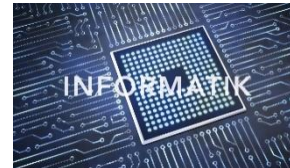


# Örtliches Starkregenvorsorgekonzept für die Stadt Neuwied

## 2. Bürgerversammlung Feldkirchen & Irlich



**Neuwied, 12. September 2022**

Dr. Sonja Eichentopf

# Gliederung

## 1. Einleitung

2. Erstellung des Vorsorgekonzeptes - Projektverlauf

3. Defizitanalyse

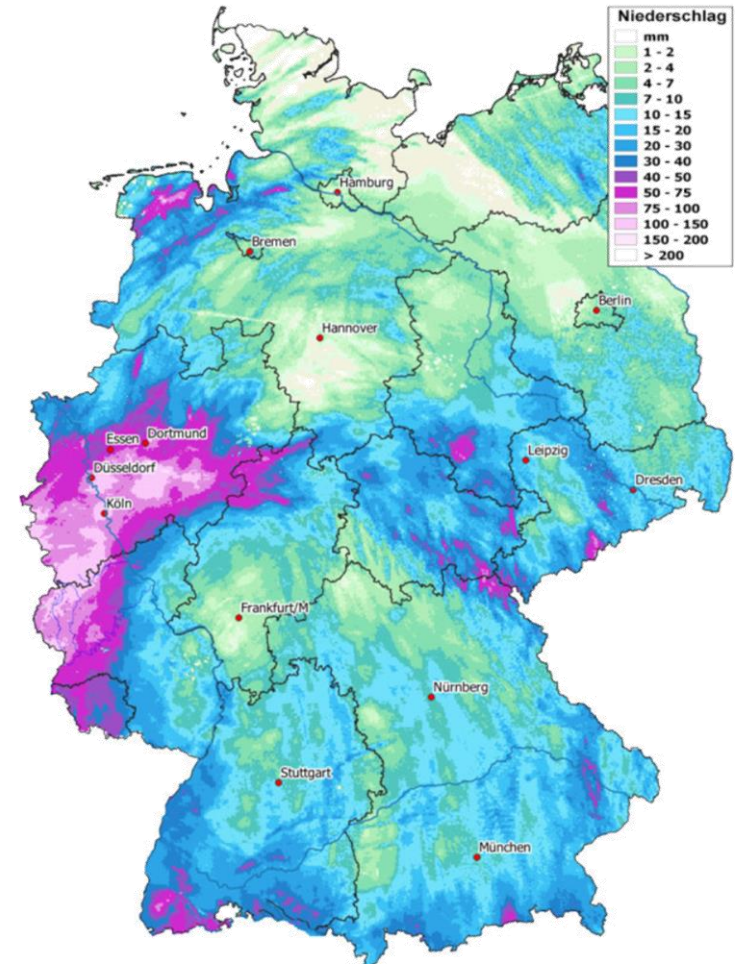
4. Maßnahmenkategorien

5. Vorstellung ausgewählter Defizite und Maßnahmenvorschläge

6. Ausblick / Weiteres Vorgehen

## Einleitung

- **Hochwasser-Ereignis Juli 2021**
- Folgen des **Klimawandels**
- Vermehrtes auftreten von **Extremereignissen**
- Eine Strategie des Landes RLP zur Reduzierung künftiger Schäden ist die Verfolgung des **vorsorgenden** Ansatzes des **Hochwasser- und Starkregenrisikomanagements**
- Aufstellung örtlicher **Hochwasser- und Starkregenvorsorgekonzepte**



Niederschlagssummen 13 & 14.07.2021  
(Daten: RADOLAN, DWD), Quelle: CEDIM / KIT

# Aktualität von Starkregen in Neuwied

## Starkregenereignisse

- Starkregenereignisse treten in der Stadt Neuwied teils **mehrfach in den Sommermonaten** auf



Starkregen Oberbieber  
(September 2022)

Quelle:  
Rhein Zeitung



Starkregen Oberbieber  
(Juli 2019)

Quelle:  
Rhein Zeitung

# Gliederung

1. Einleitung
- 2. Erstellung des Vorsorgekonzeptes - Projektverlauf**
3. Defizitanalyse
4. Maßnahmenkategorien
5. Vorstellung ausgewählter Defizite und Maßnahmenvorschläge
6. Ausblick / Weiteres Vorgehen

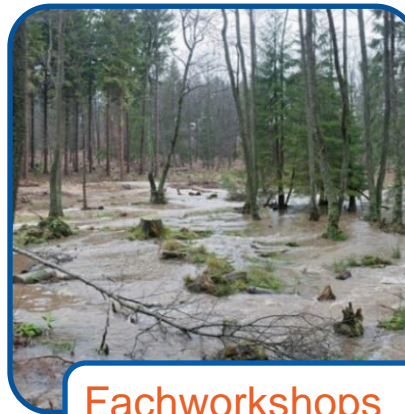
# Erstellung des Vorsorgekonzeptes - Projektverlauf

## Veranstaltungen



### Öffentlichkeits- veranstaltungen

- Auftaktveranstaltung
- Ortsbegehungen
- 1. Bürgerversammlungen



### Fachworkshops

- Feuerwehr
- Landwirtschaft
- Forstwirtschaft



### 2. Bürgerversammlungen

Vsl.  
Projektabschluss bis  
Ende 2022

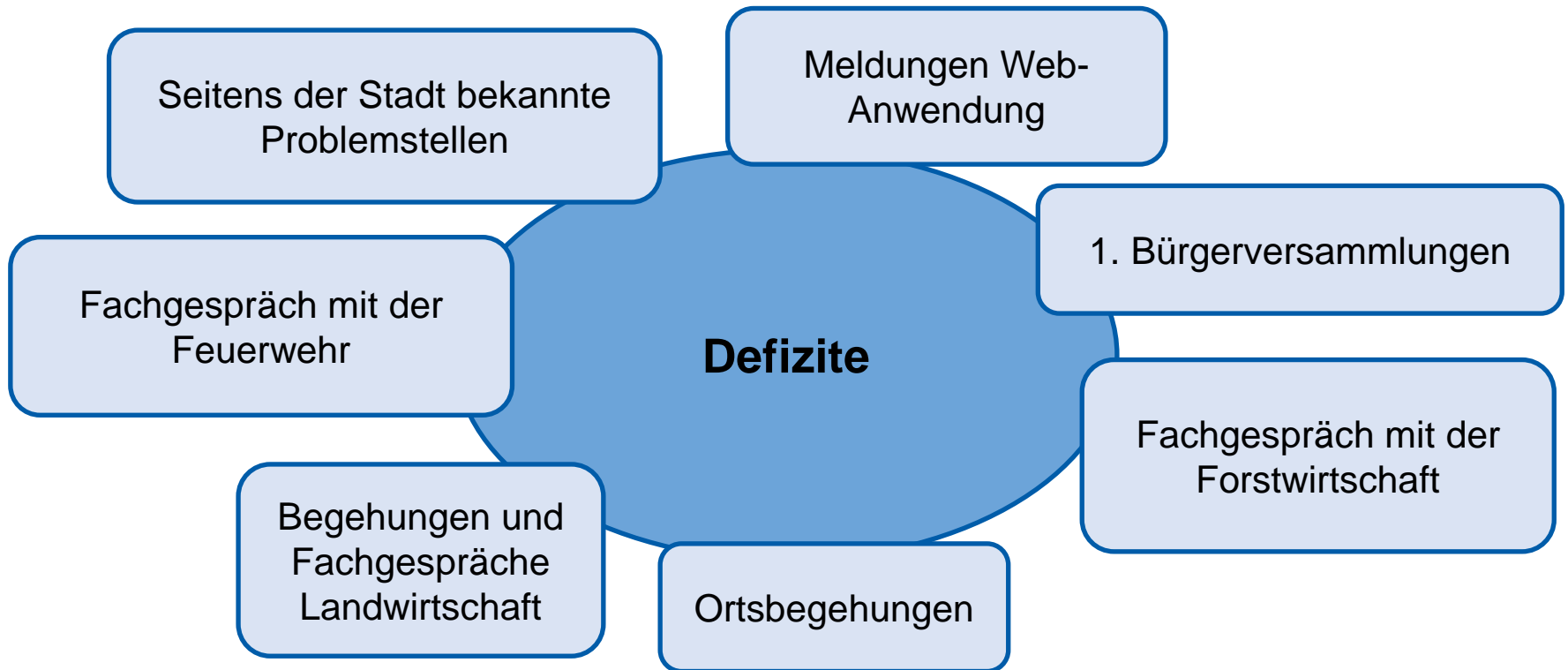
2021

2022

# Gliederung

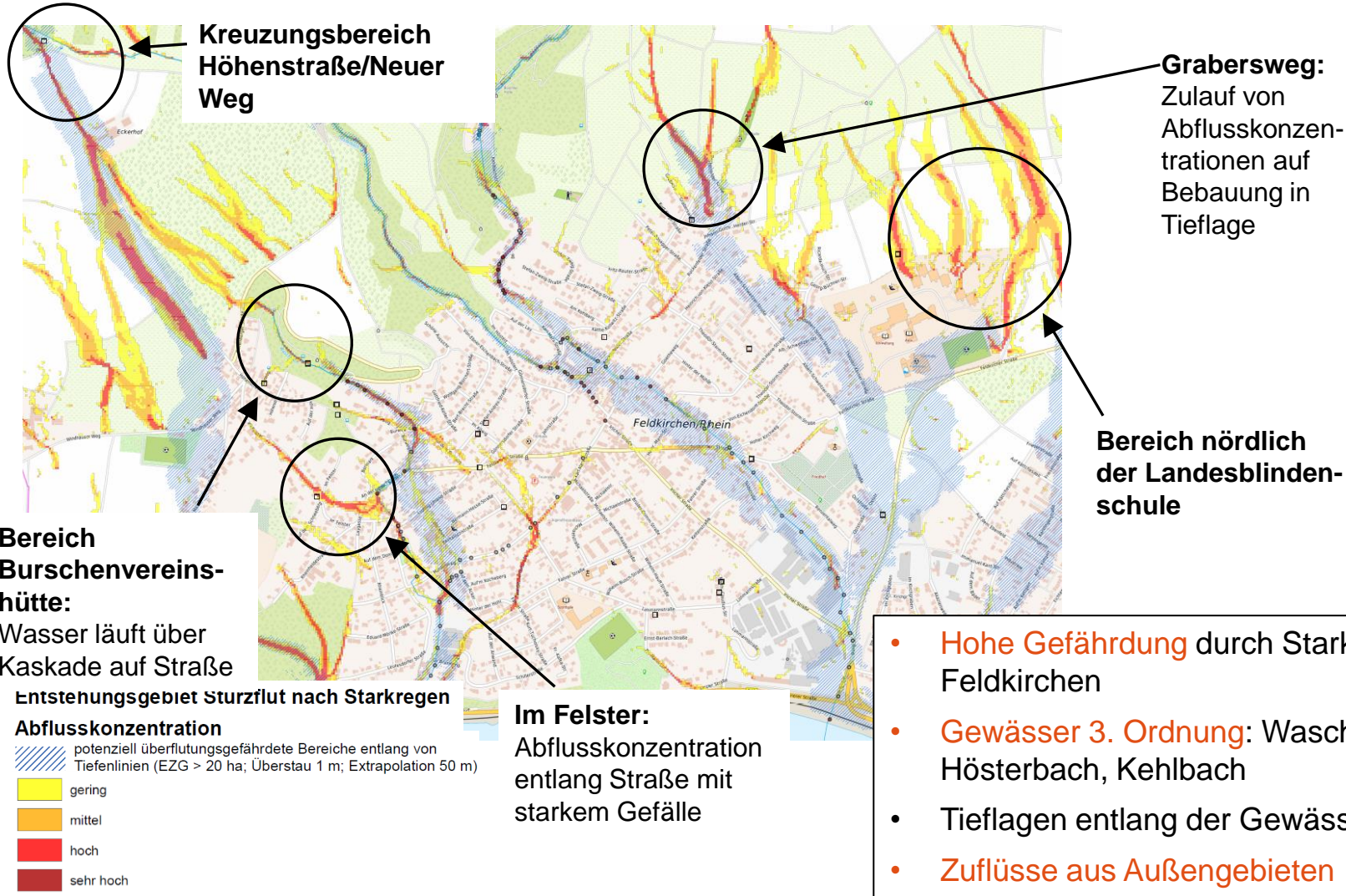
1. Einleitung
2. Erstellung des Vorsorgekonzeptes - Projektverlauf
- 3. Defizitanalyse**
4. Maßnahmenkategorien
5. Vorstellung ausgewählter Defizite und Maßnahmenvorschläge
6. Ausblick / Weiteres Vorgehen

## Zusammenstellung Defizite



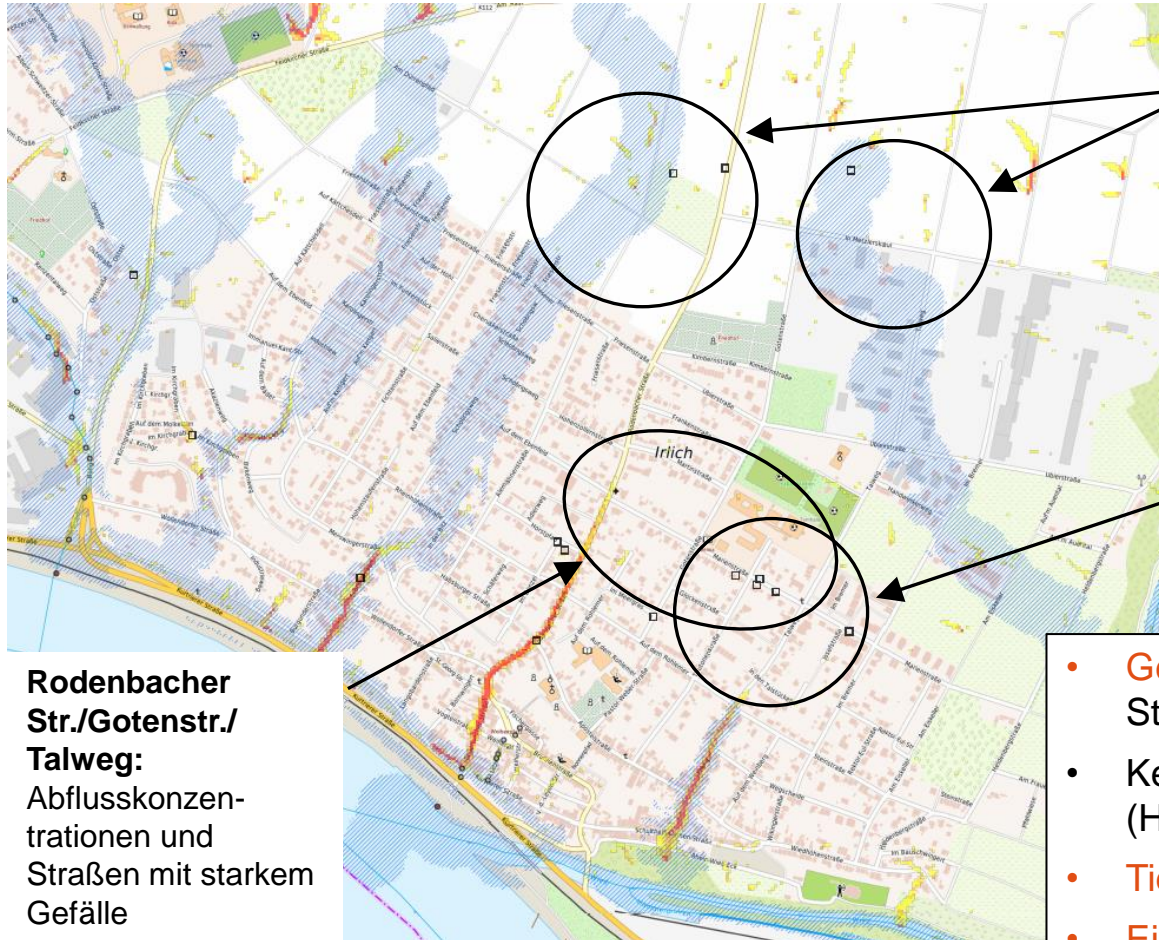


# Feldkirchen: Starkregengefährdung



- **Hohe Gefährdung** durch Starkregen in Feldkirchen
- **Gewässer 3. Ordnung:** Waschbach, Hösterbach, Kehlbach
- Tieflagen entlang der Gewässer
- **Zuflüsse aus Außengebieten**

# Irlich: Starkregengefährdung



**Neues Industriegebiet nördlich der Straße Im Metzlerskaul:**  
Tieflagen mit ein paar Abflusskonzentrationen

**Marienstraße:**  
Zufluss von Oberflächenwasser, Kanalrückstau

**Rodenbacher Str./Gotenstr./Talweg:**  
Abflusskonzentrationen und Straßen mit starkem Gefälle

- Geringe/Mäßige Gefährdung durch Starkregen in Irlich
- Keine Gewässer 3. Ordnung (Hammergraben und Wied südöstlich)
- Tieflagen
- Einzelne Abflusskonzentrationen in Richtung Wied

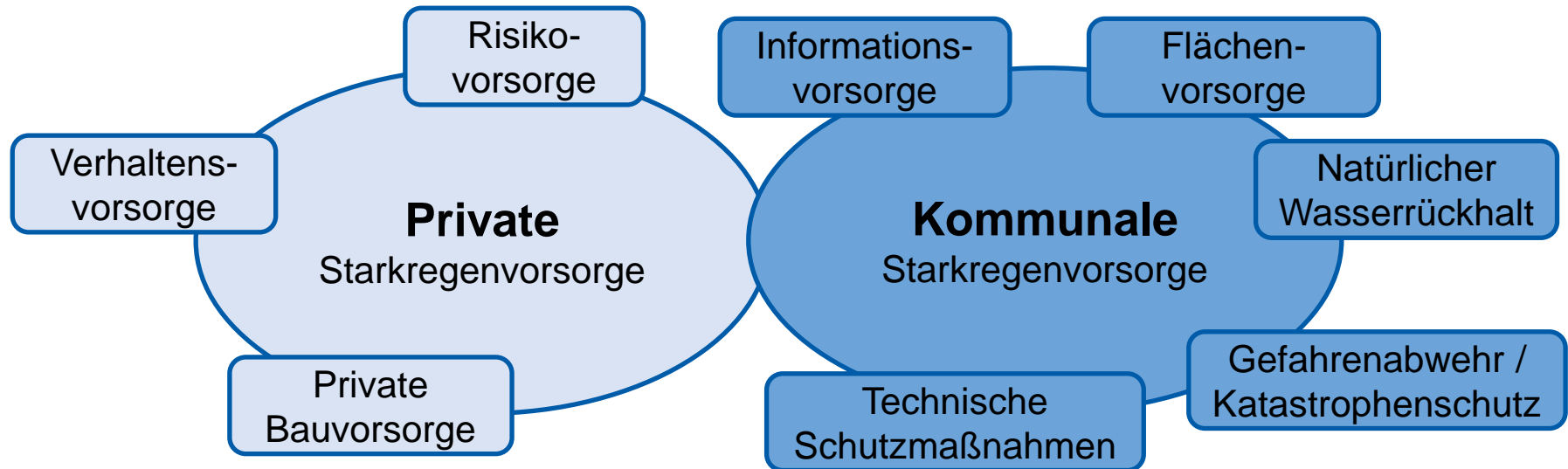
## Gliederung

1. Einleitung
2. Erstellung des Vorsorgekonzeptes - Projektverlauf
3. Defizitanalyse
- 4. Maßnahmenkategorien**
5. Vorstellung ausgewählter Defizite und Maßnahmenvorschläge
6. Ausblick / Weiteres Vorgehen

# Maßnahmenkategorien, Bewertung und Priorisierung

Starkregenvorsorge ist eine **Gemeinschaftsaufgabe** von Staat, Kommunen und Betroffenen

„Jede Person, die durch Hochwasser betroffen sein kann, ist im Rahmen des ihr Möglichen und Zumutbaren verpflichtet, geeignete Vorsorgemaßnahmen zum Schutz vor nachteiligen Hochwasserfolgen und zur Schadensminderung zu treffen“  
(§ 5 Abs. 2 des Wasserhaushaltsgesetzes)



# Maßnahmenkategorien, Bewertung und Priorisierung

Informations-  
vorsorge

## Kommunale Vorsorgemaßnahmen

### Informationsvorsorge

- **Informationsangebot** des Landes und der Stadt (**Internetauftritt Stadt Neuwied**)
- Starkregenhinweiskarten (Land RLP)
- **Beratungen zu privaten Schutzmaßnahmen**, einschl. Rückstausicherung



### Informationskanäle zur Hochwasser- & Starkregenwarnung

- **Radio** (idealerweise batteriebetrieben!): SWR, RPR etc.
- Tafel 800 im **Videotext** des SWR
- **Internet**
  - Deutscher Wetterdienst (DWD),
  - Hochwassermeldedienste RLP
- **Smartphone/Tablet** → **Apps**
  - KATWARN (Landkreisbezogene Warnungen bei Unglücksfällen)
  - NINA (Wetterwarn-App des BBK)
  - Allgemeine Apps für Wettervorhersagen
  - „Meine Pegel“-App



# Kommunale Vorsorgemaßnahmen

## Elemente der kommunalen Starkregen- und Hochwasservorsorge

### Flächenvorsorge

- Ausweisung von **Überschwemmungsflächen**
- Beachtung der Hochwasser- und Starkregengefährdung in Flächennutzungs- & Bauleitplanung
- **Bauen in der Innenstadt:** Hinweise zu **hochwasserangepasstem Bauen** im Rahmen der Baugenehmigung und Ansprechpartner bzgl. Hochwasserschutz am Rhein beim Deichamt

### Natürlicher Wasserrückhalt

- **Änderungen Flächennutzung** oder Bewirtschaftung
- Verbesserung der Abflusssituation Außengebieten: **Versickerungsflächen** bzw. straßenbegleitende Rigolen am Ortsrand (u.a. Märkerwaldstr. in Oberbieber)
- Überlegungen zu **Renaturierungen** Fischweiher sowie Teichanlagen bei der Abtei Rommersdorf in Heimbach-Weis

Flächen-  
vorsorge

Natürlicher  
Wasserrückhalt



Straßenbegleitende Rigolen in Oberbieber, Quelle: BCE



Teichanlagen Abtei Rommersdorf, Quelle: BCE

# Maßnahmenkategorien, Bewertung und Priorisierung

## Kommunale Vorsorgemaßnahmen

### Technische Maßnahmen

- Hochwasser-/ Regenrückhaltebecken
- Gewässer-/ Brückenaufweitungen
- **Erneuerung von Rechen** in den Ortslagen, z.B. Flecksbach, Heimbach
- Installation von **Grobrechen**, z.B. Aubach

Gefahrenabwehr /  
Katastrophenschutz

Technische  
Schutzmaßnahmen



Einlaufbauwerk Auf'm Mühlenspitz (Heimbach-Weis)

### Gefahrenabwehr und Katastrophenschutz

- **Allg. Einsatzplanung**
- Frühwarnung
- Ausbau des Sirenenwarnnetzes
- Koordinierung Starkregeneinsätze
- Unterstützungsleistungen



Quelle: <https://www.nr-kurier.de/artikel/59867-feuerwehr-neuwied-feiert-150-jahre-im-dienst-der-bevoelkerung>

Feuerwehr Stadt Neuwied

# Maßnahmenkategorien, Bewertung und Priorisierung

Private  
Bauvorsorge

## Private Vorsorgemaßnahmen

### Beispiel-Maßnahmen zum Schutz des Hauses



Quelle: <https://starkregen.de>

Quelle: WBW Fortbildungsgesellschaft für  
Gewässerentwicklung mbH, 2015

Quelle: [www.landwirtschaftskammer.de](http://www.landwirtschaftskammer.de)



# Maßnahmenkategorien, Bewertung und Priorisierung

Private  
Bauvorsorge

## Private Vorsorgemaßnahmen

### Beispiel-Maßnahmen zum Schutz des Hauses



Quelle: Stadt Neuwied

# Maßnahmenkategorien, Bewertung und Priorisierung

Verhaltens-  
vorsorge

## Private Vorsorgemaßnahmen

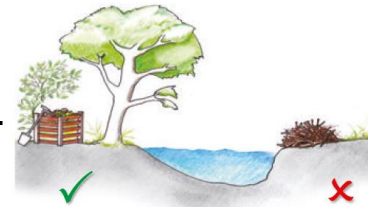
### Verhaltensvorsorge im Nahbereich von Gewässern

- **Abgelagerte Materialien** wie Kompost, Reisig, Brennholz, o.ä. können bei Hochwasser abgetragen werden und zu **Verklaasungsproblemen** an Engstellen führen

### Verhaltensvorsorge im Starkregenfall

- Notfallplan für den Überflutungsfall
- Nicht den Keller oder die Tiefgarage betreten
- Checkliste zur Vorbereitung z.B. in der „Hochwasserschutzfibel“

KOMPOST / HOLZLAGERUNG



ABFALLENTSORGUNG



WASSERENTNAHME



UFERGESTALTUNG



Quelle: DWA, GFG, <https://www.gfg-fortbildung.de/fortbildungsthemen/gewaesseranlieger>

#### Anhänge: Tipps zur privaten Hochwasservorsorge

#### Anhang 1: Checkliste „Planung der privaten Hochwasservorsorge“

##### Was Sie schon heute tun können

- Gefahren mit der Familie diskutieren, Verhaltensregeln festlegen, Kommunikation ist erforderlich: „Wo ist wer, zu welchem Zeitpunkt?“, Aufgaben in der Familie verteilen: „Wer macht was?“. Denken Sie an die Möglichkeit, dass nicht jedes Familienmitglied zu Hause ist. Vor allem mit Kindern sollte abgeklärt sein, wo sie hingehen sollen. Vielleicht ist der kürzere und ungefährlichere Weg der zu Verwandten oder Freunden. Generell sollte überlegt werden: „Wohin, wenn das Haus verlassen werden muss?“ (Eine Evakuierung kann angeordnet werden).
- Information der Familienmitglieder über getroffene Entscheidungen.
- Kinder auf besondere Gefahren aufmerksam machen (Aufsichtspflicht).
- Im Eigenbereich überprüfen, ob bauliche Maßnahmen für den Nachbarn eine Erhöhung der Gefahr hervorrufen.



Ungeeignete Lagerung von Gehörsresten

# Maßnahmenkategorien, Bewertung und Priorisierung

Risiko-  
vorsorge

## Private Vorsorgemaßnahmen - Risikovorsorge – Abschluss einer Versicherung gegen Elementarschäden



**Elementarschadenversicherung**  
Hochwasser, Starkregen,  
Überschwemmung, Rückstau



**Wohngebäudeversicherung**  
Sturm, Hagel, Blitzschlag, Überspannung

**Hausratversicherung**  
für Schäden am Inventar wie Elektrogeräten etc.

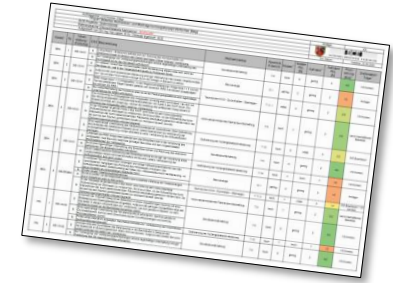
Quelle: [www.gdv.de](http://www.gdv.de) | Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV)



**Beratungshotline der  
Verbraucherzentrale RLP:  
06131 / 284 88 68**

**[www.verbraucherzentrale-rlp.de/](http://www.verbraucherzentrale-rlp.de/)**

# Erstellung der Maßnahmenvorschläge & Priorisierung



## Maßnahmenliste & -priorisierung

- Festlegung der **Maßnahmen**
- Zuordnung der **Maßnahmenträger**
- **Priorisierung** der Maßnahmen
  - Genereller Nutzen der Maßnahmentypen für die Allgemeinheit

### Einordnung Nutzen

- gering** nur lokal ausgeprägt
- mittel** flächige Ausprägung, moderate Auswirkung auf Gefährdung
- hoch** flächige Ausprägung, hohe Auswirkung auf Gefährdung

### Einordnung Aufwand/Kosten/Investition

- € Kommunal oder privater (Vorhabens)Träger
- €€ Nicht genehmigungspflichtig
- €€€ Genehmigungspflichtig

## Maßnahmentypen

Kommunal	Informationsvorsorge	Flächenvorsorge / Bauleitplanung	Hochwasserangepasste Infrastruktur
	Allgemeine Einsatzplanung	Gewässerunterhaltung	Gewässerrenaturierung
	Hochwassermindernde Flächenbewirtschaftung	Optimierung der Außengebietsentwässerung	Technischer Hochwasserschutz (Starkregen & Hochwasser)
Privat	Bauvorsorge	Risikovorsorge	Verhaltensvorsorge

# Erstellung der Maßnahmenvorschläge & Priorisierung

Kürzel	Nr.	Veranstaltung	D/M	Name	Beschreibung	Maßnahmentyp	Nutzen**	Nutzen Pkt. [N]	Aufwand**	Aufwand Pkt. [A]	Priorisierung [N/A]**	Zuständigkeit / Träger**
INN/IED	4	O-Öff	D	Kanalisation Seminarstr.	An der Seminarstr. / Ecke Reckstr. kommt es laut Anwohnerangaben bei Starkregen zu Problemen mit der Kanalisation und Eintritt von Wasser in Keller von Wohngebäuden.	Bauvorsorge	gering	2	gering	2	1,0	Stadt Neuwied / SBN / Anlieger
			M		Prüfung der Ursache des Wassereintritts (Rückstau aus dem Kanalsystem ins Haus oder Zufluss von Oberflächenwasser), um gezielt Schutzmaßnahmen ergreifen zu können. In Abhängigkeit der Ursache des Wassereintritts, Umsetzung lokaler Objektschutzmaßnahmen.							
INN/IED	5	O-Öff	D	Weinbergstr.	Laut Anwohnerangaben kommt es aufgrund der Gefällesituation in der Weinbergstraße 9 zu Überschwemmungen von Garage, Hausflur und Keller (Oberflächenwasser).	Straßenentwässerung	mittel	5	gering	3	1,7	Stadt Neuwied
			M		Die Gefällesituation und die möglichen Niederschlagsrichtungen des Wohngebäudes mussten vor Ort in Augenschein genommen werden, um Maßnahmen zu entwickeln, z.B. kleinere Anpassung des Gefälles oder Erhöhung von Bordsteinen zum Schutz des Gebäudes vor zulaufendem Wasser.							
			M		Prüfung lokaler Objektschutzmaßnahmen zum Schutz des Grundstücks und der Hauseingänge.	Bauvorsorge	gering	2	gering	2	1,0	Anlieger
INN/IED	6	FB-FEU	D	Unterführung Blücherstr.	An der Bahnunterführung in der Blücherstraße befindet sich eine Tieflage, in der es im Starkregenfall zu Wasseransammlungen kommt. Der Bereich ist in der Innenstadt/Heddesdorf i.d.R. als erstes betroffen. Die Blockierung der Straße führt zu erheblichen Umwegen bei den anstehenden Feuerwehreinsätzen.	Straßenentwässerung	mittel	5	mittel	4	1,3	Stadt Neuwied / Feuerwehr
			M		Die Umsetzung von Maßnahmen zum Freihalten von Unterführungen ist als schwierig zu bewerten. Das Abpumpen des Wassers kann an Einzelstellen geprüft werden.							
			M		Sollten die Wasseransammlung Zufahrten für Feuerwehreinsätze blockieren, sollte dies in der Alarm- und Einsatzplanung berücksichtigt werden.	Allg. Einsatzplanung	hoch	8	gering	2	4,0	Stadt Neuwied / Feuerwehr
INN/IED	7	FB-FEU	D	Unterführung Sandkauler Weg	An der Bahnunterführung im Sandkauler Weg befindet sich eine Tieflage, in der es im Starkregenfall zu Wasseransammlungen kommt. Dies kann Behinderungen von Feuerwehreinsätzen bedeuten.	Straßenentwässerung	mittel	5	mittel	4	1,3	Stadt Neuwied / Feuerwehr
			M		Die Umsetzung von Maßnahmen zum Freihalten von Unterführungen ist als schwierig zu bewerten. Möglichkeiten zum Abpumpen von Wasser durch das Pumpwerk im Bereich des Sandkauler Wegs können geprüft werden.							
			M		Sollten die Wasseransammlung Zufahrten für Feuerwehreinsätze blockieren, sollte dies in der Alarm- und Einsatzplanung berücksichtigt werden.	Allg. Einsatzplanung	hoch	8	gering	2	4,0	Stadt Neuwied / Feuerwehr

Weiterführende Hinweise zu Maßnahmentypen im Bericht

## Gliederung

1. Einleitung
2. Erstellung des Vorsorgekonzeptes - Projektverlauf
3. Defizitanalyse
4. Maßnahmenkategorien
- 5. Vorstellung ausgewählter Defizite und Maßnahmenvorschläge**
6. Ausblick / Weiteres Vorgehen

# Feldkirchen: Defizite & Maßnahmenvorschläge

## FEL1: Kreuzungsbereich Höhenstr./Neuer Weg

### Defizite:

- Konzentration von Abfluss auf verschiedenen Richtungen
- Ausbildung Abflusskonzentration entlang der Höhenstraße
- Zufluss in Richtung Bebauung
- Forstwirtschaft: Kleinstprivatwälder

### Maßnahmenvorschläge:

- Überlegungen zur **Umgestaltung des Kreuzungsbereichs** sind bei der Stadt im Gespräch
- Maßnahmen zum **Wasserrückhalt entlang der Höhenstraße**
- Maßnahmen zum **Wasserrückhalt entlang Wirtschaftswegen** oberhalb der Kreuzung
- **Forstwirtschaft:** bauliche Änderungen an Wegen zur Wasserableitung in Richtung Hösterbach vorgesehen



# Feldkirchen: Defizite & Maßnahmenvorschläge

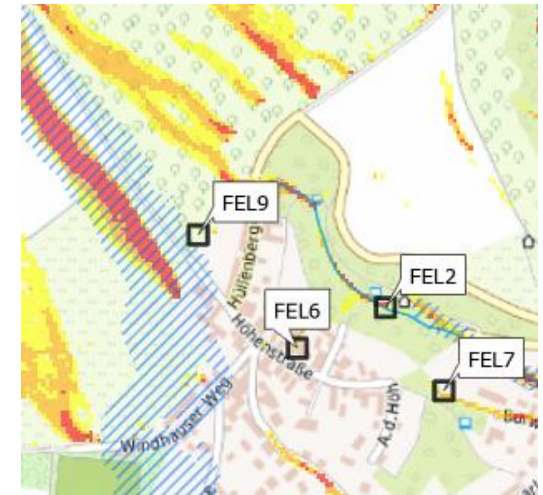
## FEL2: Einlauf Waschbach

### Defizite:

- Konzentration von **Niederschlagswasser aus Außengebieten**
- Einlaufbauwerk nimmt Wassermengen nicht auf, Wasser läuft auf die Straße
- Verklausungsgefahr

### Maßnahmenvorschläge:

- **Erneuerung des Einlaufbauwerks**
- Prüfung der Förderfähigkeit durch das Land





# Feldkirchen: Defizite & Maßnahmenvorschläge

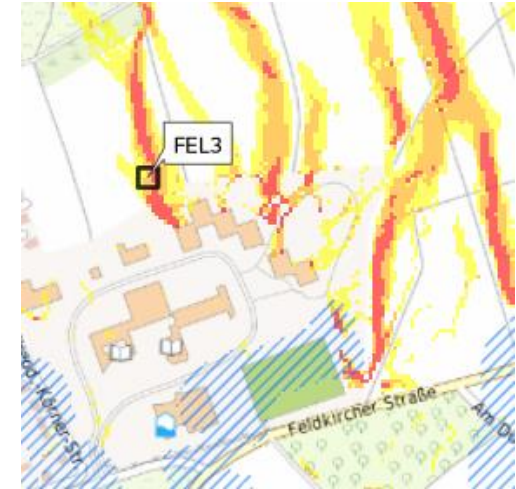
## FEL3: Landesblindenschule

### Defizite:

- Abfluss läuft nicht direkt auf Bebauung/Landesblindenschule zu, sondern über Feldweg im Westen
- Querung der Feldkircher Str.
- Nicht als Problemstelle bekannt, jedoch hohes Gefahrenpotential

### Maßnahmenvorschläge:

- Verwallungen zum Schutz der Bebauung
- Sicherung Notabflussweg entlang des bekannten Fließwegs
- **Bau- und Risikovorsorge**



# Feldkirchen: Defizite & Maßnahmenvorschläge

## FEL4: Im Felster

Defizite:

- **Starkes Gefälle**
- Ausbildung einer deutlichen Abflusskonzentration

Maßnahmenvorschläge:

- **Sicherung Notabflussweg**
- Freihalten von Einläufen
- **Bau- und Risikovorsorge**



# Feldkirchen: Defizite & Maßnahmenvorschläge

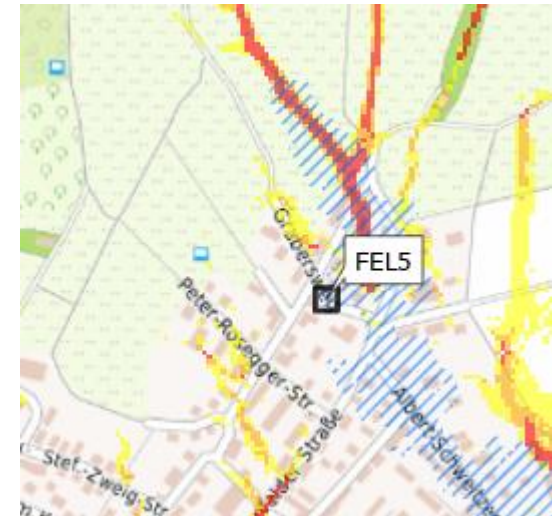
## FEL5: Grabersweg

### Defizite:

- Bekannte Gefahrenstelle
- Ausbildung von Abflusskonzentrationen

### Maßnahmenvorschläge:

- Sicherung Notabflussweg
- **Abschlag von Wasser auf Grünflächen** oberhalb
- Freihalten von Einläufen
- **Bau- und Risikovorsorge**



# Feldkirchen: Defizite & Maßnahmenvorschläge

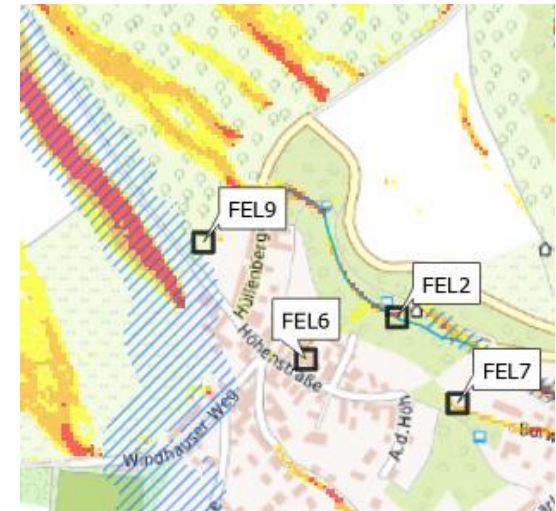
## FEL7: Totholz Burweg (Online-Meldung)

### Defizite:

- Unzureichende Pflege der „Schlucht“ im Bereich des Burwegs
- Bewuchs mit niedrigen Büschen und Bäumen
- **Totholzeintrag bei Starkregen**
- **Abflusshindernis im Burweg**
- **Tiefliegende Gebäudeeingänge**

### Maßnahmenvorschläge:

- **Begutachtung vor Ort** zur Einschätzung des Gefährdungspotentials und Gehölzeintrags
- **Bau- und Risikovorsorge**

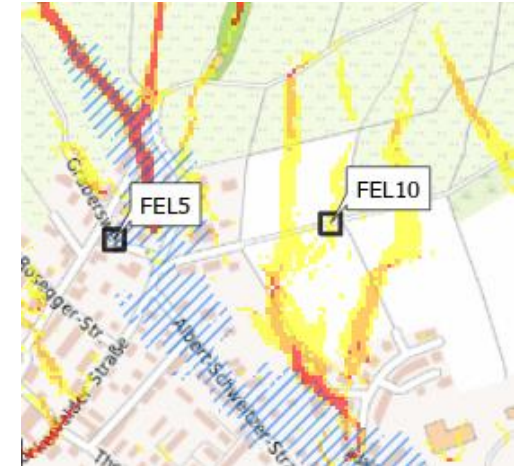


# Feldkirchen: Defizite & Maßnahmenvorschläge

## FEL10: Landwirtschaft Johann-Gottfried-Herder-Straße

### Defizite:

- **Abflusskonzentration über landwirtschaftliche Flächen in Richtung Bebauung**
- **potentielle Erosionsgefährdung**
- Insgesamt mäßiges Gefährdungspotential (mäßiges Gefälle, Böschung bereits vorhanden)



### Maßnahmenvorschläge:

- **Schutz der Bebauung** durch Anlegen einer Verwallung/Hecke/Grünstreifen
- Besprechung von **Maßnahmen mit dem Bewirtschafter**
- **Bau- und Risikovorsorge**



# Feldkirchen: Defizite & Maßnahmenvorschläge

## FEL12: Entwässerung Oststr., Neubau Kita (Online-Meldung)

### Defizite:

- **Zusätzliche Flächenversiegelung** durch geplante Kita
- Sorge seitens der Anwohner vor **zusätzlichem Oberflächenwasserabfluss**

### Maßnahmenvorschläge:

- die Situation ist bei der Stadt in Prüfung
- Pläne für die neue Kita liegen noch nicht vor
- die Entwässerungssituation bei Starkregen in der Oststraße wird besonders berücksichtigt



# Irlich: Defizite & Maßnahmenvorschläge

## IRL1: Abflusssituation Marienstraße

### Defizite:

- **Überlastung der Kanalisation**
- **Oberirdischer Wasserzufluss** vom Schulgelände auf die Marienstraße
- Oberirdischer Wasserzufluss über die Gotenstraße



### Maßnahmenvorschläge:

- Anlegen eines **Rigolengrabens** entlang der Gotenstraße
- **Bau- und Risikovorsorge**



# Irlich: Defizite & Maßnahmenvorschläge

## IRL2: Friesenstraße

### Defizite:

- In den Tieflagen an der Friesenstraße kommt es zu Wassereinstau
- häufige Betroffenheit der Bebauung (Kellerüberschwemmungen)

### Maßnahmenvorschläge:

- **Begutachtung vor Ort** zur Klärung der Herkunft des Wassers (Oberflächenwasser oder Kanalisation)
- Besprechung konkreter Maßnahmen des Objektschutzes und zum Schutz der Grundstücke
- **Bau- und Risikovorsorge**





# Irlich: Defizite & Maßnahmenvorschläge

## IRL3: Tieflage Rodenbacher Straße Nähe Friedhof (Online-Meldung)

### Defizite:

- **Wassereinstau** in der Rodenbacher Str.
- **Verkehrsgefährdung**

### Maßnahmenvorschläge:

- **Begutachtung vor Ort** erforderlich
- Maßnahmen zum Wasserrückhalt und zur Ableitung  
→ z.B. Anlegen von **Rigolengräben** zwischen der Rodenbacher Str. und dem Friedhof



# Irlich: Defizite & Maßnahmenvorschläge

## IRL6: Kanalisation Wiedhöhenstraße/Heldenbergstraße/Im Bauschwingert

### Defizite:

- **Kanalrückstau und Zufluss von Oberflächenwasser**
- Betroffenheit von Grundstücken
- die **Straße ist nicht erstmalig erschlossen**, u.a. zum Leide der Wasserführung

### Maßnahmenvorschläge:

- Zwei **zusätzliche Straßeneinläufe** sind durch die Stadt bereits beauftragt
- **Bau- und Risikovorsorge**



# Irlich: Defizite & Maßnahmenvorschläge

## IRL10: Kanalüberstau Merowingerstraße

### Defizite:

- Zufluss von Oberflächenwasser auf das Grundstück der Merowingerstr. 11
- **Abgesenkter Bordstein**
- **Betroffenheit der Bebauung**, mehrfache Schadensfälle in der Vergangenheit

### Maßnahmenvorschläge:

- **Begutachtung vor Ort** (Terminvereinbarung) zur Beurteilung, ob eine **Bordsteinerhöhung** durchgeführt werden kann
- **Bau- und Risikovorsorge**



# Irlich: Defizite & Maßnahmenvorschläge

## IRL8: Entwässerung Heldenberg

### Defizite:

- **Zusätzliche Flächenversiegelung**
- Sorge seitens der Anwohner vor zusätzlichem Oberflächenwasserabfluss

### Maßnahmenvorschläge:

- Das Industriegebiet erhält ein **eigenes Entwässerungssystem** (RRB und Ableitung in die Wied)



# Erstellung der Maßnahmenvorschläge & Priorisierung

## Probleme mit Kanalüberstau/Kanalrückstau

### Defizite:

- Überlastung des Kanalsystems im Starkregenfall
- Betroffenheit der Bebauung

### Informationen zum Thema „Starkregen und Kanalisation“:

- Auslegung nach gesetzlichen Vorgaben
- Kein unmittelbarer Handlungsbedarf
- Keine Auslegung der Straßenentwässerung auf Starkregenereignisse sinnvoll, möglich und geboten noch wirtschaftlich darstellbar

### Maßnahmen:

- Insb. Bauvorsorge
- Sicherung eines möglichst kontrollierten Wasserabflusses

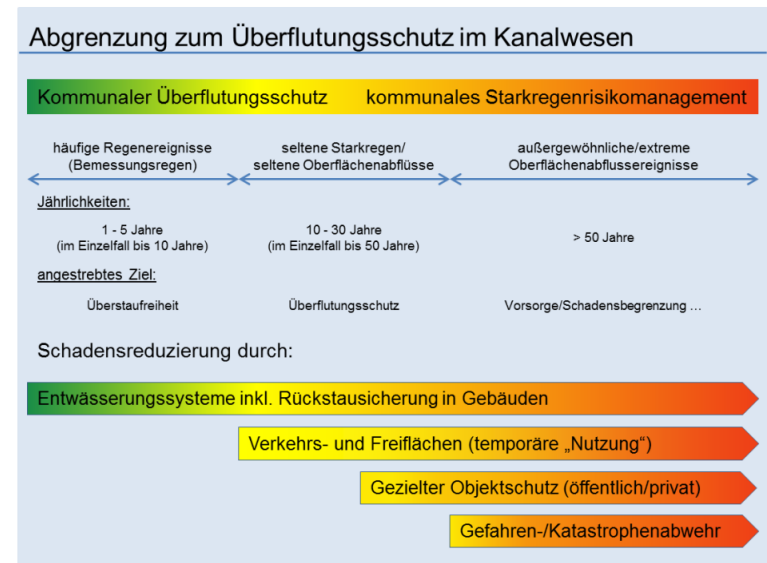


Abbildung 5: Abgrenzung zum Überflutungsschutz im Kanalwesen (LUBW 2016 – angepasst nach Scheibel 2017)

# Allgemeine Maßnahmen im Stadtgebiet

## Erweiterung der kommunalen Informationsvorsorge

- **Veröffentlichung des Vorsorgekonzeptes** + Kartenmaterial auf Webseite der Stadt Neuwied
- Bereitstellung Informationsmaterialien zur **Bauvorsorge**, **Verhaltensvorsorge** & **Risikovorsorge** durch die Stadt Neuwied

## Bauvorsorge

- Prüfung der Möglichkeiten zur Bauvorsorge durch jeden Eigentümer, insb. in Tieflagen/gefährdeten Bereichen

## Gefahrenabwehr und Katastrophenschutz

- Informationsfluss Stadt/Feuerwehr
- Nutzung städt. Informationskanäle im Hochwasser-/Starkregenfall
- Allg. Einsatzplanung

## Verstärkte Einbindung der Forstwirtschaft

- **Stärkung Wasserrückhalt** in forstwirtschaftlichen Bereichen

## Gewässerunterhaltung

- Sicherstellung einer **regelmäßigen Unterhaltung** der maßgeblichen Gewässer und Einläufe



**neuwied**  
HERZLICH WILLKOMMEN

Rat und Verwaltung | Bildung und Gesellschaft | Kinder, Jugend und Familie | Soziales, Senioren und Integration | Bau

Aktuelles und Kommunikation

Beet sucht Pate  
Beweidungsprojekt Engerser Feld  
Förderung der biologischen Vielfalt  
Parkpflegewerk Schloßpark

**Starkregen-Konzept**

Aktuelles  
Terminkalender  
Weiterführende Informationen  
Feinstaub - Aktionsplan  
Lärm-Aktionsplan

**Starkregenvorsorgekonzept**

Starke Regenfälle und damit verbundene Überschwemmungen können überall auftreten - unabhängig von der Entfernung zum nächsten Gewässer. Der Deutsche Wetter Dienst (DWD) definiert Starkregen als große Regenmengen je Zeiteinheit (> 15 mm binnen 1 Stunde oder > 2 mm binnen 6 Stunden). Diese Wassermengen können in der Regel vor der öffentlichen Kanalisation nicht aufgenommen werden, da sie für derartige Regenergebnisse nicht ausgelegt ist.

Starkregen tritt bevorzugt im Sommer auf und erschwert Vorsorgemaßnahmen durch seine kurzen Vorwarnzeiten und schwierigen Prognosen. Eine erste Einschätzung zur

**Anhänge: Tipps zur privaten Hochwasservorsorge**

**Anhang 1: Checkliste „Planung der privaten Hochwasservorsorge“**

**Was Sie schon heute tun können**

- Gefahren mit der Familie diskutieren, Verhaltensregeln festlegen, Kommunikation ist erforderlich: „Wo ist wer, zu welchem Zeitpunkt?“, Aufgaben in der Familie verteilen; „Wer macht was?“. Denken Sie an die Möglichkeit, dass nicht jedes Familienmitglied zu Hause ist. Vor allem mit Kindern sollte abgeklärt sein, wo sie hingehen sollen. Vielleicht ist der kürzere und ungefährlichere Weg der zu Verwandten oder Freunden. Generell sollte überlegt werden: „Wohin, wenn das Haus verlassen werden muss?“ (Eine Evakuierung kann angeordnet werden).
- Information der Familienmitglieder über getroffene Entscheidungen.
- Kinder auf besondere Gefahren aufmerksam machen (Aufsichtspflicht).
- Im Flurbereich überprüfen, ob bauliche Maßnahmen für den Nachbarn eine Erhöhung der Gefahr bevorzugen.



## Gliederung

1. Einleitung
2. Erstellung des Vorsorgekonzeptes - Projektverlauf
3. Defizitanalyse
4. Maßnahmenkategorien
5. Vorstellung ausgewählter Defizite und Maßnahmenvorschläge
- 6. Ausblick / Weiteres Vorgehen**

# Ausblick / Weiteres Vorgehen

## Nächste Schritte



Quelle: IBH, 2022, Leitfaden für die Aufstellung eines örtlichen Hochwasser- und Starkregenvorsorgekonzepts





# Bauvorsorge

## Individuelle Beratung zur privaten Bauvorsorge

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



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

Johann Wolfgang von Goethe (1749 - 1832),  
Dichterst



**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