

# GLIEDERUNG

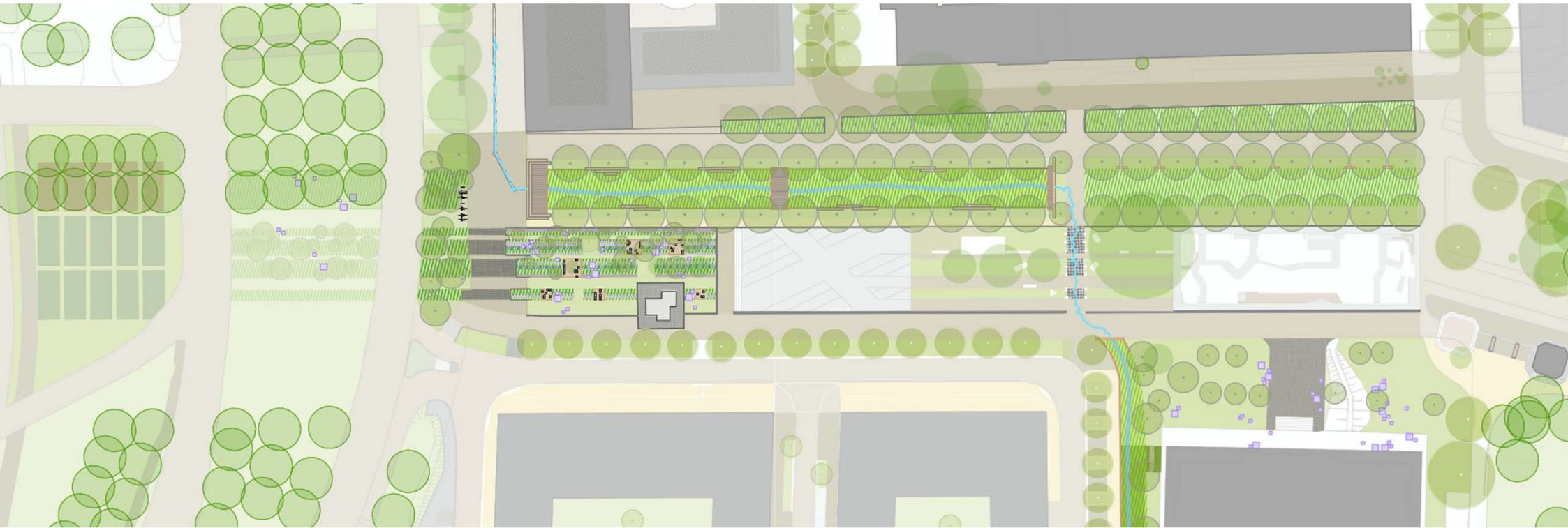
1. Konzeptionen für die Lingnerallee
2. Projektbeispiele



## 2. Freiflächenkonzept

### Robotron Areal vs. historische Grünachse

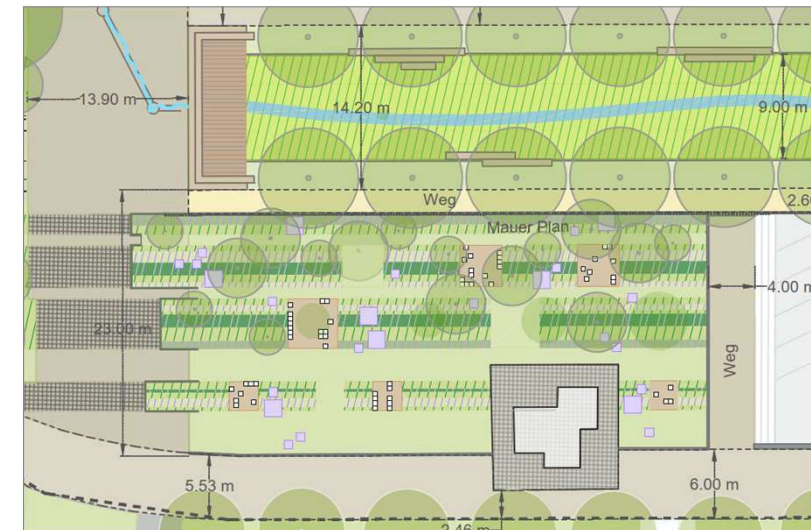
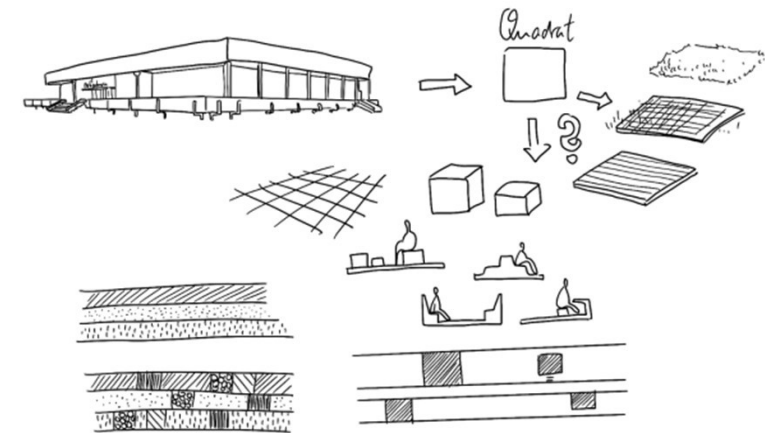
- Formsprache auf Grundlage Gebäude zum Robotronareal (1969-1972)
- Lingnerallee früher Verbindung zw. Heutiger Petersburger Str. und Großer Garten
- Erweiterung der Konzeption von *Noack Landschaftsarchitekten* um Kaitzbachoffenlegung



# Nutzungsansprüche

## Gestern und Heute

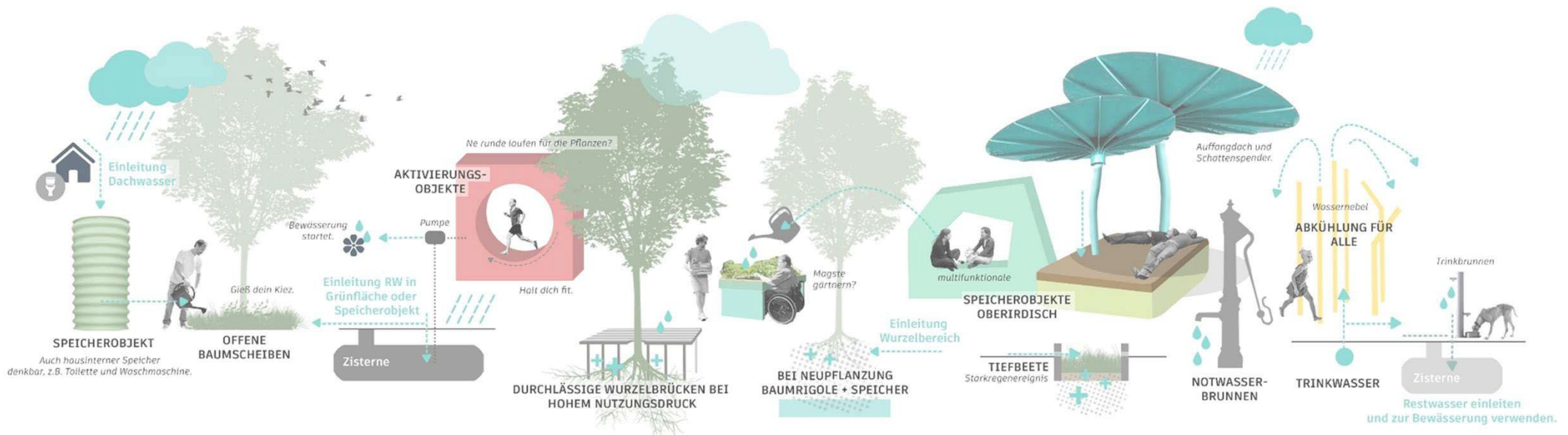
- Lingnerallee künftig ein repräsentativer Grünraum für Mensch und Natur
- Schaffung Aufenthaltsraum, Naherholung und Kunst & Kultur, Grünflächen mit hohen ökologischen Wert
- Trennung von beruhigten Fußgänger- und Aufenthaltszonen und Fahrradschnellverbindungen



# Umgang mit dem Regenwasser

## Multifunktionale Flächennutzung

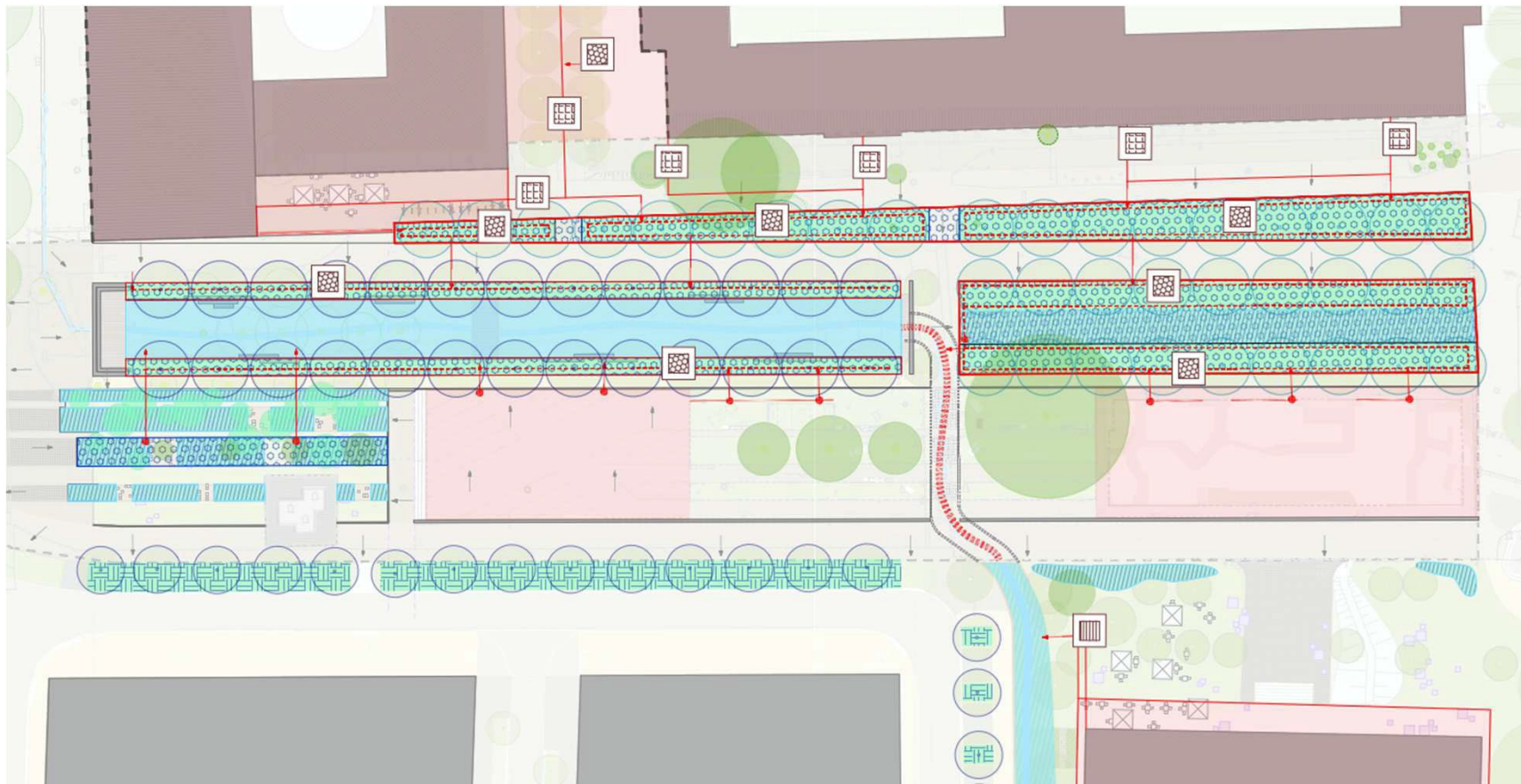
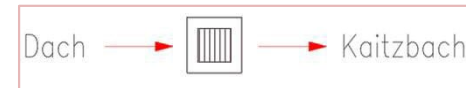
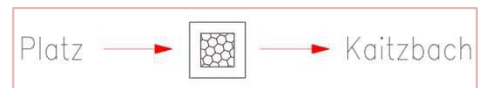
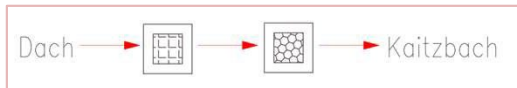
- vielfältige Ansprüche auf zentrale Stadträume, klimaangepasstes Planen und Bauen
- große Potenzialfläche für vielfältige Nutzung von Regenwasser unter Einbezug des Kaitzbaches
- Nutzung von privaten Regenwasser für städtische Grünanlagen







Beispiel Regenwasserkonzept Lausitzer Platz Berlin

# Entwässerung versiegelter Flächen und Dächer

Entwässerung versiegelte Flächen und Dächer über unterirdische Leitungen (Rigolen, Sickerschächte, optimierte Baumstandorte)



dezentrale Regenwasserbewirtschaftung

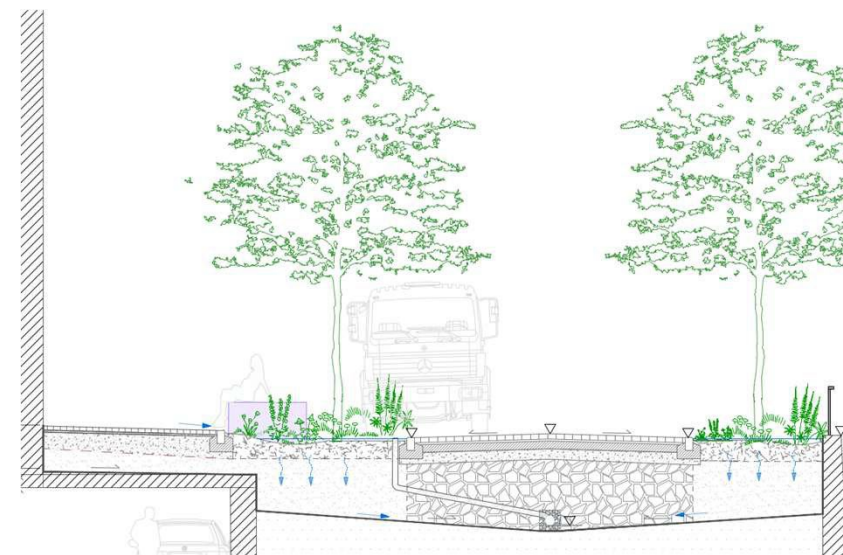
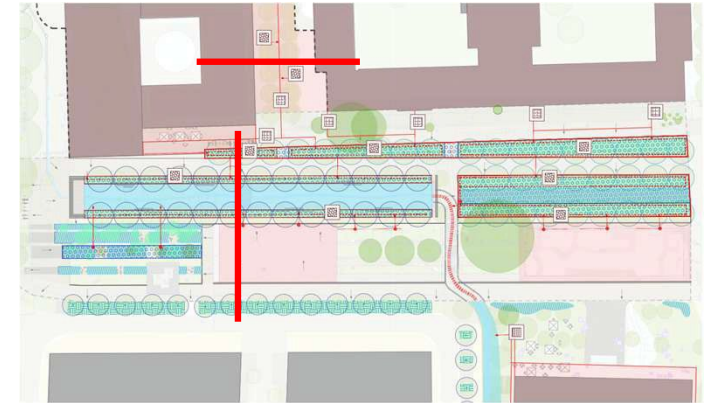
-  Baumrigole, Stockholm Solution
-  Versickerungsmulde
-  Sickerschacht
-  Rigole, Kunststoff
-  Mulden-Rigolen-System, Kies

# Entwässerung versiegelte Flächen und Dächer

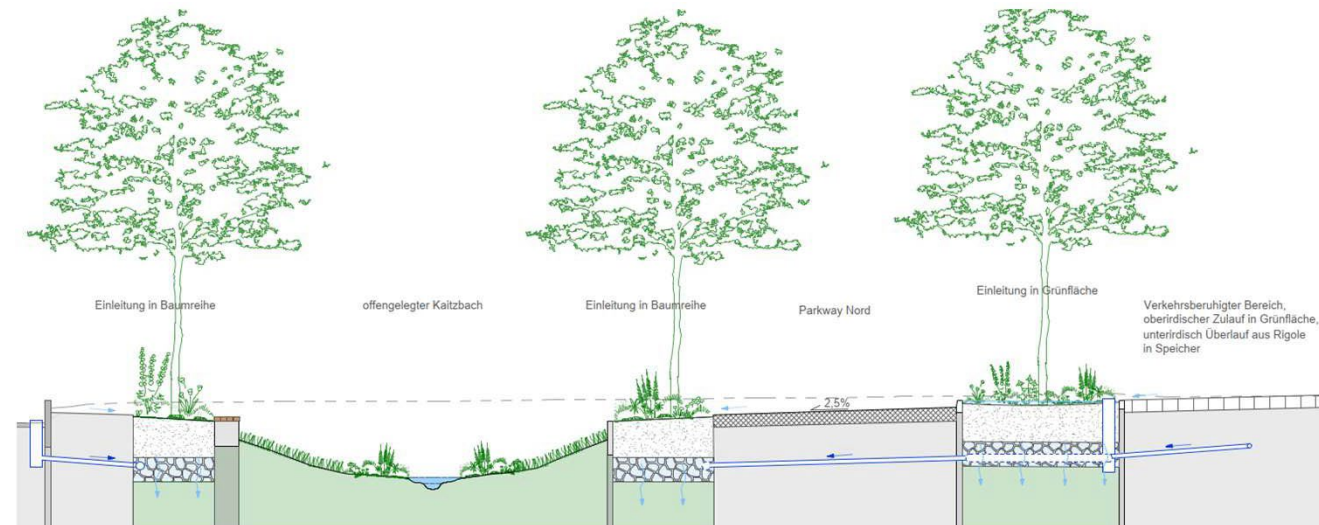
Entwässerung Plätze und Dächer über unterirdische Leitungen, Speicher

## Optimierte Baumstandorte in der Lingnerallee

- Vergrößerung Speichervolumen zur Aufnahme Dachwasser, Reduktion Rigolengröße am Gebäude
- Sickerleitung im Wurzelbereich, Anschluss von bestehenden Entwässerungseinrichtungen möglich
- Überlauf in Kaitzbach verhindert Staunässe / Anlagenüberlastung



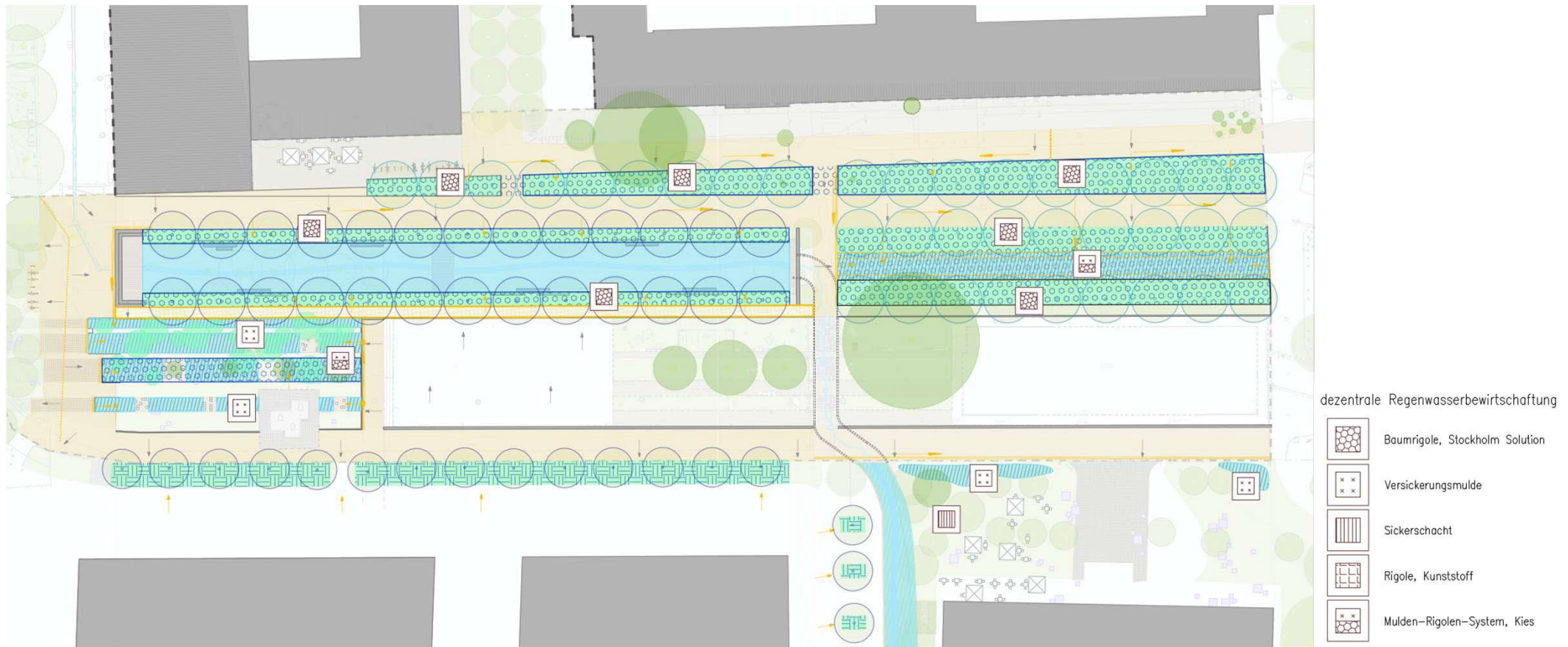
Schnitt Mischverkehrsfläche zw. Robotrongebäude und Lingnerallee 3



Schnitt optimierte Baumstandorte mit Offenlegung Kaitzbach

# Versickerungsmulden, Pflanzbeete

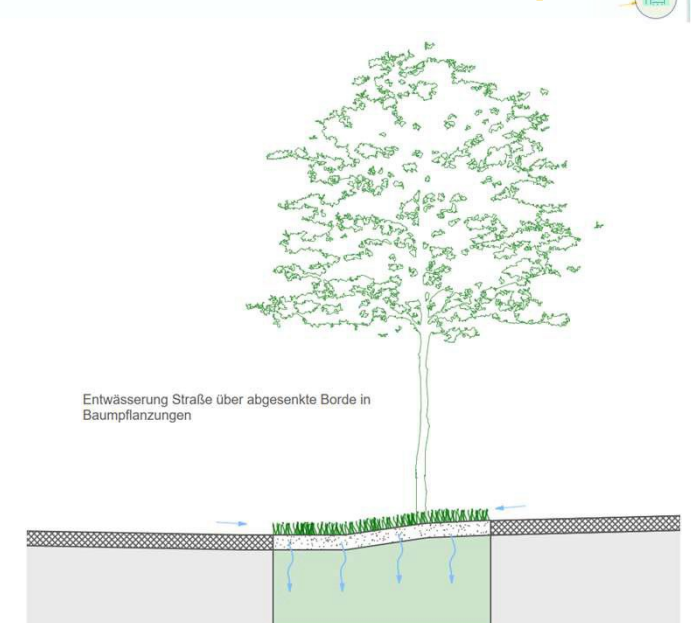
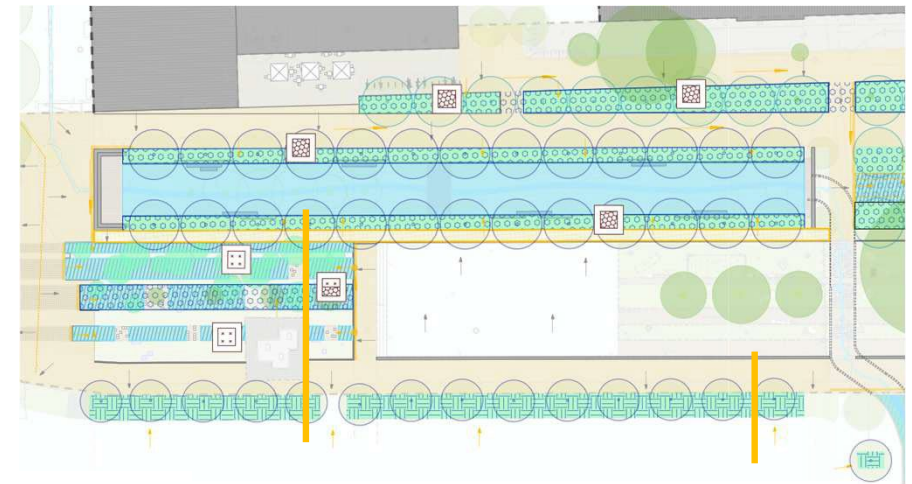
Entwässerung versiegelte Flächen über offene Rinnen, Einleitung in Grünflächen (Versickerung in Baumscheibe, Mulden, Mulden-Rigolen)



# Versickerungsmulden

## Entwässerung versiegelte Flächen über Versickerungsmulden, offener Zulauf Baumscheibe

- Offener Zulauf Entwässerungsrinnen, Einleitung in Grünfläche
- Notüberlauf mit Anschluss an optimierten Baumstandort und Einleitung in Kaitzbach
- Bepflanzung Versickerungsmulden mit trockenliebenden Arten, unempfindlich gegen zeitweise Einstau
- Aufwertung Baumstandorte im Straßenraum Zinzendorfstraße
- Bordabsenkung, Öffnung Entwässerungsrinne zur Baumscheibe
- Einzugsgebiete des Straßenzulaufes sehr klein, geringe Schadstoffbelastung
- Reinigung durch belebte Bodenzone (Oberboden 30 cm)



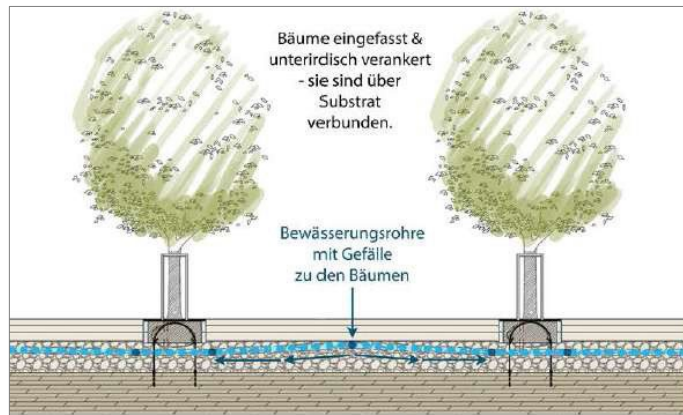
Schnitt multifunktionale Retentionsfläche, Notüberlauf in Kaitzbach

Schnitt optimierte Baumscheiben Zinzendorfstraße

# Projektbeispiel: Stadtplatz in Mnichovo Hradiste (CZ)

Umgesetzte Projekte zum dezentralen Regenwassermanagement

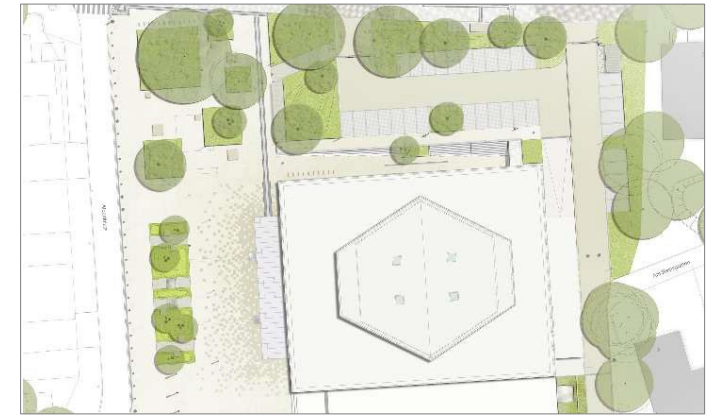
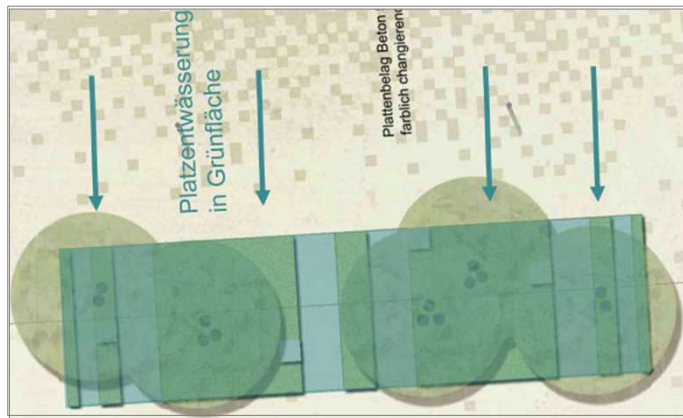
Baumrigolen



Mnichovo Hradiste (CZ) - Regenwassersensible Gestaltung und Umsetzung von Baumrigolen auf vollversiegelten Marktplatz

# Projektbeispiel: Umfeld Stadthalle Göttingen

Umgesetzte Projekte zum dezentralen Regenwassermanagement  
Versickerung und Retention



Umfeld Stadthalle Göttingen – multifunktionale Retentionsflächen, bepflanzen Versickerungsmulden in Bereichen mit hoher Aufenthaltsqualität

Danke.

