

Anlage IV - Steckbriefe Defizite

In dieser Anlage werden die Defizitstellen beschrieben und in Kartenausschnitten verortet sowie Maßnahmenvorschläge aufgezeigt.

Maßnahmenbezeichnung	Kürzel
Private Vorsorge / Objektschutzmaßnahmen*	PV
Notabflussweg ertüchtigen	N
Technische Optimierungen	TO
Stärkung Wasserrückhalt in der Fläche	RF
Unterhaltung vorhandener Anlagen	U
Landnutzung erhalten / anpassen	LN
multifunktionale Flächen / wassersensible Flächenentwicklung	S
Risiko- und Verhaltensvorsorge	RV
Gefahrenabwehr und Katastrophenschutz	GK

* zusätzlich immer RV, IV und FV



Kürzel

EZ - FH 01

Beschreibung Defizit

Nördlich der Ortslage trifft Tiefenlinie auf Friedhof; Wirtschaftsweg liegt etwas höher als nördlich befindliche Ackerfläche; bisher keine Probleme an Bebauung – Elzerather Bach scheint ankommendes Oberflächenwasser zu fassen; Wirtschaftsweg nördlich des Gasthauses rel. starkes Gefälle, bei stärkeren Regenereignissen muss Geröll entfernt werden; im Kreuzungsbereich wurde zwischenzeitlich Rinne hergestellt, die ankommendes Oberflächenwasser in vorhandenen Straßenablauf leitet.

Lokalisierung in der Sturzflutgefahrenkarte



Fotos der örtlichen Lage

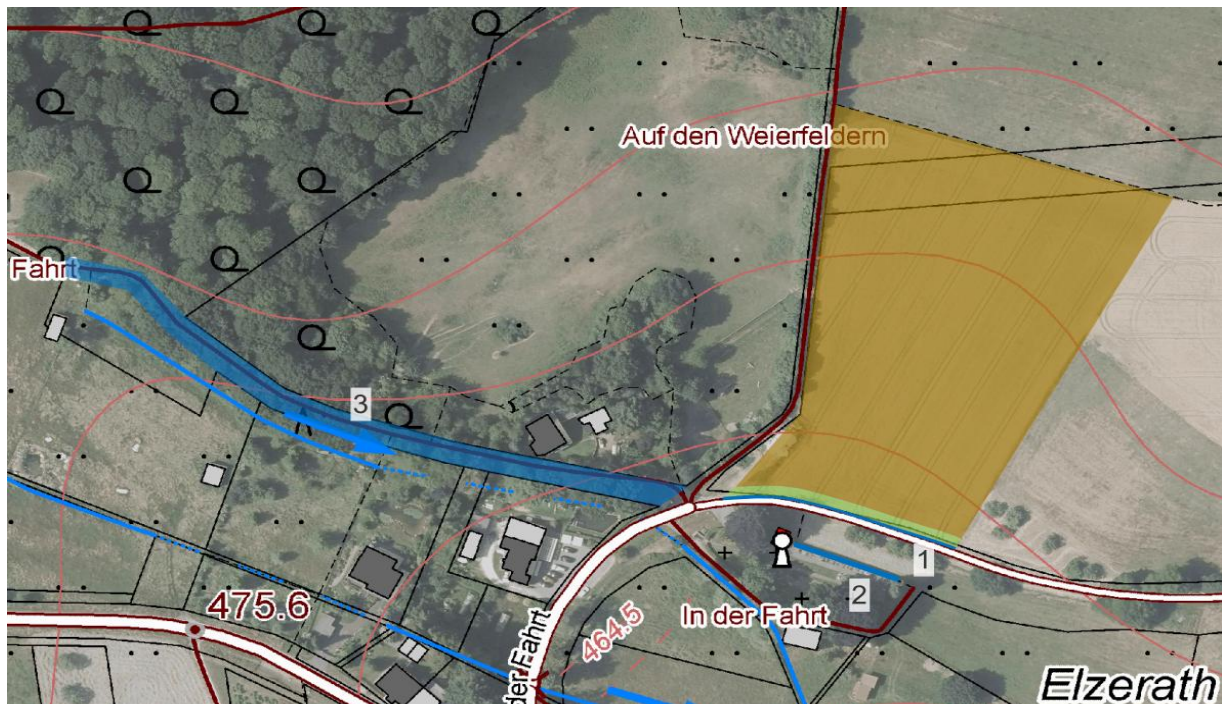




Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	RF	TO	LN			
Kurzbeschreibung						
(RF) - Anlegen eines Gehölzstreifens / Wallhecke (TO) - Installation einer Aufkantung, ggf. mit anschließendem Querabschlag, um ankommendes Oberflächenwasser auf der Fläche zu halten bzw. östlich des Friedhofes vorbei zu leiten (1); Herstellen einer Mauer an Friedhofsgrenze, ggf. Ersatz der vorhandenen Hecke (2); Herstellen von Querabschlägen oder Querrhöckern zur Ableitung des ankommenden Oberflächenwassers in den Elzerather Bach (3) (LN) - Verzicht auf Anbau erosionsfördernder Kulturen; hangparallele Bearbeitungsrichtung						

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Beschreibung Defizit

Tiefpunkt, an dem sich Oberflächenabfluss der Defizitstelle EZ - SO 03 sammelt; rückwärtige Bereiche von Wohngebäuden, mehrere Stallungen und Weide-/Paddockbereiche im Tiefpunkt; straßenseitige Bebauung und Strukturen liegen oberhalb des Straßenniveaus bzw. sind mit Mauern eingefasst, dadurch wird Ableitung in Straßenkörper verhindert; die Umsetzung der Maßnahmenvorschläge zur Defizitstelle EZ - SO 03 könnten die Situation entschärfen; zusätzlich gelangt über die K 95 (Elzerather Straße) Wasser in die Ortsmitte; vorhandene Außengebietsentwässerung über Straßenabläufe nicht in der Sturzflutgefahrenkarte berücksichtigt; Wasser verbleibt primär im Straßenraum und fließt punktuell an zwei Stellen Richtung Elzerather Bach ab - hier Anlieger gefährdet, da tiefliegende Gebäudeöffnungen vorhanden

Lokalisierung in der Sturzflutgefahrenkarte**Fotos der örtlichen Lage**

Fotos der örtlichen Lage



Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

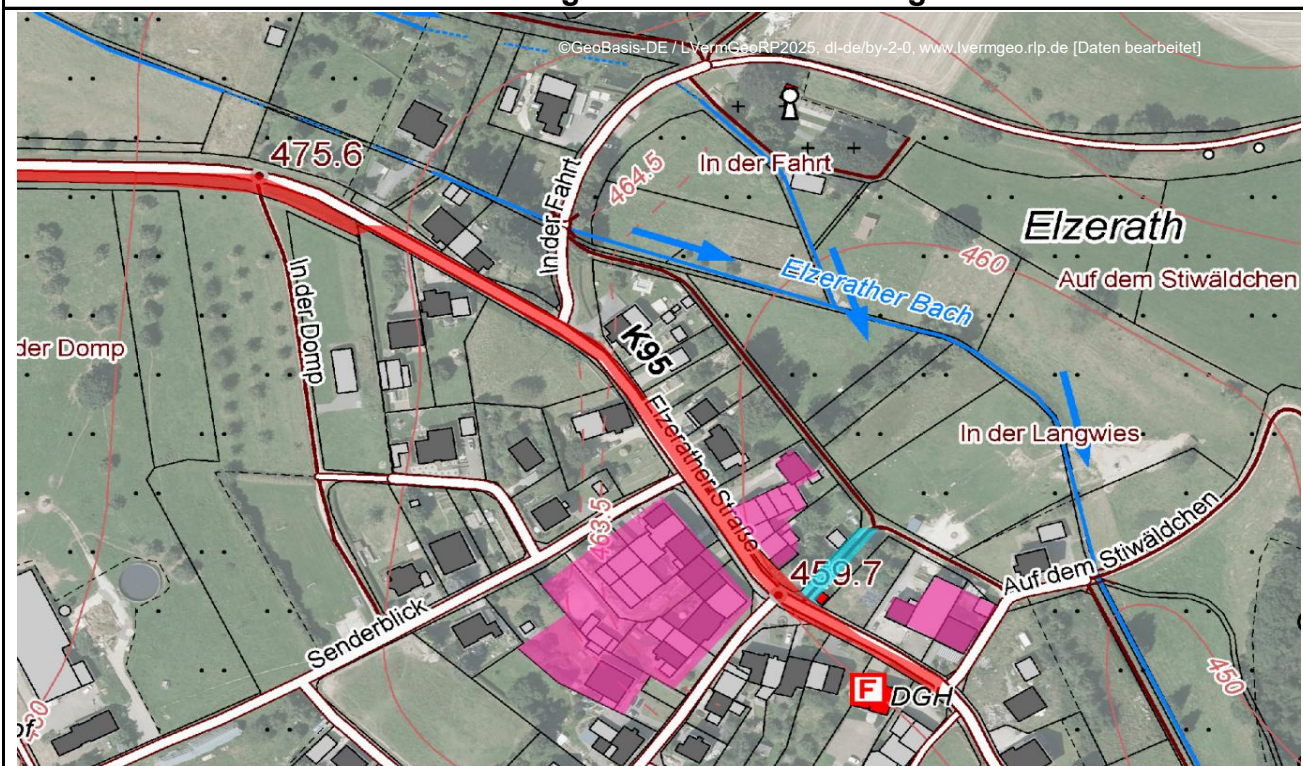
Kategorie(n)	PV	U	N			
Kurzbeschreibung						

(PV) - Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger am Fließweg mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen

(U) - Unterhaltung der vorhandenen Entwässerungseinrichtungen in der K 95

(N) - Notabflussweg durch Absenkung Fußweg neben dem Bushäuschen öffnen

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel**EZ - SO 03****Beschreibung Defizit**

tlw. große Mengen Oberflächenabfluss über Tiefenlinie aus dem Außengebiet (großflächiges Einzugsgebiet) in Richtung Ortslage (vgl. EZ - ES 02); landwirtschaftliche Flächen außerhalb der Ortslage ackerbaulich genutzt, Bewirtschaftung erfolgt bereits hangparallel.

Lokalisierung in der Sturzflutgefahrenkarte**Fotos der örtlichen Lage**

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	PV	N	RF	TO	LN	
Kurzbeschreibung						
(PV) - Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger am Fließweg mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen (N) - Notabflussweg / Baugrundstück freihalten; insbesondere keine Lagerung von Gütern die den Fließweg für die Anlieger nachteilig verändern (RF) - Anlegen eines Gehölzstreifens / Wallhecke (TO) - im Zuge eines Wegeausbaus: Neigung nach Westen mit dortigem Graben herstellen (LN) - Verzicht auf Anbau erosionsfördernder Kulturen; hangparallele Bearbeitungsrichtung beibehalten						

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (RF)

Kürzel**EZ - SE 04****Beschreibung Defizit**

Oberflächenabfluss entlang des Wirtschaftsweges (starkes Gefälle) in die Ortschaft; Graben ist am südöstlichen Wegerand ab Kreuzungsbereich Wirtschaftsweg ("Domp") erkennbar aber stark verlandet; Einlaufbauwerk vollständig zugewachsen; Rinne im Kreuzungsbereich mit "Senderblick" sehr klein dimensioniert, Überströmen kann nicht ausgeschlossen werden.

Lokalisierung in der Sturzflutgefahrenkarte**Fotos der örtlichen Lage**

Fotos der örtlichen Lage



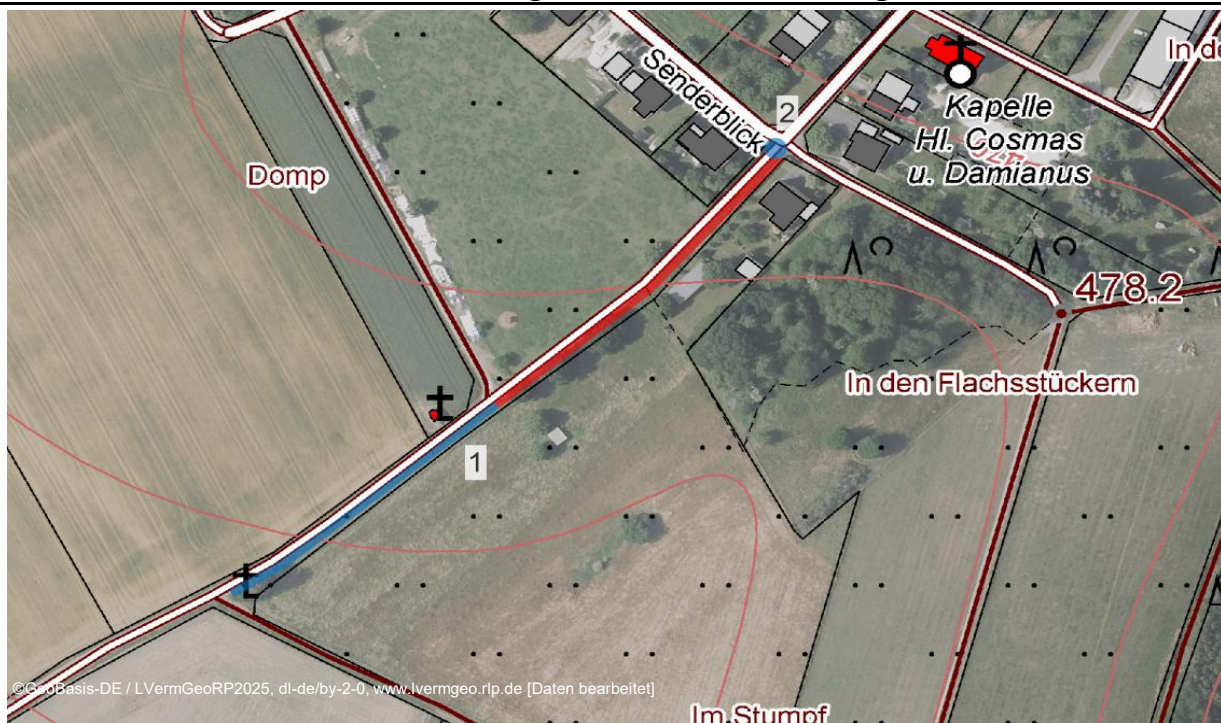
Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	TO	U				
Kurzbeschreibung						

(TO) - Verlängern des Grabens, um Wasser möglichst frühzeitig zu fassen (1); Vergrößern der vorhandenen Rinne (2)

(U) - Unterhaltung Wegegraben (Abschälen der Bankette) und des Einlaufbauwerks (Freischneiden)

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel	EZ - IG 05
---------------	-------------------

Beschreibung Defizit

Überlastung / Belegung Straßenablauf; Wasser staut im Straßenraum ein; Installation einer Rinne im Kreuzungsbereich mit asphaltiertem Wirtschaftsweg erzielte keine Verbesserung.

Lokalisierung in der Sturzflutgefahrenkarte



Fotos der örtlichen Lage



Fotos der örtlichen Lage



Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	TO	U			
Kurzbeschreibung					

(TO) - Herstellen von Querrinnen/Abschlägen in südöstlich des Weges befindliche Wiesenfläche und ggf. Vergrößerung der Rinne im Kreuzungsbereich, möglich auch in Kombination mit Aufkantung

(U) - Unterhaltung des Straßenablaufs

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Maßnahmenvisualisierung



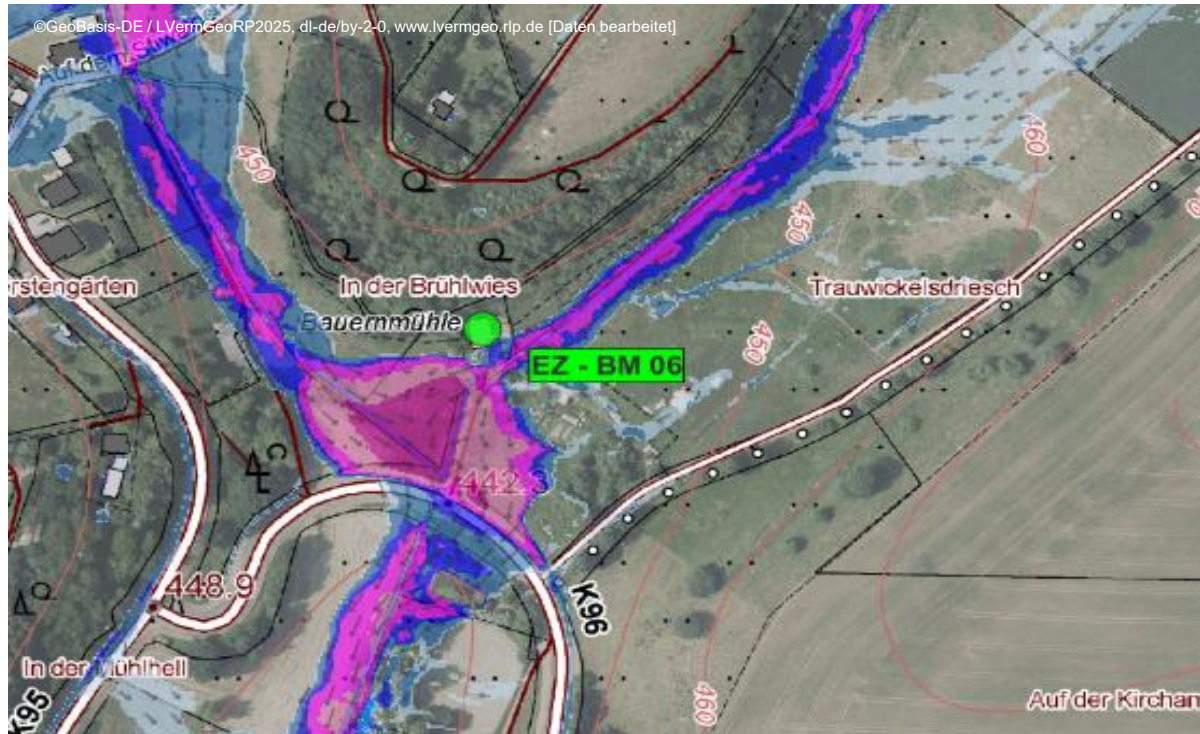
Visualisierung Maßnahmenvorschlag (TO)

Kürzel	EZ - BM 06
--------	------------

Beschreibung Defizit

Im Starkregen- und Hochwasserfall kommen große Wassermengen über Heinzerbach; Mühlengebäude bisher kaum betroffen – Ausuferung überwiegend unterhalb der Bebauung.

Lokalisierung in der Sturzflutgefahrenkarte



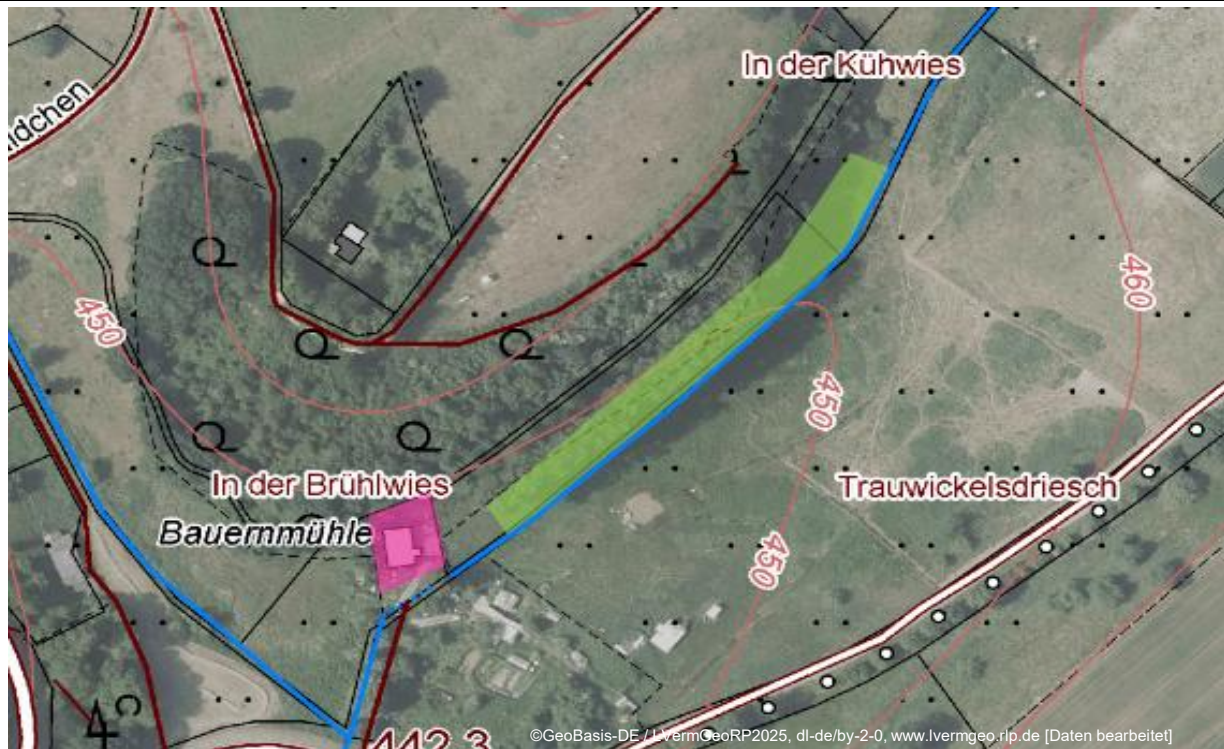
Fotos der örtlichen Lage



Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	PV	RF				
Kurzbeschreibung						
(PV) - private Objektschutzmaßnahmen für Bewohner der Mühle an ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen (RF) - Schaffung von Retentionsraum oberhalb der Mühle für Hochwasserfall; gleichzeitig Wasserrückhalt im Wald						

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



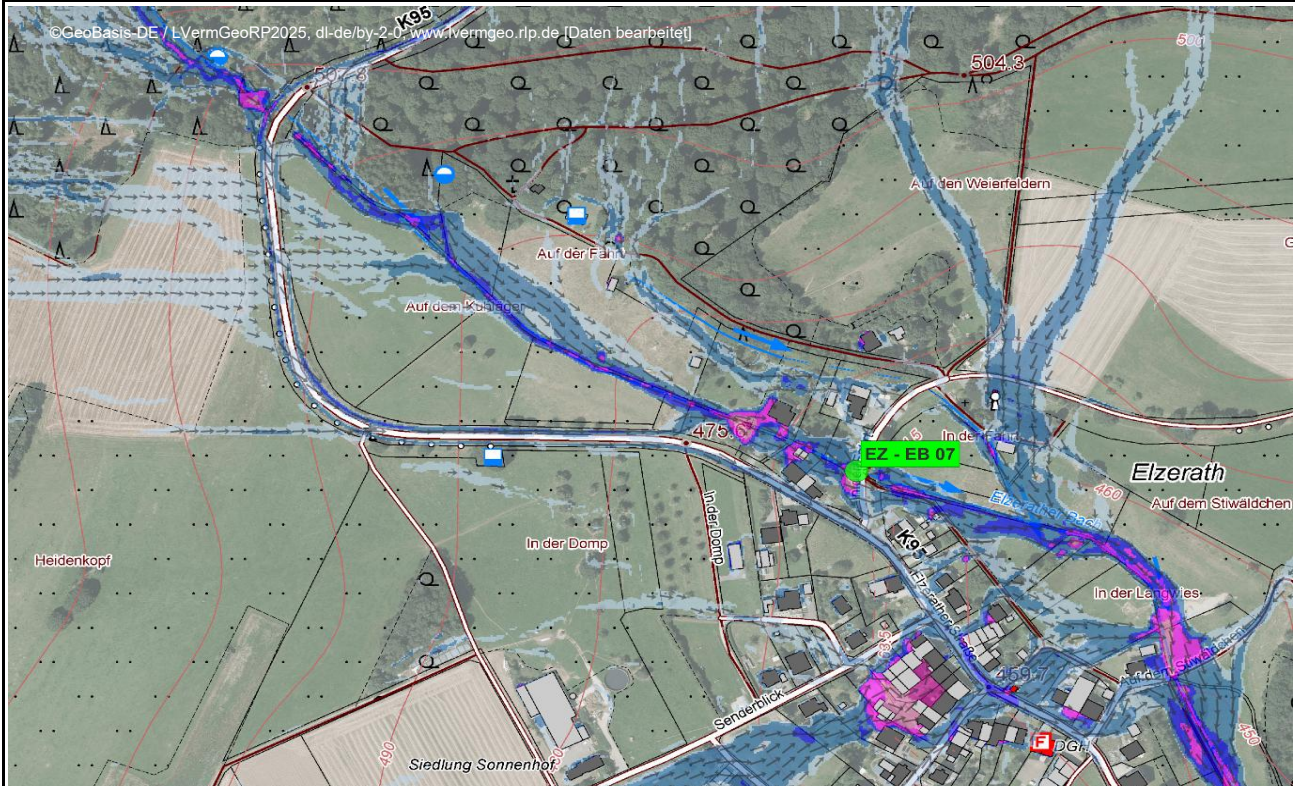
Maßnahmenvisualisierung



Beispielbild Maßnahmenvorschlag (RF)

**Kürzel****EZ - EB 07****Beschreibung Defizit**

Der Elzerather Bach (Gewässer 3. Ordnung) tangiert die Ortslage lediglich an zwei neuralgischen Stellen: "In der Fahrt" und "Auf dem Stiwäldchen"; Auenflächen im Zu- und Ablauf des Gewässers vorhanden; private Verrohrung an Elzerather Straße 40; Durchlässe unter den Straßen vorhanden und keine unmittelbaren Engstellen; im unmittelbaren Einflussbereich der Bebauung Abstände zum Gewässer für mobile Lagerungen nicht eingehalten - querende Zäune als Barrieren existent; ausschließlich direkte Gewässeranlieger potenziell gefährdet

Lokalisierung in der Sturzflutgefahrenkarte**Fotos der örtlichen Lage**

Fotos der örtlichen Lage



Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	PV	LN	U	RV		
--------------	----	----	---	----	--	--

Kurzbeschreibung

(PV) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Gewässeranlieger, insbesondere mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen

(LN) - Erhalt der Auenflächen, extensive Nutzung beibehalten

(U) - Unterhaltung und Pflege der bestehenden Durchlässe - gilt auch für die private Gewässerverrohrung

(RV) - Abstände zum Gewässer einhalten - Entfernen der mobilen Lagerungen im unmittelbaren Gewässerumfeld

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge

