

# Klimaanpassung Brandenburgisches Viertel

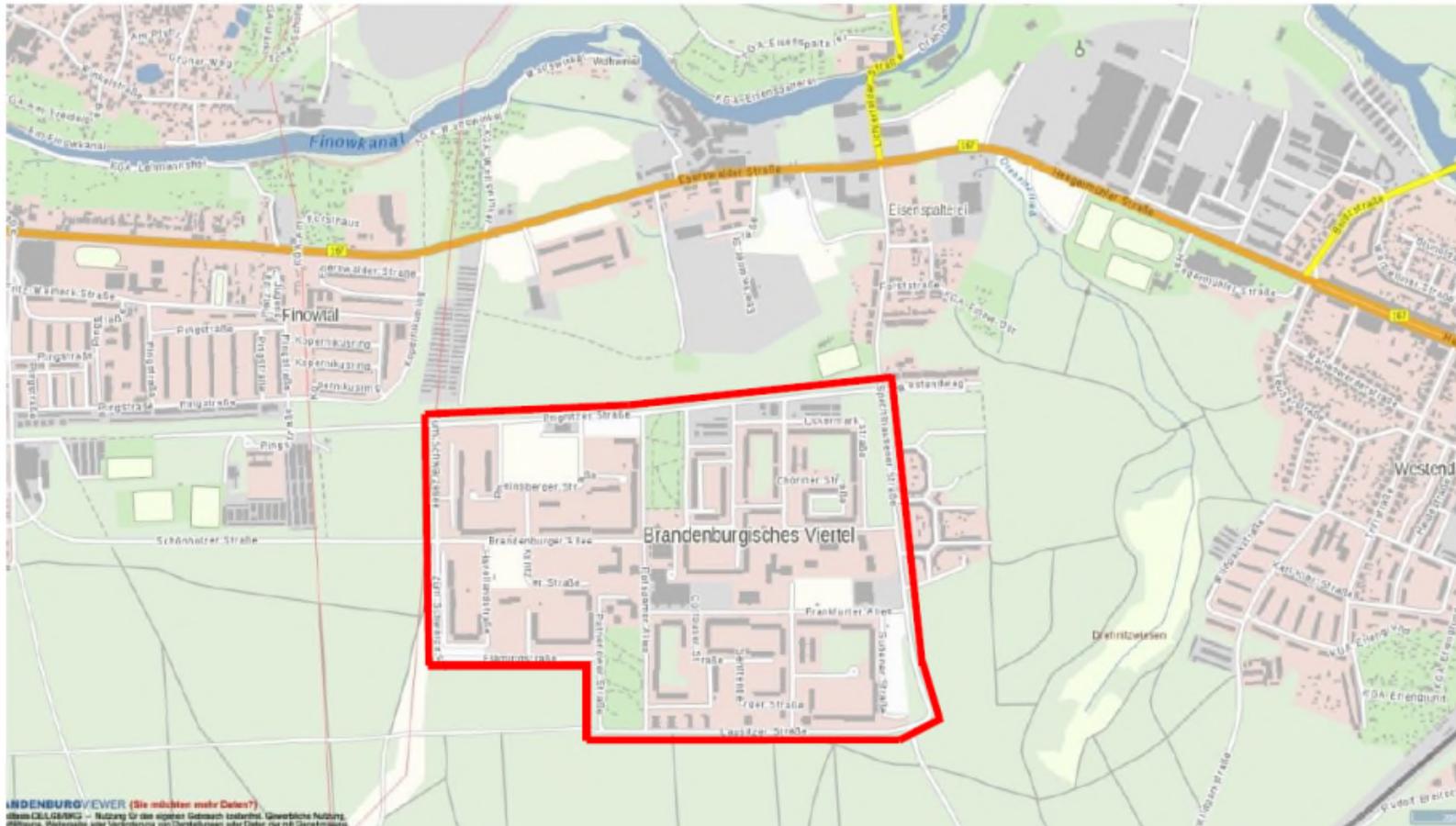


# Anlass

- Umsetzung von Maßnahmen aus dem Energie- und Klimaschutzkonzept der Stadt
- HF07-04 Wasser in der Stadt - Förderung einer wassersensiblen Stadtentwicklung
- Mit den Zielen
  - Rückhaltung des Niederschlagswassers
  - Versickerung des Niederschlagswassers
  - Entkoppelung der Stadtentwässerung von der Vorflut,
  - dezentrale Rückhaltung und Versickerung
  - Reduzierung des oberirdischen Abflusses,
  - Entlastung der Regenwasserkanalisation und des Vorfluters,
  - Stärkung der Kühlwirkung in der Stadt,
  - Entlastung des Regenrückhaltebeckens am Drehnitzfließ
- Erarbeitung eines Konzeptes „Entsiegelungsmaßnahmen Brandenburgisches Viertel“  
2019/2020

# Lages des Gebiets

## Übersichtslageplan



# Bestandssituation

- Ausdehnung in Ost-West 1.200 m und Nord-Süd 850 m, Gesamtfläche ca. 38 ha
- Im gesamten Gebiet stehen sandige Böden mit einer guten Wasserdurchlässigkeit an, bis zu 4 m gibt es kein Grund oder Schichtenwasser
- Entstehungszeit Ende der 70 -ziger, Anfang der 80 -ziger Jahre
- Alle Gebäude, Straßen- und Wegeflächen (ca. 25 ha) entwässern über Leitungssystem (von DN 300 -1.200) in das Regenrückhaltebecken (RRB) am Drehnitzfließ
- Von dort fließt das Wasser unter der B 167-Heegermühler Straße in den Finowkanal
- Entwässerung entspricht nicht den Klimazielen und das RRB stößt aufgrund der großen Flächen und der zunehmenden Strakregenereignisse an seine Grenzen

# Geplante Maßnahmen

- Seitliche Versickerung in neu anzulegenden Mulden durch Rückbau von Hochborden bzw. Rigolenversickerung, ca. 3,3 ha
- Entsiegelung / Rückbau von befestigten Flächen, ca. 1,1 ha
- Trennung der Kanalabschnitte- Bau von 3 neuen Versickerungsbecken, ca. 8,9 ha
- gesamt ca. 13,3 ha Flächen, auf denen das Regenwasser zukünftig an Ort und Stelle verbleibt (ca. 50 % der befestigten Fläche im BV)
- Kosten der Gesamtmaßnahmen ca. 1.200.000 Euro
- Fördermittelbeantragung und Zusage für die Maßnahmen aus dem Programm Stadtumbau-Aufwertung und Folgeprogramme


 seitliche Versickerung  
 möglich

Zum Schwärzensee  
 Flämingstraße  
 Rathenower Straße  
 Lausitzer Straße  
 Nauener Straße  
 Havellandstraße  
 Prignitzer Straße  
 Wittstocker Straße  
 Neuruppiner Straße  
 Rheinsberger Straße  
 Lehnitzseestraße  
 Potsdamer Allee  
 Barnimer Straße  
 Prenzlauer Straße  
 Lausitzer Straße  
 Lübbenauer Straße  
 Gubener Straße


 Entsiegelung/Abbruch  
 möglich

Zum Schwärzensee  
 Flämingstraße  
 Rathenower Straße  
 Prignitzer Straße  
 Wittstocker Straße  
 Neuruppiner Straße  
 Lübbenauer Straße  
 Gubener Straße


 Einzugsfläche  
 Versickerungsbecken 1

Neuruppiner Straße

Zum Schwärzensee  
 Flämingstraße  
 Nauener Straße  
 Havellandstraße  
 Wittstocker Straße  
 Neuruppiner Straße  
 Rheinsberger Straße  
 Brandenburger Allee


 Einzugsfläche  
 Versickerungsbecken 2

Uckermarkstraße

Spechthausener Straße  
 Schorfheidestraße  
 Uckermarkstraße  
 Choriner Straße


 Einzugsfläche  
 VSB Frankfurter Allee

Frankfurter Allee

Frankfurter Allee  
 Spechthausener Straße  
 Gubener Straße

# weitere Schritte

Erste Maßnahmen aus dem Konzept bereits realisiert bzw. in der Umsetzung



Lausitzer Straße auf ca. 300 m Entsiegelung (2019)



ASWU 08.06.2021

Versickerungsbecken Frankfurter Allee, Fertigstellung Sommer 2021



# weitere Schritte

- Planung Versickerungsbecken Neuruppiner Straße 2021/2022, Realisierung 2022
- Schrittweise Umsetzung der anderen Einzelmaßnahmen
- Jährlich 50.000 – 100.000 Euro im Haushaltsplan vorgesehen (USK 09613.40033)
- Ab 2023 geplant Beginn Maßnahmen im westlichen Bereich des Viertels