

Dialogforum III „Ressourceneffiziente Stadtquartiere für die Zukunft (RES-Z)“

## Ressourceneffizienz im Quartier: Neue Instrumente und Pilotanwendungen

am 04.05.2023, 13.00 – 15.00 Uhr

online via MS TEAMS

# Leipziger Blau-Grün

Kommunikation  
und  
Wasser-sensible Stadtentwicklung

Roland A. Müller (P-Ltg.)

Frank Hüesker (Koord.)

04.05.2023



<https://www.ufz.de/leipzigerblaugruen/index.php?de=50096>

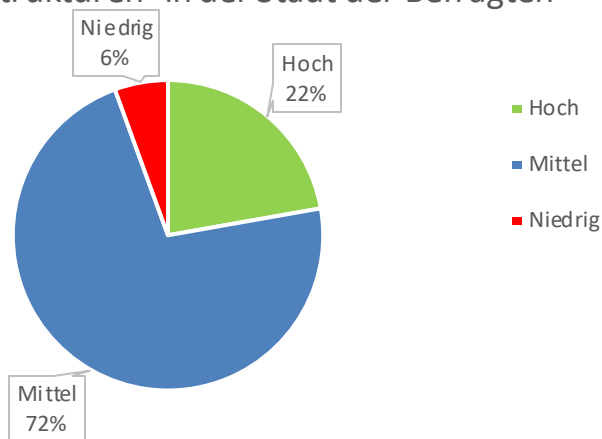
# Urbane Herausforderungen haben komplexe Aufgabenstellungen

- Reaktion auf den Klimawandel (Adaptation)
  - Starkregen und Trockenheit
  - Hitzeinseln
- Ressourceneffizienz – Klimaschutz (Mitigation)
- Attraktive, „lebenswerte“ und gesunde Stadt
- Kosten: Adaptation vs passive „Reaktion“ auf Klimawandel?



Von.: Monika Mlynek

Bedeutung des Themas "Urbane  
Klimaanpassung durch blau-grüne  
Infrastrukturen" in der Stadt der Befragten

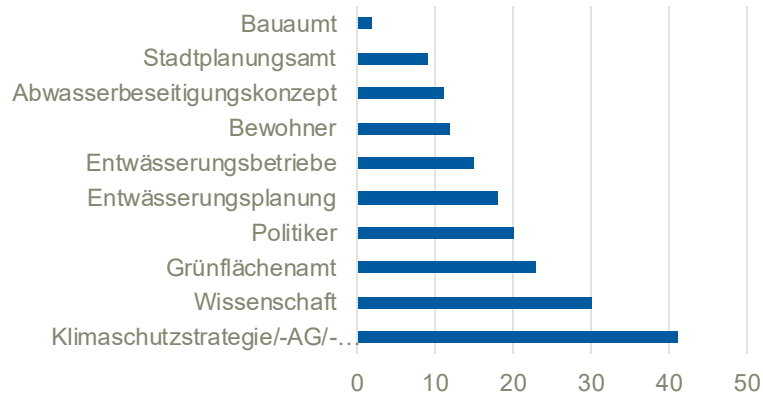


## Befragung (Hüesker & Reese, 2022/23- TP7 Recht & Governance)

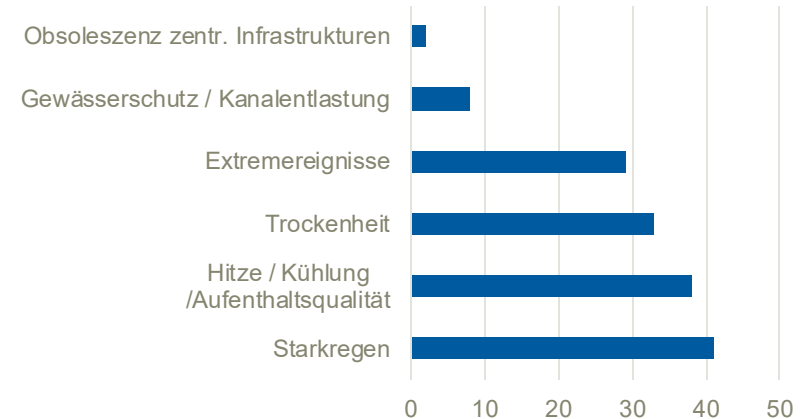
- Über den Verteiler des deutschen Städtetages wurden die 100 größten Städte angeschrieben

Definition Hoch: Das Thema hat bei uns eine ressortübergreifende hohe Priorität. Es gibt bereits eine offizielle Strategie und konkrete Projekte dazu oder solche werden z.Z. entwickelt und prominent diskutiert. Generalentwässerungsplanung, ggf. Abwasserbeseitigungskonzepte und Grünordnungsplanung sind/werden unter dem Aspekt der blau-grünen Entwicklung überarbeitet. Bei Neuplanungen werden die blau-grünen Möglichkeiten stets geprüft und berücksichtigt. Das Thema wird gegenüber der Bevölkerung lebhaft kommuniziert und in lokalen Medien – ggf. auch kontrovers – diskutiert.

Welche Akteure / Prozesse treiben das Thema BGI vor allem aktiv voran?

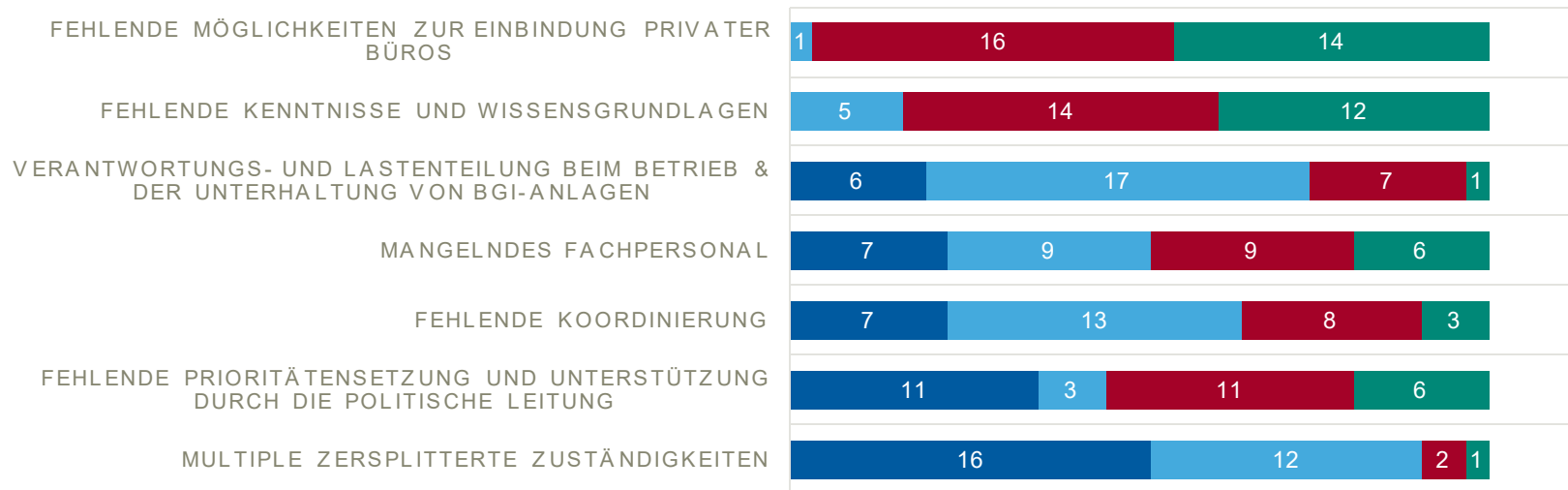


Was für Argumente für BGI treiben das Thema vor allem an?



## ADMINISTRATIVE HINDERNISSE FÜR BGI - WELCHE BEDEUTUNG MESSEN SIE DIESEN FAKTOREN FÜR DIE KLIMAGERECHTE ENTWICKLUNG IHRER STADT ZU?

■ Sehr Hoch ■ Hoch ■ Mittel ■ Gering



## WIE SEHEN SIE DEN HANDLUNGSBEDARF ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BLAU-GRÜNEN INFASTRUKTURENTWICKLUNG AUF EU-BUNDES- UND LANDESEBENE, Z.B. MIT BLICK AUF...?

■ Sehr Hoch ■ Hoch ■ Mittel ■ Gering

FACHLICHE UND PERSONELLE UNTERSTÜTZUNG BEI DER  
ERARBEITUNG VON VON STRATEGIEN, PLANUNGEN UND  
PROJEKTEN Z.B. DURCH KOMPETENZZENTREN AUF  
LANDES- UND BUNDESEBENE



BEREITSTELLUNG VON LEITFÄDEN UND TECHNISCHEN  
NORMEN



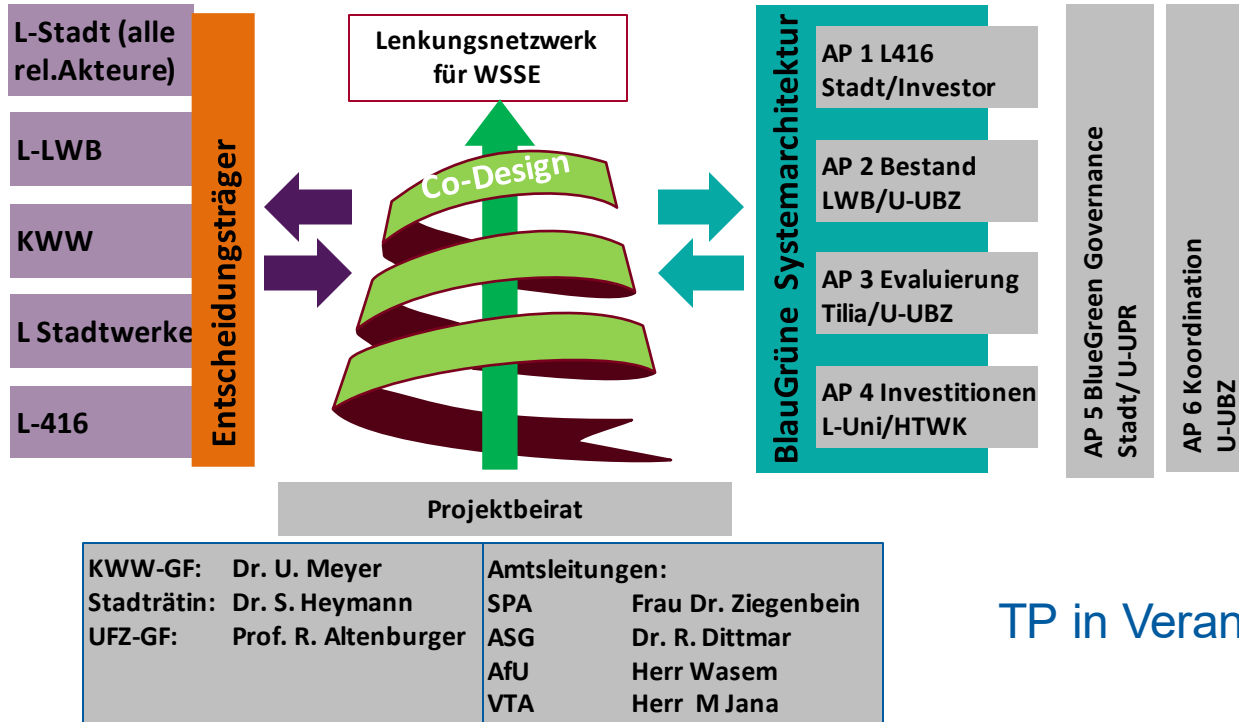
FINANZIELLER UNTERSTÜTZUNG INSB. DURCH BESSERE  
AUSSTATTUNG/GESTALTUNG DER EINSCHLÄGIGEN  
FÖRDERPROGRAMME



VERBESSERUNG DES RECHTLICHEN RAHMENS

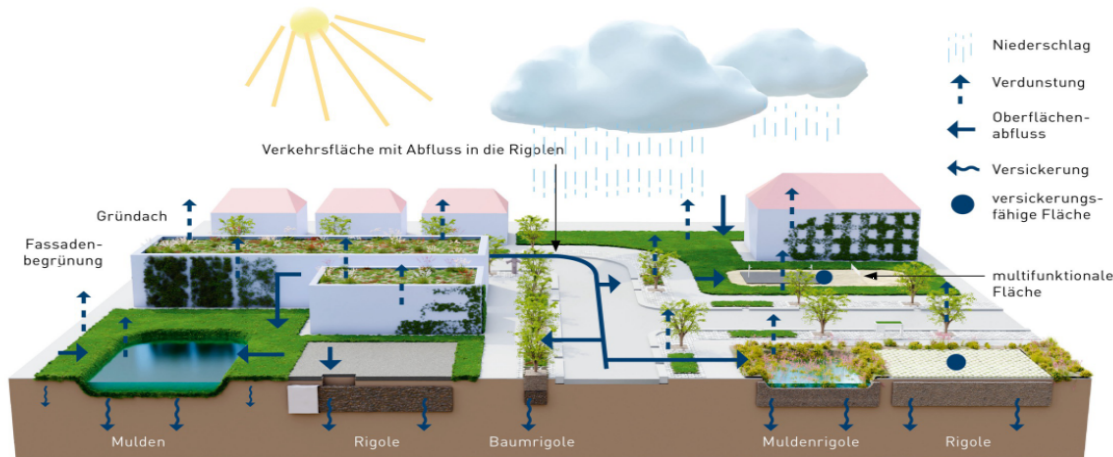


# Kommunikation zur Verstetigung der BlauGrünen Quartiersentwicklung in Leipzig BG



TP in Verantwortung SPA

## Paradigmenwechsel im Regenwassermanagement



Wassersensible Stadtentwicklung als Baustein für kommunale Klimaanpassung

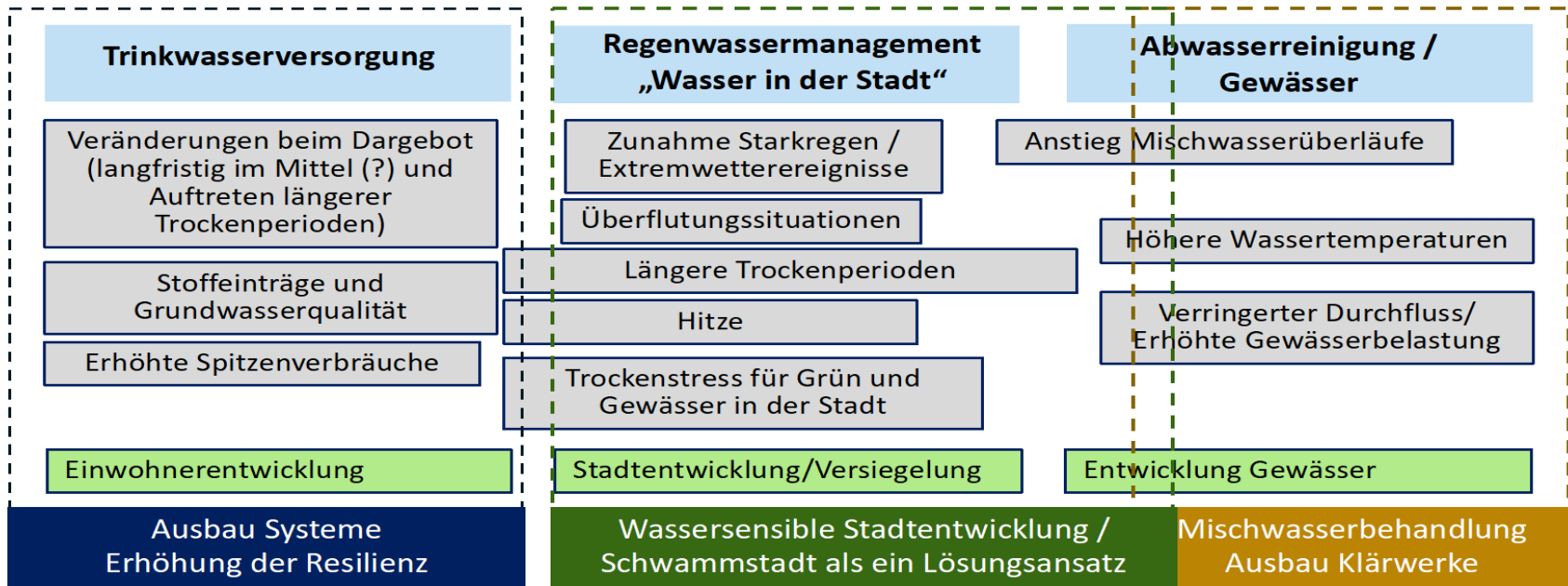
### Blau-Grüne Infrastrukturen

- reduzieren die Gefahr von Überflutungen bei Starkregen,
- Entlasten Kanalnetz und reduzieren Mischwasserentlastungen in die Gewässer
- dienen der Bewässerung vor Ort und haben positiven Effekt auf Grundwasserhaushalt
- erhöhen die kühlende Verdunstung in Hitzeperioden und
- tragen zu einem attraktiveren Stadtbild bei

Komplexer Transformationsprozess



## Klimawandel wirkt sich auf gesamten Wasserkreislauf aus



## Verbindlich vereinbarte Zielsetzungen des Lenkungsnetzwerkes

### Übergeordnetes Ziel

#### Klimaresilienz <sup>1</sup>

Wir erhöhen die Resilienz der Stadt Leipzig und des Umlands, um die Auswirkungen des Klimawandels (Starkregen, Hitze- und Dürreperioden) abzumildern und sichern dadurch die Lebensqualität für die Bürgerinnen und Bürger. Um dies zu erreichen, wird Wassersensibilität in allen städtebaulichen und sonstigen Planungen und Entwicklungsvorhaben sichergestellt.

### Ziele zum Wasserhaushalt

#### Wasserqualität und Grundwasserhaushalt <sup>2</sup>

Wir stellen mindestens die Annäherung an den lokalen naturnahen Wasserhaushalt wieder her, um einen guten ökologischen Zustand der Oberflächengewässer sowie einen guten chemischen und mengenmäßigen Zustand des Grundwasserkörpers zu sichern.

#### Niederschlagswasserbewirtschaftung <sup>3</sup>

Wir bewirtschaften Niederschlagswasser durch Verdunstung, Versickerung, Rückhaltung, Nutzung und Direktabfluss. Damit nähern wir den lokalen Wasserhaushalt möglichst einem naturnahen Zustand an. Für Nutzung und Rückhaltung werden Retentionsflächen und Rückhaltekapazitäten geschaffen.

### Ziele zur urbanen Infrastruktur

#### Grün-blaue Infrastruktur <sup>4</sup>

Wir sichern und gestalten grünblaue Infrastrukturen und nutzen diese multifunktional, um die Belange der Lebens- und Aufenthaltsqualität sowie Wassersensibilität und Biodiversität miteinander zu verbinden.

#### Entsiegelung <sup>5</sup>

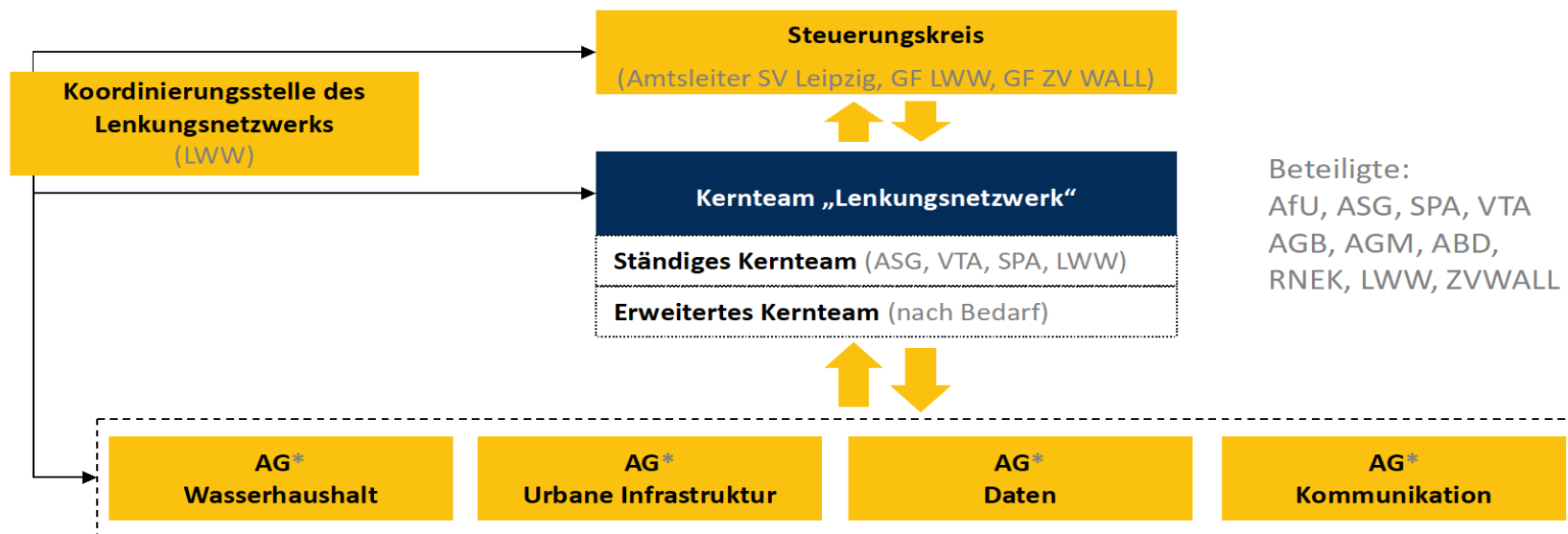
Wir reduzieren den Versiegelungsgrad von Flächen kontinuierlich, halten die Versiegelungsquote bei Neubauvorhaben gering und reduzieren so kontinuierlich die Ableitung von Niederschlagswasser in die Kanalisation.

### Querschnittsthemen

Aufbau einer Datenplattform „Wassersensible Stadt und Region“

Etablierung Kommunikation, Bewusstseinsbildung, Beratung

## Lenkungsnetzwerk ist etabliert und Arbeitsgruppen sind aktiv



\* Zusammensetzung Arbeitsgruppen durch Fachexperten

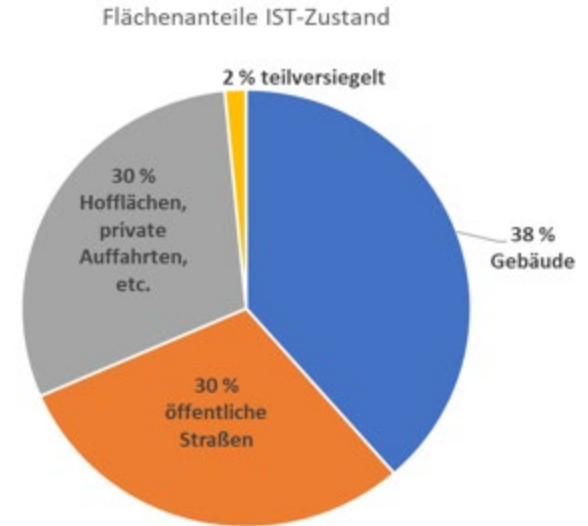
# Meilenstein 4: Wassersensible Stadtentwicklung in die Fläche bringen

## Zielsetzungen

- Aus der „Pilotphase“ in die **konsequente, breite Umsetzung**
- 20-25 % Auskopplung von Regenwasser aus Kanalsystem (?)

## An alle Anteile ran – vor allem auch im Bestand!

- Abkopplung mit **Versickerung**
- **Retention** z.B: durch Gründächer
- **Entsiegelung** im priv. und öffentlichen Bereich
- **Berücksichtigung Verkehrsflächen**  
(Belastungskategorie 1 nach DWA A 102)
- Entpfluchtung und Schaffung von **Trennsystemen**





www.dwa.de



https://de.dwa.de/files/\_media/content/01\_DIE\_DWA/Politikinformationen/Positionspapiere/Positionspapier\_Wasserbewusste\_Entwicklung\_unserer\_Staette\_2021\_Netz.pdf



### DWA-Positionen Wasserbewusste Entwicklung unserer Städte



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit! & BG-Team & Und dem BMBF (Phase 1&2)

[www.ufz.de/leipzigerblaugruen/](http://www.ufz.de/leipzigerblaugruen/)

Förderkennzeichen 033W110AN



Studie 34/2023 des Umweltbundesamtes:  
[https://www.ufz.de/export/data/478/275672\\_2023\\_wege\\_zum\\_abflussfreien\\_stadtquartier.pdf](https://www.ufz.de/export/data/478/275672_2023_wege_zum_abflussfreien_stadtquartier.pdf)



Politikpapier zur urbanen Wasserwende:  
[https://www.ufz.de/export/data/478/276653\\_2023\\_02\\_20\\_PolicyPaper\\_BlauGr%C3%BCn.pdf](https://www.ufz.de/export/data/478/276653_2023_02_20_PolicyPaper_BlauGr%C3%BCn.pdf)

UFZ Umweltperspektiven:  
<https://www.ufz.de/newsletter/ufz/Juni2021/index.html#0>