VERBANDSGEMEINDE
Bad Ems · Nassau

ÖRTLICHES HOCHWASSERVORSORGEKONZEPT DER VERBANDSGEMEINDE BAD EMS - NASSAU

Fotodokumentation ehemalige VG Nassau

Zusammenstellung von Fotos

von der

Besichtigung des Projektgebietes am 14.05.2019

Anlage 03

BCE
BJÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE

13.10.2022

BS / HWN 1824009

Übersicht

Bild 1: Campingplatz Obernhof 4
Bild 2: Bahnunterführung (Obernhof) 4
Bild 3: B417 (Obernhof) 4
Bild 4: Evangelische Kirche Obernhof 5
Bild 5: Lokale Hochwasserschutzmaßnahme – Kirche Obernhof 5
Bild 6: Hochwassermarke – Kirche Obernhof 5
Bild 7: Potenziell geschädigte Anwohner (Obernhof) 6
Bild 8: Brücke L314 (Obernhof) 6
Bild 9: Deich – Gelbach (Weinähr) 6
Bild 10: Potenziell gefährdete Postfiliale Weinähr 7
Bild 11: Wehr – Gelbach (Weinähr) 7
Bild 12: Hochwasserschutzmauer – Gelbach (Weinähr) 7
Bild 13: Dammbalkenverschluss 8
Bild 14: Hochwasserschutzmauer – Gelbach 8
Bild 15: Hochwassermarke – Rathaus Weinähr 8
Bild 16: Potenzielle Abflusskonzentration – Weinähr 9
Bild 17: Entwässerungsgräben – Weinähr 9
Bild 18: Potenziell gefährdete Transformations-Station – Weinähr 9
Bild 19: Potenziell gefährdete Transformations-Station – Weinähr 10
Bild 20: Potenzielle Abflusskonzentration – Winden 10
Bild 21: Potenzielle Abflusskonzentration – Richtung Sülzbach-Tal 10
Bild 22: Zentrum Zimmerschied 11
Bild 23: Mühlbach – Einlauf Sulzbach (Scheuern) 11
Bild 24: Potenziell betroffene Anwohner am Mühlbach (Scheuern) 11
Bild 25: Verbau des Mühlbachs (Scheuern) 12
Bild 26: Spielplatz Scheuern 12
Bild 27: Kindergarten Scheuern 12
Bild 28: Straßenunterführung – Ruppelsbach (Scheuern) 13
Bild 29: Verbau – Sulzbach/ Ruppelsbach (Scheuern) 13
Bild 30: Abfluss Hindernisse – Sulzbach (Scheuern) 13
Bild 31: Vereinigung Sulzbach mit Ruppelsbach (Scheuern) 14
Bild 32: Beschädigter Rohrdurchlass – Sulzbach (Scheuern) 14
Bild 33: Einlauf Straßendurchlass – Ruppelsbach (Scheuern) 14

Bild 34: Straßendurchlass Sulzbach (Dienethal) 15
Bild 35: Königsweg Dienethal 15
Bild 36: Enges Gewässerbett – Sulzbach (Dienethal) 15
Bild 37: Einlaufbauwerk Sulzbach (Sulzbach) 16
Bild 38: Potenzielle Abflusskonzentration – Misselberg 16
Bild 39: Potenzielle Abflusskonzentration – Misselberg 16
Bild 40: Bahnunterführung Nassau 17
Bild 41: Hochwassermarke Nassau 17
Bild 42: Stromkasten – Auf der Au (Nassau) 17
Bild 43: Deich Nassau 18
Bild 44: Wasserseitiger Deichfuß 18
Bild 45: Deichkrone 18
Bild 46: Landseitiger Deichfuß 19
Bild 47: Strukturen im Hinterland des Deiches 19
Bild 48: Rückhaltebauwerk – Kalterbach 19
Bild 49: Regenrückhaltebecken Schweighausen 20
Bild 50: Potenzielle Abflusskonzentration auf landwirtschaftlichen Flächen (Schweighausen) 20
Bild 51: Straßendurchlass Hombach (Dessighofen) 20
Bild 52: Straßendurchlass Hombach mit seitlichem Zufluss Kehlbach 21
Bild 53: Hombach Dessighofen 21
Bild 54: Löschwasserentnahmestelle Dessighofen 21
Bild 55: Hauserbach Pohl 22
Bild 56: Potenzielle Abflusskonzentration – Lollschied 22
Bild 57: Entwässerungsrinne (Lollschied) 22
Bild 58:Fassung eines Wildbaches in Attenhausen 23
Bild 59: Potenziell gefährdeter Stromverteiler (Attenhausen) 23
Bild 60: Potenziell gefährdete Transformations-Station (Attenhausen) 23
Bild 61: Potenzielle Abflusskonzentration Oberwies – Ortseingang 24
Bild 62: Potenzielle Abflusskonzentration Oberwies – Ortsmitte 24
Bild 63: Entwässerungsgraben Oberwies 24
Bild 64: Dornholzhausen 25

Lose beigefügte Pläne

B-1: Lageplan

Bild 1: Campingplatz Obernhof

Der Campingplatz und der Bootsverleih sind bei einem HQ_{10} überschwemmt.

Bild 2: Bahnunterführung (Obernhof)

Die Unterführung ist ab einem HQ_{100} betroffen und war bei dem Hochwasser von 1984 überschwemmt.

Bild 3: B417 (Obernhof)

Die gegenüberliegende B417 ist bereits bei einem HQ_{10} betroffen.

Bild 4: Evangelische Kirche Obernhof

Die Kirche ist ebenfalls ab einem HQ_{10} betroffen.

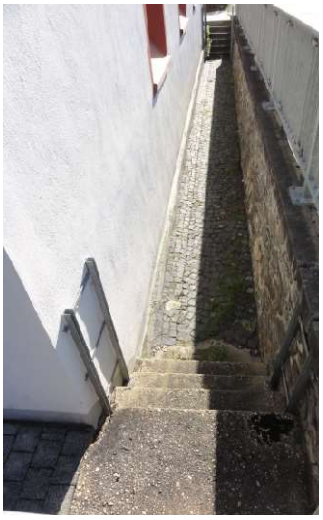

Bild 5: Lokale Hochwasserschutzmaßnahme – Kirche Obernhof

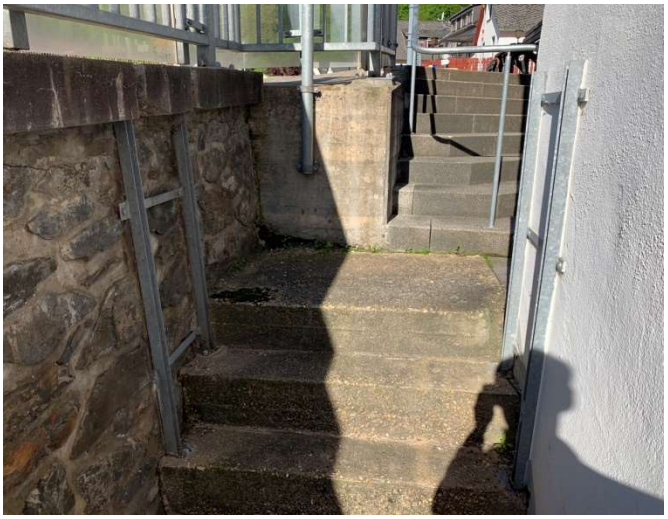

Bild 6: Hochwassermarke – Kirche Obernhof

HW 5.Febr. 1909

HW Neujahr 1925

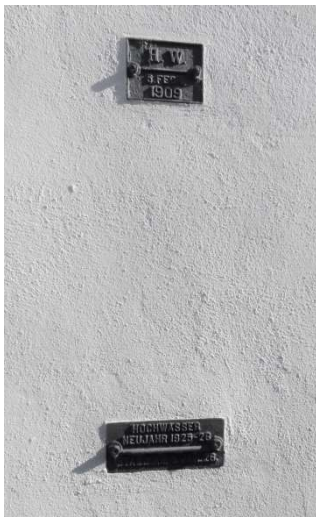

Bild 7: Potenziell geschädigte Anwohner (Obernhof)

Bei HQ_{10} sind bereits Keller und Garagen betroffen.

Bild 8: Brücke L314 (Obernhof)

Bei HQ_{100} ist die Zufahrt zur Brücke nicht mehr gewährleistet.

Bild 9: Deich – Gelbach (Weinähr)

Bild 10: Potenziell gefährdete Postfiliale Weinähr

Die Postfiliale ist von Hochwasser betroffen. Das Außenufer ist mit einer rückverankerten Mauer gesichert.

Bild 11: Wehr – Gelbach (Weinähr)

Das Wehr soll zu einer Rampe umgebaut werden.

(Dies ist in der Zwischenzeit bereits erfolgt.)

Bild 12: Hochwasserschutzmauer – Gelbach (Weinähr)

Die Uferbefestigung weist Schäden auf. Teilweise wurde sie vom Kreis erneuert, da es sich um eine Hochwasserschutzanlage handeln soll.

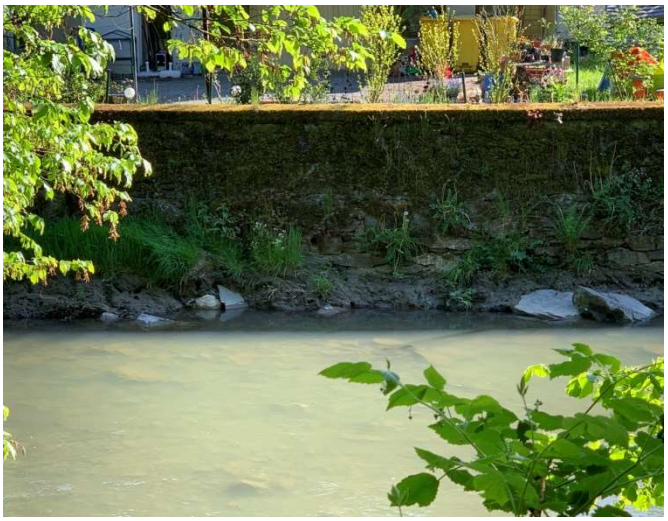

Bild 13: Dammbalkenverschluss

Die Durchlässe lassen sich verschließen.

Bild 14: Hochwasserschutzmauer – Gelbach

Die Hochwasserschutzmauer beginnt auf Höhe des Sportplatzes.

Bild 15: Hochwassermarke – Rathaus Weinähr

HW Feb. 1909

Bild 16: Potenzielle Abflusskonzentration – Weinähr

Bild 17: Entwässerungsgräben – Weinähr

Zahlreiche Gräben entwässern Richtung Gelbach.

Bei Starkregen besteht die Gefahr der Verklausung.

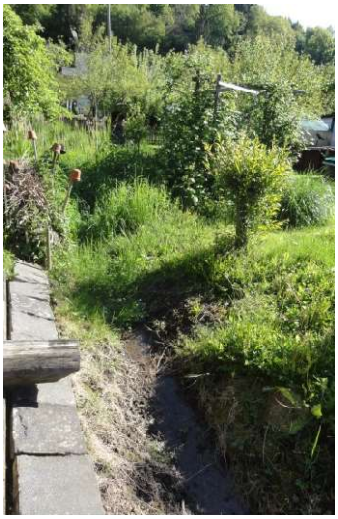

Bild 18: Potenziell gefährdete Transformations-Station – Weinähr

Bild 19: Potenziell gefährdete Transformations-Station – Weinähr

Bei Hochwasser ist die Anlage gefährdet, aufgrund der bodennahen Fenster und des ebenerdigen Eingangs.

Bild 20: Potenzielle Abflusskonzentration – Winden

Auf Höhe der Schulstraße 34 konzentriert sich der Abfluss Richtung Sülzbach-Tal.

Bild 21: Potenzielle Abflusskonzentration – Richtung Sülzbach-Tal

Der Weg musste aufgrund von Starkregenschäden schon mehrfach erneuert werden. Unter dem Weg befindet sich ein Mischwasserkanal, der zur Kläranlage führt.

Im Tal bieten sich Rückhalte Möglichkeiten zur Entlastung des Sülzbachs an.

Bild 22: Zentrum Zimmerschied

Die Ortschaft ist insgesamt nicht stark gefährdet durch Starkregen

Bild 23: Mühlbach – Einlauf Sulzbach (Scheuern)

Bild 24: Potenziell betroffene Anwohner am Mühlbach (Scheuern)

Die Ufermauern neigen sich teilweise in Richtung des Gewässers.

Bild 25: Verbau des Mühlbachs (Scheuern)

Bild 26: Spielplatz Scheuern

Der Spielplatz befindet sich im hochwassergefährdeten Bereich.

Bild 27: Kindergarten Scheuern

Der Kindergarten befindet sich in unmittelbarer Nähe des Mühlbachs.

Bild 28: Straßenunterführung – Ruppelsbach (Scheuern)

Die Unterführung wurde vor ca. 12 Jahren verbreitert.

Bild 29: Verbau – Sulzbach/ Ruppelsbach (Scheuern)

Bild 30: Abfluss Hindernisse – Sulzbach (Scheuern)

Bild 31: Vereinigung Sulzbach mit Ruppelsbach (Scheuern)

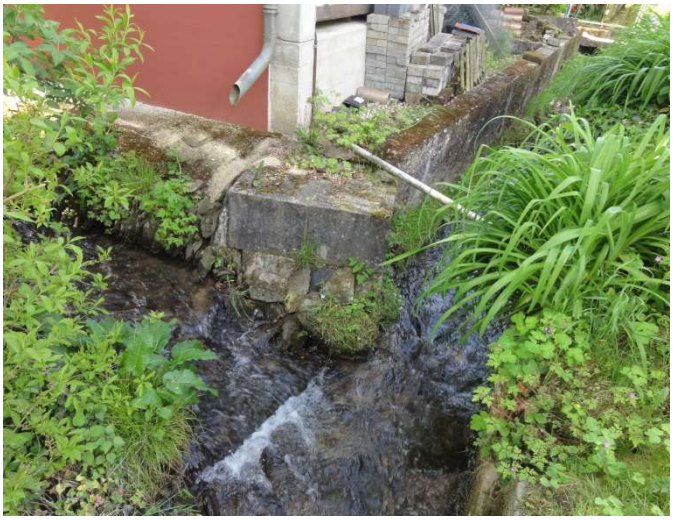

Bild 32: Beschädigter Rohrdurchlass – Sulzbach (Scheuern)

Bild 33: Einlauf Straßendurchlass – Ruppelsbach (Scheuern)

Es fehlt ein Geröllfang/ Rechen.

Bild 34: Straßendurchlass Sulzbach (Dienethal)

Bei vergangenen Hochwasserereignissen hat sich das Durchlassgitter zugesetzt, sodass der Köpfchensweg überflutet wurde.

Bild 35: Königsweg Dienethal

Bei der Überflutung des Königswegs richtete das Wasser Schäden am gegenüberliegenden Grundstück an (Überflutung der Garage).

Bild 36: Enges Gewässerbett – Sulzbach (Dienethal)

In der Vergangenheit gab es lediglich Probleme mit Hochwasser, wenn der Durchlass verstopft war.

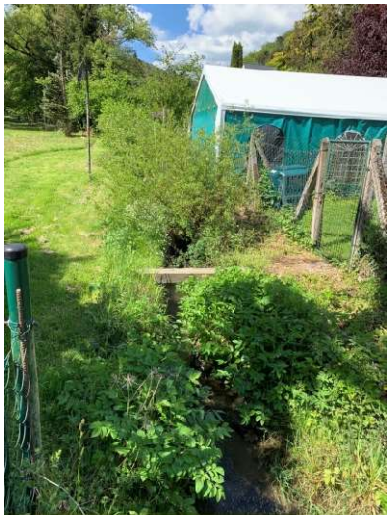

Bild 37: Einlaufbauwerk Sulzbach (Sulzbach)

Bild 38: Potenzielle Abflusskonzentration – Misselberg

Bild 39: Potenzielle Abflusskonzentration – Misselberg

Der potenzielle Abfluss verläuft zwischen der Bebauung Richtung Sulzbach ab.

Bild 40: Bahnunterführung Nassau

Die Unterführung ist bereits bei einem HQ_{10} betroffen.

Ein Hochwasserschott zur Rückhaltung von Treibgut existiert nicht mehr.

Bild 41: Hochwassermarke Nassau

Hochwasser Feb. 1884

Bild 42: Stromkasten – Auf der Au (Nassau)

Bei einem HQ_{100} ist der Stromkasten von Hochwasser betroffen.

Bild 43: Deich Nassau

Der Deich ist keine offizielle Hochwasserschutzanlage.

Deichkrone und Böschung sind bewachsen.

Bild 44: Wasserseitiger Deichfuß

Bild 45: Deichkrone

Bild 46: Landseitiger Deichfuß

Bild 47: Strukturen im Hinterland des Deiches

Im Hinterland befinden sich unteranderem ein Sportplatz, ein Kindergarten und das Firmengelände der Leifheit AG.

Bild 48: Rückhaltebauwerk – Kalterbach

Das Bauwerk im Kalterbachtal dient dem Geröll- und Geschieberückhalt.

Bild 49: Regenrückhaltebecken Schweighausen

Bild 50: Potenzielle Abflusskonzentration auf landwirtschaftlichen Flächen (Schweighausen)

Die Hanglage befindet sich vor der Ortschaft Schweighausen. Bei vergangenen Starkregenereignissen kam es zu Erosion des Oberbodens, was Schäden in der Ortschaft anrichtete.

Bild 51: Straßendurchlass Hombach (Dessighofen)

Bild 52: Straßendurchlass Hombach mit seitlichem Zufluss Kehlbach

Bild 53: Hombach Dessighofen

Starker Verlandungsprozess.

Bild 54: Löschwasserentnahme-stelle Dessighofen

Gefahr der Verklausung.

Bild 55: Hauserbach Pohl

Der Bachlauf ist stark verengt. Bei Starkregen droht Verklausung durch Treibgut, z. B. Mähgut. Da der Bach Außerorts verläuft, sind keine großen Schäden zu erwarten. Die Ortschaft ist insgesamt nicht stark gefährdet durch Starkregen.

Bild 56: Potenzielle Abflusskonzentration – Lollschied

Bei vergangenen Starkregenereignissen sind bereits Schäden aufgetreten. Eine Entwässerungsrinne soll zukünftige Schäden minimieren (siehe Bild 57).

Bild 57: Entwässerungsrinne (Lollschied)

Bild 58:Fassung eines Wildbaches in Attenhausen

Bild 59: Potenziell gefährdeter Stromverteiler (Attenhausen)

Bild 60: Potenziell gefährdete Transformations-Station (Attenhausen)

Die Trafo-Station, mit ebenerdigem Eingang, befindet sich im Fließweg der Abflusskonzentration.

Bild 61: Potenzielle Abflusskonzentration Oberwies – Ortseingang

Bild 62: Potenzielle Abflusskonzentration Oberwies – Ortsmitte

Die Abflusskonzentration verläuft durch die Ortschaft entlang der Mühlenbachstraße und mündet anschließend in den Mühlenbach.

Bild 63: Entwässerungsgraben Oberwies

Bild 64: Dornholzhausen

Die Ortschaft ist insgesamt nicht stark gefährdet durch Starkregen.