



12.6.2024

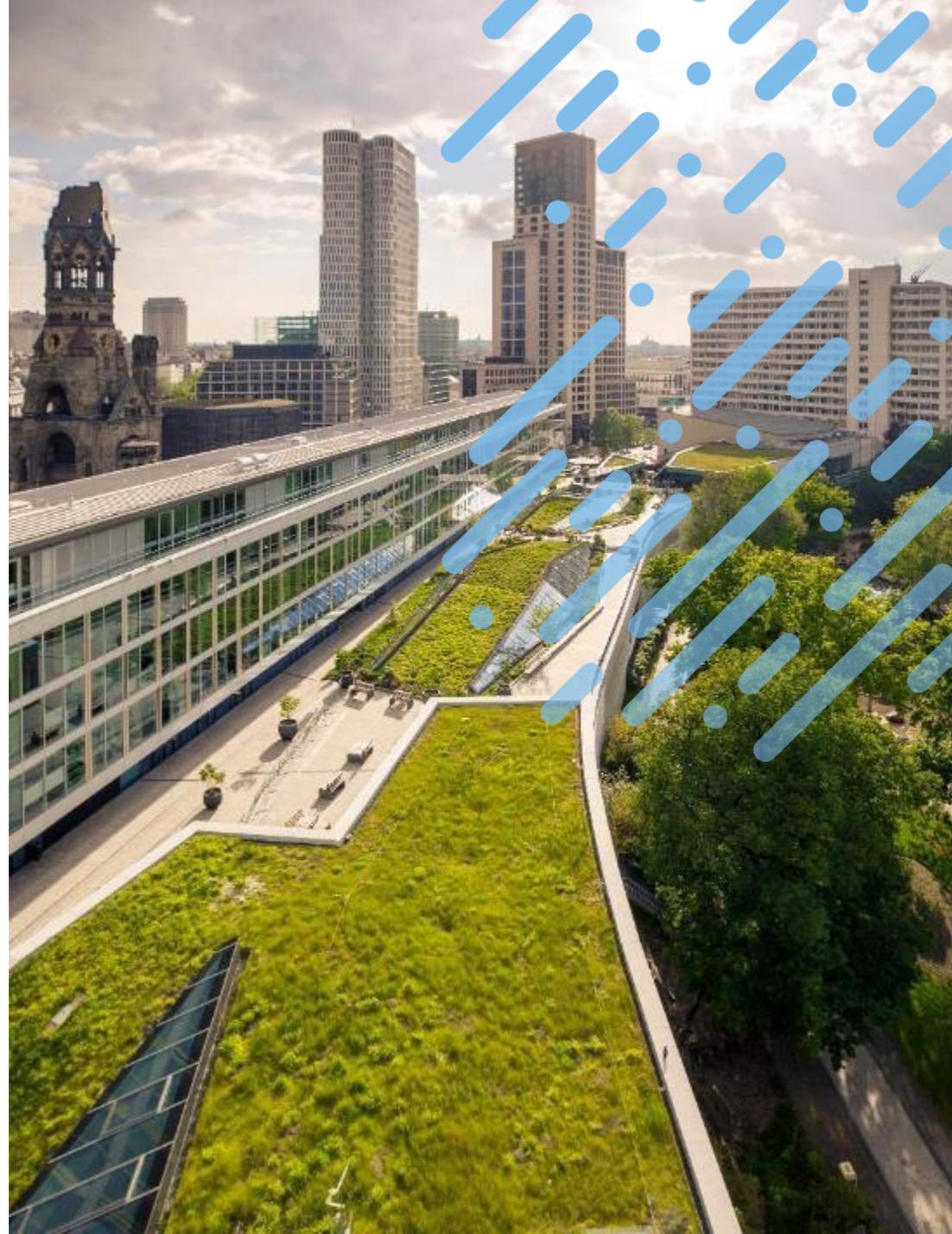
Dr. Darla Nickel

# Was macht eine Regenwasser-agentur

Eine Initiative der

Seitensanfang  
für Umwelt, Verkehr,  
Wasser und Klimaschutz

**BERLIN**

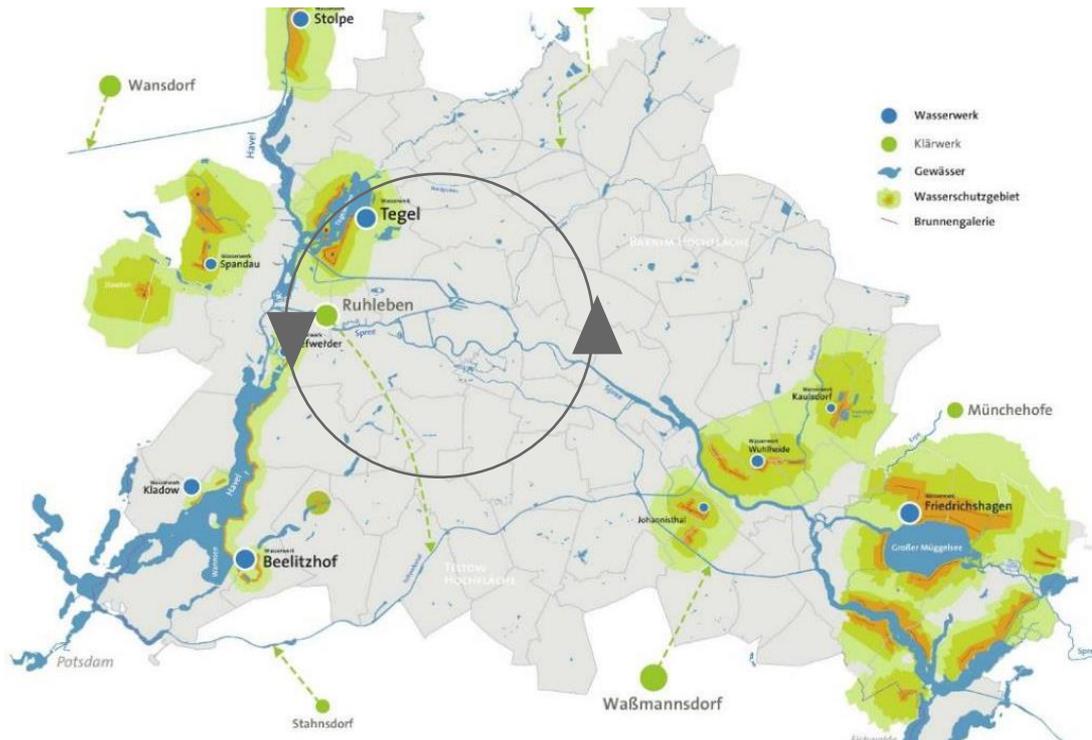




**Wasserwirtschaftliche  
Herausforderungen**

# Der Berliner Wasserkreislauf

## Trinkwassergewinnung und Abwasserentsorgung im Stadtgebiet



- 95 % des Trinkwassers wird im Stadtgebiet gewonnen
- Wasser ist von sehr guter Qualität und wird naturnah aufbereitet
- 70 % Uferfiltrat, 30 % Grundwasser

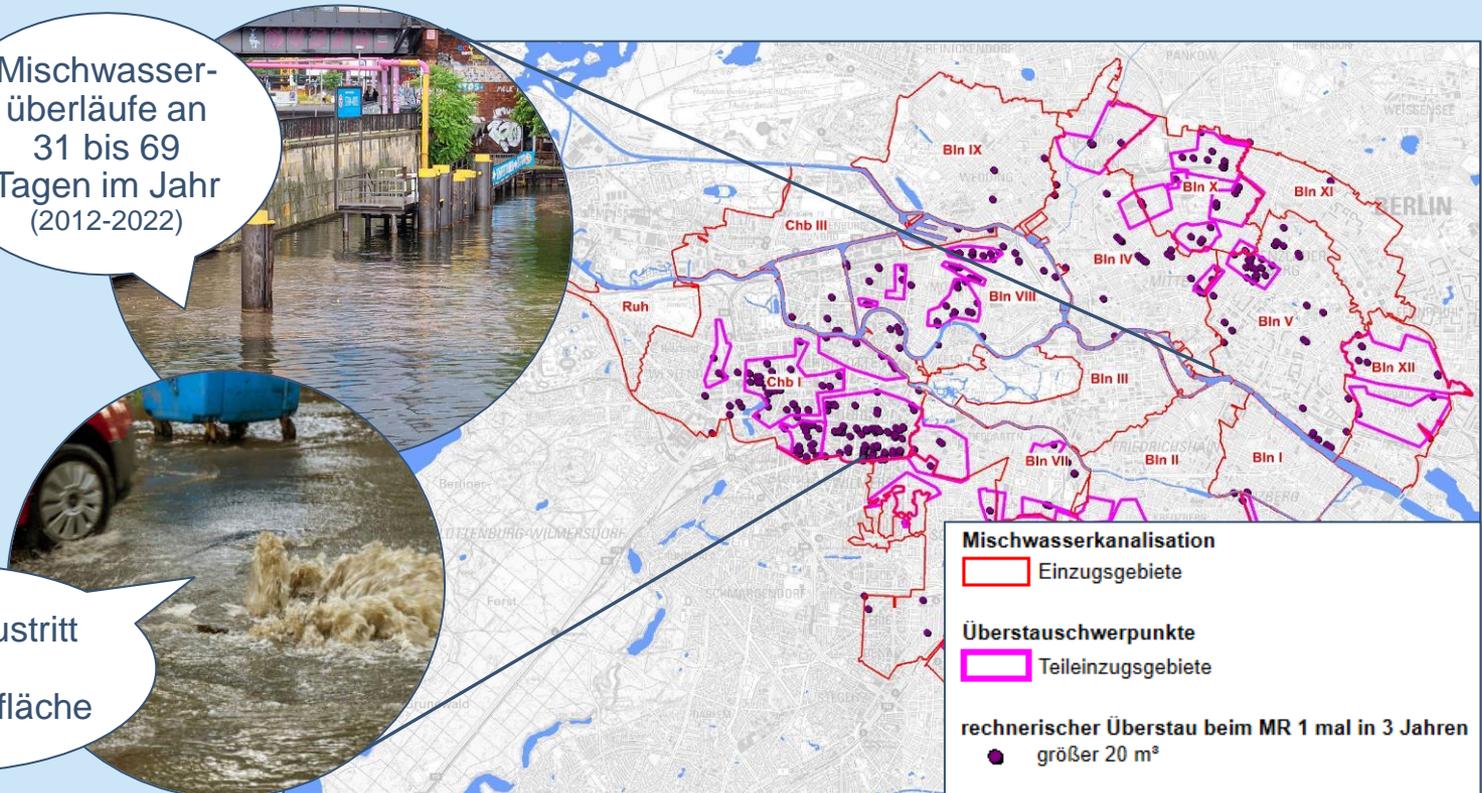
→ **Teilgeschlossener Kreislauf, Zustand der Gewässer ist sehr wichtig!**

# Der Berliner Wasserkreislauf

## Die Stadt wächst, der Kanal nicht

Mischwasser-  
überläufe an  
31 bis 69  
Tagen im Jahr  
(2012-2022)

Abwasseraustritt  
auf die  
Straßenoberfläche



# Der Berliner Wasserkreislauf

## Berlin im Wandel

- Rückläufige Grundwasserneubildung
- Trockenfallen der Kleingewässer
- Geschädigte Stadtvegetation
- Hitze in der Stadt
- Aufwärtstrend bei Bevölkerungszahl & Wasserbedarf
- Flächenhafte Überflutungsrisiken

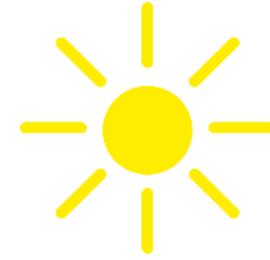


# Zukunftsstrategie für Berlins Wasserwirtschaft

## ...Masterplan Wasser mit 32 konkreten Maßnahmen in 5 Handlungsfeldern, z.B.....



# Berliner Regenwende



# Die Schwammstadt



Abfluss reduzieren → rückhalten →  
nutzen → verdunsten → versickern

# Politische Ziele zum Regenwassermanagement

Abgeordnetenhausbeschluss (Drucksache 18/0212):

Dezentrale Regenwasserbewirtschaftung als wirksamen Teil der Klimafolgenanpassung voranbringen

- **Neue Quartiere von Beginn an wassersensibel entwickeln**
- Umbau Bestand voranbringen  
(1 %/Jahr Abkopplung von Kanalisation)
- Gründung Regenwasseragentur

# Begrenzung von Regenwassereinleitungen bei Bauvorhaben in Berlin BReWa-BE (Stand Juli 2021)

Regenwasserbewirtschaftung ist auf dem Grundstück in Anlehnung an den natürlichen Wasserhaushalt durch Verdunstung und Versickerung mittels planerischer Vorsorge sicher zu stellen.

Nur in begründeten Ausnahmefällen werden Regenwassereinleitungen zugelassen, maximal in Höhe des Abflusses, der im quasi-natürlichen Zustand (ohne Versiegelung) auftreten würde.

# Berliner Regenwasseragentur



## Berlins Servicestelle rund um die dezentrale Regenwasserbewirtschaftung

- Gemeinsame Initiative des Landes Berlin und der Berliner Wasserbetriebe seit 2018
- Finanzierung durch Land Berlin
- Eingliederung in den Berliner Wasserbetrieben
- Aufgabenabstimmung innerhalb eines behördenübergreifenden fachlichen Steuerungskreises
- Budget ca. 1 Mio. €/a
- Aktuell 9 Mitarbeiter inkl. Werkstudentinnen, zzgl. Praktikant:innen, weitere Stellen in Planung



## Unsere Aufgabe: Akteure beim Umbau Berlins zur Schwammstadt unterstützen

- sie überzeugen, mit anzupacken
- sie befähigen, ihre Rolle zu übernehmen
- die Zusammenarbeit der Akteure erleichtern



Foto: Benjamin Pritzkeleit



Auf Sendung!

# 10 Ideen für die Schwammhauptstadt

Berlin hat sich auf den Weg gemacht, Regenwasser vor Ort zu bewirtschaften. Dort, wo neue Quartiere entstehen, gelingt das bereits sehr gut. Nicht so im Bestand, wo der Fortschritt langsam und schwer wahrnehmbar ist. Wir haben nach Ideen gesucht, die dabei helfen, den Umbau Berlins zur Schwammstadt zu beschleunigen.

20. März 2023



73 „Ideen“  
eingereicht!

“

“

“

“

“

Mai 2023

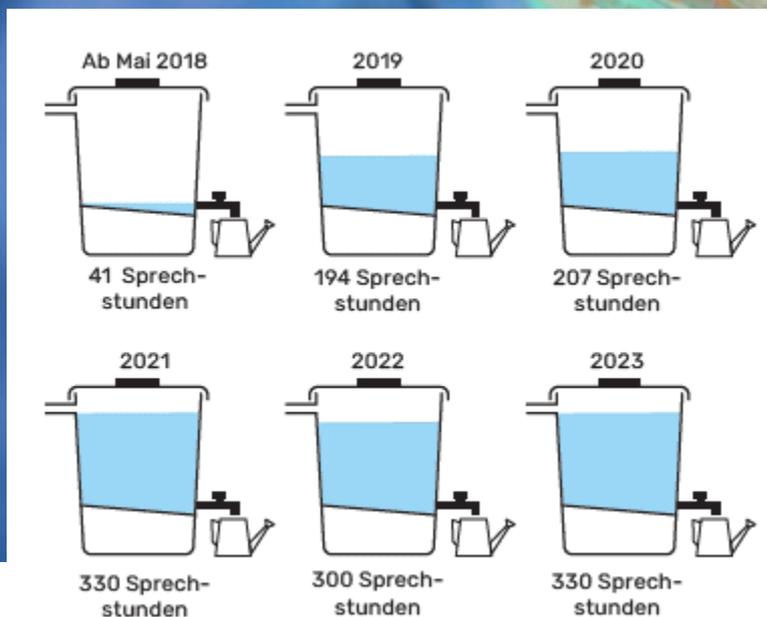
# Regenwende- Barometer

Das Stimmungsbild der  
Wohnungswirtschaft zur  
Regenwasserbewirtschaftung in Berlin

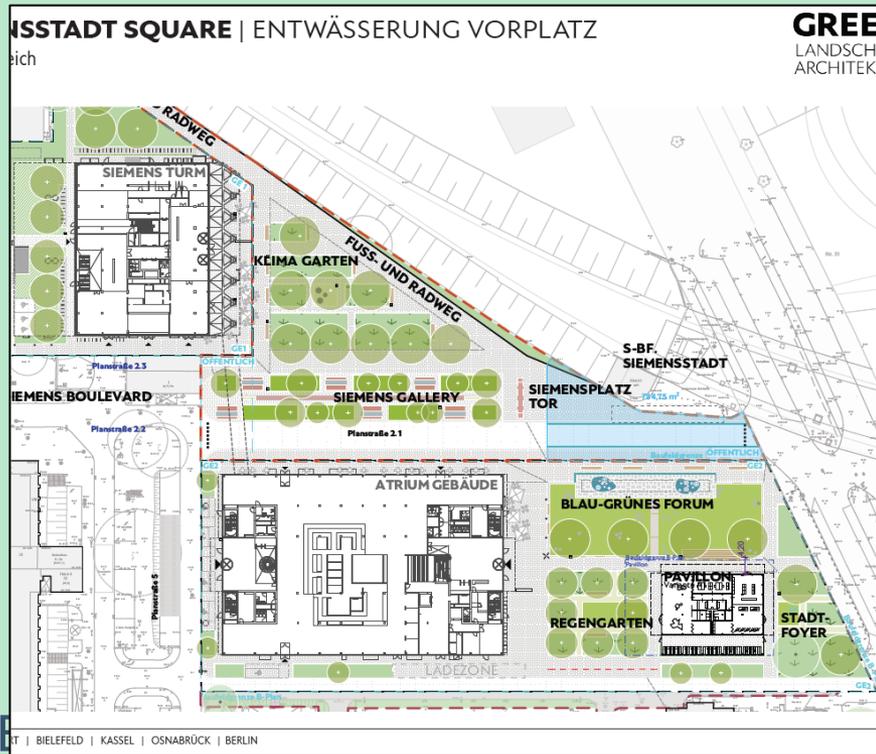
Eine Initiative der



# Sprechstunde Regen



# Entwicklung von Quartieren, Plätzen und Straßen

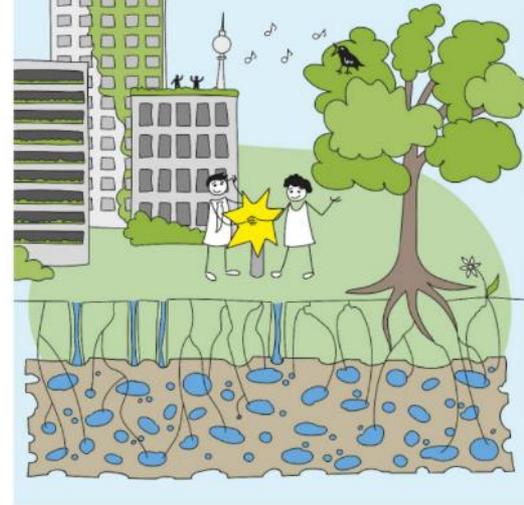
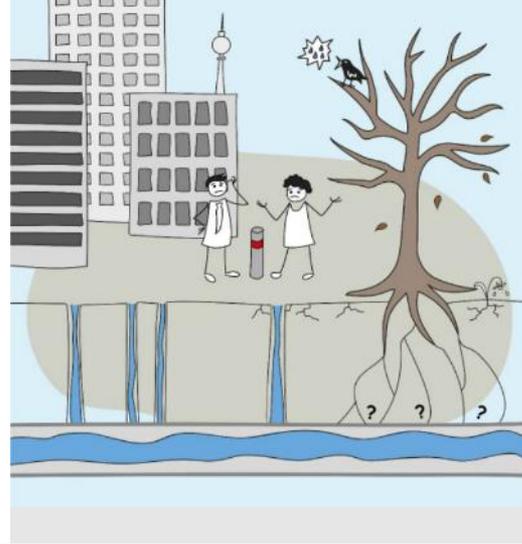


# Fachaustausch: Niedrigschwellige Lösungen

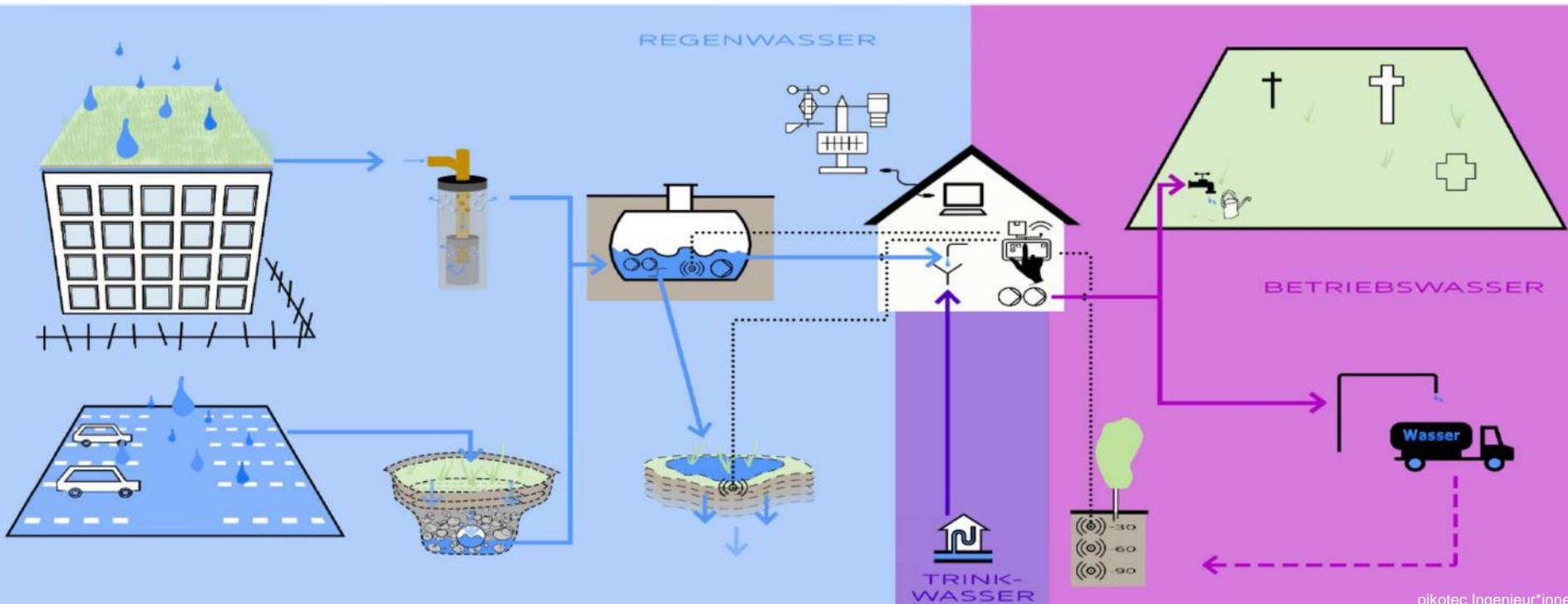
- Entsiegelungsprojekte, Baumscheiben vergrößern, verbinden und bepflanzen, auch als Aneignungsfläche
- Bürgersteig-Regentonnen: Nachbarschaftsinitiative
- Keine Standards!



# Fachaustausch: Grundstücks- übergreifende Lösungen



## Regenwasseranlage Georgen-Parochial-Friedhof II – Landsberger Allee 48



#08

24.01.23 – 10:00 Uhr

## Hans Dampf in allen Gassen: Fassadenbegrünung

#07

01.07.22 – 13:00-15:00 Uhr

## Ganz schön trocken: Mit Statistik Über- flutung vorbeugen

#12

01.02.2024 – 14:00-16:00 Uhr

## Geldregen: Schwammstadt- Förderung durch BENE 2

#04

03.03.22 – 10:00-12:30 Uhr

## Auf dem Boden der Tatsachen: Versickerung & Bodengutachten

- > Hintergrund
- > Zielsetzung
- > Generelle Planungsschritte
- > Verankerung in spezifischen Planungsprozessen

- Quellenverzeichnis
- PDF-Downloads
- Mitwirkende
- Kontakt
- Impressum

# Beispielhafte Planungstools



## Regen ganz transparent kalkulieren.

Unser »RegenRechner« ist Ihr Kosten-Regenwasserbewirtschaftung: Investitions- und Betriebskosten für Mulden, Mulden-Rigolen, Tiefbeet-Rigolen, Baumrigolen, Flächenbefestigungen, Entsiegelung schnell und unkompliziert schätzen.

→ Hintergrund und Benutzung

## Kosten für ein eigenes Projekt berechnen

## Anbietersuche

Hier finden Sie **Profis für Planung, Bau und Betrieb von Maßnahmen der dezentralen Regenwasserbewirtschaftung**. Mit diesem Service möchten wir für Markttransparenz sorgen, sprechen aber keine Empfehlung aus. Generelle Tipps zur Wahl eines Anbieters gibt es [hier](#).

Gruppe	+	Leistungen	+	Maßnahmen	+	Suchbegriff
--------	---	------------	---	-----------	---	-------------

51 Anbieter gefunden

Systemhersteller

## Fassadenbegrünung

Gerade in Metropolen wie Berlin ist der Platz für Grünflächen begrenzt. Nicht nur bepflanzte Dächer, auch begrünte Fassaden spielen deshalb eine wichtige Rolle für Umwelt und Klima. Noch dazu wirken sie positiv auf Gebäude und sind ein echter Blickfang.

Begrünte Fassaden sind gut für Klima, Menschen und Tiere. Sie verbessern das Mikroklima, wenn Wasser über die Blätter verdunstet. Das kühlt in heißen trockenen Sommern die Luft und erhöht die Luftfeuchtigkeit. Außerdem binden die Pflanzen klimaschädliches CO<sub>2</sub> sowie Staubteilchen aus der Umgebungsluft und geben Sauerstoff ab. Das sorgt zusätzlich für gute Luft.

- Intro
- Arten der Fassadenbegrünung
- Effekte & Vorteile
- Planungshinweise
- Richtlinien & Leitfäden
- Genehmigungs- & Anzeigeverfahren
- Kosten
- Förderung & Einsparung
- Ansprechpartner für Planung, Bau & Betrieb



Foto: Ahnen&Enkel / Silke Reents



AHNEN & ENKEL

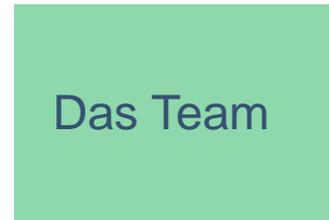
BdP



**BÄRLIN TEAM**  
EVENT · MEDIA · TECHNOLOGY



Eine Initiative der





Berliner  
Regenwasser  
Agentur

## Kontakt

**Dr.-Ing. Darla Nickel**

030.8644-22259

darla.nickel@regenwasseragentur.berlin

Neue Jüdenstraße 1, 10179 Berlin  
10864 Berlin (Postanschrift)

Eine Initiative der



## Mehr Wissen?

<https://regenwasseragentur.berlin/>  
<https://regenwasseragentur.berlin/newsletter/>  
<https://de.linkedin.com/company/berliner-regenwasseragentur>

# Vielen Dank!