



IWIO

Reallabor

Klimaschutz im Bestand: Neue
Kreisläufe fürs Quartier

Yuki Bartels |
Projektkoordination

KWB
Kompetenzzentrum
Wasser Berlin

Grauwasserrecycling mit integrierter Wärmerückgewinnung in den Bestand bringen und diese Innovation zum Standard machen.

Warum?



Mehrbedarf:
50 Mio. m³/a
bis 2045¹



Energetischer
Sanierungsbedarf
von Gebäuden



Innovation



Betriebs-
optimierung

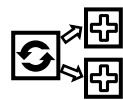


GWR + WRG
im Bestand inkl.
Planungsoptimierung

Was?



Lernort



Erweiterte
System-
lösungen



Standard

Wo?



Berlin: 125.000
unsanierte
Mehrfamilienhäuser²



Bundesweit: 1,3 Mio.
unsanierte
Mehrfamilienhäuser³

¹ Wasserversorgerplanung ITM und BWB

² berechnet mit Hilfe von Daten aus wohngebaeude.info, AfS Berlin-Brandenburg, Zensus 2022, IWU

³ berechnet mit Hilfe von wohngebaeude.info, Zensus 2022

Was erreichen wir?

- Nachhaltiger Klimaschutz für den Bestand
- Erfahrung der Wohnungsbaugesellschaften mit Grauwasser-Recycling
- Neue Wasserquelle für die Bewässerung von Stadtgrün (KAnG)
- Hohe Skalierbarkeit und Transferierbarkeit der Technologie

IWIQ

Reallabor

Klimaschutz im Bauwesen:
Neue Kreisläufe fürs Quartier

www.IWIQ.org

Linkedin: IWIQ Reallabor

Yuki Bartels

IWIQ Projektkoordination,
KWB Projektleitung

yuki.bartels@kompetenz-wasser.de

Gemeinsam mit KMUs, Wohnungsbaugesellschaften und Instituten

KWB
Kompetenzzentrum
Wasser Berlin


Nolde - innovative
Wasserkonzepte GmbH

 TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
BERLIN

 Contecht
IT Solutions for the construction industry

 inter3
INSTITUT FÜR RESSOURCENMANAGEMENT

HZB Helmholtz
Zentrum Berlin

Magda GmbH

 EIUIG
Berlin-Pankow eG

HOWOGE

BERLIN



REALLABORE