

Vermerk	Ortsbegehung Nr. 4: Feldkirchen	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) Frau Schuh (Ortsvorsteherin Feldkirchen) Herr Hof (Stellv. Ortsvorsteher Feldkirchen) 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	Feldkirchen, Neuwied	Projektnummer NRS2044609
Datum	29.04.2021	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, 29.04.2021

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 Feldkirchen wurde am 29.04.2021 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 Feldkirchen fest.

In Feldkirchen liegen drei Gewässer III. Ordnung (Waschbach, Hösterbach und Kehlbach). In den Ortsrandlagen liegt teilweise starkes Gefälle vor, sodass Wasser im Starkregenfall auf den Stadtteil zuläuft. Insbesondere in den

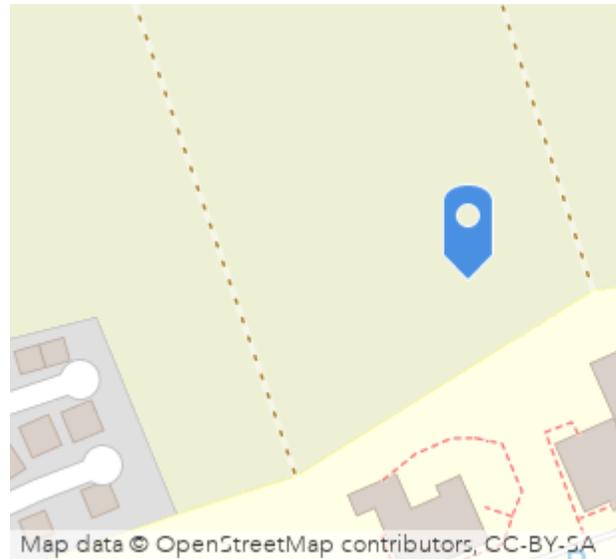
Punkt	Inhalt	Veranlassung durch/am/bis
	<p>Ortsrandlagen, z.B. im Bereich der Burschenvereinshütte und der Landesblindenschule, zeigt die Starkregengefahrenkarte eine Häufung von hohen Abflusskonzentrationen an.</p> <p>In den letzten Jahren waren die Ortsrandlagen von Feldkirchen häufig von Starkregen betroffen. Im Bereich der Hüllenbergerstraße kam es zu einem Hangrutsch. Maßnahmen, um die Situation zu verbessern und insbesondere das Wasser besser zu leiten, sind im Gespräch.</p>	
2	<p>Route</p> <p>Der Startpunkt in Feldkirchen war die Burschenvereinshütte Hüllenberg in der Hüllenberger Str.</p> <p>Folgende Stellen wurden von dort begangen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kaskade / Halbschale Burschenvereinshütte2. Burweg: Halbschale, Hangrutsch, Straßeneinlauf3. Kreuzung Nähe Brombeerschenke / Neuer Weg4. Grabersweg5. Im Felster / Auf dem Schneeberg6. Landesblindenschule	
3	<p>Dokumentation</p> <p>Die Dokumentation der begangenen Stellen, inklusive Bildern und Anmerkungen, wurde in einer Geodatenbank zusammengestellt. Eine Zusammenfassung der Dokumentation ist als Anlage beigefügt.</p>	

BjörnSEN Beratende Ingenieure GmbH

i.A. Dr. Sonja Eichentopf

Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Feldkirchen Im Bereich oberhalb der Landesblindenschule laufen einige Abflusskonzentrationen auf die Bebauung zu. Probleme sind bisher nicht bekannt. In diesem Bereich scheint eine Senke vorzuliegen.

Verbesserungsvorschlag

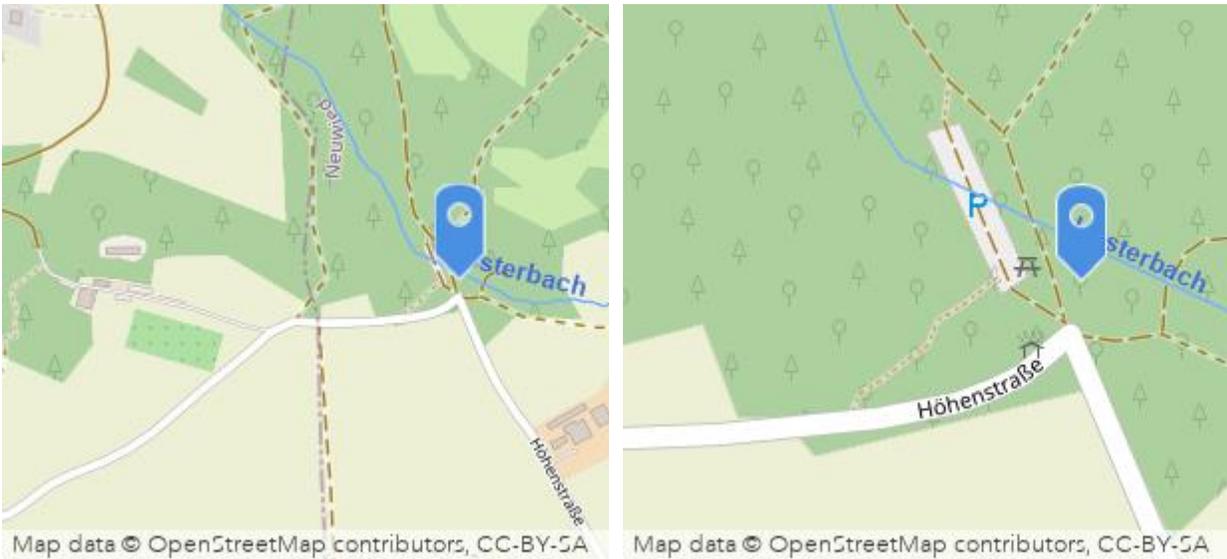
Ggf. Verwallungen im nördlichen Bereich des Geländes der Landesblindenschule zum Schutz vor zulaufendem Wasser anlegen.

Anlage



Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Feldkirchen Der Kreuzungsbereich ist als kritisch bekannt, da Wasser aus verschiedenen Richtungen oberhalb der Kreuzung zufließt und entlang der Straße in südöstliche Richtung läuft. Oberhalb engt eine Halbschale den Fließquerschnitt ein. Die Umgestaltung des Kreuzungsbereichs ist konkret im Gespräch. Unterhalb der Kreuzung fließt das Wasser von den Feldern auf die Straße, da diese teilweise höher liegen, teilweise versperren kleine Erhöhungen den Abflussweg auf die Felder.

Verbesserungsvorschlag

An der Höhenstraße weiter unten liegende Felder liegen teilweise tiefer als die Straße. Wo möglich sollte der Abfluss von der Straße auf die Felder ermöglicht werden. Einläufe an Kreuzung sollten freigehalten werden, ggf. Umgestaltung der Kreuzung.

Anlage



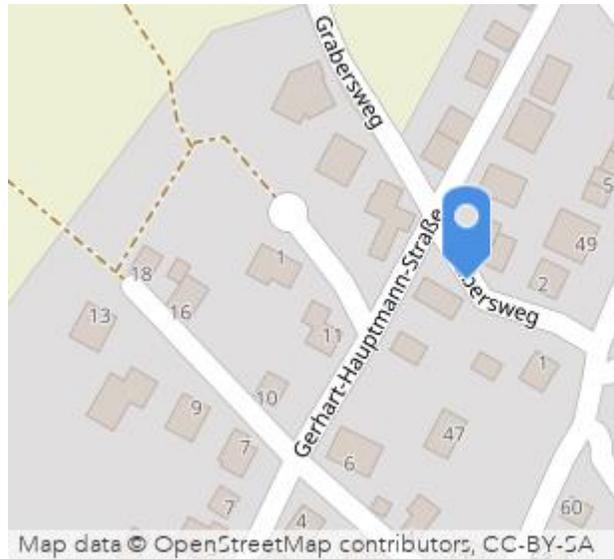






Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Feldkirchen Der Grabersweg ist als Gefahrenstelle bekannt. Das Wasser läuft im Starkregenfall die Straße entlang. Einige Gebäude liegen etwas höher als die Straße, ein paar tiefer gelegene Bereiche sind jedoch auch vorhanden.

Verbesserungsvorschlag

Es wäre zu überprüfen, ob einige tiefer gelegene Bereiche an Gebäuden vorliegen, welche mit kleineren baulichen Maßnahmen geschützt werden können.

Anlage





Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

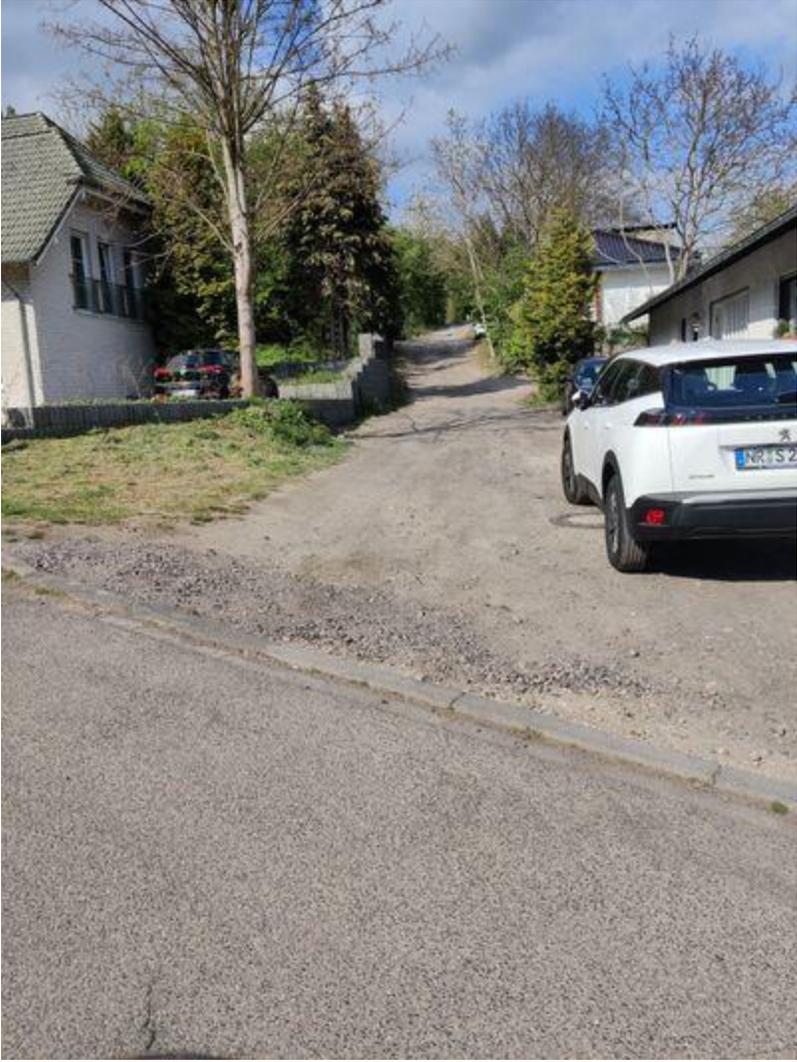
#BCE Feldkirchen Starkes Gefälle führt zu hoher Abflusskonzentration entlang der Straße "Im Felster". Es ist bekannt, dass das Wasser bei Starkregen die Straße herunterkommt. Laut Angaben Ortsvorsteher / Anwohner gab es hier vor Jahren eine Ortsbegehung, seitdem ist jedoch nichts geschehen.

Verbesserungsvorschlag

Aufgrund des starken Gefälles sind die Möglichkeiten für Maßnahmen begrenzt. Einläufe sollten freigehalten werden. Es sollte sichergestellt werden, dass das Wasser kontrolliert die Straße herunterlaufen kann. Ggf. kleinere bauliche Maßnahmen zur Sicherung von Gebäuden, sofern betroffen.

Anlage



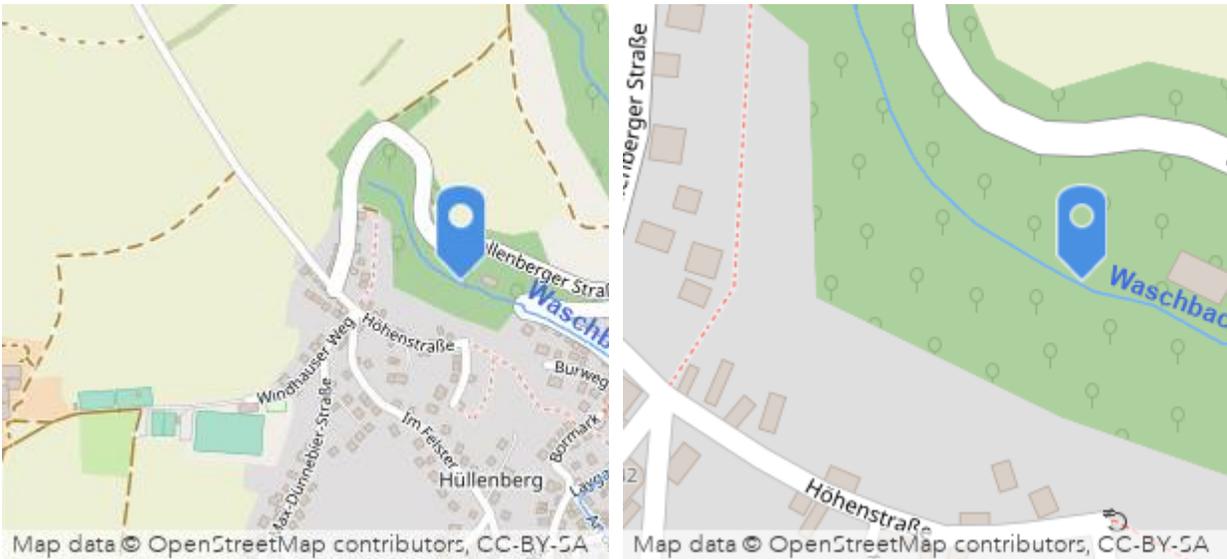






Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Feldkirchen Das Wasser läuft über eine Kaskade auf die Straße. Das Rohr der Verrohrung hat einen Durchmesser von etwa 200mm. Wasser gelangt in diesem Bereich u.a. aus Außengebieten in Waschbach.

Verbesserungsvorschlag

- Sicherstellung der Freihaltung des Einlaufbauwerks - Überprüfung der Abflusssituation (Kapazitäten der Verrohrungen)

Anlage

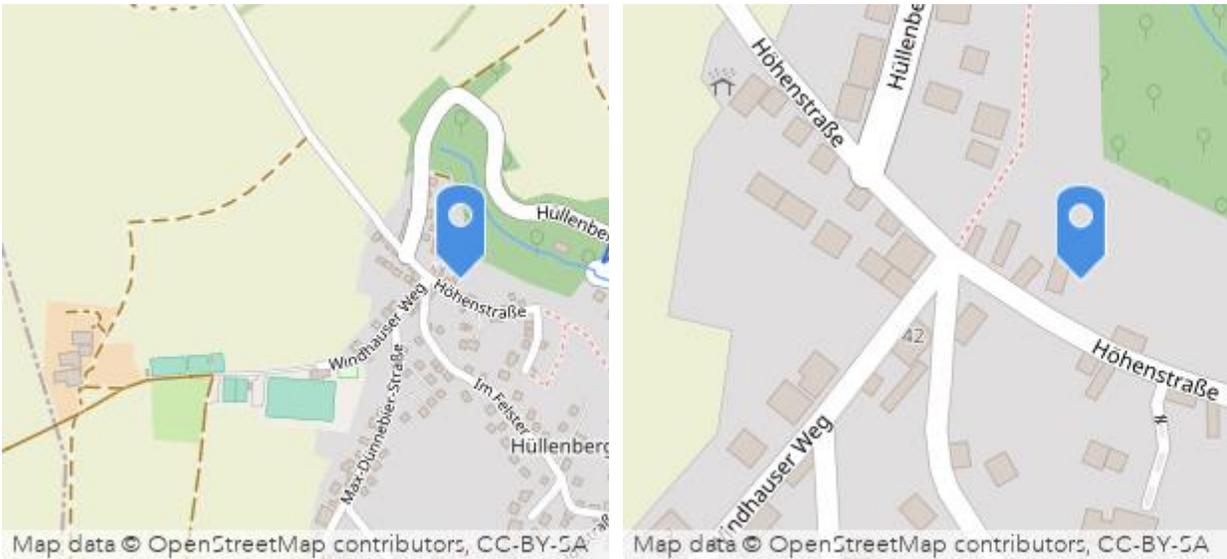






Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Hangrutsche oder Abtrag von Boden entlang von Wegen

Beschreibung

#BCE Feldkirchen Mitte/Ende Mai 2018 kam es hier zu einem Hangrutsch. Wasser tritt an verschiedenen Stellen aus dem Hang aus. Es handelt sich um Grundwasser, nicht um Oberflächenwasser. Die Stadt Neuwied hatte ein Gutachten zu diesem Hangrutsch beauftragt. Eine Steinschüttung reicht laut des Gutachtens zur Stabilisierung nicht aus, Wand wäre erforderlich.

Verbesserungsvorschlag

Anlage







