# Anlage zur BV Sitzung Elberfeld am 25.08.21

# Starkregenereignis vom 14.07.21

Christina Nickel (Eigenbetrieb Wasser und Abwasser Wuppertal)

Reinhard Gierse (Ressort Umwelt, Stadt Wuppertal)

Christian Massing (WSW Energie & Wasser AG)

# Starkregenereignis am 14.07.2021

- **Wuppertal wurde am 14. Juli von einem intensiven, lang anhaltenden Starkregen  getroffen**
- **Betroffen war das gesamte Wuppertaler Stadtgebiet**
- **Neben dem Starkregenereignis im Stadtgebiet ereignete sich im gesamten Einzugsgebiet der Wupper ein extremes Hochwasserereignis in der Wupper und seiner Nebenläufe. Massive Hochwasserschäden sind insbesondere in den Stadtteilen Beyenburg und Kohlfurth zu verzeichnen**
- **Auch die Einzugsgebiete der Wuppertaler Gewässer blieben vom Hochwasser nicht verschont, z.B Mirker Bach, Schwarzbach, Mählersbeck**


OOLWORTH
Brillen
Kontaktlinsen





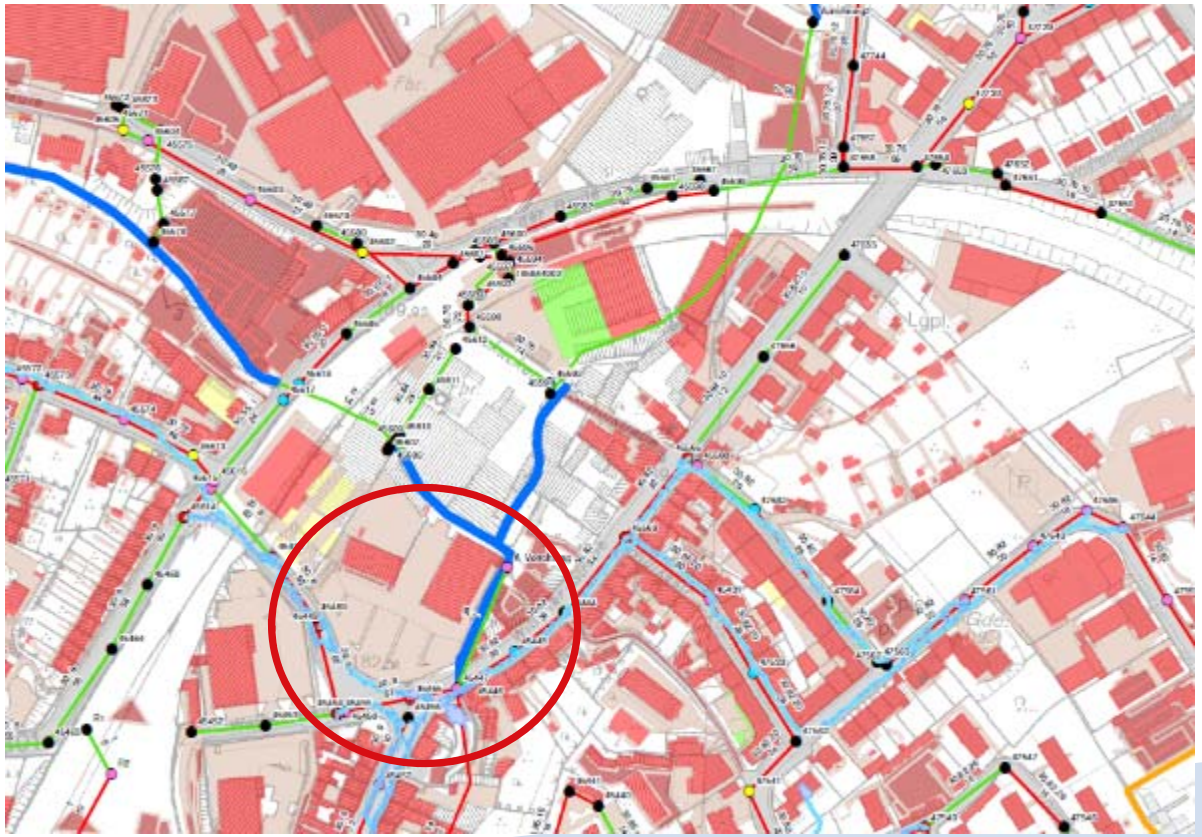

Hasret





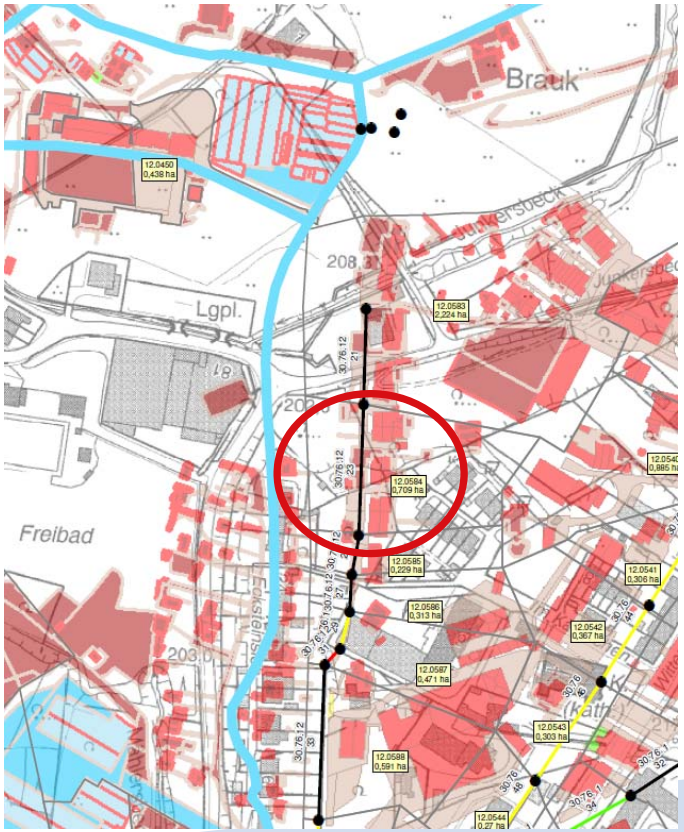
# Starkregenereignis am 14.07.2021
# Schwarzbach





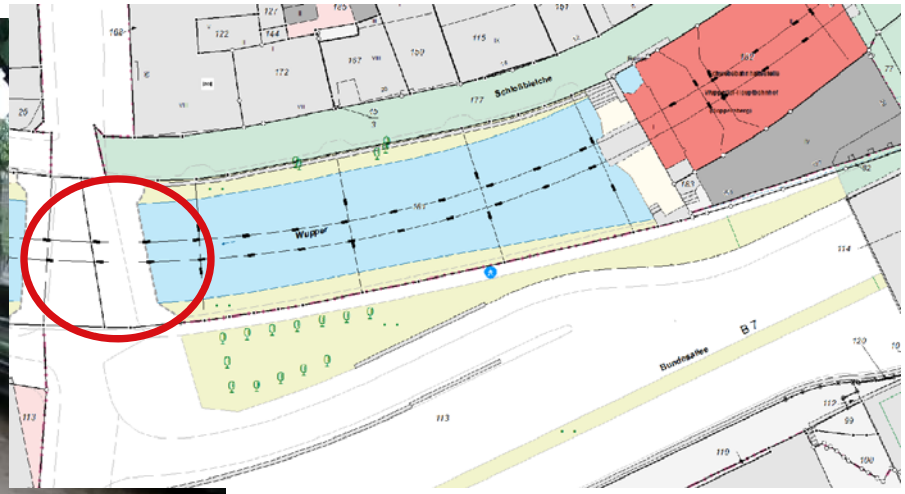
# Starkregenereignis am 14.07.2021
# Mähldersbeck





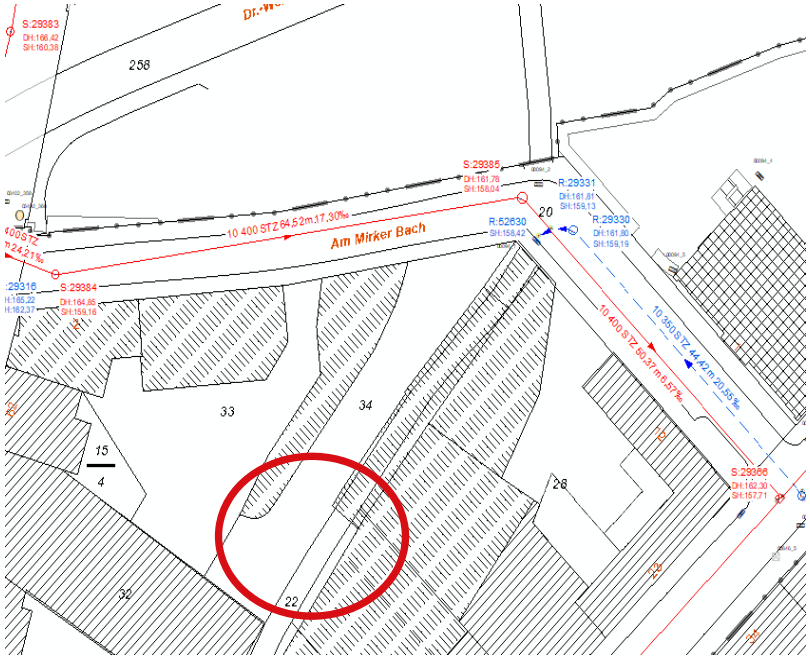
# Starkregenereignis am 14.07.2021
# Wupper, Isländer Brücke





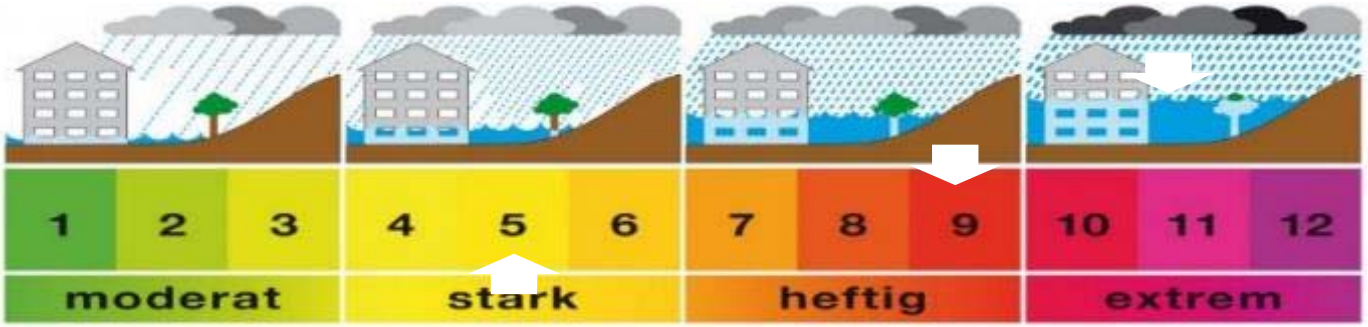
# Starkregenereignis am 14.07.2021
# Mirker Bach



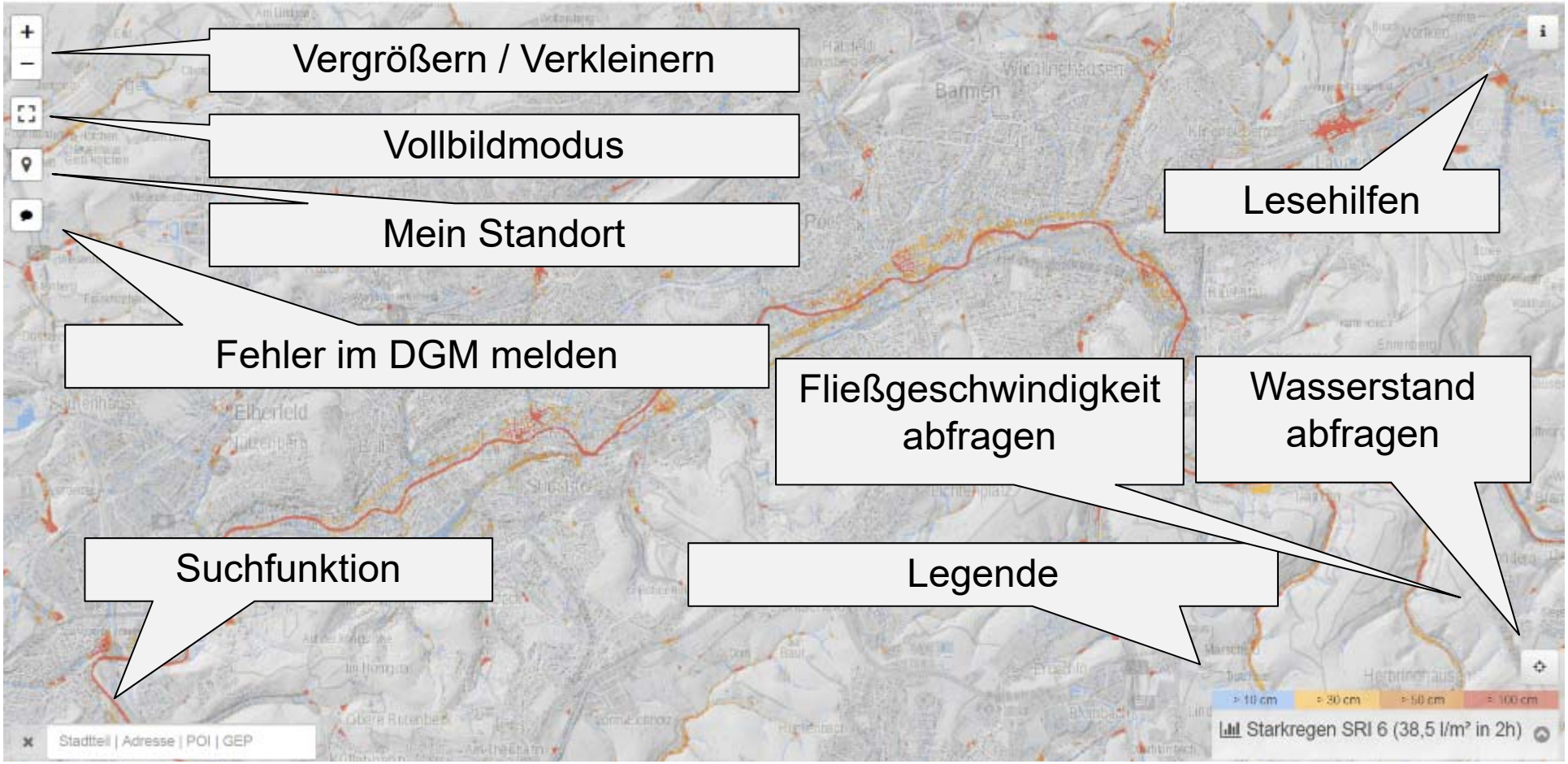


# Einstufung Starkregen am 14.07.2021

- **Starkregen von bis zu 138 Litern pro m² in 18 Stunden im Stadtgebiet Wuppertal**
- **Das Unwetter entspricht  Stufe 9 des Starkregenindex.**
  **(Zum Vergleich. Das Starkregenereignis vom 29.05.18 hatte die Stufe 11)**
- **Das Kanalnetz ist maximal bis zur Stufe 5 dimensioniert.**
- **Die Bauwerke (Kanäle, Sonderbauwerke) der Stadtentwässerung haben zuverlässig funktioniert und sind unversehrt geblieben.**
  **(Ausnahme: Schäden an der Elektrotechnik an zwei Pumpstationen)**
- **Kein 100 prozentiger Schutz vor Starkregen möglich**



# Starkregengefahrenkarten



## Herausforderung

- **Kommunale Gemeinschaftsaufgabe mit dem Ziel, Schäden infolge Starkregen zu vermeiden oder zu mindern**
  - **Enge Zusammenarbeit der Akteure: WSW, WAW, R106, Wupperverband, Stadtplanung, Feuerwehr, Industrie, Handwerk, Wohnungsbau, Grundstückseigentümer,…**

## Handlungsfelder der Stadtentwässerung

- **Öffentlichkeitsarbeit und Beratung der Bürger**
- **Aufbau eines Starkregennetzwerks**
- **Integration wasserwirtschaftlicher Planungen in die Stadtentwicklung und Bauleitplanung**
- **Aufbau eines Prioritätenkonzepts Hochwasser an Wuppertaler Gewässern (Wupperverband, R106, WAW, WSW)**
  - **Projektumsetzung HRB/RRB Bornberg (Baubeginn 08/2021) und Regenwasserkanal Uellendahler Straße (im Bau) zur Verbesserung des Schutzes der Unterlieger (z.B. Innenstadt Elberfeld) vor Überflutungen**

Ansprechpartner:

Christina Nickel
Eigenbetrieb Wasser und Abwasser Wuppertal – WAW
mail: Christina.Nickel@waw.wuppertal.de
Tel: 0202/563-6467

Reinhard Gierse
Ressort Umweltschutz
mail: reinhard.Gierse@stadt.wuppertal.de
Tel: 0202/563-5316

Christian Massing
WSW Energie & Wasser AG
mail: christian.massing@wsw-online.de
Tel: 0202/569-4475