

Wasserresilienz durch innovative Baugebiete am Beispiel Marburg Hasenkopf



Büro

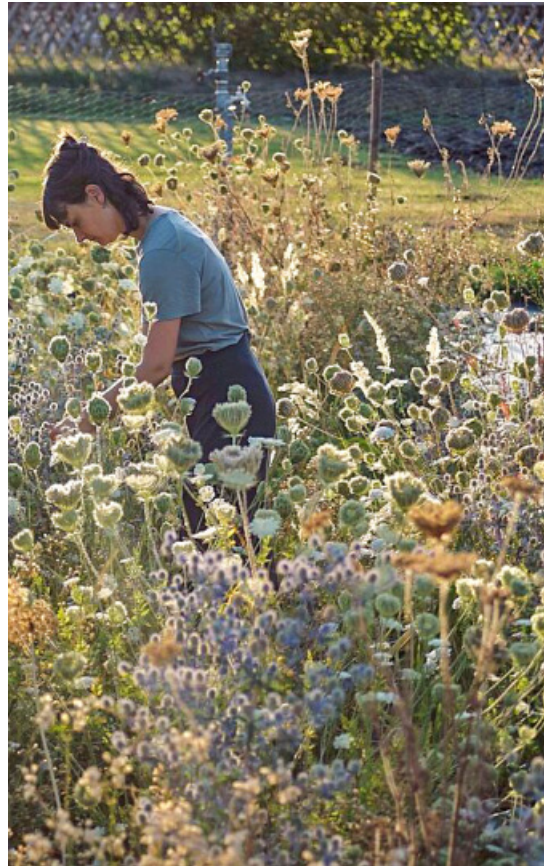


Wasser im Siedlungsraum

Abführen



Nutzen



Erleben



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

Hasenkopf, Marburg







Ziele

- Landschaftsbild bewahren
- Schutz des Wasserhaushalts
- Minimierung der Bodeneingriffe
- Kompakt bauen
- Durchgrünt 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

Retentionsdach



Wiedernutzung



PRIVAT

Ableitung



ÖFFENTLICH

Versickerung



Fotograf: Kunze

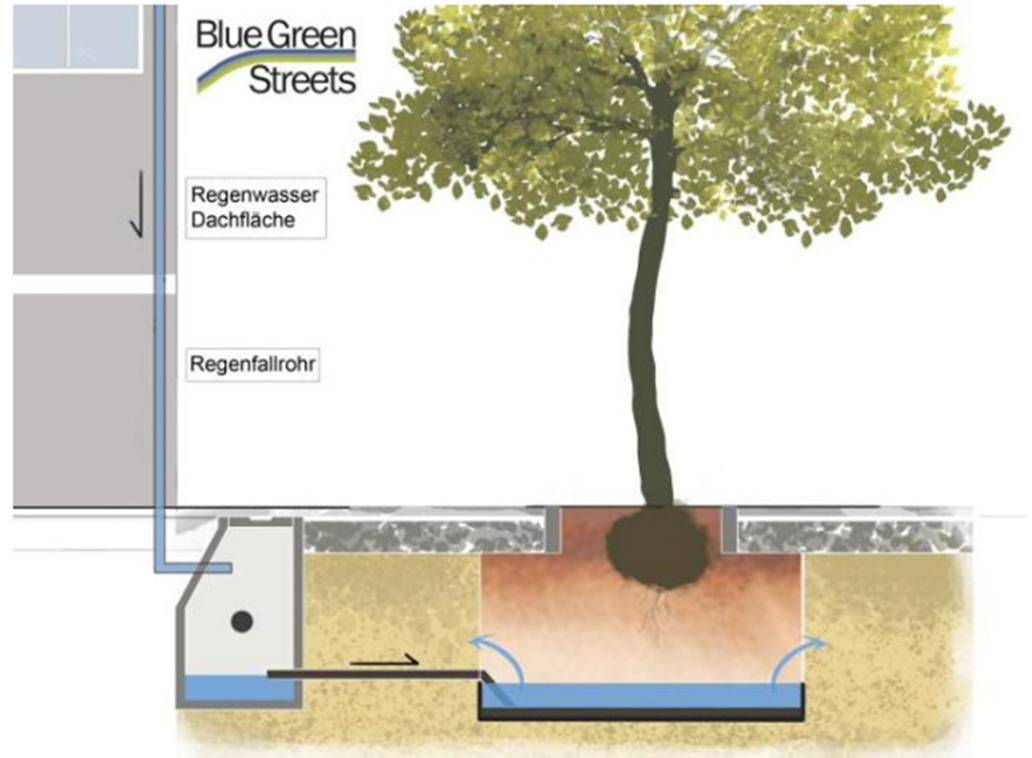
Wiedernutzung



Wiedernutzung



Wiedernutzung

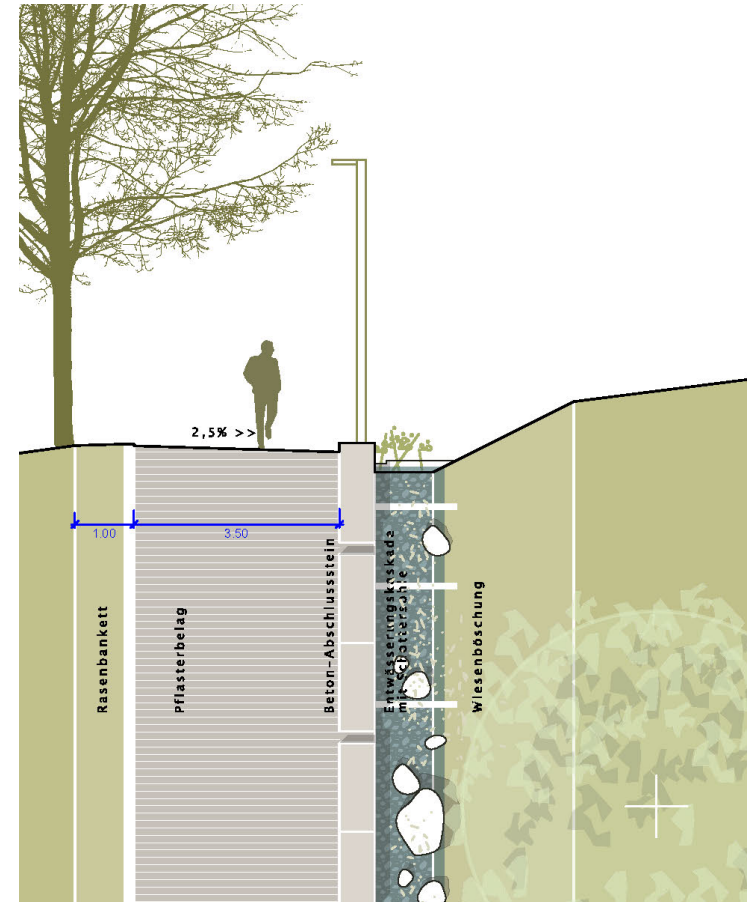


<https://bid-sand.de/wp-content/uploads/2020/11/Bildschirmfoto-2020-11-20-um-11.11.30.png>

Ableitung



Ableitung



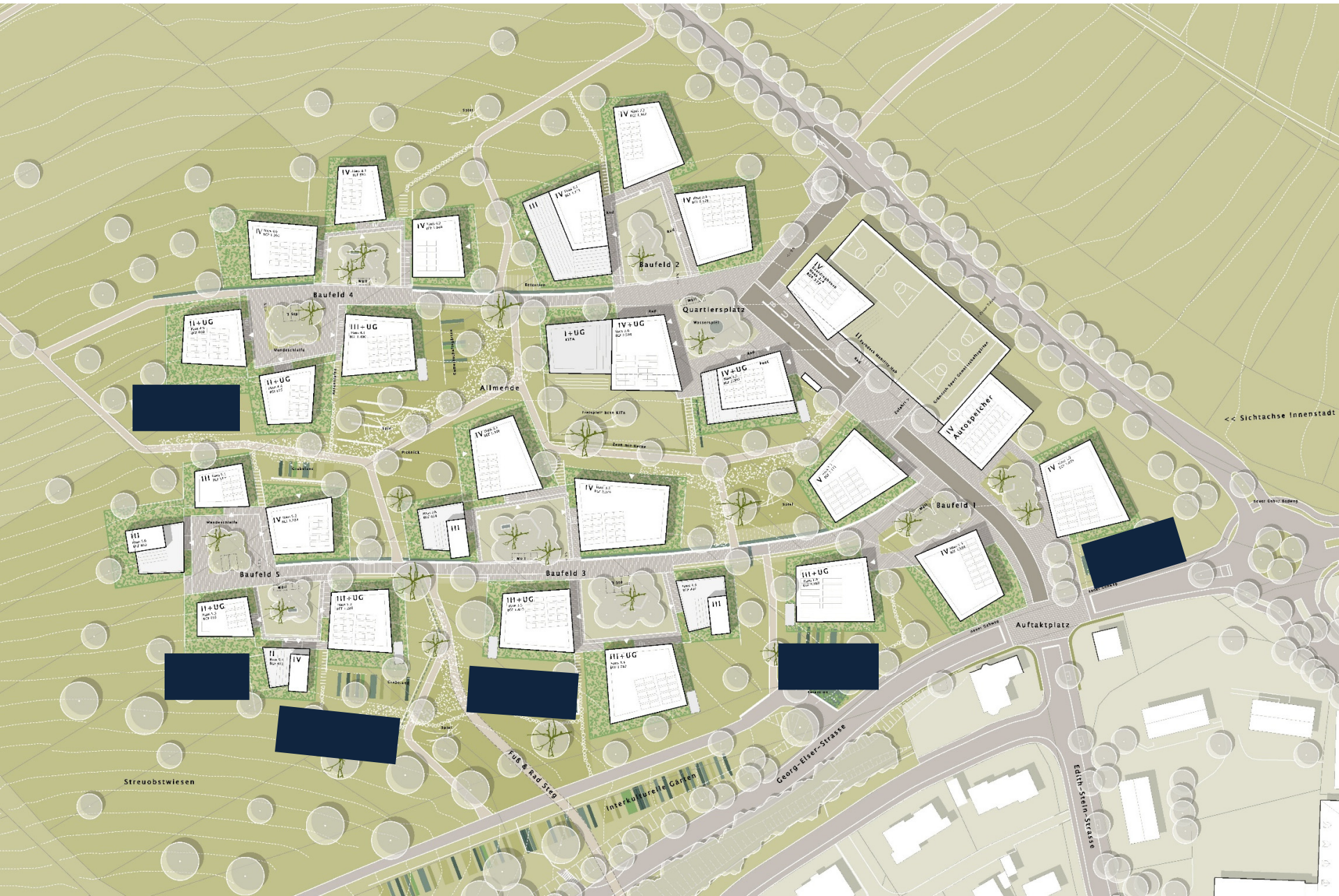
Ableitung



Fließwegeanalyse - Starkregengefährdung



Zwischenspeicherung + Versickerung



Dortmund, Park PHOENIX West

Fotograf: Kunze



Aalen, Grüne Mitte Stadt oval



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



Sicherung in der Bauleitplanung?



- Flächenverfügbarkeit
- Festsetzungsmöglichkeiten
- Freiwilligkeit vs. Verpflichtung?

