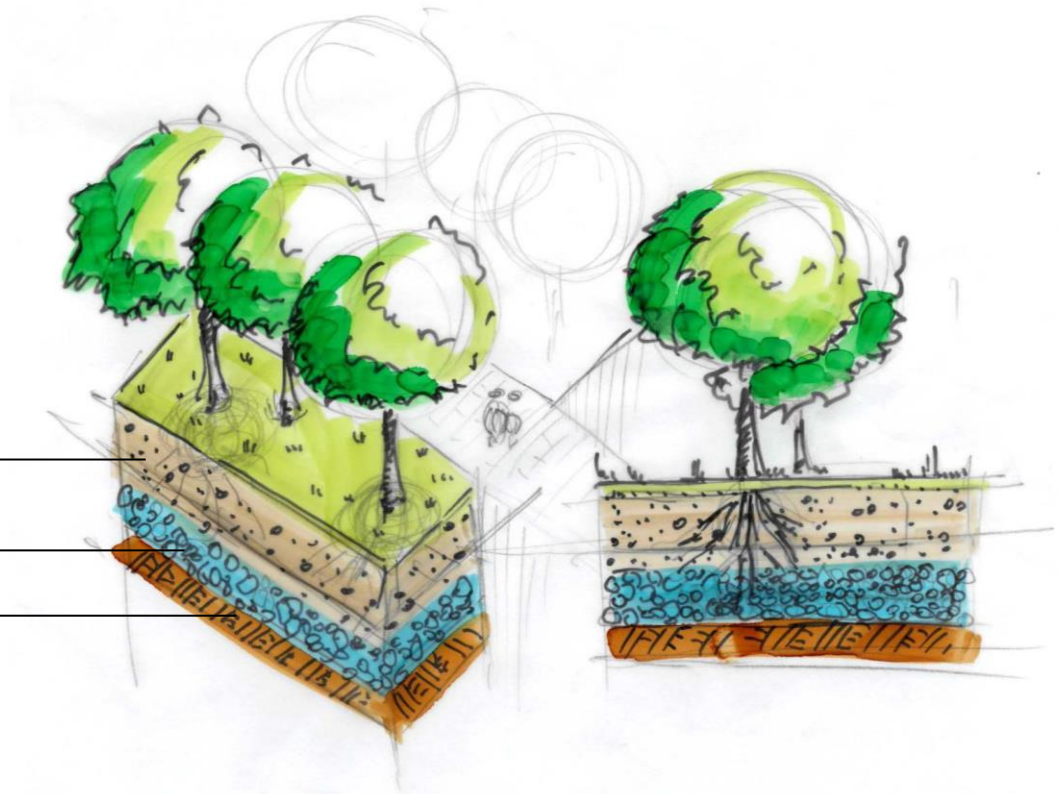


Prinzip Baumrigole

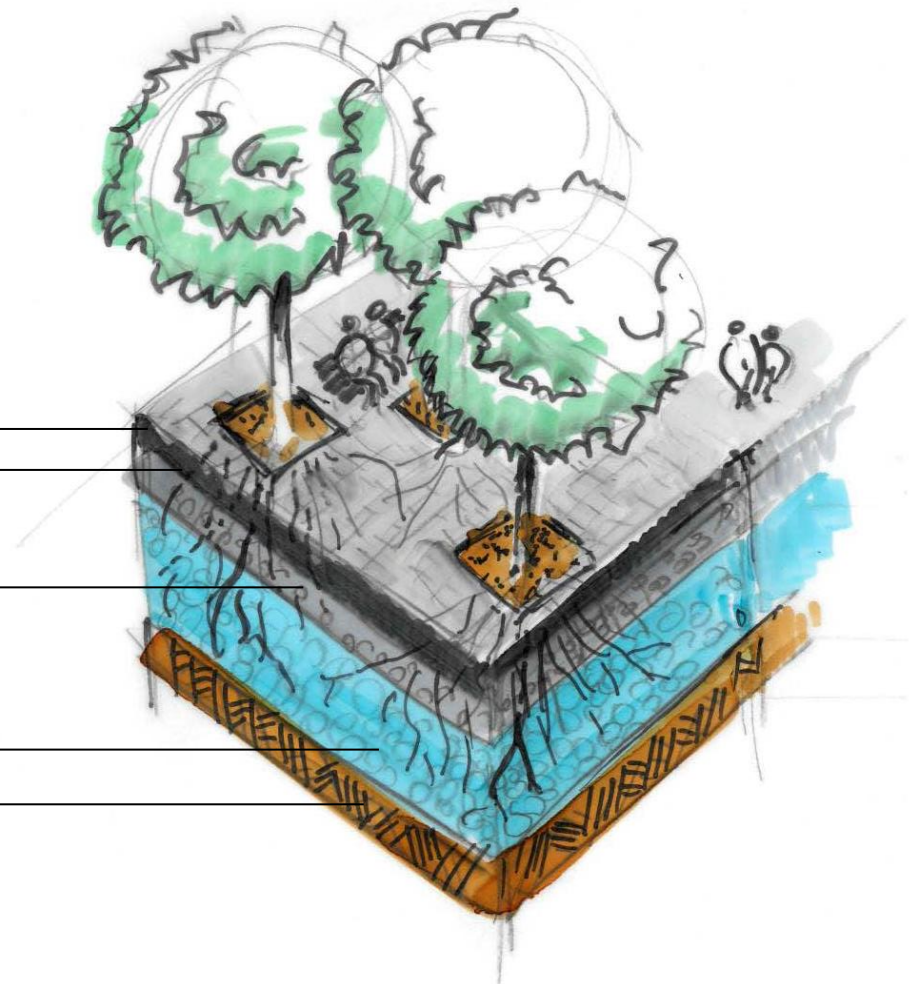
Hauptwurzelsraum aus Vegetationssubstrat
zur Regenwasserversickerung

Rigole aus Kies/ Schotter zur
Wasserspeicherung/ Wasseraufnahme

Anstehender Boden/ Untergrund



Prinzip Baumgrube



Belagsdecke

Geotextil

Belüftungsschicht 32-63mm

H=20cm, Hohlräume nicht
gefüllt, ist Tragschicht für Beläge

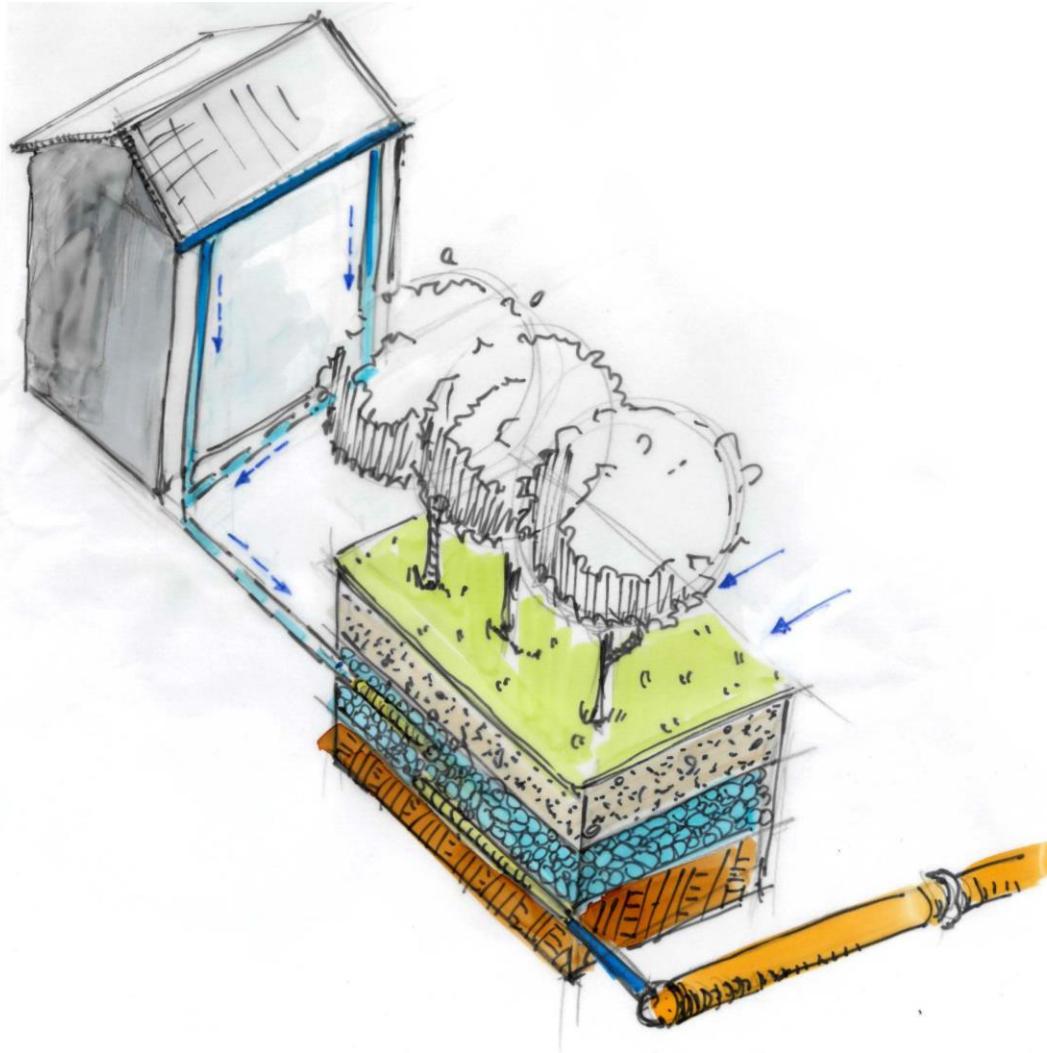
Strukturschicht:

Grobschotter 100-150mm

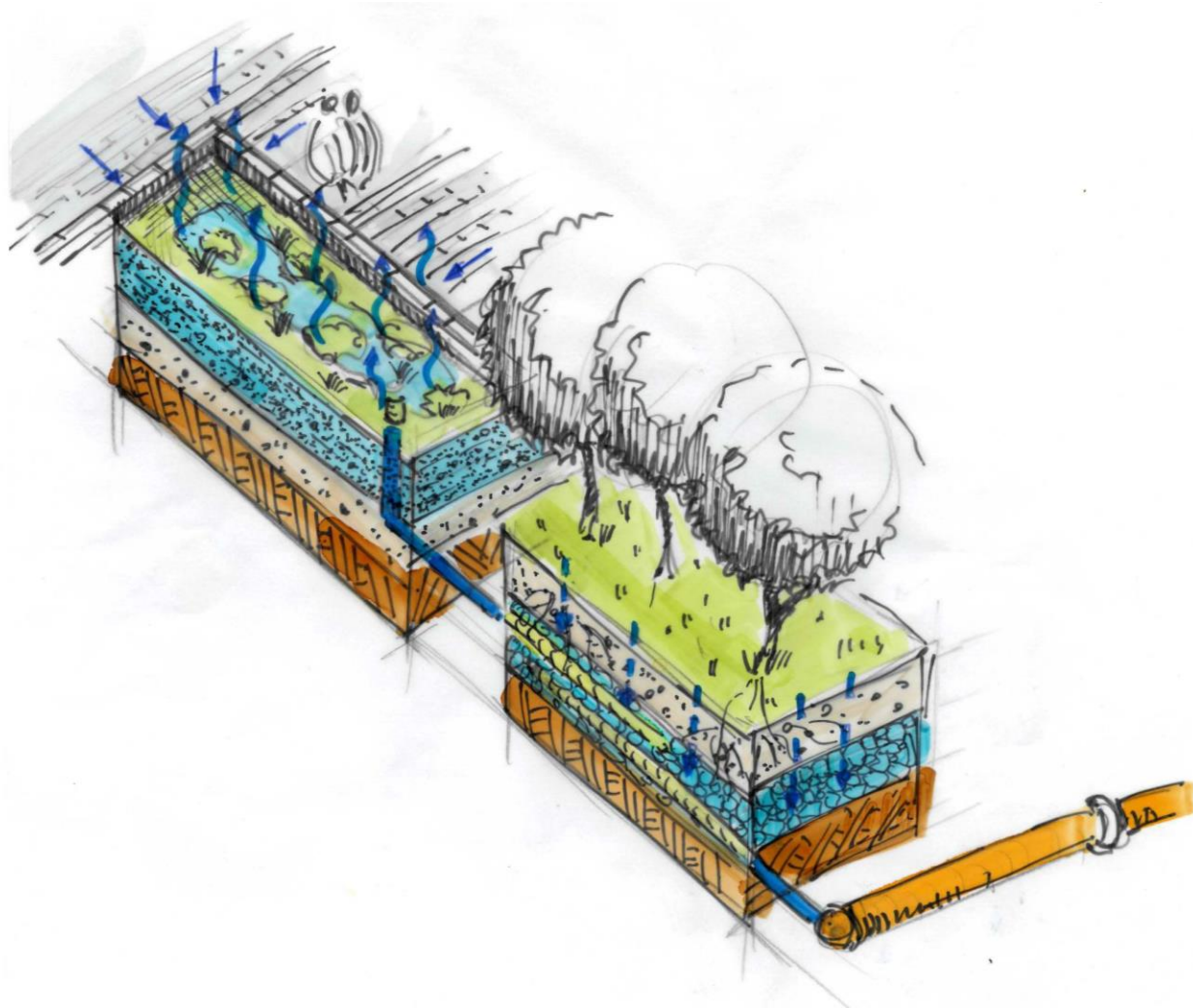
H= 150cm, Hohlräume werden nach lagenweiser
Verdichtung mit Substrat eingeschlämmt

Anstehender Boden/ Untergrund

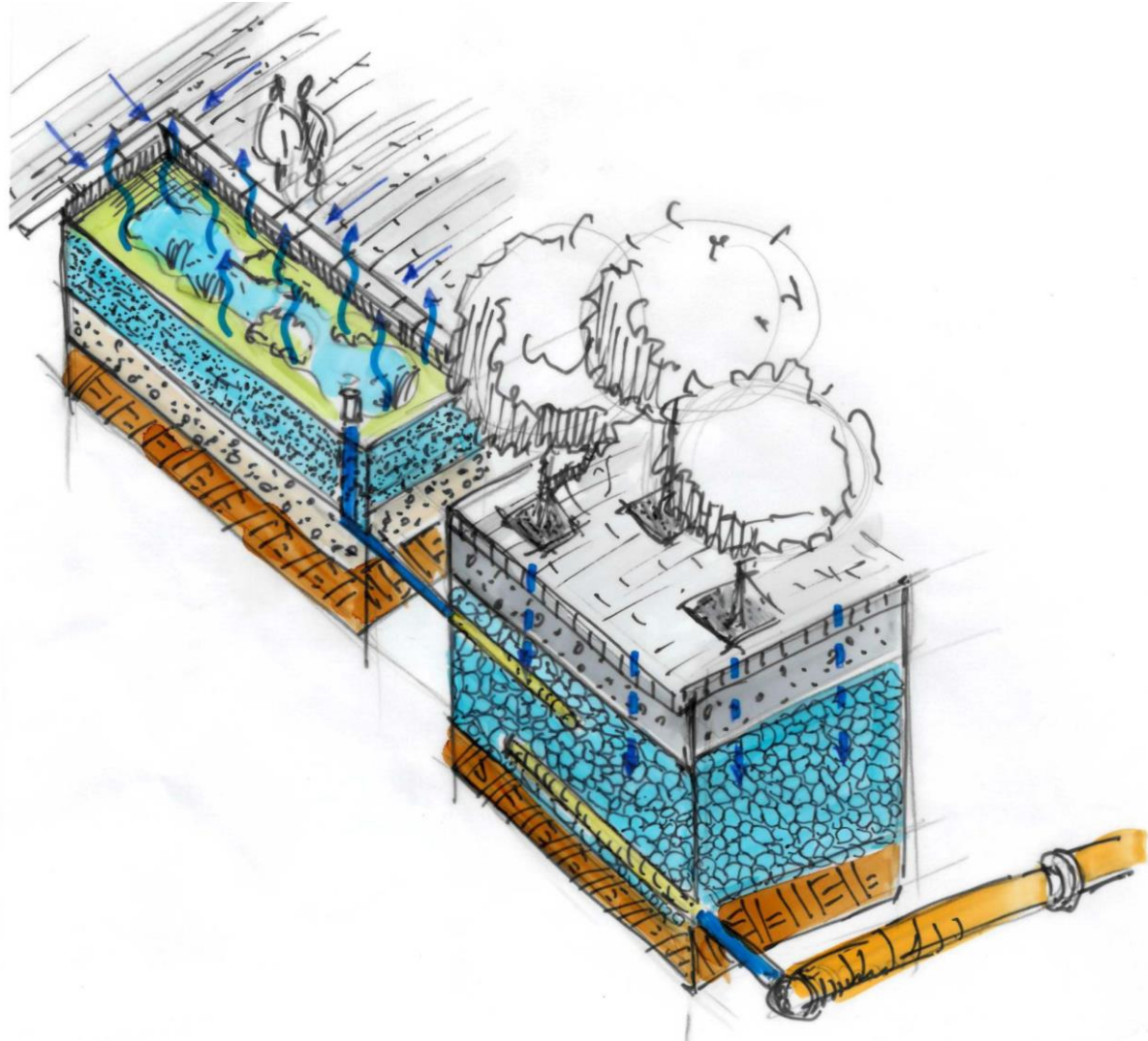
Kaskadenprinzip: Dachwasser – Baumrigole – Überlauf an Kanal



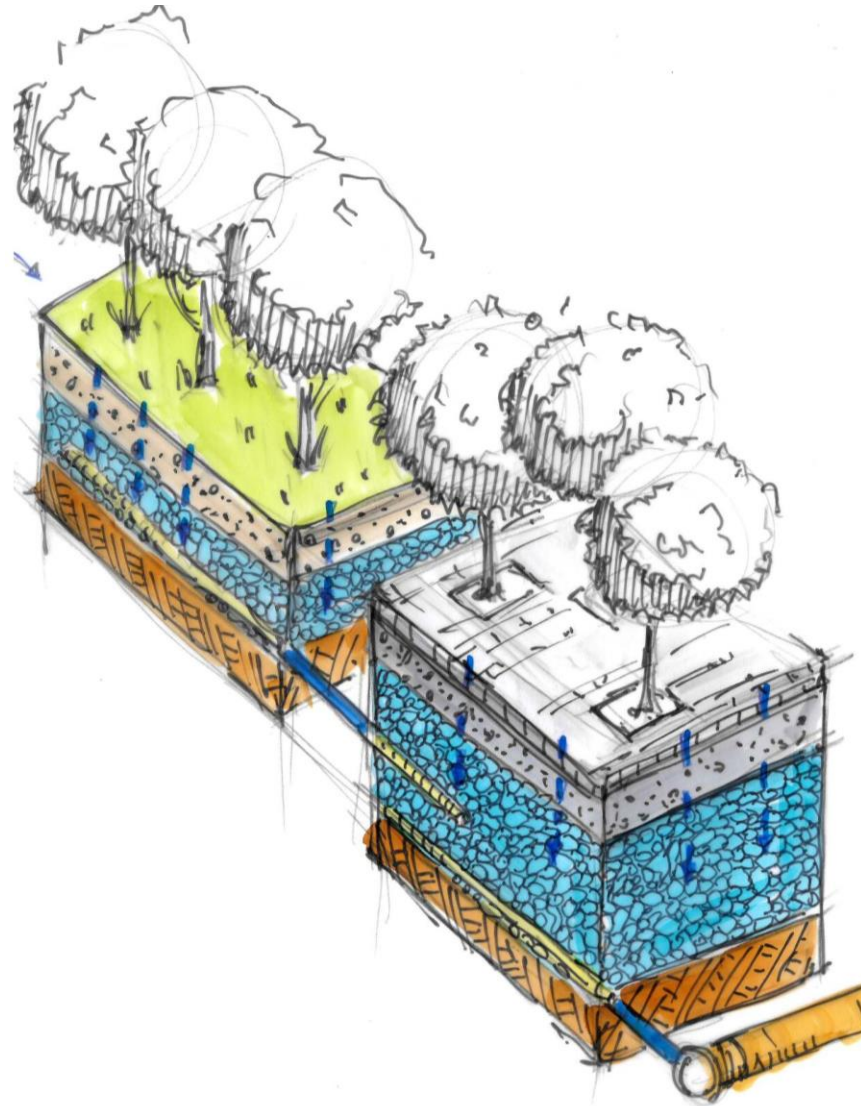
Kaskadenprinzip: Verdunstungsbeet – Baumrigole – Überlauf an Kanal

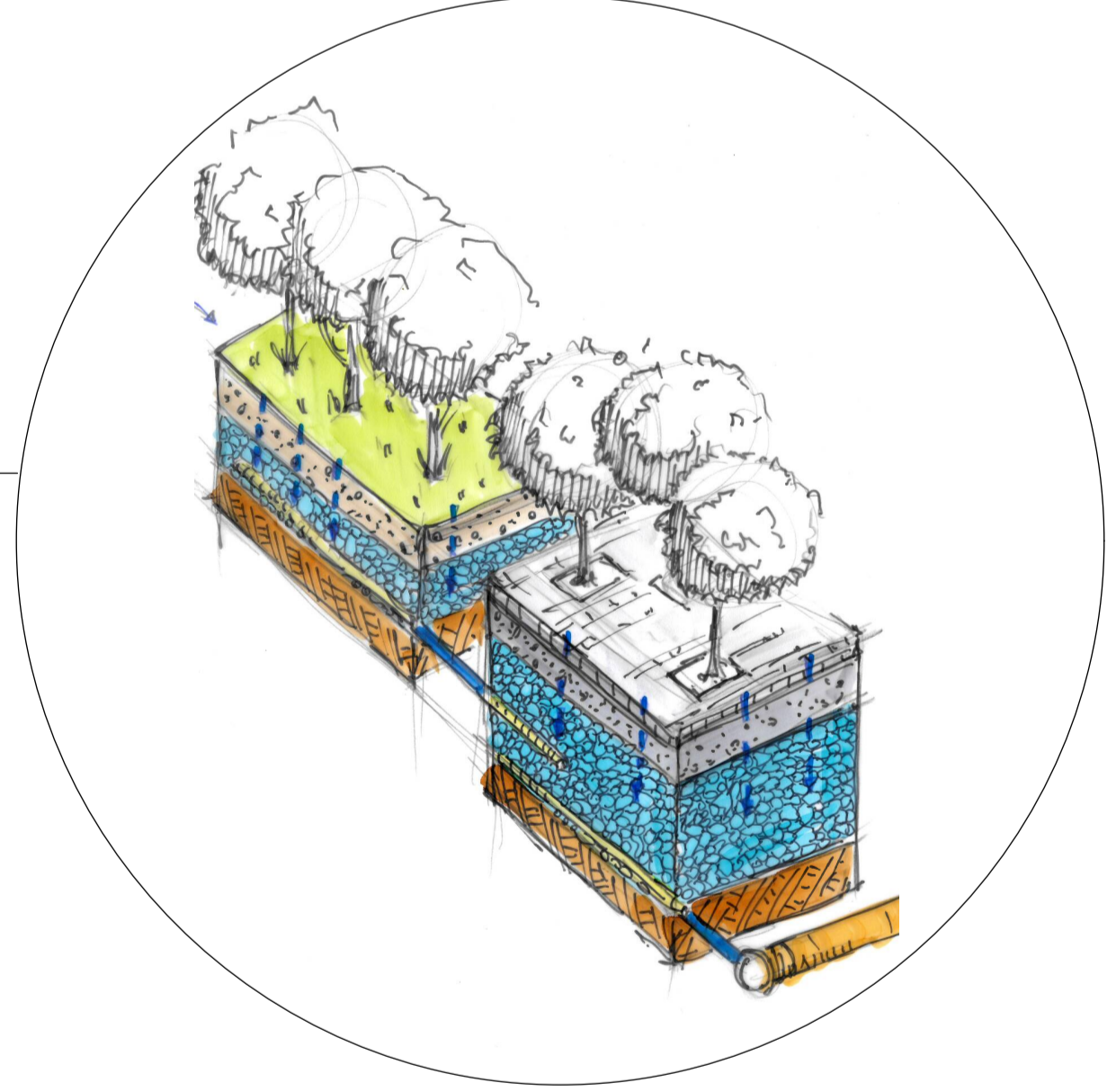
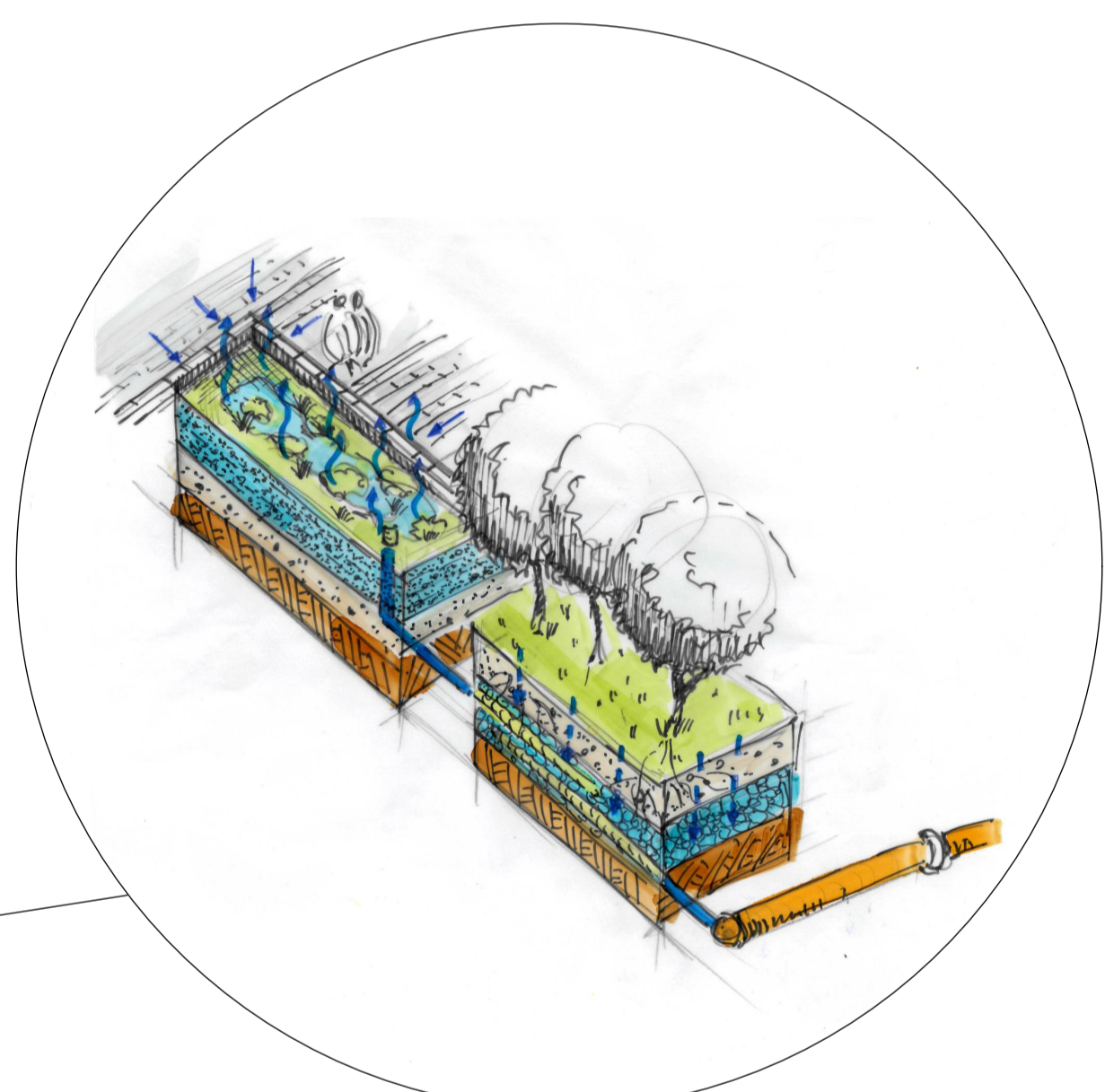
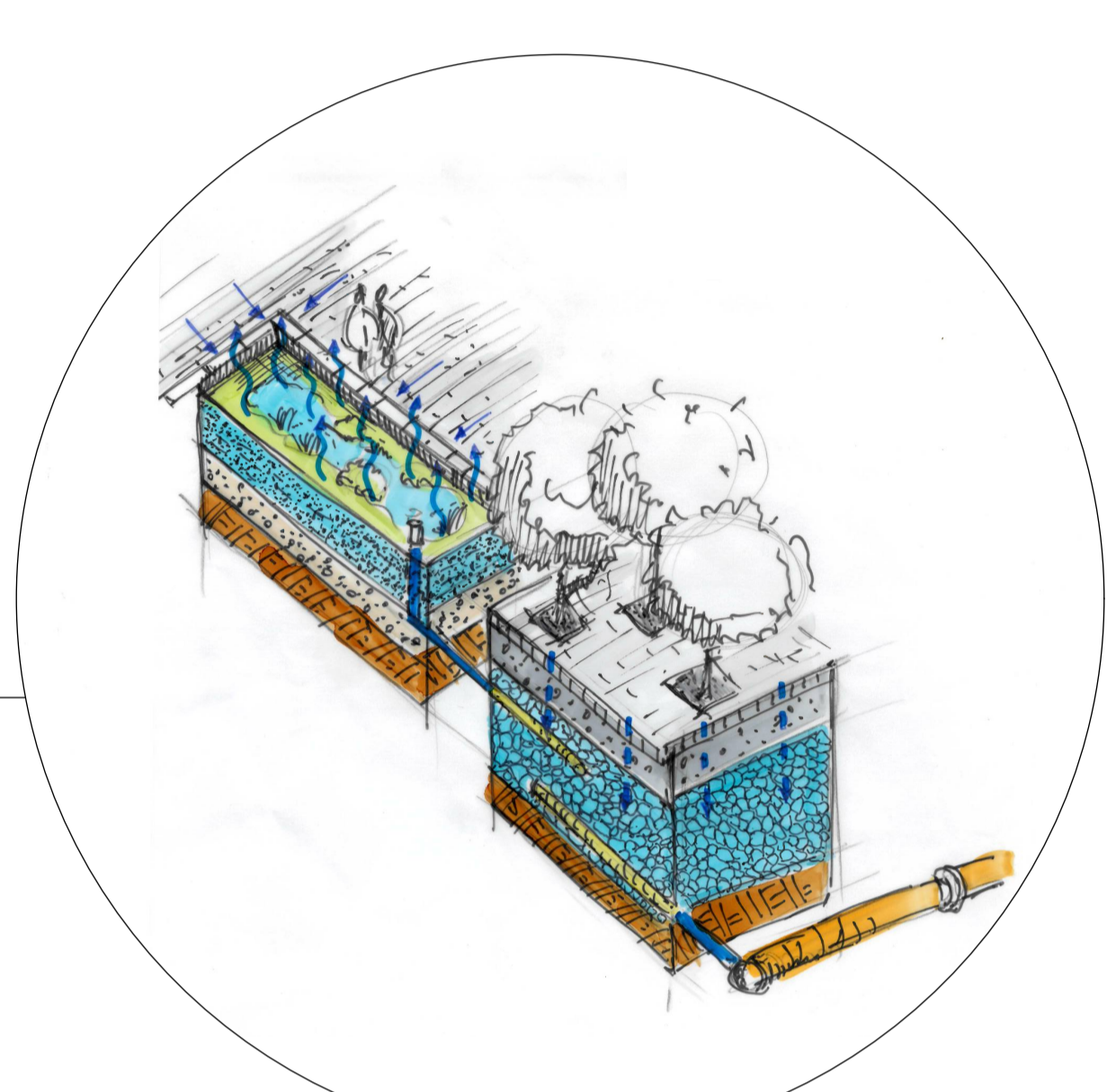
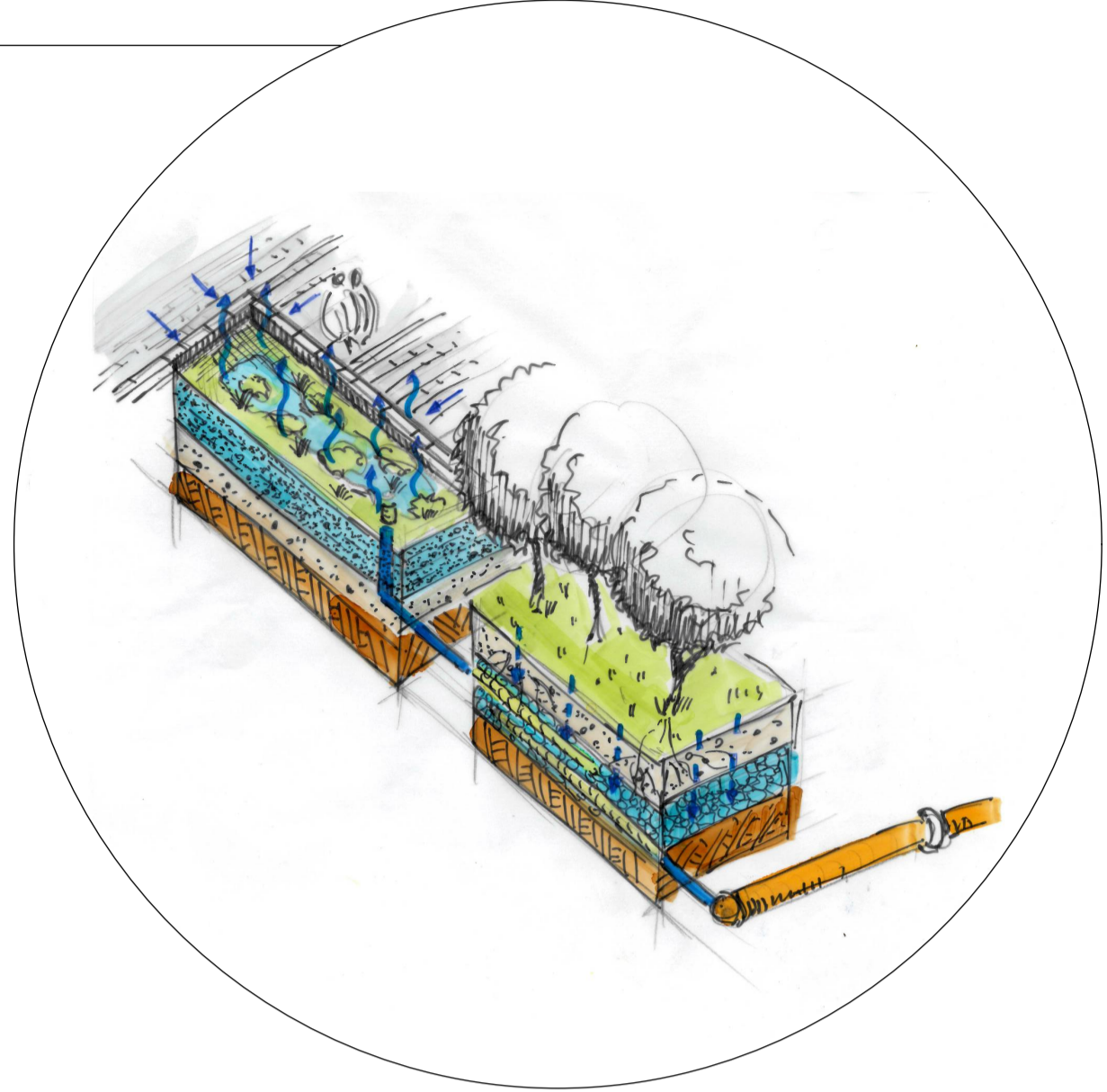
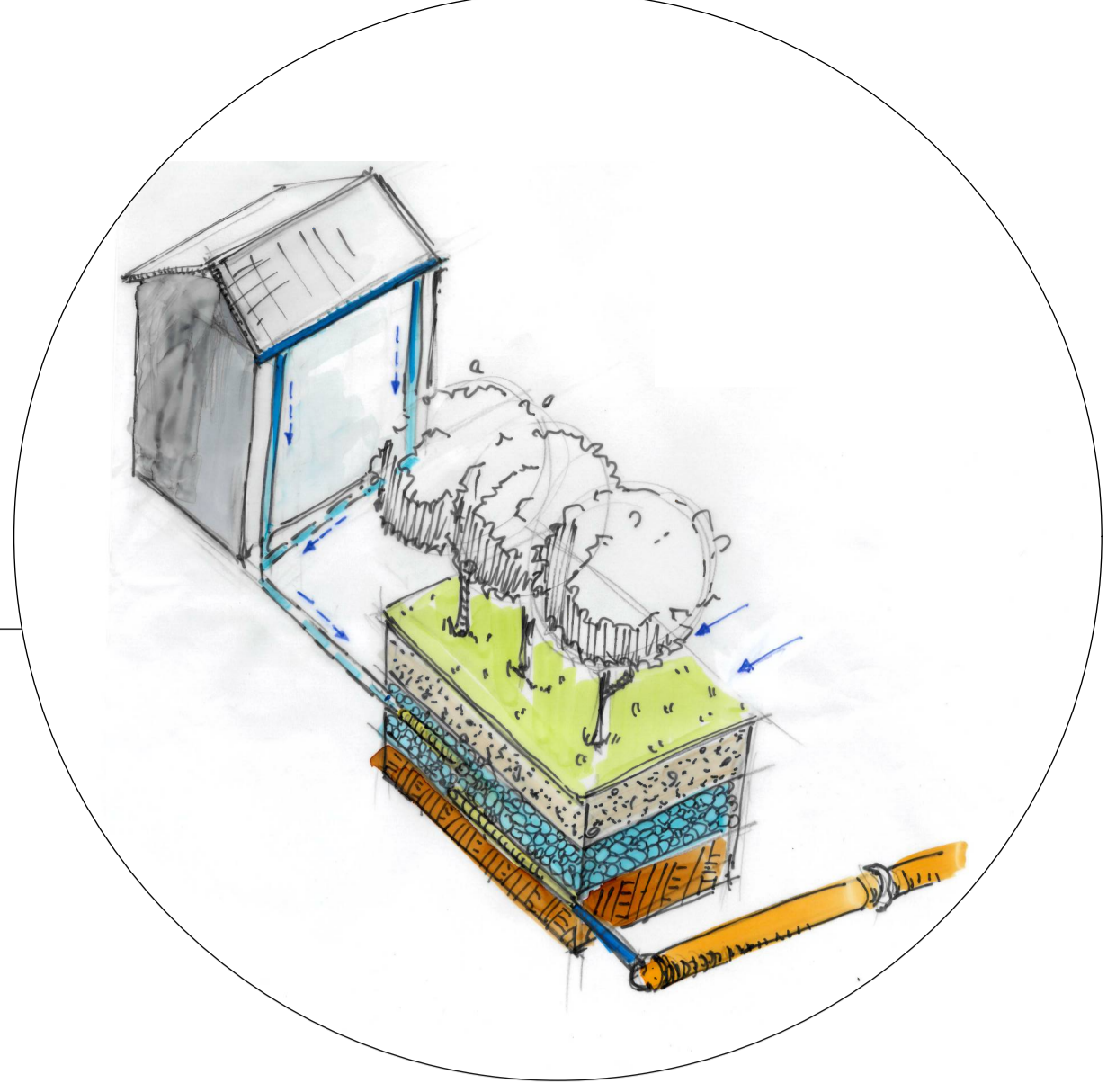


Kaskadenprinzip: Verdunstungsbeet – Baumgrube – Überlauf an Kanal



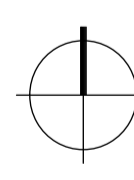
Kaskadenprinzip: Baumrigole – Baumgrube – Überlauf an Kanal





LEGENDE

- | | | | | |
|------------------|--------------------------------|---|---|--------------------|
| Verdunstungsbeet | Rasen | Einleitung von Oberflächenwasser und Dachwasser in Verdunstungsbeet oder Baumrigole | Strassenablauf 50x30 | Baum, Bestand |
| Baumrigole | Baumgrube | Überlauf von Verdunstungsbeet und Baumrigolen | Entwässerungsrinne Breite = 29cm, neu | Baum, Neupflanzung |
| Rasenrigole | Einzugsfläche Verdunstungsbeet | Drainagerohr | Entwässerungsrinne Breite = 18,5cm, neu | Planungsperimeter |
| Staudenbeet | Kanalanschluss | | | Planungsgrenze |



	06.08.2021	
	DATUM	NUMMER
BAUHERR		
Stadt Schwäbisch Gmünd Tiefbauamt und Stadtentwässerung Waisenhausgasse 1-3 73525 Schwäbisch Gmünd		
ANERKANNT: DER BAUHERR		
VERWENDETE GRUNDLAGENPLÄNE		
PROJEKT		
Platzgestaltung Park am Sonnenhügel / Europaplatz		
PLANUNGSSTAND		
PLANBEZEICHNUNG		
Lageplan "Schwammstadt Prinzip"		
MASSTAB: 1:250	GEFERTIGT: E.S. M.C.	DATUM: 06.08.2021
PLAN-NR.	GEZEICHNET: E.S. M.C.	GEPRÜFT: U.S.
	PLANGROSSE: 1189 x 879	
PLANKONTOR S1 Landschaftsarchitekten Dipl.-Ing. Ulrich Schuster Fr. Landschaftsarchitekt Schöckelstraße 48 D-70199 Stuttgart Tel. +49(0)714 9545090 Fax +49(0)714 6640091 info@plankontorS1.de www.plankontorS1.de		



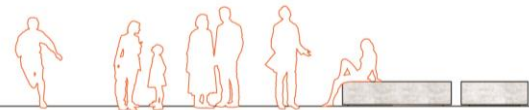
Schwäbisch Gmünd
Zwischen Himmel und Erde

PLANKONTOR S1
Landschaftsarchitekten

Schickhardtstr. 49
70199 Stuttgart

Tel. 0711-6645090
Fax 0711-6645091

info@PlankontorS1.de
www.PlankontorS1.de



— ENDE