




LAND SALZBURG

 LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG

 LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG






 LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG

 LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG

 LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG

 LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG

 LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG

www.salzburg.gv.at  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG  LAND SALZBURG

Beitrag der FRL SWW 2022 zur Förderung von Anpassungsmaßnahmen an den Klimawandel

DI Marcus Krenn, Referat Allgemeine Wasserwirtschaft

Relevante Klimawandelfolgen für die Siedlungswasserwirtschaft



LAND
SALZBURG

Klimaschutz + Klimawandelanpassung

Zeitraum bis 2050:

- Zunahme von Starkniederschlägen
- Mehr Hitzetage

- Längere Trockenperioden
- Rd. 10 % Bevölkerungswachstum
- 2 - 6 % Bedarfssteigerung (Bewässerung, Pools)
- Vermutlich werden auch die Bedarfsspitzen steigen, zumindest aber die Anzahl der Spitzentage (in Serie)

- Energieknappheit

Abwasser-
Entsorgung

Wasser-
Versorgung

Klimawandel & Umweltförderung in der Siedlungswasserwirtschaft



LAND
SALZBURG

Neue Herausforderungen in
Zeiten des Klimawandels



Förderrichtlinie - Bewährtes ...

- Errichtung und Sanierung von:
 - Wasserversorgungsanlagen
 - Abwasserentsorgungsanlagen
 - Anlagenteile zur Schlammbehandlung
 - Einrichtungen zur Verwertung / Nutzung von erneuerbarer Energie (Biogas)
 - Vorleistungen
 - Benchmarking

- Fördersätze gleich geblieben
- Fördervoraussetzungen
 - BAB
 - RIP

Förderrichtlinie - ... und Neues



LAND
SALZBURG

- Umweltrelevante Kosten für die Maßnahmen zur **lokalen Niederschlagsbewirtschaftung**
- Maßnahmen zur Verringerung der Treibhausgasemissionen
 - **Energieerzeugung** aus erneuerbaren Quellen
 - Erhöhung der **Energieeffizienz**
 - Verringerung Emissionen Lachgas /Methan bei Kläranlagen
 - Nutzung Abwasserwärme
- [Blackoutvorsorge]

Energiekonzept

Eigenbedarf &
Energiekonzept

Hinweis zu Fördervoraussetzungen für Sanierungen:

- Gültigkeit Reinvestitionsplan auf 3 Jahre verlängert
- Erstellung LIS bis 2025 !!!

Maßnahmen zur lokalen Niederschlagsbewirtschaftung



LAND
SALZBURG



Maßnahmen zur lokalen Niederschlagsbewirtschaftung



LAND
SALZBURG

Abgrenzung zur bisherigen Regenwasserbewirtschaftung:

- Regenwasserkanäle
- Mischwasserkanäle
- Zusätzliche Entlastung
- Stauraumkanäle
- Regenbecken
- Zentrale Regenversickerung



Danke an:

Mag. Johannes Selinger, Biologe

KLAR! Mistelbach-Wolkersdorf im Weinviertel
Modellregionsmanagement

Baumrigol: Worum geht es?



LAND
SALZBURG



**Baum
braucht
Raum!**

Foto:
Johann Östberg,
Stockholm

Schwammstadtprinzip für Stadtbäume



LAND
SALZBURG

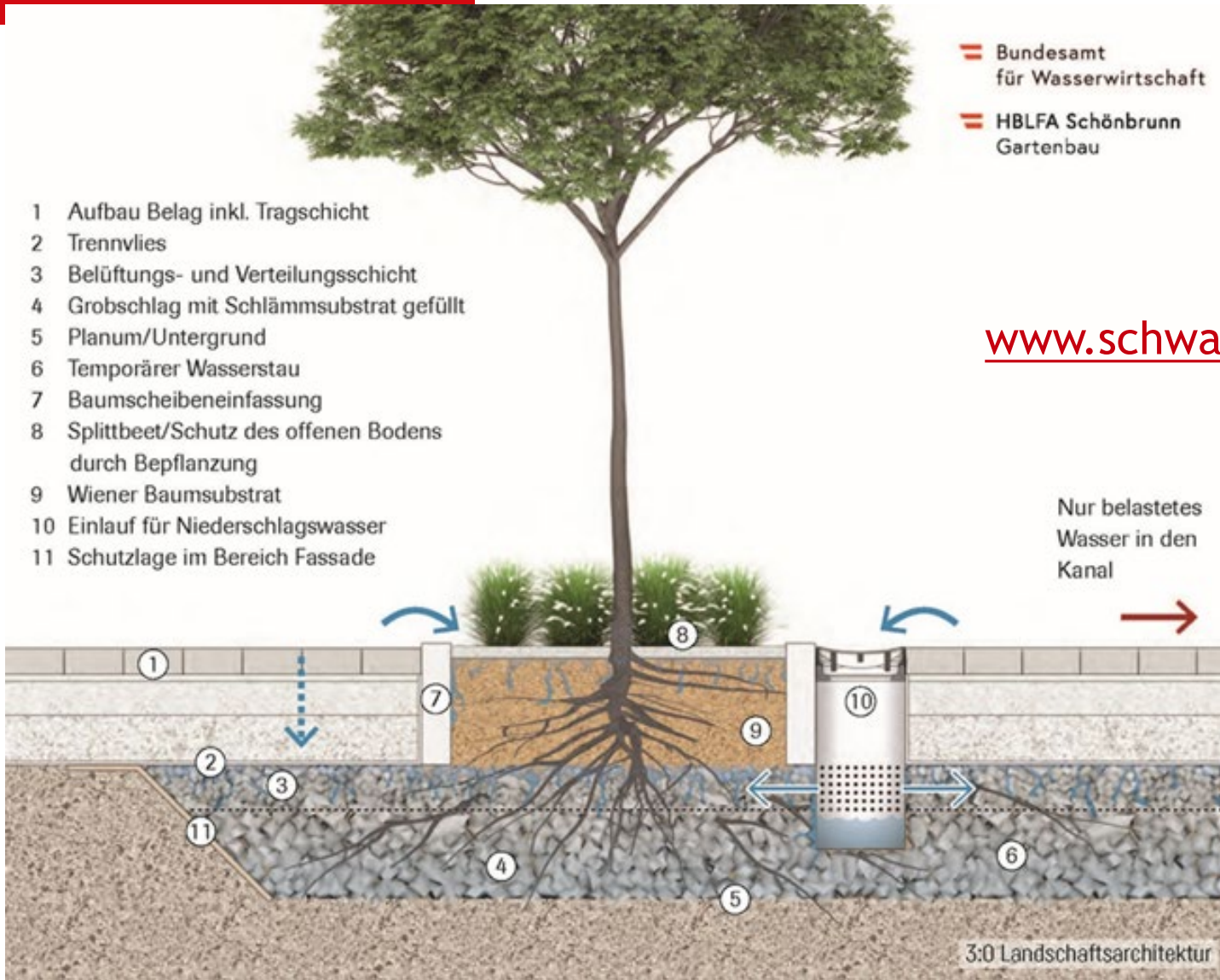
— Bundesamt
für Wasserwirtschaft

— HBLFA Schönbrunn
Gartenbau

- 1 Aufbau Belag inkl. Tragschicht
- 2 Trennvlies
- 3 Belüftungs- und Verteilungsschicht
- 4 Grobschlag mit Schlammsubstrat gefüllt
- 5 Planum/Untergrund
- 6 Temporärer Wasserstau
- 7 Baumscheibeneinfassung
- 8 Splittbeet/Schutz des offenen Bodens durch Bepflanzung
- 9 Wiener Baumssubstrat
- 10 Einlauf für Niederschlagswasser
- 11 Schutzlage im Bereich Fassade

www.schwammstadt.at

Nur belastetes
Wasser in den
Kanal



Energiebedarf & Energiekonzept



LAND
SALZBURG




lebensministerium.at

Leitfaden für die Erstellung eines Energiekonzeptes kommunaler Kläranlagen

Wien, April 2008



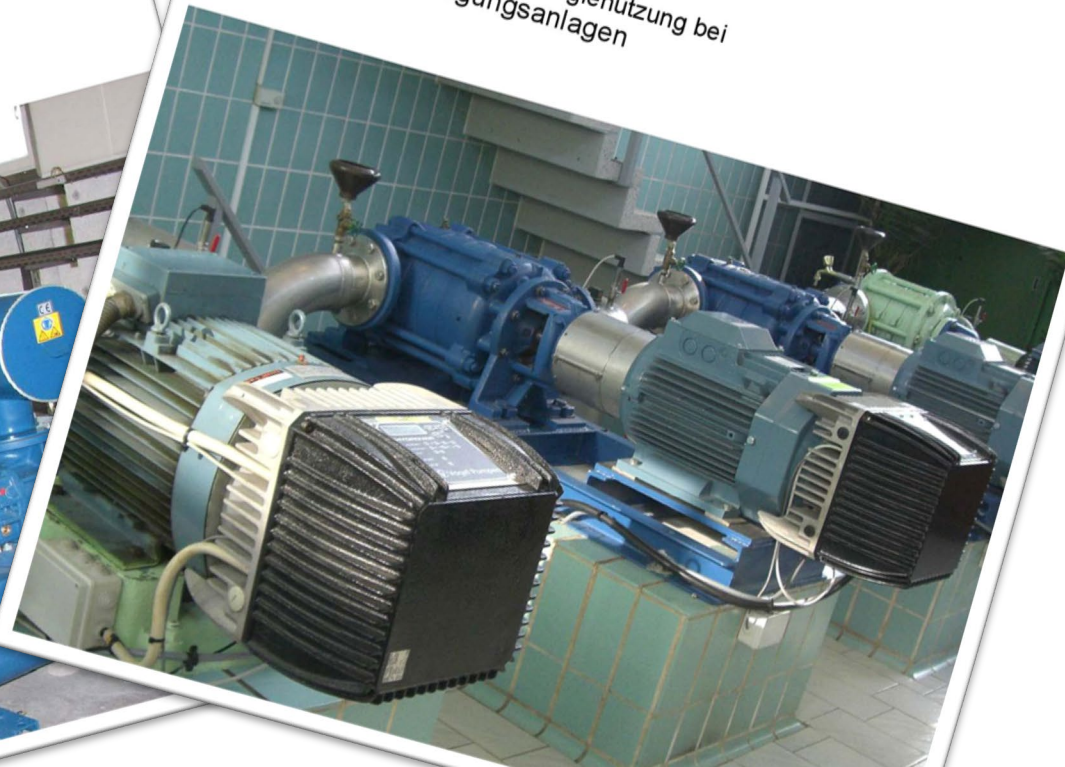
enchr

ek

Leitfaden

zur Optimierung der Energienutzung bei
Wasserversorgungsanlagen


lebensministerium.at



Beitrag der FRL SWW 2022 zu Anpassungen an Klimawandel



LAND
SALZBURG

