

Anlage V - Steckbriefe Defizite

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

Maßnahmenbezeichnung	Kürzel
Private Vorsorge / Objektschutzmaßnahmen*	O
Notabflussweg ertüchtigen	N
technische Optimierungen	tO
Stärkung Wasserrückhalt in der Fläche	RF
Unterhaltung vorhandener Anlagen E - Entwässerungseinrichtungen G - Gewässerunterhaltung	U
Landnutzung erhalten / anpassen F - Aufnahme in Flächennutzungsplan	LN LN _F
multifunktionale Flächen / wassersensible Stadtentwicklung	S
Risiko- und Verhaltensvorsorge	RV
Gefahrenabwehr und Katastrophenschutz	GK

Kürzel**BG 4 - S 01****Beschreibung Defizit**

mehrere Objekte am Tiefpunkt in den Sauerwiesen; war bereits betroffen (genaues Datum unklar); große versiegelte Flächen in der Umgebung; Großteil des Wassers entsteht auf den Flächen selbst; Bereich staut auch ein - kein freier Abflußweg; kleiner Hochpunkt in der Straße; viele ebenerdige Gebäudeöffnungen (auch Verteilerschränke); durch Grundstücke verläuft noch Grundwasserkanal; bisher Maßnahmen zum privaten Objektschutz aus wirtschaftlichen Gründen gescheitert, Bereitschaft aber wohl hoch; kleinerer Fließweg über Pfaffenwoogstraße direkt am Verteilerkasten (wichtige Infrastruktur) vorbei

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**Fotos der örtlichen Lage**

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	tO	S	RF		
--------------	---	----	---	----	--	--

Kurzbeschreibung

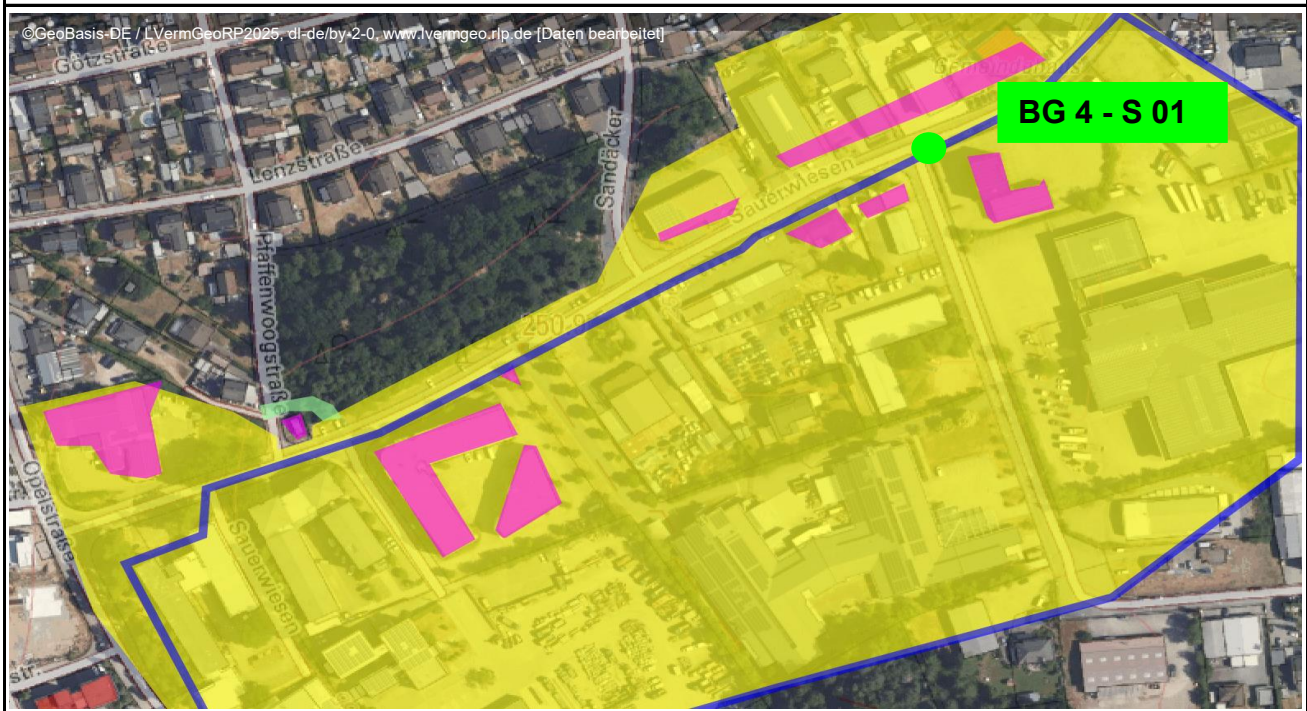
(O) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Objekte am Tiefpunkt und Fließweg; inklusive Verteilerkasten

(tO) - Abkopplung der befestigten Flächen und Anschluss an Grundwasserkanal

(S) - Umrüstung der Flachdächer in Gründächer; Ausnutzung der privaten Speichermöglichkeiten unter den versiegelten Flächen; Ertüchtigung der Parkplatzflächen als Zwischenspeicher

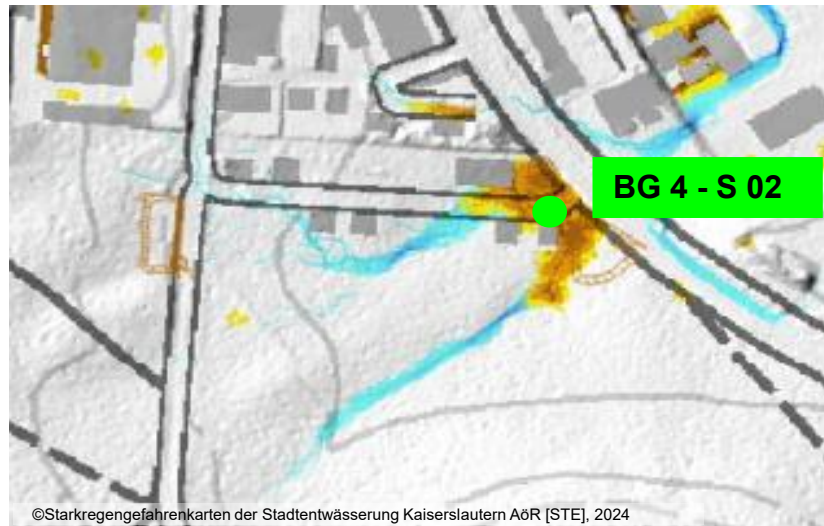
(RF) - Zwischenspeicherung der Abflüsse aus Richtung Pfaffenwoogstraße in der Grünfläche

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel**BG 4 - S 02****Beschreibung Defizit**

gemäß Starkregengefahrenkarte strömt eine kleinere Tiefenlinie auf den Kreuzungsbereich Finkenstraße / Opelstraße aus dem Außenbereich zu; größere Regenrückhaltebecken dort vorhanden; im Außenbereich Landschaftsschutzgebiet "Kaiserslauterer Reichswald" anschließend

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**Fotos der örtlichen Lage**

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	RF				
--------------	---	----	--	--	--	--

Kurzbeschreibung

(O) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Objekte am Tiefpunkt und Fließweg
(RF) - Erhöhung Wasserrückhalt im Wald unter Beachtung der Ziele des LSG

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel**BG 4 - S 03****Beschreibung Defizit**

nach Informationen aus der Bürgerschaft aus den Waldflächen Wasser auf die Straße "Am Sportplatz"; teilweise schon kleinere Objektschutzmaßnahmen vor Ort umgesetzt; Straße in schlechtem Ausbaurzustand; vorhandene Entwässerungseinrichtungen werden nicht immer angeströmt; Retentionsvolumen nicht vollständig ausgenutzt; teilweise Notabflussweg möglich

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**Fotos der örtlichen Lage**

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	RF	S	N		
--------------	---	----	---	---	--	--

Kurzbeschreibung

- (O) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Objekte am Tiefpunkt und Fließweg
 (RF) - Erhöhung Wasserrückhalt im Wald durch Anlage von Kleinstrückhalten;
 Retentionsmulde am Übergang von Wald zur Bebauung einrichten
 (S) - im Zuge Straßenausbau Straße als Retentionsraum nutzen
 (N) - Flächen zwischen Sportfeld und Geiersberg als Retentionsraum nutzen; Zulauf oberirdisch dahin modellieren

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



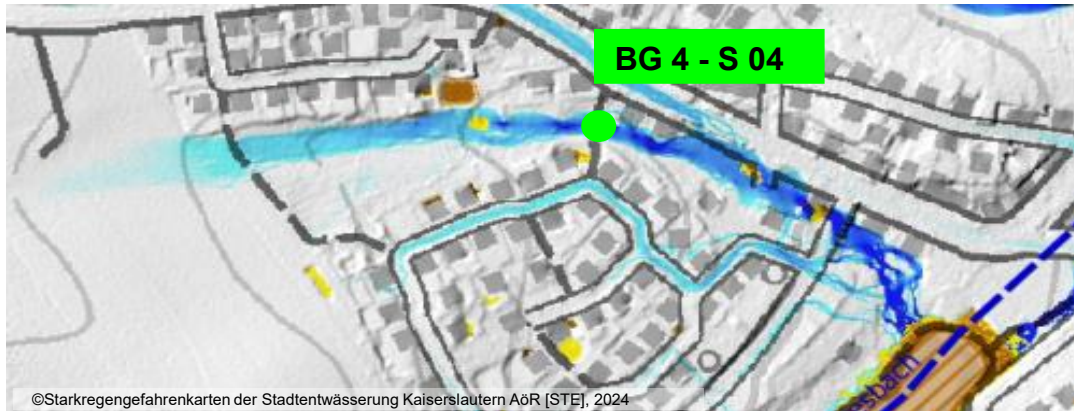
Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (RF)

Kürzel**BG 4 - S 04****Beschreibung Defizit**

gemäß Starkregengefahrenkarte entsteht zwischen "Am Sandhübel" und "Brüchling" in der Senke ein Fließweg, der bei der Opelstraße 107a auf die Bebauung trifft; bislang hier keine Probleme aktenkundig; Abflussweg durch Garagen etc. verbaut; im EZG der Tiefenlinie soll eine Freiflächen-PV-Anlage entstehen

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**Fotos der örtlichen Lage**

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	RF	LN _F	RV	S	
--------------	---	----	-----------------	----	---	--

Kurzbeschreibung

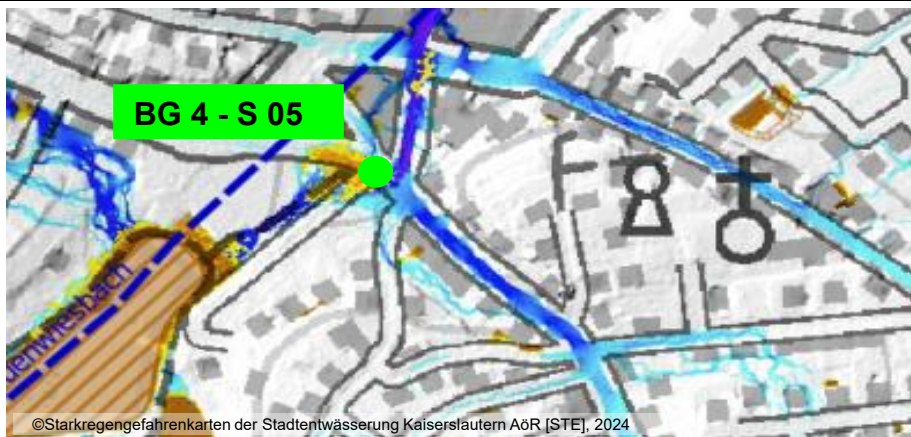
- (O) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Objekte am Fließweg
 (RF) - Erhöhung Wasserrückhalt in der Fläche durch Anheben Fußweg
 (LN_F) - Erhalt Grünland, Biotop und Baumbestand
 (RV) - Freihalten Abflussweg
 (S) - Erhöhung Wasserrückhalt auf Gelände Freiflächen-PV auch bei Starkregen z.B. durch begrünte Wallhecken, Rückhaltungen o.Ä.

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel**BG 4 - S 05****Beschreibung Defizit**

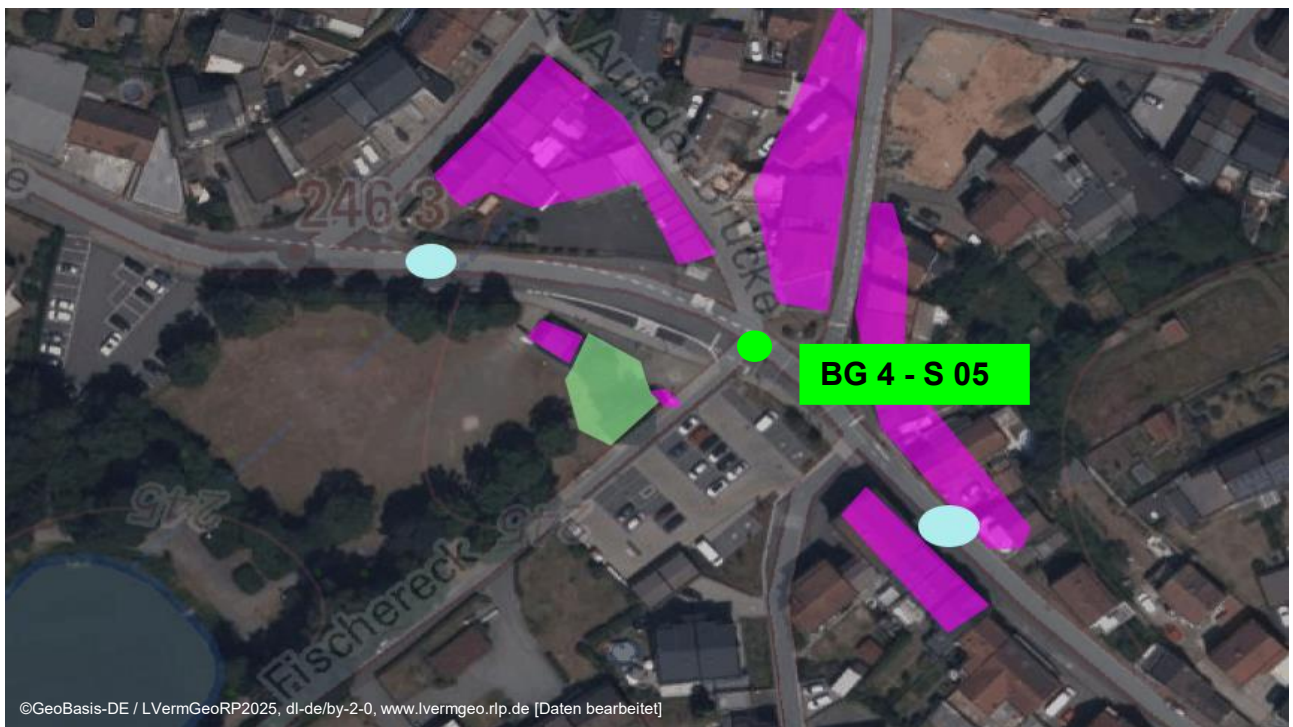
Bachlauf (Frauenwiesenbach) vollständig verrohrt; unter Parkplatz befindet sich neues Rückhaltebecken mit Überlauf an das Mischsystem; kleiner Wannentiefpunkt hier vorhanden ; Zulauf primär über die Opelstraße; Neigung der Straße günstig in Richtung "Fischereck", bereits Geländemodellierung erfolgt; keine Möglichkeit oberirdisch Wasser in den Bachlauf zu leiten; nur kleinere Freiflächen zur lokalen Zwischenspeicherung würden angeströmt

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**Fotos der örtlichen Lage**

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	RF	GK			
Kurzbeschreibung						
(O) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Objekte am Fließweg und Wannentiefpunkt, gilt auch für die Schaltkästen! (RF) - weitere Nutzung der schmalen Grünflächen als Zwischenspeicher z.B. Durchbrechung der Bordsteine zur Ableitung in die Grünfläche (GK) - Hinweis, das Straße einstauen kann für Verkehrsteilnehmer vorsehen						

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel	BG 4 - S 06
<u>Beschreibung Defizit</u>	
Abflussweg für Wannentiefpunkt und Opelstraße; bislang nur wenige ebenerdige Gebäudeöffnungen; kein Platz für Maßnahmen; Gebäude soll neu errichtet werden direkt am Abflussweg mit Tiefgarage	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
	
Fotos der örtlichen Lage	
	

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	N				
--------------	---	---	--	--	--	--

Kurzbeschreibung

(O) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Objekte am Fließweg und Wannentiefpunkt, gilt auch für den Neubau

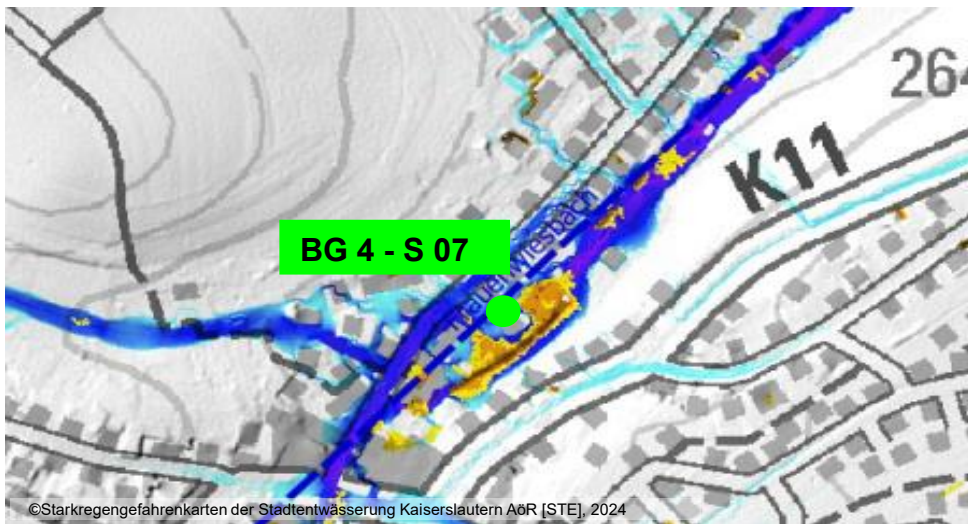
(N) - im Zuge Straßenausbau "Auf der Brücke" und Kästenbergstraße als Notabflussweg z.B. durch Mittelrinne ausbauen

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel**BG 4 - S 07****Beschreibung Defizit**

Straße dient als Abflussweg; kein freier Zugang zum Gewässer vorhanden (verrohrt); Baulücken geschlossen oder mit privaten Maßnahmen (Geländemodellierung) versperrt; Abflüsse dadurch Richtung einzelner nicht geschützter Häuser; viele ebenerdige Gebäudeöffnungen

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**Fotos der örtlichen Lage**

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	S	N	LN _F	RF	
Kurzbeschreibung						
(O) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Objekte am Fließweg und Wannentiefpunkte, gilt auch für die Schaltschranken! (S) - im Zuge Straßenausbau Kästenbergstraße als Zwischenspeicher z.B. durch Mittelrinne ausbauen (N) - Öffnung Abflussweg von Kästenbergstr. in den Frauenwiesbach z.B. durch Absenken Bordanlagen (Grunderwerb bzw. Regelungen zur Nutzung ggf. erforderlich) (LN_F) - Erhalt Gartennutzung, Verhinderung Bebauung zweite Reihe (RF) - sehr langfristig: Offenlegung Frauenwiesenbach und Anbindung Notabflussweg an Bachlauf						

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel**BG 4 - S 08****Beschreibung Defizit**

Tiefenlinie und Wasserlauf (Kümmelbach) treffen direkt auf die Bebauung; teilweise offener Verlauf, danach verrohrt; Verrohrung auf Privatgelände; Abflüsse belasten zusätzlich die Kästenbergstraße; Retentionsmöglichkeiten oberhalb der Bebauung nicht ausgeschöpft

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**Fotos der örtlichen Lage**

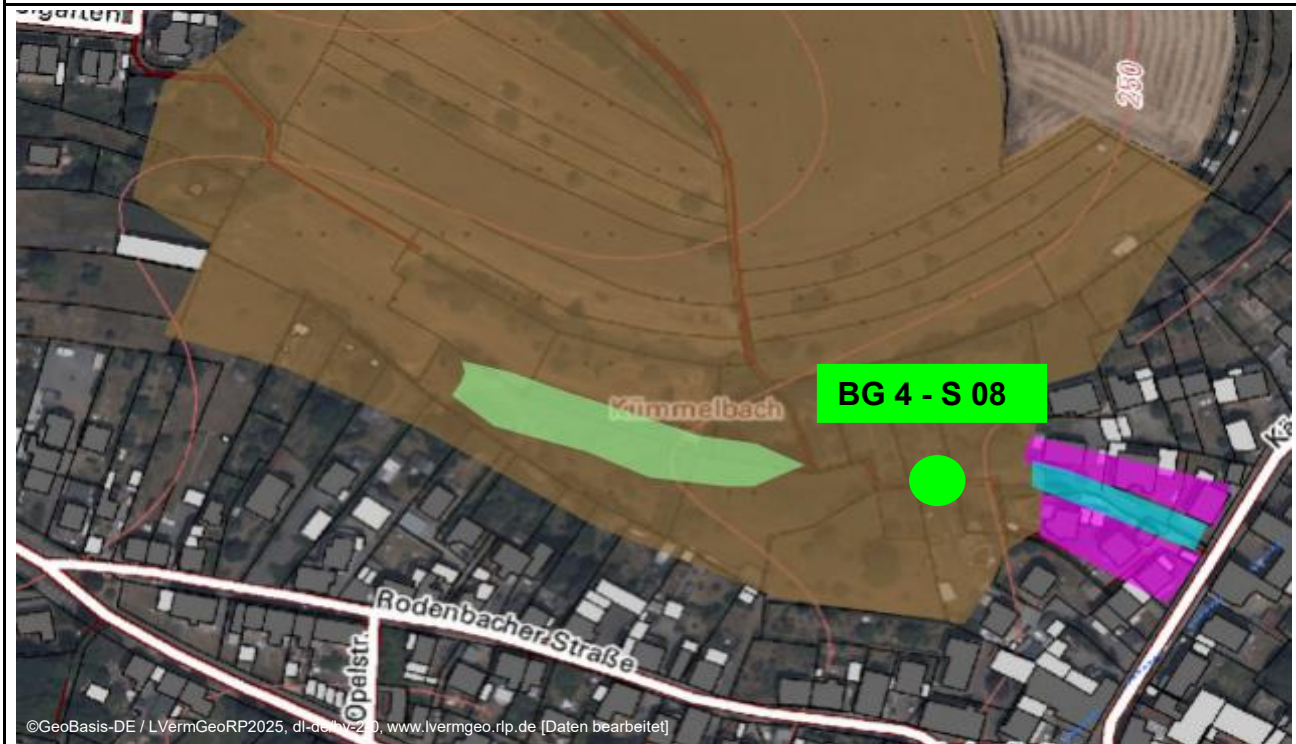
Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	N	LN	RF		
--------------	---	---	----	----	--	--

Kurzbeschreibung

- (O) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Objekte am Fließweg
 (N) - Abflussweg freihalten bis Kästenbergstraße
 (LN) - Erhalt Grünlandnutzung
 (RF) - Rückhalt in der Fläche stärken - flache Retentionsmulde ausbauen, Hang mit Kaskaden-Retention (ggf. möglich auf den Wiesenflächen)

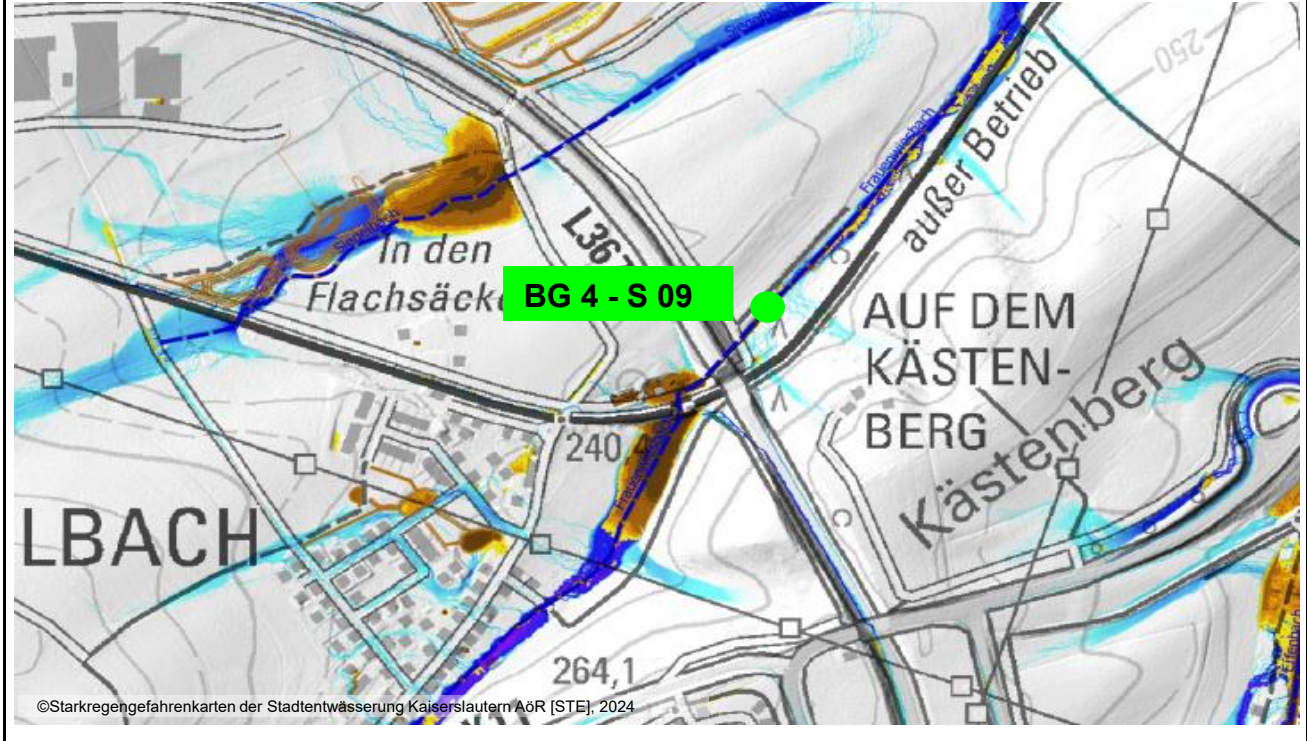
Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag RF

Kürzel	BG 4 - S 09
<u>Beschreibung Defizit</u>	
Frauenwiesenbach im Außenbereich zwischen Siegelbach und Erfenbach verläuft relativ gerade nach Luftbild; Durchlass durch alte Bahnlinie ggf. nach Prüfung zur Retention nutzbar gleiches gilt für den Bachlauf Siegelbach - auch hier Entwicklungspotential	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
	
Fotos der örtlichen Lage	
keine Fotos vorhanden	

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

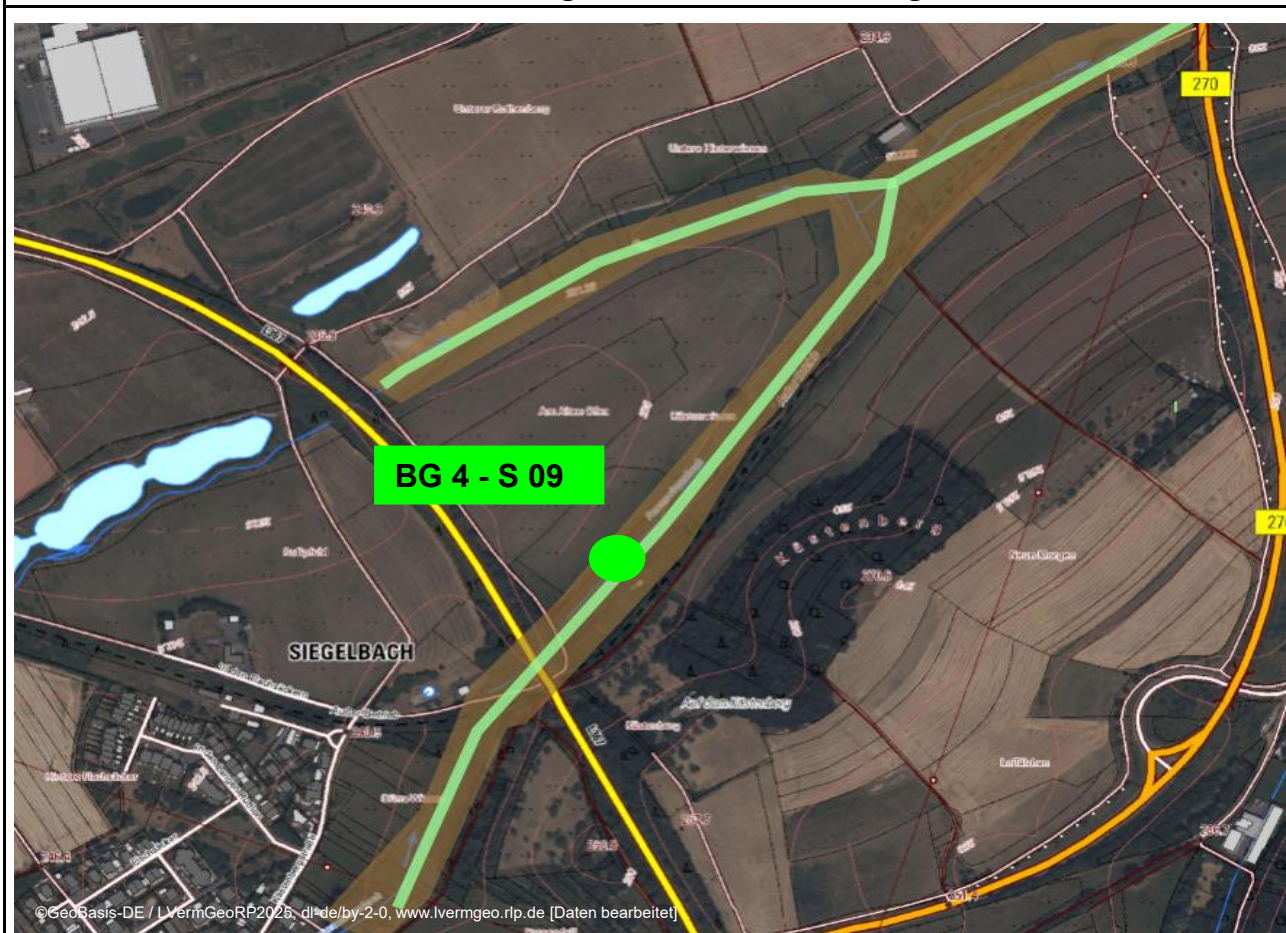
Kategorie(n)	RF	LN				
--------------	----	----	--	--	--	--

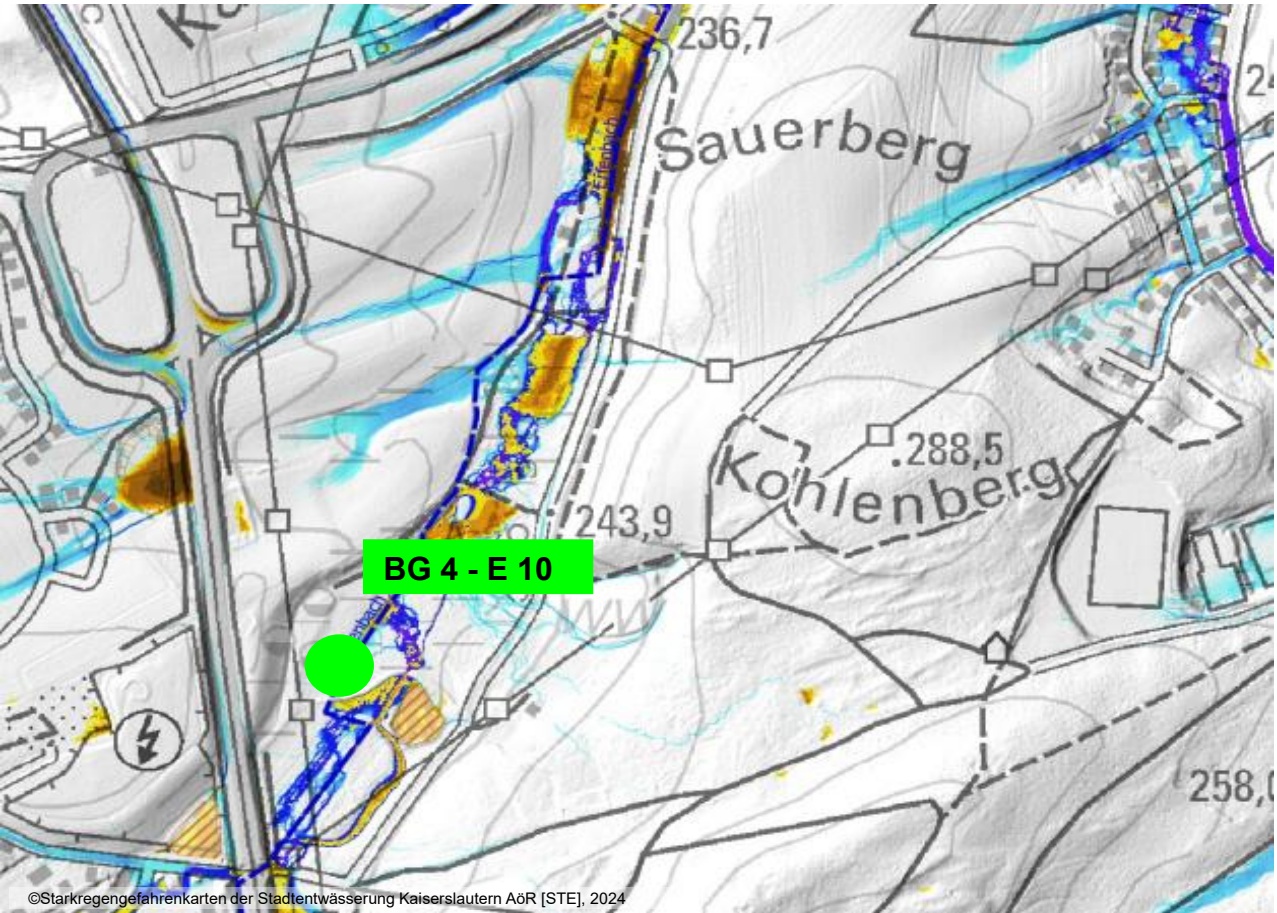
Kurzbeschreibung

(RF) - Renaturierung Frauenwiesenbach und Siegelbach im Außenbereich; Zulassen der Entwicklung und bessere Auenanbindung; ggf. Durchlass gezielt als Rückhalt nutzbar; Entwicklung von Gewässerrandstreifen

(LN) - Erhalt Grünlandnutzung in der Aue; Extensivierung Nutzung

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel	BG 4 - E 10
<u>Beschreibung Defizit</u>	
Sauerwiesen als pufferndes Feuchtgebiet - Bachlauf teilweise nach Kartenlage verrohrt	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
	
Foto der örtlichen Lage	
	

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

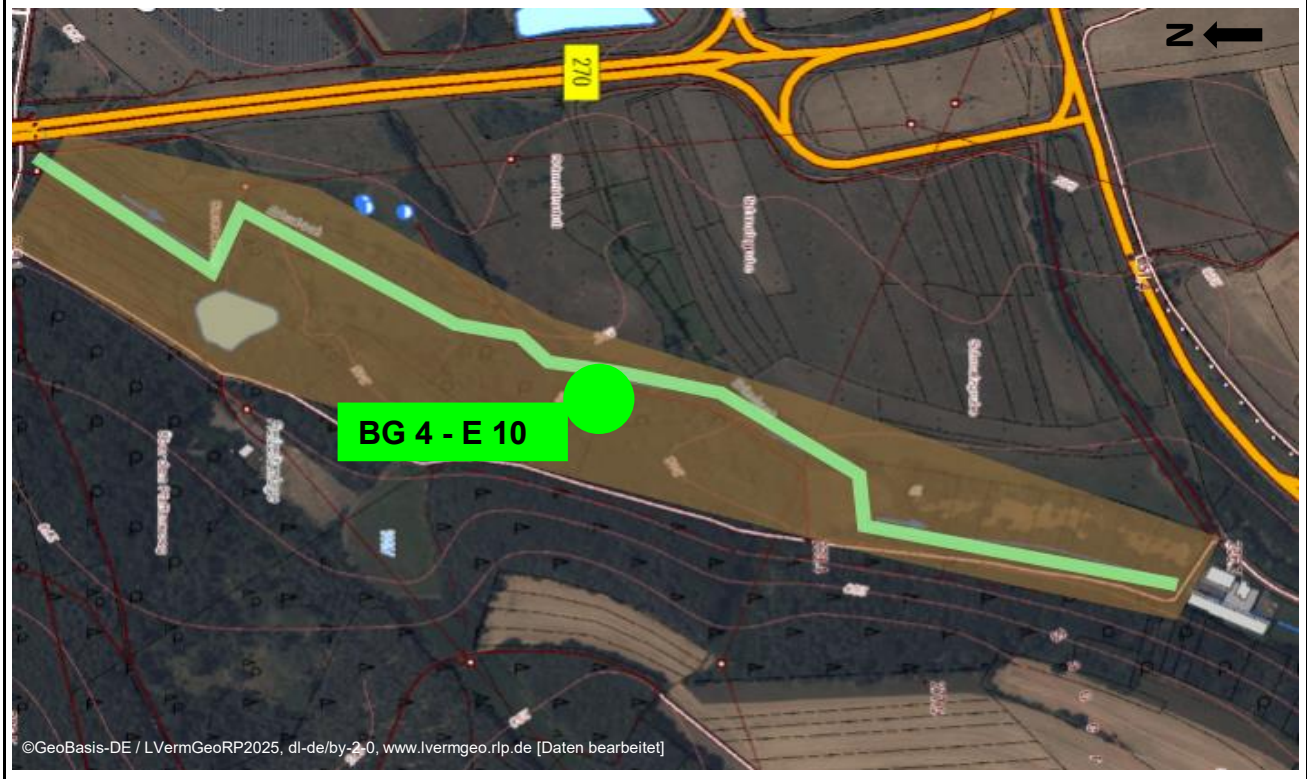
Kategorie(n)	RF	LN				
--------------	----	----	--	--	--	--

Kurzbeschreibung

(RF) - Rückbau nicht benötigter Verrohrungen und Stärkung des natürlichen Wasserrückhaltes

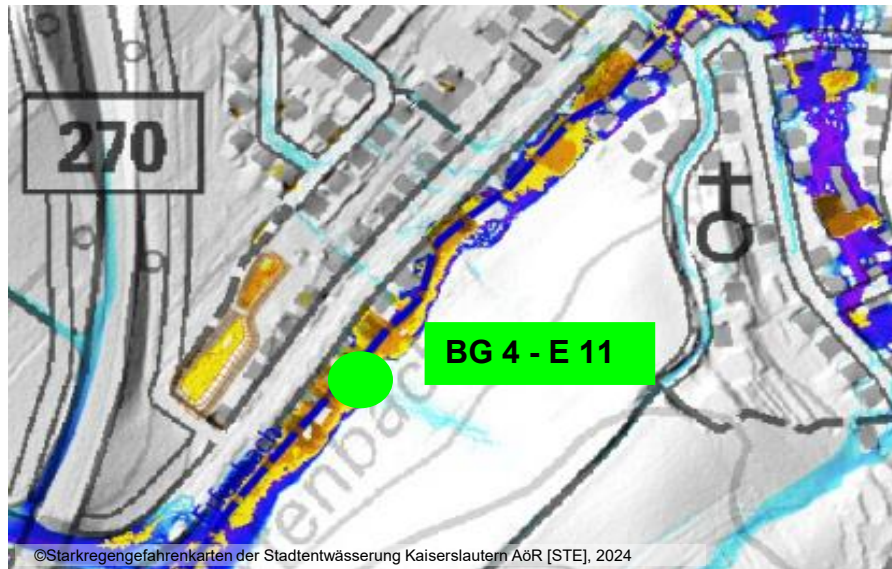
(LN) - Erhalt des Auen- und Feuchtgebietes

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel**BG 4 - E 11****Beschreibung Defizit**

Bachlauf (Erfenbach) vollständig auf Privatgelände; keine Zugänglichkeit gegeben; ab "Kapellenhof" verrohrt bis hinter Sportanlage "Schwarzer Weg"; auf Privatgrundstücken viele Abflusshindernisse wie Zäune Brücken etc.; Abstände zum Gewässer nicht eingehalten; viele gefährdete Gebäude unmittelbar am Gewässer

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**Fotos der örtlichen Lage**

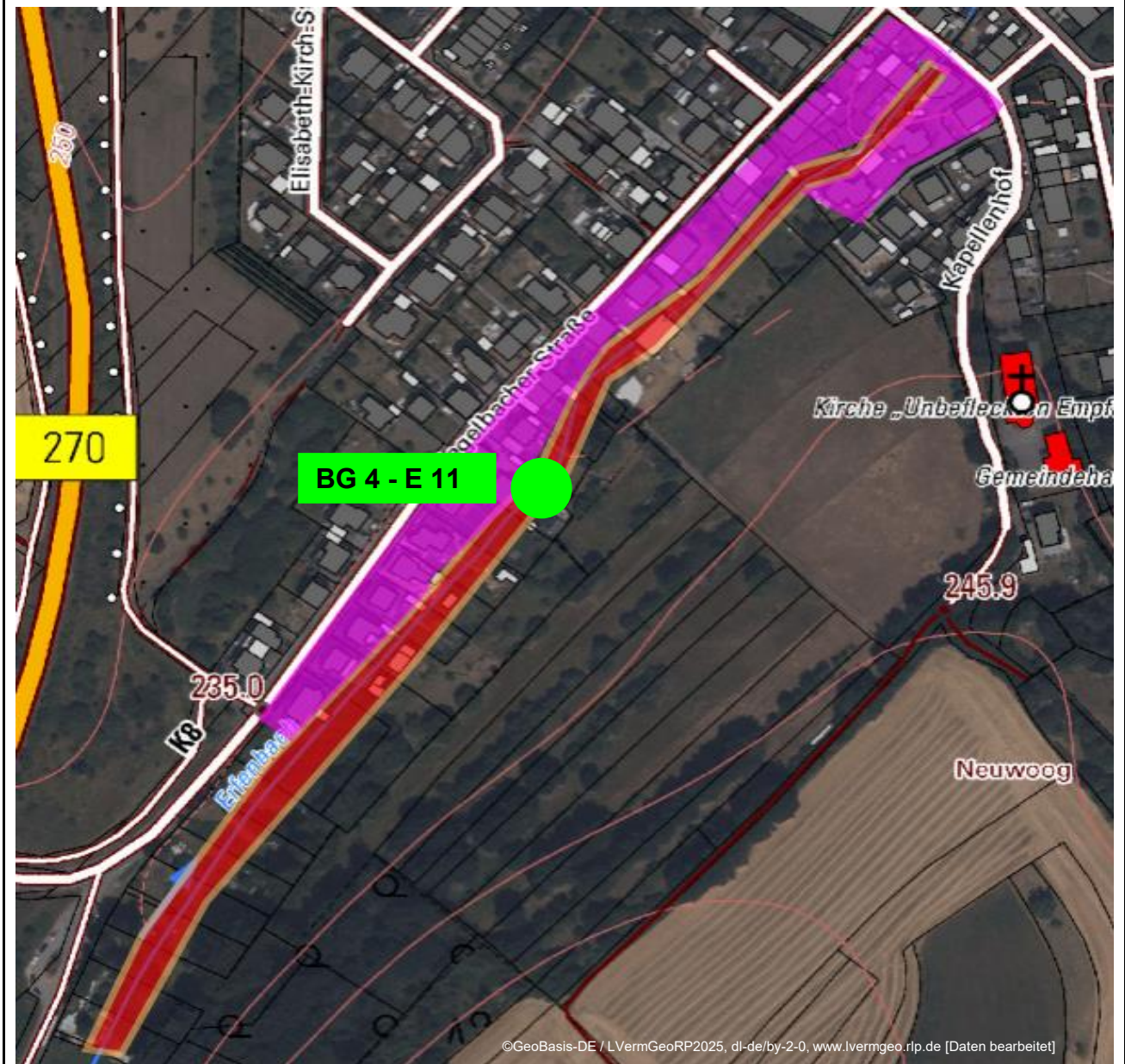
Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	RV	U _G			
--------------	---	----	----------------	--	--	--

Kurzbeschreibung

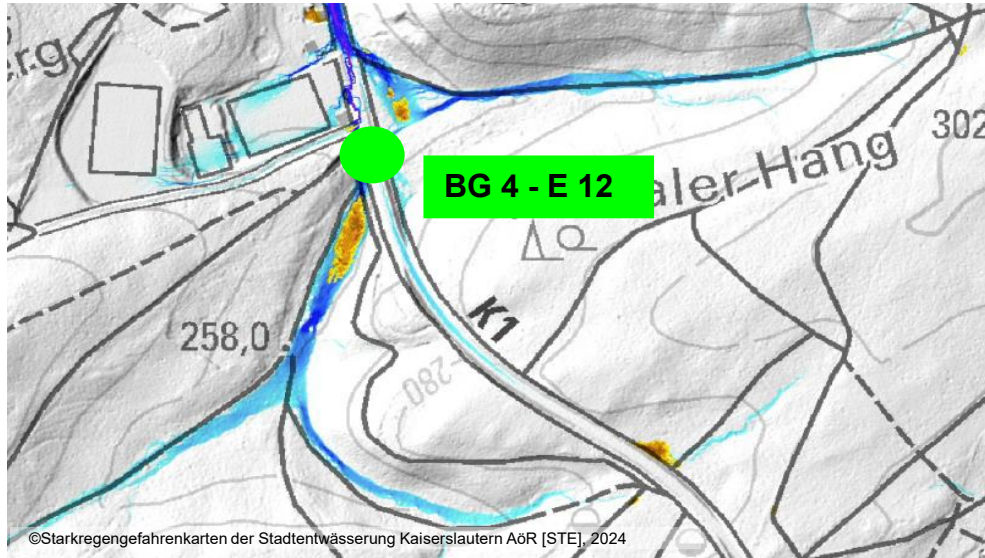
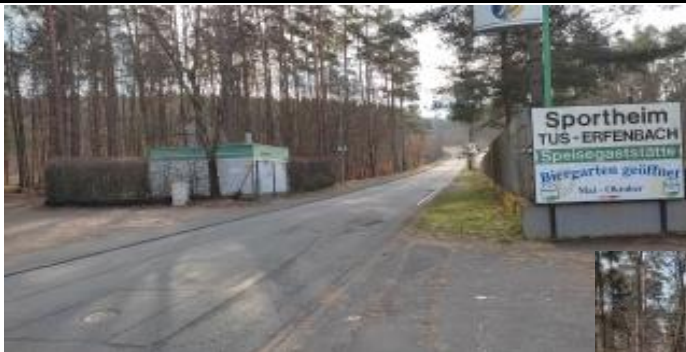
- (O) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Gewässeranlieger
 (RV) - Abstände zum Gewässer einhalten; Rückbau aller nicht genehmigten Anlagen am und über das Gewässer; Entfernen der mobilen Güter aus dem unmittelbaren Gewässerumfeld
 (U_G) -fortlaufende Gewässerunterhaltung mit dem Ziel, den Abfluss zu gewährleisten

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel**BG 4 - E 12****Beschreibung Defizit**

aus den Waldflächen und über die K 1 (Jahnstraße) strömt der Ortslage im Starkregenfall Wasser zu; durch Hochborde Ableitung in die Fläche von der K 1 nicht möglich; Retentionsraum durch Senkenlage der Waldflächen bereits vorhanden; Abflüsse mit sichtbarer Erosion aus Wirtschaftsweg neben der Sportanlage in Richtung Ortslage; Gasverteiler und Schaltschränke im gefährdeten Bereich (wichtige Infrastruktur)

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**Fotos der örtlichen Lage**

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	LN	tO	RF		
--------------	---	----	----	----	--	--

Kurzbeschreibung

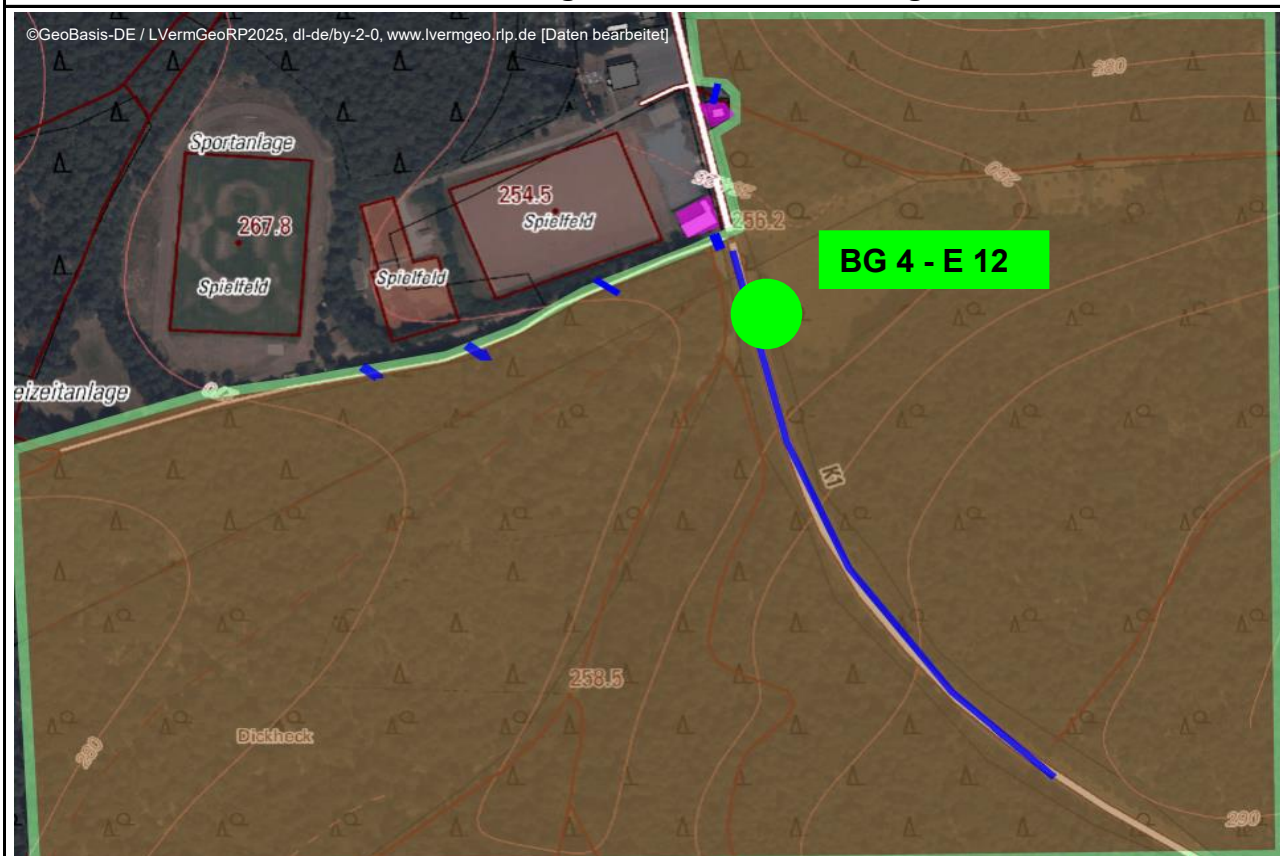
(O) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger am Fließweg, **gilt auch für wichtige Infrastruktur**

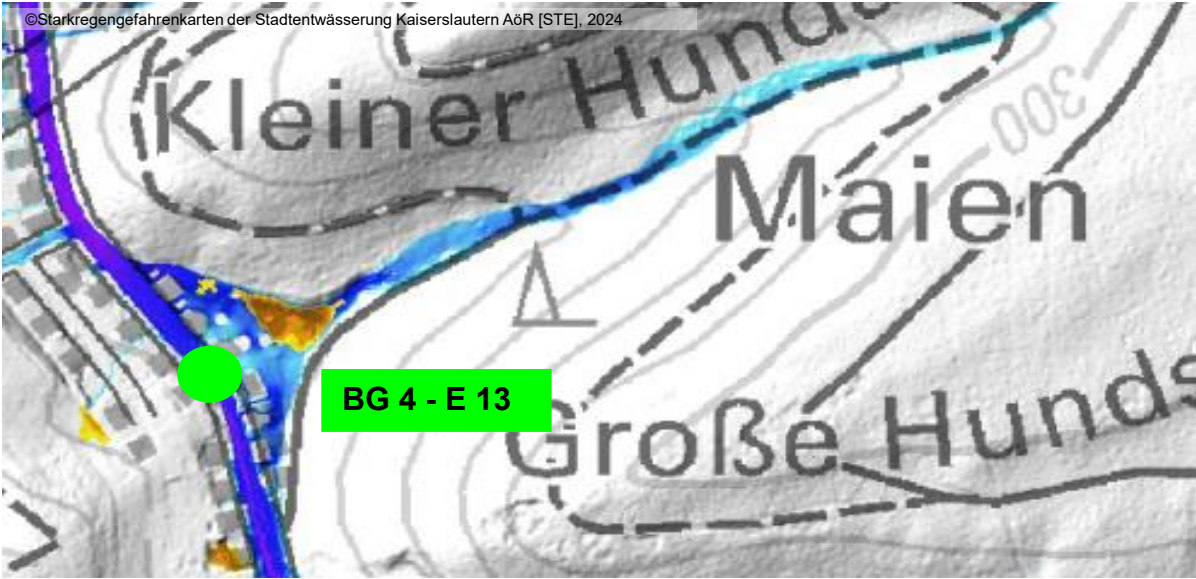
(LN) - Erhalt Waldnutzung und Erhalt der Senkenlage

(tO) - Querabschläge vom Wirtschaftsweg in den vorhandenen Graben; Erhöhung der Überfahrt in den Wald bzw. Absenkung Gelände dahinter und damit Erhöhung Senke; im Zuge Straßenausbau Erhöhung der Aufnahmekapazität der Straßenentwässerungseinrichtungen bzw. frühzeitige Abschlänge in den Wald unter Einhaltung der Einleitbedingungen

(RF) - Anlage von Kleinstrückhalten im Wald

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel	BG 4 - E 13
	<u>Beschreibung Defizit</u>
Tiefenlinie trifft direkt auf Bebauung; keine Zugänglichkeit; alles Privatgelände; kein Notabflussweg vorhanden; Wasser, das auf die Jahnstraße auftrifft, verbleibt dort - keine Möglichkeit, in den Vorfluter zu gelangen; ggf. rückwärtiger Wanderweg als Zugänglichkeit nutzbar	
	Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte
	
	Fotos der örtlichen Lage
	

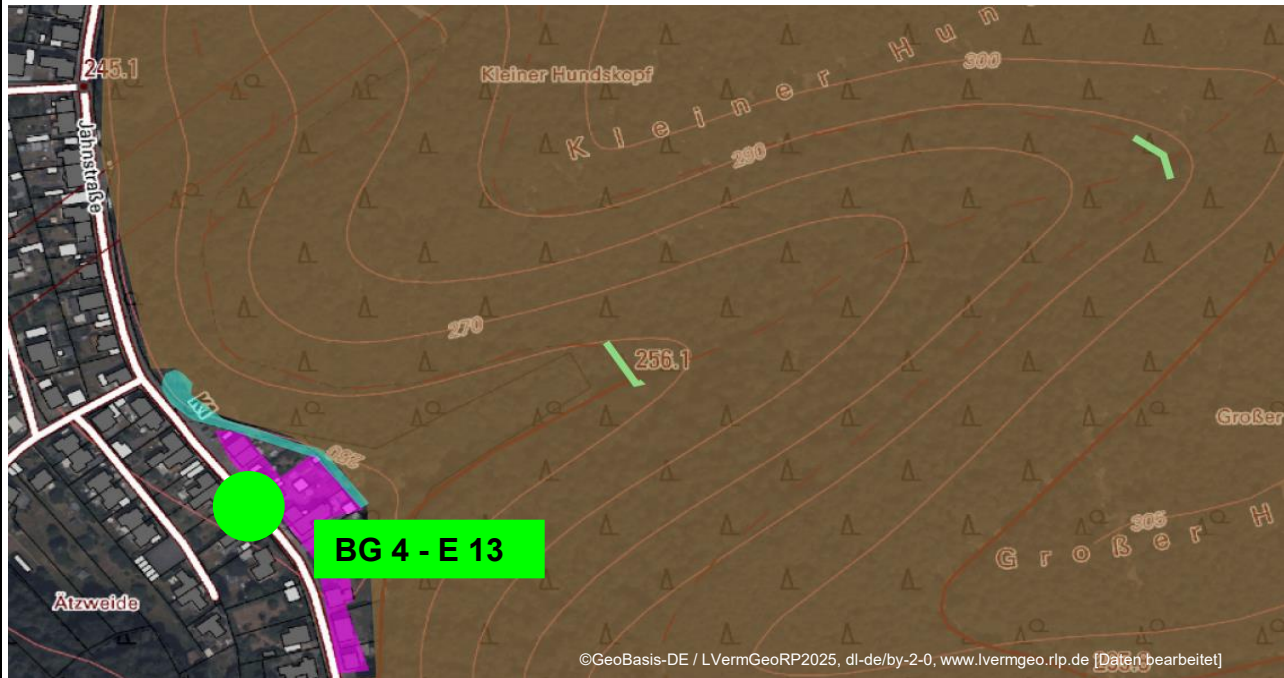
Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	LN	N	RF		
--------------	---	----	---	----	--	--

Kurzbeschreibung

- (O) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger am Fließweg
 (LN) - Erhalt Waldnutzung
 (N) - Notabflussweg als Mulde hinter den Häusern mit Zwischenspeicherung östlich der K 1 anlegen
 (RF) - Anlage von Kleinstrückhalten im Wald; Nutzung der querenden Wege als Barriere

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



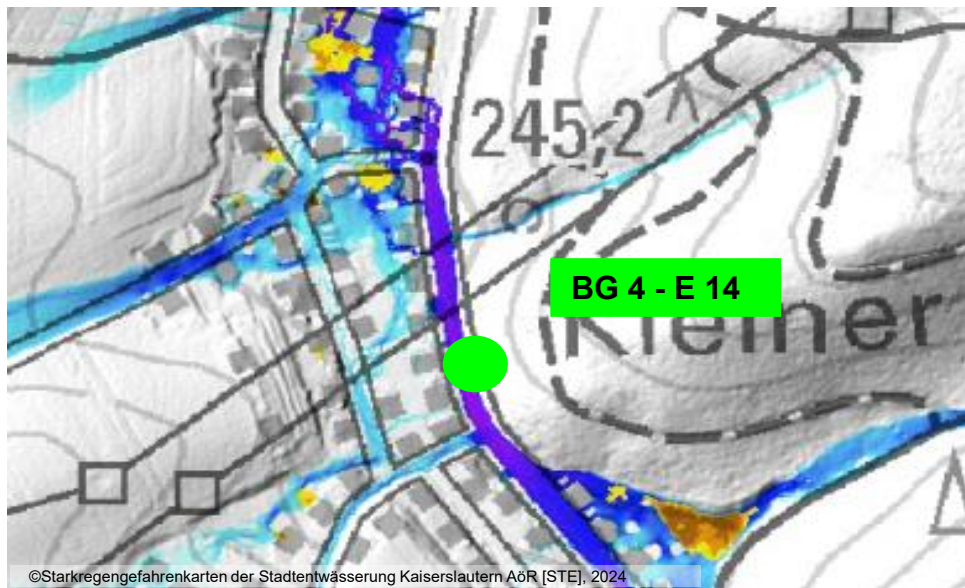
Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag N (Mulde als Notabflussweg)

Kürzel**BG 4 - E 14****Beschreibung Defizit**

Jahnstraße (K1) wirkt als Abflussweg; etwa bis Kreuzung "Hirschdell" verbleibt Wasser primär auf der Straße, danach kippt der Abflussweg diffus zwischen den Häusern durch Richtung Westen und verrohrtem Bachkanal (ohne Namen)

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**Fotos der örtlichen Lage**

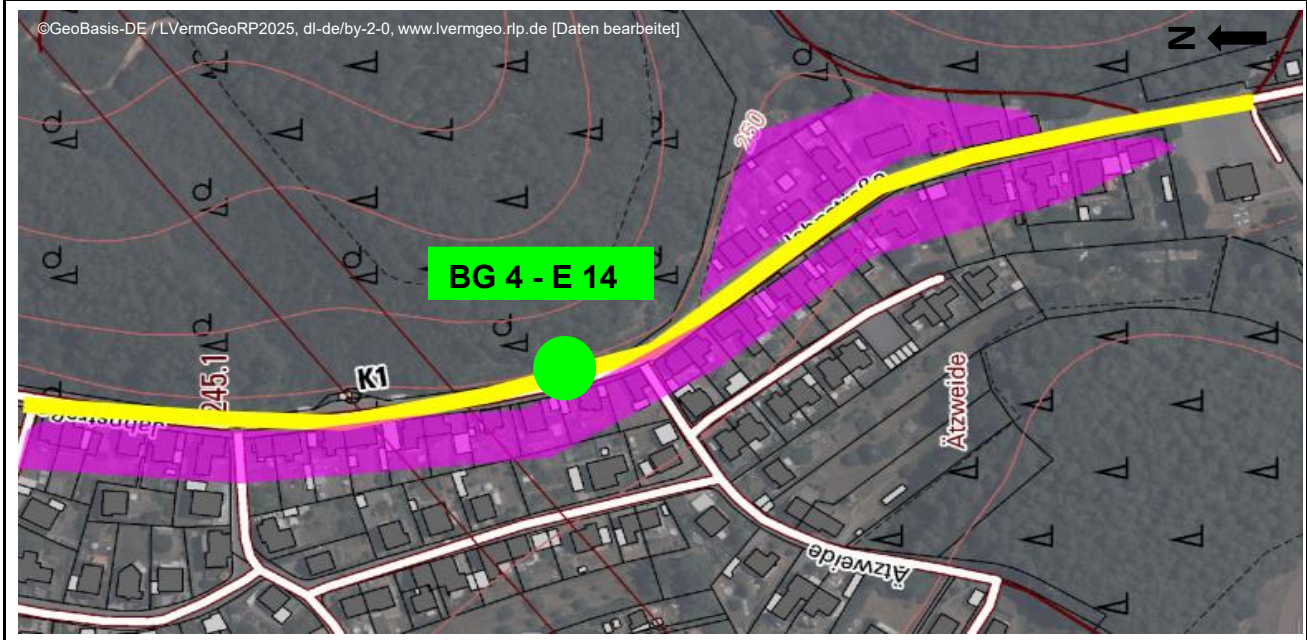
Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	S				
--------------	---	---	--	--	--	--

Kurzbeschreibung

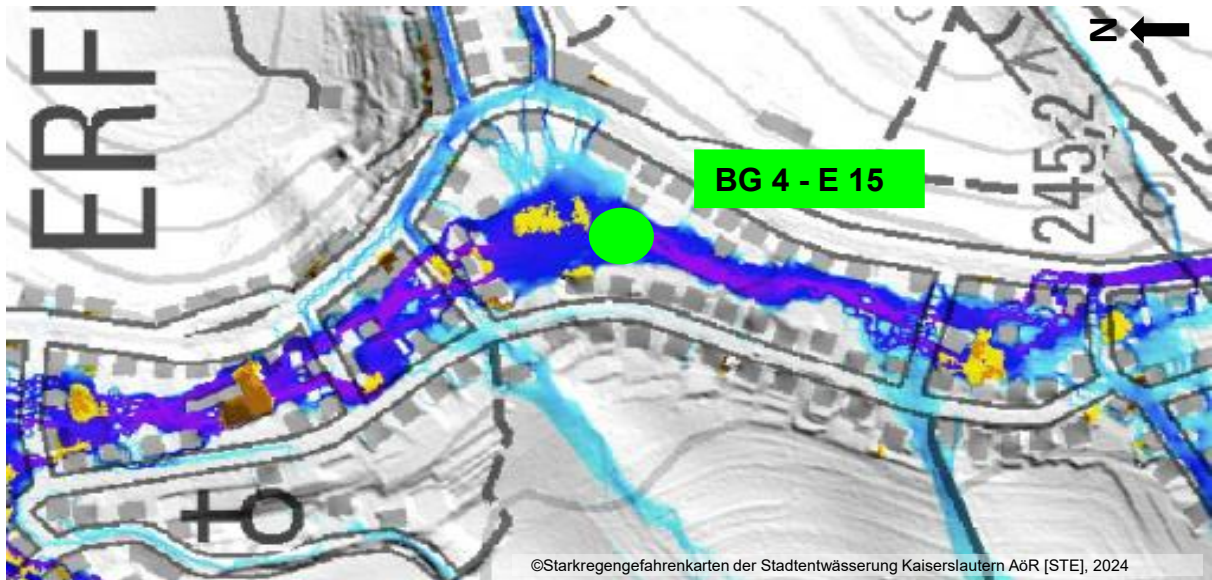
- (O) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger am Fließweg
 (S) - Im Zuge Straßenausbau berücksichtigen, dass Straßenkörper als Fließweg dient, Erhalt der Hochborde, ggf. Mittelrinne ausprägen

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel**BG 4 - E 15****Beschreibung Defizit**

Bachverrohrung (ohne Namen) zwischen den Häusern; Abflußwege vollständig verbaut; Abflüsse der Jahnstraße wechseln in Richtung der Häuser - Verlauf zwischen Jahnstraße und Stauchwiesen vollständig privat durch die Gärten; keine Zugänglichkeit gegeben; Abflussweg(Notabflussweg) nur auf Jahnstraße führen durch Hochpunkte in der Straße nicht möglich

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**Fotos der örtlichen Lage**

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

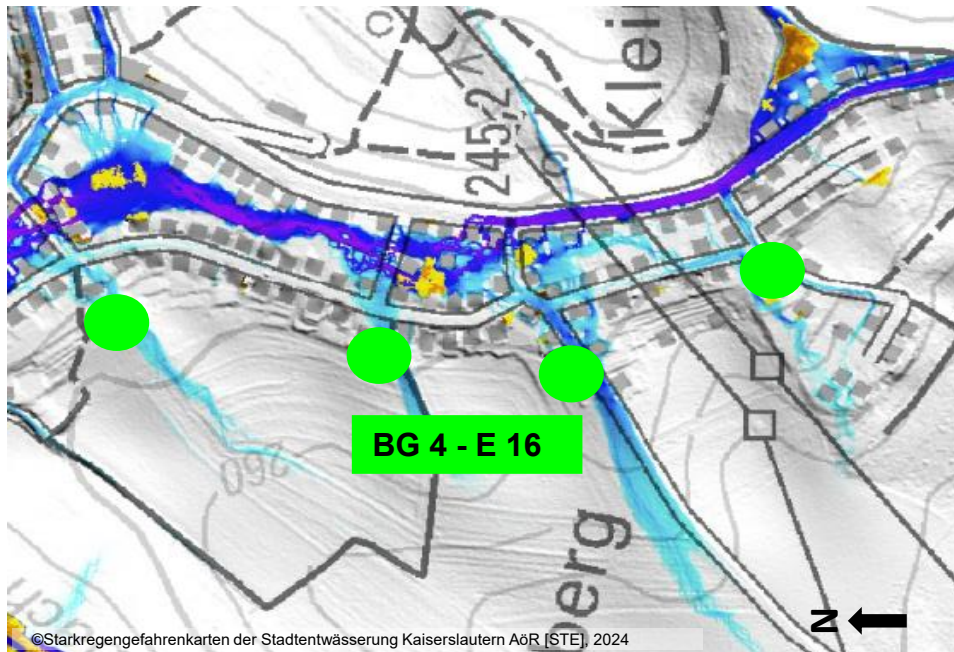
Kategorie(n)	O	N	RV	U _E		
Kurzbeschreibung						
(O) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger am Fließweg (N) - Bachverrohrung von Bebauung freihalten; weitere Bebauung zweite Reihe ausschließen; Möglichkeiten schaffen, dass Wasser aus den Gärten in die Bachverrohrung fließen kann z.B. durch Einlaufbauwerke in Senken (RV) - freihalten Abflussweg und angepasste Nutzung der Gärten im Umfeld der Bachverrohrung (U_E) - fortlaufende Unterhaltung der Bachverrohrung						

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel**BG 4 - E 16****Beschreibung Defizit**

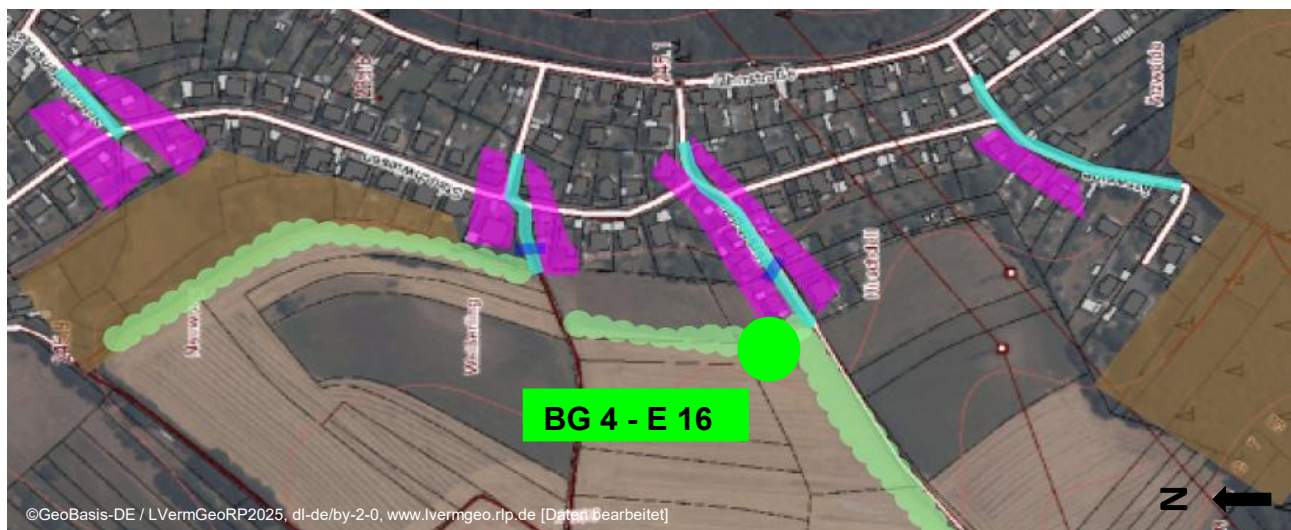
über die Stichstraßen "Ätzweide"; "Hirschdell" und den Wirtschaftswegen hinter "Strauchwiesen" fließt dem Tiefpunkt zwischen Jahnstraße und "Strauchwiesen" Wasser zu, das nicht in die Bachverrohrung strömen kann; belastet zusätzlich die neuralgische Stelle

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**Fotos der örtlichen Lage**

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	LN	RF	N	tO	
Kurzbeschreibung						
(O) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger am Fließweg (LN) - Erhalt Wald- und Wiesenutzung (RF) - breiten Ackerrandstreifen, Steigerung Wasserrückhalt durch Anlage Wallhecke und Rückhaltemulde (N) - Ausbau Straßen als Notabflusswege mit Anschluss an Bachverrohrung (tO) - breite Aufnahmemöglichkeit von Außengebietswasser schaffen bei entsprechender Kapazität der Bachverrohrung / Kanalisation						

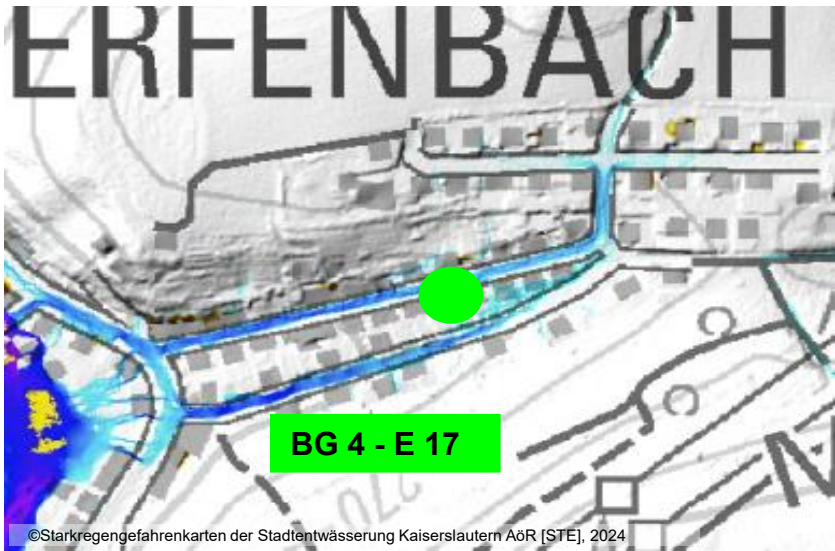
Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag tO

Kürzel	BG 4 - E 17
<u>Beschreibung Defizit</u>	
Straßen (Kirchbergstraße und "Maienweg") dienen als Abflussweg; sehr steil; keine Retentionsmöglichkeiten gegeben; belasten zusätzlich die Jahnstraße	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
 ©Starkregengefahrenkarten der Stadtentwässerung Kaiserslautern AöR [STE], 2024	
Fotos der örtlichen Lage	
	

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

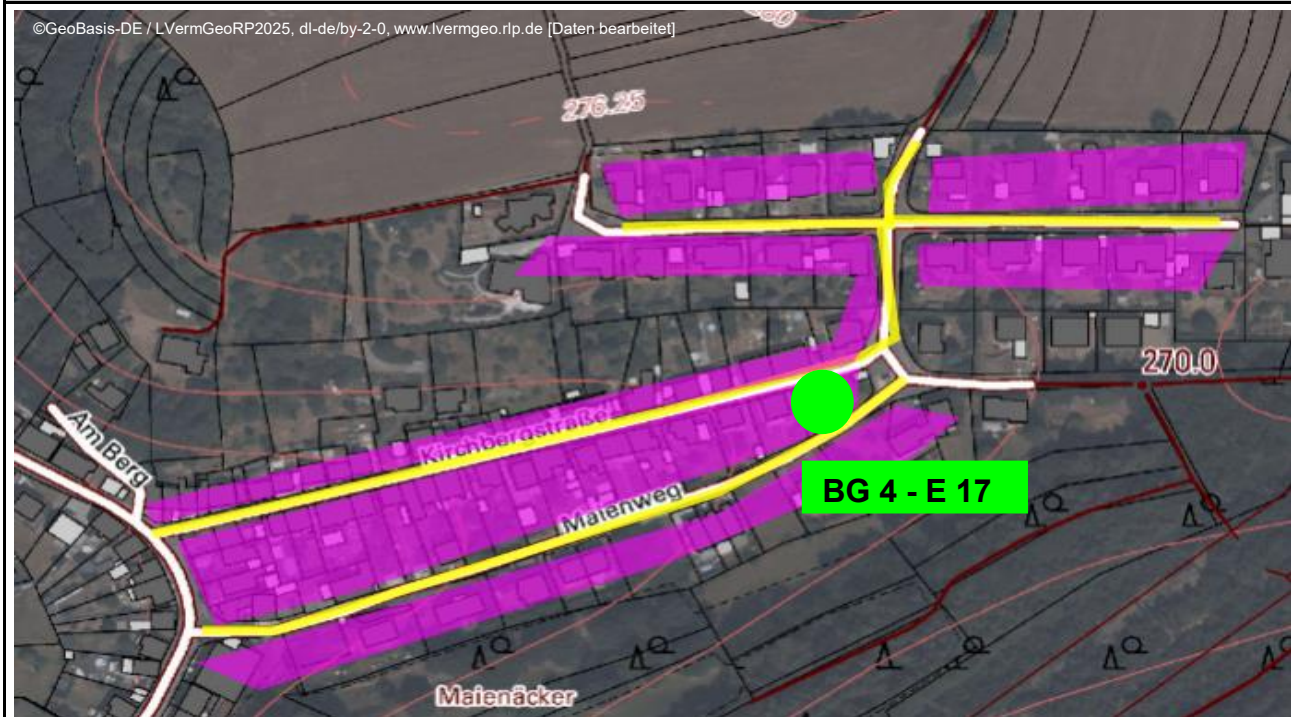
Kategorie(n)	O	S				
--------------	---	---	--	--	--	--

Kurzbeschreibung

(O) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger am Fließweg mit tiefliegenden Gebäudeöffnungen

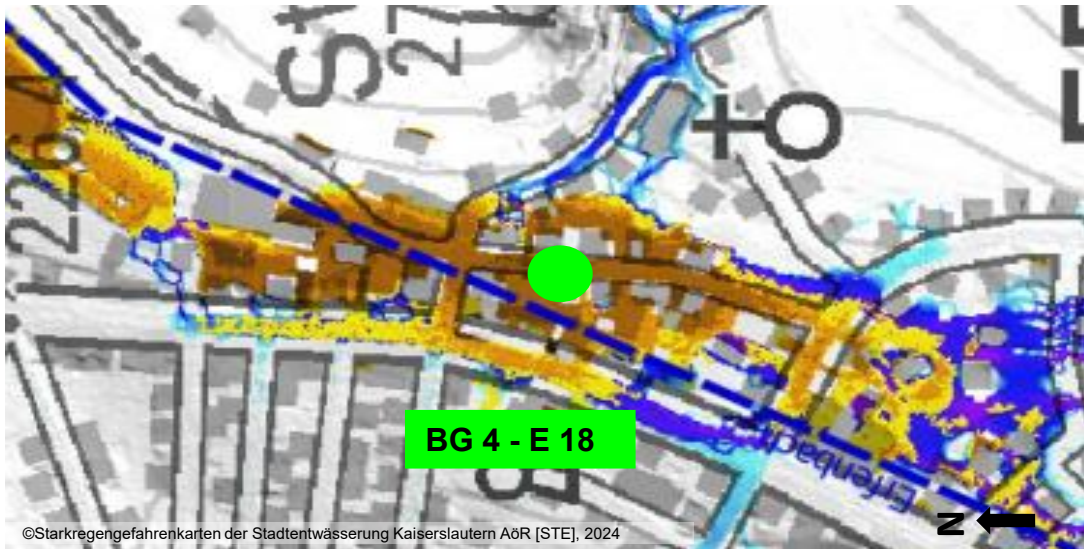
(S) - Ausbau der Straßen als Zwischenspeicher (im Rahmen der Möglichkeiten, bei Straßenausbau)

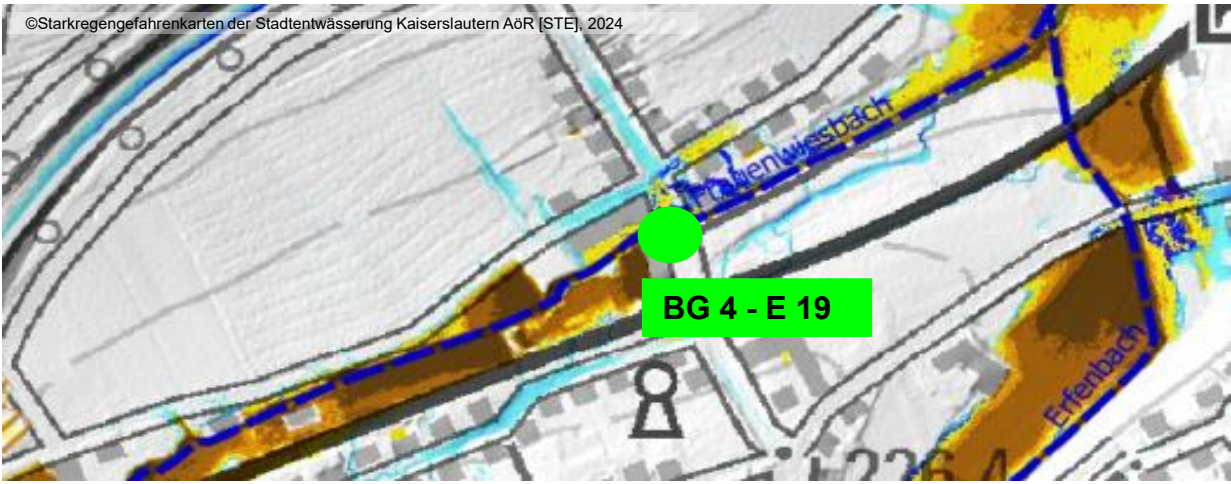
Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel**BG 4 - E 18****Beschreibung Defizit**

Wannentiefpunkt zwischen Brunnenring, Jahnstraße und Siegelbacher Straße; keine Möglichkeit, dass Wasser in die verrohrten Bachläufe gelangt; Abflusswege über Privatgrundstücke verbaut; viele ebenerdige Gebäudeöffnungen; mit **Grundschule**, **Sporthalle** und **Feuerwehr** mehrere **wichtige Infrastrukturen** unmittelbar betroffen; begrenztes lokales Retentionsvolumen nicht ausgeschöpft

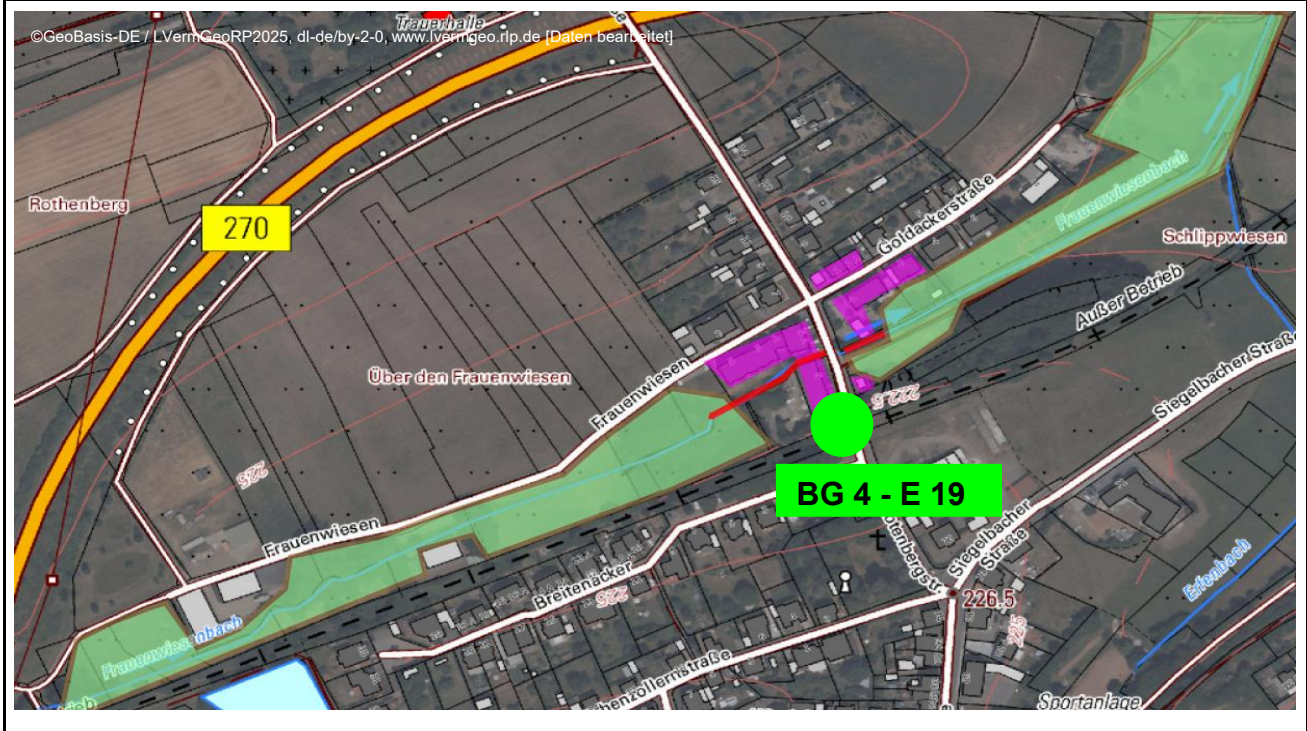
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**Fotos der örtlichen Lage**

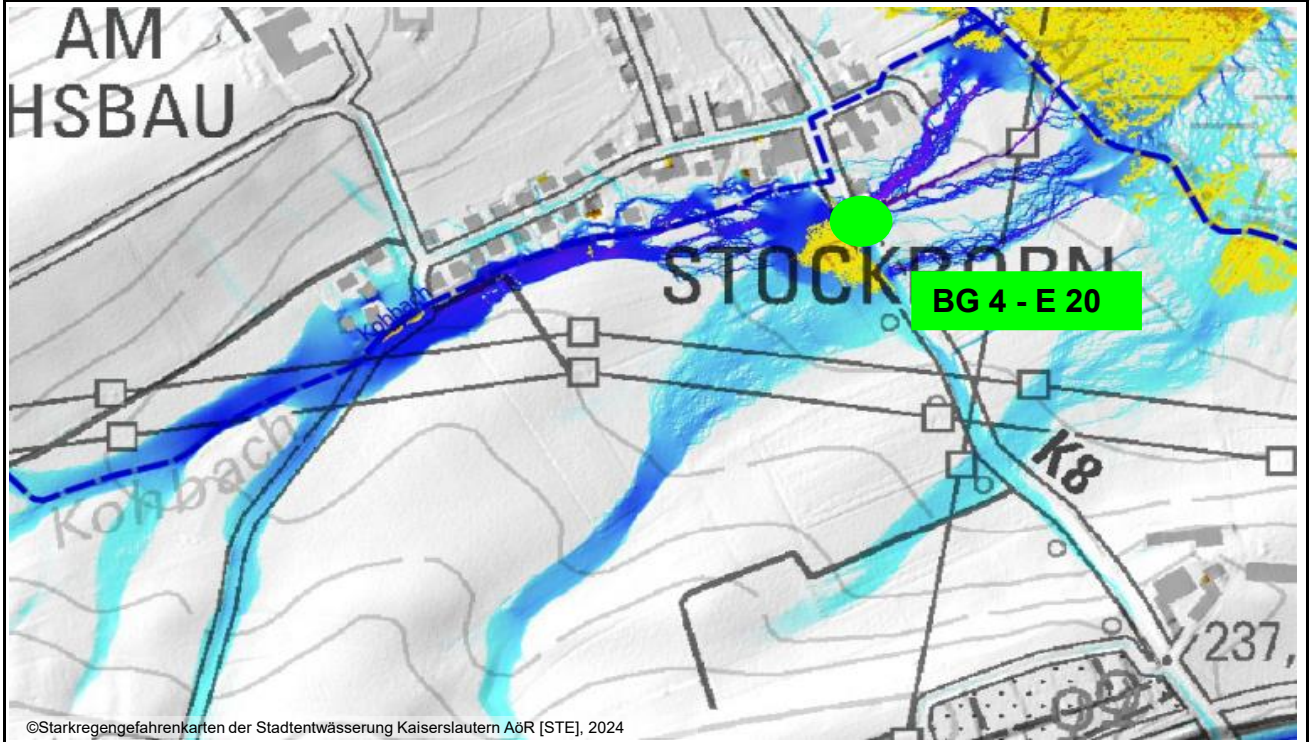
Kürzel	BG 4 - E 19
<u>Beschreibung Defizit</u>	
zwischen alter Bahnstrecke und Goldackerstraße besteht ein Wannentiefpunkt, der bei Ausuferung des Frauenwiesenbach an der Querung der Rotenbergstraße einstaut; viele ebenerdige Gebäudeöffnungen unmittelbar anliegend; Schaltkästen etc. in der Nähe; Bachlauf nur im Ablauf Entwicklungsmöglichkeiten	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
	
Fotos der örtlichen Lage	
	

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	U _G	RF	LN		
Kurzbeschreibung						
(O) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger im Wannentiefpunkt / Fließweg, gilt auch für Schaltkästen (U_G) - fortlaufende Gewässerunterhaltung mit dem Ziel, in den neuralgischen Bereichen den Abfluss zu gewährleisten (RF) - Stärkung Wasserrückhalt in der Fläche durch Förderung Ausuferung in die Aue (LN) - Extensivierung der Nutzung des Wiesenflächen in der Aue						

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel	BG 4 - E 20
Beschreibung Defizit	
im Ortsteil Stockborn verläuft der Kohbach hinter den Häusern und quert die K 8 außerhalb der Ortslage; unmittelbarer Anlieger mit tiefliegenden Gebäudeöffnungen in der Garage; theoretisch Auenflächen vorhanden; Bauwerke zur Querung nicht optimal	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
 ©Starkregengefahrenkarten der Stadtentwässerung Kaiserslautern AöR [STE], 2024	
Fotos der örtlichen Lage	
	

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	tO	LN			
--------------	---	----	----	--	--	--

Kurzbeschreibung

- (O) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger mit tiefliegenden Gebäudeöffnungen
- (tO) - Schrägstellen der Gitter / Ersatz der Betonabdeckung, um dreidimensionales Anströmen zu gewährleisten
- (LN) - Extensivierung und Erhalt der Nutzung des Wiesenflächen in der Aue

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge

