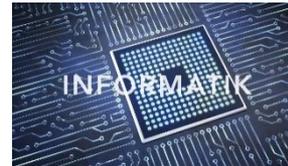


# Örtliches Starkregenvorsorgekonzept für die Stadt Neuwied

## 1. Bürgerversammlung Feldkirchen & Irlich



**Neuwied, 5. Oktober 2021**

Dr. Sonja Eichentopf, M.Sc. Christoph Ingenhoff

## Beteiligte



### Stadt Neuwied – Stadtbauamt

Telefon: 02631 802 606  
E-Mail: [bauamt@neuwied.de](mailto:bauamt@neuwied.de)



### Struktur- und Genehmigungsdirektion Nord

Kompetenzzentrum Hochwasservorsorge und Hochwasserrisikomanagement (KHH)  
Telefon: 0261 120 0  
E-Mail: [poststelle@sgdnord.rlp.de](mailto:poststelle@sgdnord.rlp.de)



### Informations- und Beratungszentrum Hochwasservorsorge Rheinland-Pfalz

Telefon: 06131 2398 100  
E-Mail: [ibh@gstbrp.de](mailto:ibh@gstbrp.de)



### Björnsen Beratende Ingenieure GmbH

Telefon: 0261 8851 0  
E-Mail: [info@bjoernsen.de](mailto:info@bjoernsen.de)

## Gliederung

### 1. Örtliches Starkregenvorsorgekonzept. Was? Wie? Wer?

2. Gefahr durch Starkregen

3. Kommunale Starkregenvorsorge

4. Gebietskulisse – Wasserwirtschaftliche Situation

5. Problemstellen in den Stadtteilen

6. Wie geht es weiter?

7. Diskussion und Erfahrungsaustausch

# Örtliches Starkregenvorsorgekonzept

## Generelle Ziele



### Identifikation & Information hinsichtlich der Starkregenbetroffenheit

- Analyse der Starkregengefährdung in den Ortsteilen
- Öffentlichkeitsveranstaltungen



### Kommunale Starkregenvorsorge stärken

- Kompetenz und Angebote zu Starkregenvorsorge stärken
- Maßnahmenplan (u.a. technische Maßnahmen, Unterhaltung, Alarm- und Einsatzplanung)



### Eigenvorsorge stärken

- Schutz des eigenen Gebäudes & Grundstücks (Schwellen, Rückstausicherung...)
- Verhaltens- und Risikovorsorge

## Abgrenzung Aufgabenstellung

- Identifikation der Betroffenheit
- Information & Beratung
- Vorschläge (technischen)  
Schutzmaßnahmen
- Verbesserung der Ist-Situation
- Stärkung der Eigenverantwortung

- Keine Abflussmodellierung
- Keine konkrete Planung  
(techn. Zeichnungen)
- Keine Maßnahmen der Stadtentwässerung (Bemessungsereignisse)
- Fokus auf Starkregen (Fluss-Hochwasser  
Konzept liegt bereits vor)



# Informationsfluss

## Fachgespräche

- Alarm & Einsatzplanung
- Versorger – Gas, Wasser, Abwasser, Strom und Telekommunikation
- Land- und Forstwirtschaft
- Behörden (Umwelt, Wasser, Verwaltung...)

## Öffentliche Veranstaltungen

- Ortsbegehungen
- Erste und zweite Bürgerversammlungen in den Stadtteilen

## Dokumente/Information

- Starkregengefahrenkarten des Landes RLP
- Daten der Stadt: u.a. FNP, Informationen zu Gewässern
- Ergebnisdokumente
- Ortsbegehungen
- Meldungen aus der Bevölkerung



Foto: S. Bonneval auf Unsplash



Bürgerinformationsveranstaltung



Bürgerveranstaltung Urmitz

## Gliederung

1. Örtliches Starkregenvorsorgekonzept. Was? Wie? Wer?

**2. Gefahr durch Starkregen**

3. Kommunale Starkregenvorsorge

4. Gebietskulisse – Wasserwirtschaftliche Situation

5. Problemstellen in den Stadtteilen

6. Wie geht es weiter?

7. Diskussion und Erfahrungsaustausch

# Starkregenereignisse und Sturzfluten

Lexikon des DWD:

„Von Starkregen spricht man bei großen Niederschlagsmengen je Zeiteinheit“

- **Lokales** Phänomen
- Kann **überall** auftreten
- Bevorzugt im **Sommer**
- **Sehr kurze** Vorwarnzeiten
- **Schwierige** Prognose
- Gefahrenabwehr **oft nicht** durch Verteidigungsmaßnahmen **möglich**
- Geht häufig mit **Bodenerosion** einher



# Starkregenereignisse und Sturzfluten

## Definition von Starkregen nach DWD:

**Starkregen**  $\geq 15$  l/m<sup>2</sup> in 1 Std. oder  
 $\geq 20$  l/m<sup>2</sup> in 6 Std. 

**Heftiger Starkregen**  $> 25$  l/m<sup>2</sup> in 1 Std. oder  
 $> 35$  l/m<sup>2</sup> in 6 Std. 

**Extrem heftiger Starkregen**  $> 40$  l/m<sup>2</sup> in 1 Std. oder  
 $> 60$  l/m<sup>2</sup> in 6 Std. 

## Beispiele für Starkregen in Rheinland-Pfalz 2018:

- Bruchweiler/Hunsrück 27. Mai 2018:

 147 l/m<sup>2</sup> in 2,5 Std.

→ extrem heftiger Starkregen

- Daun/Vulkaneifel 9. Juni 2018:

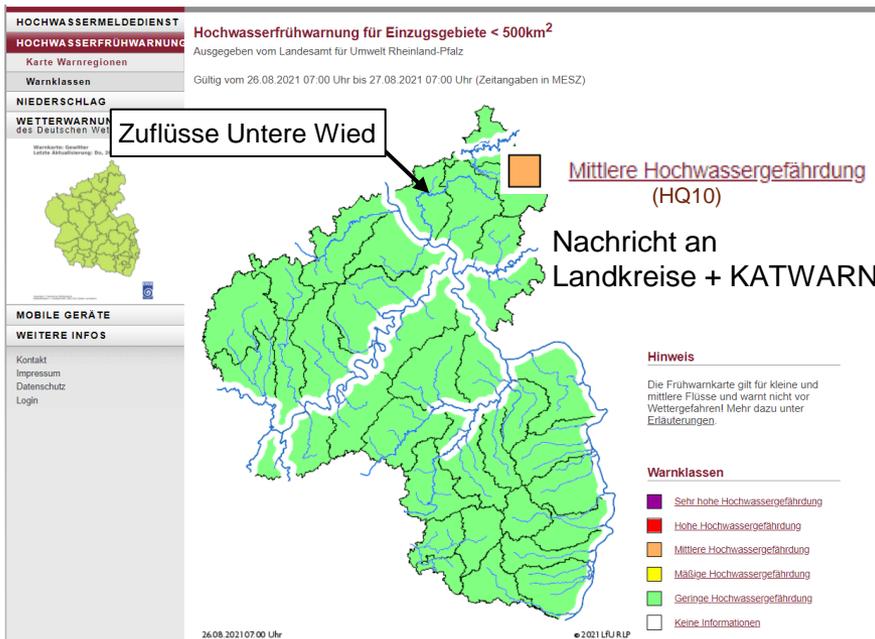
 86 l/m<sup>2</sup> in 5 Std.

→ extrem heftiger Starkregen



# Hochwasser- und Starkregenwarnung

## Informationskanäle zur Starkregenwarnung



**Radio** (idealerweise batteriebetrieben!):  
SWR, RPR etc.

Tafel 800 im **Videotext** des SWR

### Internet

- Deutscher Wetterdienst (DWD),
- Hochwassermeldedienste RLP
- Hochwasserfrühwarnung RLP

### Smartphone/Tablet → Apps

- KATWARN (Landkreisbezogene Warnungen bei Unglücksfällen)
- NINA (Wetterwarn-App des BBK)
- Allgemeine Apps für Wettervorhersagen
- „Meine Pegel“-App



# Aktualität von Starkregen in Neuwied

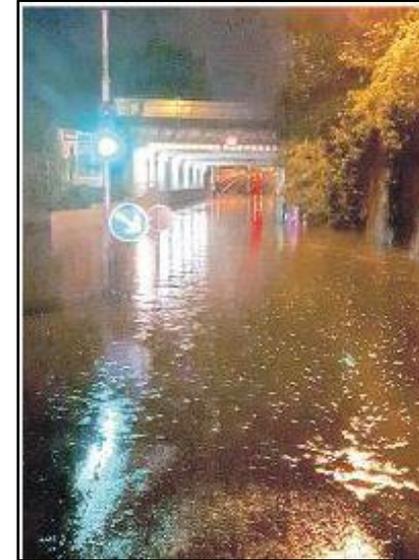
## Starkregenereignisse



Starkregen Bendorf/Neuwied  
(August 2020)

Quelle:  
Neuwied-Rhein Kurier

Foto:  
Uwe Schumann



Starkregen Neuwied  
(Juni 2018)

Quelle:  
Rhein Zeitung



Starkregen Oberbieber  
(Juli 2019)

Quelle:  
Rhein Zeitung

## Einflussfaktoren Landnutzung und Versiegelung



Der Asphalt  
macht den Unterschied



**Ländlicher Raum:  
Wild abfließendes Wasser**



**Stadt:  
Urbane Sturzflut**

# Starkregen und Kanalisation

## Abgrenzung zum Überflutungsschutz im Kanalwesen

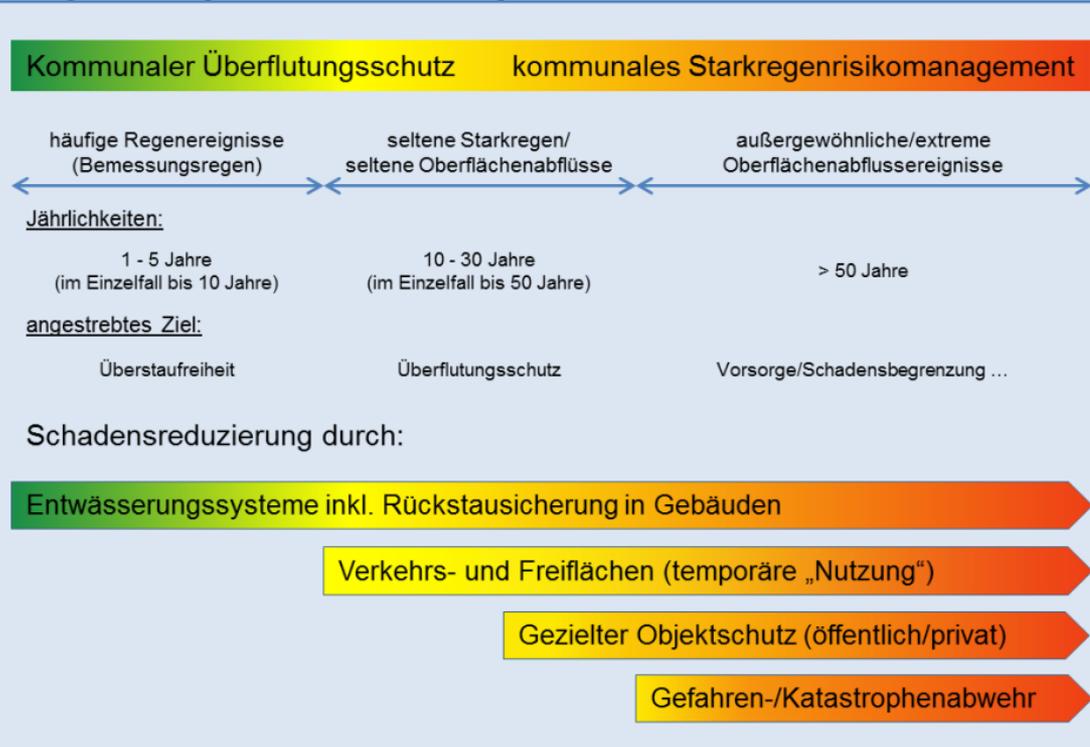


Abbildung 5: Abgrenzung zum Überflutungsschutz im Kanalwesen (LUBW 2016 – angepasst nach Scheibel 2017)

- Kanalbemessung für relativ häufige Regenereignisse
- Überlastung des Kanalsystems bei seltenen Ereignissen
- Bei extremen Starkregenereignissen sind Entwässerungskanäle praktisch wirkungslos!

### Niederschlagsmengen für Neuwied:

$$h_{N,1a,60min} = 14,7 \text{ mm}$$

$$h_{N,5a,60min} = 25,6 \text{ mm}$$

$$h_{N,10a,60min} = 30,3 \text{ mm}$$

$$h_{N,50a,60min} = 41,1 \text{ mm}$$

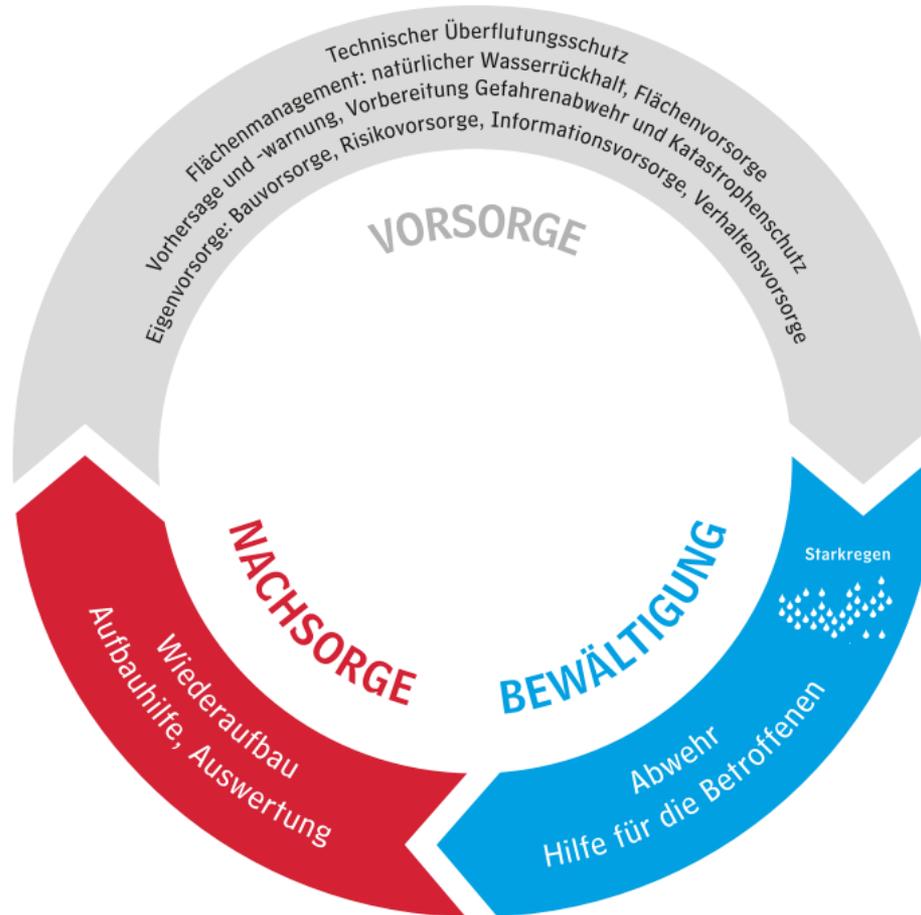
$$h_{N,100a,60min} = 45,8 \text{ mm}$$

(Quelle: Kostra, 2010R)

## Gliederung

1. Örtliches Starkregenvorsorgekonzept. Was? Wie? Wer?
2. Gefahr durch Starkregen
- 3. Kommunale Starkregenvorsorge**
4. Gebietskulisse – Wasserwirtschaftliche Situation
5. Problemstellen in den Stadtteilen
6. Wie geht es weiter?
7. Diskussion und Erfahrungsaustausch

# Kommunale Vorsorgemaßnahmen



Quelle: Landeshauptstadt Hannover, 2018, Überflutungsschutz Starkregen

# Kommunale Vorsorgemaßnahmen

## Elemente der kommunalen Starkregen- und Hochwasservorsorge



- Informationsvorsorge

- Informationsangebot des Landes und der Stadt (Internetauftritt Stadt Neuwied)
- Starkregengefahrenkarten (Land RLP)
- Beratungen zu privaten Schutzmaßnahmen

- Alarm und Einsatzpläne

- Flächenvorsorge

- Ausweisung von Überschwemmungsflächen

- Natürlicher Wasserrückhalt

- Änderungen Flächennutzung oder Bewirtschaftung
- Kleinstrückhaltung mittels Mulden, Senken

- Technische Maßnahmen

- Erneuerung von Rechen
- Hochwasser-/ Regenrückhaltebecken
- Gewässer-/ Brückenaufweitungen



## Beratung Vorort

### Beratungsangebot

- **Servicebetrieb Neuwied**  
Vorsorge Kanalrückstau
- **Stadtbauamt**  
Maßnahmen in Außengebiet und an Bächen  
Entwässerung bei Städtebaulichen Fragestellungen  
Hilfe bei unkontrolliert abfließendem Straßen-Oberflächenwasser



Foto: Ortsbegehung am 31. Oktober 2020 mit Ortsvorstand Oberbieber und Stadtbauamt

# Kommunale Vorsorgemaßnahmen

## Maßnahmen in Außengebiet und an Bächen

- Gewässerunterhaltung (Gewässer III. Ordnung) durch die Servicebetriebe Neuwied
- Sanierung und Vergrößerung einer Bachverrohrung am Kehlbach 2018
- Verbesserung der Abflusssituation Außengebieten: Versickerungsflächen bzw. straßenbegleitende Rigolen am Ortsrand (u.a. Märkerwaldstr. in Oberbieber)
- Anbringung von Grobrechen bzw. Treibholzsperrern (u.a. am Aubach in Niederbieber)



Foto: Straßenbegleitende Rigolen in Oberbieber, Quelle: BCE

# Kommunale Vorsorgemaßnahmen

## Maßnahmen in den bebauten Bereichen

- Ertüchtigung einiger Feinrechen an Einlaufbauwerken in den Ortslagen, z.B. Einlaufbauwerk Auf'm Mühlenspitz, Flecksbach, Buchbach
- Vielfältige Beratung zur privaten Bauvorsorge zum Schutz von Kellerfenstern oder Treppenabgängen etc.
- Erhöhung von Bordsteinen (z.B. Blumenweg in Rodenbach, Torneystraße in Torney)



Fotos: BCE

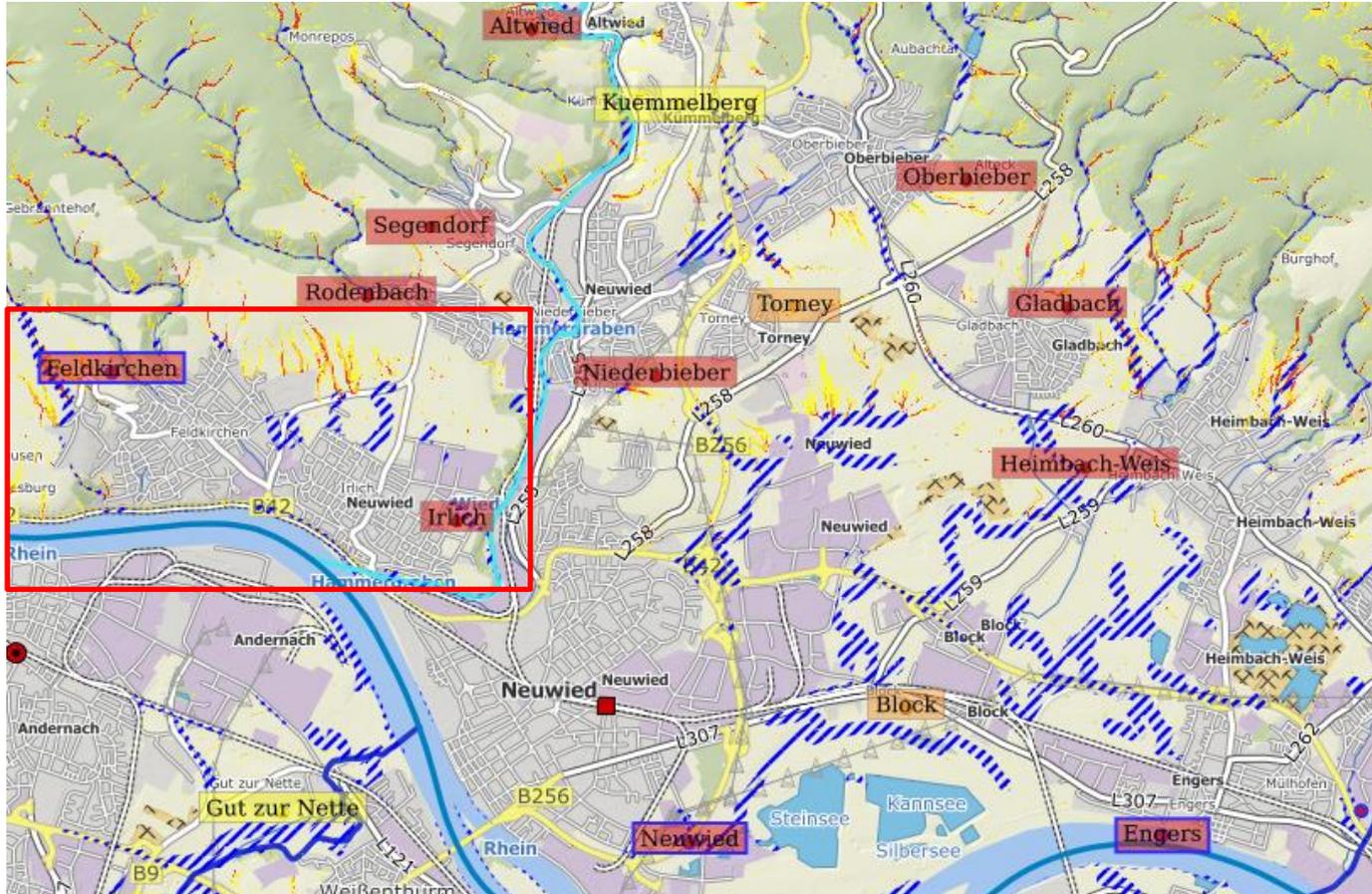
oben: Einlaufbauwerk Buchbach (Rodenbach)  
unten: flacher Bordstein (Rodenbach)

## Gliederung

1. Örtliches Starkregenvorsorgekonzept. Was? Wie? Wer?
2. Gefahr durch Starkregen
3. Kommunale Starkregenvorsorge
- 4. Gebietskulisse – Wasserwirtschaftliche Situation**
5. Problemstellen in den Stadtteilen
6. Wie geht es weiter?
7. Diskussion und Erfahrungsaustausch

# Gefährdung durch Sturzflut nach Starkregen

## Ausschnitt Karte 5 des Informationspaketes „Hochwasservorsorge durch Flussgebietsentwicklung“

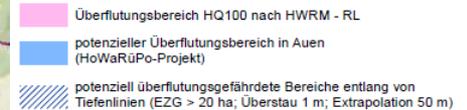


### Gefährdungsanalyse - Sturzflut nach Starkregen

#### Entstehungsgebiet Sturzflut nach Starkregen Abflusskonzentration



#### Wirkungsbereich Sturzflut nach Starkregen

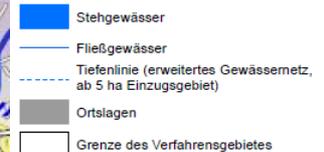


#### Wahrscheinlichkeit einer Gefährdung der Ortslage durch Sturzflut nach Starkregen\*\*



\*\* bewertet wird nur die potenzielle Gefährdung von Niedrigungsbereichen durch wie abfließendes Wasser und durch ausufernde Bäche/Gäben. Potenzielle Gefährdungen durch die hydraulische Überlastung der Kanalisation / Einrichtungen der Driedlungswasserwirtschaft sind nicht berücksichtigt.

#### Sonstige Angaben



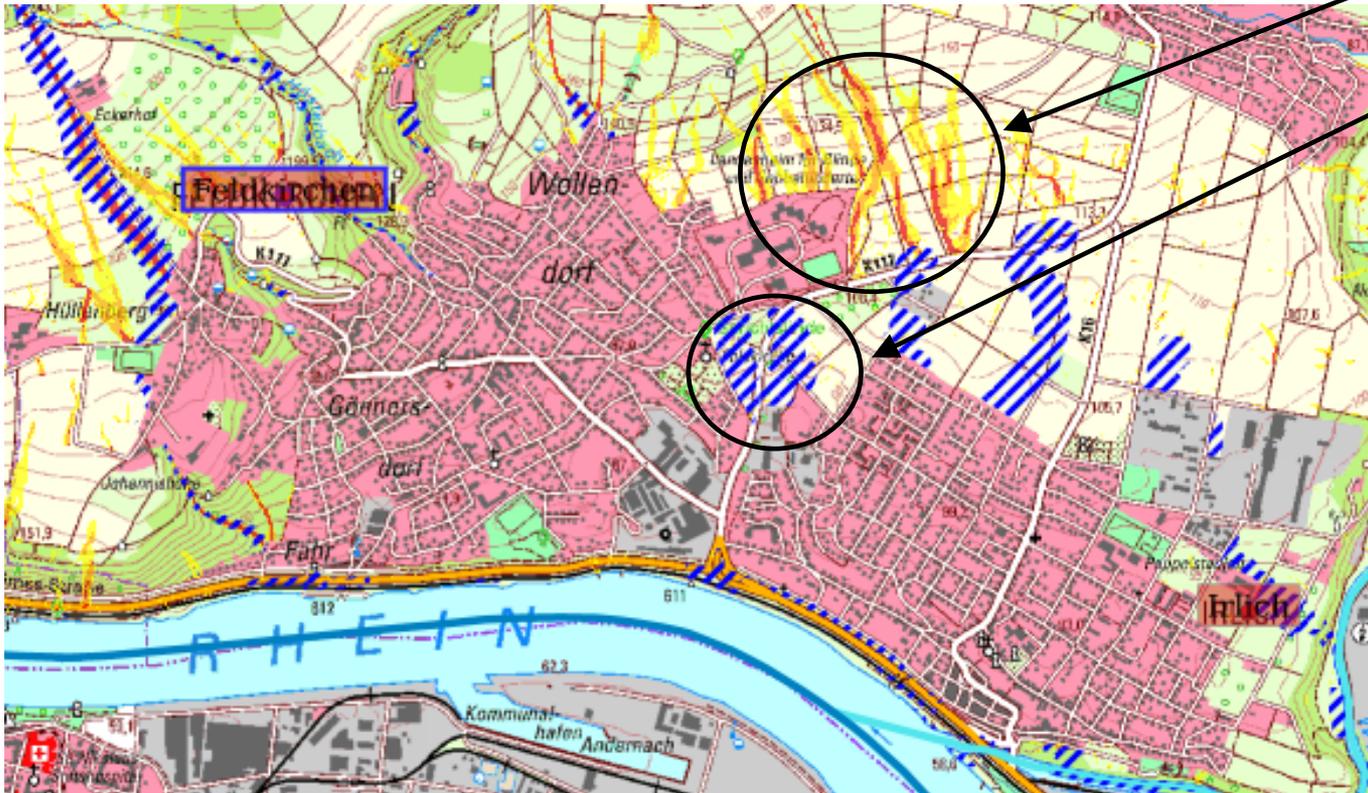
Quelle: Land Rheinland-Pfalz

#### Hinweis:

Die Starkregenhinweiskarte aus der Präsentation der Bürgerversammlung wurde durch die für die Veröffentlichung bestimmten Karten des Landes RLP ersetzt.

# Starkregengefahrenkarte

## Gefährdungsanalyse durch das Land Rheinland-Pfalz



Besonders abflussführende Strecken

Überflutungsgefahr bei Starkregen

### Gefährdungsanalyse - Sturzflut nach Starkregen

Entstehungsgebiet Sturzflut nach Starkregen  
Abflusskonzentration

- gering
- mittel
- hoch
- sehr hoch

Wirkungsbereich Sturzflut nach Starkregen

- Überflutungsbereich HQ100 nach HWRM - RL
- potenzieller Überflutungsbereich in Auen (HoWaRuPo-Projekt)
- potenziell überflutungsgefährdete Bereiche entlang von Tiefenlinien (EZG > 20 ha; Überstau 1 m; Extrapolation 50 m)

Wahrscheinlichkeit einer Gefährdung der Ortslage durch Sturzflut nach Starkregen\*\*

- hoch
- mäßig
- gering
- hohe Gefährdung durch Flusshochwasser (Gewässer 1. Ordnung)

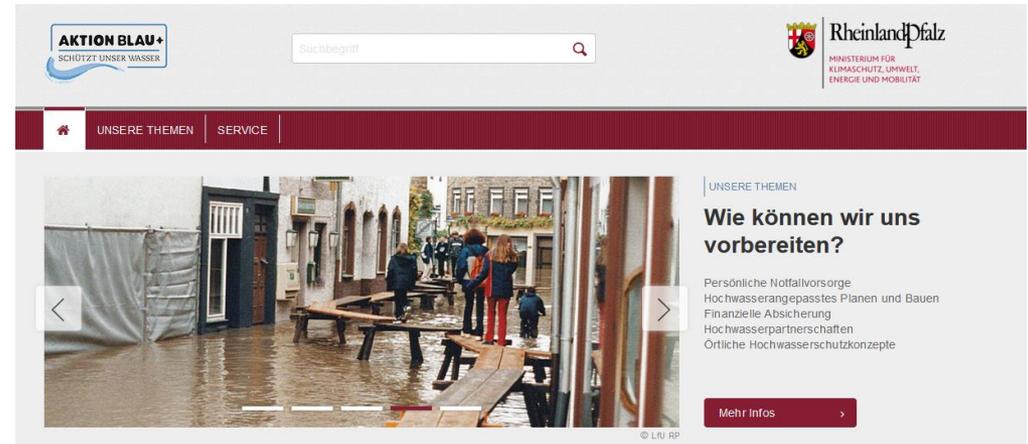
\*\* bewertet wird nur die potenzielle Gefährdung von Siedlungsbereichen durch wild abfließendes Wasser und durch ausführende Flächen/Gräben. Potenzielle Gefährdungen durch die hydraulische Überlastung der Kanalisation / Einrichtungen der Siedlungswasserwirtschaft sind nicht berücksichtigt.

Quelle: Land Rheinland-Pfalz

# Hochwassergefahrenkarten (HWGK)

- Hochwassergefahrenkarten zeigen die Überflutungsfläche und die Wassertiefe bei verschiedenen Hochwasserereignissen
- Hochwassergefährdung in Feldkirchen und Irlich durch Rhein und Wied
- Hochwasserschutzdeich (bis HQ<sub>100</sub>) von 7,5km Länge sowie ein 400m langer Erddeich in Engers

<http://www.hochwassermanagement.rlp.de>



**Willkommen auf der Seite des Hochwasserrisikomanagements in Rheinland-Pfalz!**

**Liebe Besucherin, lieber Besucher,**

mit diesen Seiten versuchen wir, auf Ihre Bedürfnisse einzugehen. Die Gliederung orientiert sich an den möglichen Fragen, die Sie haben und zu denen Sie Informationen haben möchten:

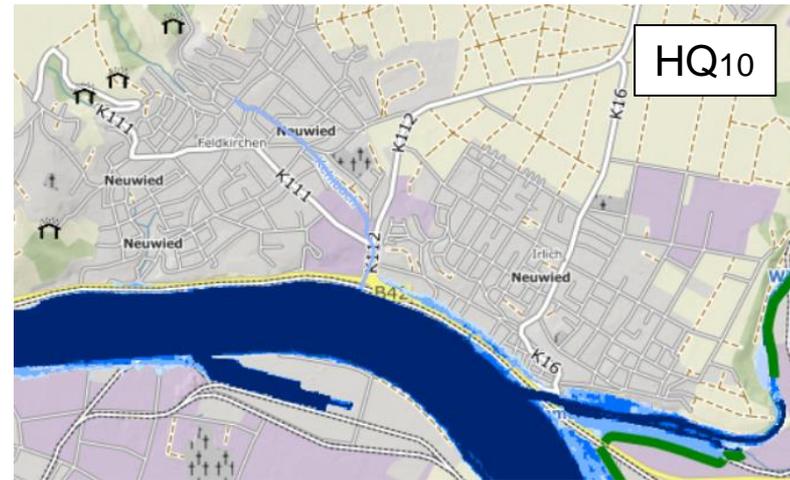
[Müssen wir mit Hochwasser rechnen?](#)  
[Wie hoch ist unser Risiko?](#)  
[Wie können wir uns vorbereiten?](#)  
[Was macht das Land?](#)



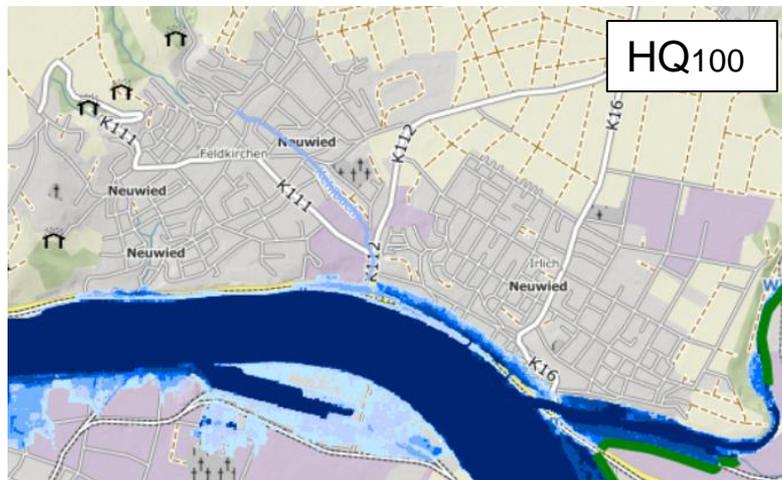
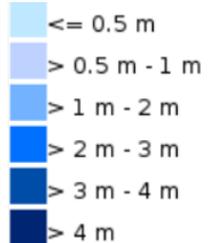
**Informieren Sie sich über Ihre Gefährdungslage!**

## Hochwassergefahrenkarten (HWGK)

- Hochwasser mit hoher Auftretenswahrscheinlichkeit HQ<sub>10</sub>
- Hochwasser mit mittlerer Auftretenswahrscheinlichkeit: HQ<sub>100</sub>
- Hochwasser mit niedriger Wahrscheinlichkeit: HQ<sub>Extrem</sub>



Wassertiefe



Quelle: <http://www.hochwassermanagement.rlp.de>

# Extremhochwasser – Was bedeutet das?

## Beispiel Deutsches Eck Koblenz



HQ<sub>Extrem</sub>

Foto: Stadt Koblenz

Deutsches Eck: Animation eines Extremhochwassers  
 Pegel Koblenz HQ<sub>extrem</sub>: 12,34m  
 Pegel Koblenz HQ<sub>100</sub>: 10,17m  
 Pegel Koblenz HQ<sub>50</sub>: 9,53m

## Hochwasserereignisse Pegel Andernach

Abflüsse		
m <sup>3</sup> /s	Datum	Rang
11100	01.01.1926	1
10700	28.11.1882	2
10600	23.12.1993	3
10600	16.01.1920	4
10300	30.01.1995	5

< HQ<sub>100</sub>

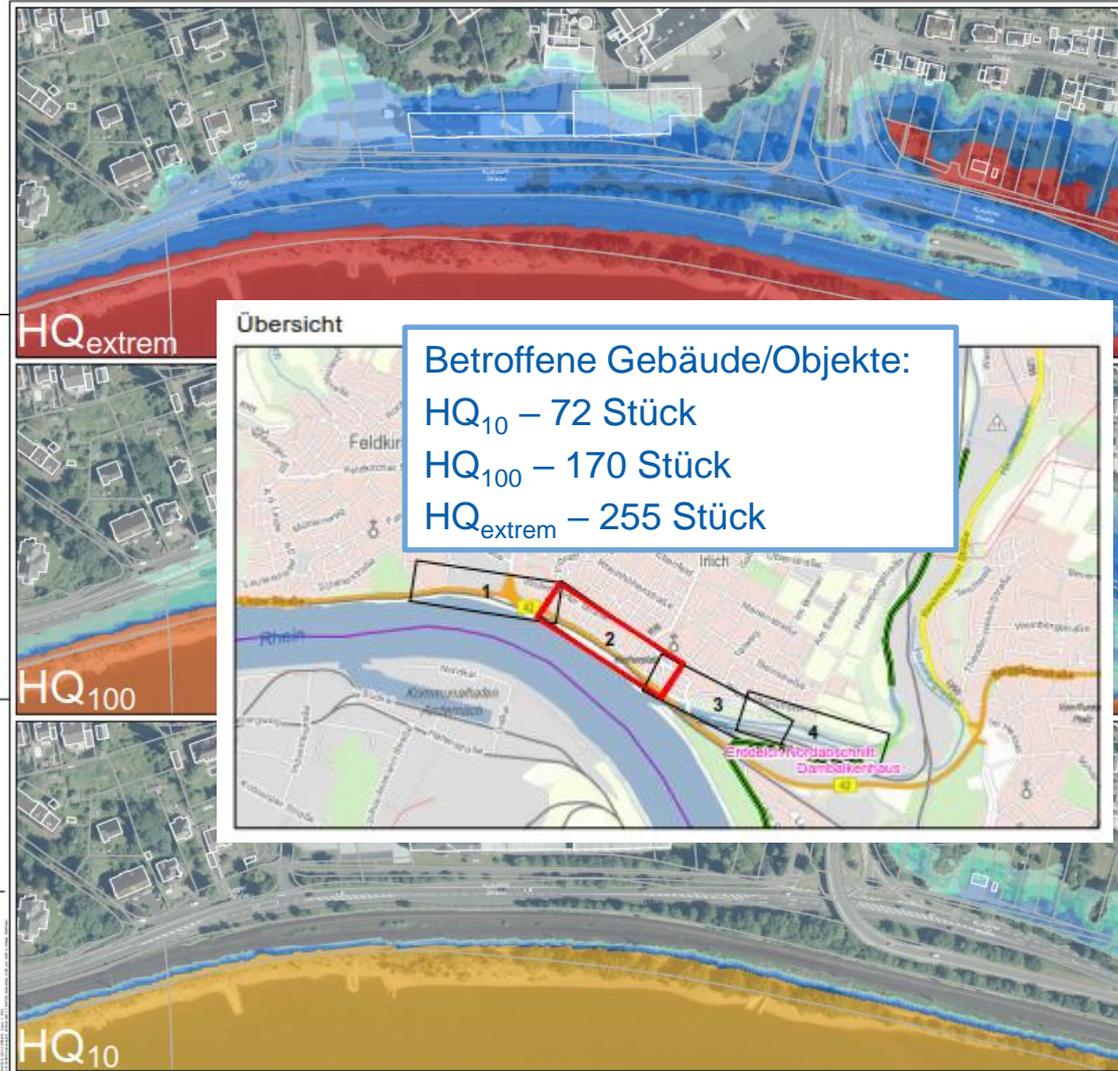
< HQ<sub>50</sub>

> HQ<sub>20</sub>

Quelle: [www.hochwasser-rlp.de](http://www.hochwasser-rlp.de)

**Extremhochwasser am  
Rhein bei Neuwied  
Pegelstand Neuwied  
12,76m (ca. HQ<sub>1.000</sub>)  
1,56m über der  
Schutzanlage**

# Hochwassergefahrenkarten Irlich



**Betroffene Gebäude/Objekte:**  
 HQ<sub>10</sub> – 72 Stück  
 HQ<sub>100</sub> – 170 Stück  
 HQ<sub>extrem</sub> – 255 Stück

## Zeichenerklärung

ALKIS\_PB\_LAGEBEZEICHNUNG\_T

### Hochwassergefahr

Wassertiefe in m

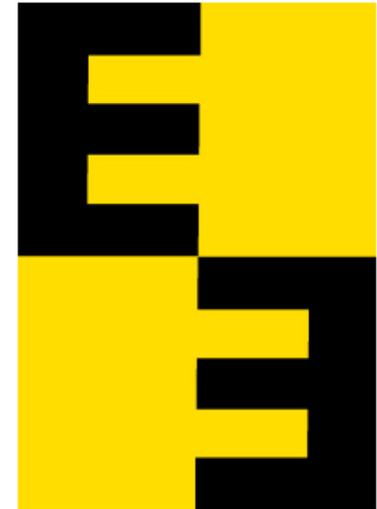
- < 0,5
- 0,5 - 1
- 1,0 - 2,0
- 2,0 - 3,0
- 3,0 - 4,0
- > 4,0



**HQ<sub>extrem</sub>**  
 65,15 mNN Irlich  
 65,62 mNN Pegel NR  
 12,76 m Pegel NR

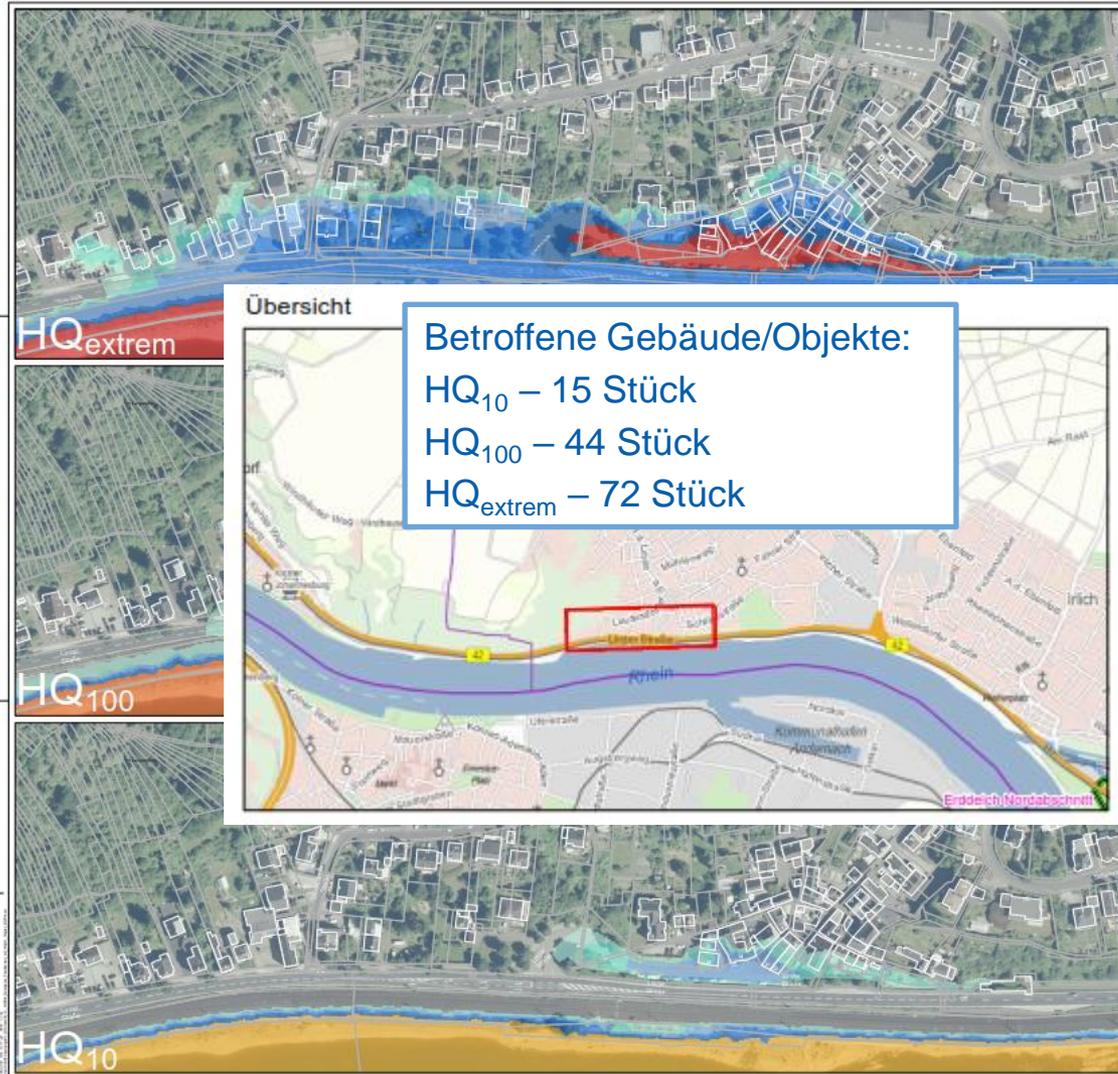
**HQ<sub>100</sub>**  
 63,48 mNN Irlich  
 63,92 mNN Pegel NR  
 11,06 m Pegel NR

**HQ<sub>10</sub>**  
 61,38 mNN Irlich  
 61,80 mNN Pegel NR  
 8,94 m Pegel NR



Servicebetriebe Neuwied AöR	
<b>SBN</b>	
Hauptstraße 30 52698 Neuwied	
Örtliches Hochwasserschutzkonzept Stadt Neuwied	
Detailplanung Hoch - Blatt 1 Hochwassergefahr HQ <sub>10</sub> , HQ <sub>100</sub>	
<b>BCE</b>	<b>B.11</b>
BJÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE	1:100
Gezeichnet von:	Geprüft von:
Datum:	Blatt:

# Hochwassergefahrenkarten Feldkirchen



## Zeichenerklärung

ALKIS\_PB\_LAGEBEZEICHNUNG\_T

### Hochwassergefahr

#### Wassertiefe in m

- < 0,5
- 0,5 - 1
- 1,0 - 2,0
- 2,0 - 3,0
- 3,0 - 4,0
- > 4,0



### Übersicht

Betroffene Gebäude/Objekte:

HQ<sub>10</sub> – 15 Stück

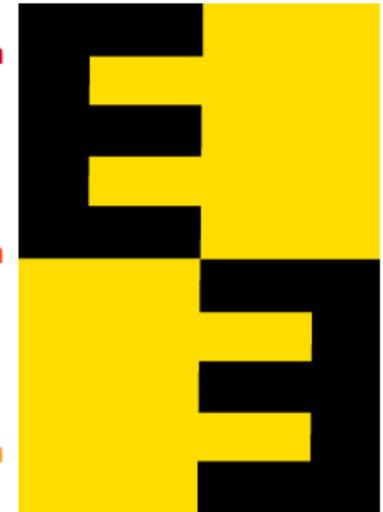
HQ<sub>100</sub> – 44 Stück

HQ<sub>extrem</sub> – 72 Stück

**HQ<sub>extrem</sub>**  
64,65 mNN Feldkirchen  
65,62 mNN Pegel NR  
12,76 m Pegel NR

**HQ<sub>100</sub>**  
63,02 mNN Feldkirchen  
63,92 mNN Pegel NR  
11,06 m Pegel NR

**HQ<sub>10</sub>**  
60,96 mNN Feldkirchen  
61,80 mNN Pegel NR  
8,94 m Pegel NR



Servicebetriebe Neuwied A&R	
Hafenstraße 52 52504 Neuwied	
Örtliches Hochwasserschutzkonzept Stadt Neuwied	
Detailtiefe: Feldkirchen-Feld Hochwassergefahr HQ <sub>10</sub> - HQ <sub>100</sub>	
EBC	
BJÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE	
Blatt: 5-12	
Datum: 2024	
Menge: 1	
Status: fertig	

## Gliederung

1. Örtliches Starkregenvorsorgekonzept. Was? Wie? Wer?
2. Gefahr durch Starkregen
3. Kommunale Starkregenvorsorge
4. Gebietskulisse – Wasserwirtschaftliche Situation
- 5. Problemstellen in den Stadtteilen**
6. Wie geht es weiter?
7. Diskussion und Erfahrungsaustausch

## Problemstellen in den Stadtteilen

Die Ortsbegehung in Feldkirchen fand am 29.04.2021 statt.

- **Planung der Ortsbegehungen auf Grundlage von:**
  - Hinweisen aus der Bevölkerung
  - Hinweisen von Ortsvorstehern
  - Bei der Stadt bekannten Problemstellen
  - Kritischen Stellen aus der Starkregengefahrenkarte



Foto: Höhenstraße Nähe Brombeerschenke / Neuwied-Feldkirchen, Quelle: BCE

# Feldkirchen: Starkregengefährdung

## Hohes Gefährdungspotential durch Starkregen in Feldkirchen

### **Kreuzungsbereich Höhenstraße/Neuer Weg:**

Bildung einer Abflusskonzentration durch zulaufendes Wasser

### **Bereich Burschenvereinshütte:**

Wasser läuft über Kaskade auf Straße

### **Im Felster:**

Abflusskonzentration entlang Straße mit starkem Gefälle innerhalb der Bebauung

### **Oberhalb Landesblindenschule:**

Zulauf einer Abflusskonzentration auf die Bebauung

### **Grabersweg:**

Zulauf von Abflusskonzentrationen auf Bebauung in Tieflage

# Eindrücke der Ortsbegehung

## Feldkirchen: Ortsbegehungen



Kreuzungsbereich Höhenstraße/Neuer Weg

Lösungsansatz:  
Umgestaltung  
Kreuzungsbereich,  
Wasserableitung  
Richtung  
Grünflächen



Bereich oberhalb Landesblindenschule

Lösungsansatz:  
Sofern problematisch,  
z.B. Verwallungen  
nördlich der  
Bebauung



Im Felster

Lösungsansatz:  
Sicherstellung des  
kontrollierten  
Wasserabflusses



Einlaufbauwerk Waschbach

Lösungsansatz:  
Freihaltung  
Einlaufbauwerk,  
Überprüfung  
Abflusssituation und  
Einlauf

# Problemstellen

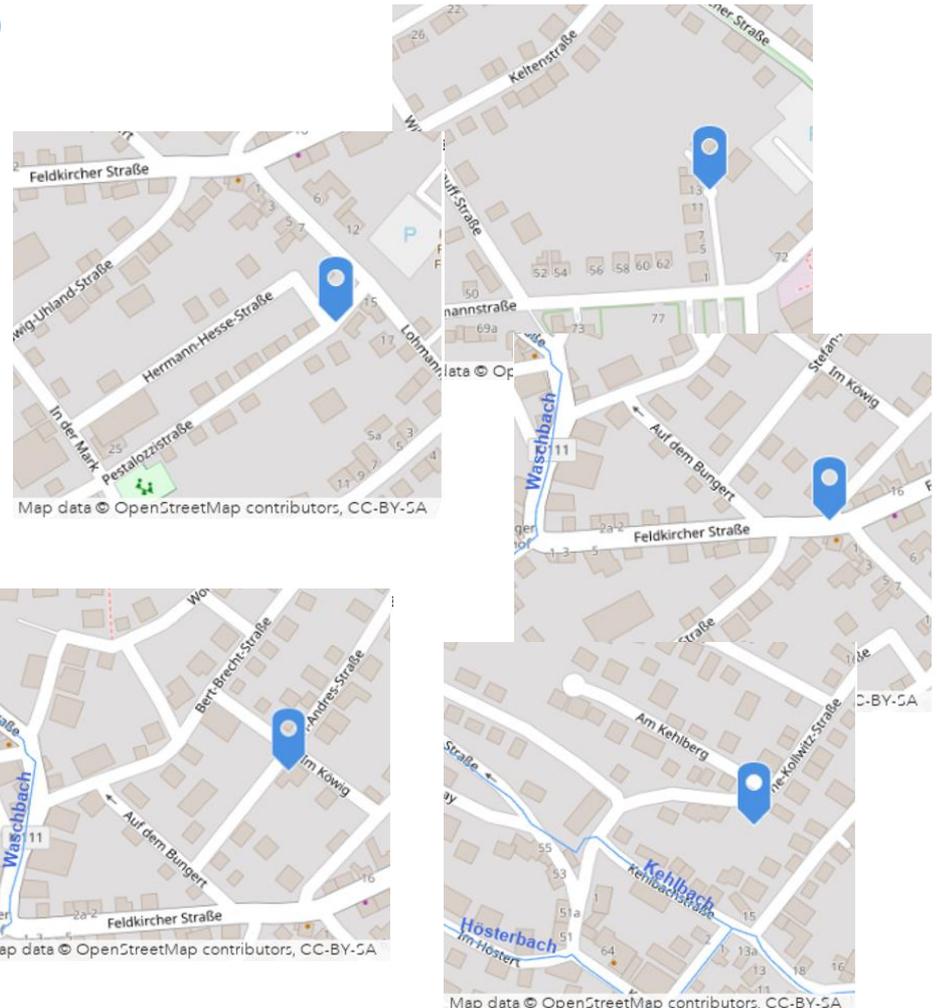
## Feldkirchen: Gemeldete Problemstellen (9x)

**Kanalüberstau/Rückstau** in der **Matthias-Claudius-Str., der Pestalozzistr., der Feldkircher Str., Stefan-Andres-Str., Lohmannstr., Von-Ebner-Eschenbach-Str., Käthe-Kollwitz-Str.** Teilweise Probleme mit nicht ablaufendem Dachwasser, was in Häuser gelangt.

Schnelle Verstopfung von Gullys durch Matsch und Rindenmulch.

Lösungsvorschläge (der Bürger):

- Kanal vergrößern
- Dachflächenwasser an anderen Teil des Kanals anschließen



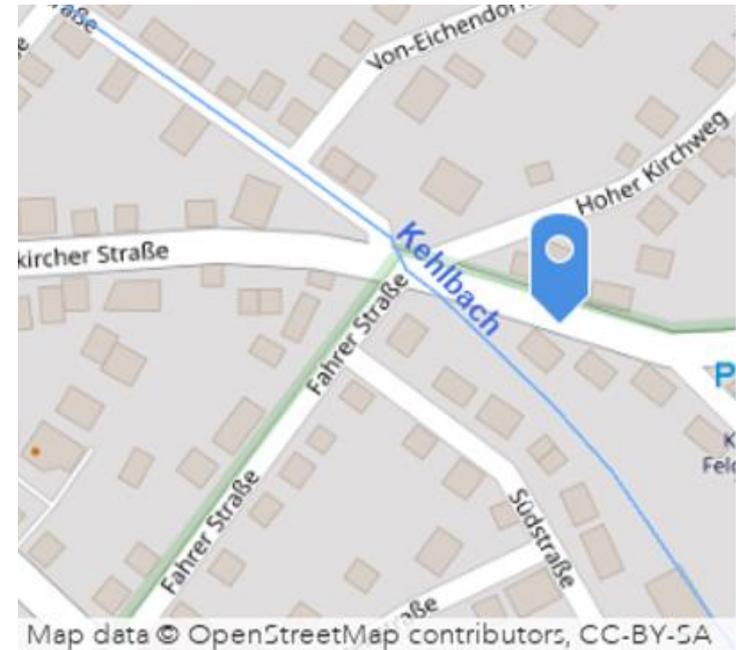
# Problemstellen

## Feldkirchen: Gemeldete Problemstellen

**Überflutung der Feldkircher Straße**  
und Überflutung von Kellern. Unfälle  
durch nach oben gedrückte  
Gullydeckel.

Lösungsvorschläge (des Bürgers):

- Vergrößerung der Abwasserkanäle  
oder Abflüsse



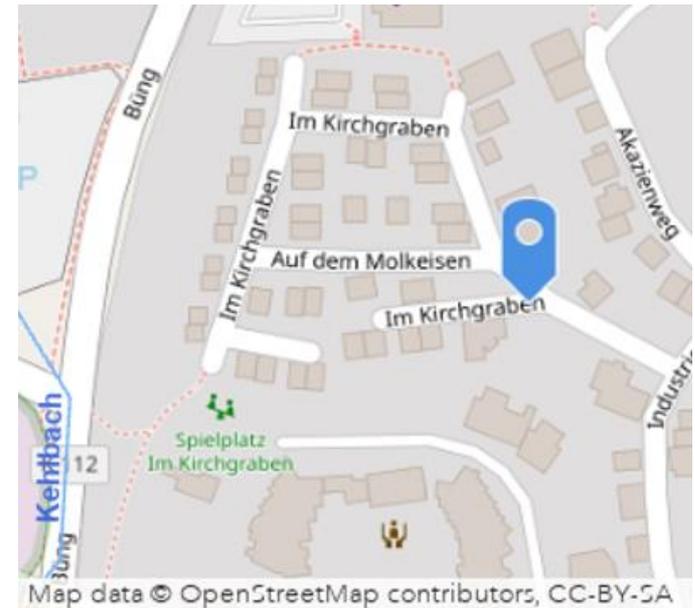
# Problemstellen

## Feldkirchen: Gemeldete Problemstellen

Überflutung von Einfahrt und Haus in **Im Kirchgraben**. Wasserzulauf von 4 angrenzenden Straßen. Gullys verstopfen schnell. Haus wurde dort als erstes gebaut.

Lösungsvorschläge (des Bürgers):

- Unterstützung durch Fachleute gewünscht



# Problemstellen

## Feldkirchen: Gemeldete Problemstellen

Wasser läuft bei Starkregen sturzbachartig den **Fußweg zwischen Oststraße und Feldkircher Str.** entlang. Fläche der vorgesehenen Kindertagesstätte nimmt Wasser auf. Es wird befürchtet, dass die dort vorgesehene Regenwasserrückhaltung nicht ausreicht.

Lösungsvorschläge (des Bürgers):

- Überprüfung der Parameter der ursprünglichen Planung und Anpassung an verstärkte Regenereignisse



# Problemstellen

## Feldkirchen: Gemeldete Problemstellen

Ansammlung von Totholz im **Burweg**.  
Befürchtungen, dass dieses bei  
Starkregen Wasserabfluss behindert.  
Hauseingänge auf Straßenhöhe.

Lösungsvorschläge (des Bürgers):

- Entfernung Totholz
- Unterstützung der Eigentümer bei der Fällung abgestorbener Bäume
- Sicherstellung des kontrollierten Wasserabflusses



# Problemstellen

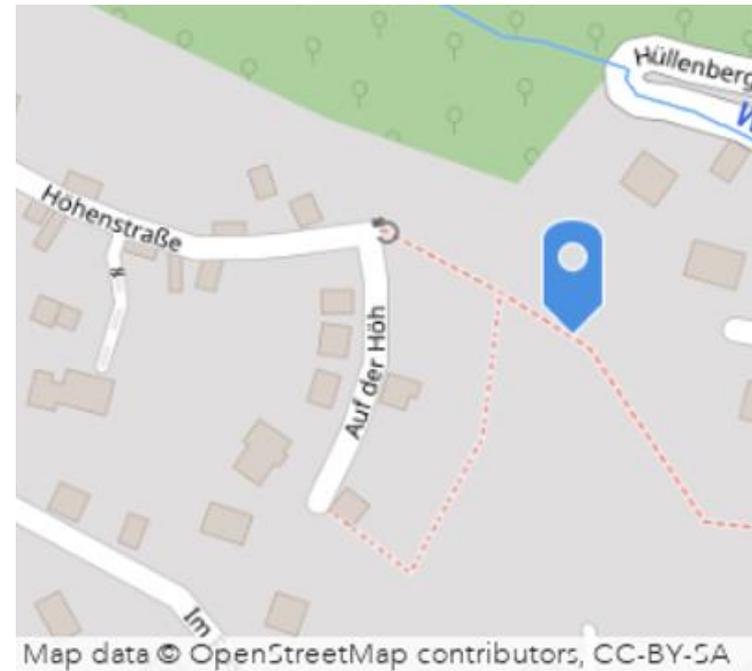
## Feldkirchen: Gemeldete Problemstellen

### **Fußweg Hüh zwischen Bormark und**

**Auf der Höh:** Hang zum Tal des Burwegs droht abzurutschen. Befürchtung des Abrutschens bei Starkregen.

Lösungsvorschläge (des Bürgers):

- Sicherung des Hangs



## Problemstellen in den Stadtteilen

Die Ortsbegehung in Irlich fand am 27.04.2021 statt.

- **Planung der Ortsbegehungen auf Grundlage von:**
  - Hinweisen aus der Bevölkerung
  - Hinweisen von Ortsvorstehern
  - Bei der Stadt bekannten Problemstellen
  - Kritischen Stellen aus der Starkregengefahrenkarte



Foto: Tieflagen im nordwestlichen Bereich Irlichs, Quelle: BCE

# Irlich: Starkregengefährdung

## Hohes Gefährdungspotential durch Starkregen in Irlich

### **Rodenbacher Str./Gotenstr./**

#### **Talweg:**

Abflusskonzentrationen und Straßen mit starkem Gefälle

### **Neues Industriegebiet nördlich der Straße Im Metzlerskaul:**

Tieflagen mit ein paar Abflusskonzentrationen

### **Marienstraße:**

Zufluss von Oberflächenwasser, Kanalrückstau

# Eindrücke der Ortsbegehung

## Irlich: Ortsbegehungen



Marienstraße

Lösungsansatz:  
Abschlagen von  
Wasser oberhalb,  
Überprüfung der  
Leistungsfähigkeit  
des Kanals



Tieflage entwickelndes Industriegebiet (nördlich)



Gotenstraße

Lösungsansatz:  
Ableitung von  
Wasser auf  
angrenzende  
Flächen



Tieflage entwickelndes Industriegebiet (westlich)

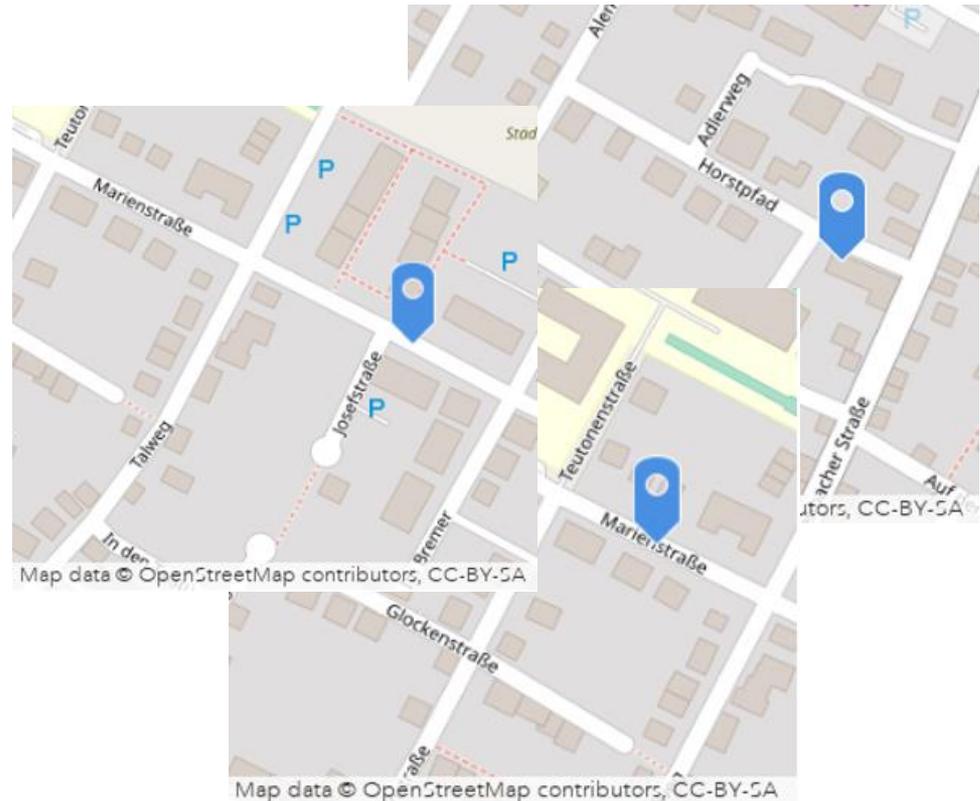
# Problemstellen

## Irlich: Gemeldete Problemstellen (4x)

Probleme mit Kanalüberstau und Wasseransammlungen in der **Marienstraße und dem Horstpfad**.  
Überflutung von Kellern.

Lösungsvorschläge (der Bürger):

- Leistungsfähigere Kanäle (Vergrößerung der Kanaldurchmesser)
- Reduzierung der Anschlüsse aus dem Zulaufbereich



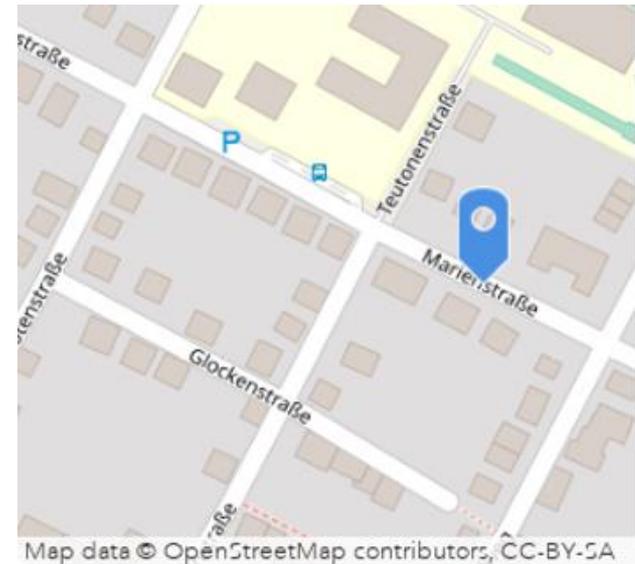
# Problemstellen

## Irlich: Gemeldete Problemstellen (3x)

Oberflächenwasser läuft über  
Gotenstraße und Schulgelände in die  
**Marienstraße.**

Lösungsvorschläge (der Bürger):

- Regenrückhalt auf dem Bereich der Schule
- Prüfung, dass Erweiterung des Gewerbegebiets keine negativen Auswirkungen auf das Kanalsystem unterhalb des Sportplatzes hat



# Problemstellen

## Irlich: Gemeldete Problemstellen

Ansammlung von Wasser in der  
**Rodenbacher Straße.**

Lösungsvorschläge (des Bürgers):

- Schaffung eines verbesserten Abflusses am Straßenrand



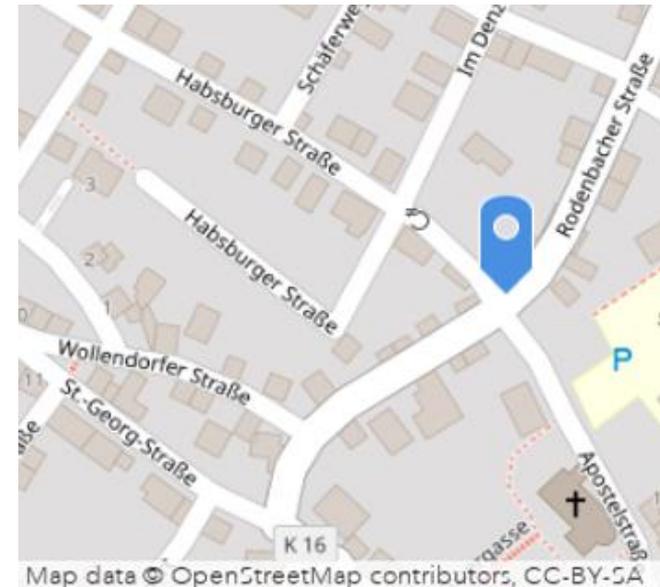
# Problemstellen

## Irlich: Gemeldete Problemstellen

Überlauf des Kanals in der  
**Rodenbacher Straße.**

Lösungsvorschläge (des Bürgers):

- Geplante Maßnahme zur Erneuerung des Hauptabwasserkanals durchführen



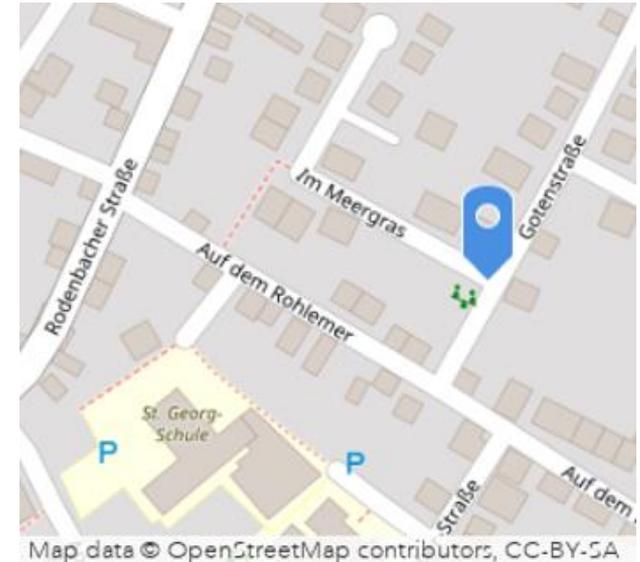
# Problemstellen

## Irlich: Gemeldete Problemstellen

Überschwemmungen von Kellern in der **Gotenstraße**.

Lösungsvorschläge (des Bürgers):

- Überprüfung des fehlerhaft gebauten Kanalsystems
- Regelmäßigere Reinigungen der Straßenabläufe



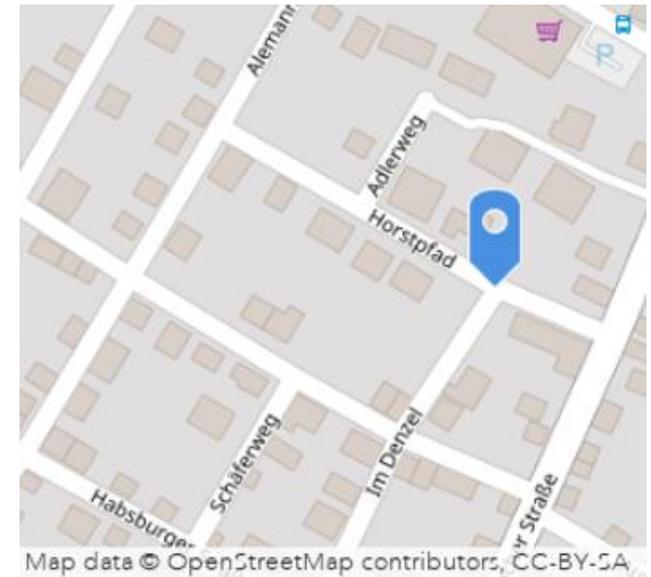
## Problemstellen

### Irlich: Gemeldete Problemstellen (2x)

Gebrochener, abgesackter Borststein im **Horstpfad** leitet Wasser nicht in Kanal/auf Straße, sondern auf Grundstücke. Wasseransammlung auf unebener Straße.

Lösungsvorschläge (des Bürgers):

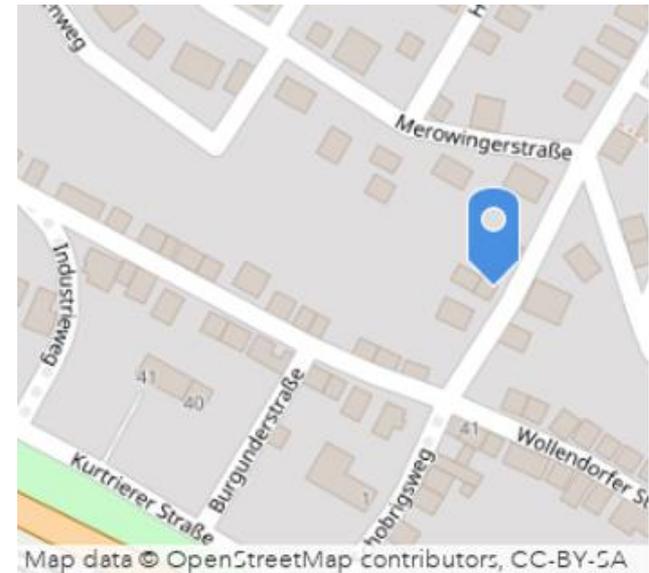
- Bordstein erneuern
- Ablauf hinzufügen oder Gefälle Richtung Gully schaffen



# Problemstellen

## Irlich: Gemeldete Problemstellen

Wasser tritt aus Kanalschacht und läuft auf Grundstücke in der **Merowingerstraße**, ggf. auch Grundstücke in Wollendorfer Straße gefährdet.



## Gliederung

1. Örtliches Starkregenvorsorgekonzept. Was? Wie? Wer?
2. Gefahr durch Starkregen
3. Kommunale Starkregenvorsorge
4. Gebietskulisse – Wasserwirtschaftliche Situation
5. Problemstellen in den Stadtteilen
- 6. Wie geht es weiter?**
7. Diskussion und Erfahrungsaustausch

## Wie geht es weiter?

- Einpflegen der durch die Bürgerveranstaltung neu hinzugewonnenen Erkenntnisse in die **Defizitanalyse**
- Prüfen und auswerten Ihrer Vorschläge und Ideen
- Übernahme der Vorschläge in den **Maßnahmenplan** in Abstimmung mit der Stadt Neuwied
- Erstellung Entwurf „Örtliches **Starkregenvorsorgekonzept** für die Stadt Neuwied“
- **Zweite Bürgerversammlungen:** Vorstellung der erarbeiteten Maßnahmenvorschläge
- **Auswahl der Maßnahmen**
- **Fertigstellung** „Örtliches Starkregenvorsorgekonzept für die Stadt Neuwied“

# Weitere Informationen und Meldung von Problemstellen

## Internetauftritt der Stadt Neuwied und Web-Anwendung zur Meldung von Problemstellen

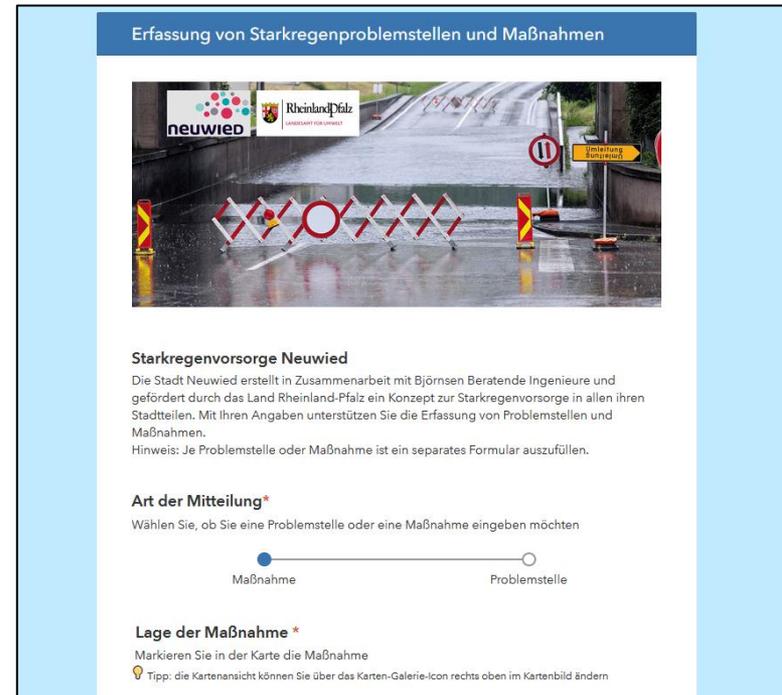
### Internetauftritt der Stadt Neuwied



The screenshot shows the website's navigation menu with categories like 'FREIZEIT - KULTUR - TOURIS', 'WIRTSCHAFT - STANDORT - ENTWICKLUNG', and 'Suchbegriff...'. The main content area features the 'Starkregenvorsorgekonzept' with a detailed description of the concept and its goals. A sidebar on the right includes logos for 'mobilität in neuwied', 'Planauskunft', and 'Zukunfts'.

[www.neuwied.de/starkregen.html](http://www.neuwied.de/starkregen.html)

### Web-Anwendung



The screenshot shows the 'Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen' (Recording of stormwater problem spots and measures) interface. It includes a photo of a blocked road with a sign for 'Umleitung Buntgraben'. Below the photo, there are sections for 'Starkregenvorsorge Neuwied', 'Art der Mitteilung\*' (with a slider between 'Maßnahme' and 'Problemstelle'), and 'Lage der Maßnahme\*' (with a map icon).

[www.tinyurl.com/starkregen-nr](http://www.tinyurl.com/starkregen-nr)



# Bauvorsorge

## Individuelle Beratung zur privaten Bauvorsorge

- Nach Abschluss des Projekts (ab ca. Herbst 2022) besteht die Möglichkeit zur individuellen Beratung zur Bauvorsorge.
- Anmeldung:
  - zeitnah über die Internetseite der Stadt Neuwied
  - während der 2. Bürgerversammlung (vsl. Anfang 2022)



# Ansprechpartner

## Wichtige Ansprechpartner im Rahmen des Starkregenvorsorgekonzepts

<i>Thema</i>	<i>Institution/ Behörde</i>	<i>Ansprechpartner</i>	<i>Telefonnummer</i>	<i>E-Mail-Adresse</i>
Starkregen, Gewässerunterhaltung und technische Maßnahmen	Stadtbauamt Neuwied	Gerd Busenbender	02631 / 802 634	gbusenbender@stadt-neuwied.de
	Servicebetriebe Neuwied	Rainer Ramseger	02631 / 85 4543	r.ramseger@sbn-neuwied.de
Überflutungsvorsorge	Stadtwerke Neuwied	Wilfried Hausmann	02631 / 85 4304	w.hausmann@swn-neuwied.de
Grundstücksentwässerung und Rückstausicherung	Servicebetriebe Neuwied	Dieter Scherbarth	02631 / 85 4602	d.scherbarth@sbn-neuwied.de
	Servicebetriebe Neuwied	Fabian Hüttner	02631 / 85 4607	f.huettner@sbn-neuwied.de
Feuerwehr	Feuerwehr Neuwied	Kai Jost	02631 / 802 730	kjost@neuwied.de
	Feuerwehr Neuwied	Florian Bauer	02631 / 802 741	fbauer@neuwied.de
Deich und Hochwasserschutz	Servicebetriebe Neuwied	Francisco Romero	02631 / 85 4570	f.romero@sbn-neuwied.de
Stand des Starkregenvorsorgekonzeptes und Hinweise auf Problemstellen	Stadtbauamt Neuwied	Alena Linke	02631 / 802 639	alinke@neuwied.de
	Björnsen Beratende Ingenieure GmbH	Dr. Kaj Lippert Dr. Sonja Eichentopf Christoph Inghoff	0261 / 8851 0	starkregen-neuwied@bjoernsen.de
<b>Problemstellen bei Starkregen in der Stadt Neuwied direkt eingeben unter: <a href="http://www.tinyurl.com/starkregen-nr">www.tinyurl.com/starkregen-nr</a></b>				

## Gliederung

1. Örtliches Starkregenvorsorgekonzept. Was? Wie? Wer?
2. Gefahr durch Starkregen
3. Kommunale Starkregenvorsorge
4. Gebietskulisse – Wasserwirtschaftliche Situation
5. Problemstellen in den Stadtteilen
6. Wie geht es weiter?
- 7. Diskussion und Erfahrungsaustausch**

## Diskussion und Erfahrungsaustausch



Foto H. Busing auf Unsplash



Waldbreitbach 1984, Kreuzkapelle Hausen  
<https://ibh.rlp-umwelt.de/...>

„Das Wasser ist ein freundliches Element für den, der damit bekannt ist und es zu behandeln weiß.“

Johann Wolfgang von Goethe (1749 - 1832),  
Dichterstürst



## Wir sind Experten für Wasser, Umwelt, Ingenieurbau, Informatik, Energie und Architektur.

### Björnsen Beratende Ingenieure GmbH

Maria Trost 3  
56070 Koblenz  
Postfach 100142  
56031 Koblenz

Tel. +49 261 8851-0  
Fax +49 261 8851-191  
info@bjoernsen.de  
www.bjoernsen.de



Neuwied 1882,  
Marktstraße/Ecke Engerser Straße  
<https://www.neuwied.de/...>