



Tiefbeetrigolenversickerung Strümp

Beitrag zur Schwammstadt

FB 5

Straßen und Kanäle



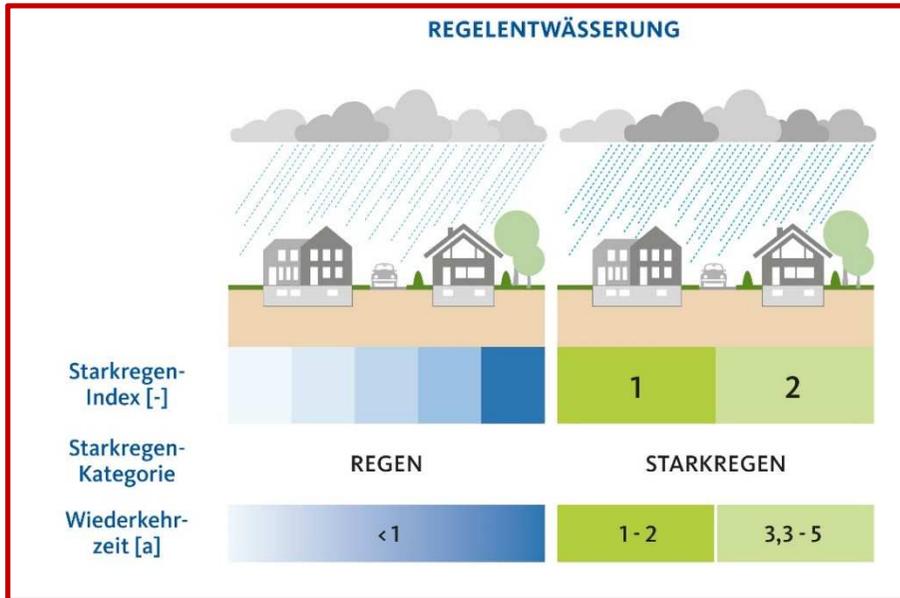


Inhalt

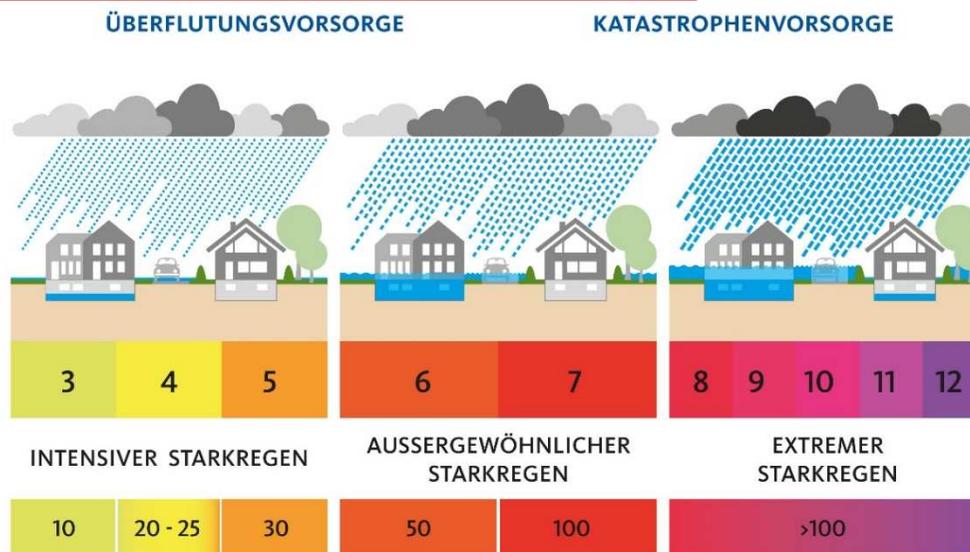
- 1. Starkregen**
- 2. Schwammstadt**
- 3. Tiefbeetrigolenversickerung**



Starkregen

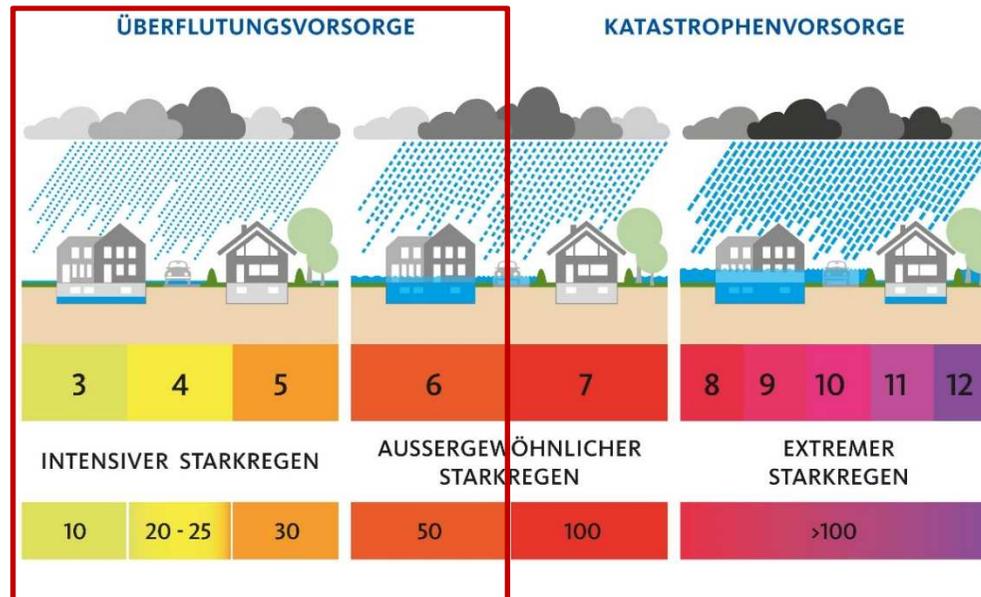
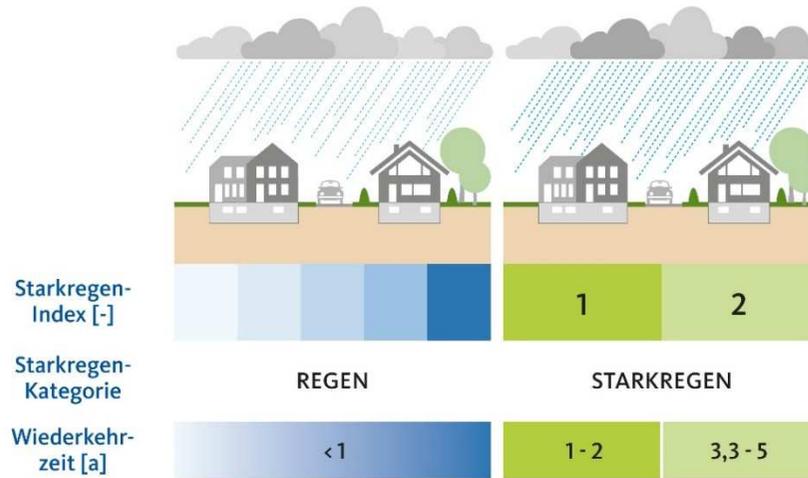


➔ Gesetzliche Abwasserbeseitigungspflicht



Starkregen

REGELENTWÄSSERUNG



Schwammstadt

Ziele

- Verringerung des Oberflächenabflusses
- Verringerung von urbanen Hitzeinseln

Schwammstadt

Maßnahmen

- **Oberflächenbegrünung (Dach, Fassade , Straße)**
- **Rückhalt (Dezentral vor Ort, Becken, Senken, Mulden)**
- **Entsiegelung, Abkopplung**
- **Versickern (Mulden, Rigolen, ...)**
- **Verdunstung (Bäume, Dachbegrünung)**

Tiefbeetrigolenversickerung



Tiefbeetrigolenversickerung

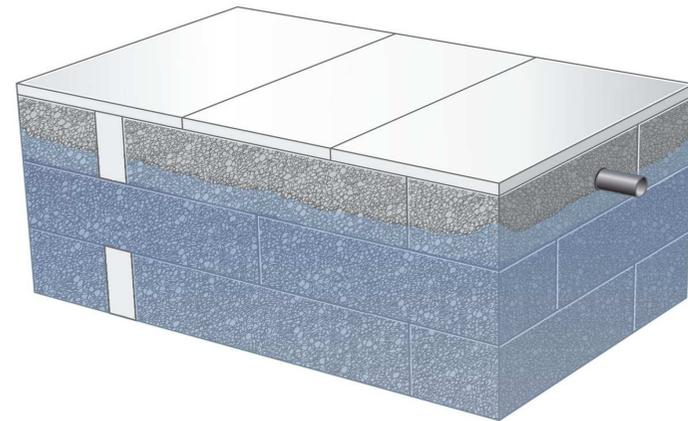
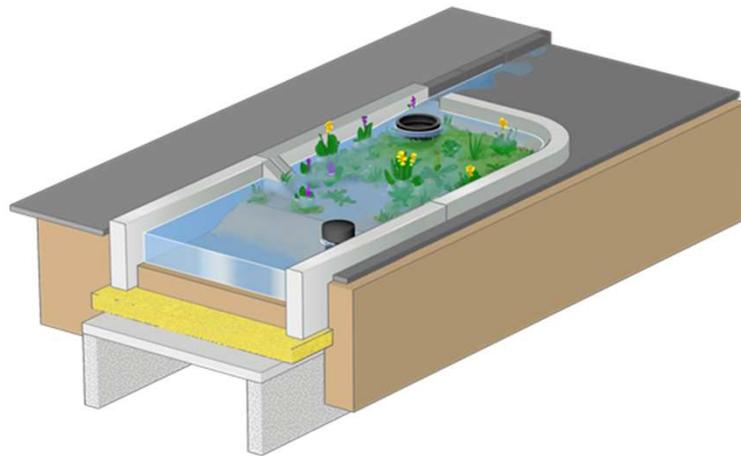
Beitrag der Maßnahme

- Begrünung im Straßenraum
- Rückhaltung, Behandlung und Versickerung von Niederschlagswasser
- Verkehrsberuhigung
- Entsiegelungen, Abkopplungen von versiegelten Flächen
- Verdunstung von Regenwasser
- Grundwasserneubildung

Tiefbeetmuldenversickerung



Tiefbeetrigolenversickerung

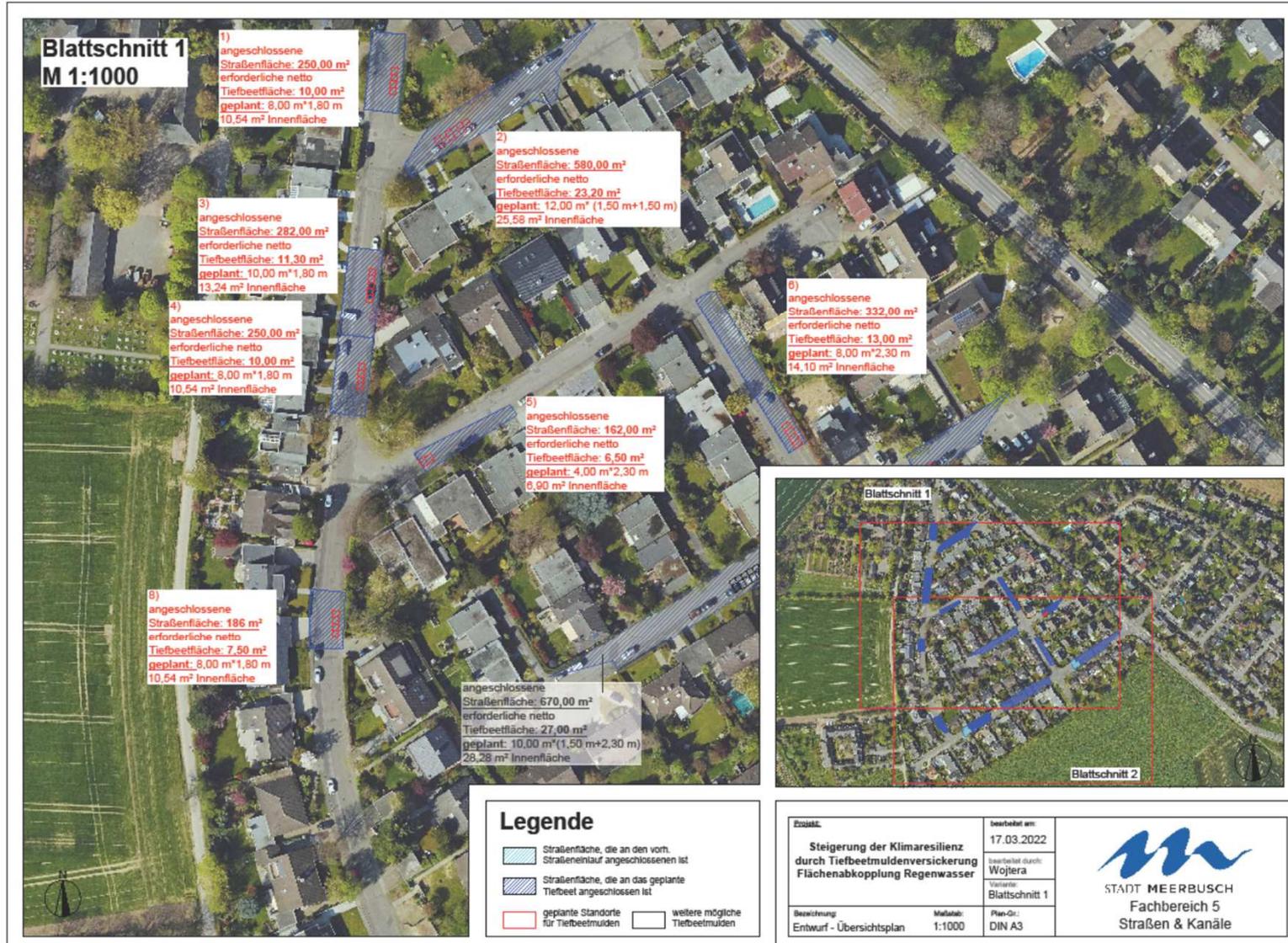


Tiefbeetrigolenversickerung

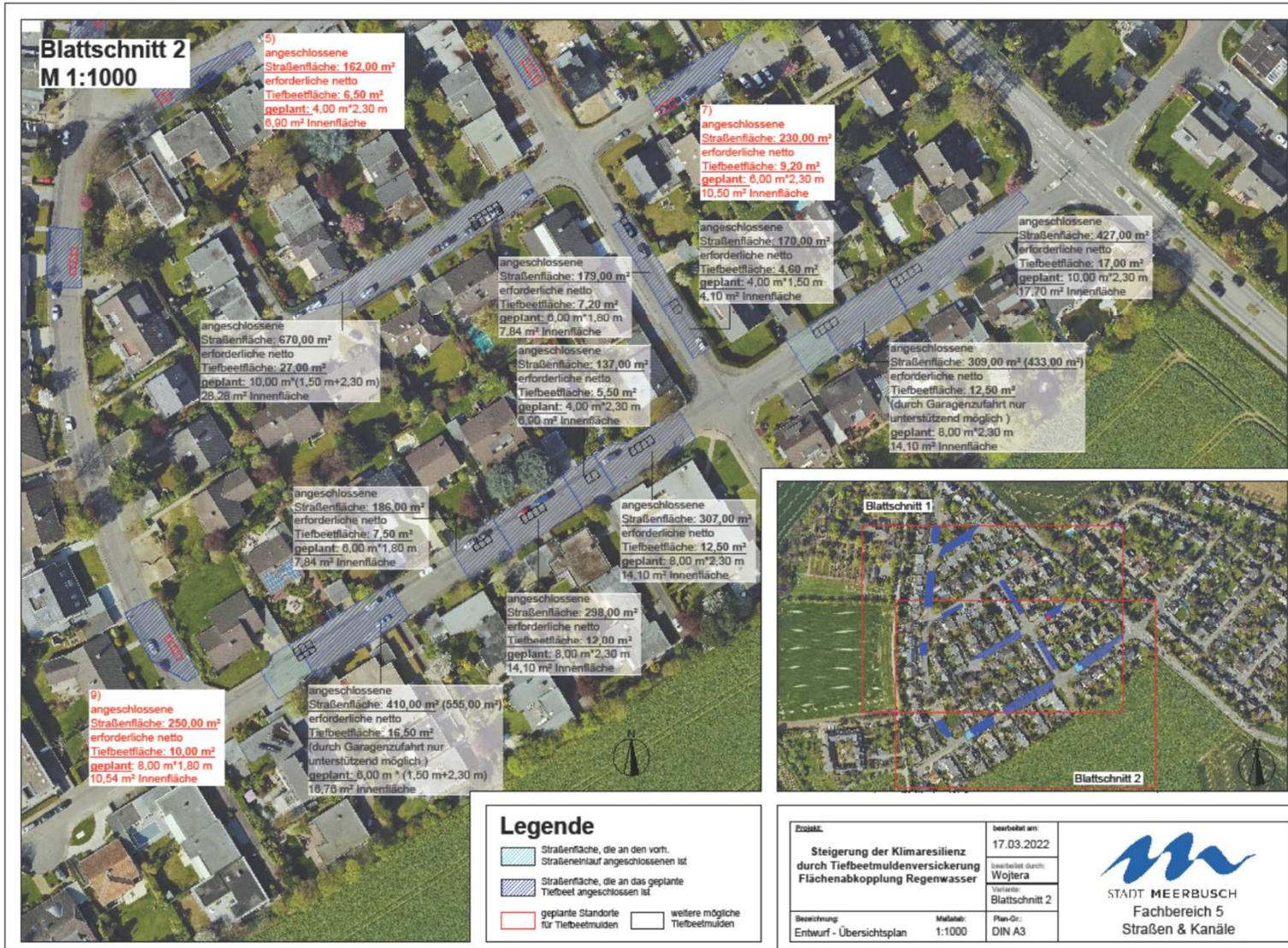
Einbau möglich im Bereich

- **Mendelssohnstraße**
- **Haydnstraße**
- **Regerstraße**
- **Chopinstraße**
- **Brucknerstraße**

Tiefbeetrigolenversickerung



Tiefbeetrigolenversickerung



Tiefbeetrigolenversickerung

Planung beeinflusst durch:

- vorhandene Straßenneigung
- vorhandener Straßenraum
- Zufahrten
- Angeschlossene Fläche
- Bodenbeschaffenheit und vorhandene Versorgungsträger
- Verkehrliche Randbedingungen
- Wahl der Versickerungsanlage

Tiefbeetrigolenversickerung

Wasserrechtliche Genehmigung liegt vor.

**Zuwendungen in Höhe von 90.000 €
wurden beantragt. Die Zusage der Mittel
wird Anfang Juni erwartet.**

**Die Haushaltsmittel sind im Haushaltsjahr
2022 eingestellt und beschlossen worden.**