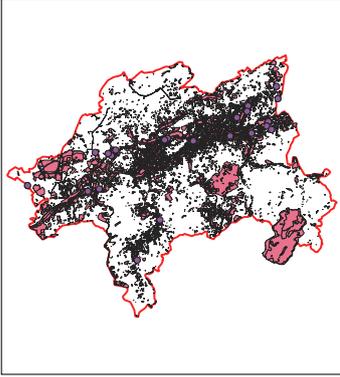
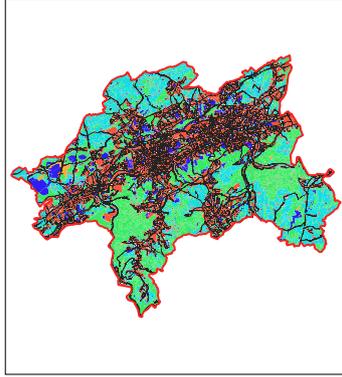


# Wirkanalyse der maximalen Versickerungsfähigkeit auf Starkregenereignisse in Wuppertal

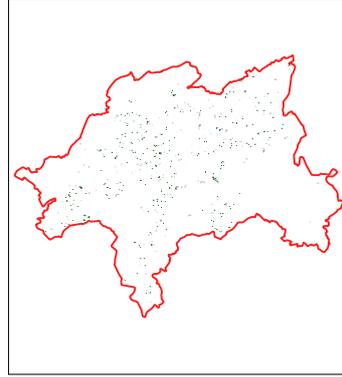
Ausschlussflächen (keine Versickerung)



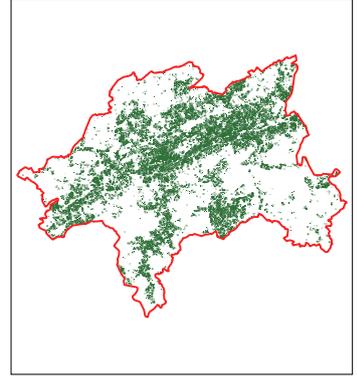
Versickerungsklassen gem. ALKIS mit Darstellung der Verkehrsflächen



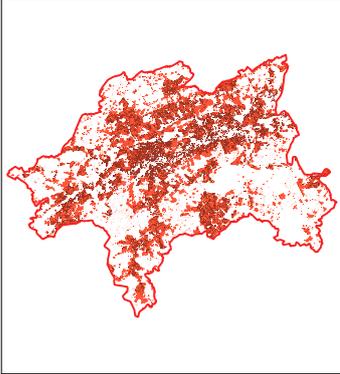
vorhandene Gründächer Ist-Zustand



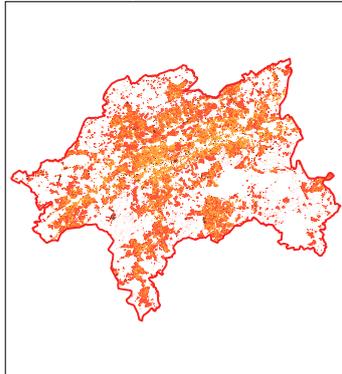
Gründachpotential



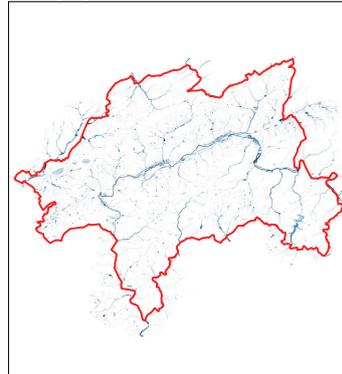
Versickerungsklassen gem. VerDIS Misch- und Trennsystem Ist-Zustand



Versickerungsklassen gem. VerDIS Misch- und Trennsystem Zukunftsszenario



max. Wassertiefen Starkregenereigniskarte 2018 für T = 100 a



## Legende

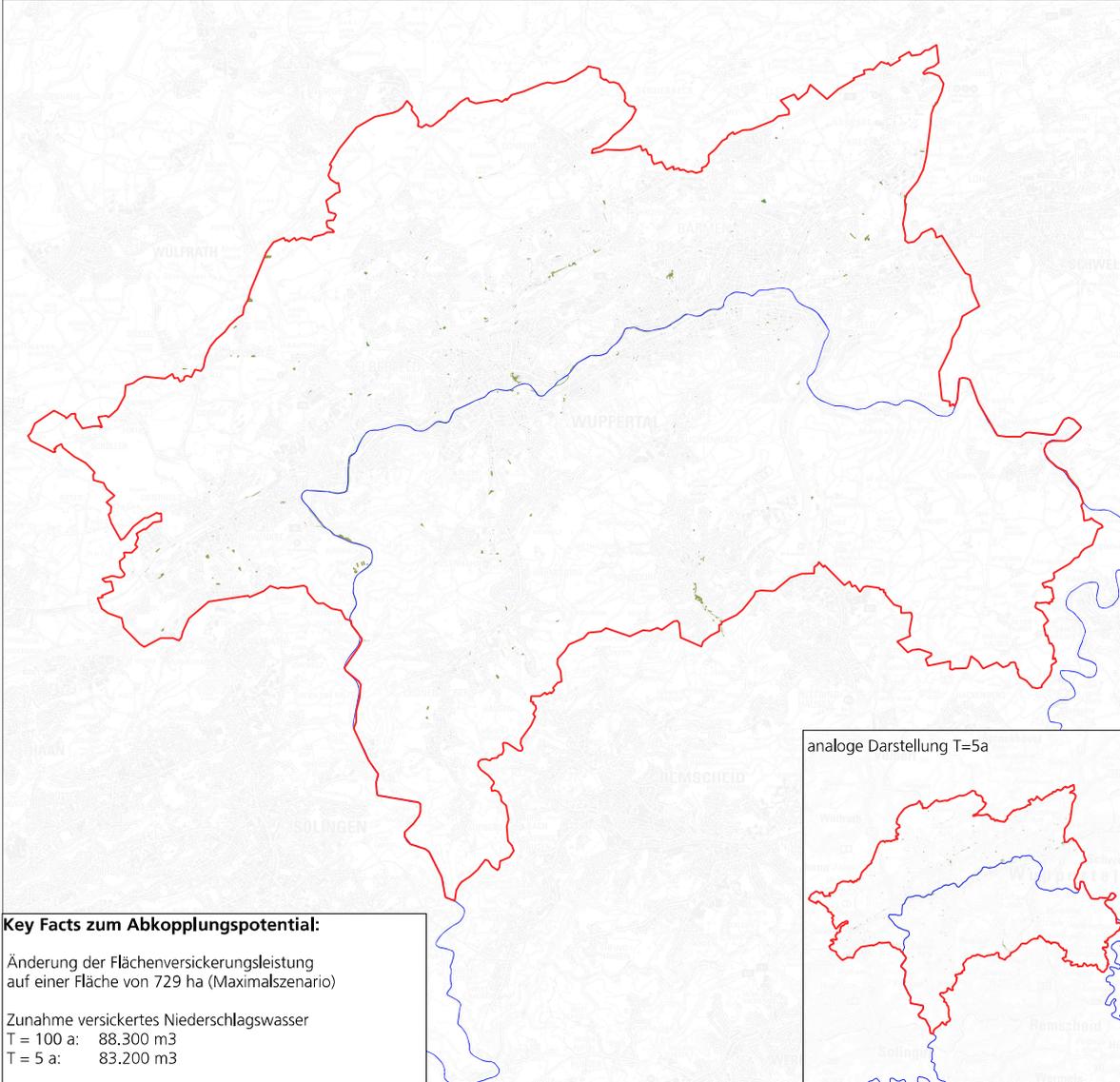
- ▭ Stadtgrenze Wuppertal
- ▭ Ausschlussflächen

## max. Wassertiefen [m] Starkregenereigniskarte T = 100 a

- Band 1 (Gray)
- <= 0,0
  - 0,0 - 0,1
  - 0,1 - 0,3
  - 0,3 - 0,5
  - 0,5 - 1,0
  - 1,0 - 2,0
  - > 2,0
  - 200 m Umring Erdfall
  - vorhandene Gründächer
  - Wupper

Differenzdarstellung der max. Wassertiefen (Zukunftsszenario minus Ist-Zustand) für T = 100 a

Annahmen in der Modellumsetzung: direkte Berechnung, max. Appkopplung im Misch- und Trennsystem, Berücksichtigung der vorhandenen Gründächer



## Versickerungsklassen

- Versickerungsklasse 1
- Versickerungsklasse 2
- Versickerungsklasse 3
- Versickerungsklasse 4
- Versickerungsklasse 5
- Versickerungsklasse 6

## Gründachpotential

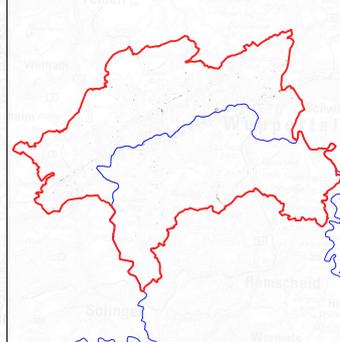
- noch bis sehr gut geeignet

## Differenzen der max. Wassertiefen [m]

### Band 1 (Gray)

- <= -2,0
- -2,0 - -1,0
- -1,0 - -0,5
- -0,5 - -0,3
- -0,3 - -0,1
- -0,05 - -0,1
- -0,1 - -0,03
- -0,03 - 0,0
- 0,0 - 0,03
- 0,03 - 0,05
- 0,05 - 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,5
- 0,5 - 1,0
- 1,0 - 2,0
- > 2,0

analoge Darstellung T=5a



Land NRW (2021) DatenBasis Deutschland -  
Namenrennung - Version 2.0  
[https://www.wmts.nrw.de/geobasis/wmts\\_nrw\\_dtk](https://www.wmts.nrw.de/geobasis/wmts_nrw_dtk)

0 1 2 km

<b>p.echer</b>		Geobasis NRW	
Du Pecher AG - Bismarckweg 5 - 40699 Erftath			
Projekt-Nr.	Titel	Datum	Umfang
0547-102067	Anlage 1	Mai 2022	ANW
Planer	Datum	Geobasis	Mai 2022
	Mai 2022	Geobasis	Mai 2022

## Key Facts zum Abkopplungspotential:

Änderung der Flächenversickerungsleistung auf einer Fläche von 729 ha (Maximalszenario)

Zunahme versickertes Niederschlagswasser  
 T = 100 a: 88.300 m<sup>3</sup>  
 T = 5 a: 83.200 m<sup>3</sup>



Bromberger Str. 39-41 - 42281 Wuppertal

WSW Energie & Wasser AG