

## Regenwassermanagement: Umsetzungspotenziale im Kiez

Workshop: Essbare Kieze für  
Berlin am 10.06.2022

Samuel Pearson

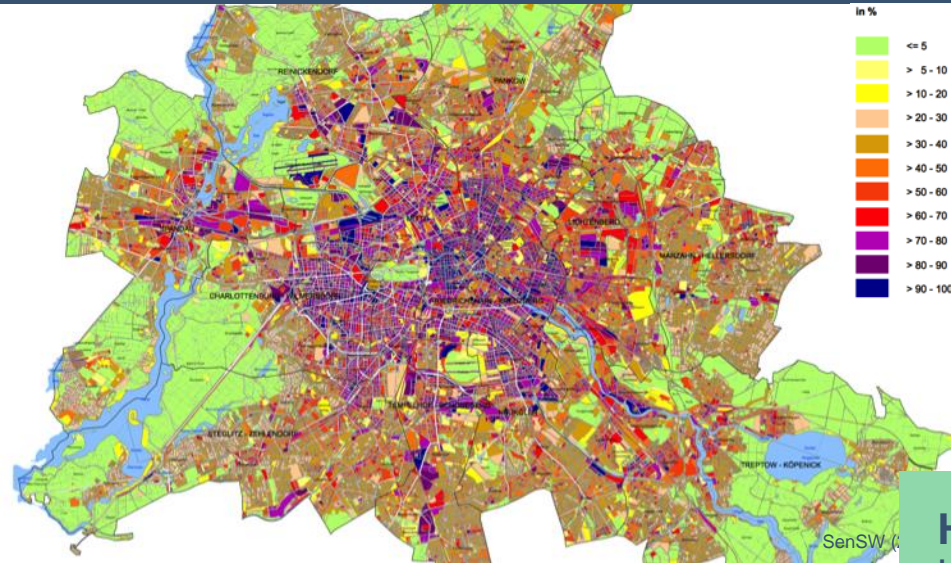
Paul Kober

Eine Initiative

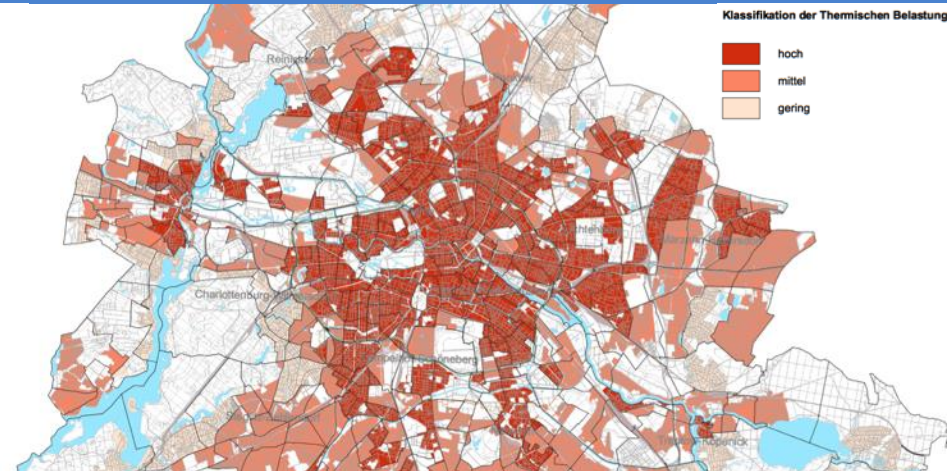




## Versiegelung



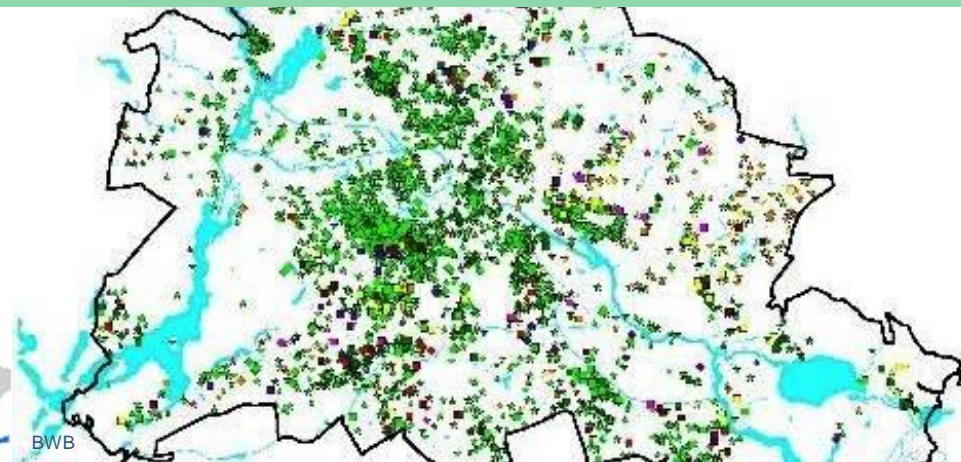
## Hitzebelastung



**Herausforderungen:** Versiegelungszunahme in der wachsenden Stadt & Klimaveränderungen



## Mischwasserüberläufe & Gewässerbelastung



## Überflutungsrisiko



## politische Ziele

Dezentrale Regenwasserbewirtschaftung als wirksamen Teil der Klimafolgenanpassung voranbringen.

Wassersensible Stadtentwicklung im Sinne einer Schwammstadt vorantreiben.



# Effekte dezentraler Regenwasser- bewirtschaftung

- Aufenthaltsqualität erhöhen durch mehr Grün-Blau statt Grau
- Wasserversorgung der Stadtvegetation verbessern, Vitalität und biologische Vielfalt fördern
- Überhitzung durch Verdunstungskühlung entgegenwirken
- natürlichen bzw. lokalen Wasserhaushalt stärken (z. B. Austrocknung von Kleinstgewässern entgegenwirken)
- Überläufe aus der Kanalisation reduzieren und Gewässer schützen
- Überflutungsrisiken bei Starkregen verringern







Optigrün international AG



Bundesverband GebäudeGrün e. V.



Andreas [FranzXaver] Süß



Ahnen & Enkel | Silke Reents





Andreas [FranzXaver] Süß



Berliner Regenwasseragentur



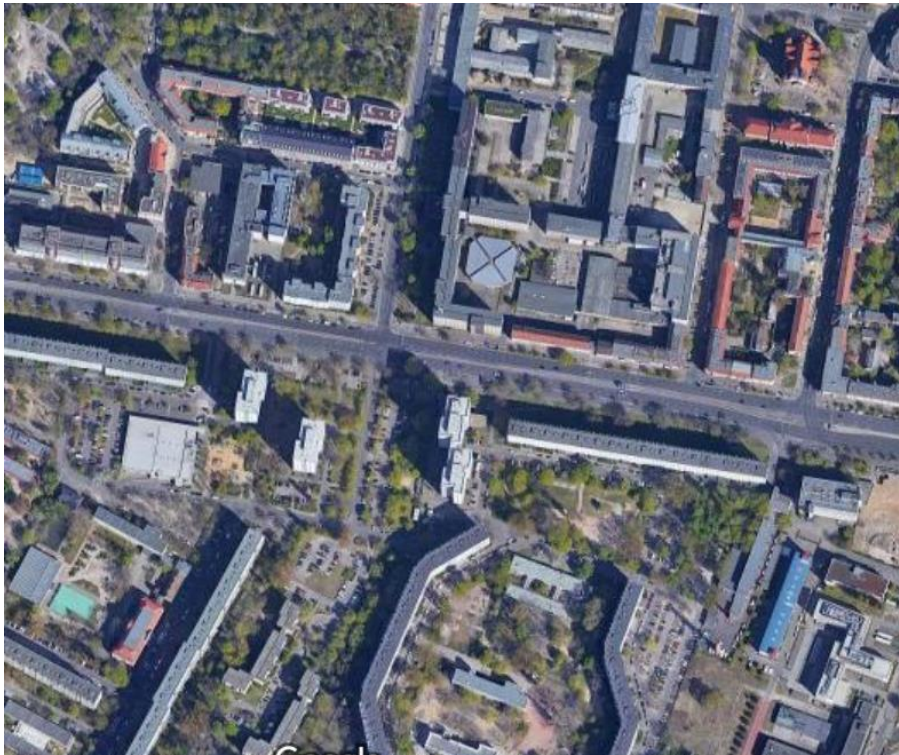
hochC Landschaftsarchitekten



Mall GmbH



# Ermittlung von Potenzialen im Kiez



Luftbild Ausschnitt Lichtenberg (google maps)

Wie vorgehen?



# Handlungsbedarfe

Orte/Bereiche mit hohem Handlungsbedarf identifizieren

Mögliche Leitfragen:

- Ist die Aufenthaltsqualität bei Hitze schlecht?
- Gibt es einen Bewässerungsbedarf der Vegetation?
- Ist die bisherige Entwässerung zufriedenstellend? Oder gibt es z. B. Probleme bei Starkregen?
- Wo herrscht ein Defizit an Grünstrukturen?

Gute Gelegenheiten:

- Steht eine Sanierung der Straßen und öffentliche Plätze an?
- Sind andere bauliche Maßnahmen geplant, z. B. im Rahmen der Städtebauförderung oder energetischen Stadtsanierung?
- Ist eine Nutzungsänderung geplant, soll z. B. ein Radweg entstehen oder Parkraum reduziert werden?



# Zielformulierung

Welcher Mehrwert soll durch die Regenwasserbewirtschaftung vor Ort erreicht werden?

Arten- und  
Naturschutz/Biologische  
Vielfalt fördern

Substituierung von Trinkwasser

Bewässerung des Grüns

Reduzierung des  
Überflutungsrisikos

Stärkung des  
Wasserhaushalts

Gewässer schützen

Mikroklima verbessern

Grundwasserneubildung fördern

Freiraum- oder  
Aufenthaltsqualität steigern

# Dachbegrünung

- Dächer bieten Potenziale für den essbaren Kiez: intensive Dachbegrünung
- Stärkung der Aufenthaltsqualität
- biodiverse Gestaltung möglich



Ahnen & Enkel / Silke Reents



Andreas [Franz Xaver] Suesß



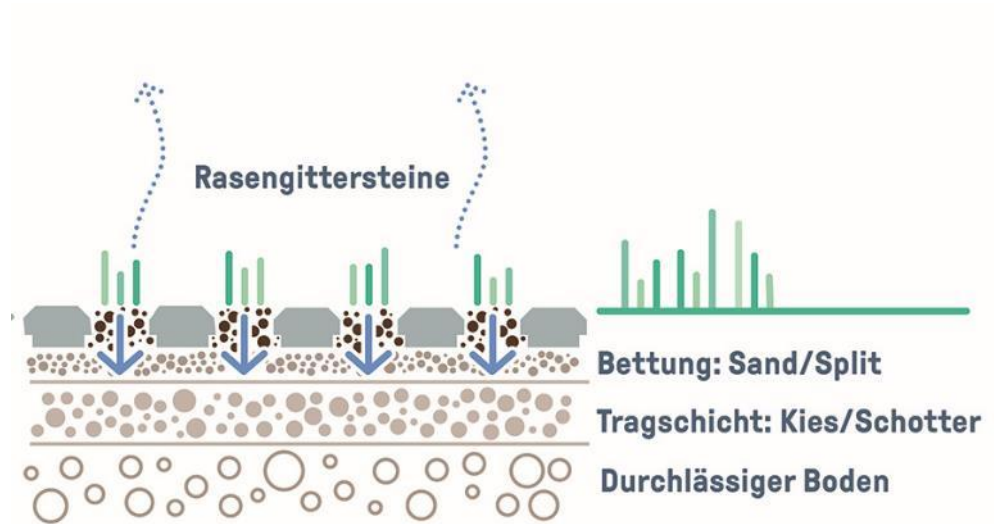
# Regenwasser- sammeln für die Bewässerung

- Bewässerung mit Regenwasser für essbare Kieze
- Verfügbare Dachflächen (Ertrag)
- Platz für Speicher (Regentonnen, Zisterne)



# Entsiegelung

- Durch Entsiegelung entstehen mehr Potenzialflächen für Grünflächen und Raum für deessbaren Kieze
- Sind Flächen versiegelt, die es für die jeweilige Nutzung nicht sein müssten?
- Komplette Entsiegelung möglich?
- Ist eine Teilbefestigung ausreichend?  
→ Wasserdurchlässige Flächenbefestigungen



Berliner Regenwasseragentur



Berliner Regenwasseragentur / Andreas [FranzXaver] Süß

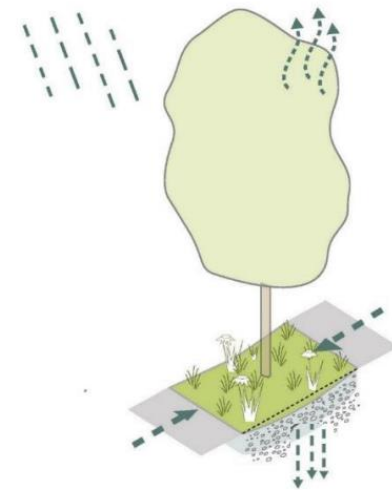


# Aufenthaltsqualität: Maßnahmen im Straßenraum

- Baumscheiben vergrößern und bepflanzen
- Grünstreifen leicht ausmulden bzw. Einleitung in angrenzendes Grün
- Neigung von Gehweg anpassen



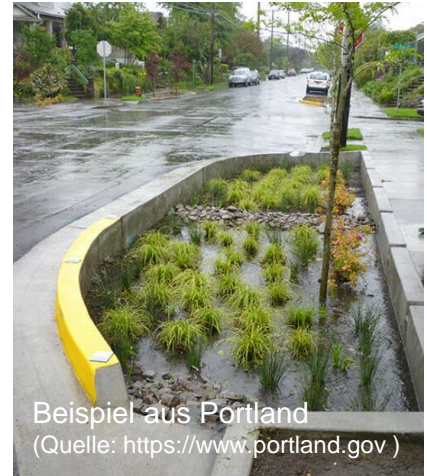
Hydrologisch  
optimierter  
Baumstandort



BlueGreenStreets

# Maßnahmen im Straßenraum

— Bäume in Versickerungsanlagen können profitieren





## Förderprogramme

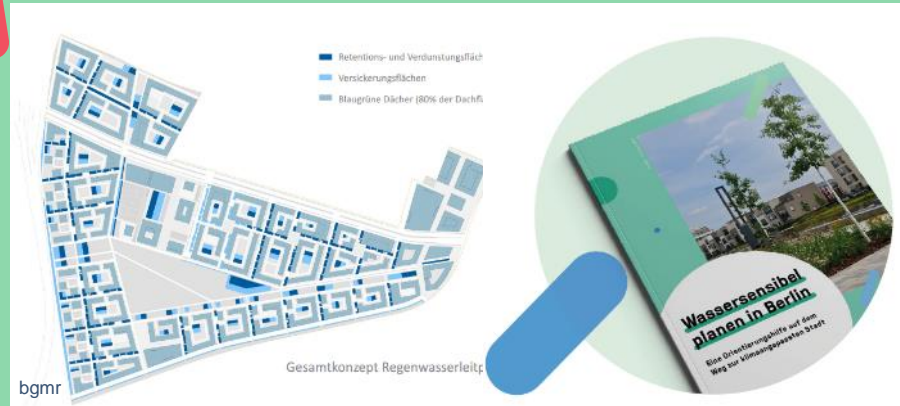
- 1.000 Grüne Dächer-  
Programm (GründachPLUS)
- Berliner Programm für  
Nachhaltige Entwicklung  
(BENE) (in Überarbeitung)
- Berliner Energie- und  
Klimaschutzprogramm (BEK)  
(in Überarbeitung)
- KfW Energetische  
Stadtsanierung
- Städtebauförderung
- Einsparung der  
Niederschlagswassergebühr



## Sprechstunde Regen: Erstberatung



## Regenfachexpertise für die Stadtentwicklung: Begleitung von Planungsprozessen & Vorhaben



Newsletter: [www.regenwasseragentur.berlin/newsletter](http://www.regenwasseragentur.berlin/newsletter)



Reden wir über Regen:  
Dialog & Moderation von Fachaustauschen



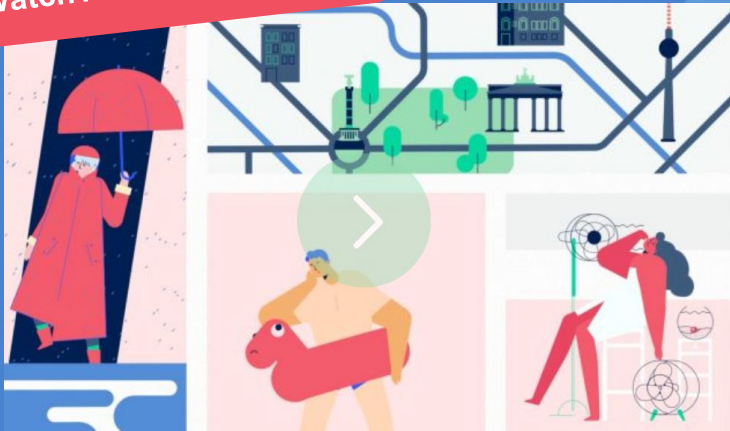
Informationsplattform:  
[www.regenwasseragentur.berlin](http://www.regenwasseragentur.berlin)



Berliner Regenreihe:  
Weiterbildung & Wissenstransfer



<https://www.youtube.com/watch?v=YErAFpGhDA4>



# Vielen Dank!



## Kontakt

Samuel Pearson

[samuel.pearson@regenwasseragentur.berlin](mailto:samuel.pearson@regenwasseragentur.berlin)

Paul Kober

[paul.kober@regenwasseragentur.berlin](mailto:paul.kober@regenwasseragentur.berlin)

Beratungsanfragen:

[info@regenwasseragentur.berlin](mailto:info@regenwasseragentur.berlin)

Eine Initiative der

