

Klimaanpassung

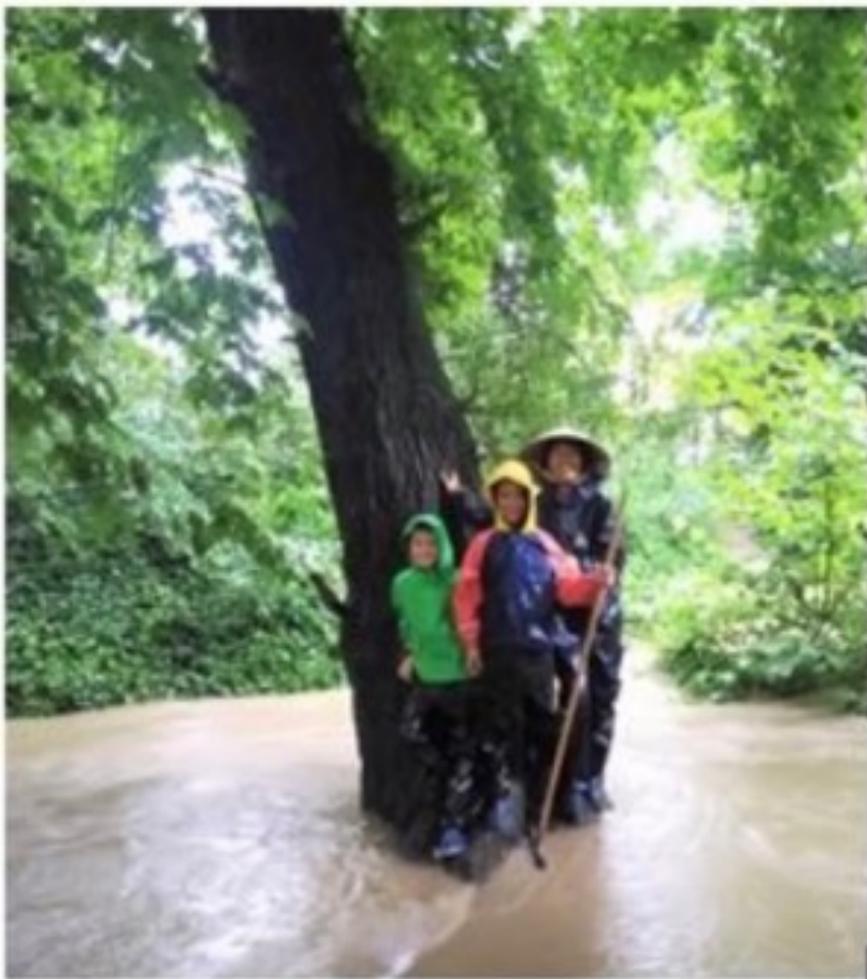


Wassersensible Stadtentwicklung (Schwammstadt)

- Hitze, Dürre, Hochwasser
- Was kommt auf uns zu und was kann ich aktiv tun?

Vortrag am 5. VM-Klimatag gehalten

Dipl.-Ing. Rüdiger Heidebrecht



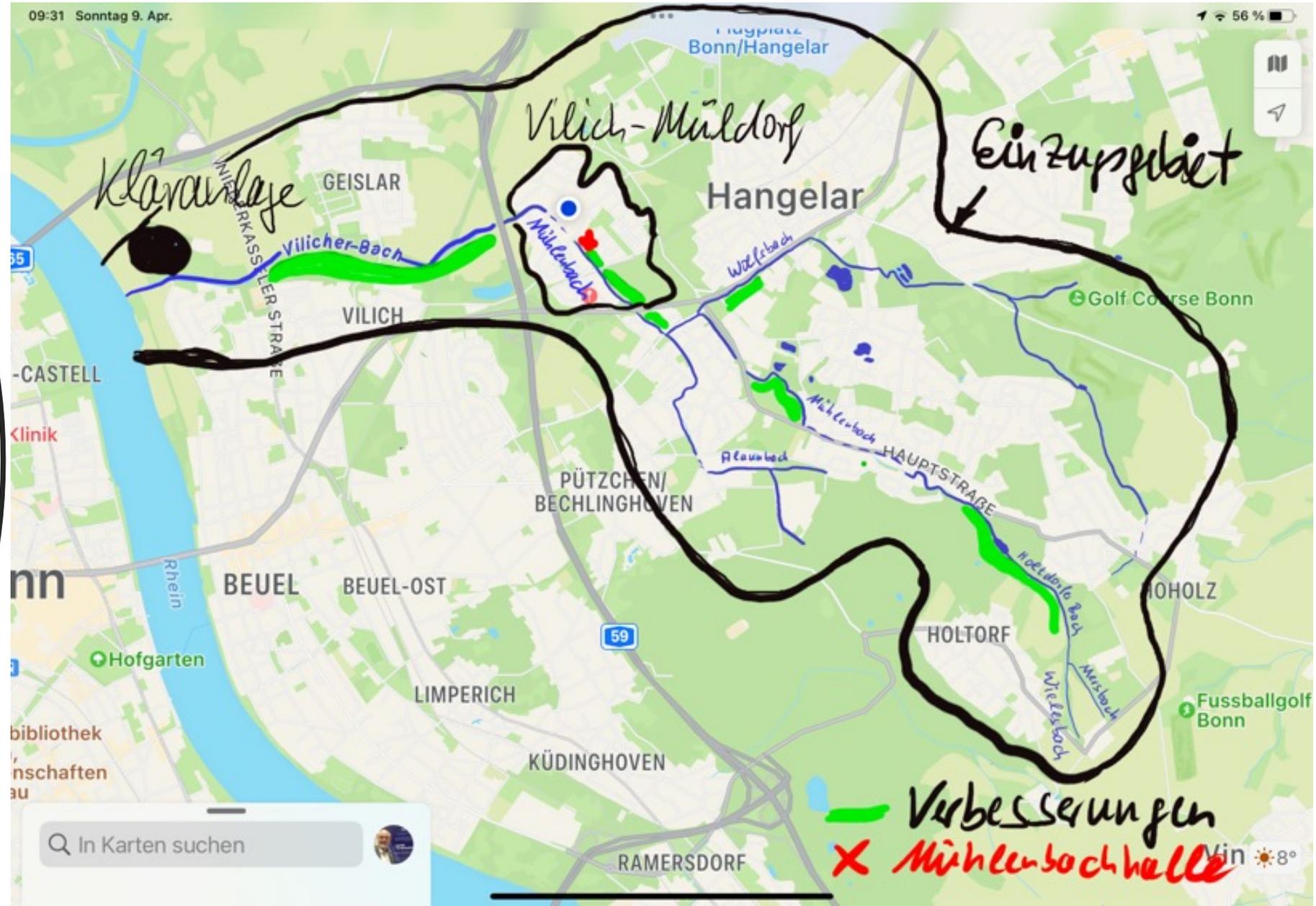
Sommer 2021: Ein glimpfliches Starkregenereignis in Vilich-Müldorf

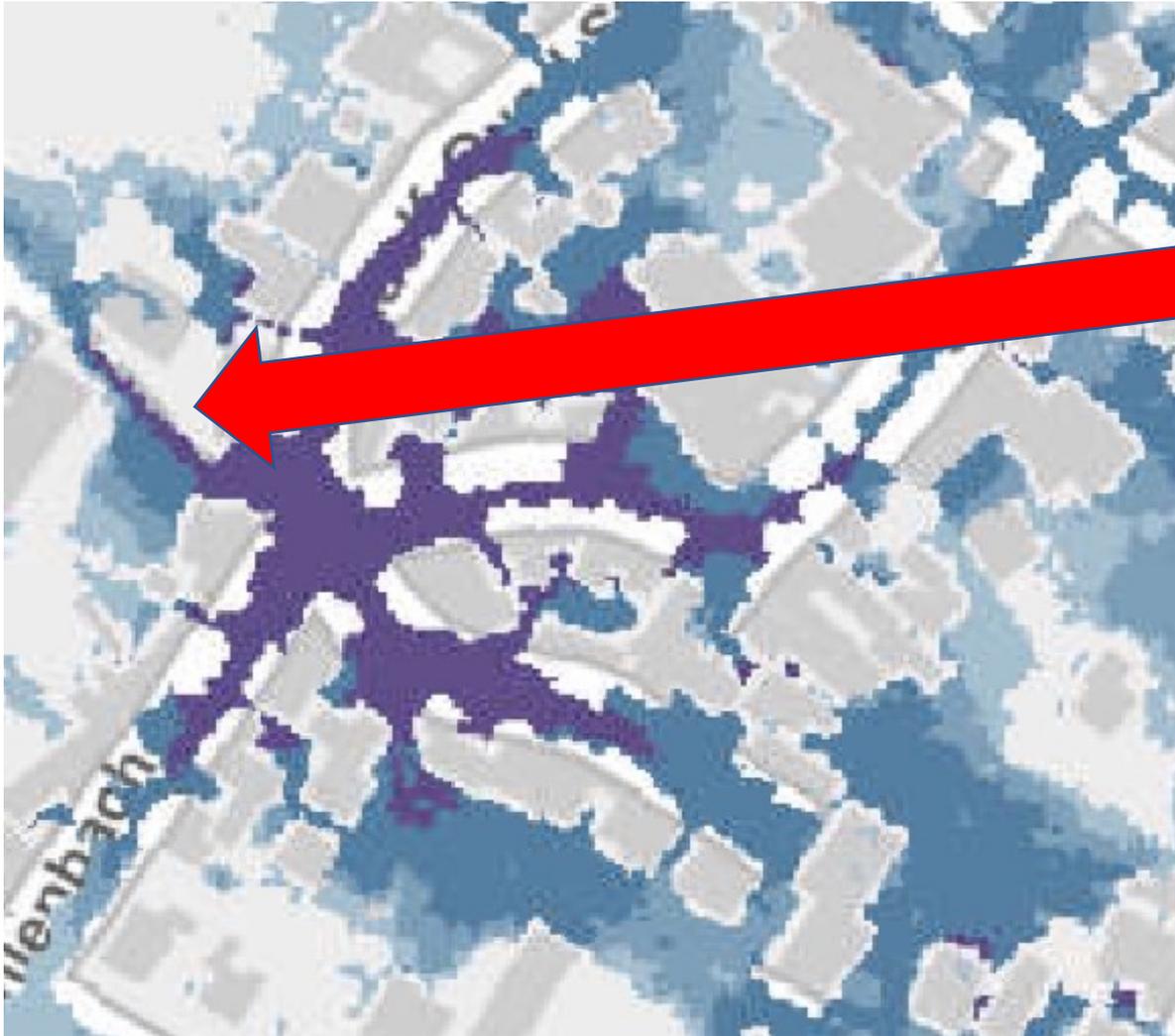


Glück gehabt in
Vilich-Müldorf



7 Name:
Vilicher Bach,
Mühlenbach,
Wolfsbach,
Holtdorfer
Bach,
Alaunbach,
Mersbach,
Wielesbach





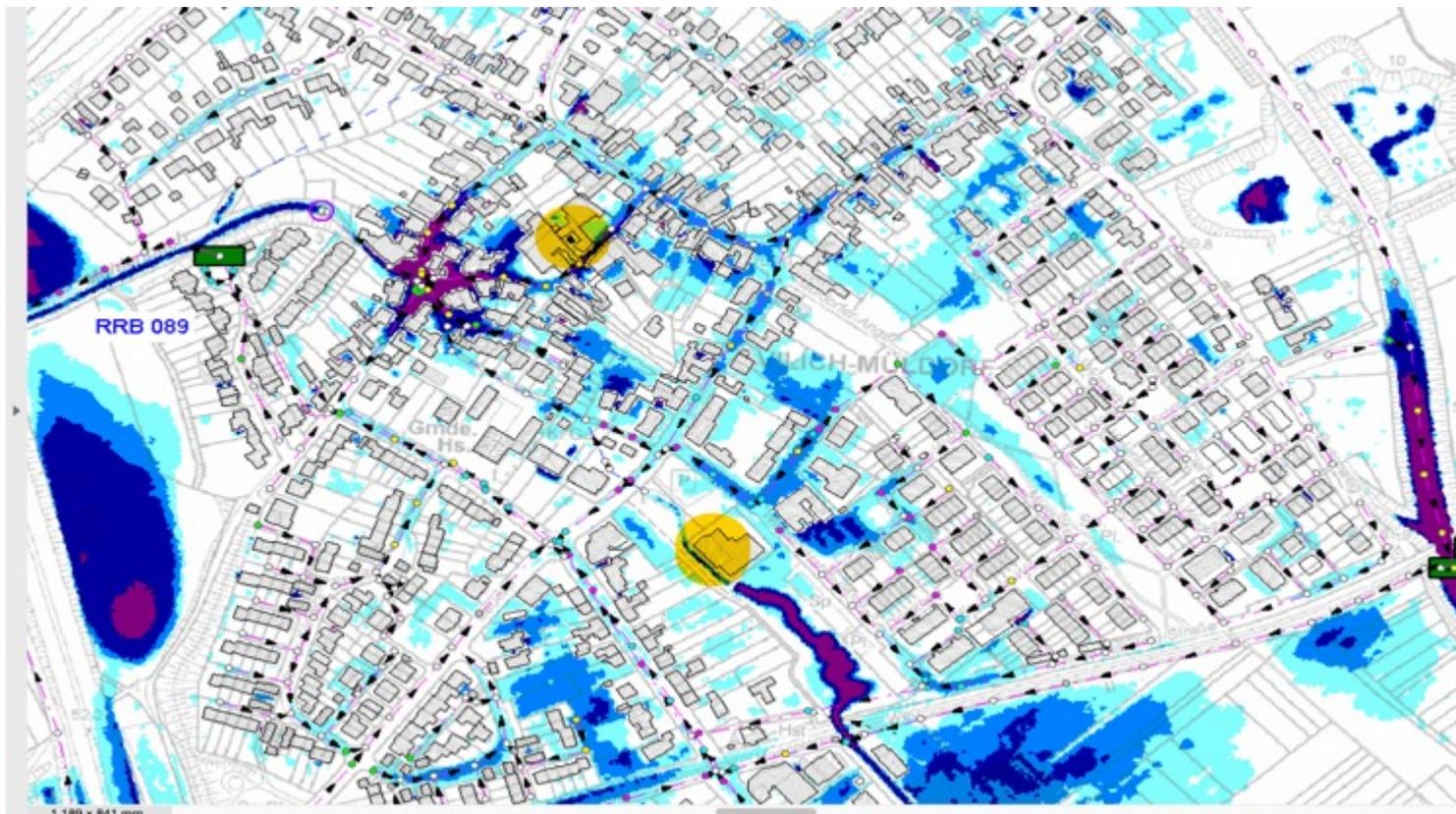
Vilich-Müldorfer Tiefpunkt – Starkregenrisikokarten neu - Wahrscheinlichkeit alle 100 Jahre - Nachbar hat gehandelt



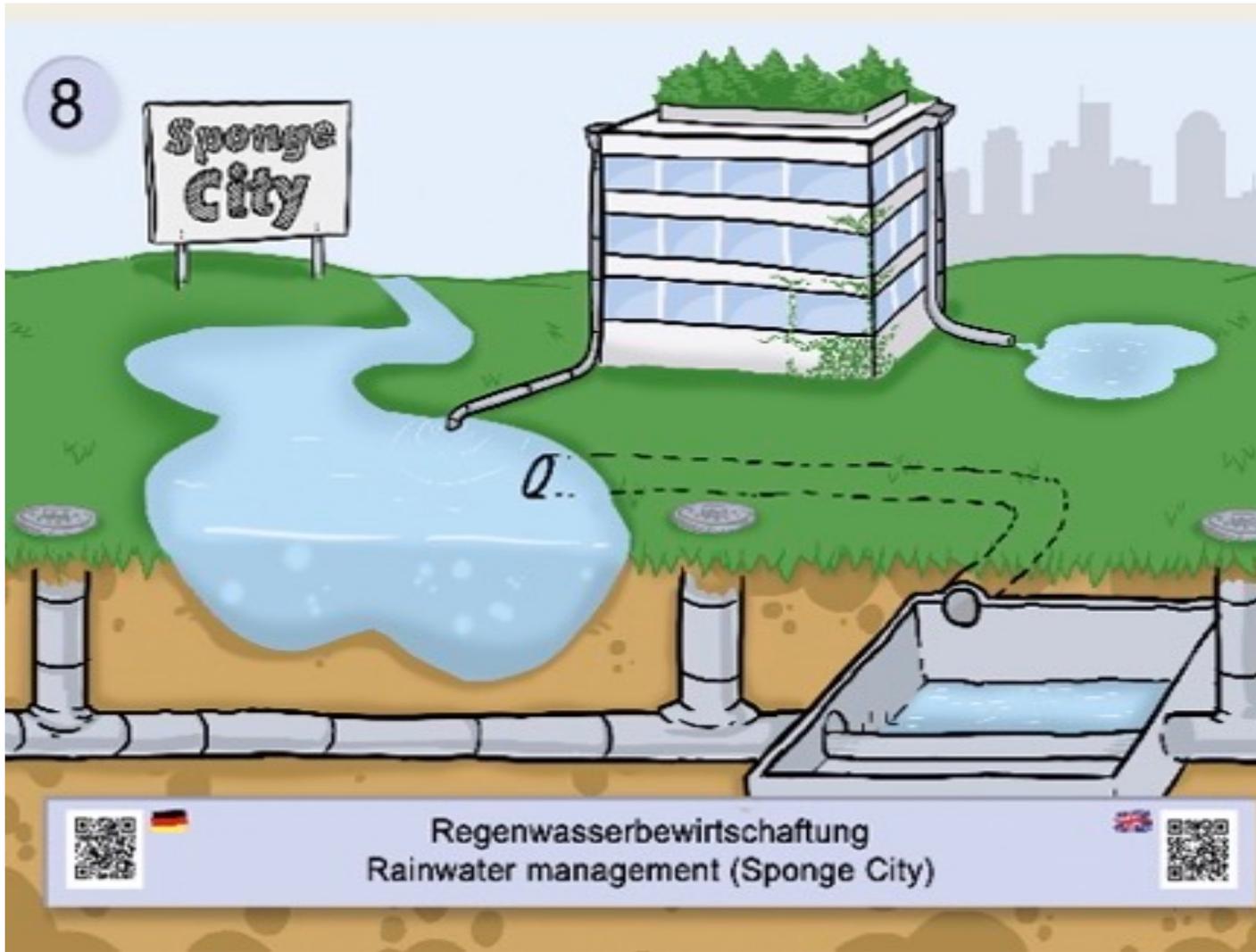
Aktion nach dem
Hochwasserspaziergang 2022

Acquastop Hochwasserschutz-
Systems mit dem ich die hintere
Hauseingangstür von der Garage aus
gehen Hochwasser/ Starkregen
schütze.

Wahrscheinlichkeit alle 20 Jahre



Nachbar hat gehandelt



Begriffe:

Schwammstadt – Sponge City

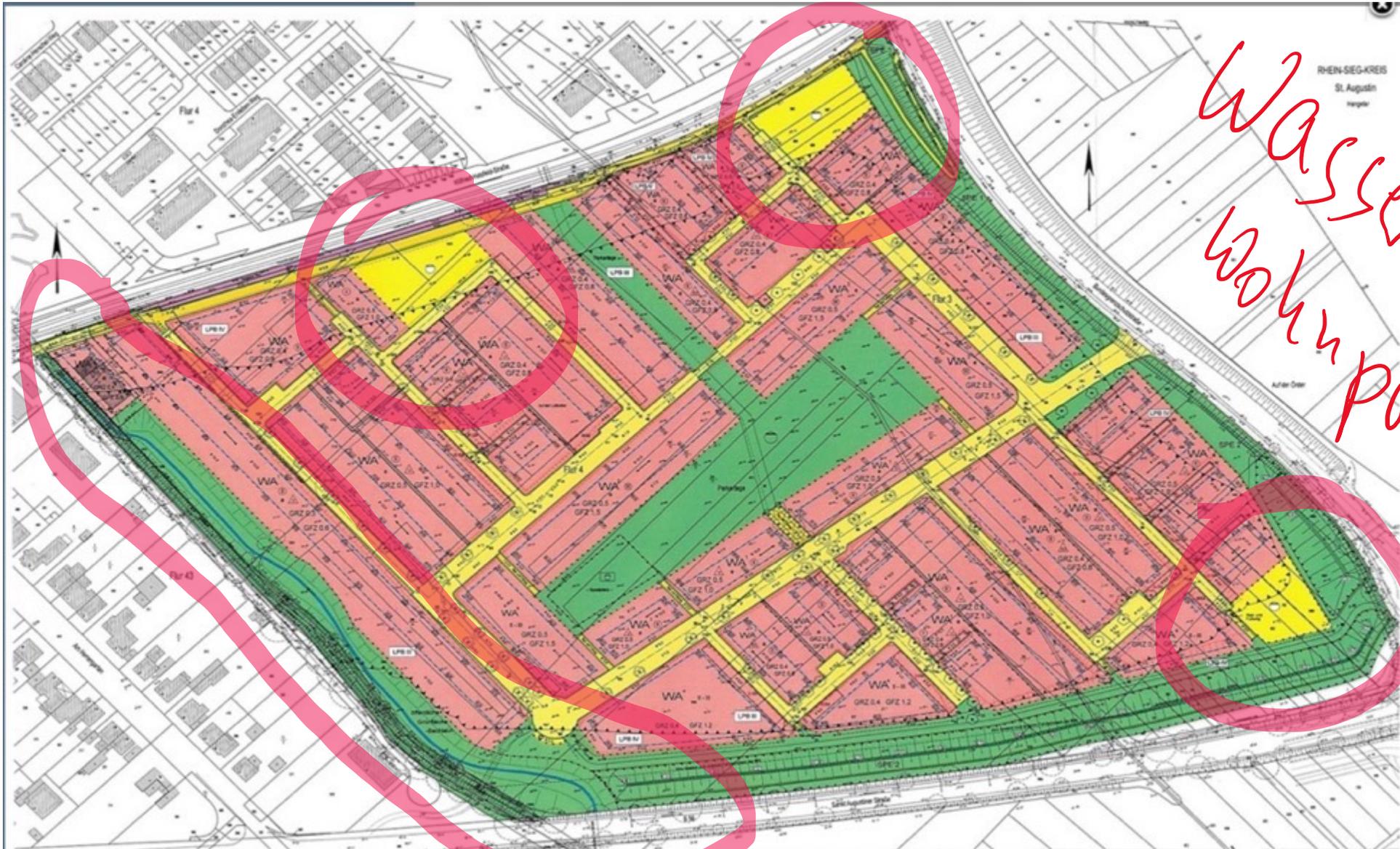
Wassersensible Stadtentwicklung

Water Wise City

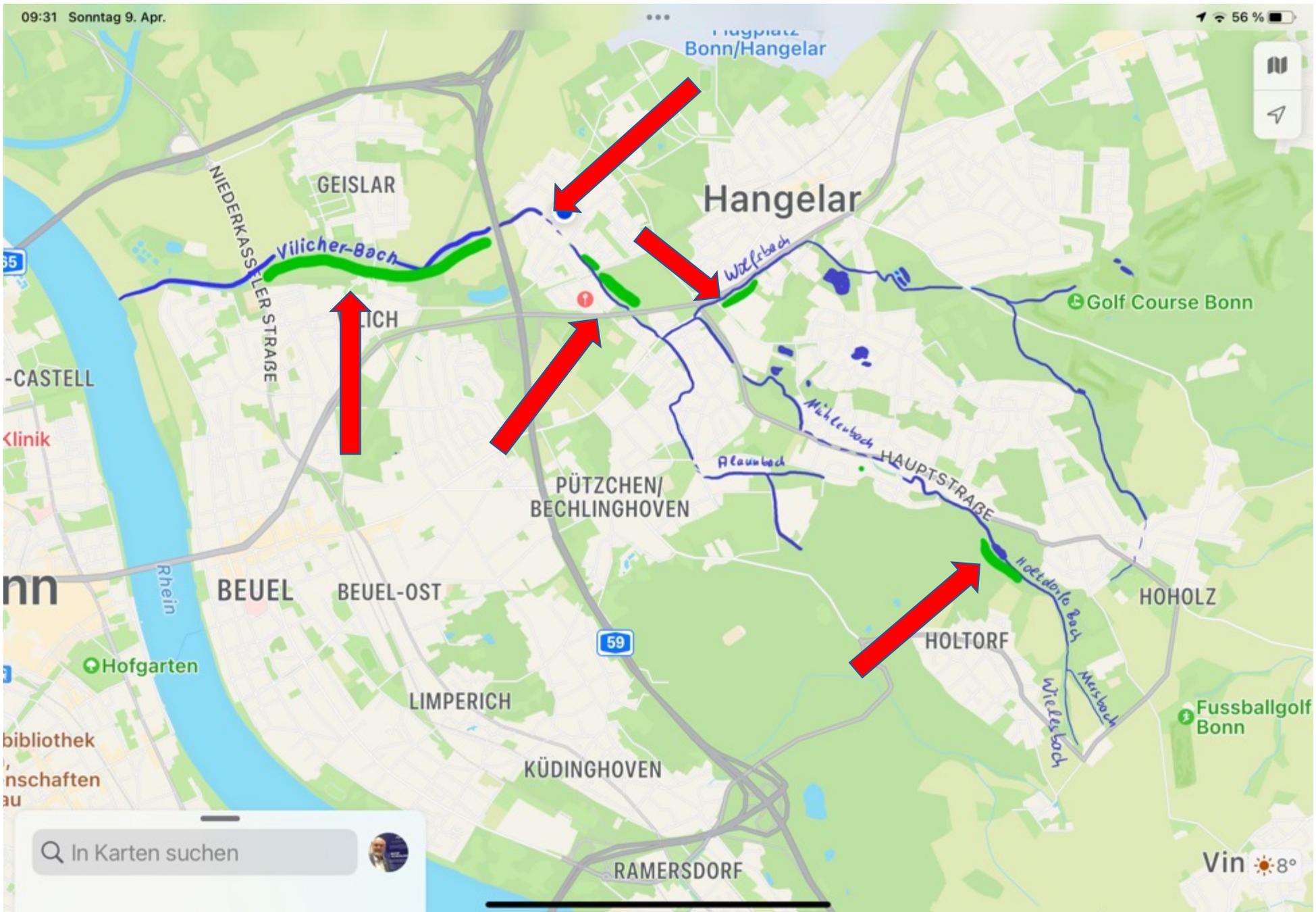
Wasser-in-der-Stadt-von-Morgen

Grau-Blau-Grüne Stadtentwicklung

Wohnpark 2 Vilich-Müldorf rd. 420 Wohneinheiten mit ca.1200 Menschen



Wasser im Wohnpark II



Es tut sich was
am Bach

Renaturierung
Rückhalte
Durchlässe

Der Mühlenbach bekommt mehr Platz in 2022



Durchlass Linie 66 – Größer und stabiler



2019

2021



Ausbau: Regenwasser aus dem Bundesgrenzschutzgebiet 2023



Regenrückhaltebecken – Holtdorfer Bach ist modernisiert



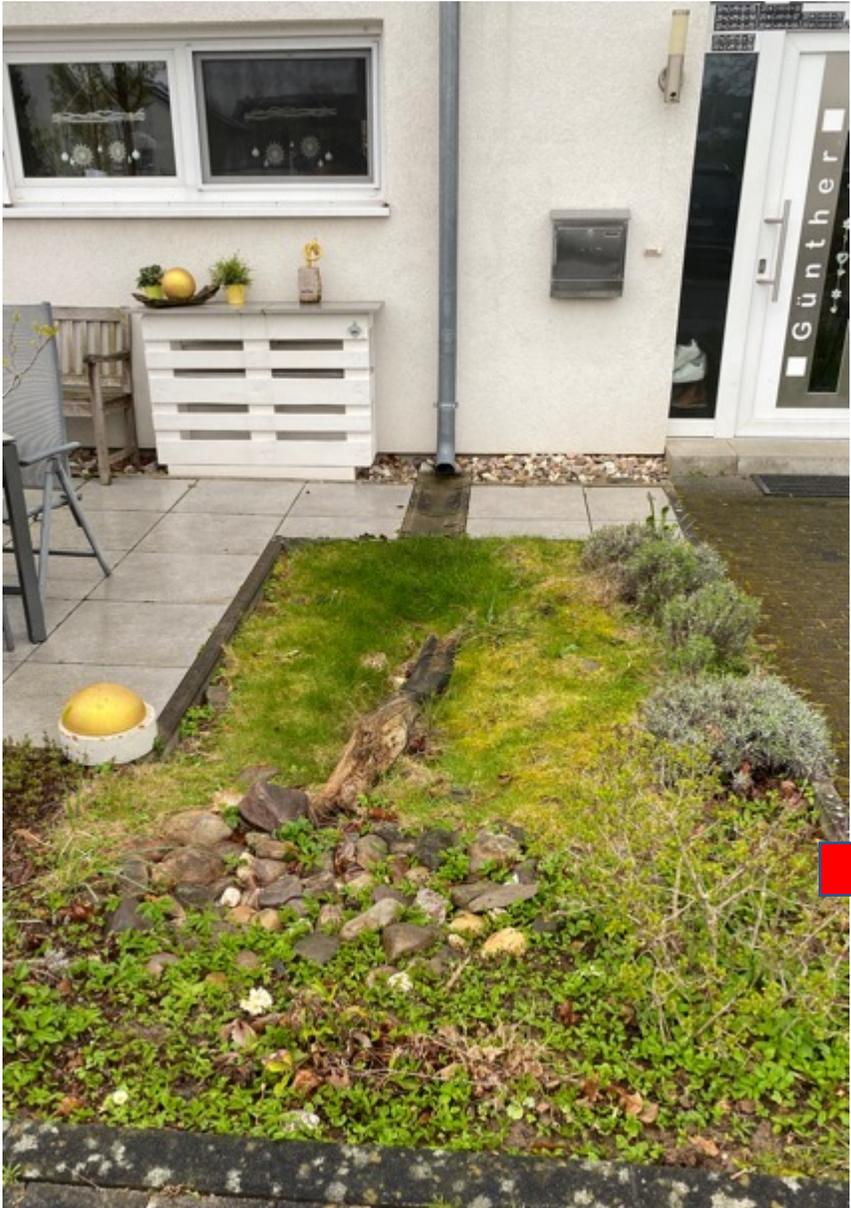
Wolfsbach/Kautex – Renaturierung!



Unsere Plätze – sind die schön?



Regenrinnen eines Häuserblocks sind
abkoppelt vom Kanal im Wohnpark 1



Was können wir tun? Schutz des eigenen Hauses und Entkopplung des Regenwassers vom Kanal





Hitze

Schatten, Isolieren

Erst Gebäude
isolieren, dann neue
Energie erzeugen.

Die Energie, die man
nicht braucht, ist die
beste Energie.



Angebote:



Bachspaziergang – Wenn Interesse besteht gern wieder

Individuelle **Nachbarschaftsberatung**

Workshop – VM-Quartiersentwicklung

Weitere Hinweise:

www.Bonn-unter.de Prüfe einen Standort

<https://hkc-online.de/de> Informationen zu Firmen, Schutz des Hauses, Hochwasserpass

Wir können was tun –
wir haben kein
Erkenntnisproblem,
sondern ein
Umsetzungsproblem





Gute Beispiele

Regenwasser-
speicherung im
Ort immer öfter
zu sehen

Was können wir tun? Mehr grün – horizontal und vertikal



Was können wir tun?





Städte und Orte müssen grüner werden

Hitze und Starkregen werden zur Normalität



Hausjahr 2021



Wasser
sammeln
und
speichern
in der
Stadt

Tiny Forests in the Netherlands

- <https://youtu.be/LyHVQtDtIMk?si=3wtUi2v9aAcCqOsa>

