



12.6.2024

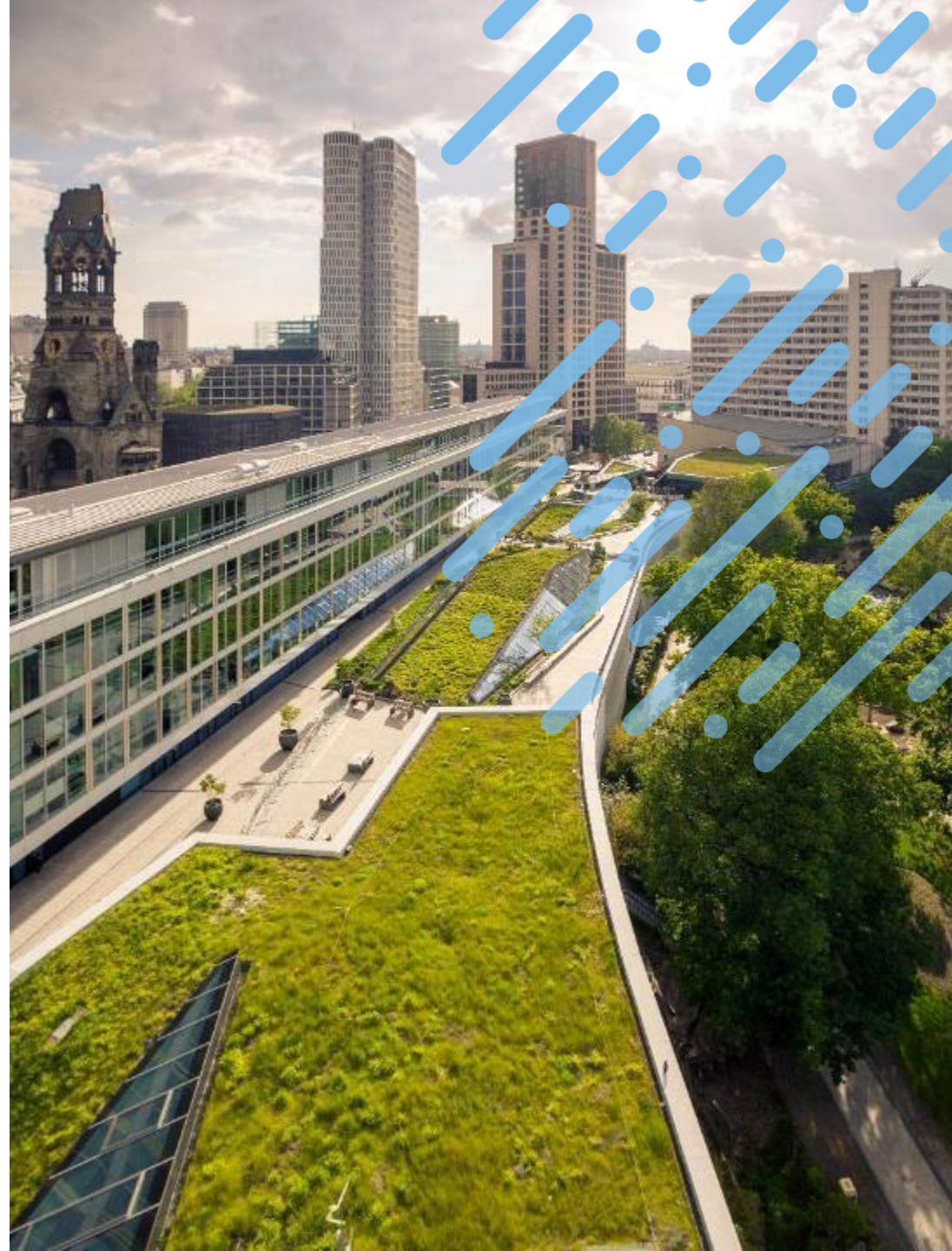
Dr. Darla Nickel

Was macht eine Regenwasser-agentur

Eine Initiative der

Selbstverwaltung
für Umwelt, Verkehr,
Wasser und Klimaschutz

BERLIN

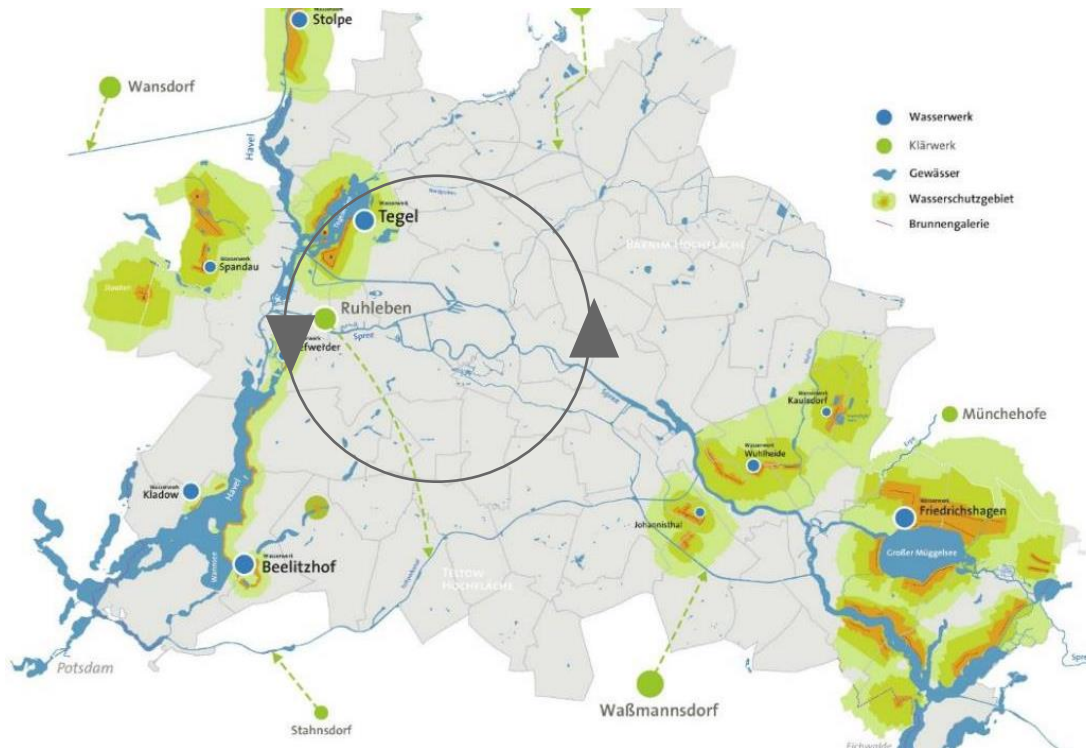




**Wasserwirtschaftliche
Herausforderungen**

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

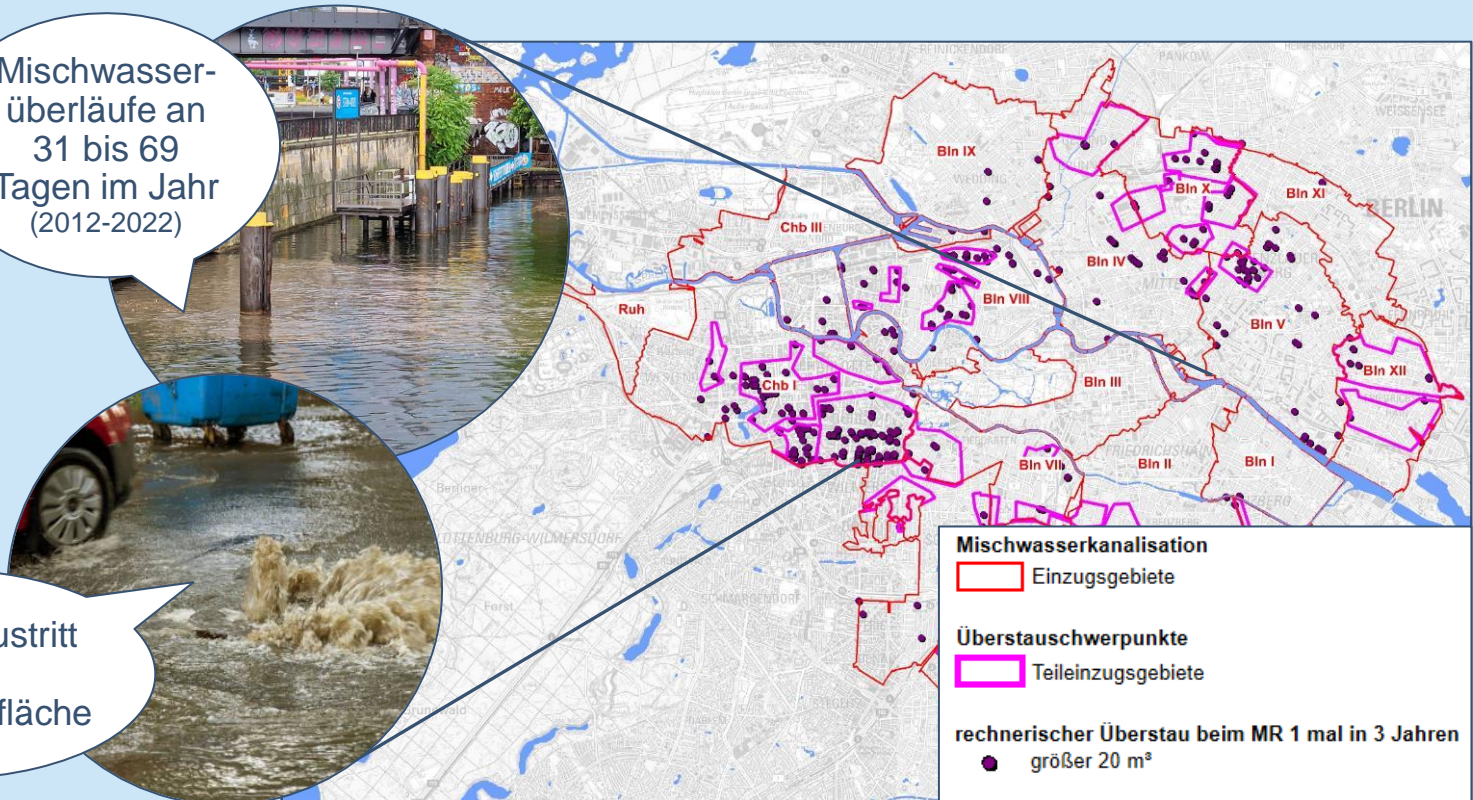
→ Teilgeschlossener Kreislauf, Zustand der Gewässer ist sehr wichtig!

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

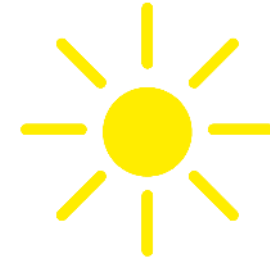


Zukunftsstrategie für Berlins Wasserwirtschaft

...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.

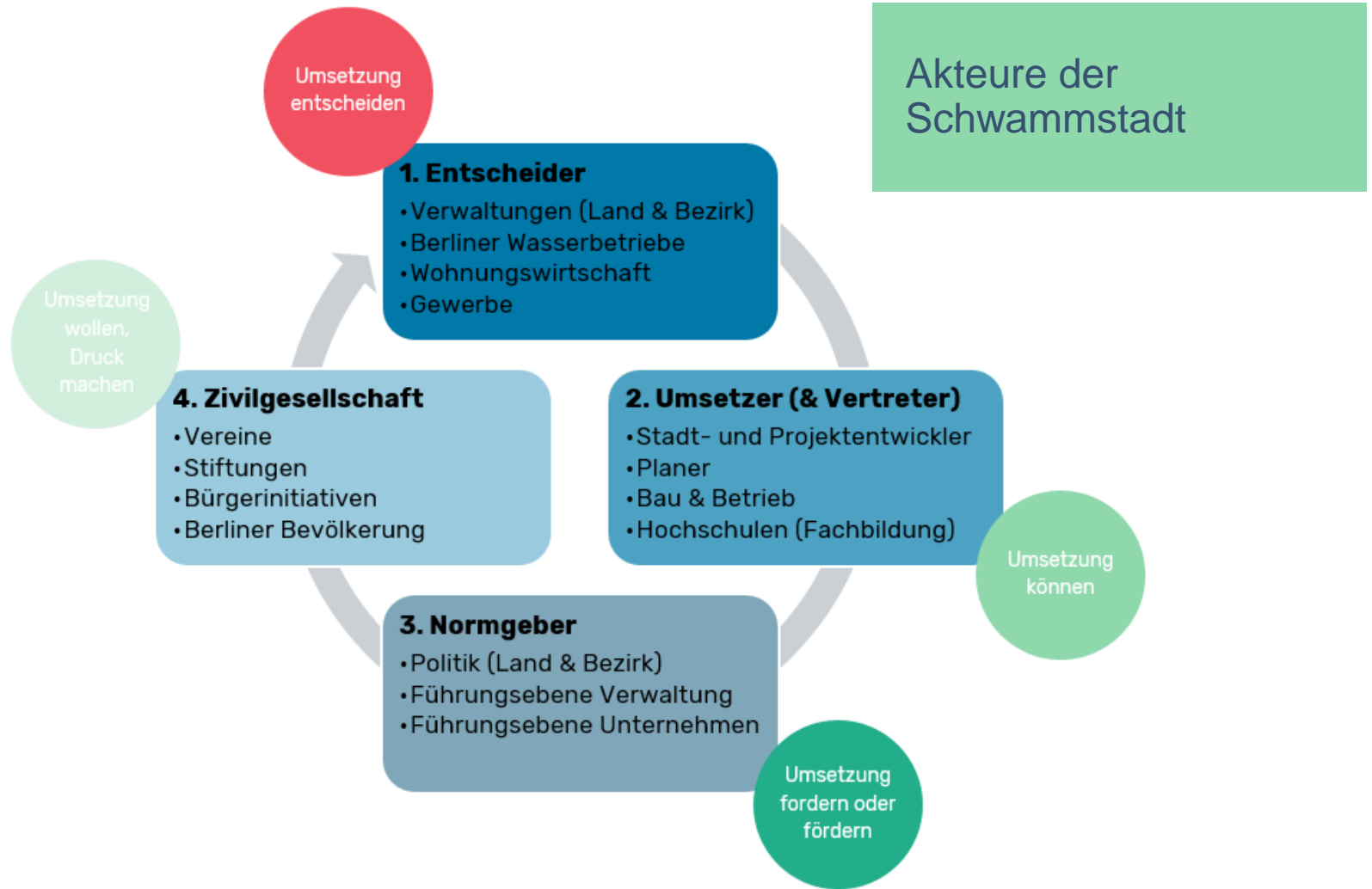
Nur in begründeten Ausnahmefällen werden Regenwassereinleitungen zugelassen, maximal in Höhe des Abflusses, der im quasi-natürlichen Zustand (ohne Versiegelung) auftreten würde.

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



Wettbewerb

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

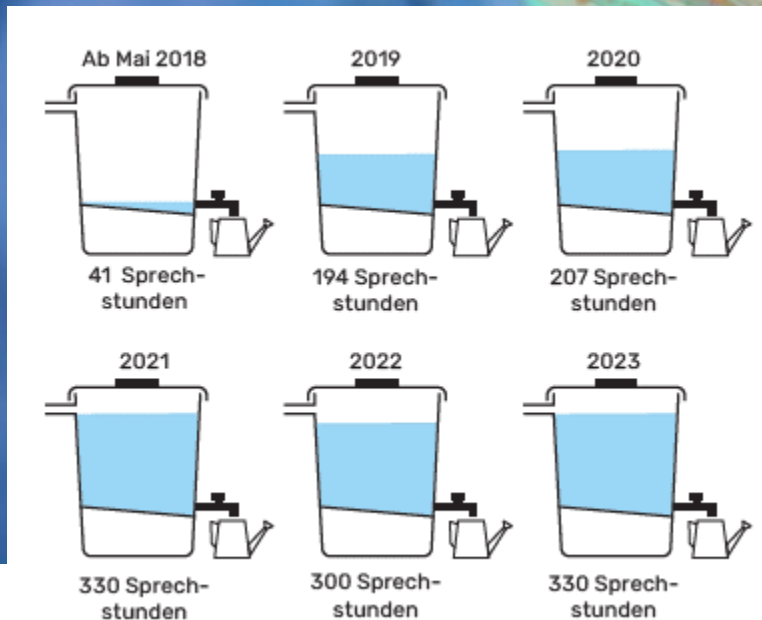
Regenwende- Barometer

Das Stimmungsbild der
Wohnungswirtschaft zur
Regenwasserbewirtschaftung in Berlin

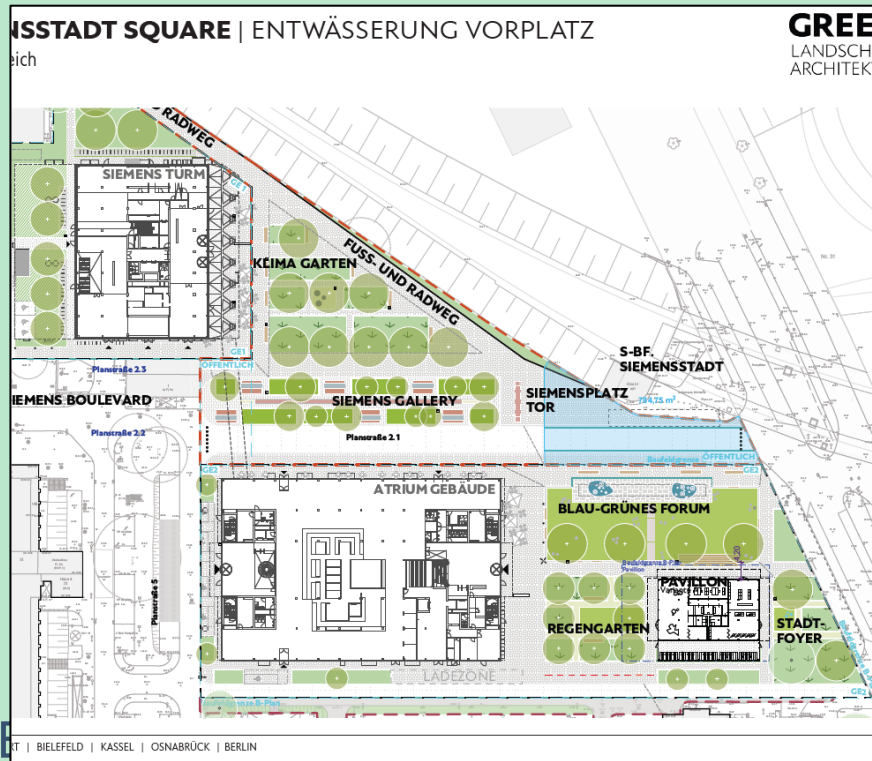
Eine Initiative der



Sprechstunde Regen



Entwicklung von Quartieren, Plätzen und Straßen

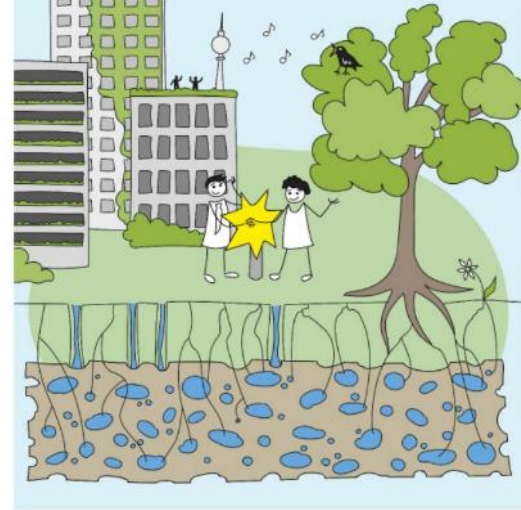
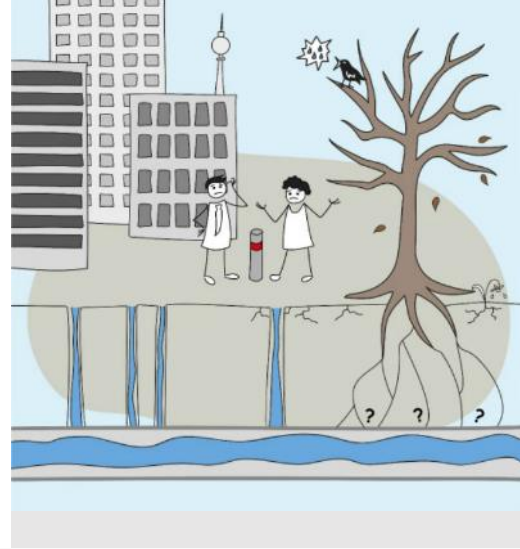


Fachaustausch: Niedrigschwellige Lösungen

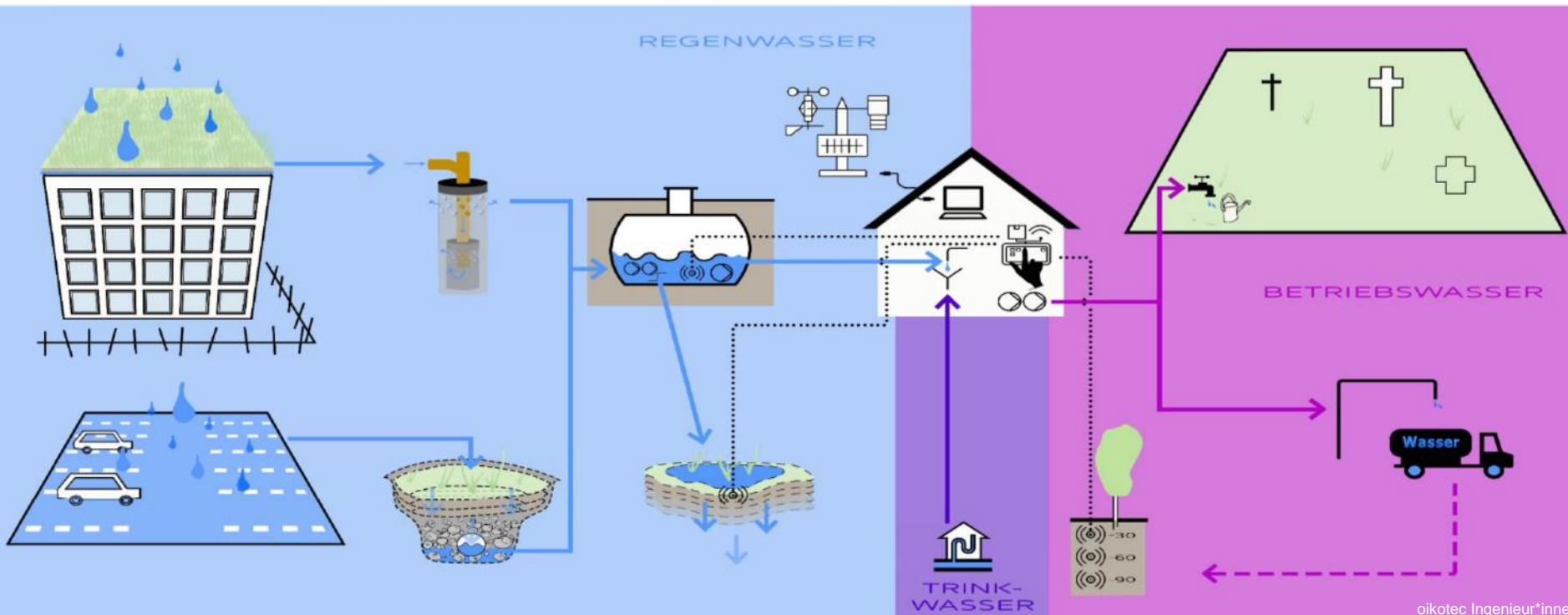
- Entsiegelungsprojekte, Baumscheiben vergrößern, verbinden und bepflanzen, auch als Aneignungsfläche
- Bürgersteig-Regentonnen: Nachbarschaftsinitiative
- Keine Standards!



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 CO₂ 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!