



# Schutzmaßnahmen bei Rheinhochwasser in Bobenheim-Roxheim



Informationsbroschüre für den Notfall



Herausgeber:

Gemeinde Bobenheim-Roxheim, gefördert durch das Land Rheinland-Pfalz.

Ansprechpartner:

Gemeindeverwaltung

Bobenheim-Roxheim

Rathausplatz 1

67240 Bobenheim-Roxheim

+49 6239/939-0

[info@bobenheim-roxheim.de](mailto:info@bobenheim-roxheim.de)

Fachliche Beratung, Redaktion:

BjörnSEN Beratende Ingenieure GmbH

Niederlassung Speyer

Diakonissenstraße 29, 67346 Speyer

Stand: Oktober 2017

## Sehr geehrte Mitbürgerinnen und Mitbürger!

Wer am Rhein wohnt muss mit Hochwasser rechnen. Glücklicherweise sind wir in den letzten Jahrzehnten von „größeren“ Hochwässern verschont geblieben, aber die jüngsten Starkregenereignisse haben noch einmal eindringlich gezeigt: Hochwasser kann jederzeit auftreten und die Schäden können enorm sein.

Dabei ist es wichtig zu wissen:

Wie ist meine Gemeinde und insbesondere mein Haus und Grundstück bei Hochwasser betroffen?

Welche Vorsorgemaßnahmen werden seitens der Gemeinde für den Ernstfall Hochwasser getroffen?

Was kann ich im Vorfeld tun, um Schäden an Haus und Inventar möglichst gering zu halten?

Wo bekomme ich Informationen bei Hochwasser, wer kann mir im Notfall helfen?

Welche Vorbereitungen muss ich für den Hochwasserfall treffen und wie verhalte ich mich am besten in einer solchen Notsituation?

Antworten auf diese Fragen und nützliche Informationen und Hinweise haben wir in der vorliegenden Broschüre zusammengetragen. Weitere Auskünfte rund um das Thema Hochwasservorsorge beantworten Ihnen die Ansprechpartner der Gemeindeverwaltung gerne im persönlichen Gespräch.

Uns ist es wichtig, dass Sie sich umfassend informieren und vorsorgen. Wenn ein Hochwasser auftreten sollte, dann möchten wir zusammen gut vorbereitet sein, um Schäden zu minimieren und schneller wieder zurück zu finden zum "schönen Leben am und mit dem Rhein".

Ihr Bürgermeister

Michael Müller

<b>Impressum</b> .....	<b>2</b>
<b>Grußwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Hochwasservorsorge</b> .....	<b>5</b>
Wie hoch ist mein Risiko? .....	5
Die Hochwasserkiste .....	6, 7
<b>Der Ernstfall</b> .....	<b>8</b>
Das Hochwasser kommt.....	8
Während des Hochwassers.....	9
Nach dem Hochwasser.....	10
Wichtige Rufnummern .....	11
<b>Wasserstände, Alarmbereitschaft</b> .....	<b>12</b>
Wasserstände, Hochwasserrisikoanalyse .....	13
Hochwassergefahrenkarten Rhein .....	14, 15

## Bin ich im Hochwasserfall betroffen?

Liegt Ihr Haus, Grundstück oder Wohnung im Gefahrenbereich? Klären Sie vorab Ihre kritische Hochwassermarkte ab. Zur Beantwortung dieser Frage liegt die sogenannte Hochwassergefahrenkarte im Rathaus Ihrer Gemeinde bereit (siehe Infokasten unten und Seite 14-15). Bezugsgröße für die dort abgebildeten Wasserstände ist der Pegel Mannheim.

## Wie hoch steigt das Wasser?

Ihre Wohnung/Haus/Grundstück liegt im Überflutungsbereich. Aber läuft das Wasser nur in den Keller oder ist gar das Obergeschoss betroffen? Auch hier hilft ein Blick auf die Hochwassergefahrenkarte.

## Ich bin im Hochwasserfall betroffen, was nun?

Sie haben jetzt die Möglichkeit, Haus und Besitz in aller Ruhe für den Hochwasserfall zu rüsten. Analysieren Sie Ihre Wohnung bzw. Ihr Haus auf Schwachstellen und passen Sie ggf. die Nutzung und Ausstattung Ihrer Kellerräume der potenziellen Hochwassergefahr an. Denken Sie über einen möglichen Objektschutz (Rückstauklappen, etc.) und eine Elementarschadenversicherung nach und überlegen Sie, wo Sie und Ihre Angehörigen im Ernstfall unterkommen können.

## Sind Sie vorbereitet? Wissen Sie was zu tun ist?

Im Ernstfall ist die Zeit knapp. Deshalb überlegen Sie besser jetzt in Ruhe. Checklisten und eine Zusammenstellung örtlicher Ansprechpartner in dieser Broschüre und ein Merkblatt der Gemeinde helfen Ihnen bei der Vorbereitung.

## Literatur und Beratung

Die Hochwassergefahrenkarten liegt im Rathaus, Rathausplatz 1, 67240 Bobenheim-Roxheim zur Einsicht bereit.

Merkblatt der Gemeinde Bobenheim-Roxheim für die Bevölkerung bei Hochwasser ([www.bobenheim-roxheim.de/Hochwasserinformationen](http://www.bobenheim-roxheim.de/Hochwasserinformationen))

Hochwasserschutzfibel (BMUB): Objektschutz und bauliche Vorsorge  
Land unter (MUFV): Ratgeber zur Hochwasservorsorge

Beratungstelefon der Verbraucherzentrale RLP:  
Elementarschadenversicherung: 06131-2848-868

# Die Hochwasserkiste

Der Inhalt Ihrer Hochwasserkiste und der Umfang der notwendigen Vorbereitungen sind natürlich davon abhängig, wie stark Ihr Haus bei Hochwasser betroffen ist. Gerne beraten wir Sie.

## Grundausrüstung

vorhanden

- Hausapotheke, Desinfektionsmittel, Ihre Medikamente .....
- Mappe mit Ihren wichtigsten Unterlagen.....
- Gummistiefel und/oder Wathosen .....
- Strapazierfähige, warme Kleidung.....
- Batteriebetriebenes Radio (Ersatzbatterien!) .....
- Taschenlampe .....
- Sprit- oder Gaskocher.....
- Toilettenpapier .....

## Werkzeug

vorhanden

- Klebeband .....
- Kordel bzw. Seil .....
- Batterien für alle Elektrogeräte .....
- Kerzen .....
- Streichhölzer bzw. Feuerzeug .....
- Dosen- und Flaschenöffner.....
- Verlängerungskabel, wasserdicht .....
- Taschenmesser .....
- Arbeitshandschuhe.....

## Weitere Hochwasserutensilien

vorhanden

Pumpe, komplett mit Schlauch und Schlauchschellen .....	<input type="checkbox"/>
Leiter .....	<input type="checkbox"/>
Dicke Abdeckfolie für gelagerte Teile .....	<input type="checkbox"/>
Dichtungsmaterial für Kanal: dicke Folie, Kanthölzer usw.....	<input type="checkbox"/>
Eimer, Aufnehmer, Lappen .....	<input type="checkbox"/>
Gasheizung mit Gasflasche .....	<input type="checkbox"/>
Stabiler Eimer/Chemietoilette.....	<input type="checkbox"/>
Notstromaggregat.....	<input type="checkbox"/>
Sandsäcke .....	<input type="checkbox"/>

## Selbst- und Nachbarschaftshilfe

Eine wirksame Selbst- und Nachbarschaftshilfe ist bei Hochwasser unverzichtbar. Gerade für Neubürger ist wichtig, sich über die Hochwassergefahr zu informieren.

## Elementarschadenversicherung

Wer sich versichern kann, aber keinen Vertrag abschließt, erhält im Schadensfall keine staatliche Unterstützung! Mit einer Elementarschadenversicherung versichern Sie sich gegen Schäden durch Naturkatastrophen, wie z.B. Hochwasser. Auch außerhalb potenzieller Überflutungsgebiete kann eine Versicherung gegen das Risiko „Starkregen“ sehr nützlich sein. Der Verbraucherschutz Rheinland-Pfalz hat zu diesem Thema ein Beratungstelefon eingerichtet (siehe Infokasten Seite 5).

## Objektschutz, bauliche Vorsorge

Objektschutz ist Eigenvorsorge! Passen Sie Gebäude und Nutzung der Hochwassergefahr an. Die „Hochwasserschutzfibel“ (siehe Infokasten Seite 5) ist ein ausführlicher Ratgeber rund um den Objektschutz. Die Gemeindeverwaltung Bobenheim-Roxheim gibt Ihnen z.B. Tipps und Anregungen zur Grundstücksentwässerung.

## Nutzen Sie die Zeit!

Bei Extremhochwasser (9,35 m Pegel Mannheim) oder drohendem Deichversagen bleiben Ihnen in der Regel 24 Stunden, die notwendigen Vorkehrungen zu treffen.

- Brauche ich Hilfe - wie kann ich anderen helfen?
- Genügend Trinkwasser lagern
- Unverderbliche Lebensmittel lagern
- Telefonliste ergänzen/überprüfen
- Keller ausräumen
- Abdichtungsmaßnahmen am Haus vornehmen. Achtung! Oft ist es wegen dem großen Wasserdruck besser, den Keller überfluten zu lassen.
- Garage ausräumen und Tor geöffnet arretieren
- Schadstoffe aus dem hochwassergefährdeten Bereich entfernen (Farben, Öl)
- Ggf. Parterre ausräumen
- Ölheizungen: unbedingt sichern/verkeilen
- Gefährdete Räume sichern
- Absicherungsmaterial für Fenster, Türen besorgen (Bretter/Bleche, Schrauben ...)
- Sandsäcke für den Eigenbedarf bereithalten. Die Feuerwehr hält Sandsäcke vorrangig für den öffentlichen Bereich vor.
- Überprüfung der Pumpen
- Mülltonnen kennzeichnen und in gesicherten Bereich stellen
- Hochwassersicheren Parkplatz suchen
- Schlösser mit Klebeband verschließen
- Unterkunft für den eigenen Evakuierungsfall organisieren
- Fluchtwege einplanen



- Bleiben Sie informiert durch Rundfunk, Lautsprecherdurchsagen, TV und Internet (siehe unten).
- Überprüfen Sie die Hausentwässerungsanlage und Rückstauklappen.
- Schützen Sie die Heizungsanlagen (außer Betrieb setzen, Brenner ausbauen).
- Sorgen Sie für behelfsmäßige Verbindungen zwischen Obergeschossen und Straßen durch Leitern, Böcke und Bohlen.
- Bitte beachten Sie unbedingt die Straßensperren und Parkverbote und befahren Sie keine überfluteten Straßen oder Unterführungen.
- Folgen Sie unbedingt den Anweisungen von Polizei und Feuerwehr!
- Spätestens ab einem Wasserstand von 9,35 m (Pegel Mannheim) oder bei Deichversagen muss mit einer Evakuierung gerechnet werden. Über eine Evakuierung informieren Sie u.a. die unten stehenden Informationsplattformen und vor Ort die Lautsprecherdurchsagen von Polizei und Feuerwehr.

## Bleiben Sie informiert!

Pegelansage Worms .....	06241-19429
Pegelansage Mannheim .....	0621-19429
Hochwassermeldedienst, RLP.....	<a href="http://www.hochwasser-rlp.de">www.hochwasser-rlp.de</a>
Informationsservice, WSV.....	<a href="http://www.elwis.de">www.elwis.de</a>
SWR3 .....	Antenne: 89,9 MHz
Radio RPR Eins.....	Antenne: 103,6 MHz
Videotext SWR3 .....	Informationstafeln ab Seite 800
Warnungen auf dem Mobiltelefon (App)..	KATWARN 
Warmmeldungen des BBK (APP) .....	NINA 

## Helfen Sie anderen.

Schließlich noch eine dringende Bitte: Helfen Sie Kranken, hilfs- und pflegebedürftigen Nachbarn oder Mitbewohnern oder geben Sie entsprechende Hinweise an die Hilfskräfte vor Ort weiter.

## Abpumpen

Vor einem zu frühen Abpumpen insbesondere der Keller wird dringend gewarnt! Denn durch den Druck des anstehenden Grundwassers unter den Kellerböden und an den Kelleraußenwänden entstehen unterschiedliche Druckverhältnisse, welche die Standsicherheit Ihres Hauses gefährden und im schlimmsten Fall zum Einsturz führen können.

## Grundwassergefahr

Bei Hochwasser steigt das Grundwasser entsprechend an und gefährdet auch Gebäude und Einrichtungen, die weiter vom Rhein entfernt liegen. Auch beim Rückgang des Hochwassers kann das Grundwasser noch eine gewisse Zeit ansteigen. Kontrollieren Sie deshalb öfters Ihre Kellerräume. Denken Sie aber daran: Zu frühes Abpumpen des eindringenden Grundwassers kann zu Gebäudeschäden führen.

## Hausentwässerung

Öffnen Sie zur gegebenen Zeit die Rückstauklappen Ihrer Hausentwässerung, damit das Wasser abfließen kann.

## Sandsäcke

Benutzte Sandsäcke bitte am Straßenrand zur Abholung bereitlegen.

## Hochwasserbedingter Sperrmüll und Abfall

Für die Beseitigung der Hochwasserfolgen wie Schmutz, Schlamm und Unrat ist der Grundstückseigentümer verantwortlich. Bitte beachten Sie: Schlamm lässt sich nur vor dem Trocknen beseitigen.

Sperrmüll bitte am Straßenrand zur Abholung bereitstellen.

## Erste Hilfe

Notruf..... 112

Die Feuerwehr hilft, wo sie nur kann. Bedenken Sie aber bitte:  
Wenn Sie in Not sind, sind es viele andere auch.

## Strom- und Gasversorger, Wasserversorgung, Abwasser

Gemeindewerke Bobenheim-Roxheim ..... 06233-602444

## Handwerker-Notdienst

Tragen Sie bitte hier die Telefonnummern Ihrer persönlichen Handwerker ein.

Strom .....

Gas.....

Wasser .....

## Entsorgungsdienste

Achten Sie auf öffentliche Durchsagen und Ankündigungen im Mitteilungsblatt der Gemeinde.



# Wasserstände, Alarmbereitschaft



## Alarm- und Einsatzplan

### Pegel Mannheim: 7,8 m

- Rufbereitschaft
- Sitzung Einsatzleitung
- Deichwache
- Sperrung von Wegen

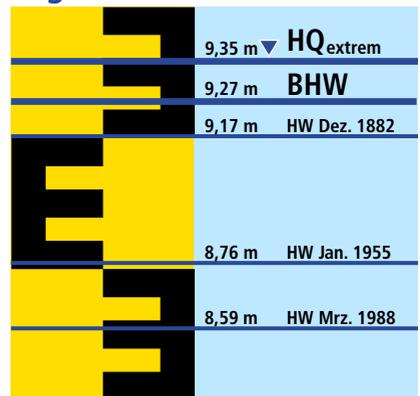
### Pegel Mannheim: 8,5 m

- Informieren der Bevölkerung
- ggf. Befüllen von Sandsäcken und Bigpacks
- Der Rhein-Pfalz-Kreis übernimmt die Einsatzleitung.

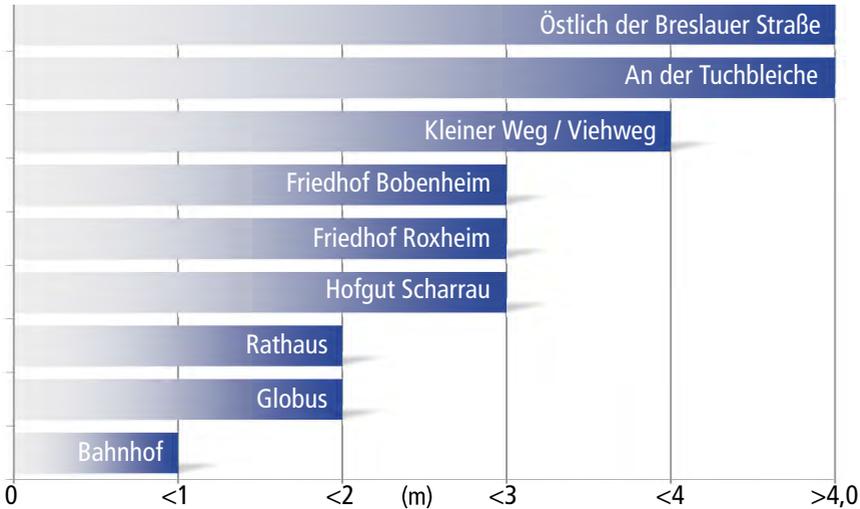
### Pegel Mannheim: 9,35 m

- Evakuierung der Bevölkerung
- Sicherung der Gewerbebetriebe
- Schließen der B9-Durchfahrt im Binnendeich

## Pegel Mannheim



## Wasserstände in Bobenheim-Roxheim bei Überströmung des Rheinhauptdeiches (m) bei HQextrem



## Hochwasserrisikoanalyse

Wir sind durch die ausgebauten Deiche vor einem HQ160 - 200 (BHW) geschützt und wähen uns in Sicherheit. Wird dieser Abfluss allerdings überschritten kann alles sehr schnell gehen: Innerhalb weniger Stunden steht das Wasser dann bis zu 4 m hoch in weiten Teilen der Bebauung.

Die landesweit erste Hochwasserrisikoanalyse für die sog. Kritischen Infrastrukturen wurde für die Gemeinde Bobenheim-Roxheim erstellt: Im Rahmen eines Pilotprojekts wurde die Funktionstüchtigkeit der Energie-, Trinkwasser- und Telekommunikationsversorgung sowie der Abwasserentsorgung für den Fall geprüft, sollte das Hochwasser den Rheinhauptdeich überströmen. Das Ergebnis: Die Versorgung bricht flächendeckend zusammen und geht erst zwei Wochen nach Ablauf des Hochwassers wieder in Betrieb.

Die Vorbereitung auf ein solches Hochwasser muss also gut organisiert sein. Deshalb hat die Gemeinde 1.) den Alarm- und Einsatzplan weiterentwickelt (siehe Seite 12), 2.) einen Evakuierungsplan ausgearbeitet und 3.) werden die Bürger regelmäßig über Hochgewassergefahren informiert.

## Hochwassergefahrenkarten

Sie zeigen Flächen, die bei Hochwasser gefährdet sind. Der Gefährdungsgrad wird durch die Wassertiefe dargestellt.

Auf den Karten wird zwischen der Gefährdung durch Überflutung (blaue Flächen) und der Gefährdung durch Druckwasser (orange), der sog. potenziellen Überflutung, unterschieden. Im Hochwasserfall steigt mit dem Flusswasserstand auch der Grundwasserstand im Hinterland. Somit können auch in rheinfernen Senken insbesondere Keller durch hohe Grundwasserstände betroffen sein oder an tiefliegenden Unterführungen kann Druckwasser austreten und sie überfluten.

Für Bobenheim-Roxheim liegen detaillierte Hochwassergefahrenkarten für ein 100-jährliches Hochwasser ( $HQ_{100}$ ) und ein sogenanntes Extremhochwasser ( $HQ_{ext}$ ) vor. Die Kartenversion, die bei Ihnen vor Ort ausliegt, enthält auch Informationen zu Flur- und Katasterdaten, Infrastruktureinrichtungen u.ä. Außerdem liegen Hochwassergefahrenkarten zu Überschwemmungen durch Binnengewässer vor.

Die Hochwassergefahrenkarten liegen hier zur Einsicht bereit:  
Rathaus, Rathausplatz 1, 67240 Bobenheim-Roxheim

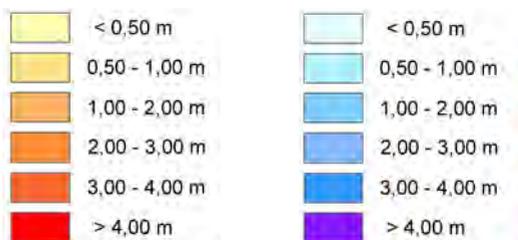
Online können sie unter [www.hochwassermanagement.rlp.de](http://www.hochwassermanagement.rlp.de) abgerufen werden.

Gegenüberliegende Seite:

Auszug der Hochwassergefahrenkarten Bobenheim-Roxheim, gültig für ein Rheinhochwasser.

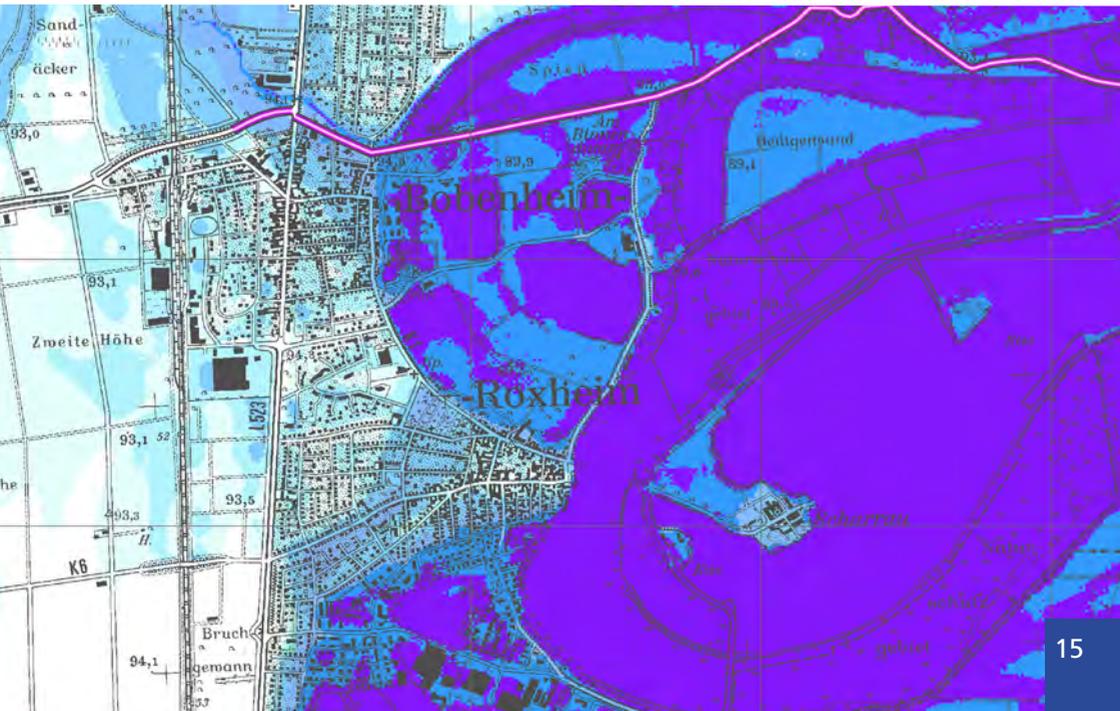
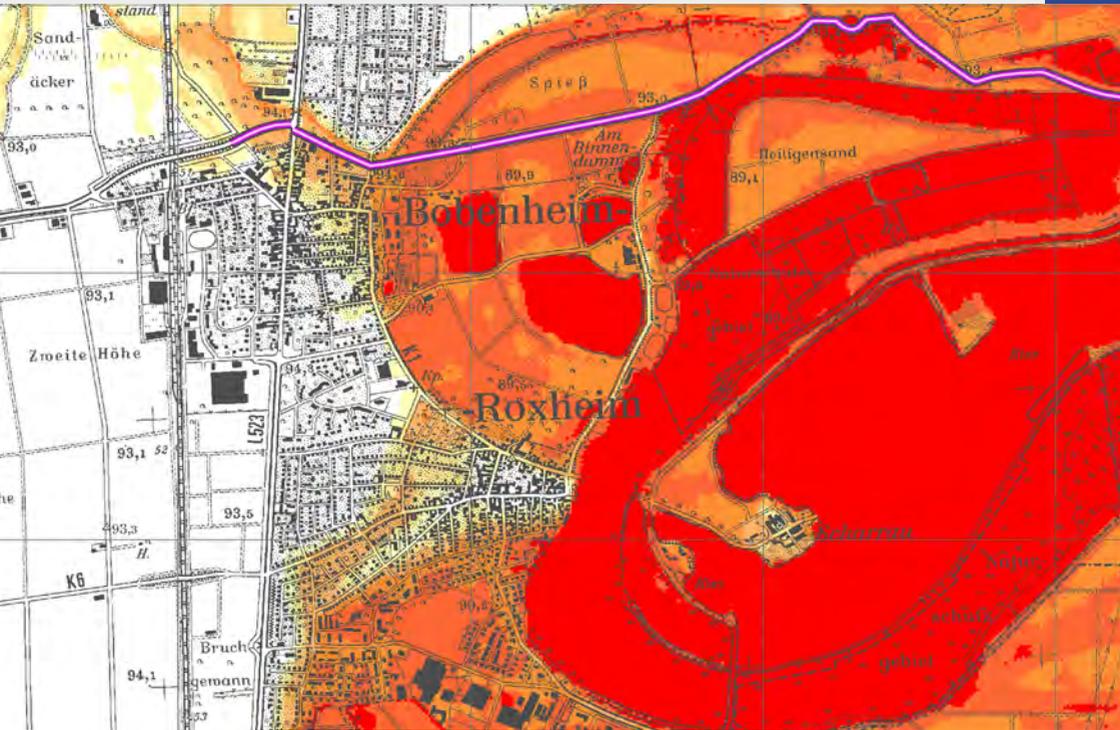
oben:  $HQ_{100}$   
Potenzielle Überflutungsflächen bzw. -tiefen

unten:  $HQ_{ext}$   
Überflutungsflächen bzw. -tiefen



 Anlagen zum technischen Hochwasserschutz (Deiche, Schutzmauern, etc.)

# Hochwassergefahrenkarten Rhein





Herausgeber:

Gemeinde Bobenheim-Roxheim, gefördert durch das Land Rheinland-Pfalz.

Ansprechpartner:

Gemeindeverwaltung  
Bobenheim-Roxheim

Rathausplatz 1  
67240 Bobenheim-Roxheim

+49 6239/939-0

[info@bobenheim-roxheim.de](mailto:info@bobenheim-roxheim.de)