

03. November 2021
Arbeitskreis Katastrophenschutz
hier:
Starkregenereignis 14.07.2021



Rathausstraße 2, 53332 Bornheim
02222 945-0



Donnerbachweg 15, 53332 Bornheim
02227 9320-0, info@sbbonline.de



Inhaltsverzeichnis

- Chronologie der Ereignisse
- Fortsetzung der 2014 begonnenen integrierten Hochwasservorsorge
- Schadensmeldungen ab 15.07.2021
- Verkehrsanordnungen nach dem Schadensereignis
- Welche Maßnahmen sind noch in Folge des Starkregenereignisses bei Amt 12 in Bearbeitung?
- AWW: Was wurde bisher für den Überflutungsschutz getan?
- AWW: Was wird weiterhin für den Überflutungsschutz getan?
- Wasserverbände mit Beteiligung der Stadt Bornheim: Was wurde bisher für den Hochwasserschutz getan?
- Wasserverbände mit Beteiligung der Stadt Bornheim: Was wird weiterhin für den Hochwasserschutz getan?
- Information der Bevölkerung



Chronologie der Ereignisse

- 14.07.2021: Einberufung SAE (Stab für außergewöhnliche Ereignisse)
Einsatz der Feuerwehr/THW/Ordnungsamt/
Straßenverkehrsamt/SBB
Einsatz SBB/Abwasserwerk Sicherung abwassertechnische Anlagen
- 15.07.2021 ff: Begehung der Hauptschadensorte durch BM+OV
Einsatz SBB/Abwasserwerk Überprüfung/Reinigung
abwassertechnische Anlagen/Einsatz Kanal- und Sinkkasten-
reinigungsfahrzeug
- 04.08.2021: Termin mit den Eigentümern der Tennishalle Bornheim BM/
Stadt Bornheim/Stadtbetrieb Bornheim



Chronologie der Ereignisse

- 12.08.2021: Bildung der Arbeitsgruppe Hochwasser-/Starkregenvorsorge
- 13.08.2021: Begehung Moosgarten/Rebenstraße/Katzenränke BM/Stadt Bornheim/Stadtbetrieb Bornheim mit Anwohnern
- 24.08.2021: Begehung Klippe Stadt Bornheim/
Stadtbetrieb Bornheim mit Anwohnern
- 27.08.2021: Begehung Merten Ulrichstraße BM/Stadt Bornheim mit Anwohnern
- 15.09.2021: Begehung Merten Weiherstraße Stadtbetrieb Bornheim mit Anwohnern
- 15.09.2021: Begehung Merten/Me 02 (In der Liebefläche) Stadt Bornheim/
Stadtbetrieb Bornheim mit Anwohnern
- 16.09.2021: Abstimmung von Projekten des SBB mit dem zuständigen Ingenieurbüro im Zusammenhang mit dem Starkregenmanagement in dem Einzugsgebiet der Kläranlage Bornheim/Hersel



Chronologie der Ereignisse

- 21.09.2021: Vortrag zu „Handlungskonzept kommunales Starkregenrisikomanagement“ im Zuge der Verwaltungsratssitzung
- 23.09.2021: Begehung Rheinufer BM/Stadt Bornheim mit Anwohnern
- 28.09.2021: 2. Treffen der Arbeitsgruppe Hochwasser-/Starkregenvorsorge
- 30.09.2021: Begehung Walberberg/Schwadorfer Kreuz BM/Stadt Bornheim/ Stadtbetrieb Bornheim mit Anwohnern
- 30.09.2021: Begehung Ulrichstraße Stadtbetrieb Bornheim/Ingenieurbüro
- 12.10.2021: Abstimmung von Projekten des SBB mit dem zuständigen Ingenieurbüro im Zusammenhang mit dem Starkregenmanagement in dem Einzugsgebiet der Kläranlage Sechtem
- 13.10.2021: Versand eines Kurzgutachtens an den Sprecher der Anwohner Ulrichstraße.



Chronologie der Ereignisse

- 20.10.2021: Begehung Sechtem/Alter Sportplatz BM/Stadtbetrieb Bornheim mit Anwohnern
- 22.10.2021: Workshop Wiederaufbauplanung und Hochwasservorsorge (BM)
- 26.10.2021: Krisenmanagement ist Chefsache (BM+Kämmerer-Fortbildung)
- 28.10.2021: Beschluss Maßnahmenkatalog durch den Wasserverband südliches Vorgebirge
- 29.10.2021: 3. Treffen der Arbeitsgruppe Hochwasser-/Starkregenvorsorge
- 03.11.2021: Arbeitskreis Katastrophenschutz/-vorsorge



Fortsetzung der 2014 begonnenen integrierten Hochwasservorsorge

- 04.11.2021: 1. Workshop Handlungskonzept Starkregenrisikomanagement Bornheim mit Mitarbeitern der Stadt Bornheim
- Nov. 2021: 2. Workshop Handlungskonzept Starkregenrisikomanagement Bornheim
- Dez. 2021: 3. Workshop Handlungskonzept Starkregenrisikomanagement Bornheim
- Januar 2022: 4. Workshop Handlungskonzept Starkregenrisikomanagement Bornheim mit Bürgermeister und Ortsvorstehern
- Frühjahr 2022: Abschluss Handlungskonzept Starkregenrisikomanagement Bornheim

Schadensmeldungen ab 15.07.2021

KW 2021	Ort	Örtlichkeit	Schaden	was veranlasst / durch wen	Fertigstellung / Zwischenstand
28KW	Roisdorf	Ehrental	Erde abgegangen unbebautes Grundstück,	Privateigentum Faßbender (ehem. OV Hersel)	Erledigt Mängel behoben.
29.KW	Waldorf	Feldchenweg	evtl. Abgang an/in Baugrube Bedenken ob Straße durch LKW abrutschen könnte	Baugrube gesichert Asphaltwulst und Absperrung	Erledigt Mängel behoben.
29KW	Brenig	Meuserweg	Bankette abgerutscht Fahrbahn beschädigt Zufahrt zu eubo Rasen	Landwirt Herter hat selbst ausgebessert	Erledigt Mängel behoben.
28KW	Brenig	Meuserweg Höhe HausNr. 1/2	Graben ausgespült Kabel liegen frei.	Abgesperrt von Fa. Velten / lfd. Baumaßnahme von Fa. Velten	Erledigt Mängel behoben.
30KW	Merten	Schottgasse	Wasser aus Bach geflutet Fahrbahndecke beschädigt 1,50 m unterspült ggü. HS 40	abgesperrt durch SBB	Erledigt Mängel behoben.
29KW	Walberberg	Hauptstraße/ Ecke Hohlgasse	Wasser aus Bach geflutet Fahrbahndecke beschädigt 1,50 m unterspült		Anwohner haben gereinigt

Schadensmeldungen ab 15.07.2021

KW 2021	Ort	Örtlichkeit	Schaden	was veranlasst / durch wen	Fertigstellung / Zwischenstand
29KW	Merten	Broichgasse / Rüttersweg	Straßenbelag / Kanal beschädigt/ Unterspülung	Großflächige Absperrung Kreuzungsbereich. Busse können nicht fahren wegen Unterspülung Straßenbelag komplett defekt	Erledigt Mängel behoben.
30KW	Waldorf	Bannweg	Straßenbelag beschädigt		Erledigt Mängel behoben.
28KW	Walberberg	Kitzburger Str./ Buschgasse	Mauer abgegangen	Straßenverkehrssicherheit hergestellt durch Fa. Asshoff /	Mauer ist entfernt und abgesichert
30KW	Rösberg	Verlängerung / Theisenkreuzweg Wirtschaftsweg Sonnenhof	Straße unterspült und abgängig		Erledigt Mängel behoben.
29KW	Waldorf	Heerweg / Hovergasse Wirtschaftsweg	Straße unterspült und abgängig	Absperrung durch Fa. Asshoff	Erledigt Mängel behoben.
30KW	Waldorf	Heerweg i.H. 190	Straßenschäden ca. 30 cm tief		Erledigt Mängel behoben.

Schadensmeldungen ab 15.07.2021

KW 2021	Ort	Örtlichkeit	Schaden	was veranlasst / durch wen	Fertigstellung / Zwischenstand
29KW	Merten	Weierstraße	Schlamm auf Fahrbahn		Erledigt Mängel behoben.
29KW	Walberberg	Hohlgasse	Erdrutsch	Beseitigung durch Fa. Asshoff	Erledigt Mängel behoben.
30KW	Hemmerich	Hemmberger Str.	Straßenunterspülung	Abgesperrt durch Einwohner	Erledigt Mängel behoben.
29KW	Walberberg,	Wirtschaftsweg zw. Enggasse entlang ehem. Kloster Rtg. Wald ca. 1,3 km	Der Asphalt wurde weggespült	Abgesperrt	
29.KW	Sechtem	Sechtemer Weg K42	Abgang nach Brücke aus Rtg. Sechtem	erledigt	Erledigt Mängel behoben.
31KW	Waldorf	Hovergasse	mehrere Bereiche in Größe v. ca. 1-2qm unterspült und abgängig	Ausbesserung durch Fa. Celik und Absicherung	Erledigt Mängel behoben.

Schadensmeldungen ab 15.07.2021

KW 2021	Ort	Örtlichkeit	Schaden	was veranlasst / durch wen	Fertigstellung / Zwischenstand
29/30KW	Bornheim	Klippe .27 (Mühlenbach)	Abgang	Geokonsulting hat geprüft Ergebnisbericht liegt vor.	
28KW	Kardorf	Rebenstraße Rtg. Travenstraße	Flutung Bach	Abgesperrt	
29KW	Kardorf	Katzentränke	Löcher mit Geröll gefüllt		Erledigt Mängel behoben.
29KW	Merten	Fußweg zw. Schwalbstr. U. Weiherstr.	Straßenablauf		z.Zt. Kein Handlungsbedarf
29KW	Merten	Wi-Weg zw. Schwalbstr. U. Vinzenzstr.	Asphaltdecke unterspült	Abgesperrt	Durch Eigeninitiative der Anwohner hergestellt worden.
29KW	Sechtem	Straßburger Str. 15	Pflaster um Gulli unterspült	Hinweis an Frau Bauersch: Privateigentum, Wird abgeflattert mit Hinweisschildern von Kirche	erledigt

Schadensmeldungen ab 15.07.2021

KW 2021	Ort	Örtlichkeit	Schaden	was veranlasst / durch wen	Fertigstellung / Zwischenstand
28KW	Merten	Klüttenweg	massive Erdabrutschung,		Abgesperrt
28KW	Bornheim	Bachbegleitweg zwischen Bach und Kartäusertr. zw. Secundastr. /Königstr.		Abgesperrt durch SBB	Erledigt Mängel behoben.
28KW	Roisdorf	Bachbegleitweg auf der Lüste zwischen Pützweide und Brunnenallee		Abgesperrt durch SBB	Erledigt Mängel behoben.
31/36KW	Bornheim	Hennesenbergstr.	Stütze Bachdurchlauf gebrochen	Gefahrenabwehr, Absperrung durch Fa. Velten Geokonsulting prüft und meldet Bericht liegt vor. Statiker ist beauftragt Amt 6	Erledigt Mängel behoben.
31KW	Waldorf	Rheinbacher Straße	Unterspülung Straßenbelag	halbseitige Sperrung Fa. Celik,	Erledigt Mängel behoben.

Schadensmeldungen ab 15.07.2021

Datum /KW	Ort	Örtlichkeit	Schaden	was veranlasst / durch wen	Fertigstellung / Zwischenstand
28KW	Lethenbergweg	Lethenbergweg	Unterspülung Straßenbelag	Abgesperrt	
28KW	Rebenstr	Rebenstr. Bolzplatz vorbei	Unterspülung Straßenbelag	Abgesperrt	
28KW	Merten	Auelsgasse	Unterspülung Straßenbelag	Abgesperrt	
44KW	Bornheim	Aeltersgasse Wi-Weg oberhalb Siefenfeldchen	Unterspülung Straßenbelag	provisorische Absperrung	Wiederherstellung beauftragt
29KW	Sechtem	Graue Burgstraße 38	Unterspülung Gehweg	ist geprüft und wird beobachtet	kein Handlungsbedarf

Schadensmeldungen ab 15.07.2021

Datum /KW	Ort	Örtlichkeit	Schaden	was verursacht / durch wen	Fertigstellung / Zwischenstand
29KW	Brenig	Rankenberg bis Meuserweg Umleitungss trecke neuer Heerweg	Umleitung für den alten Heerweg	10 cm Schotter aufgebracht durch Fa. Velten	erledigt
29KW	Brenig	Heerweg	Böschung abgerutscht	Fa. Velten wehrt Gefahr ab. Aufschüttung	Halbseitige Sperrung Erledigt Mängel behoben. Nacharbeiten notwendig
31KW	Brenig	unterer Meuserweg	Straße abgespült	Schadensbehebung durch Fa. Celik	Erledigt Mängel behoben.
29KW	Hemmerich	Zweigrabenweg	Abplatzungen Asphalt	Schadenbehebung Fa. Asshoff	in Arbeit, Fertigstellung 22.07.21 Mängel behoben. Erledigt
30KW	Walberberg	Schützenstraße ggü 55	Gehweg unterspült.	abgesichert wird 23.07.21 beseitigt	Erledigt Mängel behoben.

Schadensmeldungen ab 15.07.2021

Datum /KW	Ort	Örtlichkeit	Schaden	was veranlasst / durch wen	Fertigstellung / Zwischenstand
31KW	Hersel/ Uedorf/ Widdig	Rheinstraße / Rheinuferweg	Schäden an mehreren Stellen der Böschung auf einer strecke ca. 1.800m Risse im Asphaltbelag vergossen	Asphaltwulst ca. 300lfm zur Schadlosenableitung des Oberflächenwassers hergestellt.	Fortlaufend
37KW	Hersel	Maarpfad 101 WIWE	Unterspülung WIWE	Abgesichert Geol.Untersuchung beauftragt	
39KW	Brenig	Kummenberg Wirtschaftsweg nähe Kita	WIWE Böschungsschaden	Ausbesserung beauftragt	
40KW	Brenig	Römerhof WIWE	WIWE Böschungsschaden		Erledigt Mängel behoben.

Verkehrsmaßnahmen nach dem Schadensereignis

Datum /KW	Ort	Örtlichkeit	Schaden	was verursacht / durch wen	Fertigstellung / Zwischenstand
14.07.2021	Merten	Rüttersweg / Broichgasse	unterspülte Fahrbahn	Straßensperrung	Erledigt Mängel behoben.
14.07.2021	Hersel,	Rheinstraße	Hangrutschungen im Zusammenhang mit der bekannten Standsicherheitsproblematik am Hochufer des Rheins	Sperrung der Rheinstraße im Abschnitt zwischen Hausnummer 259 (Anker) und Werthstraße	zwischenzeitlich nach gutachterlicher Stellungnahme und durchgeführten Messungen wieder auf den Stand vor dem 14.07.2021 (Tonnage-Beschränkung 2.4 to) zurückgeführt. Zusätzliche Absperrung des 3m-Bereichs auf der hangseite durch Absperrschranken. Zusätzlicher Absperrpfosten an der Einmündung Rheinuferweg / Werthstraße angeordnet, da in diesem Bereich die Gefahr von weiteren Hangrutschungen besteht
14.07.2021	Uedorf, Widdig	Rheinuferweg	Hangrutschungen im Zusammenhang mit der bekannten Standsicherheitsproblematik am Hochufer des Rheins	Sperrung des Rheinuferweges zwischen Werthstraße und Hausnummer 233 (Widdig) für sämtliche Fahrzeugarte	zwischenzeitlich nach gutachterlicher Stellungnahme und durchgeführten Messungen wieder auf den Stand vor dem 14.07.2021 (Tonnage-Beschränkung 2.4 to) zurückgeführt. Zusätzliche Absperrung des 3m-Bereichs auf der hangseite durch Absperrschranken.
14.07.2021	Hersel, Uedorf, Widdig	Leinpfad	Hangrutschungen im Zusammenhang mit der bekannten Standsicherheitsproblematik am Hochufer des Rheins	Sperrung des Leinpfades	zwischenzeitlich nach gutachterlicher Stellungnahme nach durchgeführten Messungen wieder auf den Stand vor dem 14.07.2021 Verkehrsfreigabe für Radfahrer und Fußgänger
15.07.2021	Waldorf / Brenig	Herrweg	Unterspülung der Fahrbahn und Hangrutschungen im Böschungsbereich	Vollsperrung im Teilstück zwischen Straufsberg und Rankenberg	zwischenzeitliche Verkehrsfreigabe
ab 29. KW 2021	alle Ortschaften an der "Vor-gebirgs-schiene"	eine Vielzahl von Straßen und Wegen	Fahrbahnunterspülungen und Fahrbahnschäden	Teil- und Vollsperrungen an den betroffenen Straßen und Wegen (siehe Schadensmeldungen des Tiefbauamtes)	Verkehrsfreigabe jeweils nach durchgeführten Sanierungsmaßnahmen. Allerdings sind längst noch nicht alle Sanierungsmaßnahmen durchgeführt und teilweise nicht begonnen. So sind nach wie vor z.B. die Auelsgasse ind. Merten sowie etliche Wege weiterhin gesperrt.

Welche Maßnahmen sind noch in Folge des Starkregenereignisses bei Amt 12 in Bearbeitung?

1. Hochwasserrückhaltebecken Umbachweg und Eisenbahngraben: Begutachtung der Stauanlagensicherheit (Bericht liegt noch nicht vor)
2. Hochwasserrückhaltebecken Umbachweg: Beseitigung von ins Becken gestürzter Weide und Wiederherstellung der Trockenwetterrinne (erledigt)
3. Hochwasserrückhaltebecken Umbachweg: vorzeitige Entschlammung (Submissionsergebnis liegt vor)
4. Mehrere Straßen: Entfernung von Bäumen, die auf Straßen gestürzt waren
5. Wiederherstellung des Wegs im Schulwald (erst möglich, wenn Böschung zum Sportplatz wiederhergestellt ist)

AWW: Was wurde bisher für den Überflutungsschutz getan?

1. Erstellung / Aktualisierung Generalentwässerungsplan (GEP)
2. Erstellung Integrierte Hochwasservorsorge (ITHW)
3. Erstellung von Detaillierten Überflutungsbetrachtungen
4. Unterhaltung des Kanalnetzes nach den gesetzlichen Anforderungen
5. Ausbildung Starkregenberaterin
6. Umsetzung von Baumaßnahmen auf Grundlage der o.g. Planungen z.B.:
 - Neubau RRB Peter-Fryns-Platz
 - Erweiterung RRB Dorner Kuhlweg (Mischwasserentlastung Kardorf/Waldorf)
 - Ertüchtigung Katzentränke etc.
 - Ertüchtigung HRB Ginhofer Straße

AWW: Was wird weiterhin für den Überflutungsschutz getan?

1. Fortführung der Maßnahmen aus GEP und ITHW
2. Erstellung Handlungskonzept
3. Hydraulische Betrachtungen von Bachverrohrungen im Zuge Mischwasserkanalerneuerung z.B. Oberdorfer Weg / Schmiedegasse
4. Einstellung Personal zur Projektbearbeitung ab 2022



Wasserverbände mit Beteiligung der Stadt Bornheim: Was wurde bisher für den Hochwasserschutz getan?

1. Erstellung der Hochwassergefahrenkarten seitens der Bezirksregierung unter Beteiligung der Wasserverbände/Stadt Bornheim
2. Unterhaltung und Renaturierung der offenen Gewässer und HRB (Hochwasserrückhaltebecken)
3. Unterhaltung und Ertüchtigung der Bachverrohrungen
4. Umsetzung von Baumaßnahmen z.B.:
 - Neubau HRB Wesseling-Keldenich
 - Bachrenaturierung Alfterer-Bornheimer Bach (am Schwimmbad)



Wasserverbände mit Beteiligung der Stadt Bornheim: Was wird weiterhin für den Hochwasserschutz getan?

1. Hydraulische Überprüfungen der Bachverrohrungen
2. Hydraulische Überprüfungen der Gewässer (Bezirksregierung)
3. Aufstockung Unterhaltungsaufwand an offenen Gewässer und HRB
4. Zustandserfassung der Bachverrohrungen incl. Schadensbehebungskonzept
5. Prüfung Neubau/Erweiterung weiterer HRB



Information der Bevölkerung

Neuaufgabe Flyer 2021 (1. Auflage 2008; 2. Auflage 2015, 3. Auflage 2018)

Sonderveröffentlichung Amtsblatt im Dezember 2021