

Vermerk	Ortsbegehung Nr. 1: Niederbieber	BjörnSEN Beratende Ingenieure GmbH Maria Trost 3 56070 Koblenz Telefon +49 261 8851-0 Telefax +49 261 8851-191 info@bjoernsen.de www.bjoernsen.de
Thema	Örtliches Starkregenvorsorgekonzept Stadt Neuwied	
Teilnehmer	Herr Hausmann (Stadtwerke Neuwied / Themenschwerpunkte HW und Starkregen) Herr Busenbender (Stadt Neuwied / Themenschwerpunkte Gewässer und Bachläufe) Herr Troß (Ortsvorsteher Niederbieber) Herr Rau (Stellv. Ortsvorsteher Niederbieber) Herr Dr. Lippert (BCE) Frau Dr. Eichentopf (BCE)	Sitz und Registergericht Koblenz HRB 1716 Geschäftsführung Dr.-Ing. Gerhard BjörnSEN Dipl.-Ing. Architekt Matthias BjörnSEN Dipl.-Wirtsch.-Ing. Christian Hahn Dr.-Ing. Ronald Haselsteiner Dipl.-Ing. Ulrich Krath Dr.-Ing. Kaj Lippert Dr.-Ing. Michael Probst
Ort	Niederbieber, Neuwied	Projektnummer NRS2044609
Datum	27.04.2021	Unser Zeichen SE/LIP
Anlagen	Zusammenfassung der Dokumentation	Ihr Kontakt Dr. Sonja Eichentopf s.eichentopf@bjoernsen.de +49 261 8851-356
Verteiler	Stadt Neuwied / BCE	Datum Koblenz, 27.04.2021

Punkt	Inhalt	Veranlassung durch/am/bis
--------------	---------------	-------------------------------------

- 1 Veranlassung**
Im Zuge der Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes für die Stadt Neuwied erfolgen Begehungen der Stadtteile. Die Begehungen dienen der vertieften Informationssammlung hinsichtlich der örtlichen Starkregensituation und der Gefährdung einzelner Objekte sowie als Vorbereitung für die Konzeption von Maßnahmen.
- Die Begehung des Stadtteils Niederbieber wurde am 27.04.2021 durchgeführt. Im Vorfeld der Begehung legten BCE und die Stadt Neuwied auf Grundlage der Starkregengefahrenkarte, der Bachverrohrungen sowie seitens der Stadt bekannten Problemstellen gemeinsam die zu begehenden Stellen in Niederbieber fest.
- Durch Niederbieber verläuft aus Oberbieber kommend der Aubach (Gewässer III. Ordnung) und mündet in Niederbieber in die Wied (Gewässer II. Ordnung).

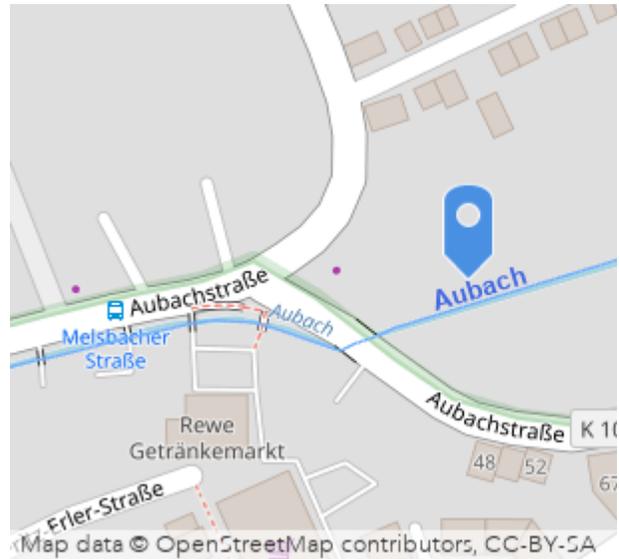
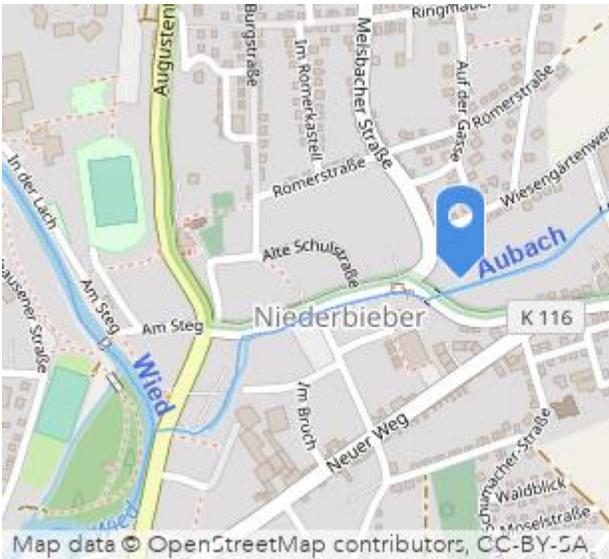
Punkt	Inhalt	Veranlassung durch/am/bis
	Grundsätzlich ist aus der Vergangenheit seitens der Stadt für Niederbieber keine übermäßige Gefährdung durch Starkregen bekannt.	
2	Route Der Startpunkt in Niederbieber war die Kirmeswiese (Hans-Böckler-Straße / Im Bruch). Folgende Stellen wurden von dort begangen: <ol style="list-style-type: none">1. Entlang des Aubachs: Einlauf vor Brücke unter Aubachstraße, flache Brücken, Einleitungsrohre, Treibgutansammlungen, tiefgezogene Fenster, in Aubach einleitende Rohre2. Totholzsperrre vor flacher Brücke (Aubach)3. Alte Wehranlage Biens Mühle4. Verrohrung vor Wiedmündung5. Flutgraben6. Ortsrandlage Neuer Weg / Hans-Böckler-Str.7. Ortsrandlage Burgstraße	
3	Dokumentation Die Dokumentation der begangenen Stellen, inklusive Bildern und Anmerkungen, wurde in einer Geodatenbank zusammengestellt. Eine Zusammenfassung der Dokumentation ist als Anlage beigefügt.	

Björnsen Beratende Ingenieure GmbH

i.A. Dr. Sonja Eichentopf

Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Maßnahme

Kontrolle und ggf. Erneuerung von Rechen zum Rückhalt von Treibgut im Gewässer

Beschreibung

#BCE Niederbieber Totholzsperrre wurde errichtet, Stämme mit ca 40cm Abstand. 100-200m vor Brücke. Bis Brücke sollte auch kontrolliert werden, ob sich Treibgut ansammelt. Sperre sollte regelmäßig gereinigt/kontrolliert werden.

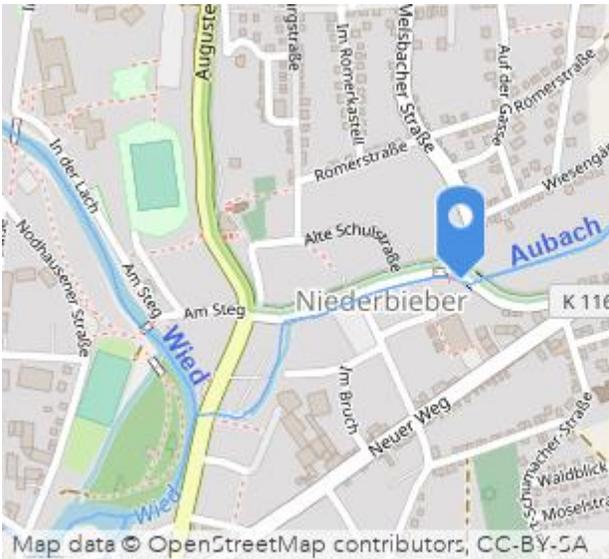
Verbesserungsvorschlag

Anlage



Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Niederbieber Baum verengt Gewässerquerschnitt.

Verbesserungsvorschlag

Ggf. Entfernung

Anlage



Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Maßnahme

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Niederbieber Flutgraben wurde im Februar 2021 ausgebaggert (200m³ Sediment), geböschst, maßgeblich für HW Entlastung

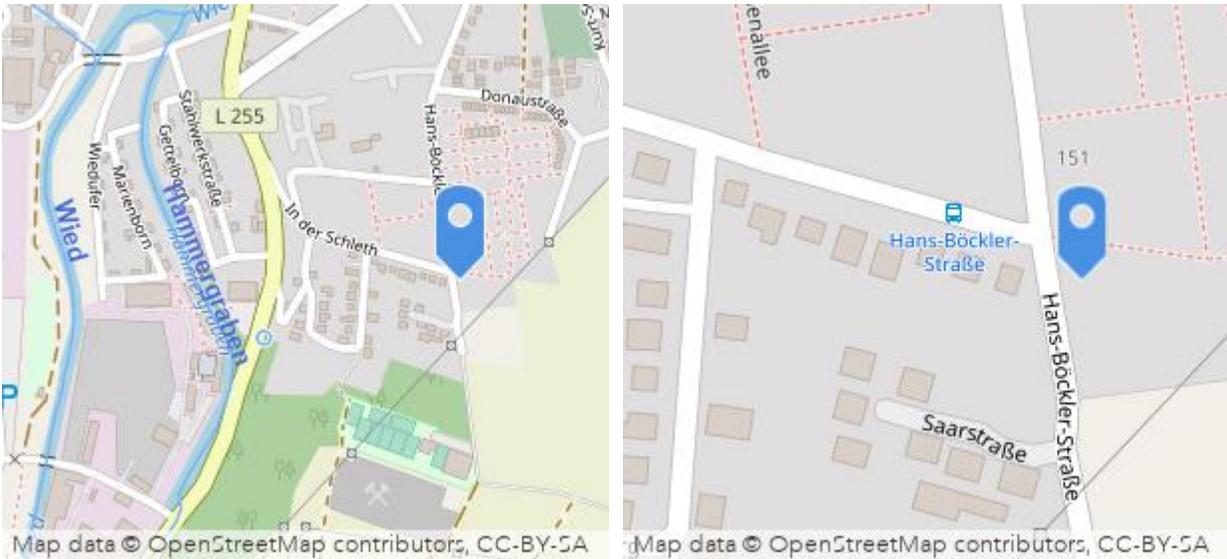
Verbesserungsvorschlag

Anlage



Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Niederbieber Eine Abflusskonzentration und eine Tieflage befinden sich laut SRGK in diesem Bereich. Nach Angaben der Stadt ist dieser Bereich nicht als Gefahrenstelle bekannt. Das Wasser kann rechts und links vom Feldweg auf die Wiesen abfließen.

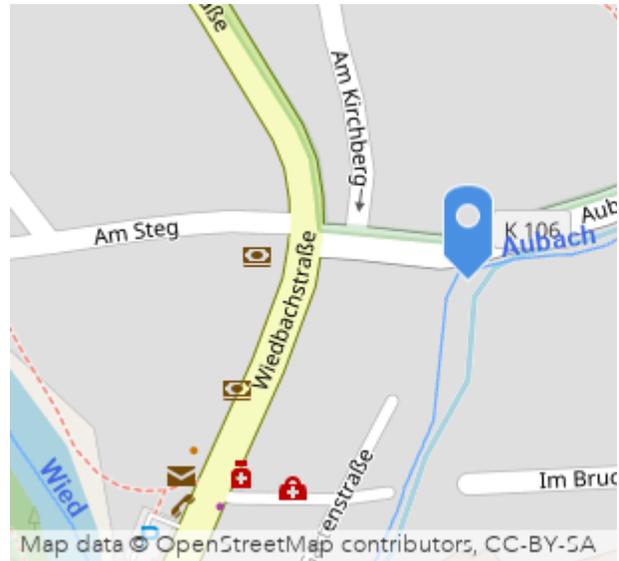
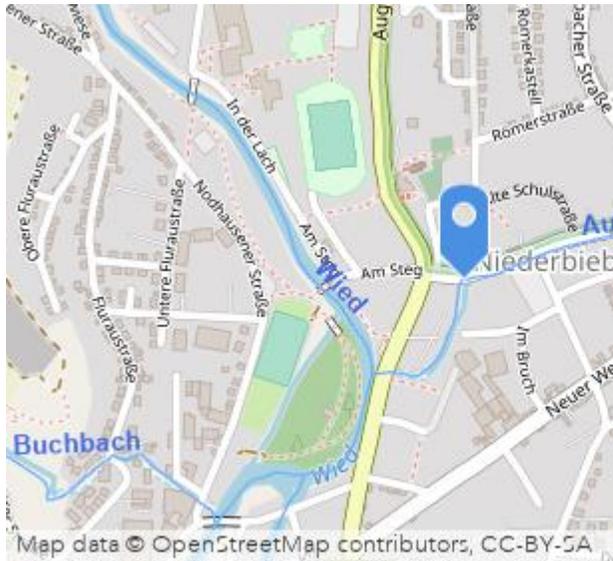
Verbesserungsvorschlag

Anlage



Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Niederbieber Wehranlage Biens Mühle wurde 2018 zurückgebaut. Der Aubach macht an dieser Stelle eine 90 Grad Kurve. Die Brücke ist recht flach. Ihr Rückbau war in der Stadt bereits im Gespräch, ist jedoch bisher nicht erfolgt (Veto Bürgermeister?).

Verbesserungsvorschlag

Anlage





Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Niederbieber Vor der flachen Brücke, unter welcher der Aubach unter der Aubachstraße durchführt, besteht ein Wasserzulauf (Entlastung eines RRB), welcher quer zur Strömung erfolgt.

Verbesserungsvorschlag

Ggf. Überprüfung und Anpassung des Zulaufs.

Anlage



Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Niederbieber Entlang des Aubachs (zwischen der Brücke der Aubachstraße und der alten Wehranlage Biens Mühle) befinden sich einige auffällige Stellen: flache Brücken, Treibgutansammlungen sowie tiefgezogene Fenster an Gebäuden direkt am Gewässer, die überprüft werden sollten.

Verbesserungsvorschlag

Sicherstellung der Freihaltung der Fließwege unterhalb der flachen Brücken, ggf. mehr Platz schaffen, Treibgutansammlungen entfernen (dies könnte sich durch die neue Totholzsperrre oberhalb der Brücke zeitnah bessern), bauliche Maßnahmen zur Sicherung von Gebäuden (sofern erforderlich).

Anlage

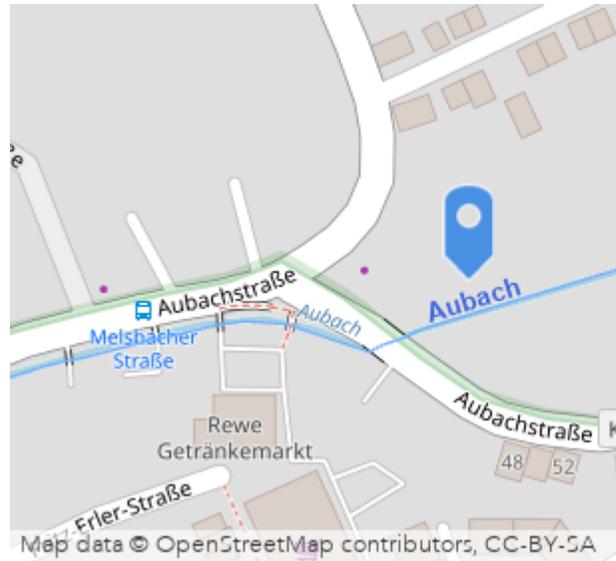






Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Niederbieber Entlang des Aubachs, im Bereich der neuen Totholzsperrre bis hin zur alten Wehranlage Biens Mühle, leiten Rohre in den Aubach ein. Nach Angaben der Stadt sind diese Einleitungen alle dokumentiert.

Verbesserungsvorschlag

Anlage







Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

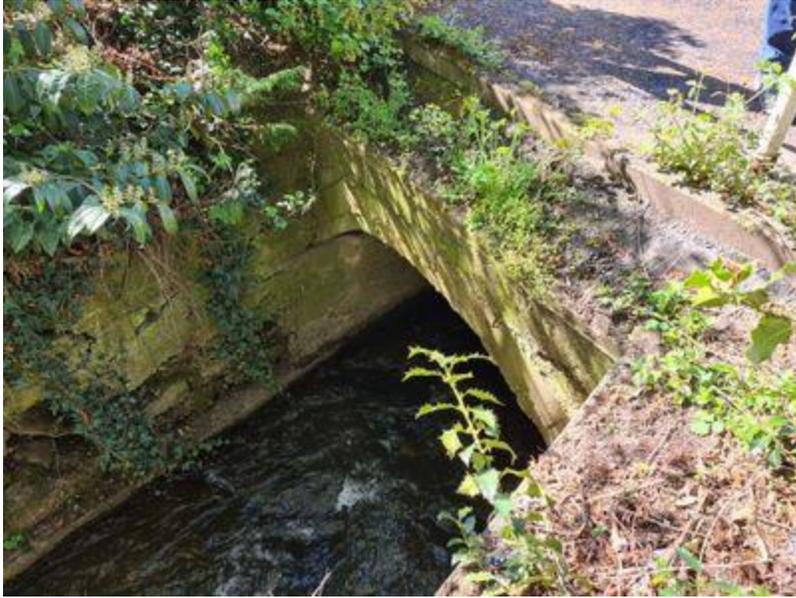
Sonstiges

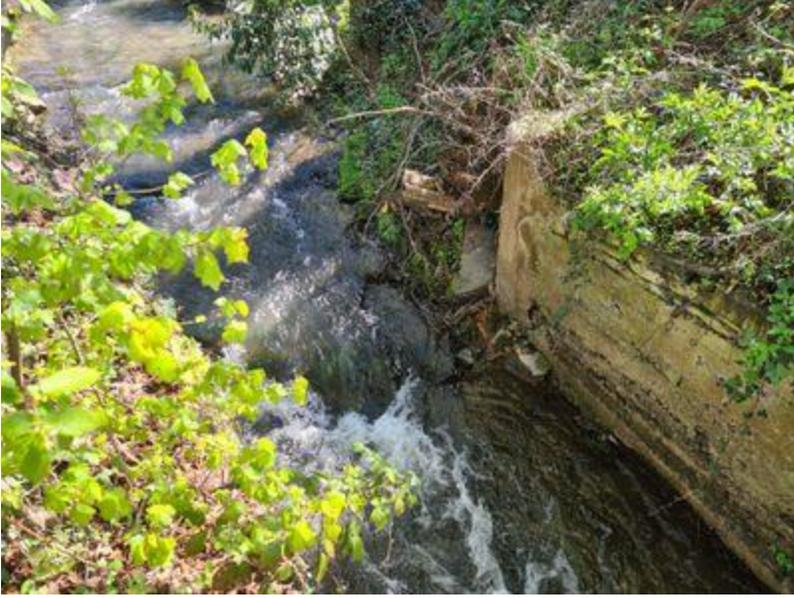
Beschreibung

#BCE Niederbieber Vor der Mündung in die Wied befindet sich eine Verrohrung von etwa 50m Länge.

Verbesserungsvorschlag

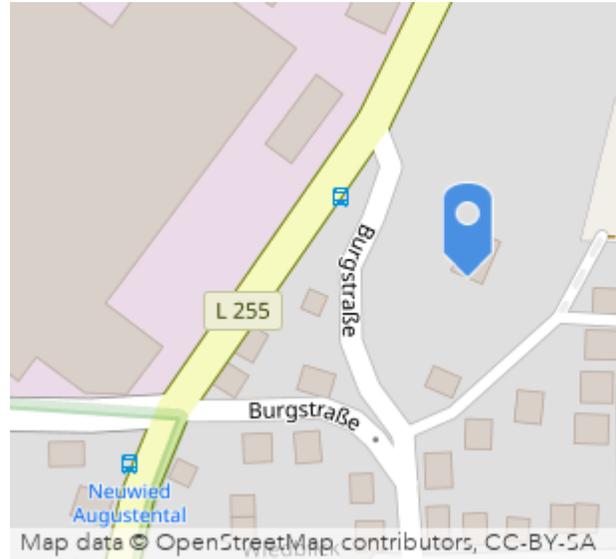
Anlage





Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Niederbieber Im Bereich oberhalb der Burgstraße befinden sich einige Abflusskonzentrationen laut SRGK. Bisher sind nach Angaben der Stadt keine Probleme in diesem Bereich bekannt. Der Bereich der Wiesen hat kein sehr großes Gefälle. Wiesen scheinen Wasser abfangen zu können.

Verbesserungsvorschlag

Anlage

