# Grün-blau-grau gekoppelte Infrastrukturen – Entwicklung von Gestaltungsoptionen in partizipativen Planungsprozessen

Diana Nenz, Deutsches Institut für Urbanistik (Difu)

Jan Trapp, Brigitte Reichmann, Andreas Matzinger, Pascale Rouault, Jeremy Anterola, Michel Gunkel, Martina Winker

48. Berliner Wasserwerkstatt, Berlin, 3. September 2019

# Resilient networks: Beiträge von städtischen Versorgungssystemen zur Klimagerechtigkeit (netWORKS 4)

netWORKS

| | |
|---|---|
| **Projektpartner** | ISOE – Institut für sozial-ökologische Forschung<br>Deutsches Institut für Urbanistik (Difu)<br>Kompetenzzentrum Wasser Berlin (KWB)<br>Berliner Wasserbetriebe (BWB)<br>Ramboll Studio Dreiseitl |
| **Städtepartner** | Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz, Land Berlin<br>Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Wohnen, Land Berlin<br>Stadt Norderstedt Der Oberbürgermeister |
| **Laufzeit** | 10/2016–09/2019 |
| **Förderung** | Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Fördermaßnahme „Transformation urbaner Räume“ des Förderschwerpunkts „Sozial-ökologische Forschung“ |
| **Website** | www.networks-group.de |

Institut für sozial-ökologische Forschung
difu Deutsches Institut für Urbanistik
KOMPETENZZENTRUM WasserBerlin
Berliner Wasserbetriebe
GEFÖRDERT VOM Bundesministerium für Bildung und Forschung
FONA Sozial-ökologische Forschung BMBF
Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Wohnen be Berlin
Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz be Berlin
STADT NORDERSTEDT Der Oberbürgermeister
RAMBOLL STUDIODREISEITL

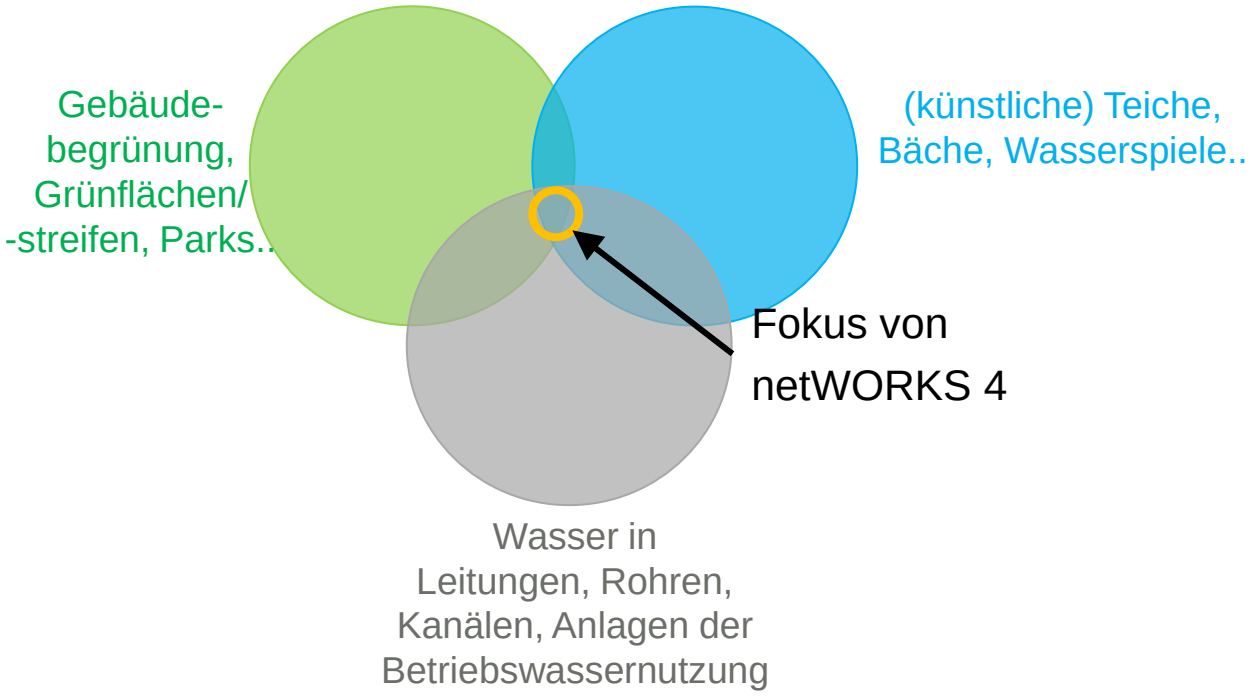
# Themen

- Was haben wir gemacht?
- Wie sind wir vorgegangen?
- Welche Beobachtungen haben wir gemacht?

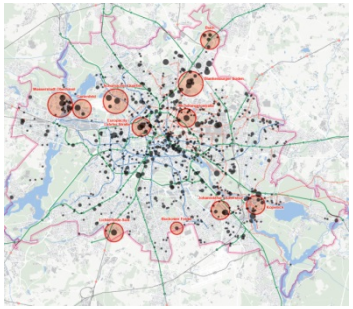
# Themen

- Was haben wir gemacht?
- Wie sind wir vorgegangen?
- Welche Beobachtungen haben wir gemacht?

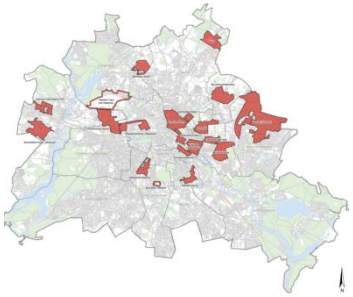
# Resilient networks: Beiträge von städtischen Versorgungssystemen zur Klimagerechtigkeit



# netWORKS 4 Berlin
# Betrachtungsebenen



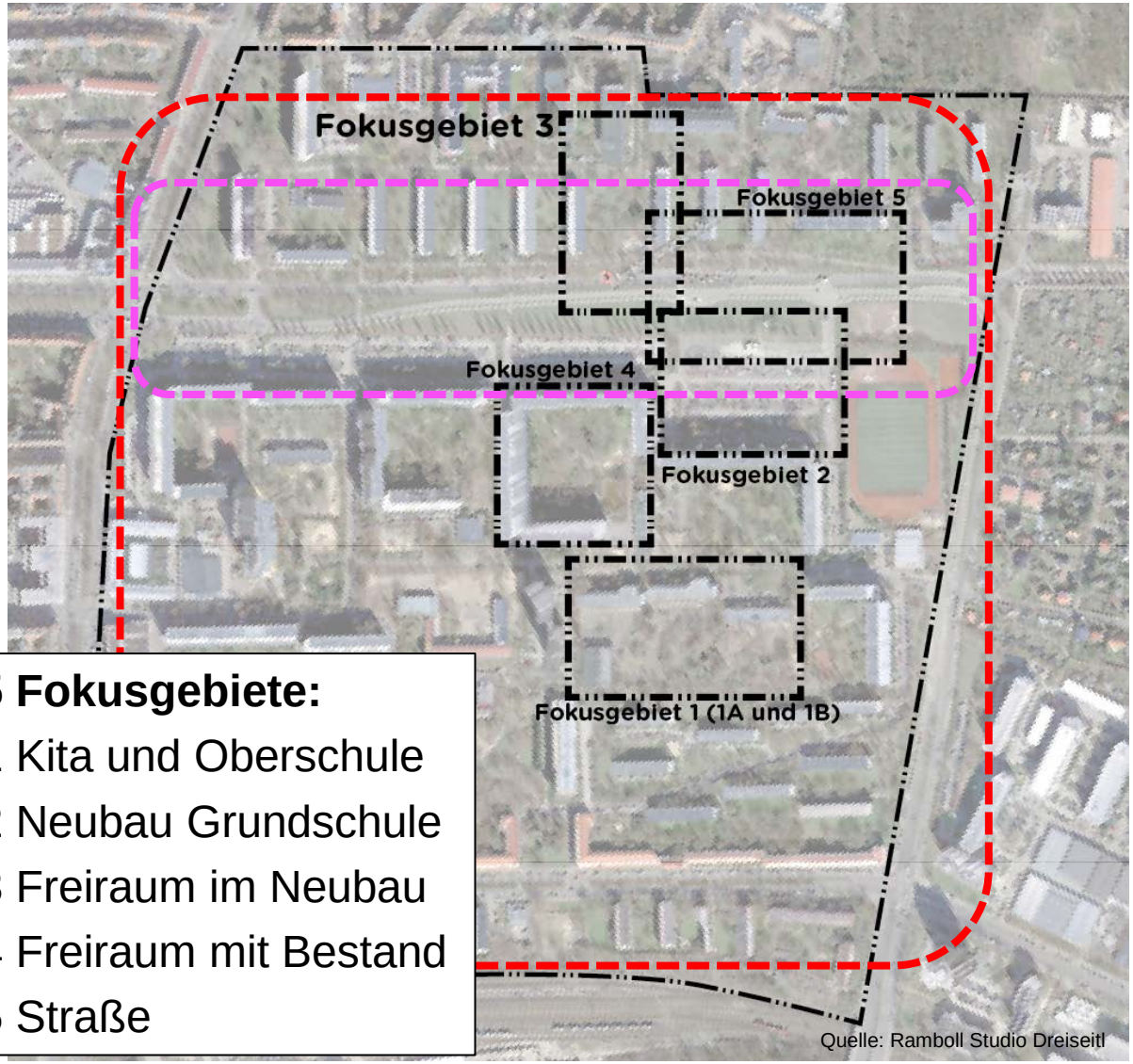
Wohnungsneubaugebiete Berlin
(Karte: SenSW 2017)



Stadtumbaugebiete Berlin
(Karte: SenSW 2018)

Stadtumbaugebiet
Greifswalder Straße

Neubauvorhaben
Michelangelostraße

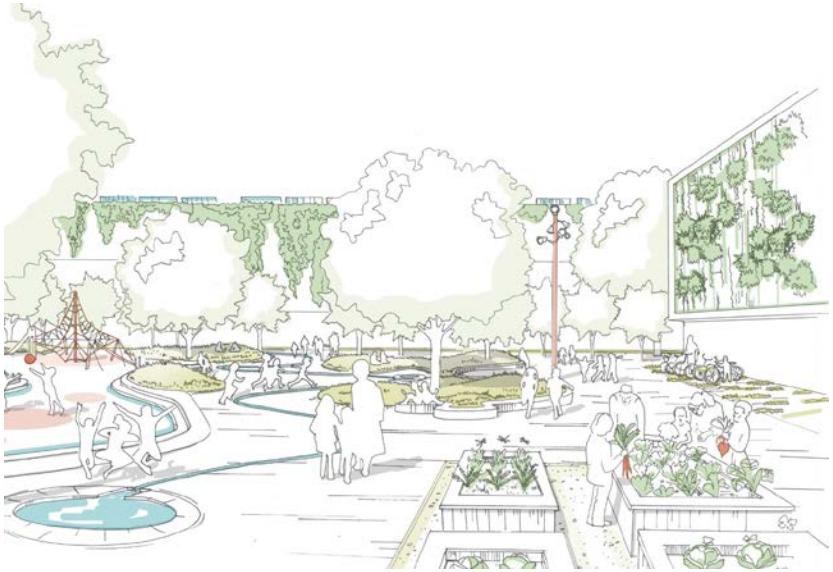



**5 Fokusgebiete:**

1 Kita und Oberschule
2 Neubau Grundschule
3 Freiraum im Neubau
4 Freiraum mit Bestand
5 Straße

Quelle: Ramboll Studio Dreiseitl

# Von einem übergreifenden Planungsprozess ….zu einer gemeinsamen Idee

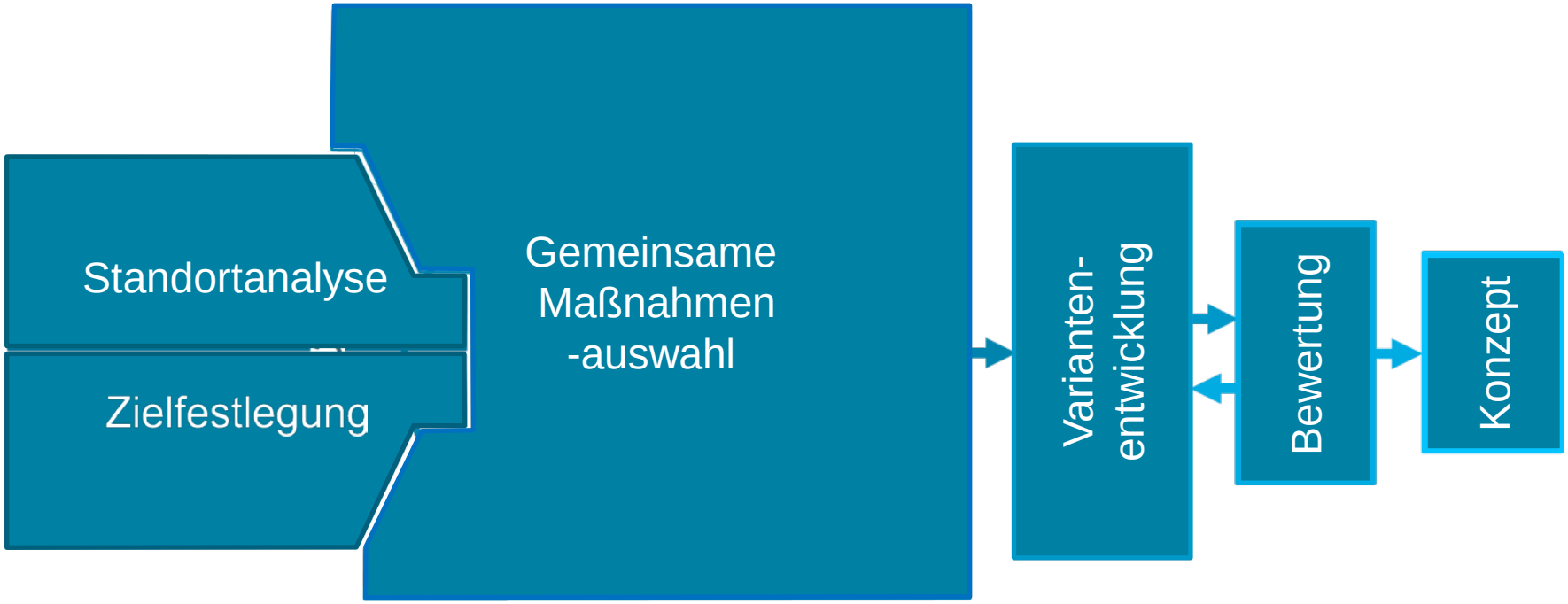


Quelle: Ramboll Studio Dreiseitl

# Themen

- Was haben wir gemacht?
- Wie sind wir vorgegangen?
- Welche Beobachtungen haben wir gemacht?

# Vorgehen nach netWORKS 4 / KURAS PLUS



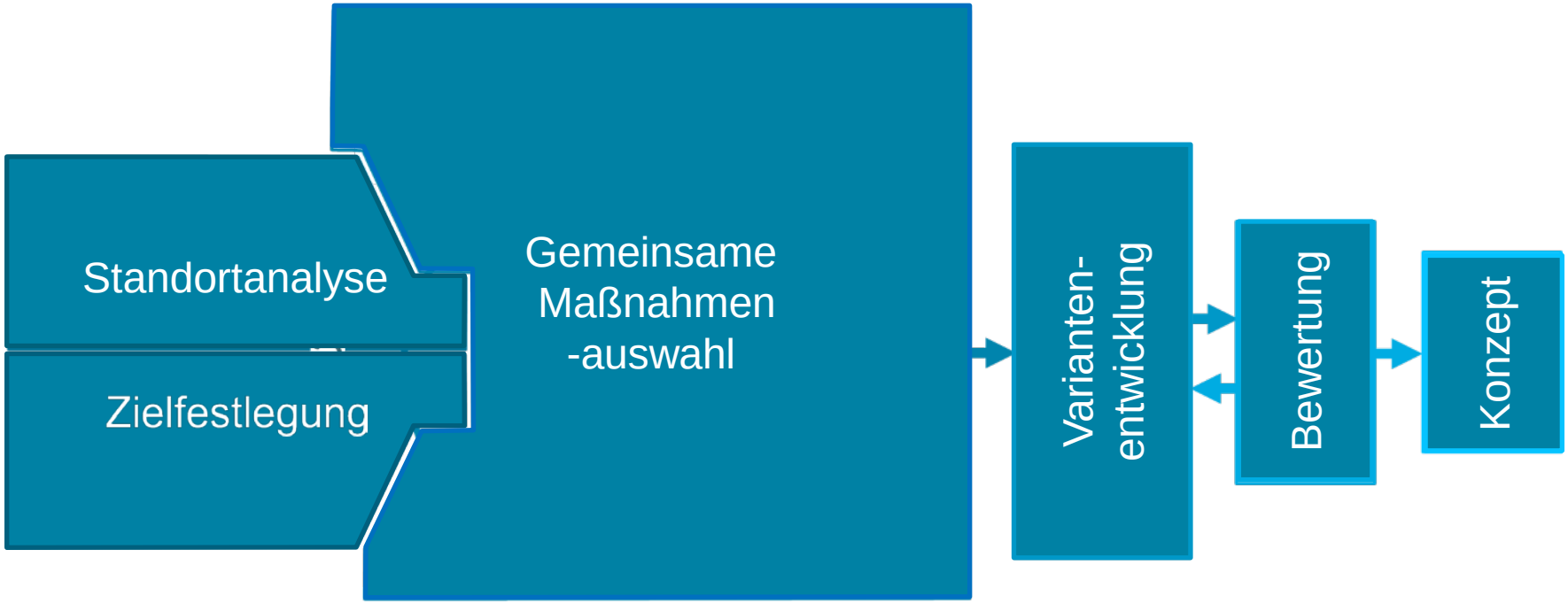
# Vorgehen nach netWORKS 4 / KURAS PLUS – Gemeinsame Zielfestlegung

**NICHT-MONETÄRE PLANERISCHE PROJEKTZIELE**

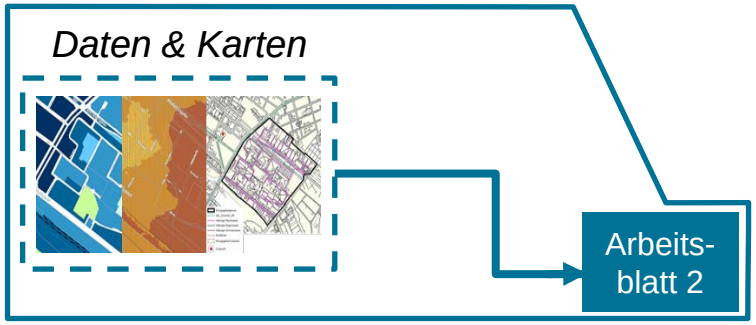
- Erlebbarkeit und Identifikation / Begegnung
- Umweltbildung
- Natürlicher Wasserhaushalt
- Gewässerschutz
- Grundwasserschutz
- Biodiversität
- Lufteinhaltung
- Lärmschutz
- Verbesserung Stadtklima / Reduzierung der Hitzebelastung
- Klimaschutz
- Sicherstellung der Wasserversorgung
- Sicherstellung der Nahrungsmittel und NaWaRo Produktion

- Städtische Ziele
- Quartiersziele
- Lokale Ziele

# Vorgehen nach netWORKS 4 / KURAS PLUS

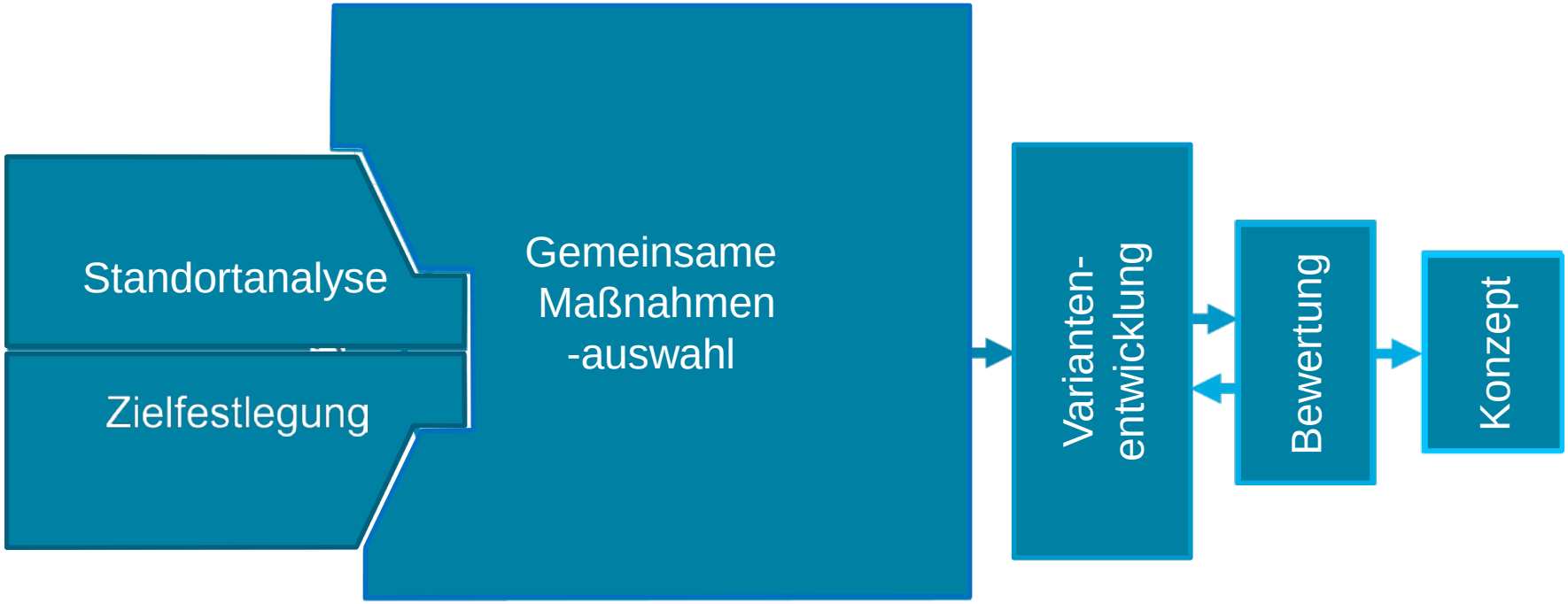


# Vorgehen nach netWORKS 4 / KURAS PLUS – Liegenschafts- und Standortanalyse

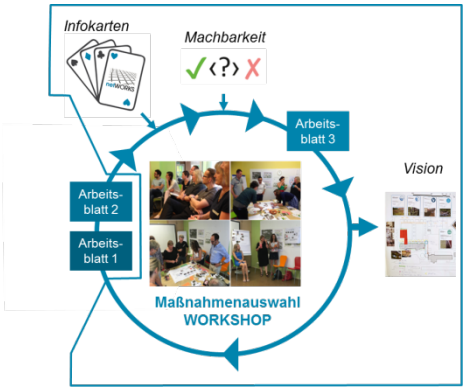



- Naturräumliche Herausforderungen (Umweltatlas Berlin; FIS Broker)
- Anforderungen an den Standort
- Gebäude-, Grundstücks- und Einzugsgebiet (Arbeitsblatt 2)

# Vorgehen nach netWORKS 4 / KURAS PLUS

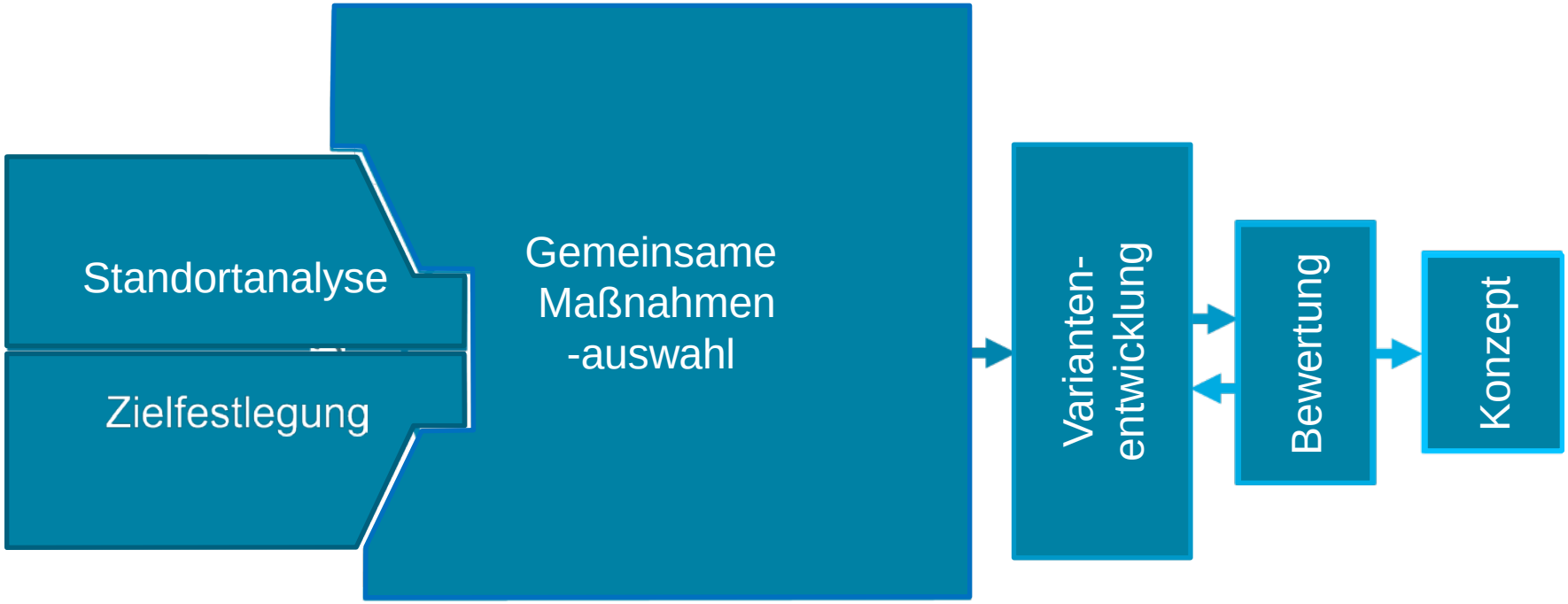


# Vorgehen nach netWORKS 4 / KURAS PLUS – Gemeinsame Maßnahmenauswahl

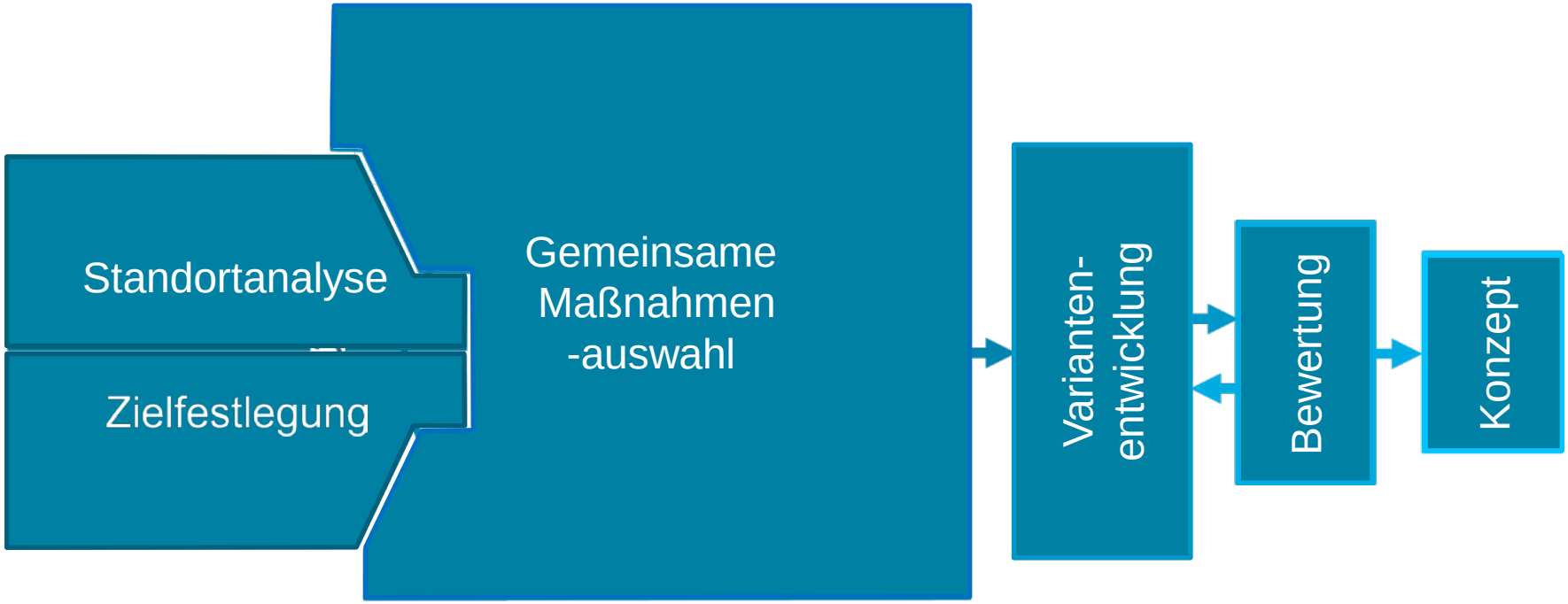


# Vorgehen nach netWORKS 4 / KURAS PLUS – Gemeinsame Maßnahmenauswahl

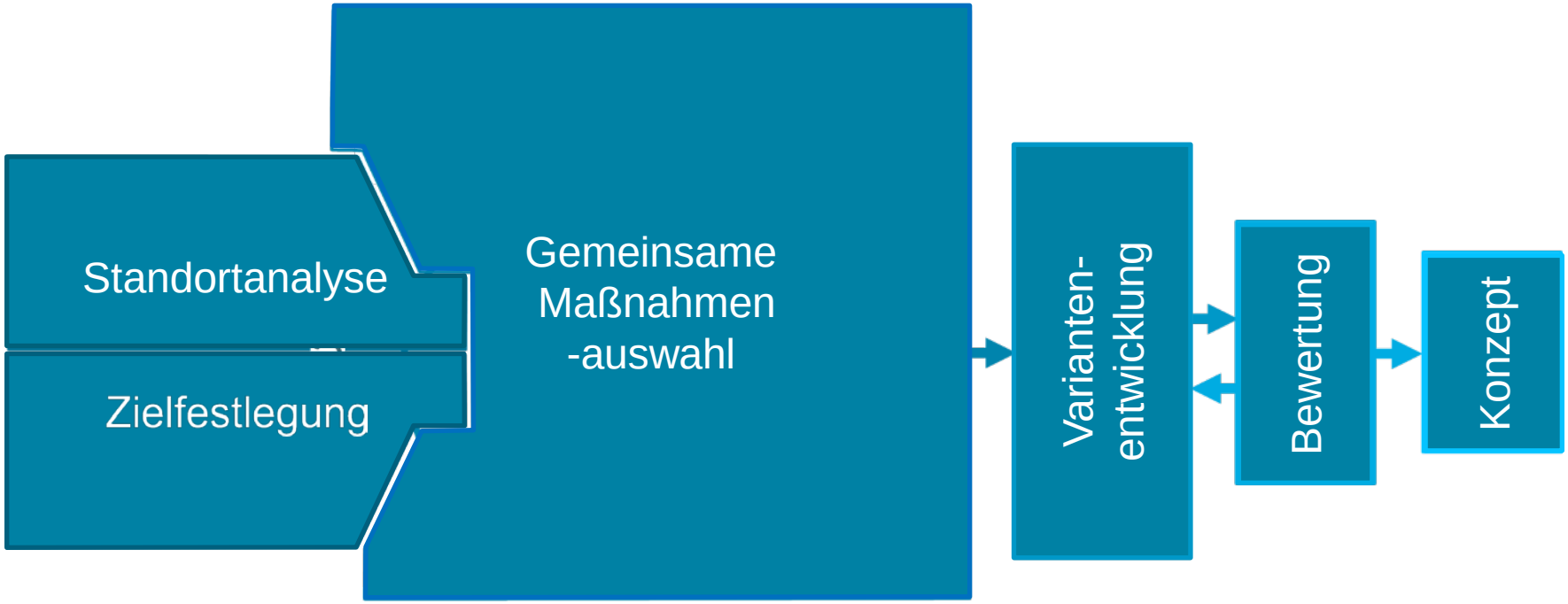
# Vorgehen nach netWORKS 4 / KURAS PLUS
# Variantenentwicklung



# Vorgehen nach netWORKS 4 / KURAS PLUS
# Bewertung



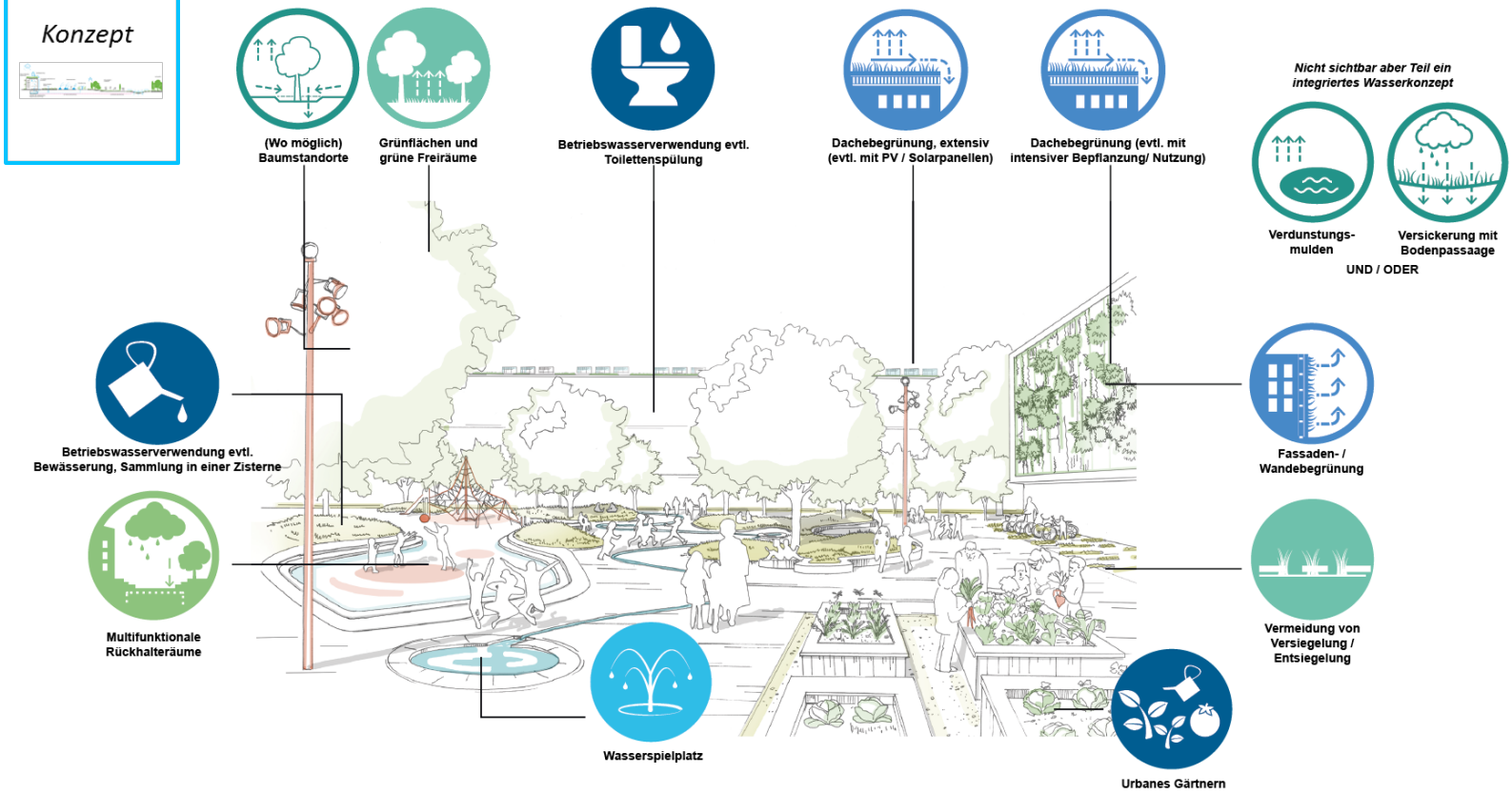
# Vorgehen nach netWORKS 4 / KURAS PLUS
# Konzeptentwicklung



# Vorgehen nach netWORKS 4 / KURAS PLUS
# Konzeptentwicklung

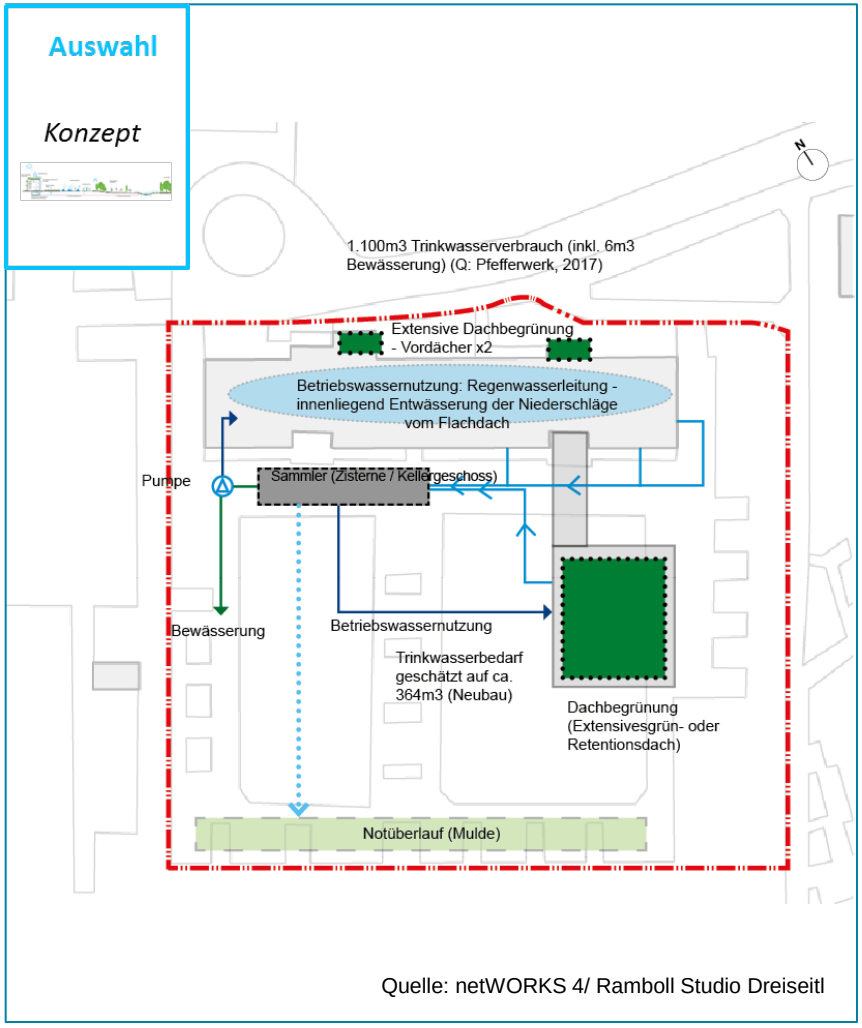
**Auswahl**

*Konzept*

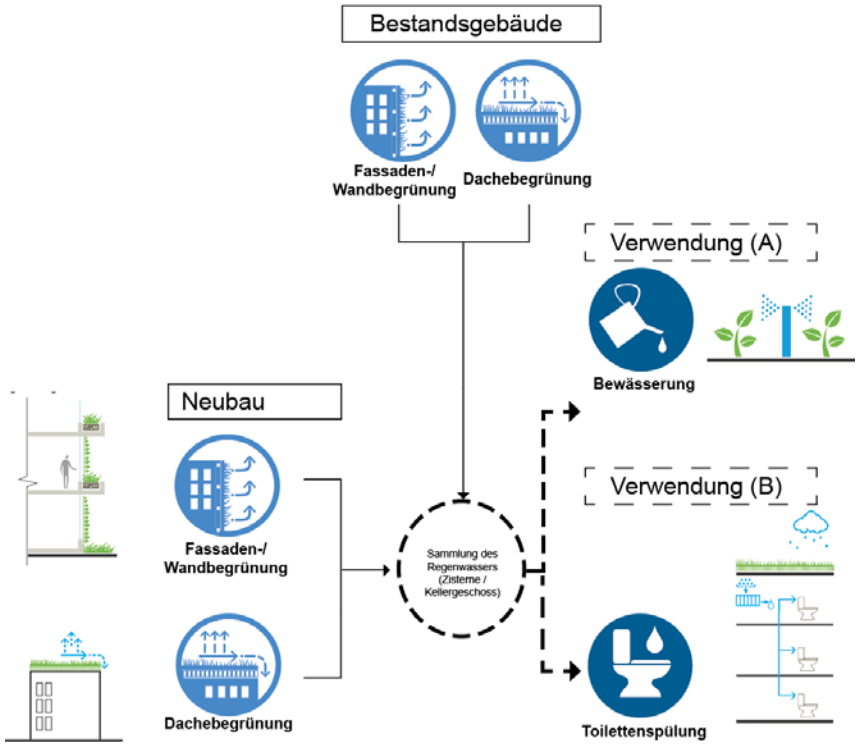



Quelle: netWORKS 4/ Ramboll Studio Dreiseitl

# Vorgehen nach netWORKS 4 / KURAS PLUS
# Konzeptentwicklung




Quelle: netWORKS 4/ Ramboll Studio Dreiseitl

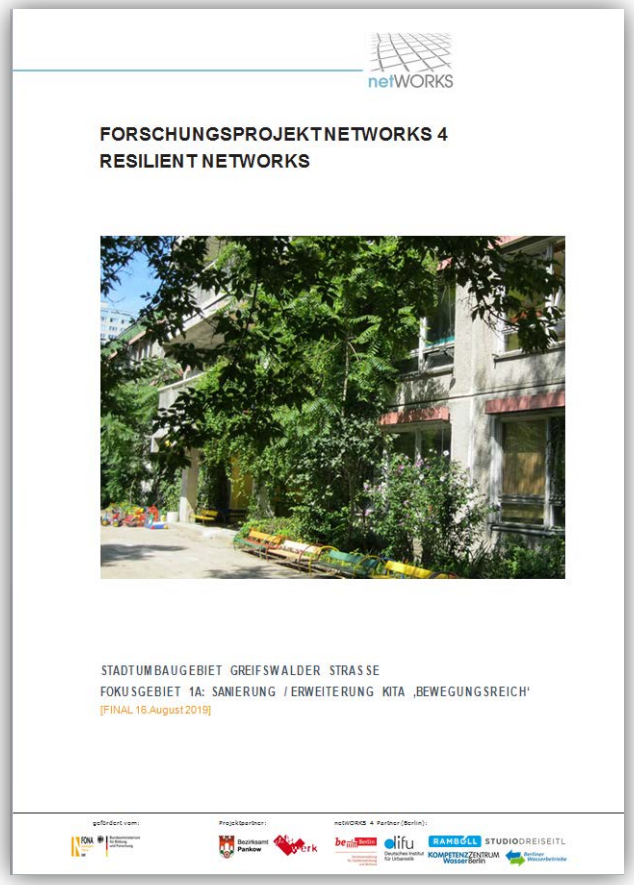



Quelle: netWORKS 4/ Ramboll Studio Dreiseitl

# Vorgehen nach netWORKS 4 / KURAS PLUS – Konzeptentwicklung

**Auswahl**

*Konzept*




- Machbarkeitsstudien
- Muster Kita

# Themen

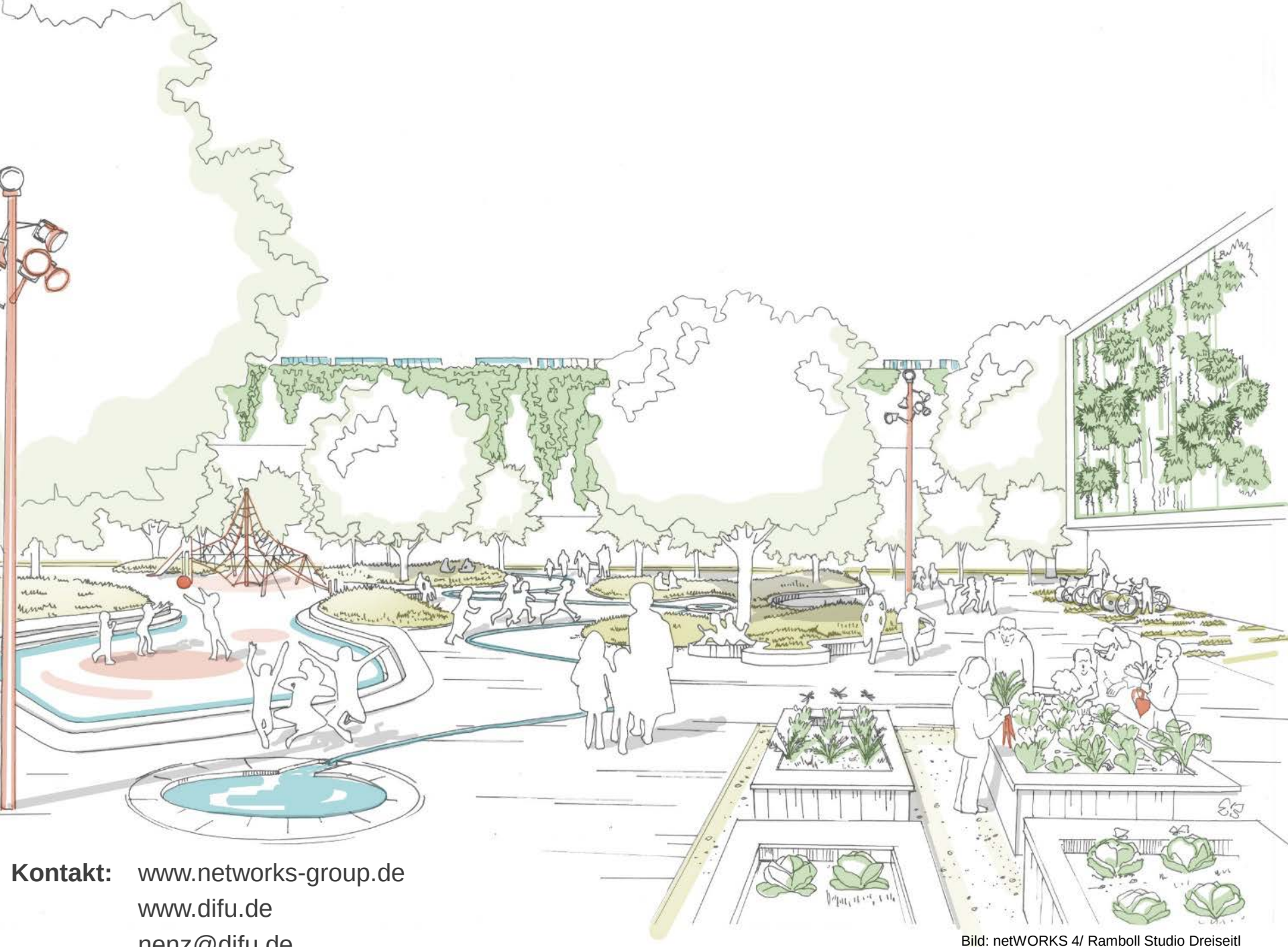
- Was haben wir gemacht?
- Wie sind wir vorgegangen?
- Welche Beobachtungen haben wir gemacht?

# Beobachtungen

- Frühzeitige Verankerung in der Stadtentwicklung (Vorplanungsphase „0“)
- Reservierung von Mitteln VOR der Konzepterarbeitung notwendig
- Verfügbarkeit einer umfassenden Informations- und Erfahrungsbasis
- Gemeinsamer Lernprozess
- Fließendes Prozess- und Rollenverständnis

# Rückmeldungen

- Rückhalt auf politischer Ebene, Unterstützung von oberen Hierarchieebenen, übergeordnete Vision muss vermittelt werden
- Klarheit über Erwartungen und Erfordernisse im Hinblick auf Regenwasserbewirtschaftung
- Stärkung der Bezüge zu Gesundheit und Stadtklima
- Absicherung der Pflege der grünen Infrastrukturen bzw. des Betriebs der Maßnahmenbausteine
- Zielkonflikte zwischen Fachämtern: bspw. Biodiversität vs. klimaangepasste grüne Infrastruktur



**Kontakt:** www.networks-group.de
www.difu.de
nenz@difu.de

Bild: netWORKS 4/ Ramboll Studio Dreiseitl

# Resilient networks: Beiträge von städtischen Versorgungssystemen zur Klimagerechtigkeit (netWORKS 4)

netWORKS

| | |
|---|---|
| **Projektpartner** | ISOE – Institut für sozial-ökologische Forschung<br>Deutsches Institut für Urbanistik (Difu)<br>Kompetenzzentrum Wasser Berlin (KWB)<br>Berliner Wasserbetriebe (BWB)<br>Ramboll Studio Dreiseitl |
| **Städtepartner** | Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz, Land Berlin<br>Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Wohnen, Land Berlin<br>Stadt Norderstedt Der Oberbürgermeister |
| **Laufzeit** | 10/2016–09/2019 |
| **Förderung** | Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Fördermaßnahme „Transformation urbaner Räume“ des Förderschwerpunkts „Sozial-ökologische Forschung“ |
| **Website** | www.networks-group.de |

Institut für sozial-ökologische Forschung
difu Deutsches Institut für Urbanistik
KOMPETENZZENTRUM WasserBerlin
Berliner Wasserbetriebe
GEFÖRDERT VOM Bundesministerium für Bildung und Forschung
FONA Sozial-ökologische Forschung BMBF
Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Wohnen be Berlin
Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz be Berlin
STADT NORDERSTEDT Der Oberbürgermeister
RAMBOLL STUDIODREISEITL