



„Baum-Rigolen“

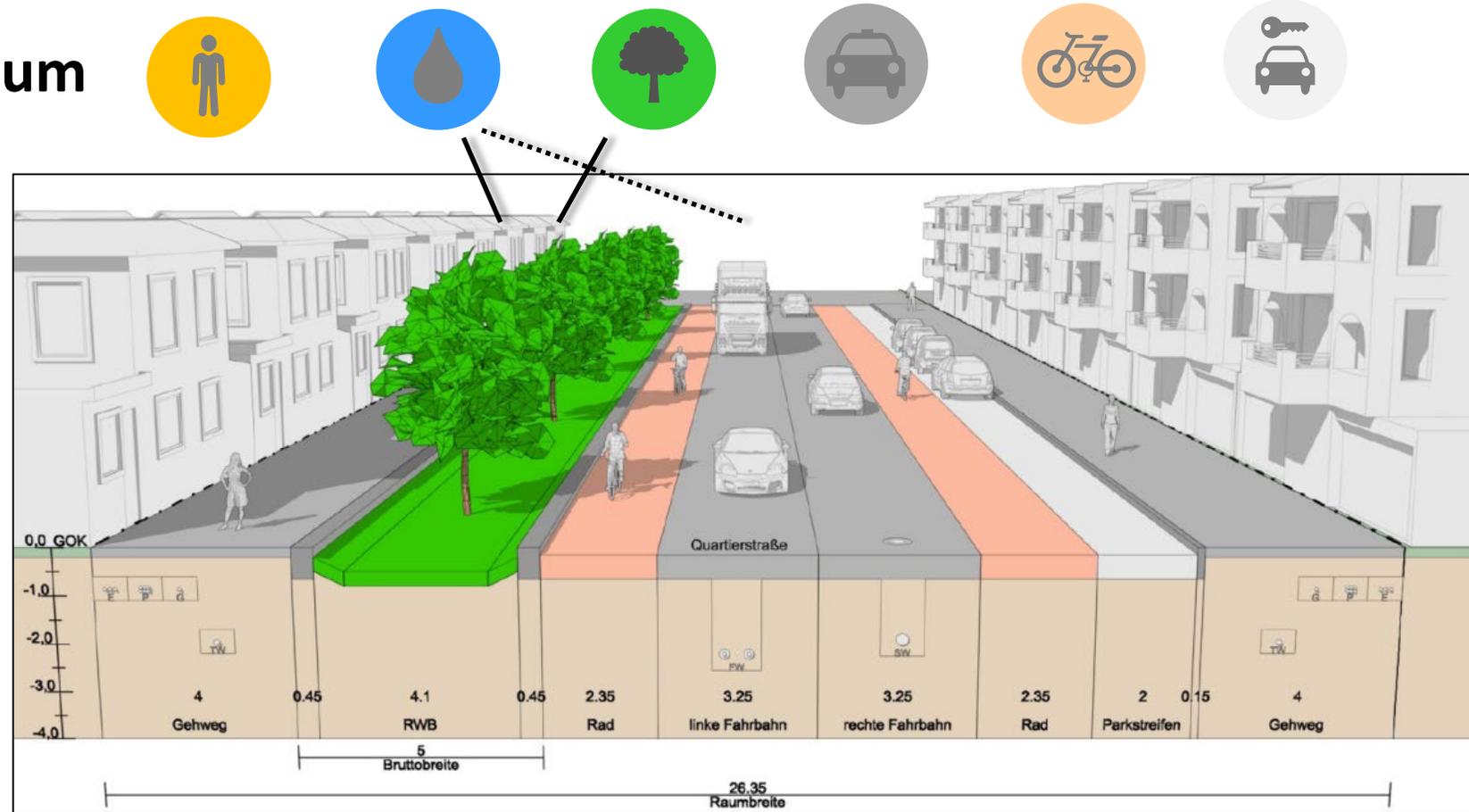
Bäume und dezentrale Regenwasserbewirtschaftung

Workshop 28.05.2020

Matthias Pallasch

Motivationen im Straßenraum

- Freiraumqualität
- Baumvitalität
- Stadtklima im Wandel
- Entlastung von Infrastruktur und Gewässern
- Biodiversität
- Flächenkonkurrenz



Wie lassen sich Bäume und dezentraler RW-Bewirtschaftung kombinieren?





Bäume an und in Mulden (Berlin- Rummelsburg)

vegetative Optimierung wasserwirtschaftlicher Anlagen





Sträucher und Bäume in Tiefbeeten (Birkenstein/ Mannheim)

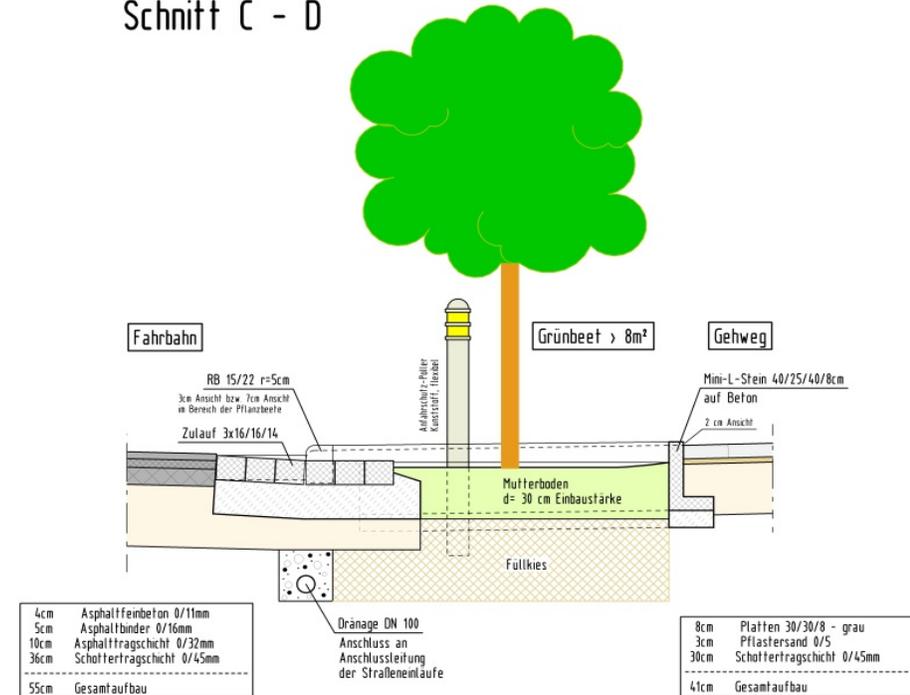
vegetative Optimierung wasserwirtschaftlicher Anlagen





Foto: Meiko Haselhorst in [Neue Westfälische \(2017\)](#)

Schnitt C - D



Grafik: Guido Strathmann, Stadt Bünde (2016)

„Multifunktionale Pflanzbeete“ (Bünde in Westfalen)

wasserwirtschaftlich optimierte Baumstandorte

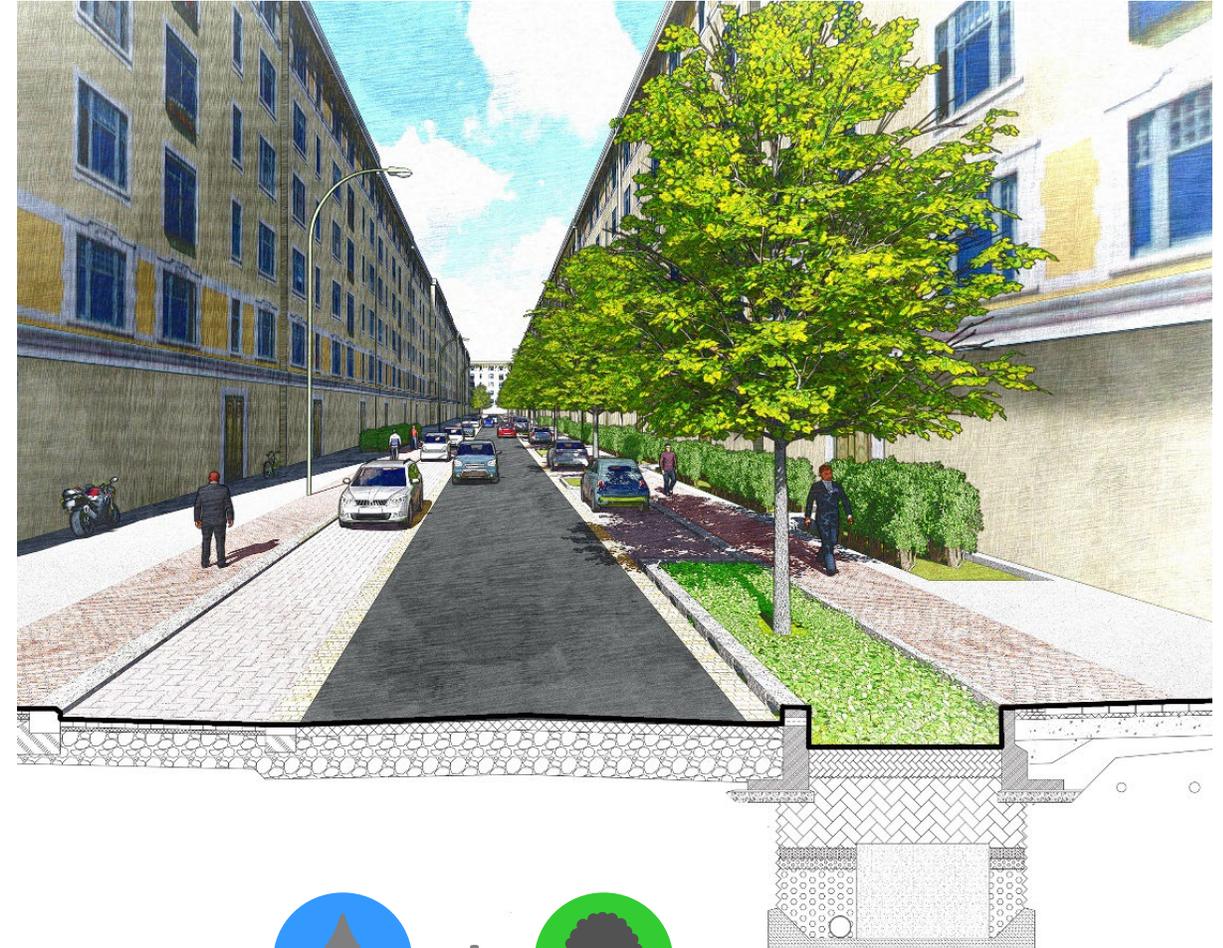




Multifunktionale Pflanzbeete: Potentiale für Bestand?!

wasserwirtschaftlich optimierte Baumstandorte

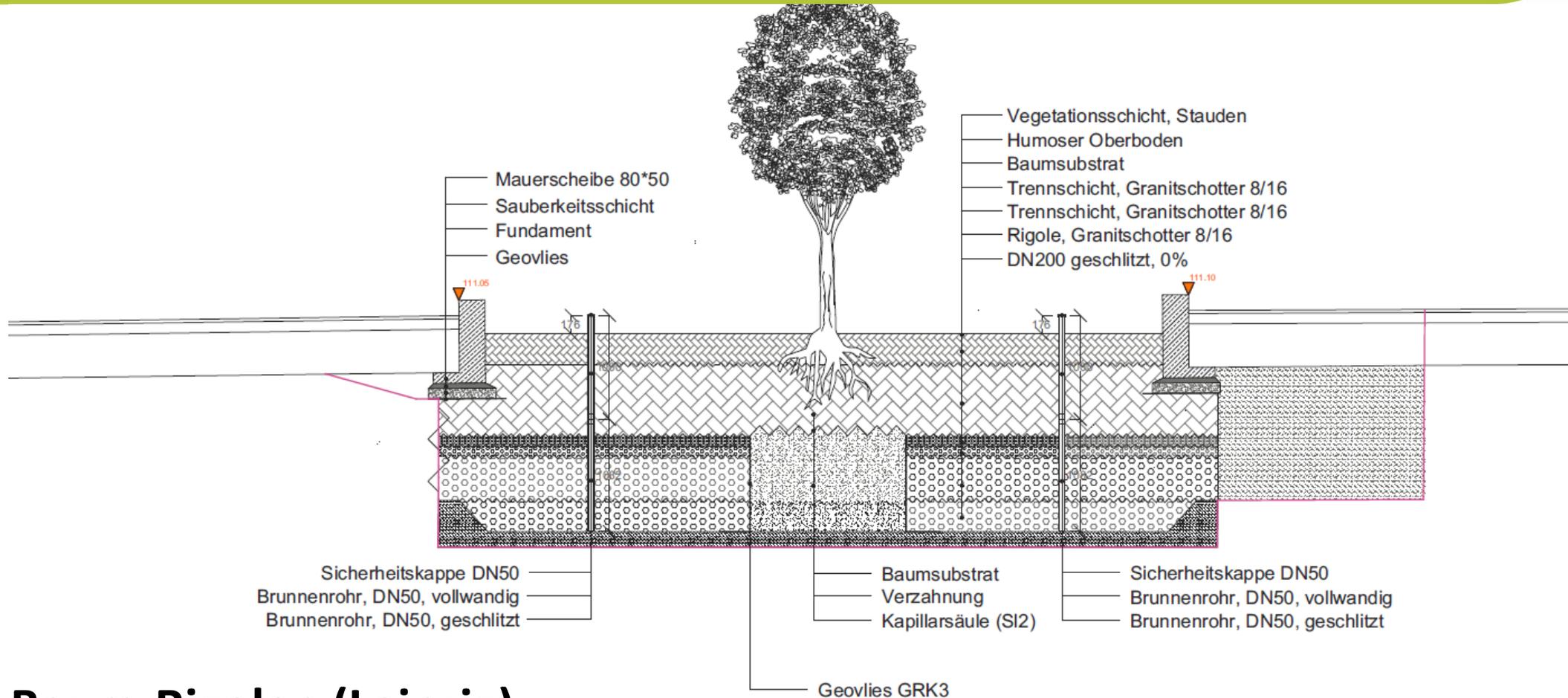




Baum-Rigolen (Berlin/ Leipzig)

vegetationstechnische Optimierung wasserwirtschaftlicher Anlagen

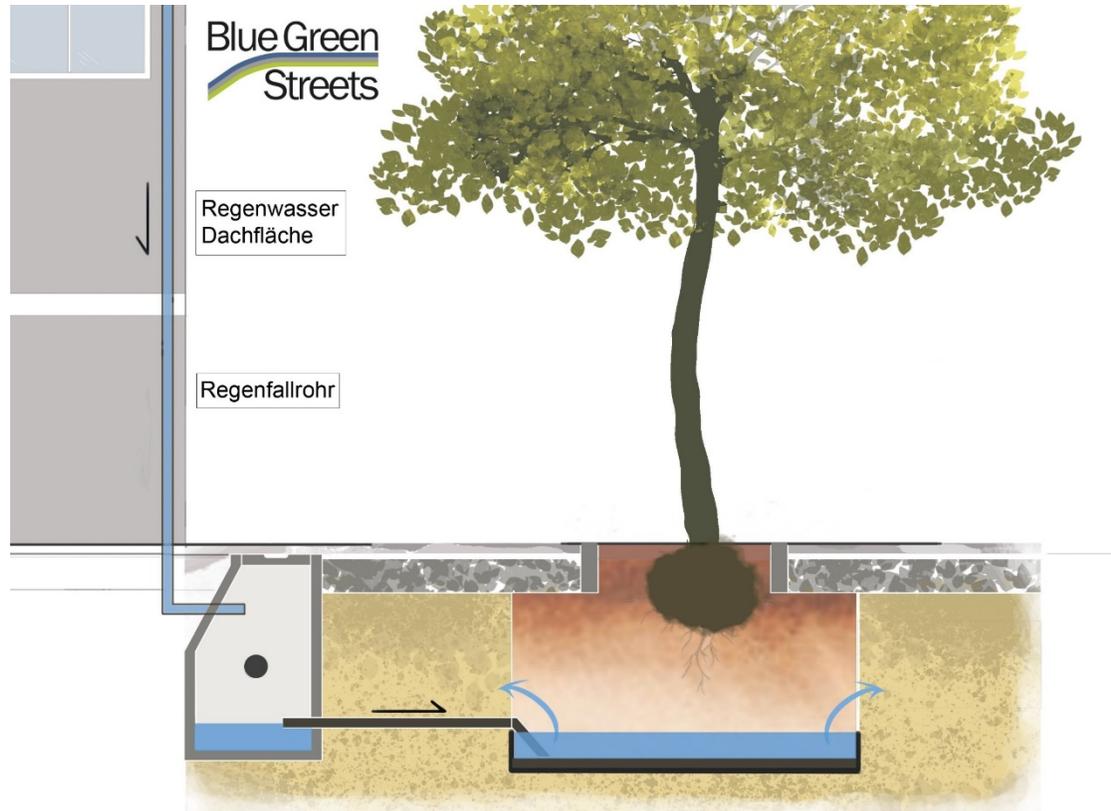




Baum-Rigolen (Leipzig)

vegetationstechnische Optimierung wasserwirtschaftlicher Anlagen





Motivationen im Straßenraum

- Freiraumqualität ✓
- Baumvitalität ✓
- Entlastung von Netzen und Gewässern ✓
- Stadtklima im Wandel ✓
- Biodiversität ✓
- **Flächenkonkurrenz** ✓

Baum-Rigolen (Hamburg)

vegetationstechnische Optimierung wasserwirtschaftlicher Anlagen



Ahorn (Acer spec.)	Feldahorn, Spitzahorn	Lederhülsenbaum (Gleditsia spec.)	Gold-Gleditschie
Eberesche (Sorbus spec.)	Vogelbeere	Linde (Tilia spec.)	Kaiserlinde, Silberlinde
Eiche (Quercus spec.)	Spree-Eiche	Kirsche (Prunus spec.)	N.N.
Erle (Alnus Spec.)	Spaeths Erle	Platane (Platanus spec.)	Platane
Esche (Faxinus spec.)	Gemeine Esche	Robinie (Robinia spec.)	Robinie
Hainbuche (Carpinus spec.)	Hainbuche	Ulme (Ulmus spec.) Sorten `resista`
Haselnuss (Corylus spec.)	Haselnuss	Weißdorn (Crataegus spec.)	Weißdorn

Baumarten aus laufenden und abgeschlossenen Planungen

- Differenzierte Bewertung der Eignung gehört zu offenen Fragen von BGS
- Möglichkeit der Zuordnung von *Lebensbereichen* nach Kiermeier