



grün
plan

LANDSCHAFTS
ARCHITEKTEN

REGENWASSER IN DER STADT

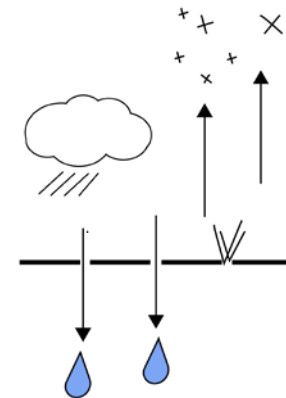
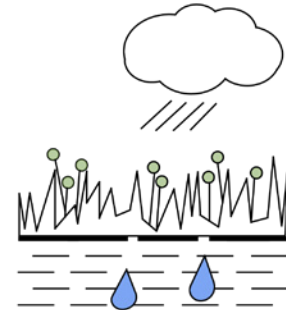
Wasser und Pflanzen sorgen für gutes Klima

Wieso Regenwasser speichern?

Regenwasser soll dort gespeichert bzw. versickert werden wo es anfällt, um den dortigen Pflanzen zur Verfügung zu stehen. Diese Pflanzen können durch Verdunstung das Kleinklima positiv beeinflussen und kühlen damit unsere Lebensumwelten.

Daher ist es enorm wichtig, das gesammelte Oberflächenwasser, inklusive Dachwasser zu speichern, anstatt es über Kanalleitungen abzuleiten. Dies entlastet zudem das Kanalnetz und spart Kosten. Es gibt nicht nur Standardlösungen, sondern viele Alternativen die projektspezifisch eingesetzt werden können.

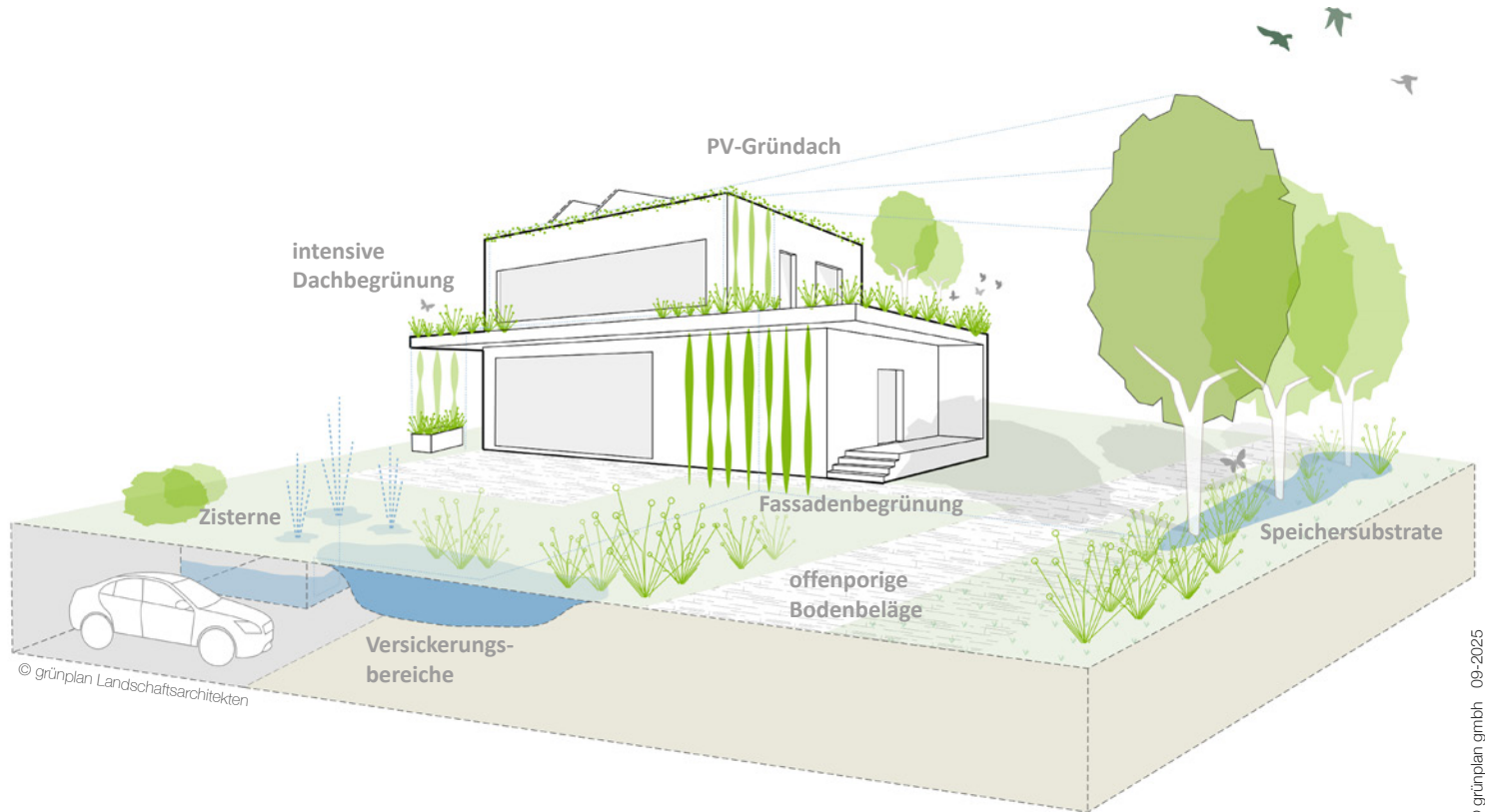
- + Kosteneffiziente individuelle Lösungen
- + Bereicherung des natürlichen Wasserhaushalts statt Belastung des Kanalnetzes
- + Verbesserung des Kleinklimas durch optimale Wasserversorgung und Pflanzenverdunstung
- + Einbindung der Sickerbereiche in gestalterische Gesamtkonzepte
- + Attraktivität durch blühende Pflanzen
- + Steigerung der Biodiversität
- + Einfache und effiziente Pflege und Wartung der Anlagen



Versickerung + Verdunstung

Effektive Versickerung

Bausteine des Regenwassermanagements



Welche Möglichkeiten gibt es?

KLASSISCHE LÖSUNGEN

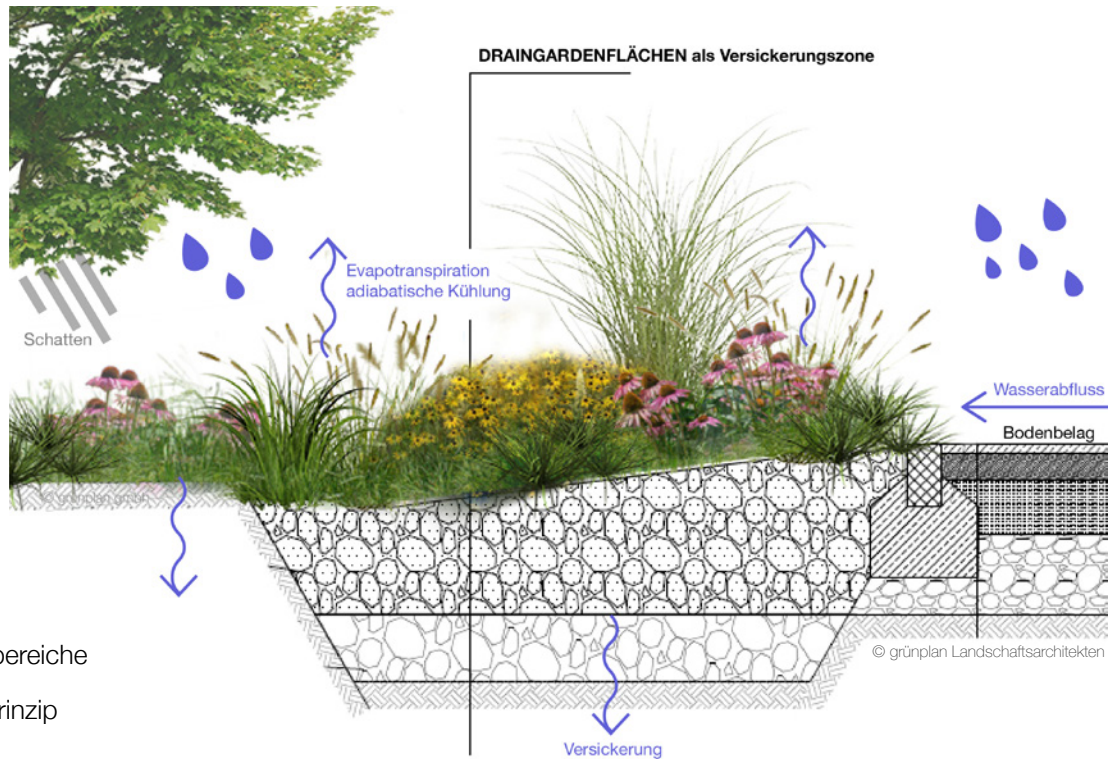
Versickerungsmulde zwischen Schotterterrassen



Schloss Niederweiden | 2018

- Versickerungsmulden
- Schotterrigole
- Sickerschächte

ALTERNATIVE METHODEN



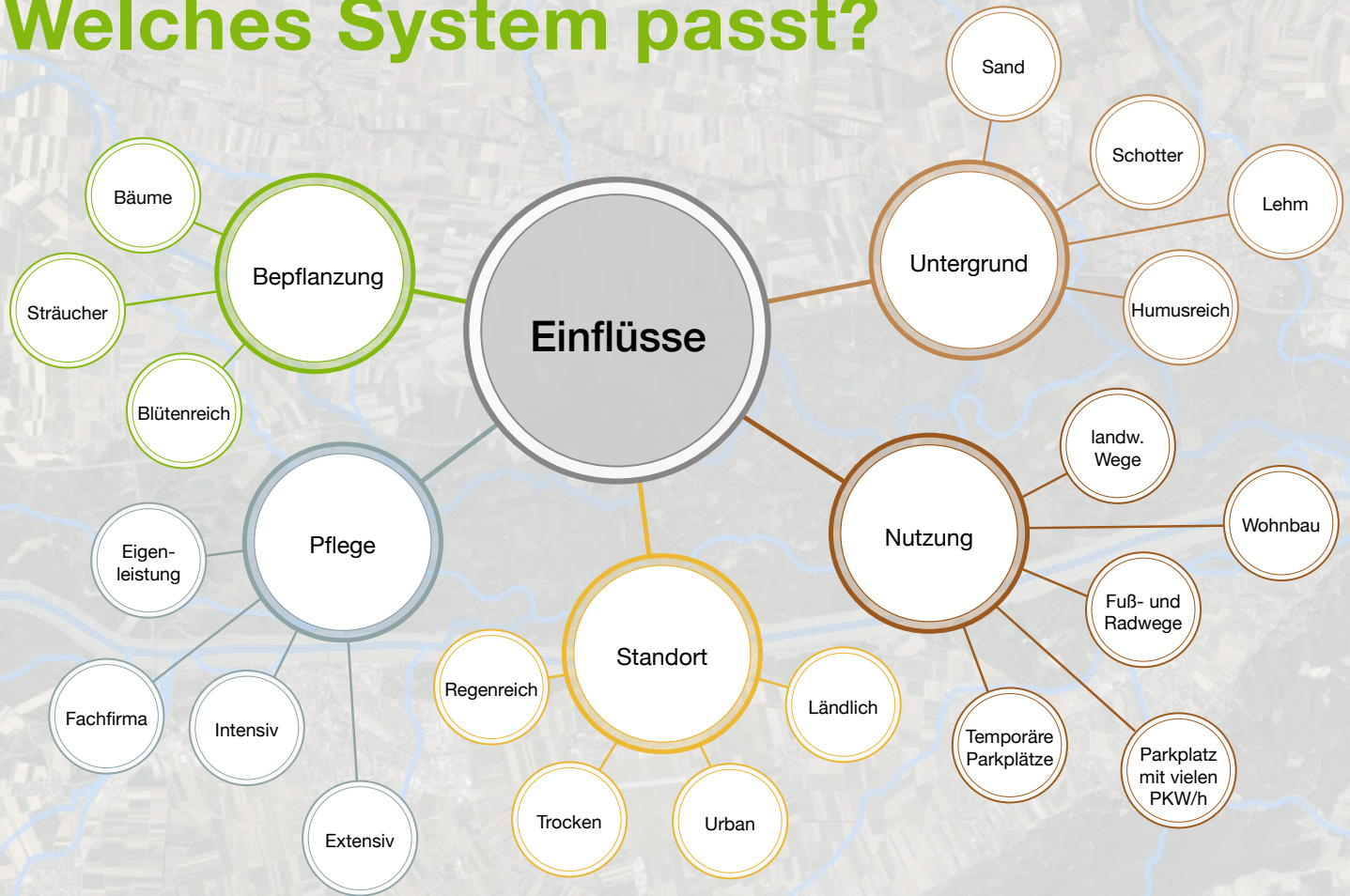
- Draingarten
- Bepflanzte Sickerbereiche
- Schwammstadt-Prinzip

WASSERRÜCKHALT (RETENTION)

- Wasserdurchlässige Beläge
 - Schotterrasen
 - Wassergebundene Wegedecke
 - Sickerfugenpflaster
 - Rasengittersteine
 - TerraWay
- Ableitung Oberflächenwasser in Grünflächen
- Tanks und Zisternen
- Speicherung auf Flachdächern



Welches System passt?



Regenwassermanagement

Der Weg zu Ihrer Regenwasserversickerung



6

Ausschreibung und Vergabe

zwingend erforderlich bei öffentlichem Auftraggeber

7

Bauausführung und Baubegleitung

Herstellung durch Fachfirma, bzw. Bauaufsicht durch Fachplaner um einen qualitativen, nachhaltigen Projekterfolg zu sichern

8

Abnahme

zwingend erforderlich bei öffentlichem Auftraggeber

9

Pflege

regelmäßige, fachgerechte Pflege und Wartung zur nachhaltigen Funktionserfüllung



ERFOLGSBEISPIEL:

Neues Gemeindezentrum Mautern

13.09.-15.09.2024
rd. 260 Liter/m²
Extremniederschlag

Parkplatz mit Sickerfugenpflaster, Schotterrasen, Veranstaltungsfläche und Dringarden

Ausgewählte Referenzen



DORFPLATZ LEOBENDORF NÖ

Pflaster mit Sickerfugen,
Versickerung in Baumscheiben
2014-2017



STIFT KLOSTERNEUBURG NÖ

Feuerwehruzufahrt aus
Schotterrasen und WGD
2016-2019



SCHLOSS NIEDERWEIDEN NÖ

Schotterrasen-Parkplätze und Sicker-
mulden mit Schotterrigolen
2015-2016



OTTAKRINGER BRAUEREI WIEN

WGD und Versickerung in Pflanzflächen
inkl. Notüberlauf
2011-2012



SCHLOSS HOF NÖ - TERRASSE 7

WGD, Entwässerung Pflanzflächen
und Sickersigole
2017-2019



WIESELBURG ÖKO-PARKPLATZ NÖ

Kalkschotterdecke, Schotterrasen,
Versickerungsmulde mit Gehölzen
2020



DORFPLATZ MICHELSTETTEN NÖ

Wasserfassung, Schotterrasen-
Parkplätze, Entwässerung in Grünfläche
2016-2018



MUSEUMSGARTEN NÖ

WGD, Versickerung in Pflanz-
flächen und Sickerschächte
2015-2018



SCHLOSS HOF NÖ - BETRIEBSHOF

Pflaster mit Sickerfuge, Drainingarden
2020-2021



NEUES GEMEINDEZENTRUM MAUTERN NÖ

Sickerpflaster, Schotterrasen-Parkplätze
Drainingarden, Veranstaltungsfläche
2023-2024



WOHNHAUSANLAGE MÖDLING NÖ

Wohnhausanlage Mödling Sickerpflaster,
alternatives Regenwasserkonzept seit
2023



ZUBAU WINDKRAFT SIMONSFELD NÖ

Alternatives Regenwasserkonzept
2023-2024

Benefits

- Kosteneffiziente individuelle Lösungen
- Bereicherung des natürlichen Wasserhaushalts statt Belastung des Kanalnetzes
- Verbesserung des Kleinklimas durch optimale Wasserversorgung und Pflanzenverdunstung
- Einbindung der Sickerbereiche in gestalterische Gesamtkonzepte
- Attraktivität durch blühende Pflanzen
- Steigerung der Biodiversität
- Einfache und effiziente Pflege und Wartung der Anlagen



„Wir schaffen
Lebensumwelten für
Generationen.“

**grün
plan**
LANDSCHAFTS
ARCHITEKTEN



über 3 Jahrzehnte
Erfahrung in nachhaltiger
Landschaftsarchitektur

grünplan gmbh

Ingenieurbüro für Landschaftsplanung
und Landschaftsarchitektur

Wir sind für Sie erreichbar unter:

T +43 (2262) 68 777
E office@gruenplan.at
W www.gruenplan.at



KLIMAFIT



Bauwerksbegrünung
Mikroklimasimulation
Entsiegelungsplanung
Regenwassermanag.
klimafitte Freiräume
Publikationen



PLANUNG



Leistungsphasen LPH1 bis LPH6
Kooperative Planungsverfahren
öffentliche und hybride Freiräume
Wohnen, Gewerbe und Kultur
Spielplätze und Erholungsräume
Gartendenkmalpflege



UMSETZUNG



Projektsteuerung
Örtliche Bauaufsicht
Begleitung Bauausführung
Baumanagement
Zeit- und Kostenmanag.
Einreichoperat



BERATUNG



Ökoberatung
Förderabwicklung
Pflegermanagement
Sanierungsmanagement
Gutachten
Potentialanalysen



STUDIEN



Parkpflegewerk
Forschung
Vorträge