

Vermerk	Ortsbegehung Nr. 9: Rodenbach	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	Sitz und Registergericht Koblenz HRB 1716
Teilnehmer	Herr Hausmann (Stadtwerke Neuwied / Themenschwerpunkte HW und Starkregen) Herr Reitz (Stadt Neuwied / Leiter Tiefbauabteilung) Herr Ramseger (Servicebetriebe Neuwied / Gewässerunterhaltung Oberflächengewässer) Herr Preis (Ortsvorsteher Rodenbach) Herr Mees (Ortsbeiratsmitglied Rodenbach) Herr Ingenhoff (BCE) Frau Dr. Eichentopf (BCE)	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	Rodenbach, Neuwied	Projektnummer NRS2044609
Datum	18.05.2021	Unser Zeichen SE/LIP/CI
Anlagen	Zusammenfassung der Dokumentation	Ihr Kontakt Dr. Sonja Eichentopf s.eichentopf@bjoernsen.de +49 261 8851-356
Verteiler	Stadt Neuwied / BCE	Datum Koblenz, 18.05.2021

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 Rodenbach wurde am 18.05.2021 durchgeführt. Im Vorfeld der Begehung legten BCE und die Stadt Neuwied auf Grundlage der Starkregengefahrenkarte, der Bachverrohrungen, der von Bürgern über die Web-Anwendung eingegangenen sowie seitens der Stadt bekannten Problemstellen gemeinsam die zu begehenden Stellen in Rodenbach fest.

Durch Rodenbach verläuft der Buchbach, welcher weitestgehend offen ist. Lediglich kleinere Abschnitte sind verrohrt.

Punkt	Inhalt	Veranlassung durch/am/bis
2	Route Der Startpunkt in Rodenbach war der Dorfplatz (Ecke Niederbieberer St./Segendorfer Str.). Von dort wurden folgende Stellen begangen: <ol style="list-style-type: none">1. Einlauf „Am Buchbach“ Unterführung unter der Straße „Am Rast“2. Waldwege bei Segendorfer Straße3. Einlauf und Unterführung entlang der Straße „Am Buchbach“4. Buchbach in der Nähe der Oberdorfstraße Hausnummer 175. Verrohrung Oberdorfstraße in Richtung Schneiders Mühle6. Buchbach bei Schneiders Mühle und Mühlengraben7. Mühlenweiher8. Buchbach Niederbieberer Straße9. Blumenweg10. Hohlweg in der Nähe der Straße „Im Engelchen“	
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 Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Rodenbach Der Einlauf des Buchbachs zur Unterführung unter der Segendorfer Straße / Am Rast wurde vor etwa 1,5-2 Jahren erneuert und optimiert. Zuvor kam es schnell zu Verklausungen, da der Rechen ungünstig angelegt war. Die Entwässerung des angrenzenden Grundstücks führt an dieser Stelle in den Buchbach und könnte vermutlich leicht zu einer Überschwemmung des Grundstücks bei Starkregen und entsprechend vollem Buchbach führen. Das Gefahrenpotential scheint an der betroffenen Stelle auf dem Grundstück begrenzt.

Verbesserungsvorschlag

Ggf. Überprüfung und, falls erforderlich, Anpassung der Gartenentwässerung des Grundstücks.

Anlage





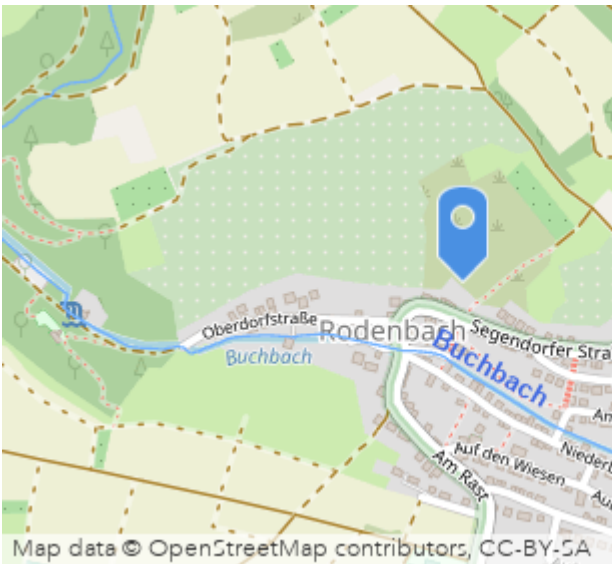






Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Zu kleine Einläufe, Durchlässe oder Verrohrungen

Beschreibung

#BCE Rodenbach An dieser Stelle befindet sich ein Hohlweg mit recht starkem Gefälle. Wasser läuft aus Hohlweg auf Gebäude zu, vsl. insbesondere Einfahrt/Garage betroffen (ggf. kein Keller vorhanden). Ggf. weitere Gebäude betroffen. Die vorhandene Querrinne wird bei Starkregen schnell überströmt und setzt sich zu. Aufgrund der Einfahrt kann die Querrinne an dieser Stelle nicht deutlich erhöht oder vergrößert werden.

Verbesserungsvorschlag

- Ausbau der Querschläge: Vergrößerung (ggf. mit Gitter / Rost), Anlegen eines Einlaufs etwas weiter oberhalb, um Einfahrt zugänglich zu halten - Optimierung des Einlaufs

Anlage







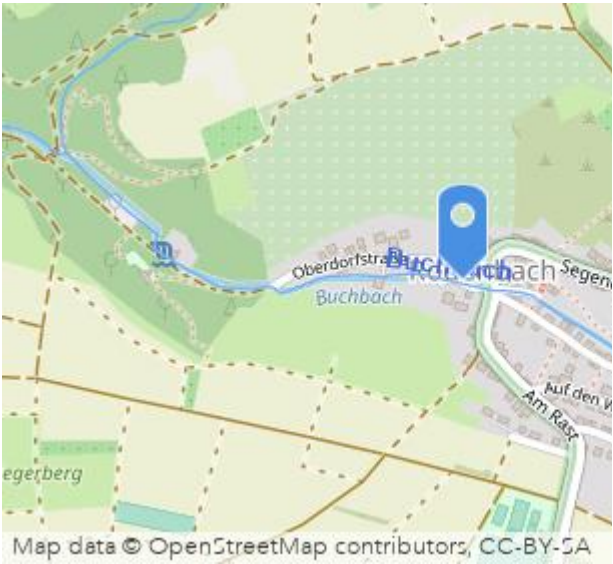






Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Verstopfung von Einläufen, Durchlässen oder Verrohrungen

Beschreibung

#BCE Rodenbach Der Einlaufrechen setzt sich nach Angaben von Anwohnern (Web-App) bei starkem Regen zu, was zu Überschwemmungen mit Betroffenheit umliegender Gebäude führt.

Verbesserungsvorschlag

Optimierung Einlaufrechen, ggf. flachere Ausgestaltung. Platten könnten durch Roste ersetzt werden. Ggf. Anpassung Gefälle erforderlich.

Anlage









Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Rodenbach In diesem Bereich liegt eine abschnittsweise Verrohrung vor. Bislang sind keine Probleme bekannt. Die Bebauung reicht sehr nah an das Gewässer heran. Eine Bruchsteinmauer ist teilweise abgängig und birgt Gefahrenpotential hinsichtl. Verlegung des Buchbachs. Vor einiger Zeit hatte ein Speiskübel, der von einer oberstrom befindlichen Baustelle in den Buchbach gelangt war, die Verrohrung zugesetzt. Es entstand eine Überflutung bei Starkregen. Schäden an Hausnr. 17, in dessen Keller sich Wohnraum befindet.

Verbesserungsvorschlag

Ggf. kleine bauliche Maßnahmen (z.B. Erhöhung der Lichtschächte) an Hausnr. 17 empfehlenswert.

Anlage











Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Rodenbach Die Verrohrung an dieser Stelle scheint unproblematisch. Auf der Grünfläche unterhalb des angrenzenden Hangs sammelt sich nach Angaben der Ortsvorsteher bei Regen Wasser. Der Bereich wirkt unproblematisch, da sich das Wasser auf der Grünfläche zu sammeln scheint. Es gibt einige weitere Grünflächen und Mulden. Die Entfernung zur Bebauung ist recht groß.

Verbesserungsvorschlag

Anlage





Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Rodenbach Laut SRGK befindet sich in diesem Bereich eine Abflusskonzentration, die auf die Bebauung zuläuft. Die Rinnen wurden vor einiger Zeit erneuert (gepflasterte Querrinnen durch rechteckige Metallrinne ersetzt), vorwiegend um Befahrbarkeit der Straße zu verbessern. Aus hydraulischer Sicht stellt dies eine Verschlechterung dar, da diese schneller verlegen und ggf. weniger Wasser ableiten können. Der seitliche Graben, in den das Wasser läuft, ist teilweise recht stark bewachsen.

Verbesserungsvorschlag

- Unterhaltung des seitlichen Grabens verbessern - Querrinnen könnten hydraulisch, ggf. auf Kosten der Befahrbarkeit, (wieder) optimiert werden - ggf. könnte ein Grobschotter-/Rigolen-System auf Grünfläche etwas unterhalb der Querrinnen angelegt werden

Anlage



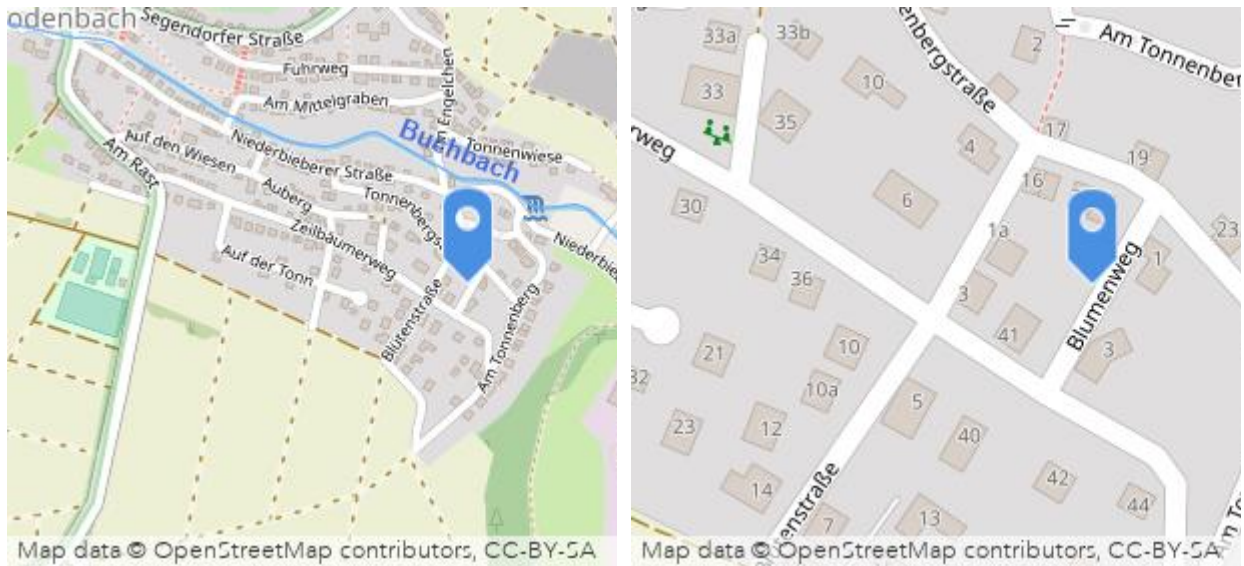






Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Rodenbach Von Anwohnern wurde berichtet (Web-App), dass im Blumenweg Grundstücke im Starkregenfall betroffen sind, da einiges Gefälle vorhanden ist und Gullys teilweise verstopft sind und das Wasser nicht aufnehmen. Die Straße ist abflusstechnisch nicht optimal angelegt (teilweise wenige Einläufe, niedrige Bordsteine). Es gibt ein paar Einfahrten mit starkem Gefälle in Richtung der Gebäude.

Verbesserungsvorschlag

- Anhebung des Bordsteins (Rundbord vor Einfahrt) zum Schutz der Grundstücke und zur Ableitung des Wassers auf der Straße - Gullies sollten regelmäßig gereinigt werden

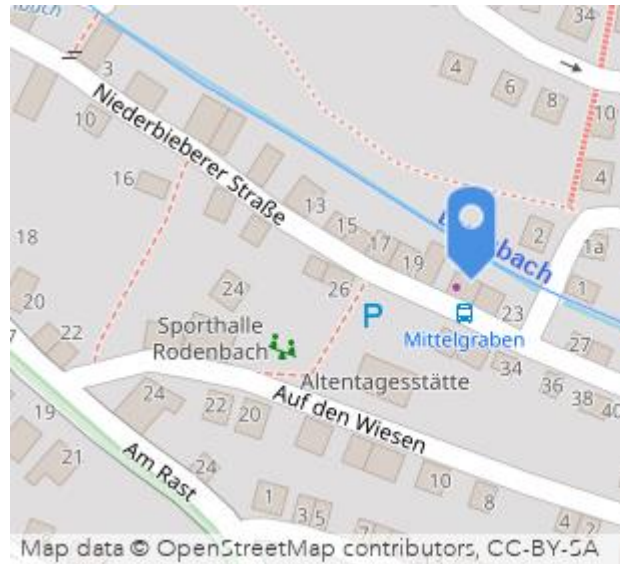
Anlage





Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Rodenbach Entlang der Niederbieberer Str. besteht eine Abflusskonzentration laut SRGK. Bordsteine sind nicht erhöht, Wasser gelangt teilweise auf Grundstücke.

Verbesserungsvorschlag

Wasser in Buchbach oder über die Straße ableiten. Ggf. Erhöhung der Bordsteine und kleinere bauliche Maßnahmen an Gebäuden.

Anlage









Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Überschwemmungen entlang von Bachläufen

Beschreibung

#BCE Rodenbach An der Schneiders Mühle befindet sich eine Engstelle des Buchbachs. Dieser verläuft hier in einer 90° Kurve. Es kam in der Vergangenheit bereits zu Problemen, stellenweise wurde die Straße unterspült. Der Mühlengraben wurde oberhalb der Mühle einst künstlich umgelegt. Das Flussbett wurde für den Betrieb der Mühle erhöht. Wasser tritt oberhalb der Mühle im Mühlengraben über die Ufer, überströmt Parkplatz, Wasser läuft auf Ortslage zu. Der Mühlengraben liegt höher als der Parkplatz. Kinder bauen Staudämme, was für die Situation nicht förderlich ist.

Verbesserungsvorschlag

- Ggf. Gewässerunterhaltung oberhalb der Mühle verbessern, um die Situation an der Mühle zu entschärfen - Ggf. Wall entlang des Mühlengrabens, um Zulauf des Wassers auf Parkplatz zu reduzieren/verhindern - Ggf. Wasser oberhalb der Mühle abfangen (Mulden, Grobschotter-/Rigolensystem)

Anlage











Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Rodenbach Der Mühlenteich liegt oberhalb des Mühlengrabens. Von hier gelangt das Wasser, aus Hohlwegen, über Mühlengraben auf Parkplatz und läuft auf Ortslage zu (siehe benachbarte Problemstelle an der Schneiders Mühle).

Verbesserungsvorschlag

Ggf. Möglichkeiten zum Wasserrückhalt in diesem Bereich prüfen und verbessern.

Anlage





