

AufREGENdes Berlin, 29.03.2017

Zentral und dezentral – der KURAS-Baukasten

Andreas Matzinger

Kompetenzzentrum Wasser Berlin



KOMPETENZZENTRUM
WasserBerlin



Senatsverwaltung
für Stadtentwicklung
und Umwelt



Hochschule Neubrandenburg
University of Applied Sciences



GEFÖRDERT VOM

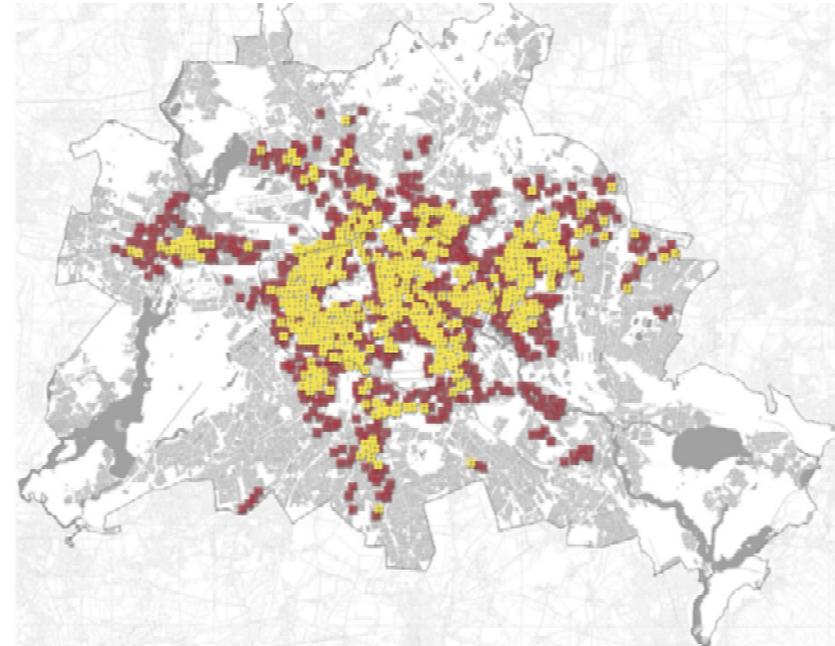




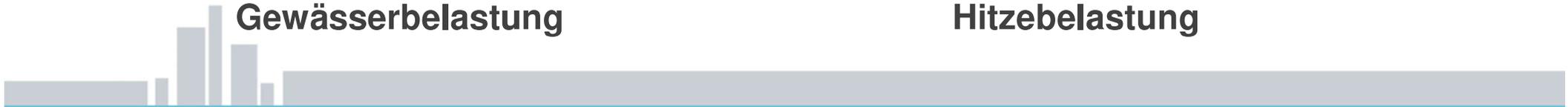
Starke Versiegelung mit rascher Ableitung des Regenwassers



Gewässerbelastung



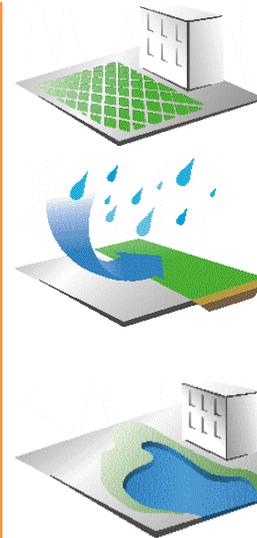
Hitzebelastung



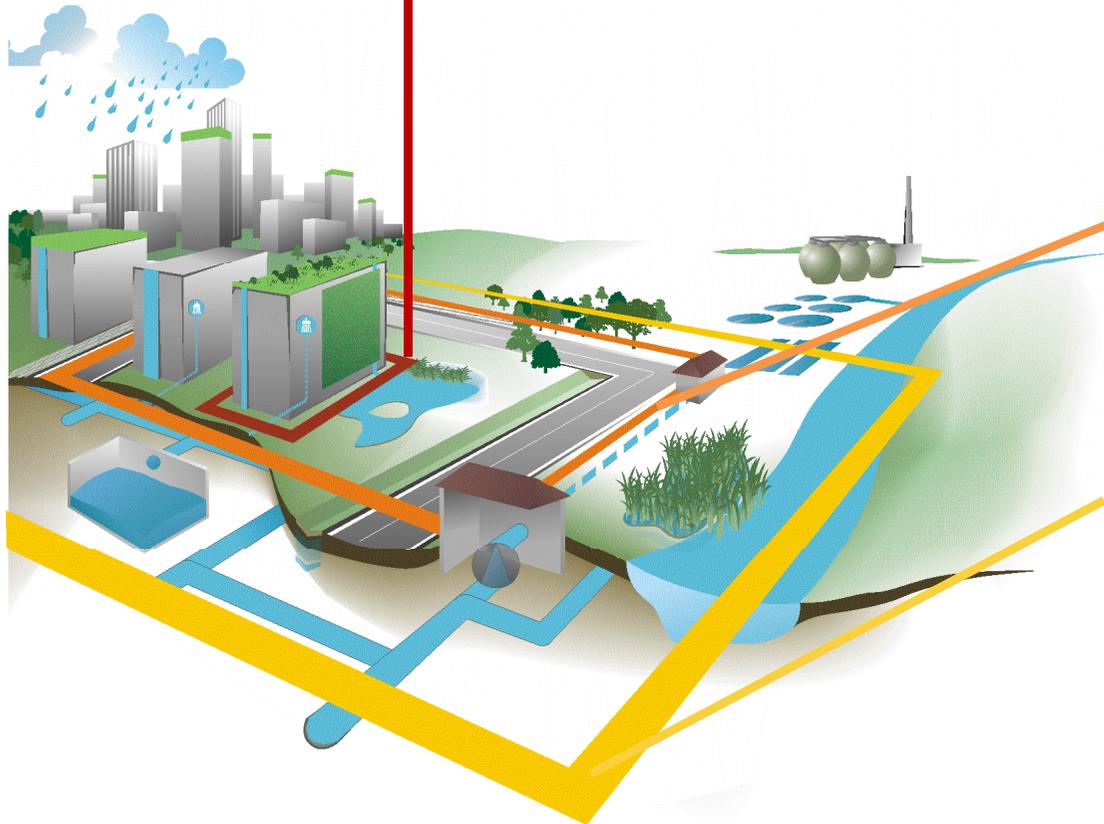
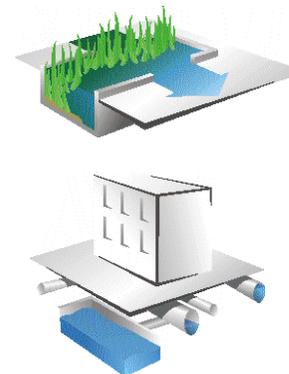
Gebäude- und Grundstücksebene



Quartiersebene



Einzugsgebietsebene



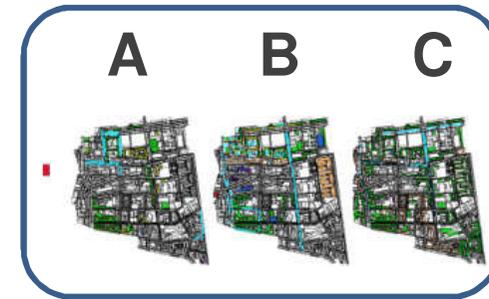
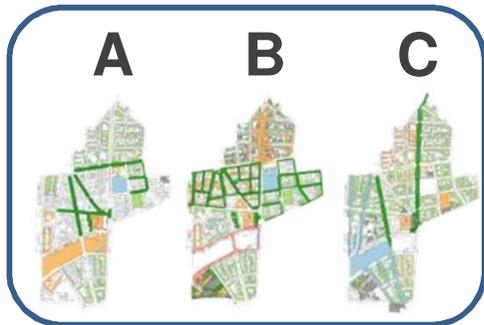
Potenzial Einzelmaßnahmen: Beste Maßnahmen pro Kategorie und Effekt

 gut geeignet	 keine Wirkung (= gut geeignet)
 mittelmäßig geeignet	 keine Wirkung (= schlecht geeignet)
 schlecht geeignet	 Wirkung unbekannt

	 <i>Bewohner</i>				 <i>Umwelt</i>			 <i>Ökonomie</i>	
	Nutzen auf Gebäudeebene	Freiraumqualität	Stadtklima / Bioklima	Biodiversität	Grundwasseranreicherung	Grundwasserqualität	Oberflächengewässer	Kosten	Ressourcennutzung
									
									
									
									
									
									
									



Qualitative „Ziel-Erreichung“



	A	B	C
1. Oberflächengewässer	●	●	●
Freiraumqualität	●	●	●
Nutzen auf Gebäudeebene			
2. Stadtklima/Wärmebelastung	●	●	●
Grundwasser	●	●	●
Kosten	○	○	○
3. Ressourcennutzung	●	●	●
Biodiversität	●	●	●

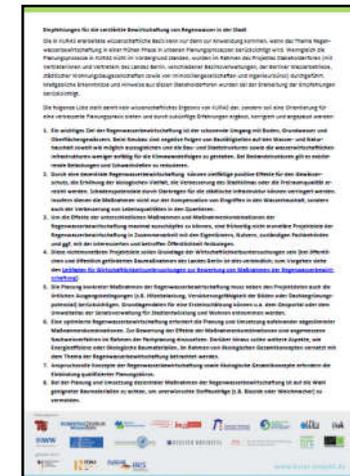
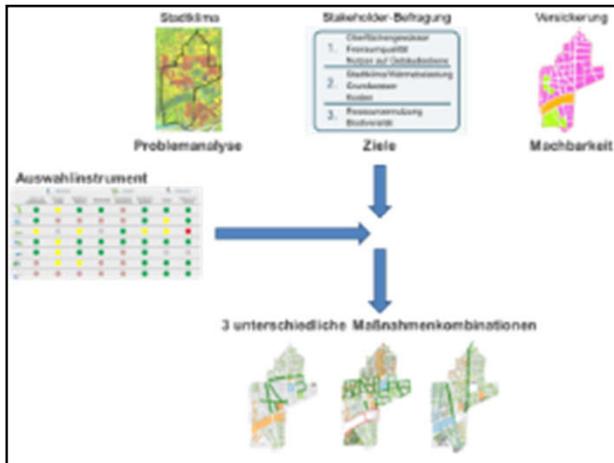
	A	B	C
1. Oberflächengewässer	●	●	●
Grundwasser	●	●	●
Ressourcennutzung	●	●	●
Biodiversität	●		●
2. Stadtklima/Wärmebelastung	●	●	●
Nutzen auf Gebäudeebene	●	●	●
3. Freiraumqualität	●	●	●
Kosten	●	●	●



KURAS-Methode

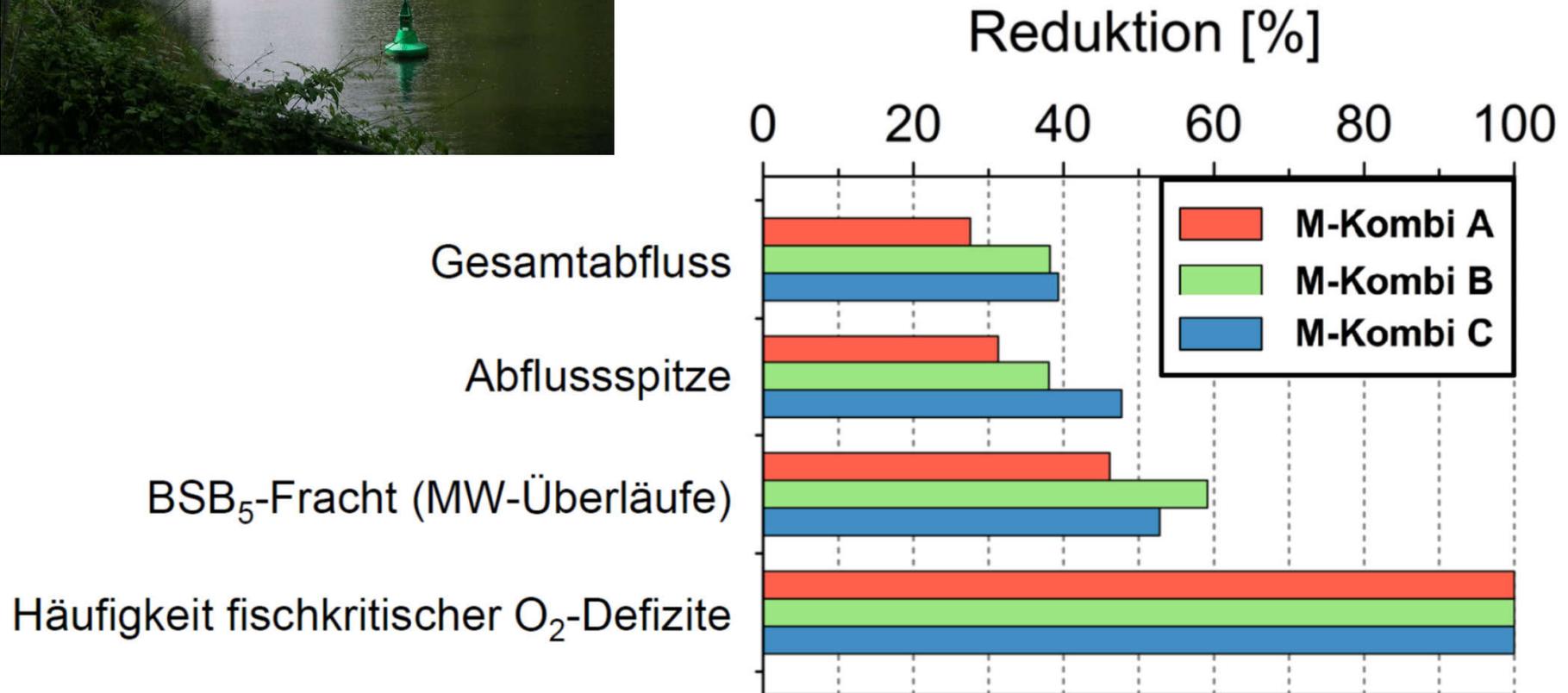
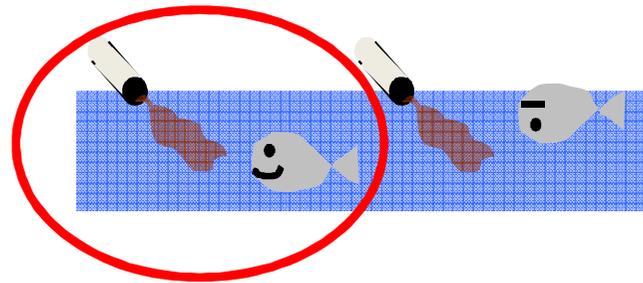
„Leitfaden“ zur Methode der integrierten Regenwasserbewirtschaftung (inkl. Details zur Bewertung)

Diskussionspapier mit wichtigen Hinweisen für die Planung



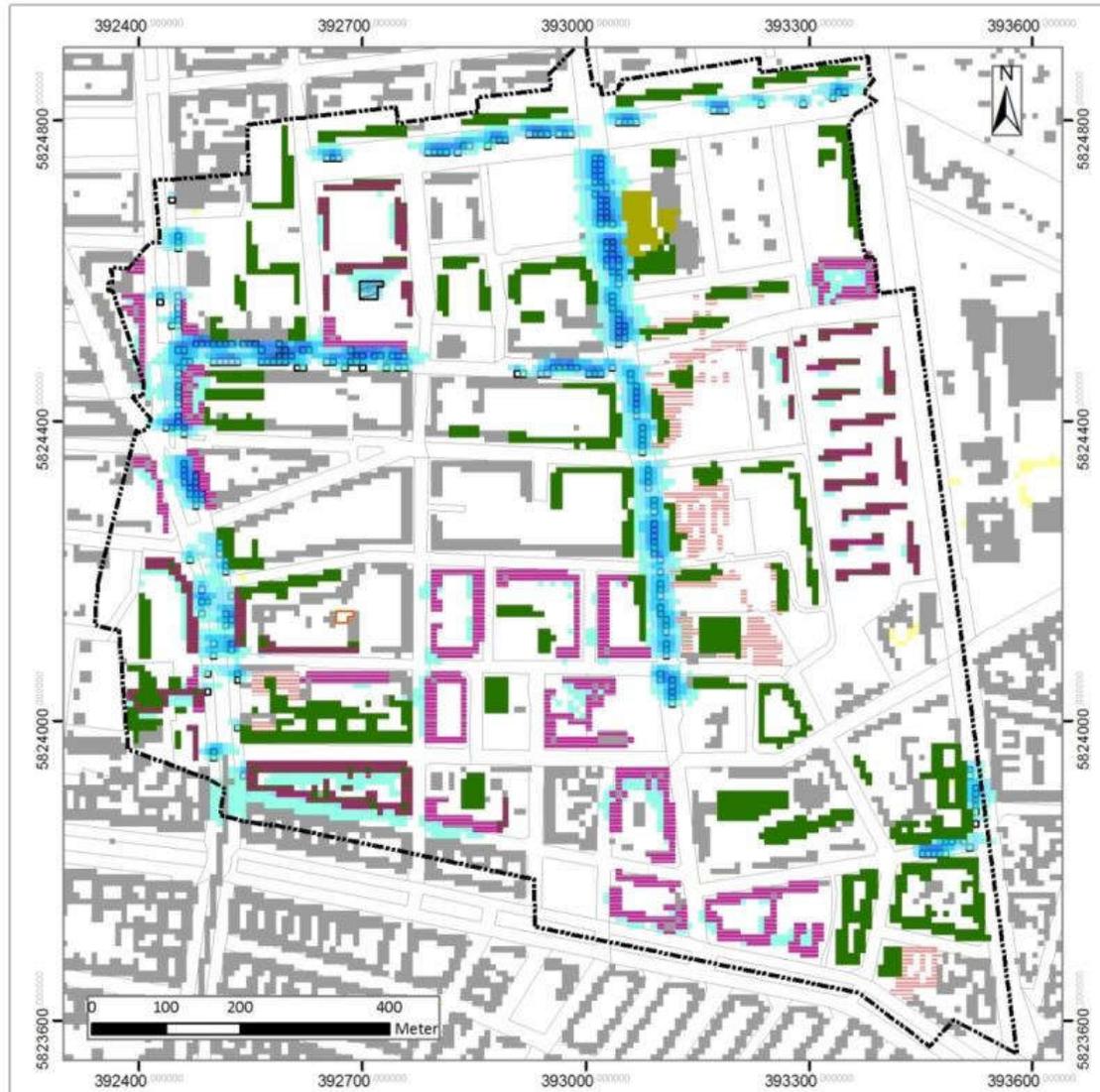
Download (demnächst) unter www.kuras-projekt.de

Maßnahmenkombination, Bsp. Oberflächengewässer



Maßnahmenkombination, Bsp. Stadtklima

Bioklimatische Änderungen, Hitzestress am Tag



Stadtstruktur (3D),
Großwetterlage

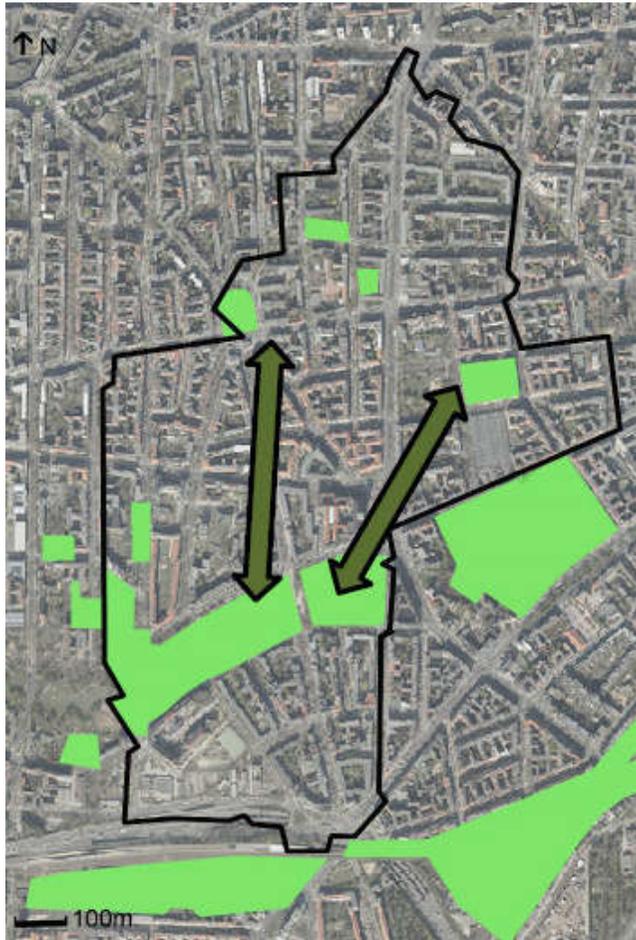


ASMUS_Green

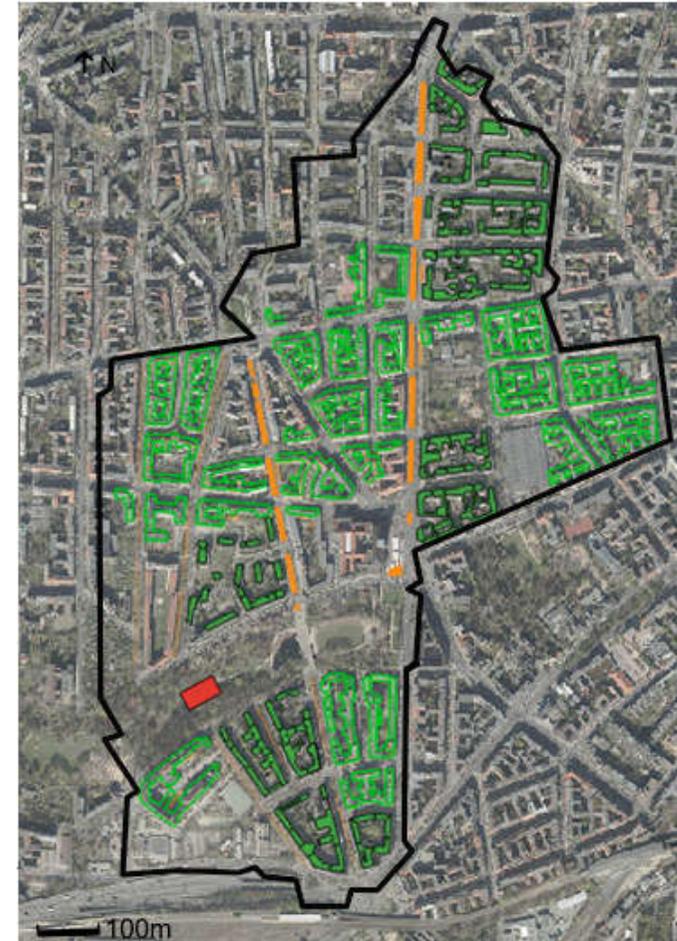


Bodenfeuchte
(STORM)

Beispiel Biodiversität



Ist-Zustand
Mittlere Distanz zwischen Grünflächen: 300m



Maßnahmen mit Trittsteineffekt
Mittlere Distanz zwischen Maßnahmen und Grünflächen: 25m

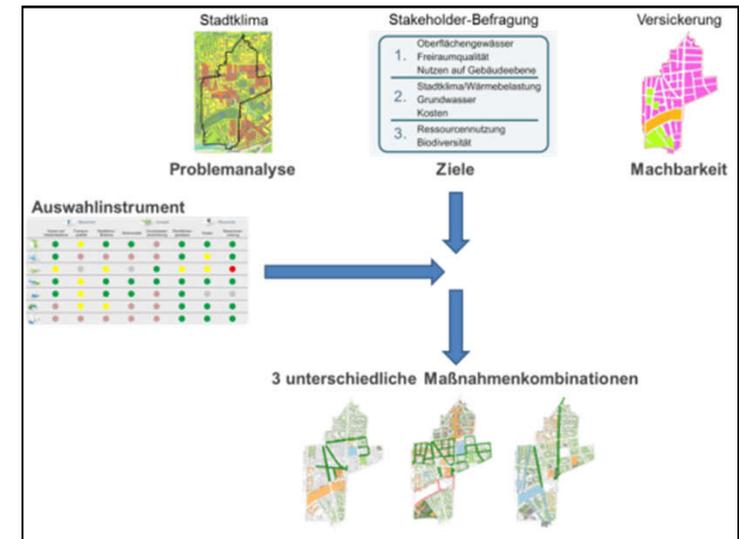
Beispielhafte Projekte der Regenwasserbewirtschaftung

Ökologischer Stadtplan, im Rahmen von KURAS durch Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Wohnen

Download unter
http://www.stadtentwicklung.berlin.de/bauen/oekologisches_bauen/de/modellvorhaben/kuras/oekologischer_stadtplan.shtml

Link auch unter: www.kuras-projekt.de

- **Ziele vor Maßnahmen!**
- **Maßnahmen nicht gegeneinander sondern in Kombination denken**
- **Regenwasser(bewirtschaftung) als großes Potenzial für die Stadt**
- **„KURAS-Baukasten“ kann helfen dieses Potenzial besser auszuschöpfen**



Kontakt: www.kuras-projekt.de
www.kompetenz-wasser.de
andreas.matzinger@kompetenz-wasser.de