

Mit DrainGarden® zur Schwammstadt:

Ein System, das Gemeinden zukunftsfit macht.

Dorf- und Stadterneuerung

St. Pölten 27.08.2026

Anton Rath Junior

Mit DrainGarden® zur Schwammstadt

Ein System, das Gemeinden zukunftsfit macht.

➤ Herausforderungen für Gemeinden

➤ Klimaveränderung

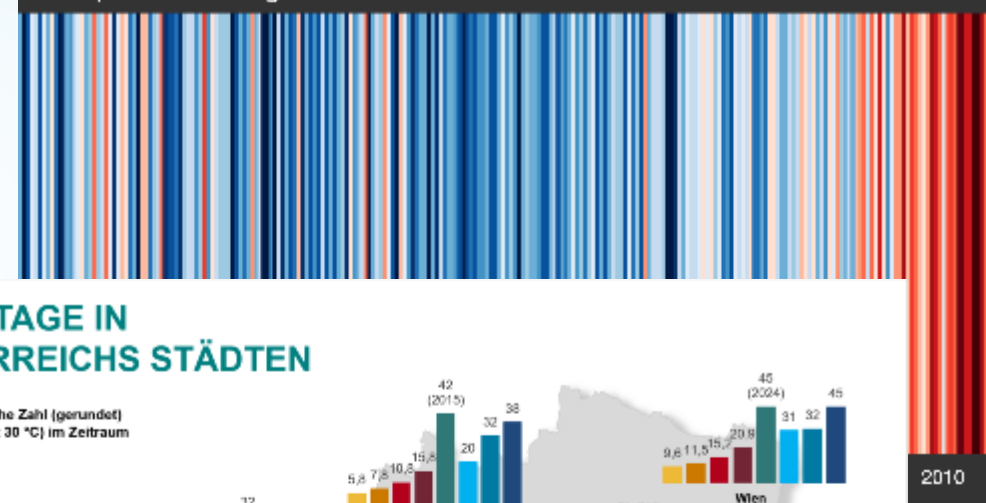
- Lange Trockenphasen
- Hitze
- Kurze intensive Regenereignisse

➤ Hoher Versiegelungsgrad

- Wasserableitung
- Grundwasser sinkt
- Verringerte Lebensqualität

Dorf- und Stadterneuerung St.Pölten 2026

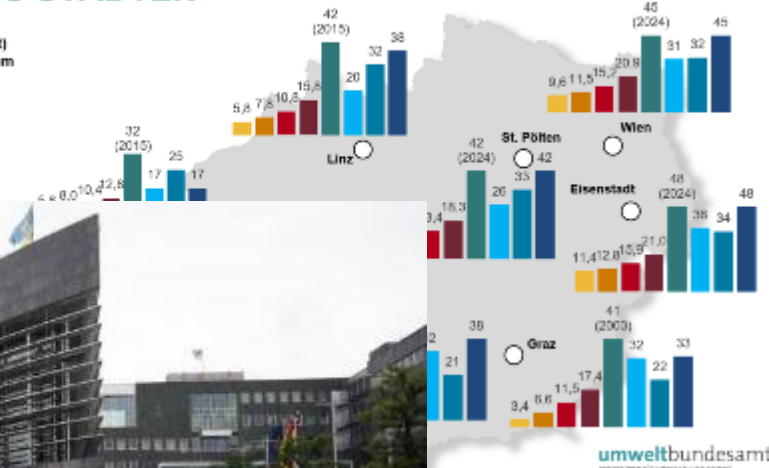
Temperature change in Vienna since 1775



HITZETAGE IN ÖSTERREICHIS STÄDTEN

Durchschnittliche Zahl (gerundet) der Hitzetage (≥ 30 °C) im Zeitraum

- 1961-1990
- 1971-2000
- 1981-2010
- 1991-2020
- Rekordjahr
- 2022



NÖN

Mit DrainGarden® zur Schwammstadt

Ein System, das Gemeinden zukunftsfit macht.

■ Was ist DrainGarden®

Ist ein modulares Mulden- Rigolensystem mit integrierter Bepflanzung

- Wasserspeichern
- Verzögerter Wasserabfluss
- Reinigung des Wassers
- Verdunstung vor Ort
- Berechenbare, nachweisliche Entwässerung
- Optimaler Pflanzenstandort



Mit DrainGarden® zur Schwammstadt

Ein System, das Gemeinden zukunftsfit macht.

➤ DrainGarden®-Einsatzmöglichkeiten

- Straßenbegleitgrün – Baumstandorte
- Ortskern - Parkplätze
- Schulhöfe – Spielplätze – Parks
- Dachbegrünung – Fassade
- Wohnbau – Gewerbegebiete



Mit DrainGarden® zur Schwammstadt

Ein System, das Gemeinden zukunftsfit macht.

➤ Ablauf DrainGarden®

➤ Fachplanung

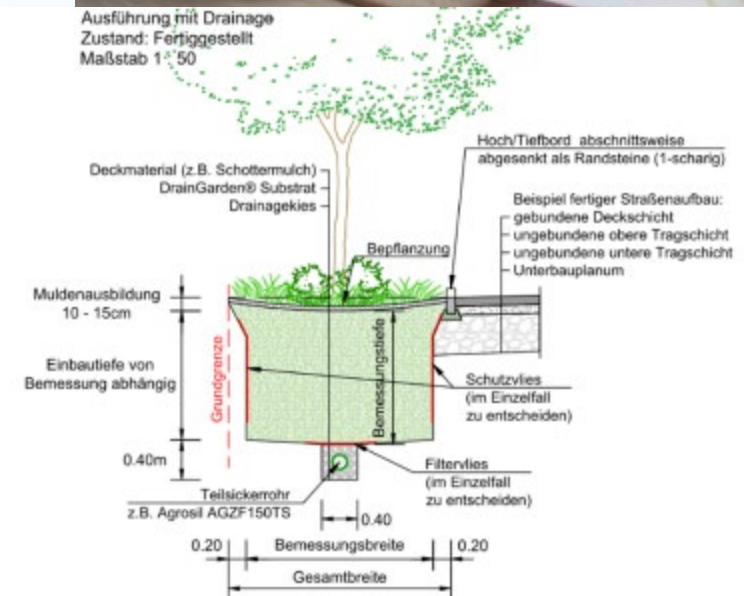
- Grundlagenermittlung – Anstehender Boden, Regenmenge, ...
- Bemessung auf ein 30 jährliches Regenereignis
- Begrünungsziel

➤ Ausführung

- Aushub und Sohlenvorbereitung
- Substrateinbau laut Bemessung
- Bepflanzung

➤ Monitoring

- Qualitätszertifikat
- Jährliche Kontrolle und bedarfsmäßige Wartungsarbeiten



Mit DrainGarden® zur Schwammstadt

Ein System, das Gemeinden zukunftsfit macht.

➤ Funktionsweise eines DrainGarden®

- Wasserspeichern
- Verzögerte Abgabe
- Reinigung des Wassers
- Verdunstung vor Ort
- Berechenbare, nachweisliche Entwässerung
- Optimaler Pflanzenstandort



Mit DrainGarden® zur Schwammstadt

Ein System, das Gemeinden zukunftsfit macht.

➤ Vorteile für Gemeinden

- Entlastung von Kanal und Infrastruktur
- Passiver Hochwasserschutz
- Verbesserung des Mikroklimas
- Gesundere Bäume und Grünflächen
- Weniger Bewässerungsaufwand
- Förderfähige Maßnahme



Zusammengefasst

- **Grün braucht Blau!**
- **Gewerkeübergreifendes Denken!**
- **Wasser ist eine wichtige Ressource!**
- **Zukunftsorientierte Lösung!**
- **Schwammstadt ist kein Luxusgut!**
- **Gemeinsam zukunftsfit!**

Danke für Ihre Aufmerksamkeit