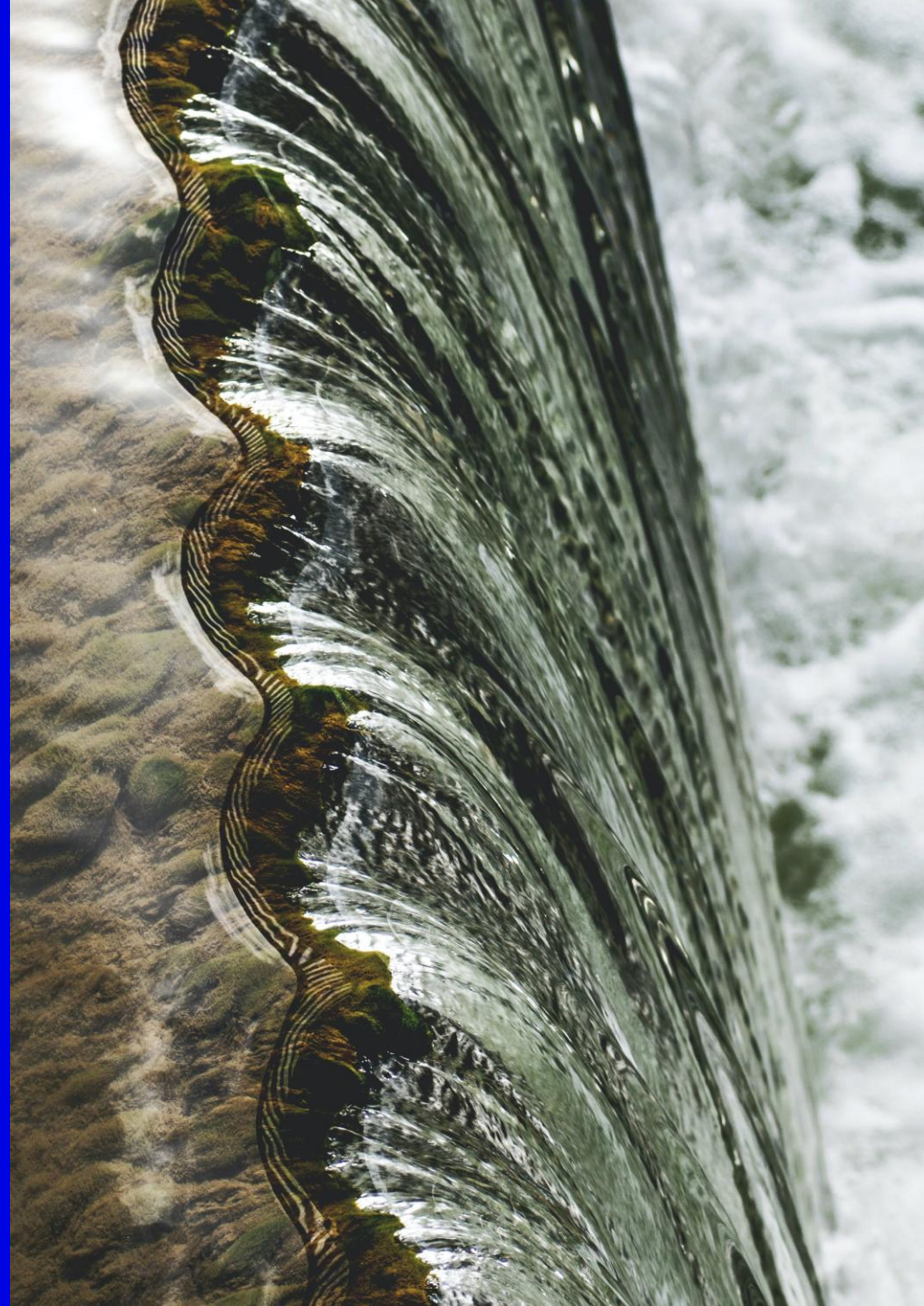
KWB
Kompetenzzentrum
Wasser Berlin



KWB trifft BWA

Dr. Nasrin Haacke

04. August 2026

KWB

WASSER | FORSCHUNG | ZUKUNFT

Angewandte Forschung für den urbanen Wasserkreislauf seit 2001.

Gemeinnützig und neutral.

Gesellschafter

TECHNOLOGIE STIFTUNG BERLIN

Berliner Wasserbetriebe

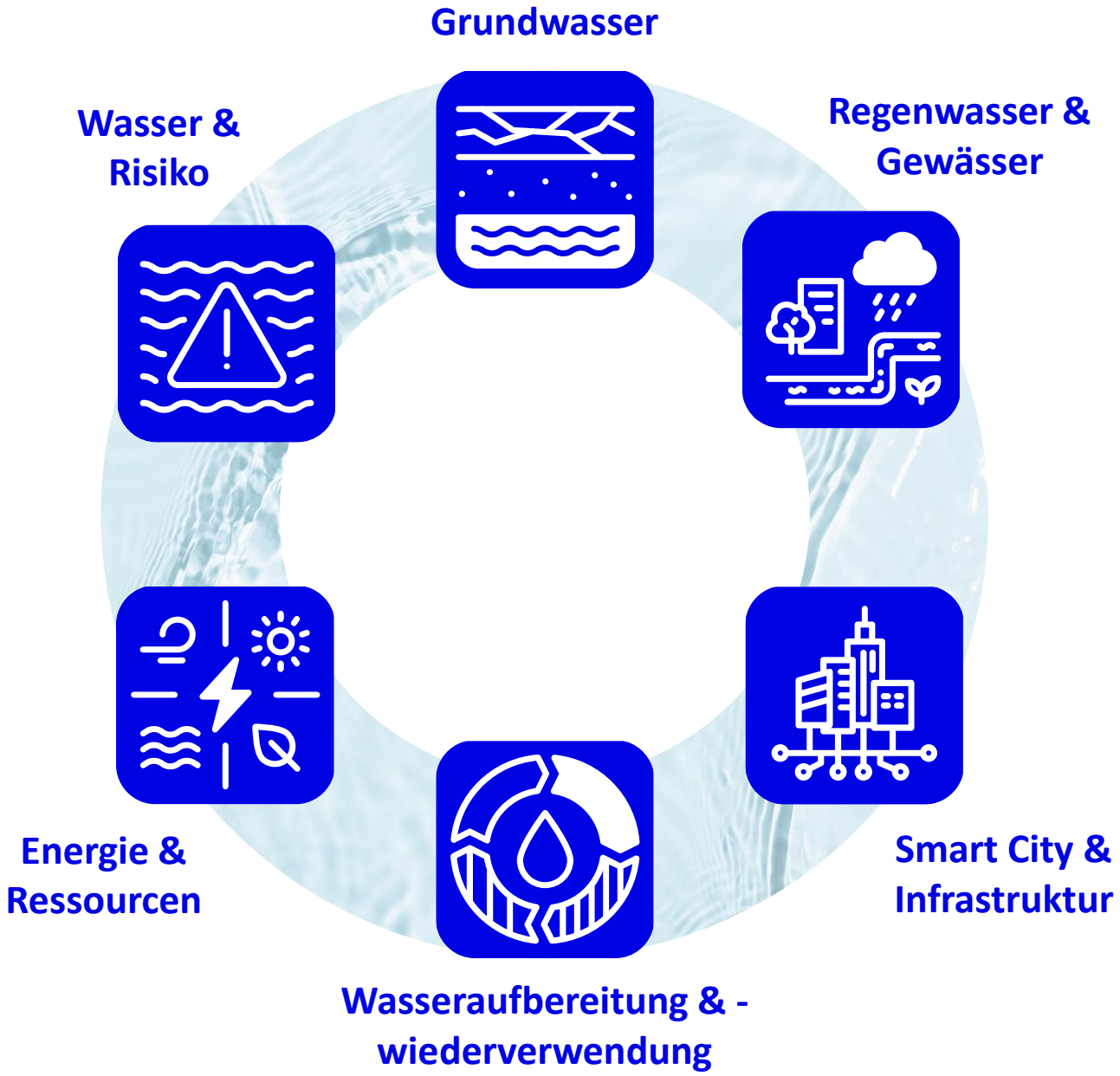
berlinwasser

Team

- > 40 Mitarbeitende
- in 6 interdiziplinären Forschungsgruppen



Unternehmen

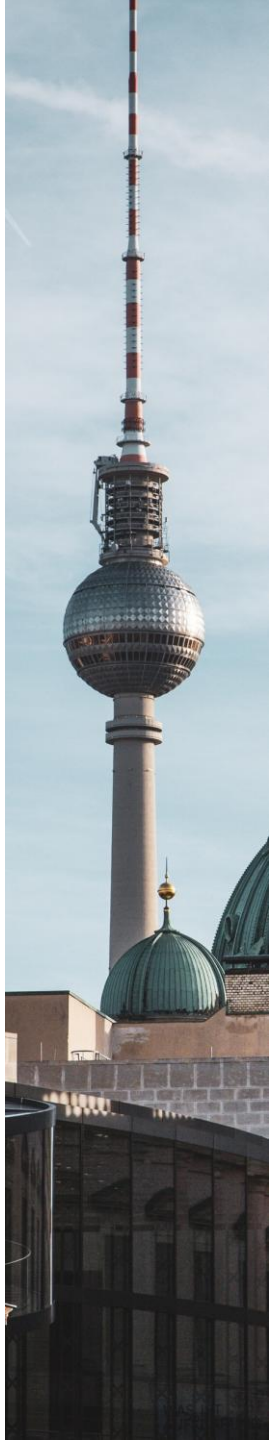


Finanzen & Personal

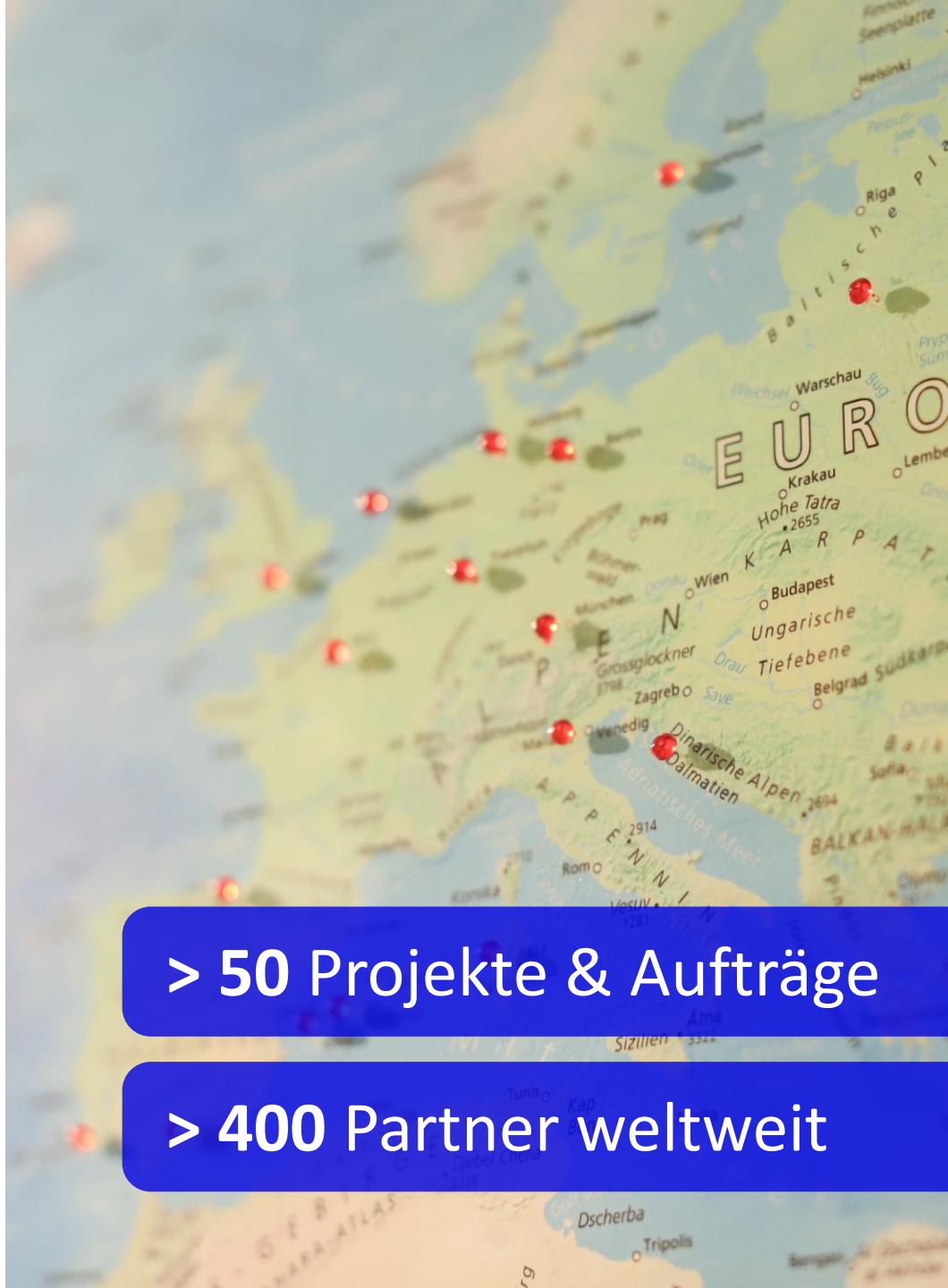
Kommunikation

Research & Business Development

Aus Berlin – für Berlin, Deutschland und Europa



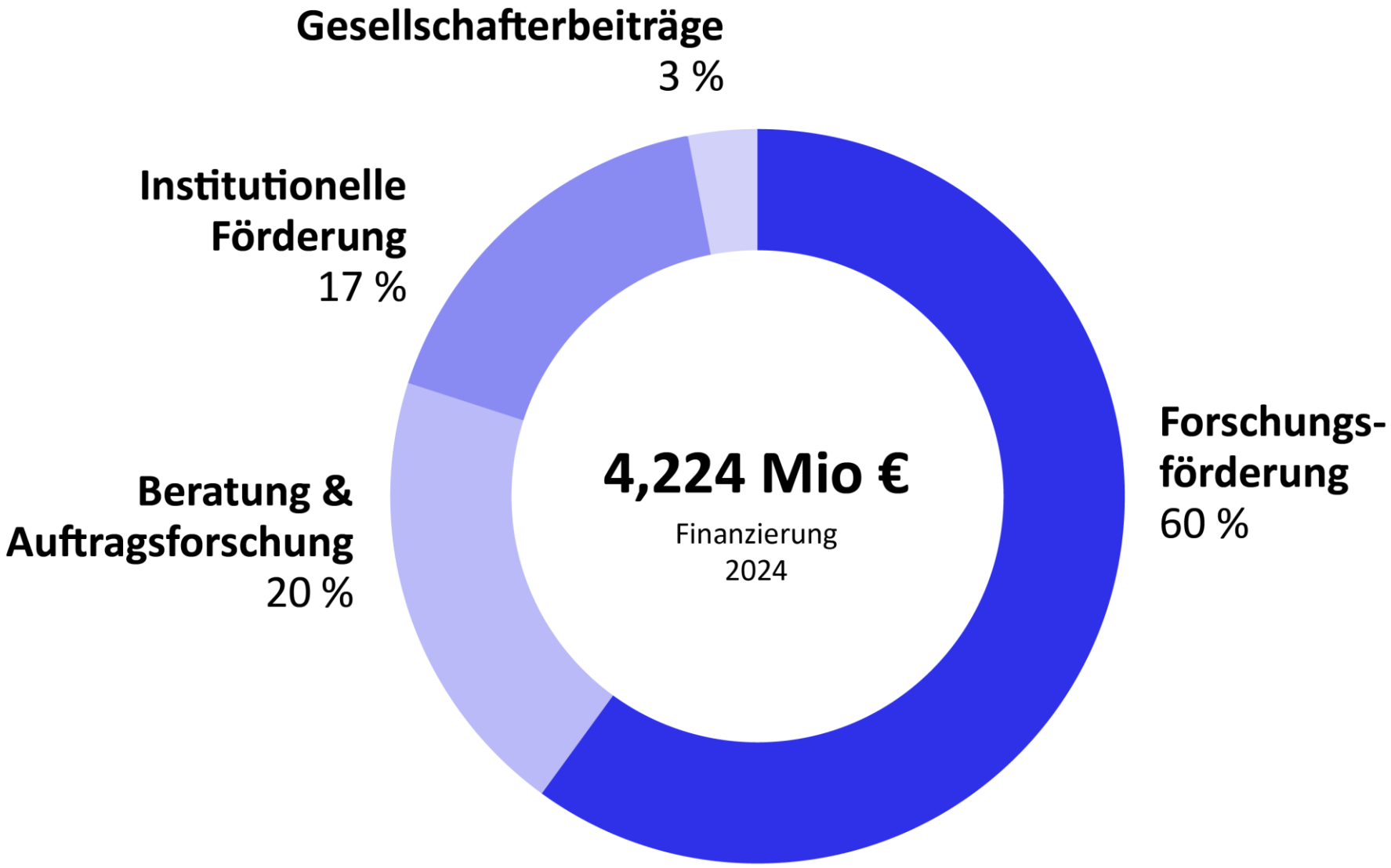




> 50 Projekte & Aufträge

> 400 Partner weltweit

Finanzierung



Grundwasser: Unser fachlicher Fokus



Dr. Nasrin Haacke
Gruppenleiterin



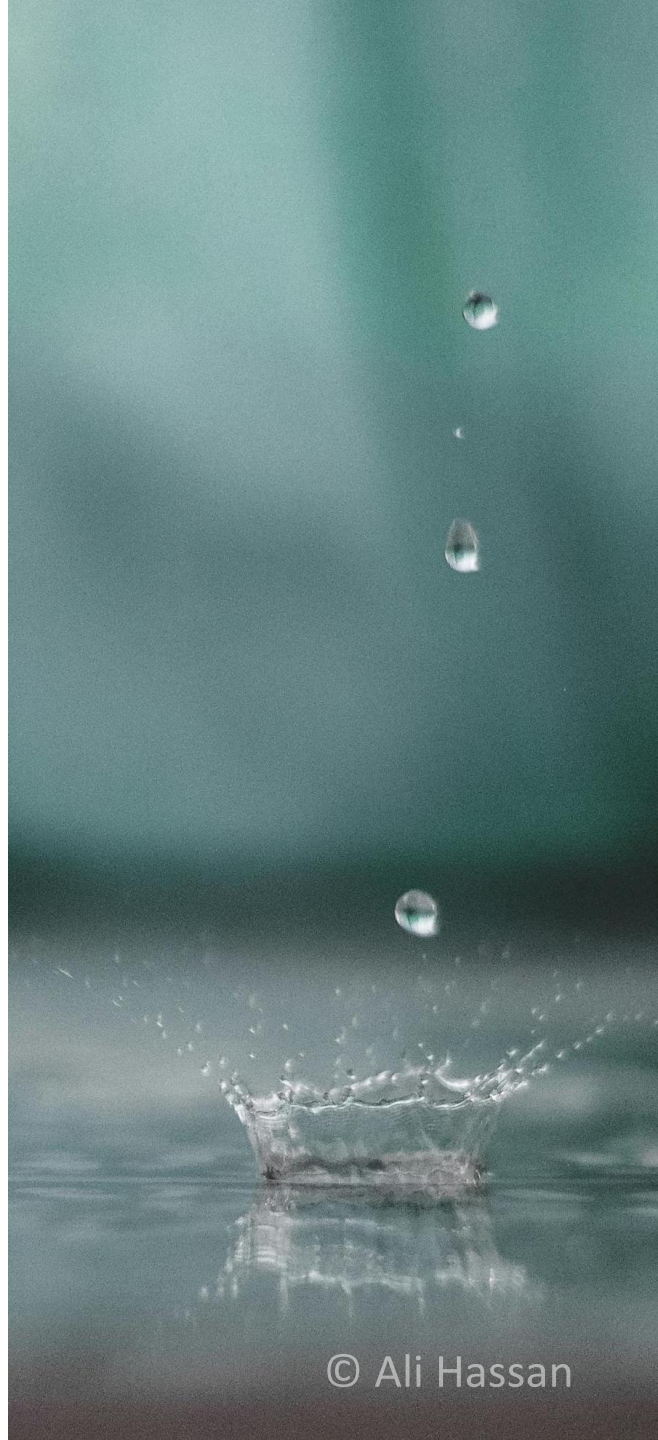
Dr. Christoph Sprenger
Projektleiter/
Wissenschaftlicher Mitarbeiter



Michael Rustler
Projektleiter/
Wissenschaftlicher Mitarbeiter



Die Gruppe Grundwasser beschäftigt sich mit der nachhaltigen Bewirtschaftung von Grundwasserressourcen und den Auswirkungen des Klimawandels auf die Trinkwassergewinnung.



Unsere Themen

Uferfiltration und Grundwasseranreicherung

- Spurenstoffe und Wasserqualität
- Grundwassermodellierung
- Feldarbeiten, Monitoring
- Risikobewertung

Brunnenmanagement

- Brunnenregenerierung – und optimierung
- Alterungsmodelle
- Brunnenschutz

Klimaschutz und -anpassung

- Anpassungsstrategien
- Klimaresilienz

Forschungsdatenmanagement

- Digitalisierung und Sensorik
- Datenanalyse

NASRI Natural and Artificial Systems for Recharge and Infiltration

PROMISCES

GeoSalz

OPT|WELLS

WELLMA

KI BRUNNEN ALTERUNG

HYDRA

ANTI OCKER

safe CREW

IMPETUS

FAKIN

Ausgewählte Projekte

Brunnenalterung

KI BRUNNEN ALTERUNG

Brunnen-KI
KI-gestützte Analyse und Prognose der Brunnenalterung im Trinkwasserbetrieb

Laufzeit: 10.25- 09.27
BWB-Sponsoring-Projekt

Geogene Grundwasserversalzung



GeoSalz
Dynamik des Salzwasseraufstiegs zur Früherkennung gefährdeter Brunnen und Quantifizierung des hydraulischen Entlastungspotentials

Projektende: 08.21 – 01.25

Modellierung Oberflächen-/Grundwasserinteraktion & Klimaszenarien



IMPETUS
Dynamisches Informationsmanagement und Anpassungspakete für klimaresiliente europäische Regionen

Projektlaufzeit: 10.22 - 12.25

Berlin Water Model

SZENARIEN FÜR DIE ZUKUNFT DER BERLINER WASSERWIRTSCHAFT



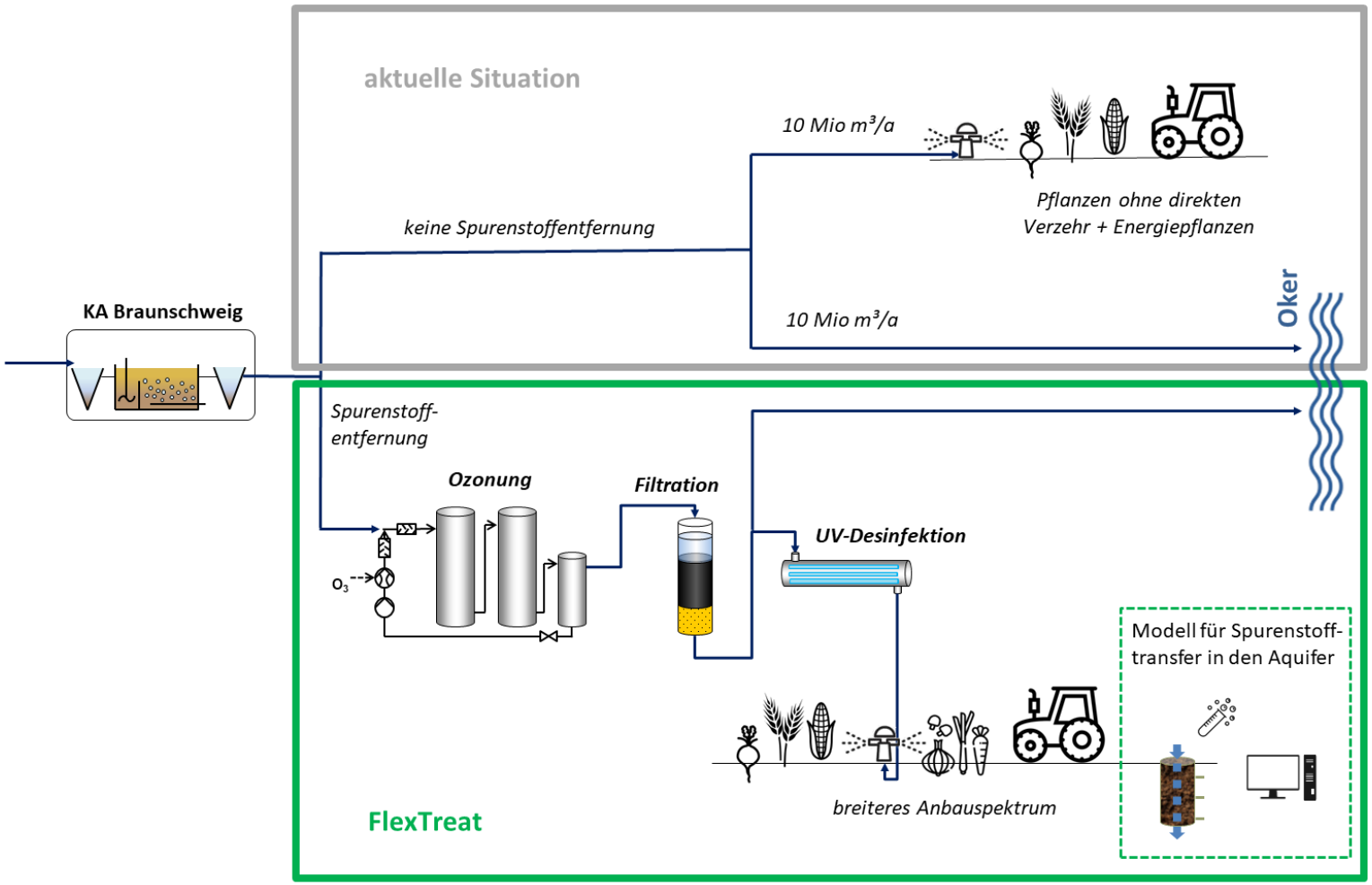
KARTEN-EBENEN

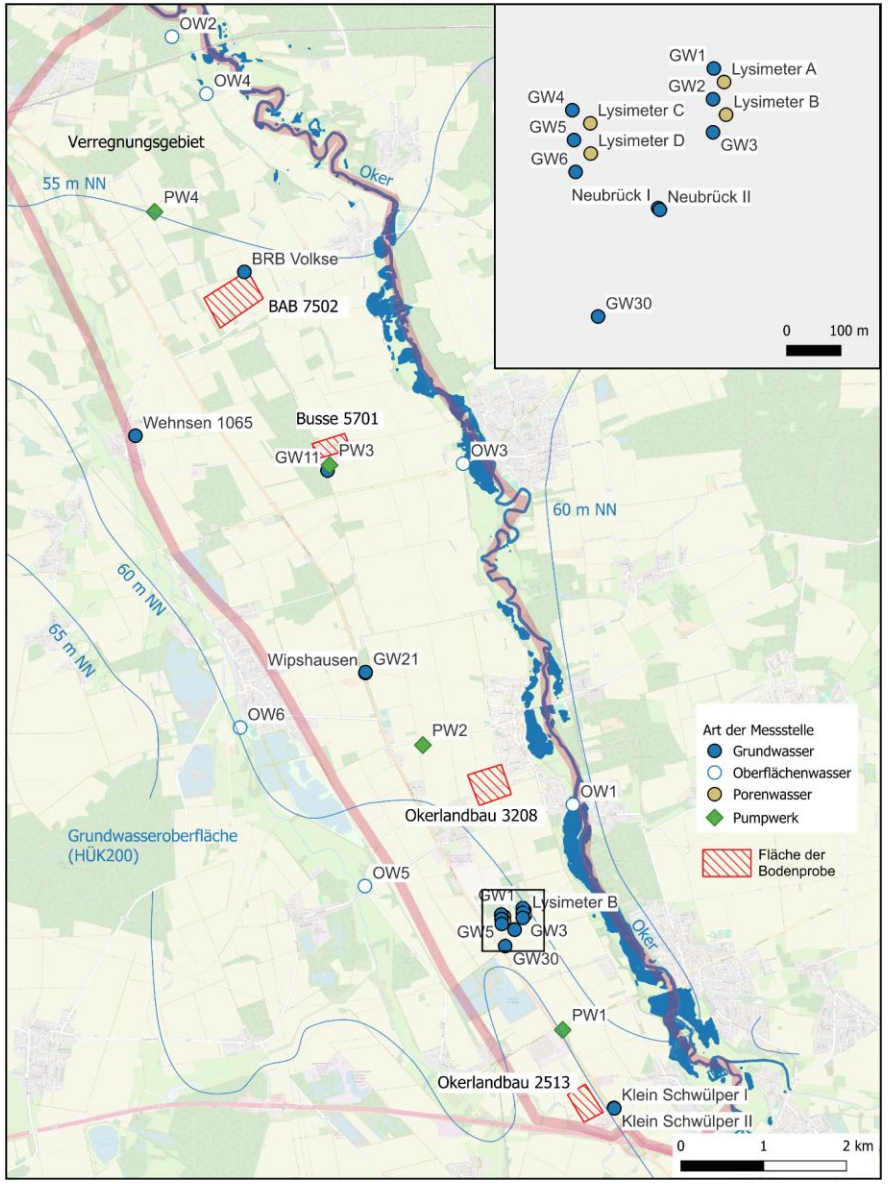
- Klärwerke
- Wasserwerk
- Mischkanalis

Herausforderungen für den Berliner Wasserkreislauf
Klima, Bevölkerung, Abwasser, Tagebau

Info Modellaufbau – wie funktioniert's?
Aufbau & Datengrundlage des Modells

Aktuelle Situation vs. FlexTreat-Ansatz am Beispiel der KA Braunschweig





KWB@Brandenburg

Aktuelle Themenentwicklung

- Unterstützung Risikomanagement Grundwasser für Brandenburger Wasserversorger
- Modellierung der Wasserressourcen in BB (IMPETUS, Berlin Water Model)
- Weitergehende Abwasserreinigung zum Schutz des Grundwassers (KA Bad Belzig)
- Konzeptentwicklung für eine hybride 4. Reinigungsstufe (KA Neuruppin)
- Start Themenfindung zu Klimawandel, Grundwassermanagement und Wasserversorgung mit verschieden Akteuren
- Wasserwiederverwendung für die Beregnung auf einen Spargelhof (Kremmen, Antrag eingereicht beim BMLEH)



KWB

Kompetenzzentrum Wasser Berlin gGmbH
Grunewaldstraße 61-62, 10825 Berlin

www.kompetenz-wasser.de

@Kompetenzzentrum Wasser Berlin