



NEUSTADT  
AM RÜBENBERGE



# Starkregenereignis vom 03.06.2019 - Grundlegende Betrachtungen

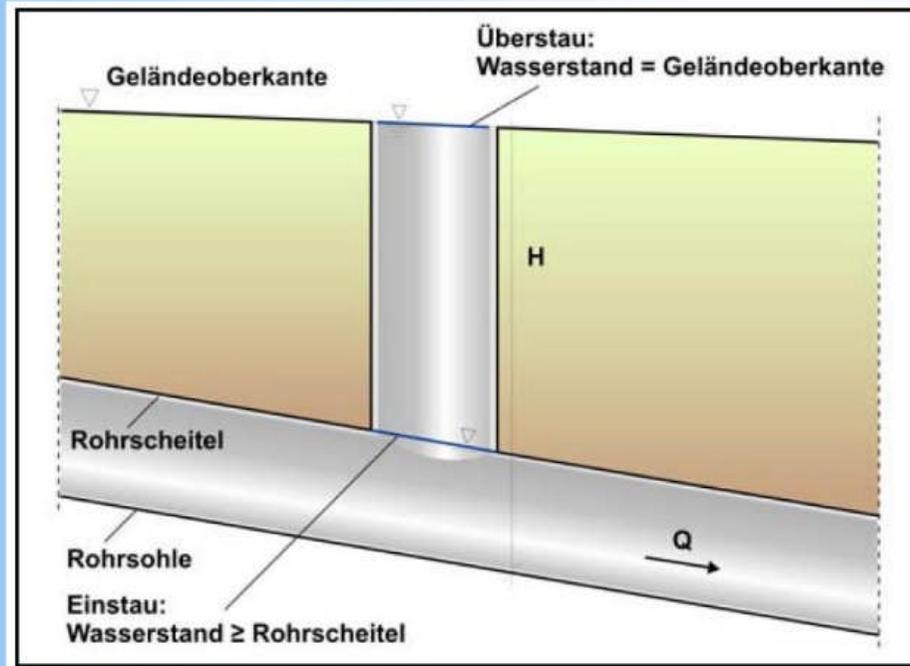


20.06.2019





# Rückstau / Überflutung von Kanalnetzen



Skizze zu Begriffen im Zusammenhang mit Rückstau / Überflutung von Kanalnetzen

aus [ENGEL, 2007](#)

Begriffsbestimmungen:

**Überlastung:** Wasserstand  $>$  Rohrscheitel, Abfluss unter Druck

**Einstau:** Wasserstand zwischen Rohrscheitel und GOK

**Überstau:** Wasserstand auf bzw. über GOK

**Überflutung:** auftretende Schäden bzw. Funktionsstörungen infolge Überstau

aus [ENGEL, 2007](#)



# Rückstau / Überflutung von Kanalnetzen

Häufigkeit der Bemessungsregen <sup>1)</sup> (1-mal in „n“ Jahren)	Ort	Überflutungshäufigkeit (1-mal in „n“ Jahren)
1 in 1	Ländliche Gebiete	1 in 10
1 in 2	Wohngebiete	1 in 20
1 in 2	Stadtzentren, Industrie- und Gewerbegebiete: – mit Überflutungsprüfung, – ohne Überflutungsprüfung	1 in 30
1 in 5		–
1 in 10	Unterirdische Verkehrsanlagen, Unterführungen	1 in 50

<sup>1)</sup> Für Bemessungsregen dürfen keine Überlastungen auftreten.

Anforderungen an Bemessungsregen und Überflutungshäufigkeit

aus [DWA-A 118](#)



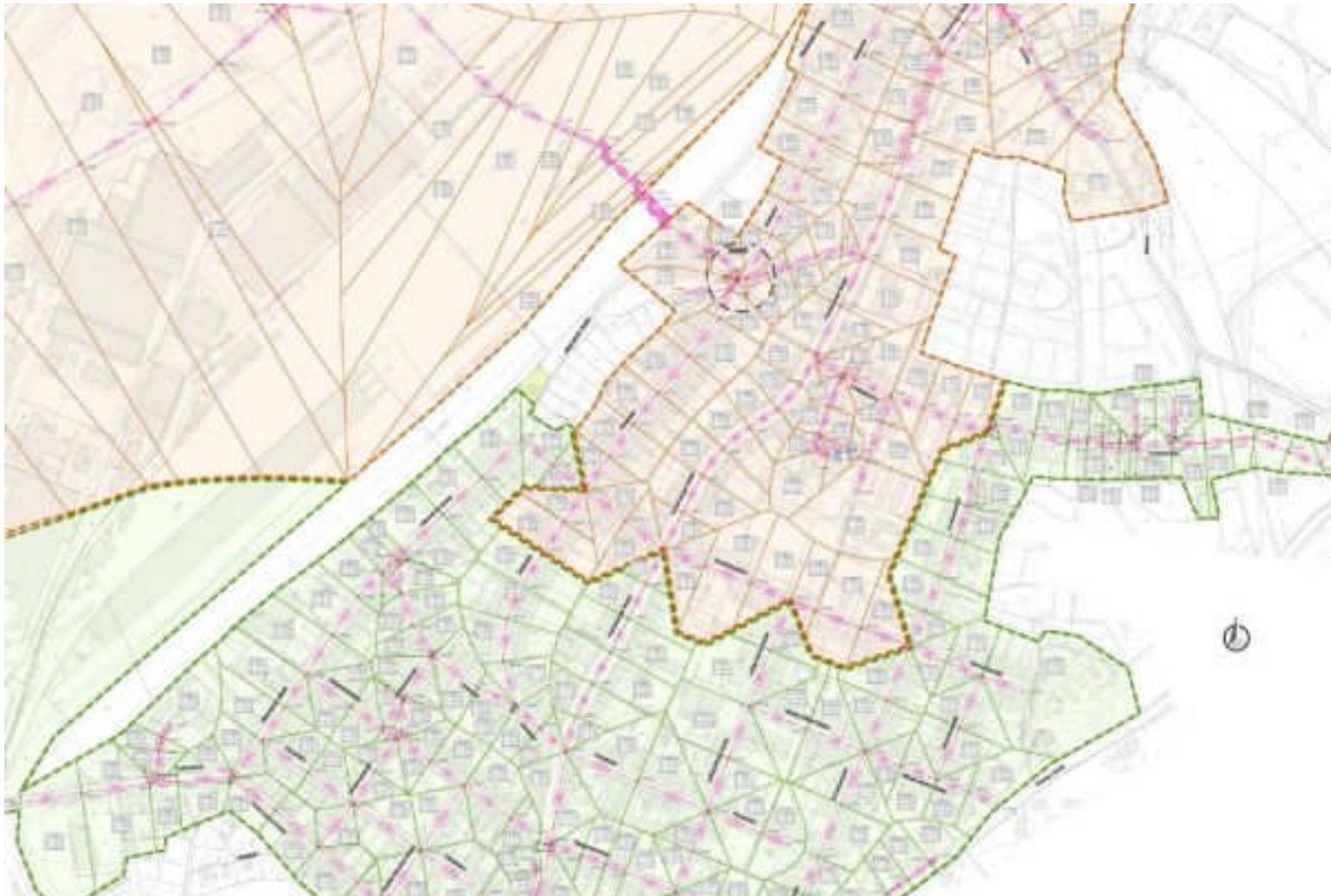
## Beispiel einer Regenrückhaltung für das B-Plangebiet 170 „Westlich Heidland“





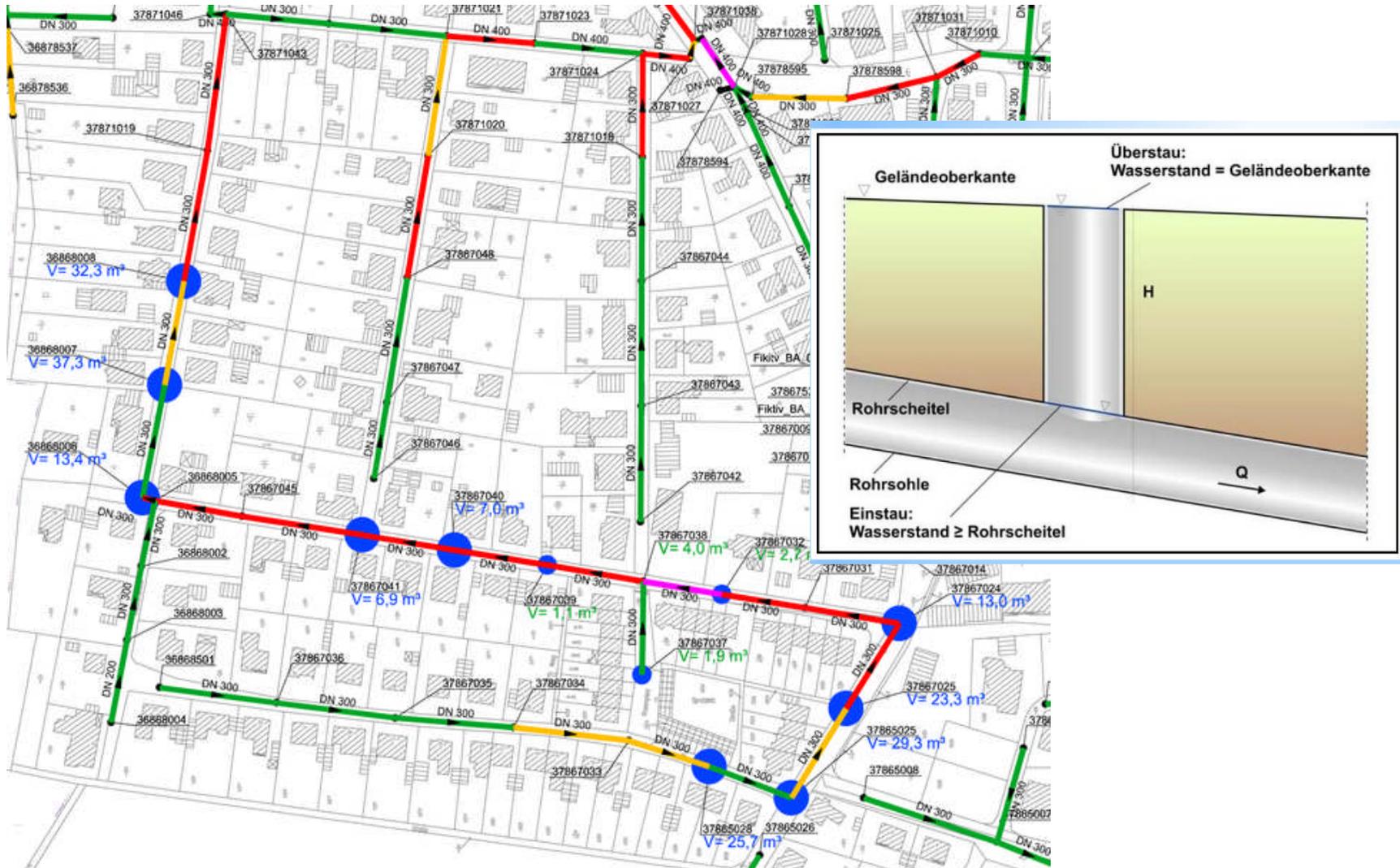


## Generalentwässerungsplan





# Generalentwässerungsplan





## Starkregenerisikomanagement/Ermittlung von Gefahrenkarten

