

Integrale Planung bei der Quartiersentwicklung

Blau-grüne Infrastruktur,
Wasserwiedernutzung und
erneuerbare Energien

Florian Kretschmer
Institut für Siedlungswasserbau,
Industriewasserwirtschaft und
Gewässerschutz
BOKU University



Hintergrund

EU Green Deal

Kreislaufwirtschaft

Lebenszykluskosten

Wasserwiedernutzung

Abwasser-Wärme-Nutzung

Klimawandelanpassung

Geothermie

Integrale Planung

urbane Hitze & Mikroklima

Photovoltaik und Solarthermieanlage

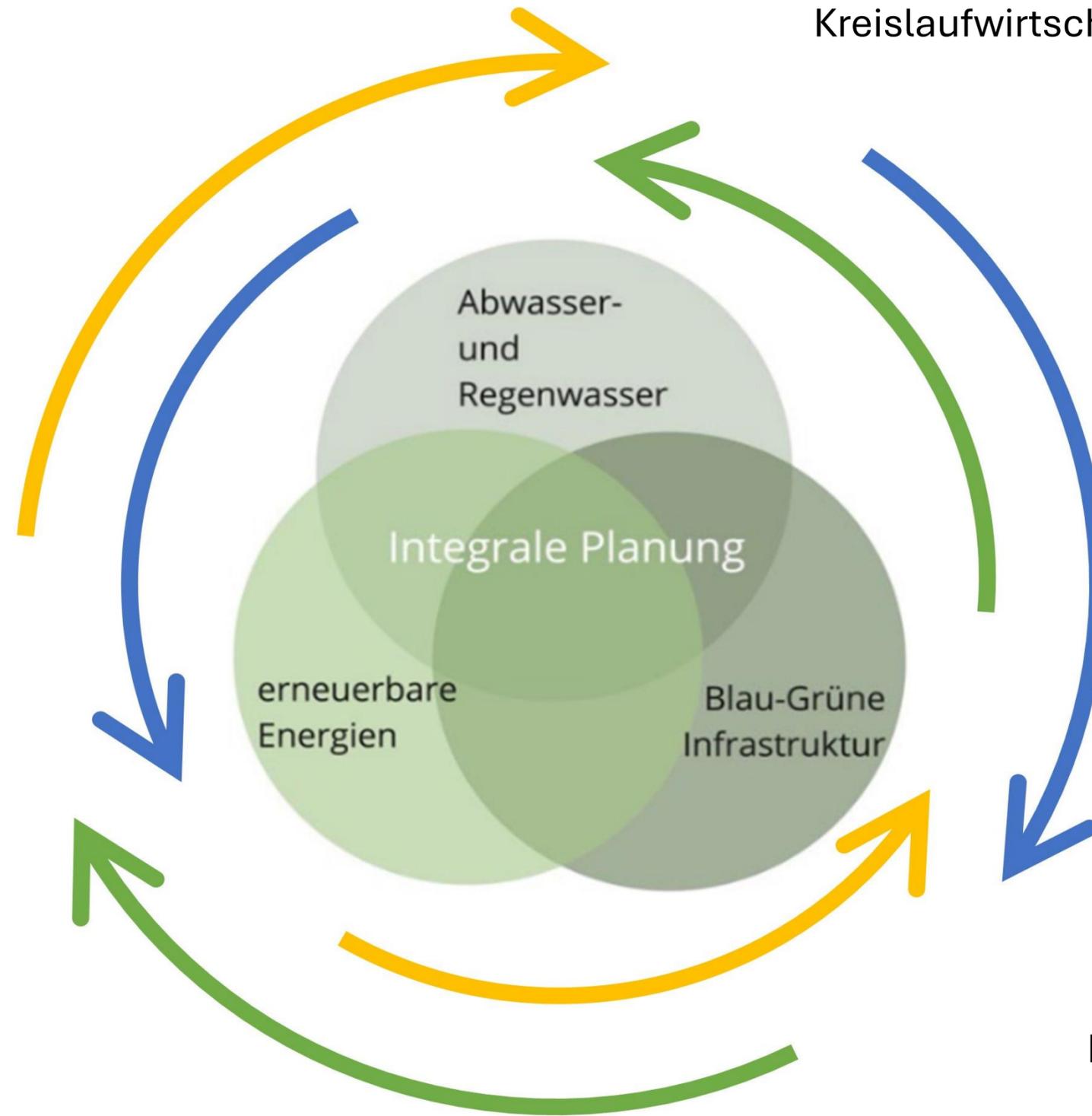
erneuerbare Energien

Blau-Grüne Infrastruktur

grüne Infrastruktur

Klimaschutz

Bewässerungsbedarf



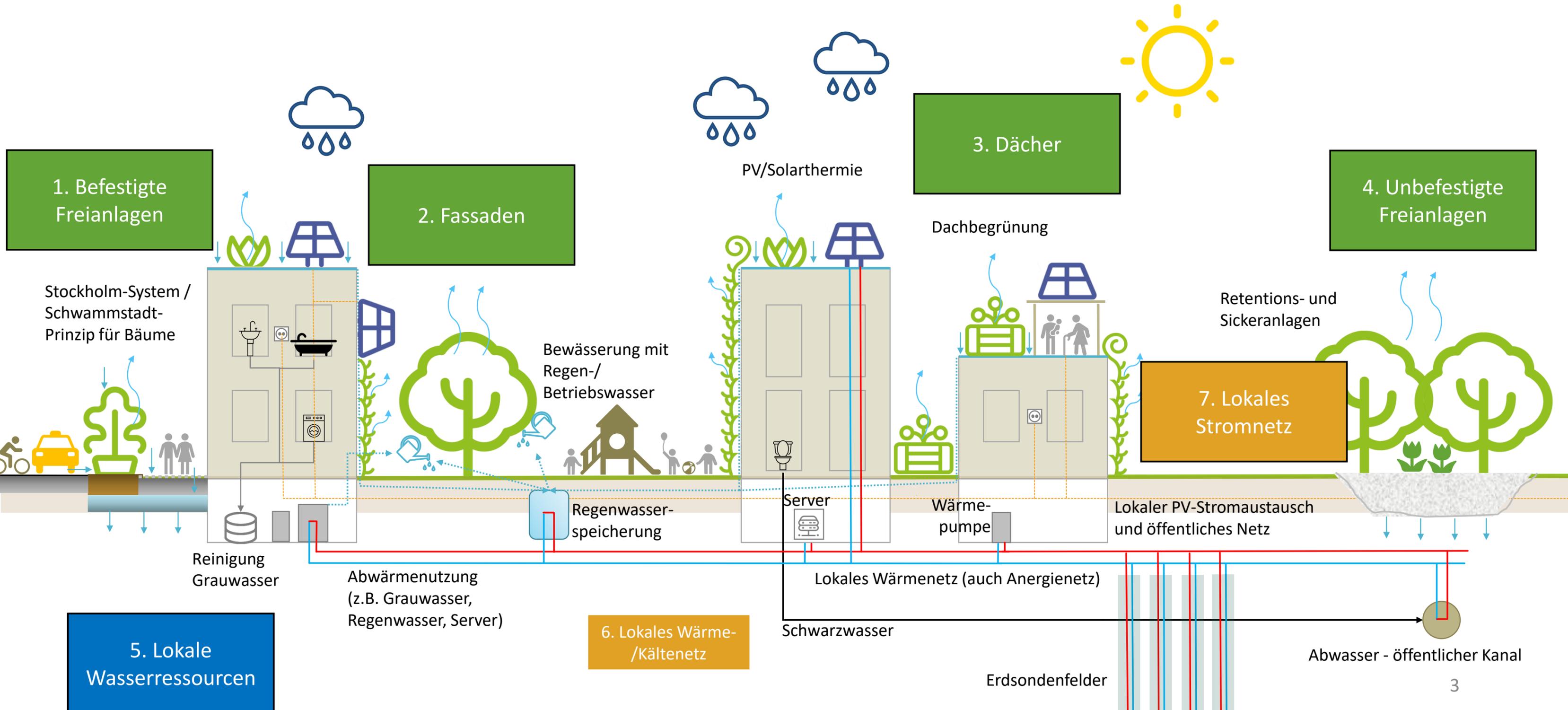


Abb.: Integrierte Quartiersentwicklung (© Projekt lieBeKlima)

Take Home Messages

- Blau-grüne Quartiere fördern den lokalen Wasserkreislauf und heben die Lebensqualität der Stadtbevölkerung.
- Die (Wieder-)Verwendung lokaler Wasserressourcen hilft wertvolles Trinkwasser einzusparen.
- Die lokale Bereitstellung von erneuerbarer Energie (elektrisch und thermisch) unterstützt den Klimaschutz und hilft Importabhängigkeiten zu reduzieren.
- Bei der Planung muss immer der gesamte Lebenszyklus eines Quartiers und dessen Installationen berücksichtigt werden (Investitions- und Betriebskosten).



Kontakt:

Florian Kretschmer

Senior Scientist

Institut für Siedlungswasserbau, Industriewasserwirtschaft und Gewässerschutz

T +43 1 47654-81115

florian.kretschmer@boku.ac.at

BOKU University

Muthgasse 18, 1190 Wien, Österreich

boku.ac.at