

WEITERSTADT
wirken wohnen wachsen

***Informationsabend
„Schutz vor Rückstau aus der
öffentlichen Kanalisation bei Starkregen“***

19. September 19 Uhr im Bürgerhaus Schneppenhausen

28. September 19 Uhr im Bürgerhaus Braunshardt

Agenda

1. Was ist Starkregen
2. Die öffentliche Kanalisation
3. Rechtl. Grundlage (Generalentwässerungsplan + Entwässerungssatzung)
4. Aufgaben der Stadtwerke
5. Anfragen aus der Bevölkerung
6. Schutz vor Rückstau aus dem Kanal
7. Handlungsvorschläge
8. Fragen und Diskussion

1. Was ist Starkregen

...was ist Starkregen:

Definition lt. DWD

15 bis 25 mm o. l/m² in 1 Stunde

oder

20 bis 35 mm o. l/m² in 6 Stunden

Gemessener Regen auf der Kläranlage Weiterstadt:

22. Mai 2023: 48 mm/ m² in 60 min
(Bürgerin Brhdt: 100mm/m² in 90min)

16. August 2023: 41 mm/ m² in 60 min

25. August 2023: 25 mm/ m² in 25 min

Ab 25 mm Kläranlage Weiterstadt auf Volllast!

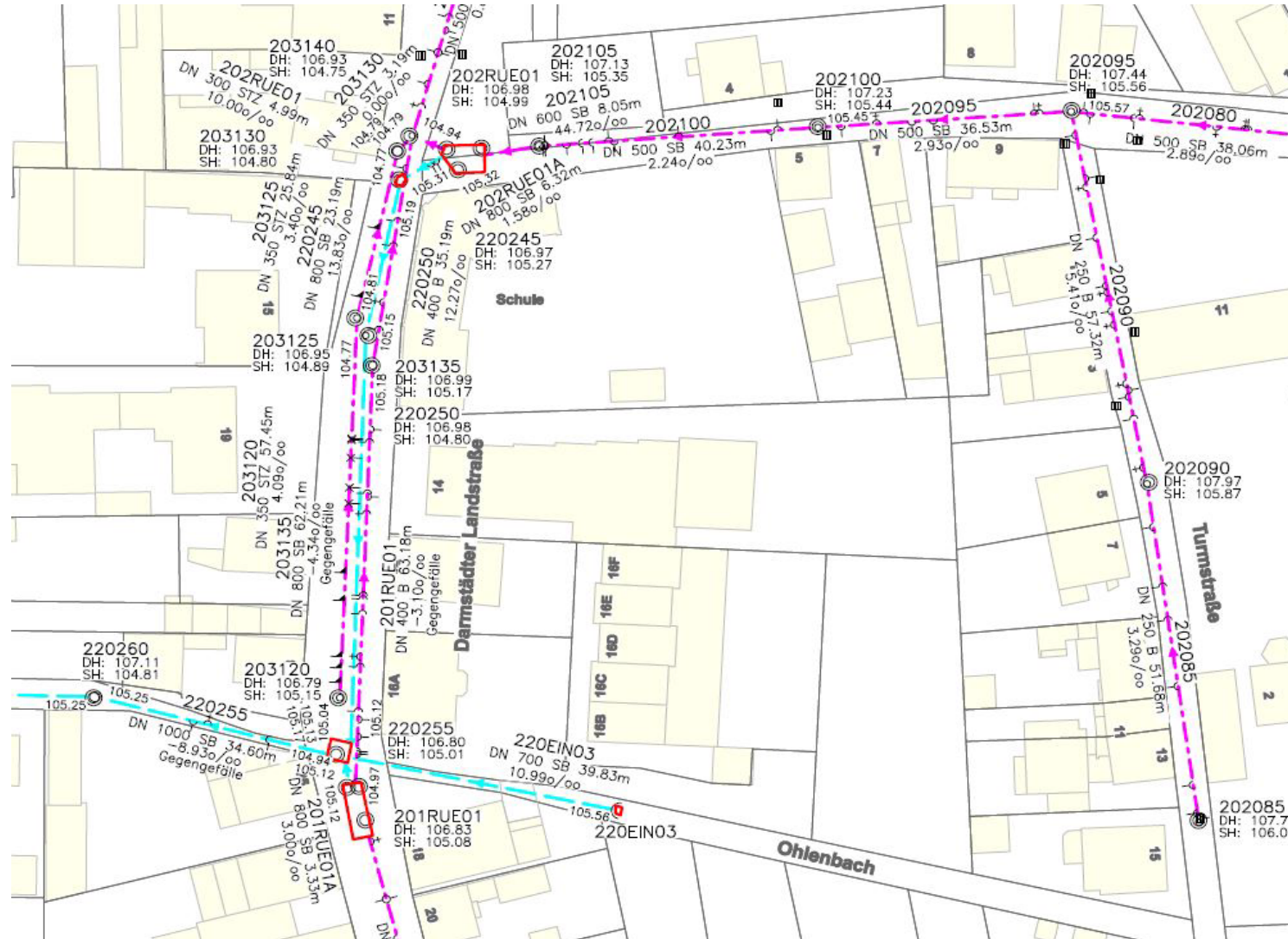
Starkregenindex:

Kategorisierung von Regenereignissen nach Dauer, Jährlichkeit und Regenhöhe (1-12)



Quelle DWA-Arbeitsblatt M-119

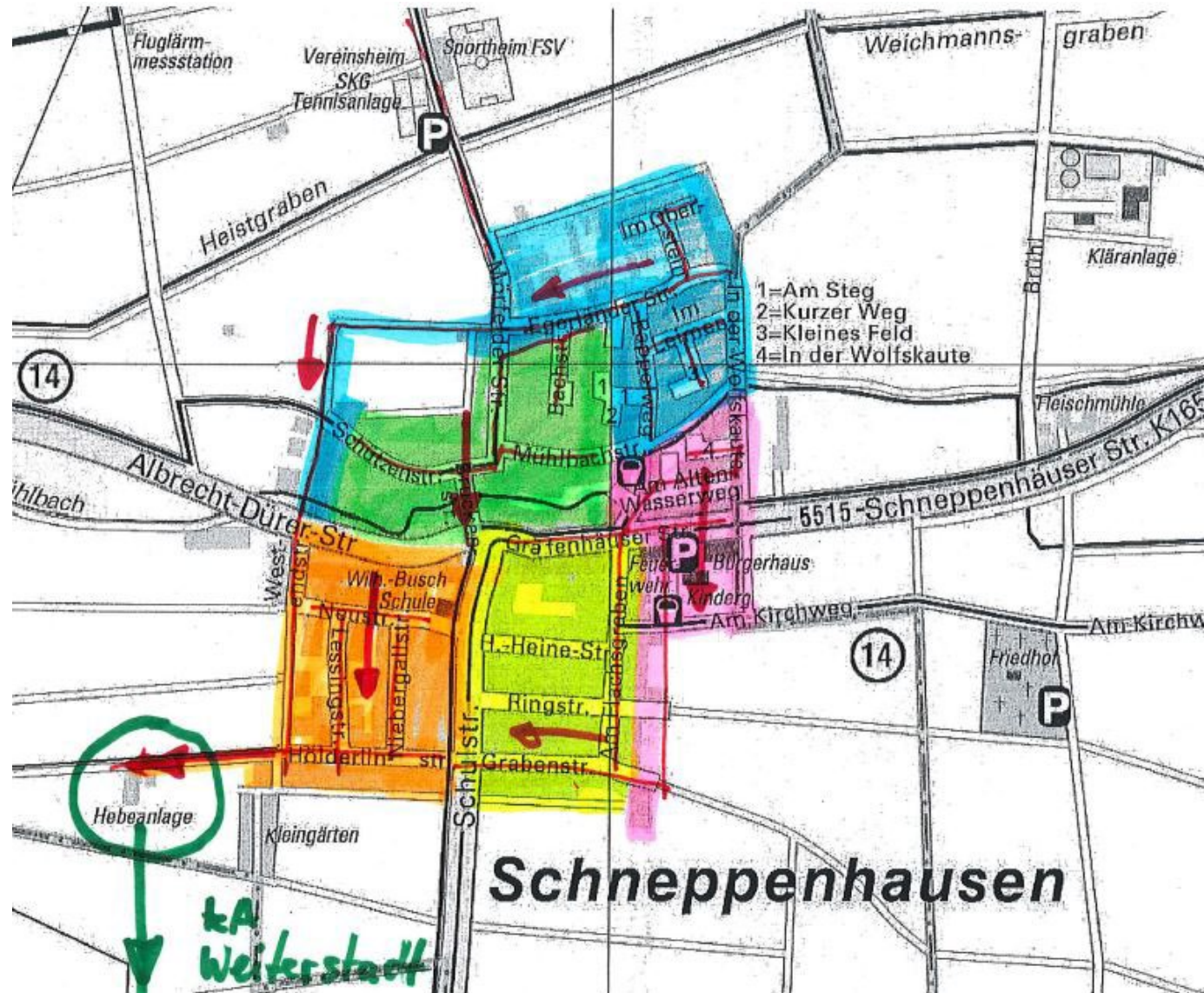
2. Die öffentliche Kanalisation



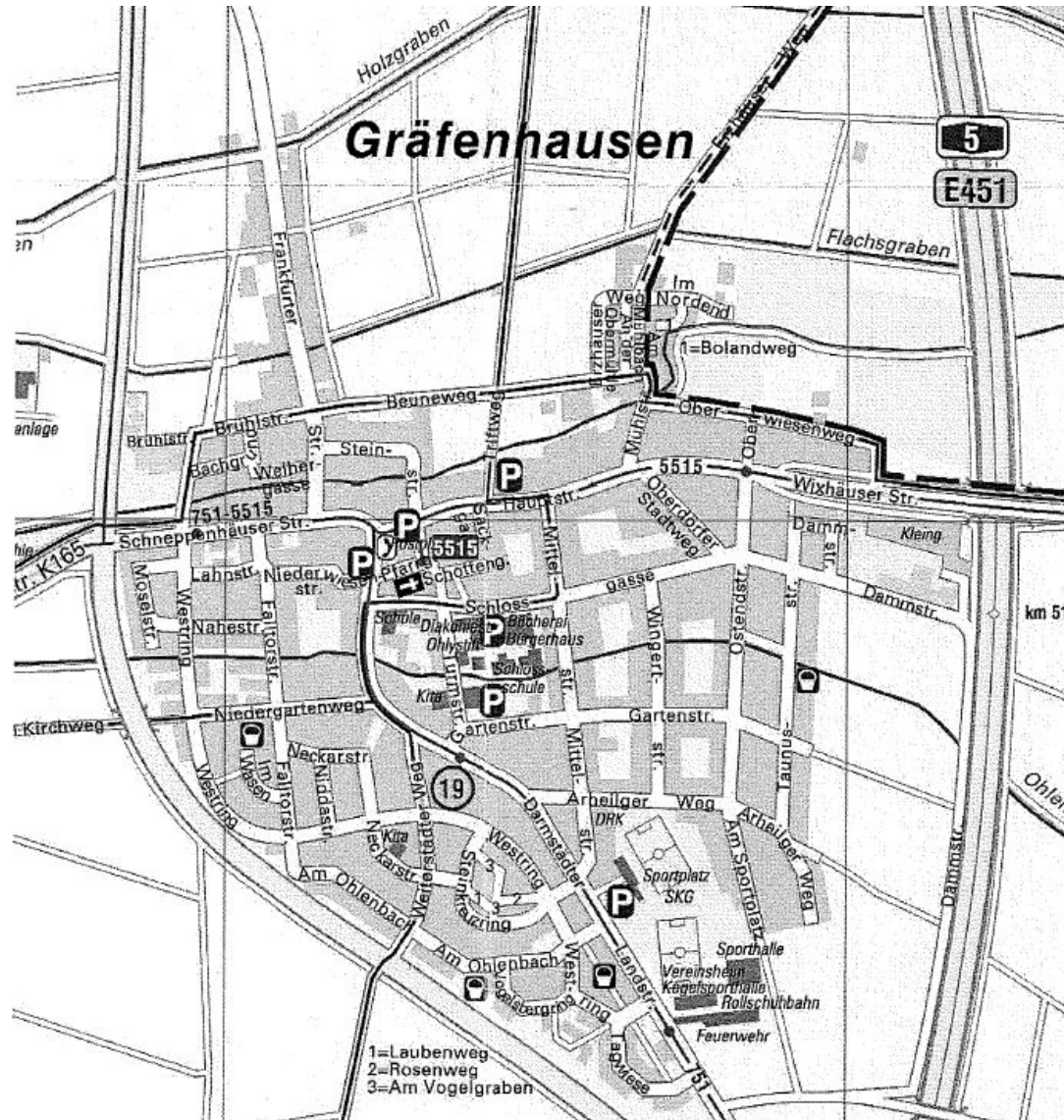
2. Die öffentliche Kanalisation



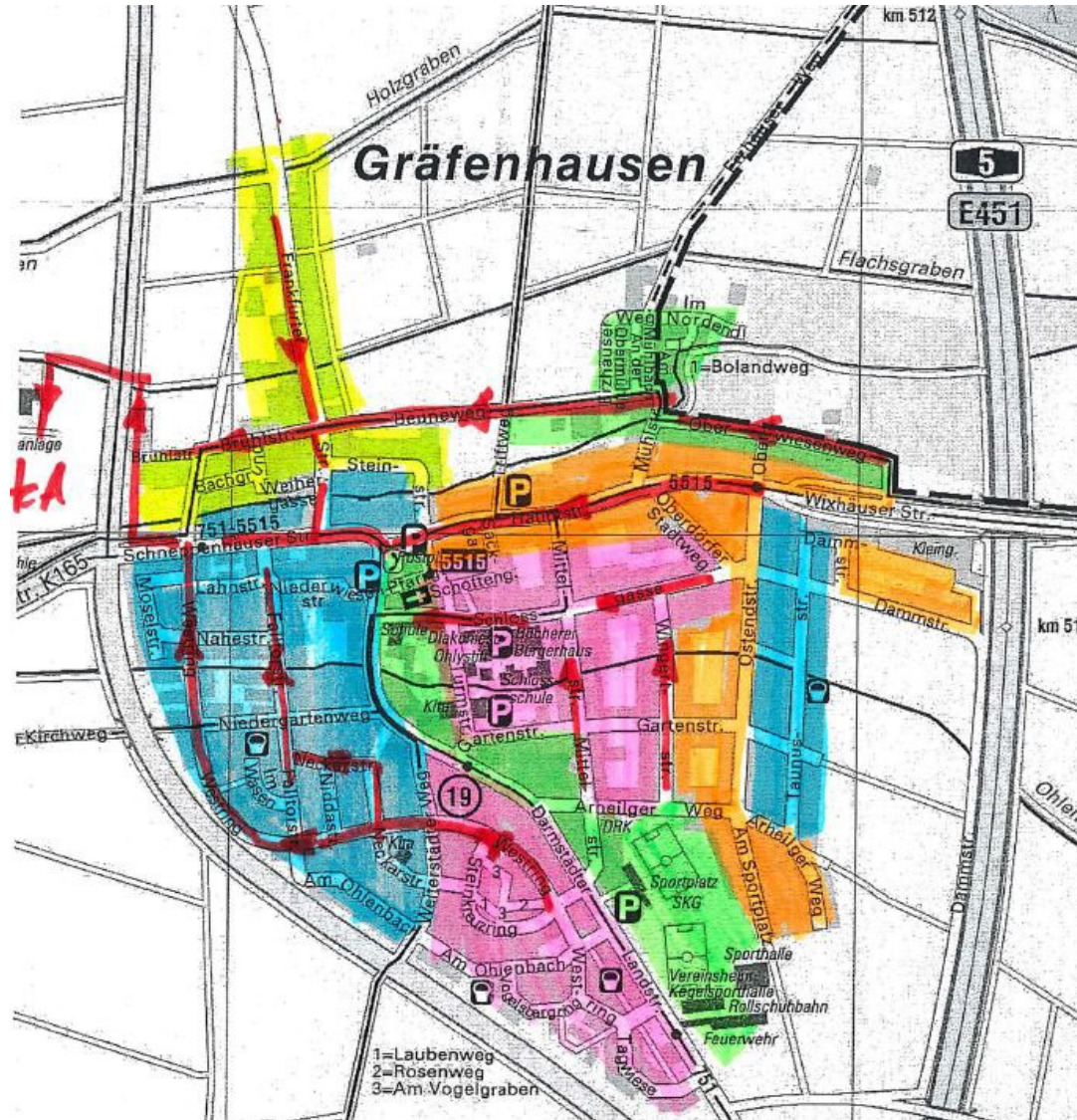
2. Die öffentliche Kanalisation



2. Die öffentliche Kanalisation



2. Die öffentliche Kanalisation



3. Rechtliche Grundlagen

Stadtwerke (Generalentwässerungsplan + EKVO):

- # GEP: Aktualisierung alle 20 Jahre (aktuell aus den Jahren 2006)
- # GEP: legt Dimensionen im Kanalnetz für 5 jähriges Regenereignis fest
- # EKVO: TV Befahrung Kanalnetz alle 15 Jahre
- # EKVO: Prüfung Drossel- und Abschlagsbauwerk alle 5 Jahre

Grundstückseigentümer (Entwässerungssatzung + DIN 1986-100):

EWS § 5 (1): Grundstückentwässerungsanlagen müssen nach den jeweils geltenden bau- und wasserrechtlichen Vorschriften ... unterhalten und betrieben werden. Bau- und Installationsarbeiten dürfen allein durch zugelassene Unternehmer ausgeführt werden.

EWS §5 (5): Gegen den Rückstau des Abwassers aus der Abwasseranlage hat sich jeder Grundstückseigentümer selbst zu schützen.

DIN 1986-100 „Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke“

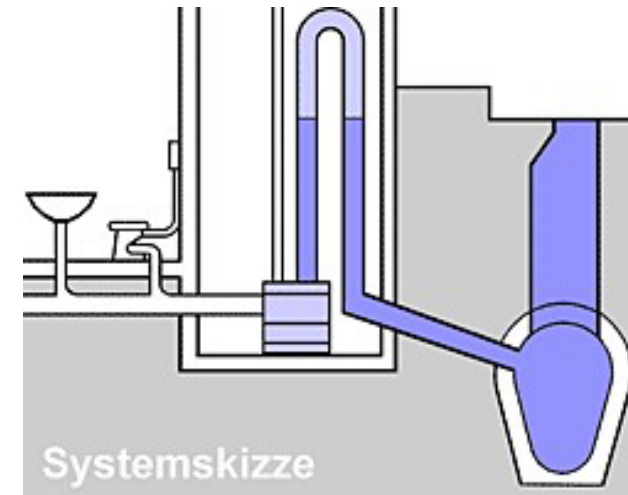
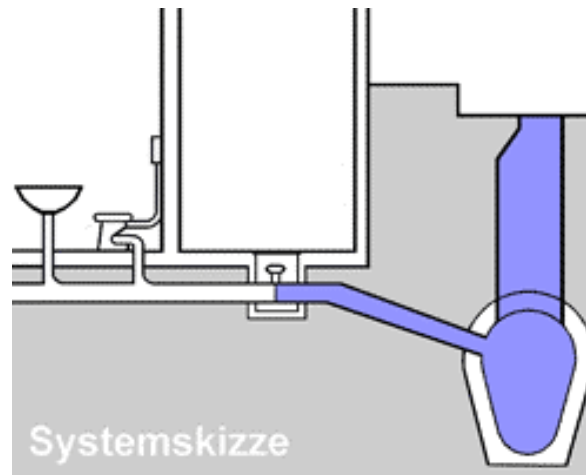
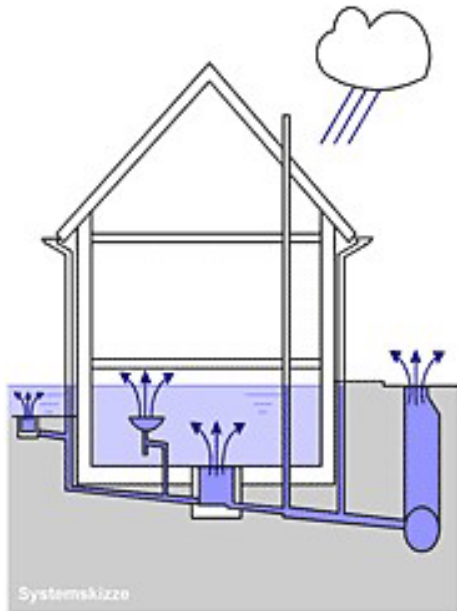
4. Aufgaben der Stadtwerke

- # monatliche Kontrollen der Abschlagsbauwerke im Kanalnetz
- # Instandhaltung und Aktualisierung des Kanalbetriebs
- # jährliche Sichtkontrollen des Kanalnetz
- # jährliche Kanalreinigung (Teilbereiche mehrmals)
- # jährliche grabenlose Kanalsanierung (300-400T€ aus Abw.-gebühren)
- # Keine Genehmigung von zusätzlichen versiegelten Flächen
- # Kanalneubau lt. GEP und Vergrößerung mit Straßengrundsanierungen

5. Anfragen Bevölkerung

- # Stöpsel Gräfenhausen gibt es nicht!
- # Kanaldurchmesser gem. Regeln der Technik (Trockenwetterabfluss)
- # Übergang Privatkanal/ öffentlicher Kanal (nicht Grundstücksgrenze)
- # Betrieb von öffentlichen Pumpwerken
- # Kellerabgang und Schacht im Vorgarten ist nicht Sache der Stadt
- # Das Wasser kommt von der Straße...
- # Aussagen von Versicherungen, Experten, Gutachter
- # unterschiedliche Stauhöhen in benachbarten Straßenzügen
- # Starkregengefährdungs-/ Fließwegekarten im hess. Ried unsinnig

6. Schutz vor Rückstau aus dem Kanal



6. Schutz vor Rückstau aus dem Kanal

- # Hebeanlage besser als Rückstauklappe
- # Entwässerung unter Kellerdecke führen
- # Entwässerung Kellerabgang oder Garage im Keller
- # Dachentwässerung um das Haus führen
- # Lichtschächte hochziehen
- # Gartenplanung mit Wasserfließwege überdenken
- # Falleleitungen kontrollieren bei undichten Kellerfugen
- # jährliche Kontrolle/ Reinigung der Hebeanlage o. Rückstauklappe
- # Hausanschlusskanal inspizieren alle 25 Jahre
- # Kellernutzung überdenken (Bodenabläufe schließen, Toiletten notwendig?)

7. Handlungsvorschläge

- # vorzeitige Aktualisierung des Generalentwässerungsplans (GEP)
- # Prüfung einer Kanalbewirtschaftung (Vorrangschaltung von Stadtteilen)
- # Beratung von Eigentümern und Bauherren zu Versickerungen
- # Bürger-Feedback-Bogen (z.B. Kanalplan öffentlich)
- # Koordination Ausschreibung TV Inspektion privater Hausanschluss
- # Kontakt zur Verwaltung: starkregen@weiterstadt.de



Quelle: www.heimhaus.de