

## Wasserresilienz durch innovative Baugebiete am Beispiel Marburg Hasenkopf



## Büro

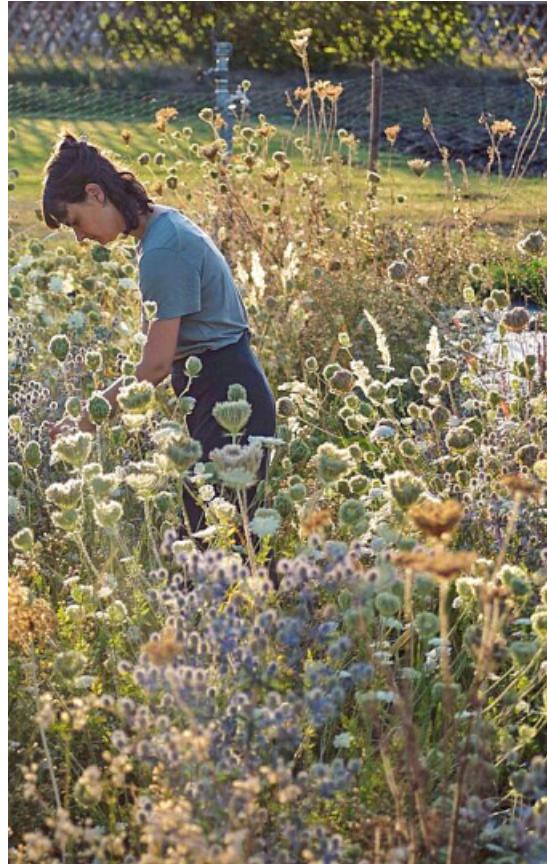


## Wasser im Siedlungsraum

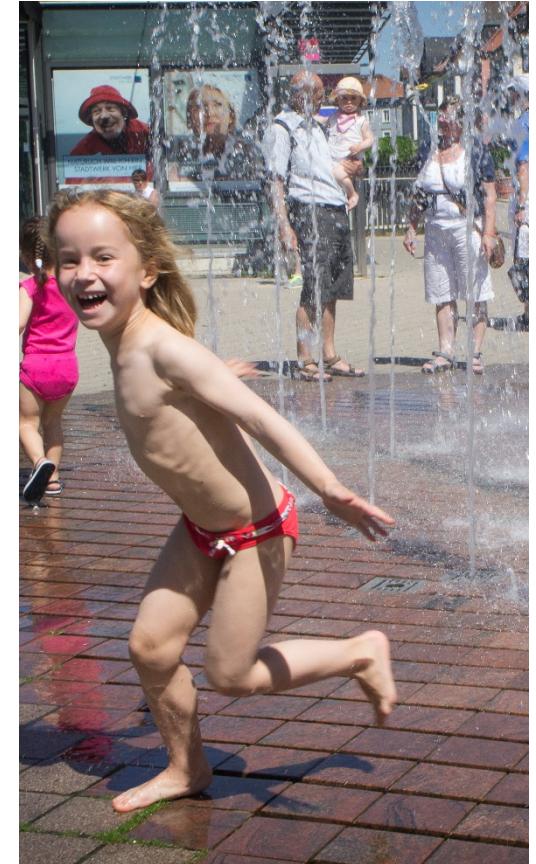
### Abführen



### Nutzen



### Erleben



Fotos:Deniz Simsek; [https://www.bayika.de/de/aktuelles/meldungen/2022-11-04\\_Bepflanzte-Versickerungsmulden-fuer-den-Umbau-zur-Schwammstadt.php](https://www.bayika.de/de/aktuelles/meldungen/2022-11-04_Bepflanzte-Versickerungsmulden-fuer-den-Umbau-zur-Schwammstadt.php)

## Hasenkopf, Marburg







## Ziele

- Landschaftsbild bewahren
- Schutz des Wasserhaushalts
- Minimierung der Bodeneingriffe
- Kompakt bauen
- Durchgrün bauen
- Mikroklima erhalten





Lagebedingt ganzheitlicher  
Ansatz erforderlich :

- Städtebaul. Typologie
- Ruhender Verkehr
- Versiegelung
- Flächenkonkurrenz





## Wassermenge reduzieren

- Kompaktheit
- 0,5 Stellplätze/WE in zentraler Quartiersgarage
- Minimale Straßenquerschnitte
- Versickerungsoffene Beläge

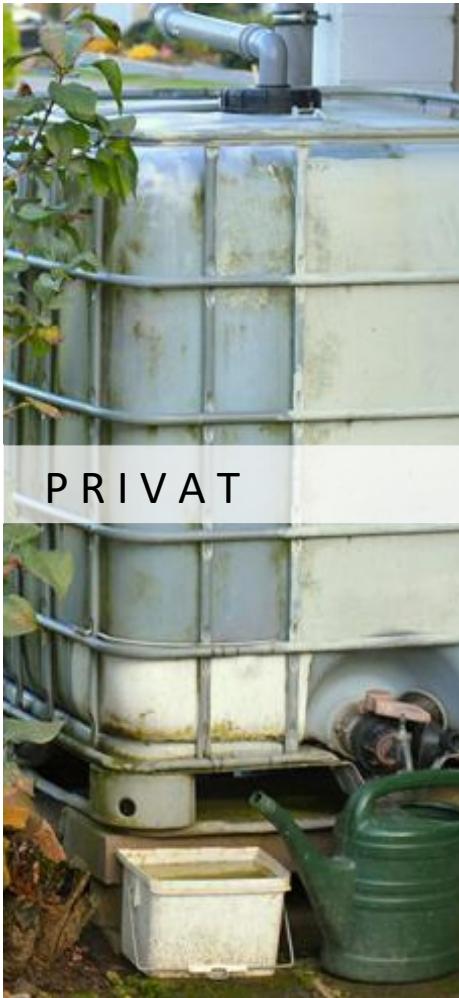


## Wasser-Kaskade

### Retention dach



### Wiedernutzung



### Ableitung



### Versickerung



PRIVAT

ÖFFENTLICH

Fotograf: Kunze

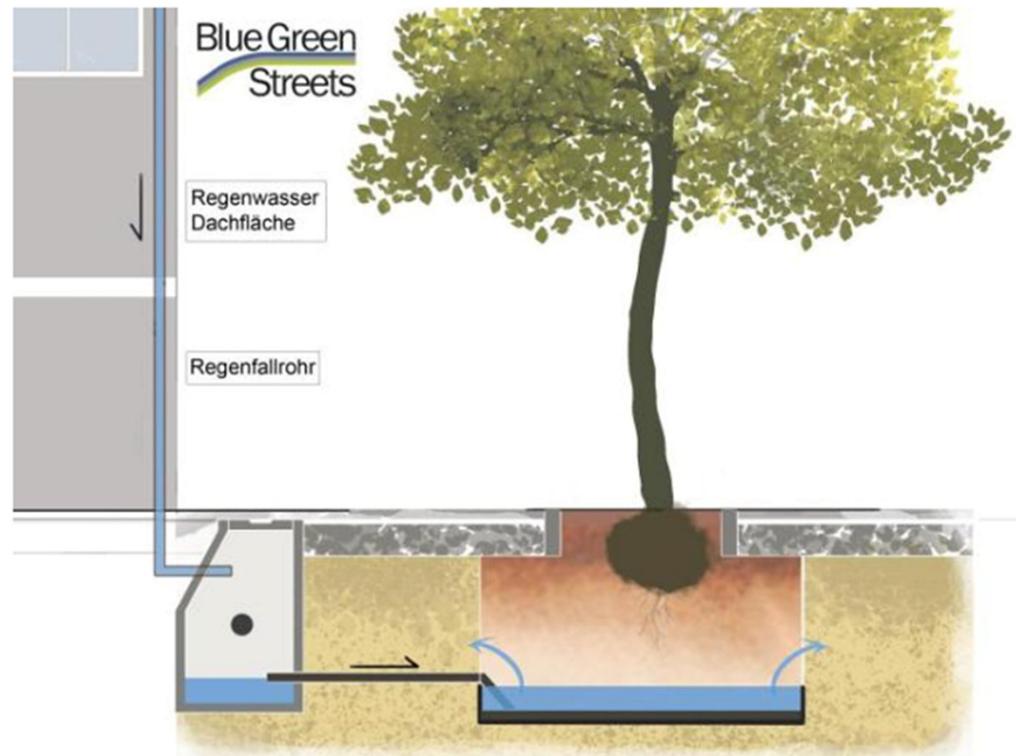
## Wiedernutzung



## Wiedernutzung



## Wiedernutzung



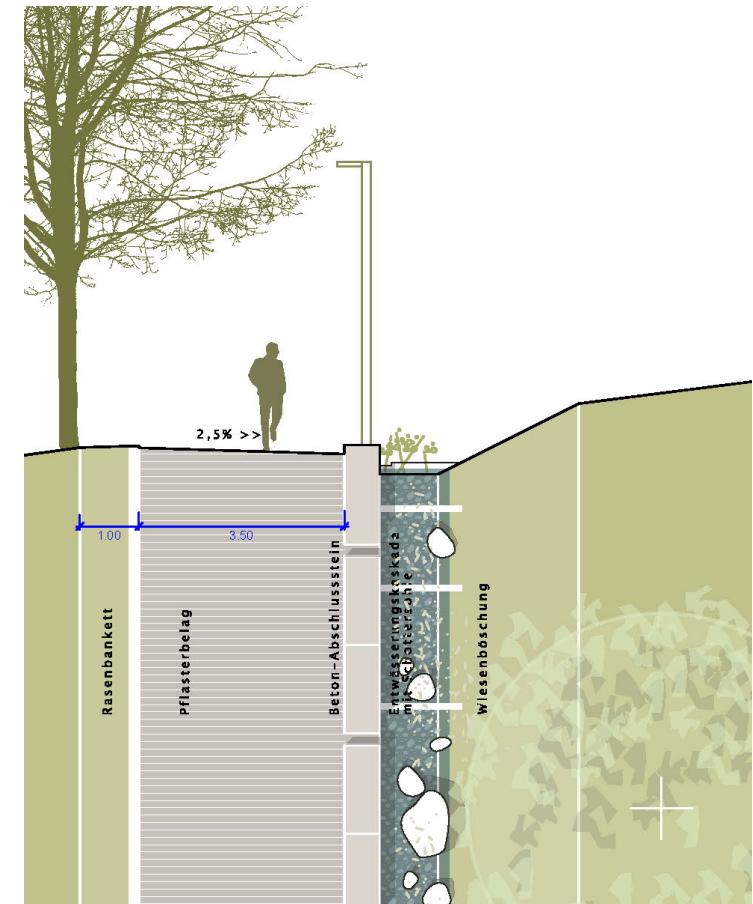
Baumrigole Hölertwiete Hamburg- Harburg

<https://bid-sand.de/wp-content/uploads/2020/11/Bildschirmfoto-2020-11-20-um-11.11.30.png>

# Ableitung



## Ableitung



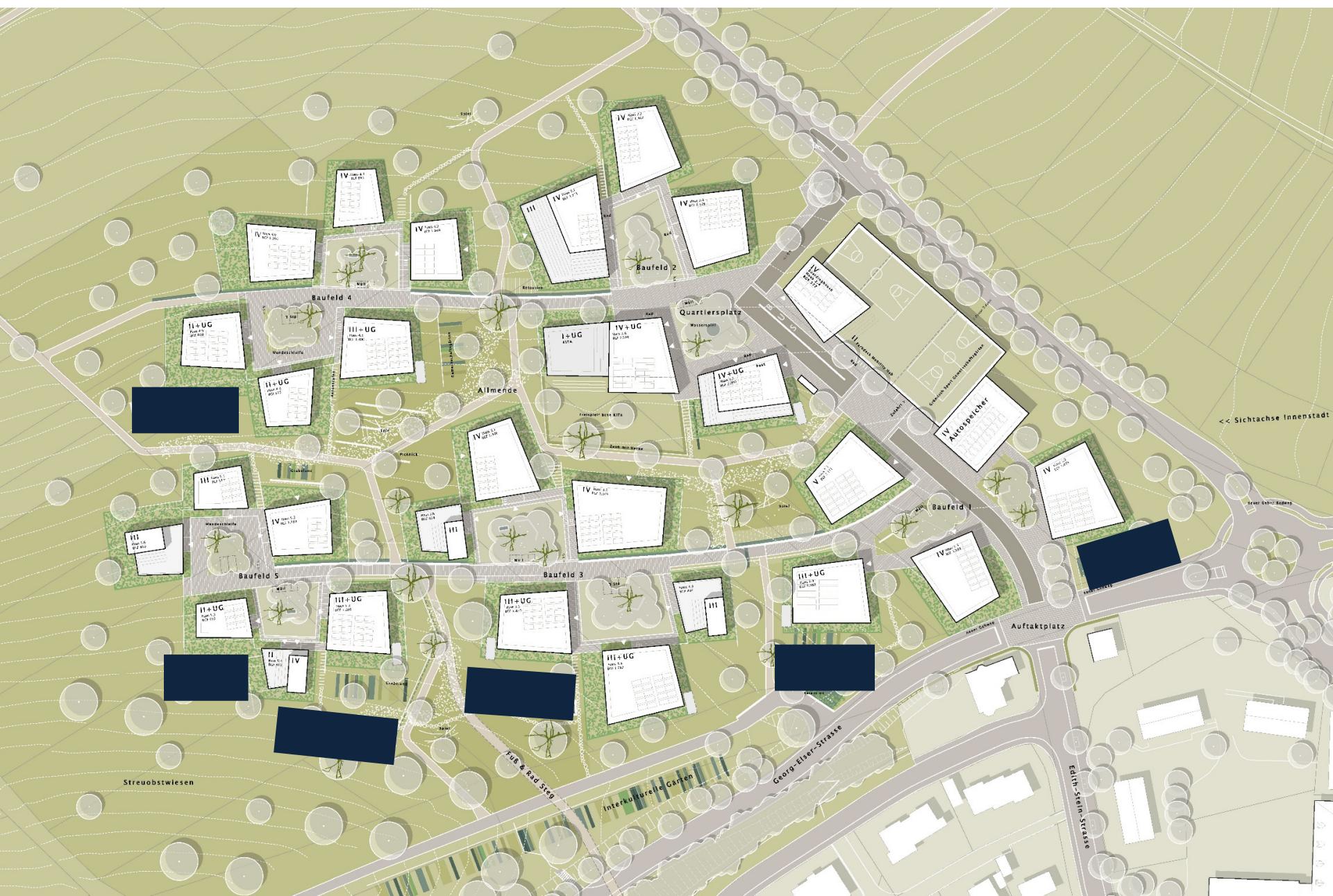
## Ableitung



## Fließwegeanalyse - Starkregengefährdung



## Zwischenspeicherung + Versickerung



## Dortmund, Park PHOENIX West

Fotograf: Kunze



## Aalen, Grüne Mitte Stadtova



Angelika Eppel-Hotz, Institut für Stadtgrün und Landschaftsbau, LWG Veitshöchheim: DEGA GALABAU 03/2019



## Sicherung in der Bauleitplanung?



