



**ÖRTLICHES HOCHWASSERVORSORGEKONZEPT DER
VERBANDSGEMEINDE BAD EMS - NASSAU**

Fotodokumentation ehemalige VG Bad Ems

**Zusammenstellung von Fotos
von der
Besichtigung des Projektgebietes am 29.04.2019**

Anlage 02



13.10.2022

BS / EMS1829009

Übersicht

Bild 1: Verrohrung – Braunebach (Bad Ems)	5
Bild 2: Einlauf mit Rechen – Braunebach (Braubacherstraße, Bad Ems)	5
Bild 3: Auslass der Verrohrung – Braunebach	5
Bild 4: Gewässerabschnitt nach der Verrohrung – Braunebach	6
Bild 5: Erosionsgefährdete Ackerflächen (Sportplatzstraße, Becheln)	6
Bild 6: Erosionsgefährdete Ackerflächen (Frücht)	6
Bild 7: Potenzielle Abflusskonzentration auf Straßen und Wegen – Frücht	7
Bild 8: Potenzielle Abflusskonzentration – Früchter Straße (Nievern)	7
Bild 9: Potenzielle Abflusskonzentration – Früchter Straße (Richtung Bahnübergang Nievern)	7
Bild 10: Bahnübergang Nievern – Vorfluter	8
Bild 11: Bahnübergang Nievern – Vorfluter	8
Bild 12: Bahnübergang Nievern – Vorfluter	8
Bild 13: Bertelsbach (Miellen)	9
Bild 14: Straßendurchlass – Mühlbach (Miellen)	9
Bild 15: Mühlbach – Nach der Bahnunterführung	9
Bild 16: Mühlbach – Vor der Bahnunterführung	10
Bild 17: Hochwassermarken Miellen	10
Bild 18: Schweizertal – Mühlbach	10
Bild 19: Einlauf mit Rechen – Emsbach	11
Bild 20: Einlauf mit Rechen – Emsbach	11
Bild 21: Zusätzlicher Schachteinlauf – Emsbach	11
Bild 22: Potenzielle Abflusskonzentration – Schlehenweg 27 (Fachbach)	12
Bild 23: Schachteinlauf in der Hanglage	12
Bild 24: Erosionsgefährdete Hanglage (Schlehenweg 27, Fachbach)	12
Bild 25: Gefährdeter Lichtschacht (Schlehenweg 27, Fachbach)	13
Bild 26: Fußgängerweg Schlehenweg	13
Bild 27: Potenzielle Abflusskonzentration – Schlehenweg 15	13
Bild 28: Einlaufgitter Schlehenweg 15	14
Bild 29: Schlehenweg 15	14
Bild 30: Potenziell geschädigter Anwohner – Schlehenweg 16A	14
Bild 31: Potenziell geschädigter Anwohner – Schlehenweg 16A	15
Bild 32: Verbau – Hungerbach	15

Bild 33: Einlauf – Hungerbach	15
Bild 34: Potenziell geschädigter Anwohner – Hungerbach	16
Bild 35: Potenziell geschädigter Anwohner – Hungerbach	16
Bild 36: Fachbach – Vor der Verrohrung	16
Bild 37: Einlaufbauwerk mit Geröllfang oberhalb der Ortschaft Fachbach – Fachbach	17
Bild 38: Auslauf der Verrohrung des Fachbaches unterhalb des Sportplatzes Fachbach	17
Bild 39: Einlaufbauwerk – Fachbach (Im Fachbachtal 13A)	17
Bild 40: Lahnaue – Fachbach	18
Bild 41: Einlaufbauwerk – Lindenbach (Lindenbach, West Bad Ems)	18
Bild 42: Einleitung des Stadtstollens in den Emsbach	18
Bild 43: Verrohrung – Emsbach Mühlgasse(Bad Ems)	19
Bild 44: Verrohrung Kreisel – Emsbach	19
Bild 45: Verrohrung Kindergarten – Emsbach	19
Bild 46: Auslass Verrohrung Kindergarten – Emsbach	20
Bild 47: Verrohrung Arzbachstraße – Eisenbach (Bernsbach)	20
Bild 48: Auslass Verrohrung Arzbachstraße – Eisenbach	20
Bild 49: Einlauf oberhalb der Ortschaft Bernsbach – Eisenbach	21
Bild 50: Potenzielle Abflusskonzentration – Mercurstraße (Bernsbach)	21
Bild 51: Potenzielle Abflusskonzentration – Mercurstraße	21
Bild 52: Potenzielle Abflusskonzentration – Mercurstraße	22
Bild 53: Brücke L329 – Kadenbach (Arzbach)	22
Bild 54: Brücke L329 – Kennelbach	22
Bild 55: Potenzielle Abflusskonzentration – Am Bühl	23
Bild 56: Kennelbach Am Mühlenberg (Arzbach)	23
Bild 57: Mündung Oberdorferbach Emsbach	23
Bild 58: Oberdorferbach oberhalb der Ortschaft Arzbach	24
Bild 59: Brücke Am Südhang – Kennelbach (Arzbach)	24
Bild 60: Brücke Am Lach – Kennelbach	24
Bild 61: Potenzielle Abflusskonzentration – Am Sportplatz (Kemmenau)	25
Bild 62: Potenzielle Abflusskonzentration – Westersbach (Am Westersbachweg, Bad Ems)	25
Bild 63: Verbauung – Westersbach	25
Bild 64: Potenzielle Abflusskonzentration – Pfahlgraben (Bad Ems)	26

Bild 65: Weiterer Verlauf der Abflusskonzentration in die Lahn	26
Bild 66: Verbauung – Unterbach (Dausenau)	26
Bild 67: Gewölbedurchlass Am Unterbach	27
Bild 68: Gewölbedurchlass Am Unterbach	27
Bild 69: Straßendurchlass Am Unterbach – Oberbach	27
Bild 70: Vereinigung Oberbach Unterbach (Dausenau)	28
Bild 71: Potenzielle Abflusskonzentration – Am Eichwald	28
Bild 72: Potenzielle Abflusskonzentration – Am Eichwald	28
Bild 73 Einlauf Am Eichwald	29
Bild 74: Potenzielle Abflusskonzentration – Silberlay	29
Bild 75: Bachdurchlass – „kleiner Graben“	29
Bild 76: Potenzielle Abflusskonzentration – Silberlay (Richtung Lahn)	30
Bild 77: Auslass – „kleiner Graben“	30

Lose beigefügte Pläne

B-1: Lageplan

*Bild 1: Verrohrung – Braunebach
(Bad Ems)*



*Bild 2: Einlauf mit Rechen – Brau-
nebach (Braubacherstraße, Bad
Ems)*



*Bild 3: Auslass der Verrohrung –
Braunebach*

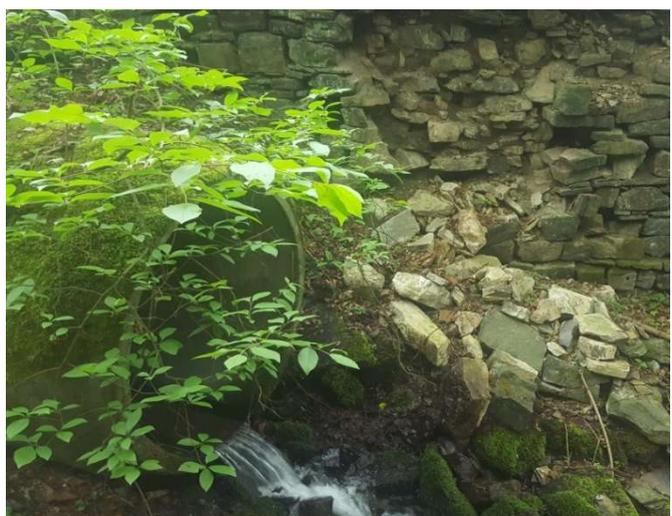


Bild 4: Gewässerabschnitt nach der Verrohrung – Braunebach



Bild 5: Erosionsgefährdete Ackerflächen (Sportplatzstraße, Becheln)

Ggf. Erosion auf den Ackerflächen und Eintrag über Grünstreifen in die Ortschaft. Rücksprache mit Ortsbürgermeistern halten.



Bild 6: Erosionsgefährdete Ackerflächen (Frücht)



Bild 7: Potenzielle Abflusskonzentration auf Straßen und Wegen – Frücht



Bild 8: Potenzielle Abflusskonzentration – Früchter Straße (Nievern)

Starke Abflusskonzentration auf der Früchter Straße bei Starkregen.



Bild 9: Potenzielle Abflusskonzentration – Früchter Straße (Richtung Bahnübergang Nievern)



Bild 10: Bahnübergang Nievern – Vorfluter



Bild 11: Bahnübergang Nievern – Vorfluter



Bild 12: Bahnübergang Nievern – Vorfluter

Die Abflusskonzentration endet am Bahnübergang. Weiterer Verlauf: Vermutlich durch die Ortschaft Richtung Lahn und entlang der Bahntrasse.



Bild 13: Bertelsbach (Miellen)

Der Bach kommt aus der Hanglage, kein großes Schadenspotential erkennbar.



Bild 14: Straßendurchlass – Mühlbach (Miellen)

Verrohrung des Bachlaufes zur Lahn.



Bild 15: Mühlbach – Nach der Bahnunterführung



Bild 16: Mühlbach – Vor der Bahnunterführung



Bild 17: Hochwassermarken Miellen

1909: 5.2



Bild 18: Schweizertal – Mühlbach



Bild 19: Einlauf mit Rechen – Emsbach

Vor dem Einlauf befinden sich drei vorgeschalteten Rechen.



Bild 20: Einlauf mit Rechen – Emsbach



Bild 21: Zusätzlicher Schachteinlauf – Emsbach



Bild 22: Potenzielle Abflusskonzentration – Schlehenweg 27 (Fachbach)



Bild 23: Schachteinlauf in der Hanglage

Das anfallende Hangwasser soll mit zwei Schachteinläufen gefasst werden. Allerdings sind keine klaren Fließrichtungen zu den Schächten erkennbar. Stattdessen fließt bei Starkregen das anfallende Hangwasser regelmäßig auf das Grundstück von Familie Siebert und führt dort zu Schäden.



Bild 24: Erosionsgefährdete Hanglage (Schlehenweg 27, Fachbach)



**Bild 25: Gefährdeter Lichtschacht
(Schlehenweg 27, Fachbach)**

Vergangene Starkregenereignisse führten zu Schäden auf dem Grundstück von Familie Siebert. Drückendes Hangwasser und abfließendes Oberflächenwasser vom Hang, führten zur Überflutung des Kellers.



Bild 26: Fußgängerweg Schlehenweg

Bei Starkregen droht das anfallende Hangwasser, über die Treppen des Schlehenweges, Unterlieger zu schädigen.



Bild 27: Potenzielle Abflusskonzentration – Schlehenweg 15



Bild 28: Einlaufgitter Schlehenweg 15

Im Bereich des Schlehenweges befinden sich mehrere Einläufe.



Bild 29: Schlehenweg 15

Bei Starkregen droht das anfallende Hangwasser, was nicht von den Einläufen gefasst wird, über den steilen Schlehenweg, Unterlieger zu beschädigen (siehe Bild 30).



Bild 30: Potenziell geschädigter Anwohner – Schlehenweg 16A

Das Haus liegt in der Abflussschneise der Abflusskonzentration.



*Bild 31: Potenziell geschädigter An-
wohner – Schlehenweg 16A*



Bild 32: Verbau – Hungerbach



Bild 33: Einlauf – Hungerbach



*Bild 34: Potenziell geschädigter An-
wohner – Hungerbach*



*Bild 35: Potenziell geschädigter An-
wohner – Hungerbach*

Bei Überströmung des Einlaufs droht das Wasser, über die Haustür, in das Gebäude einzudringen.



*Bild 36: Fachbach – Vor der Verroh-
rung*



Bild 37: Einlaufbauwerk mit Geröllfang oberhalb der Ortschaft Fachbach – Fachbach

2016 hat sich das Bauwerk zugesetzt, so dass der Abfluss über die Straße ausgewichen ist.

Ein neues Einlaufbauwerk wird bereits geplant.



Bild 38: Auslauf der Verrohrung des Fachbaches unterhalb des Sportplatzes Fachbach



Bild 39: Einlaufbauwerk – Fachbach (Im Fachbachtal 13A)



Bild 40: Lahnaue – Fachbach



Bild 41: Einlaufbauwerk – Lindenbach (Lindenbach, West Bad Ems)



Bild 42: Einleitung des Stadtstollens in den Emsbach



*Bild 43: Verrohrung – Emsbach
Mühlgasse(Bad Ems)*



*Bild 44: Verrohrung Kreisel – Ems-
bach*

In der Vergangenheit gab es Verklau-
sungsprobleme innerhalb der Verrohrung.



*Bild 45: Verrohrung Kindergarten –
Emsbach*

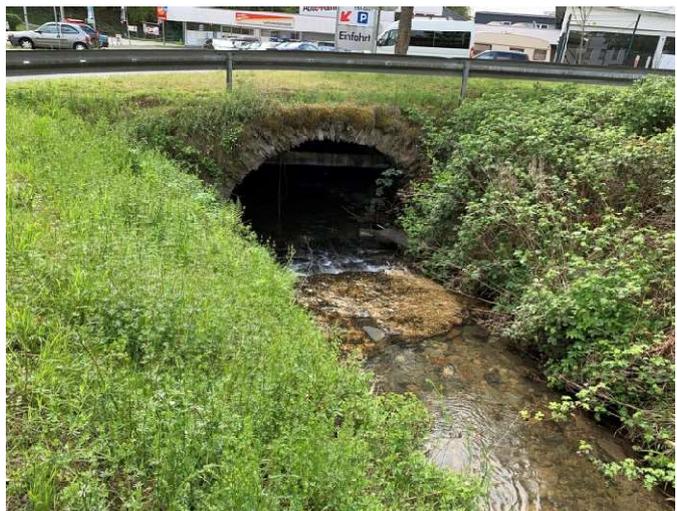


Bild 46: Auslass Verrohrung Kindergarten – Emsbach



Bild 47: Verrohrung Arzbachstraße – Eisenbach (Bernsbach)



Bild 48: Auslass Verrohrung Arzbachstraße – Eisenbach



Bild 49: Einlauf oberhalb der Ortschaft Bernsbach – Eisenbach



Bild 50: Potenzielle Abflusskonzentration – Mercurstraße (Bernsbach)



Bild 51: Potenzielle Abflusskonzentration – Mercurstraße



Bild 52: Potenzielle Abflusskonzentration – Mercurstraße

Vermutlich ein Versuch des Anwohners sein Grundstück zu schützen.



Bild 53: Brücke L329 – Kadenbach (Arzbach)



Bild 54: Brücke L329 – Kennelbach



Bild 55: Potenzielle Abflusskonzentration – Am Bühl



Bild 56: Kennelbach Am Mühlberg (Arzbach)



Bild 57: Mündung Oberdorferbach Emsbach



Bild 58: Oberdörferbach oberhalb der Ortschaft Arzbach



Bild 59: Brücke Am Südhang – Kennelbach (Arzbach)



Bild 60: Brücke Am Lach – Kennelbach

Gewässerabschnitt ist schwer zugänglich. Der Bach gräbt sich immer tiefer ein. Anstehende Grundstücksmauern sind gefährdet.



Bild 61: Potenzielle Abflusskonzentration – Am Sportplatz (Kemmenau)

Rücksprache mit dem Bürgermeister: Sind in der Vergangenheit bereits Schäden durch Starkregen aufgetreten?



Bild 62: Potenzielle Abflusskonzentration – Westersbach (Am Westersbachweg, Bad Ems)



Bild 63: Verbauung – Westersbach



*Bild 64: Potenzielle
Abflusskonzentration – Pfahlgraben
(Bad Ems)*



*Bild 65: Weiterer Verlauf der
Abflusskonzentration in die Lahn*



*Bild 66: Verbauung – Unterbach
(Dausenau)*



*Bild 67: Gewölbedurchlass Am
Unterbach*



*Bild 68: Gewölbedurchlass Am
Unterbach*



*Bild 69: Straßendurchlass Am
Unterbach – Oberbach*



*Bild 70: Vereinigung Oberbach
Unterbach (Dausenau)*



*Bild 71: Potenzielle
Abflusskonzentration – Am
Eichwald*



*Bild 72: Potenzielle
Abflusskonzentration – Am
Eichwald*



Bild 73 Einlauf Am Eichwlad

Der Bachlauf ist zwischen Bild 71 und 72 auf einer Länge von ca. 10 m verrohrt.



Bild 74: Potenzielle Abflusskonzentration – Silberlay

Der kleine Graben führt nur bei Niederschlag oder Schneeschmelze Wasser.



Bild 75: Bachdurchlass – „kleiner Graben“

Der Durchlass setzt sich regelmäßig zu, sodass der Waldweg überspült wird. Das Wasser fließt dann über die Straße Silberlay auf die Lahnstraße und von da aus in die Lahn.



*Bild 76: Potenzielle
Abflusskonzentration – Silberlay
(Richtung Lahn)*

Abschnitt nach dem Bachdurchlass.



Bild 77: Auslass – „kleiner Graben“

Das Gewässer fällt über den Auslass in
das Einlaufgitter und gelangt von da aus
in die Lahn.

