

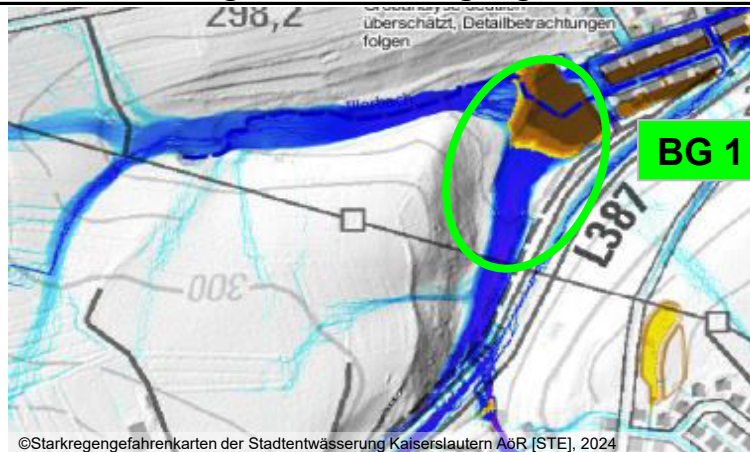
Anlage V - Steckbriefe Defizite

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 1 - E 01****Beschreibung Defizit**

Mehrere Tiefenlinien treffen auf die Bebauung in der Weiherstr.; bereits Gabionenwand als Schutz vorhanden für $T = 200$; keine Defizite erkennbar;
Bachlauf (Illerbach) vor Einmündung in die Verrohrung mit Sohlbefestigung; teilweise erodiert und zerstört, dadurch enorme Fließgeschwindigkeit und Schleppkraft;
gestörte Auenanbindung; Retentionsraum nicht vollständig ausgenutzt

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**Foto der örtlichen Lage**

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

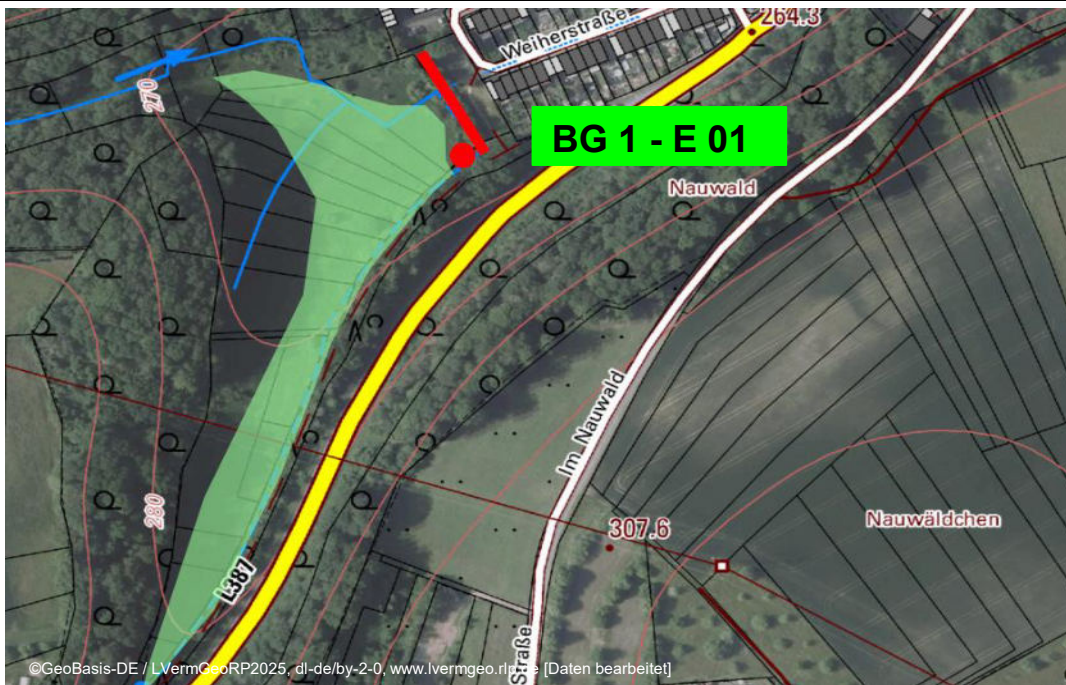
Kategorie(n)	U _E	RF				
--------------	----------------	----	--	--	--	--

Kurzbeschreibung

(U_E) - Unterhaltung der bestehenden Hochwasserschutzanlage und des bestehenden Einlaufbauwerks

(RF) - Renaturierungsmaßnahmen am bestehenden Bachlauf (Illerbach) Entfernung der zerstörten / beschädigten Sohlbesestigung und Förderung der Ausbreitung in die Fläche, verbesserte Auenanbindung

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (RF)

Kürzel**BG 1 - E 02****Beschreibung Defizit**

nach Starkregengefahrenkarte Weiherstraße und tiefliegende Gärten massiv gefährdet;
teilweise mit Einstauhöhen > 1 m; viele tiefliegende Gebäudeöffnungen vorhanden;

**Situation durch Bau Schutzwand aber deutlich entschärft, so dass diese
Gefährdung bis SRI 7 unwahrscheinlich ist;**

Zuflüsse von der L387 und dem begleitenden Fußweg in die Rückseite der Gärten
wahrscheinlicher

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

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	tO	U _E			
--------------	---	----	----------------	--	--	--

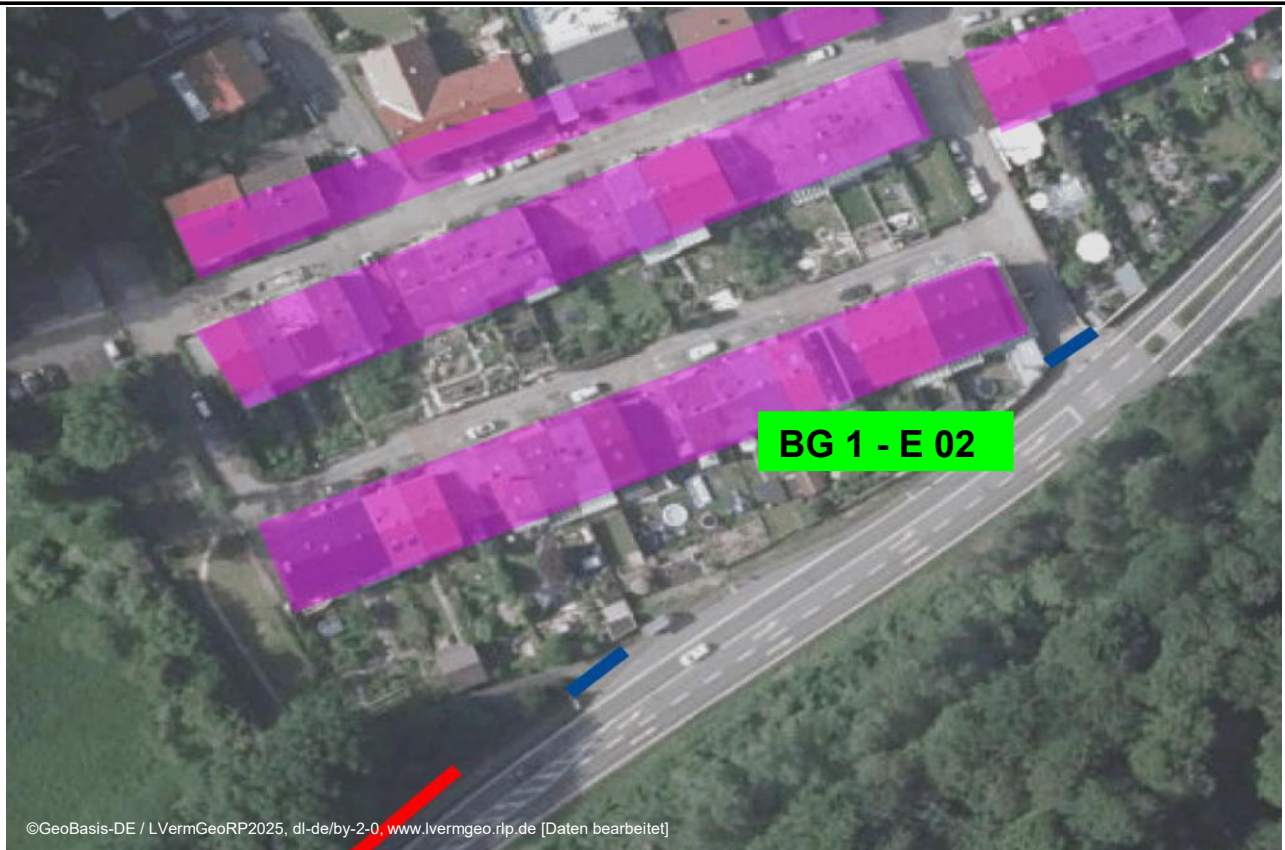
Kurzbeschreibung

(O) - Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen

(tO) - Wasser von der L 387 und dem Fußweg durch flache Überbögen an neuralgischen Stellen innerhalb des Straßenkörpers halten

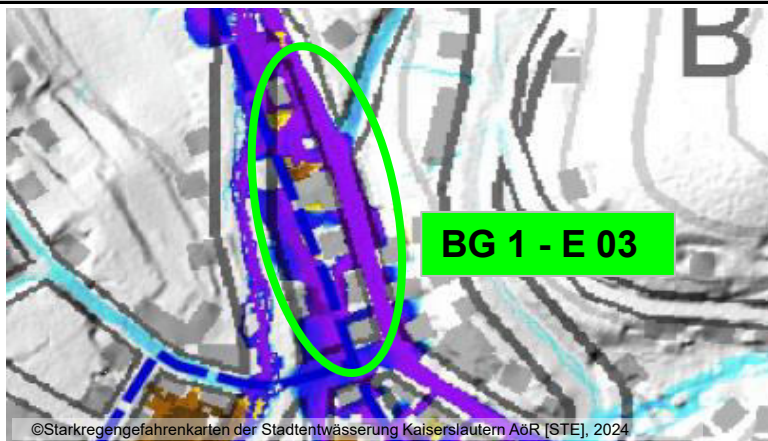
(U_E) - flache Bankette zwischen Fußweg / Radweg und Waldfläche gewährleisten

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel**BG 1 - E 03****Beschreibung Defizit**

Tiefpunkt, hier oft Überlastung - sowohl aus Bachverrohrung (Erlenbach) als auch Kanalisation durch Tallage; Erlenbach; fließt in Folge in Straße "Im Wiesental" ab; nach Bebauung erfolgt verrohrter Zusammenfluss mit Illerbach; keine Retentionsmöglichkeiten innerhalb der Ortslage vorhanden; einige ebenerdige Gebäudeöffnungen vorhanden, teilweise schon Objektschutz umgesetzt

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

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

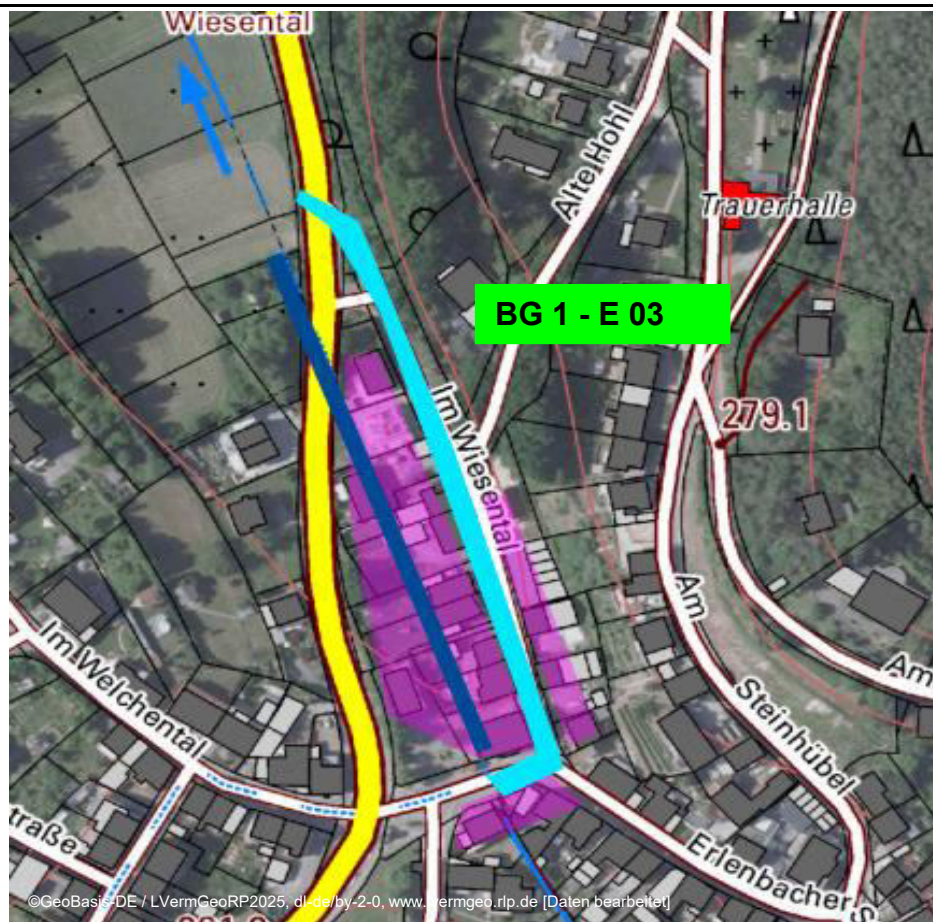
Kurzbeschreibung

(O) - Private Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen

(N) - Ertüchtigung des Notabflussweges "Im Wiesental" durch Straßenausbau mit Mittelrinne

(tO) - Langfristig Vergrößerung der Bachverrohrung Erlenbach

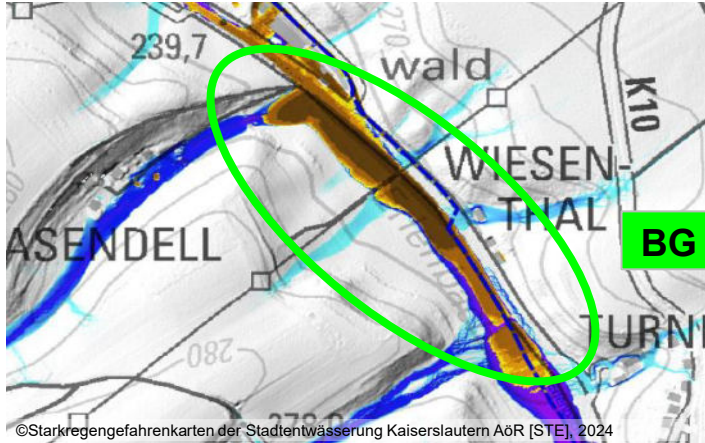
Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (N)

Kürzel	BG 1 - E 04
<u>Beschreibung Defizit</u>	
Bachlauf (Erlenbach) verläuft verrohrt parallel entlang der Straße bis "Im Wiesental 26" ; Abweichend von DTK 5; Offenlegung innerhalb der Wiesenfläche theoretisch möglich; unter Parkplatz RRB vorhanden	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
 ©Starkregengefahrenkarten der Stadtentwässerung Kaiserslautern AöR [STE], 2024	
Fotos der örtlichen Lage	
	

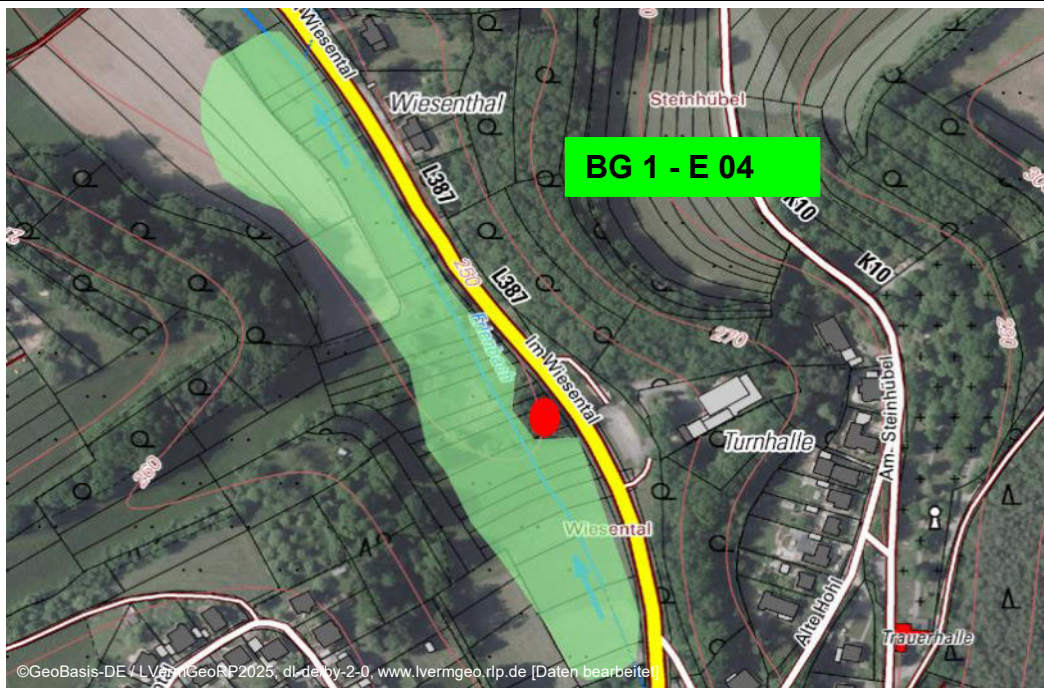
Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	RF	U _E				
--------------	----	----------------	--	--	--	--

Kurzbeschreibung

(RF) - Offenlegung Illerbach / Erlenbach in der Tiefenlinie zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit und ökologischen Wertigkeit
 (U_E) - fortlaufende Unterhaltung des Auslaufes der Regenentlastung

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



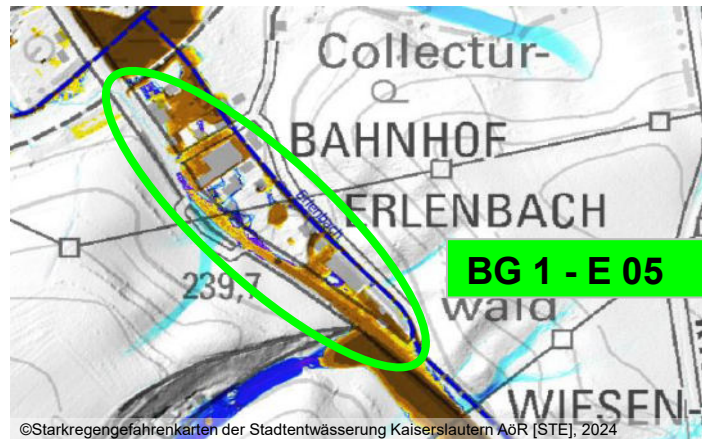
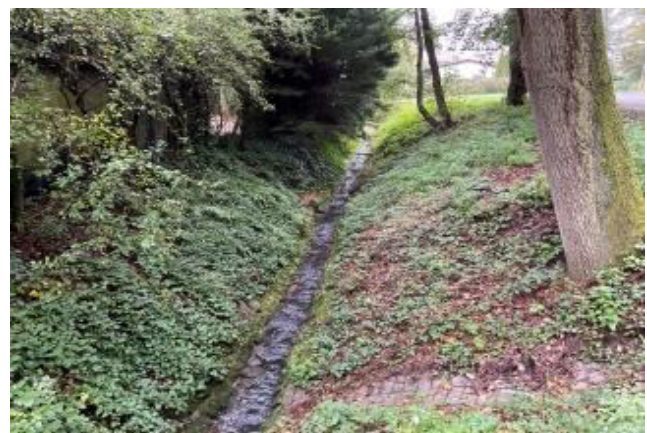
Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (RF)

Kürzel**BG 1 - E 05****Beschreibung Defizit**

Erlenbach - ausgebauter Bachlauf mit vollständiger Sohl- und Uferbefestigung; wenig Ausbreitungsraum vorhanden; viele ebenerdige Gebäudeöffnungen vorhanden; mehrere (private) Überfahrten als potentielle Abflusshindernisse; Gefährdung nicht nur von Bachseite, sondern auch aus Richtung L 387 durch Abflüsse vom "Hasendell" und aus den Wiesen

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

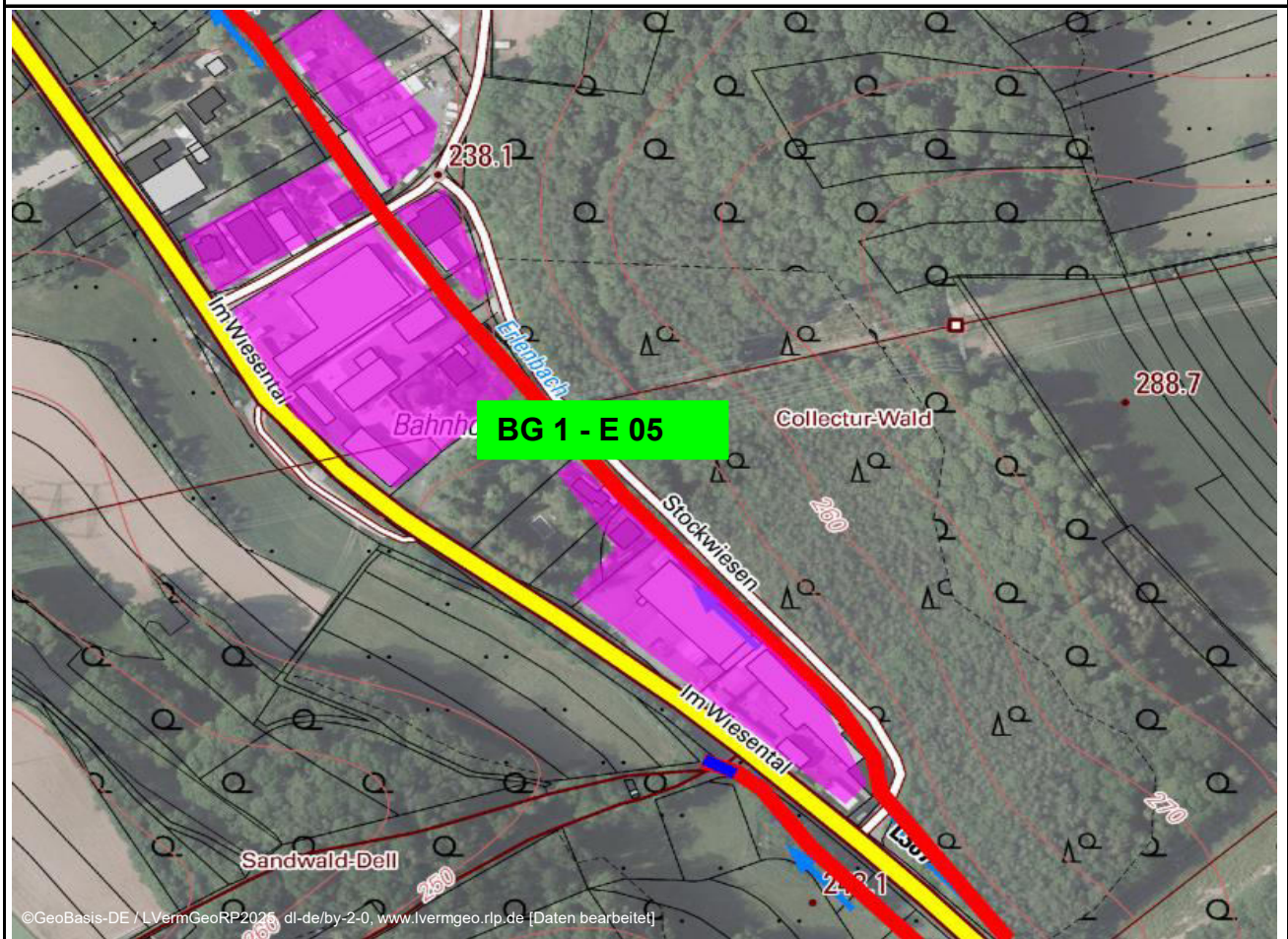
Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

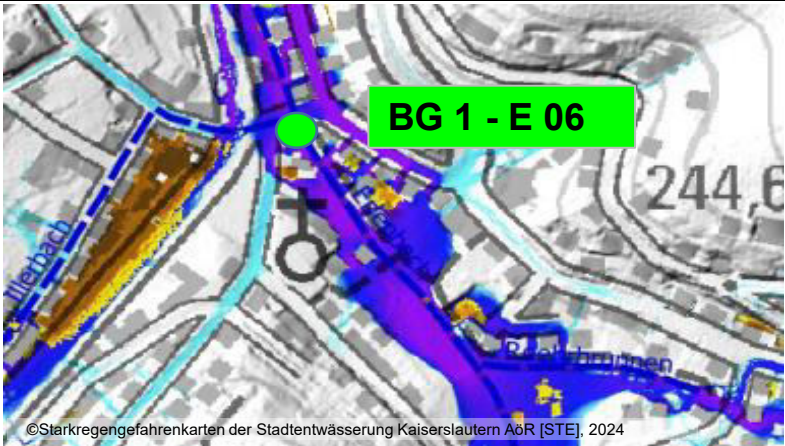
Kategorie(n)	O	U _{G+E}	tO			
--------------	---	------------------	----	--	--	--

Kurzbeschreibung

- (O) - Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen
- (U_G) - fortlaufende Unterhaltung des Bachlaufes mit dem Ziel der Aufrechterhaltung des Abflusses
- (U_E) - Unterhaltung der bestehenden Querrinne zur Straße "Hasendell" und dem anschließenden Graben
- (tO) - ggf. Ausbau der Querrinne in der Straße "Hasendell" in eine breite Kastenrinne

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel	BG 1 - E 06
Beschreibung Defizit	
Bachlauf (Erlenbach) vollständig in Halbschalen ausgebaut; hohe Fließgeschwindigkeit; keine Retention oder Aue vorhanden und vor Ort auch aufgrund von mangelnden Platzverhältnissen nicht zu errichten; Einlaufbauwerk okay - aber Schachtkonus engt Durchfluss hydraulisch ein	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
	
Fotos der örtlichen Lage	
	

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

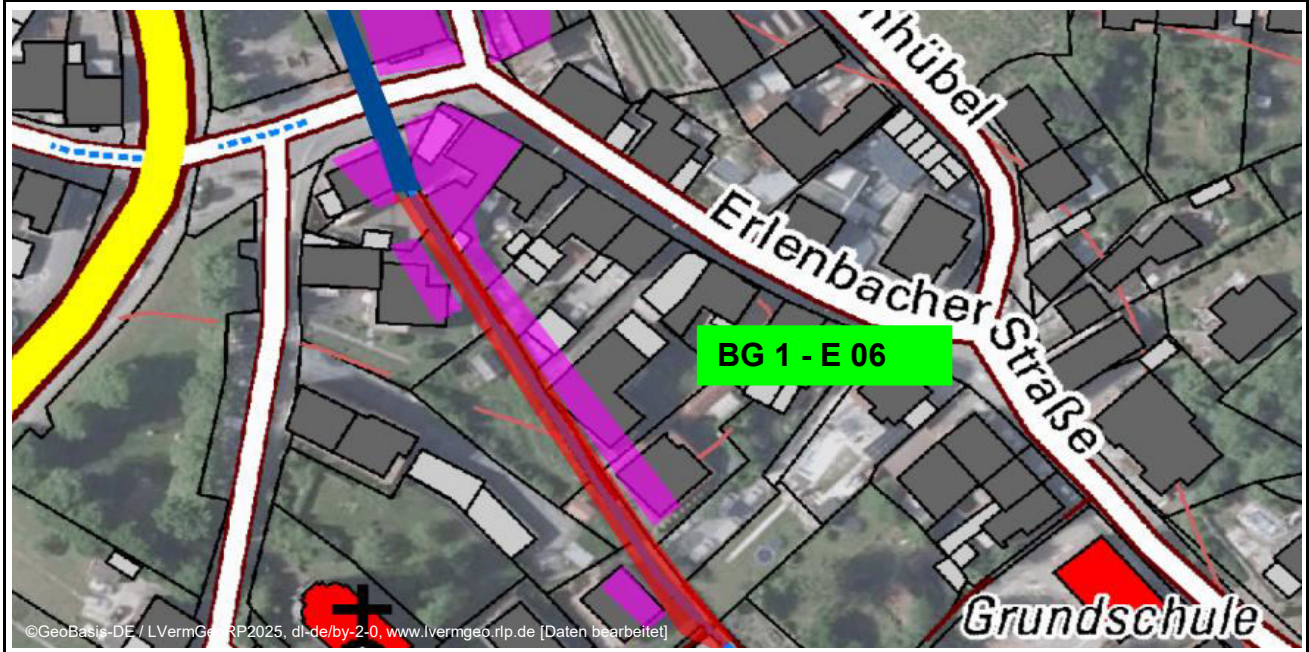
Kurzbeschreibung

(O) - Private Objektschutzmaßnahmen aller Anlieger mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen

(tO) - langfristig Vergrößerung der Bachverrohrung

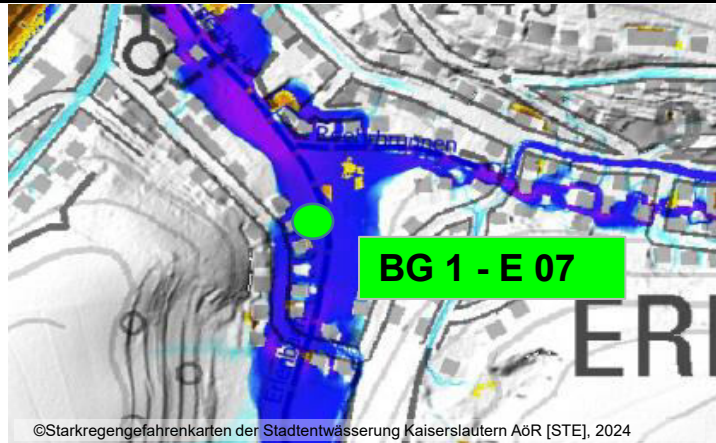
(U_G) - fortlaufende Unterhaltung des bestehenden Gewässerausbaues inkl. Bachverrohrung

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel**BG 1 - E 07****Beschreibung Defizit**

Bachlauf (Erlenbach) vollständig in Halbschalen ausgebaut; hohe Fließgeschwindigkeit; Grünland als mögliche Retentionsfläche ggf. nutzbar; fehlender Notabflussweg für "Am Krehberg"

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**Foto der örtlichen Lage**

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

Kurzbeschreibung

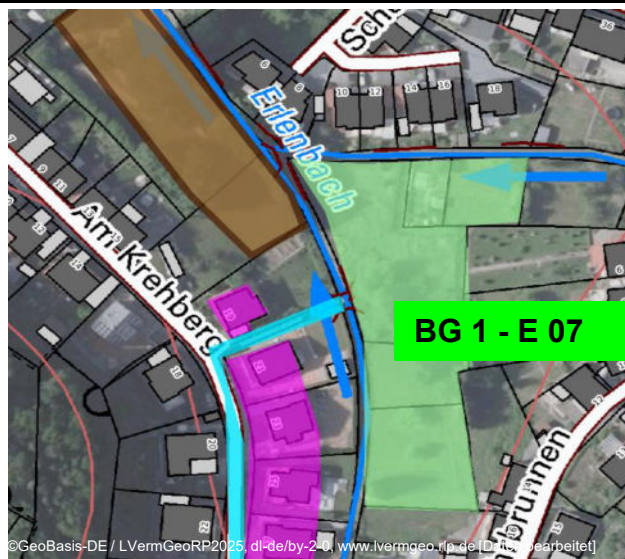
(O) - private Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen

(N) - Ertüchtigung Fußweg zwischen "Am Krehberg 19 und 21" als Notabflussweg (z.B. Wasserführung mit Mittelrinne, Bordsteine), Gefälle anpassen und Übertritt in private Grundstücke so weit wie mgl. vermeiden

(LN_F) - Erhalt der Grünflächen durch Festlegungen im FNP

(RF) - Ausbau Zweitarm mit Retentionsraum in den Grünflächen zur Reduktion der Wassermengen an Brennpunkt; Verlegung des Fußweges; Gestaltung der Flächen als Feuchtbiotop; Grunderwerb erforderlich

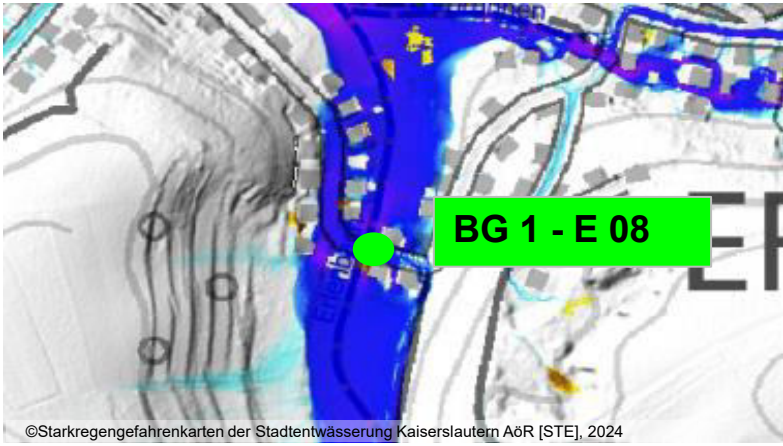
Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (N)

Kürzel	BG 1 - E 08
<u>Beschreibung Defizit</u>	
Bachlauf (Krehbach / Erlenbach) "Am Krehberg" in Halbschalen; verläuft außerhalb der Bebauung komplett auf Privatgelände; keine Zugänglichkeit; mit privaten Brücken überbaut - deren Rechtsstatus unklar; tieferliegende Gebäudeöffnungen in unmittelbarer Nähe	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
	
Foto der örtlichen Lage	
	

Maßnahmenvorschlag zur Verbesserung

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

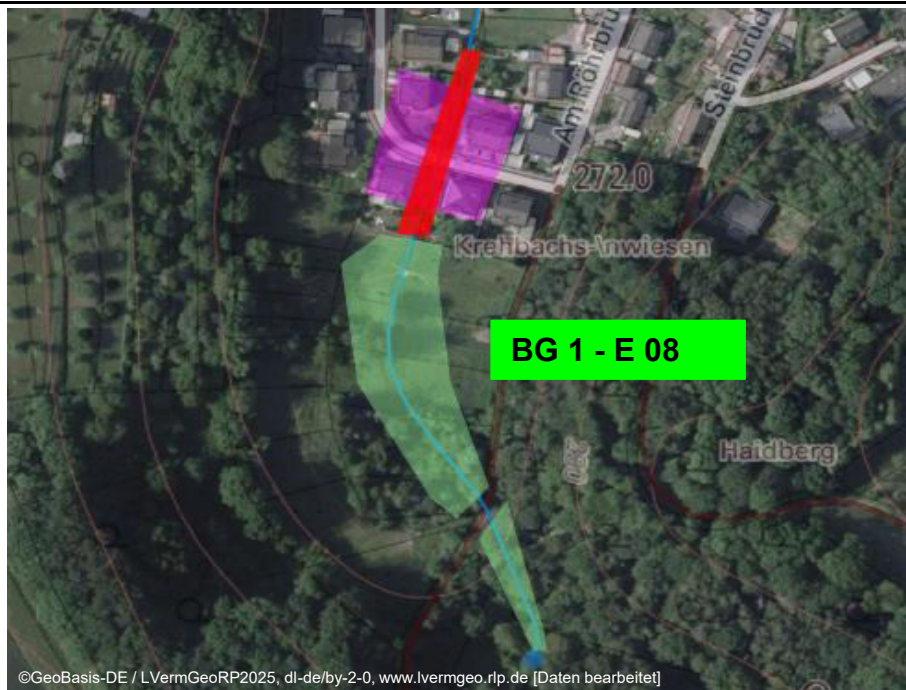
Kurzbeschreibung

(O) - Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen

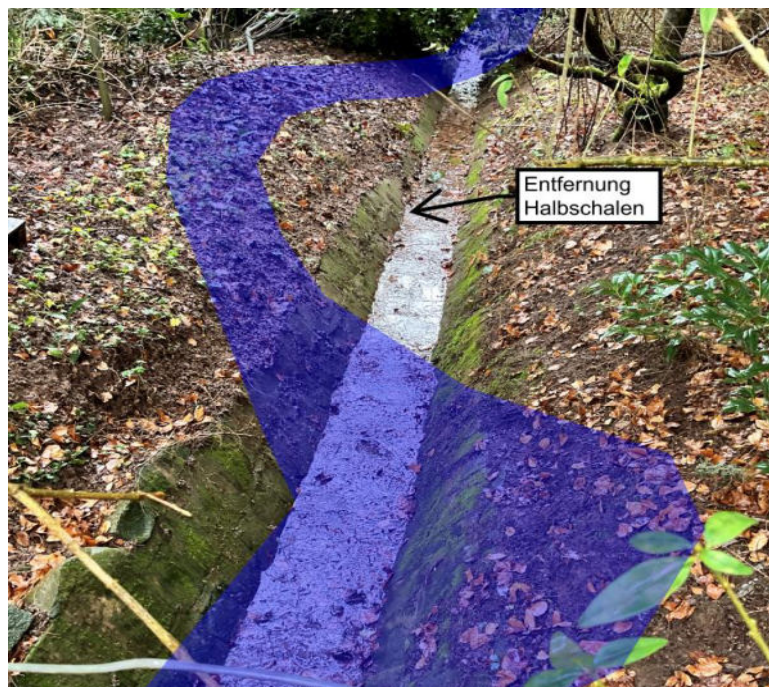
(RF) - Retention oberhalb möglich, aber: alles Privatland; Grunderwerb erforderlich; Entfernung Halbschalen bis zur Bebauung - Schaffung von Laufverlängerungen und Einbau von Kaskaden; Ausbau als Feuchtbiotop

(U_G) - fortlaufende Pflegemaßnahmen am Bachlauf innerhalb der Bebauung mit dem Ziel, den Ablauf zu gewährleisten

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (RF)

Kürzel**BG 1 - E 09****Beschreibung Defizit**

Grundstück am Tiefpunkt ("Am Röhrbrunnen 2") befindet sich direkt auf einer Bachverrohrung; Wohnhaus nicht betroffen - Carport mit ungünstigem Gefälle; Bachverrohrung teilweise kürzlich saniert, für Anwohner nicht zufriedenstellend ausgeführt; auf Grundstück fließt auch oberirdisch Wasser von Erlenbacher Straße, "Am Röhrbrunnen" und Steinbruchstr. zu; Offenlegung hier nicht möglich, war bereits mehrfach betroffen; Bachlauf in Folge offen und mit Halbschalen ausgebaut

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**Foto der örtlichen Lage**

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

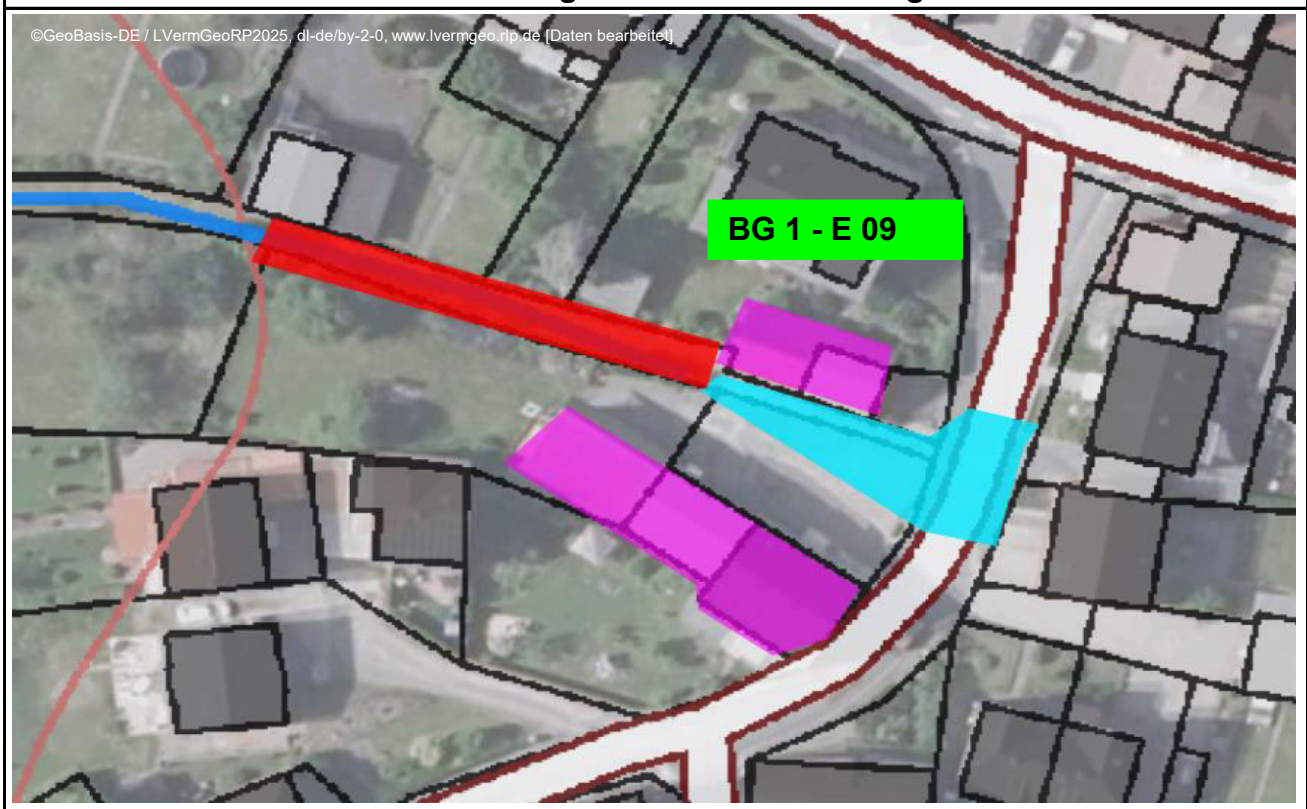
Kurzbeschreibung

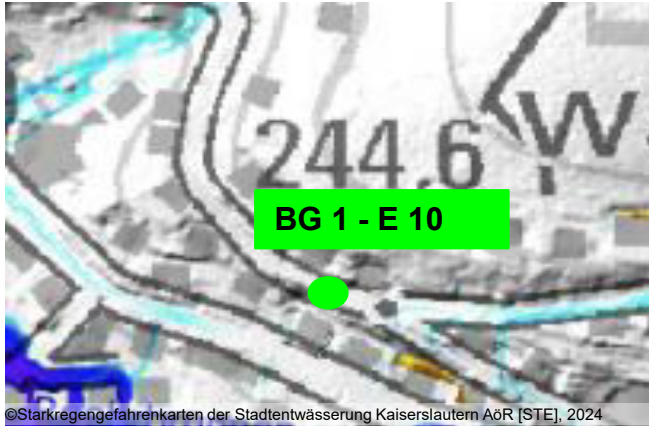
(O) - private Objektschutzmaßnahmen besonders für den Carport und alle Anlieger mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen

(N) - Ausbilden eines oberirdischen Notabflussweges durch Geländemodellierung (z.B. Absenkungen und Ausbildung leichte Fließrinne) auf Privatgrundstück und in der Straße

(U_G) - Unterhaltung des offenen Bachverlaufes mit Priorität auf Abfluss

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel	BG 1 - E 10
Beschreibung Defizit	
Tiefpunkt auf der Straße ("Am Buchenwald 1"); steiles Gefälle der Straße im Zulauf; staut sich auf der Straße auf; Abfluss bei größeren Wasserständen nur über Privatgelände	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
 ©Starkregengefahrenkarten der Stadtentwässerung Kaiserslautern AöR [STE], 2024	
Foto der örtlichen Lage	
	

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

Kurzbeschreibung

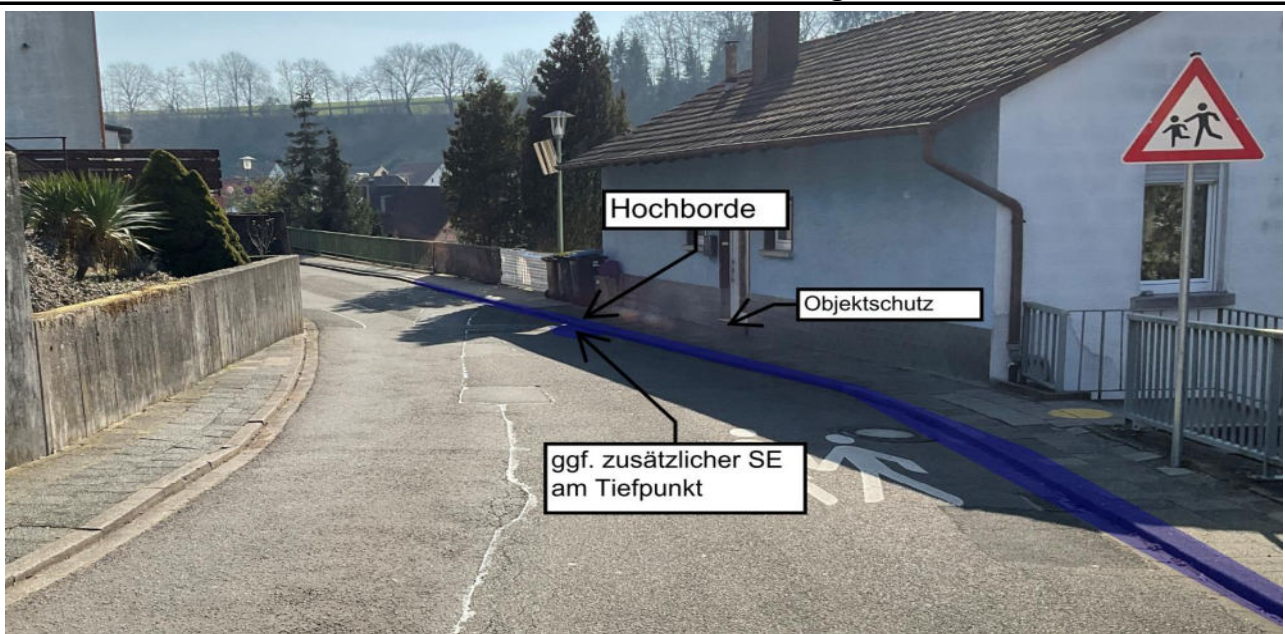
(O) -private Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen - bereits umgesetzt

(tO) - Erhöhung der Bordsteine am Tiefpunkt und ggf. zweiten Straßenablauf am Tiefpunkt

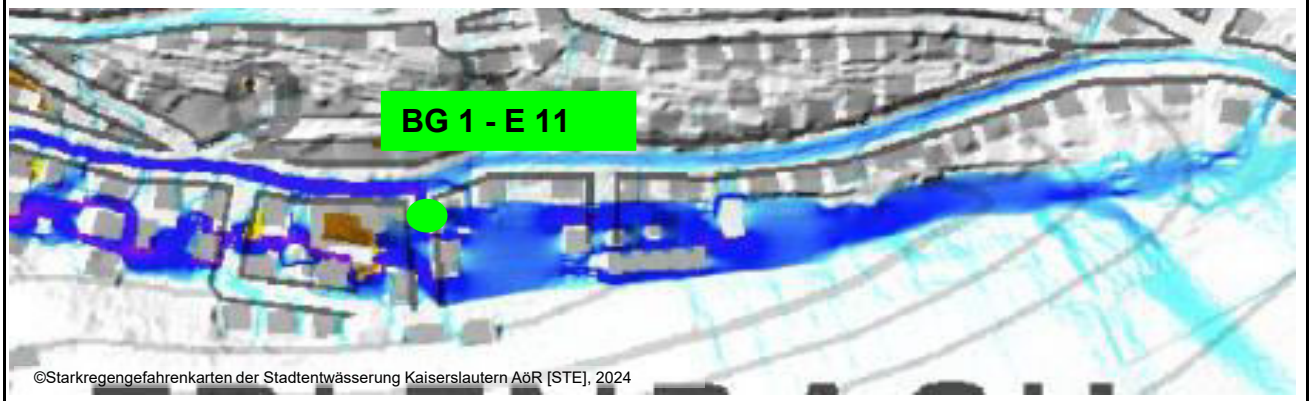
Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag **(tO)**

Kürzel	BG 1 - E 11
<u>Beschreibung Defizit</u>	
Erlenbacher Straße wirkt als Abflussweg; der ursprüngliche Bachverlauf im Tiefpunkt hinter den Häusern ist überbaut und nicht zugänglich; Bachlauf vollständig verrohrt; keine zusätzliche Einlaufmöglichkeit in der Tiefenlinie vorhanden	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
 ©Starkregengefahrenkarten der Stadtentwässerung Kaiserslautern AöR [STE], 2024	
Fotos der örtlichen Lage	
	

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

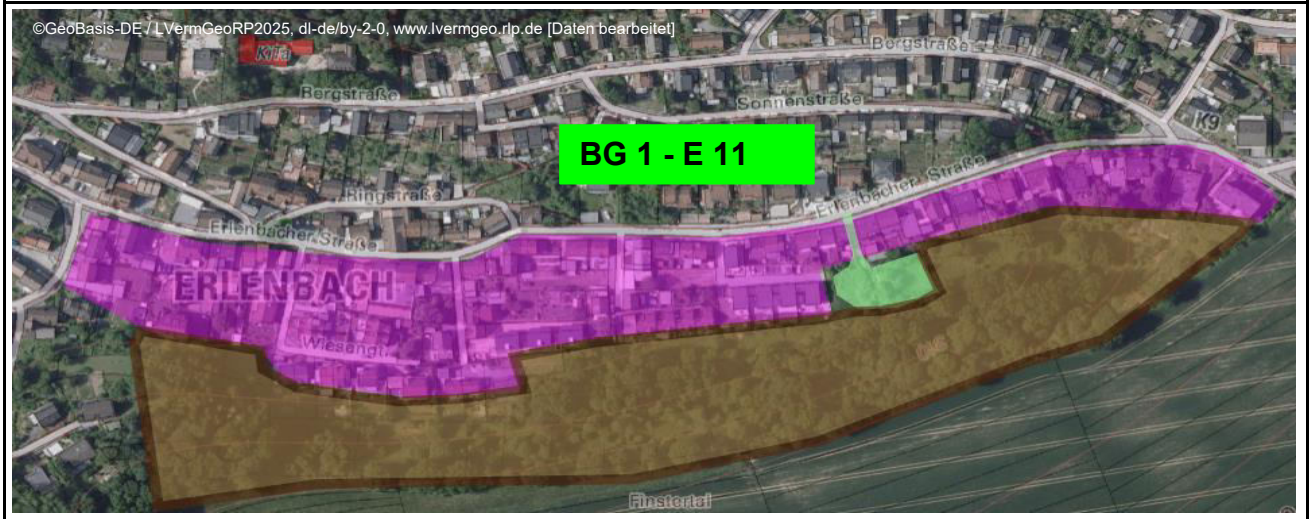
Kurzbeschreibung

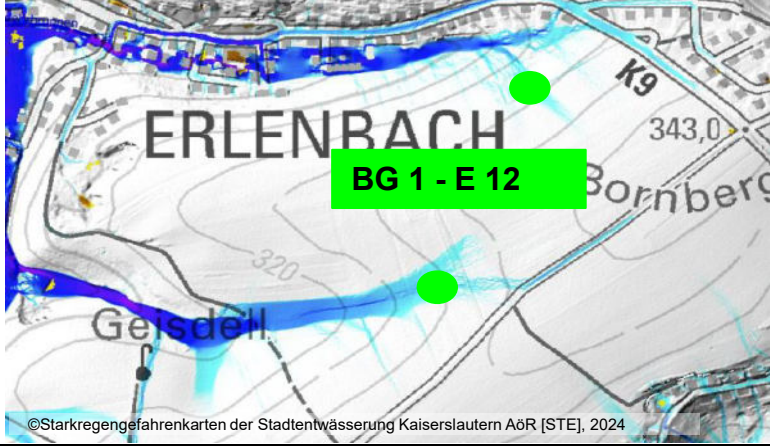
(O) -private Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen

(LN_F) - Erhalt Waldnutzung an der Hangkante und in der Tiefenlinie

(RF) - Rückhalteraum plus Zuwegung vor Beginn der Bebauung schaffen

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel	BG 1 - E 12
<u>Beschreibung Defizit</u>	
Entstehungsgebiet der Abflüsse für Krehbach / Erlenbach; große zusammenhängende landwirtschaftliche Flächen ohne Querstrukturen mit Hangneigung zur Ortslage; Erosionsgefährdet; im Anschluss an Feldflur steilere Hangkante; Wirtschaftsweg auf der Höhe ohne bremsende oder lenkende Wirkung	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
	
Fotos der örtlichen Lage	
	

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

Kurzbeschreibung

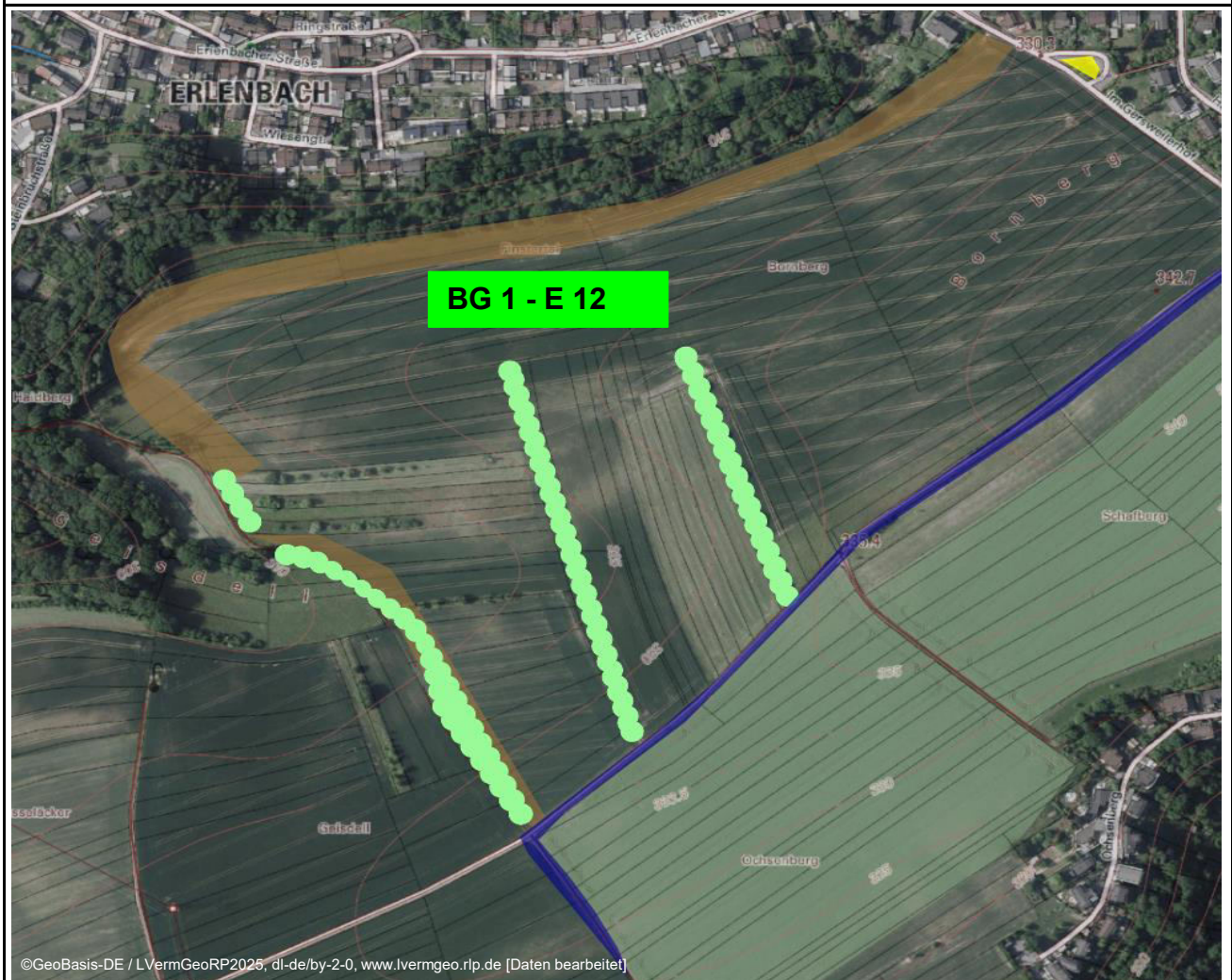
(RF) - Querstrukturen wie z.B. Wallhecken in die Feldflur einziehen, um Fließlänge zu bremsen

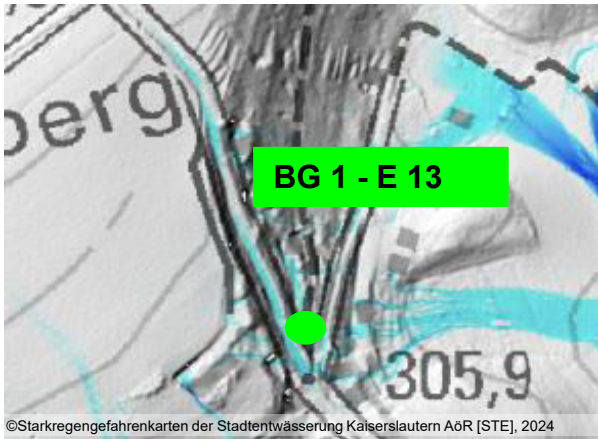
(LN) - Verzicht auf Anbau erosionsanfälliger Kulturen; breiten Grünstreifen als Puffer zur Hangkante errichten und extensiv bewirtschaften

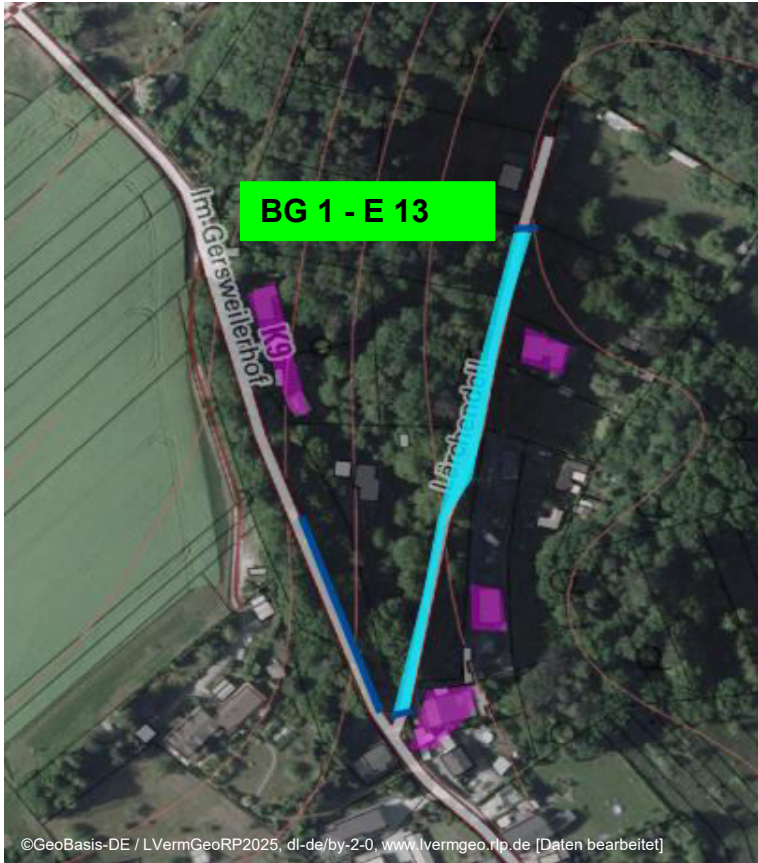
(tO) - Ausbau Wirtschaftsweg als Ableitungsbahn in Richtung Eselsbach durch Geländemodellierung bzw. Überbögen / Querrinnen

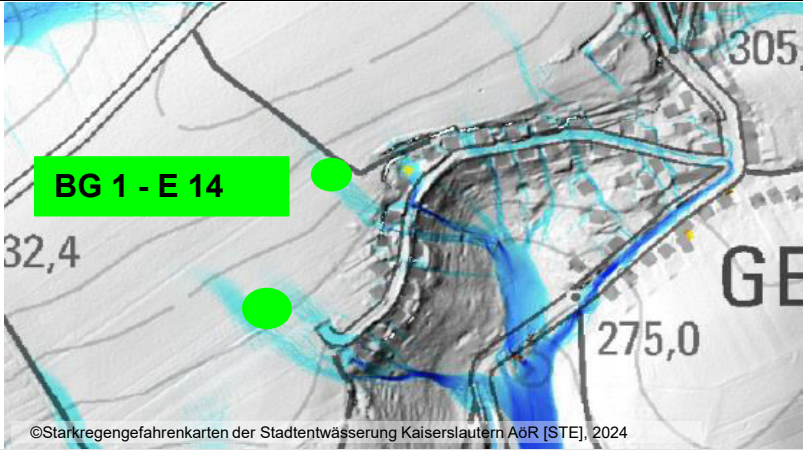
(S) - Nutzung des Buswendeplatzes als multifunktionale Fläche und Zwischenspeicher für Oberflächenwasser der Straße durch Anlage von Tiefbeeten und einer offenen Zuleitung

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel	BG 1 - E 13
<u>Beschreibung Defizit</u>	
Straße mit großem Längsgefälle; nach Aussagen aus dem Workshop hier Geschiebetransport in die Straße "Lärchendell" hinein; ehemalige Querrinnen nicht mehr vorhanden nach Angaben der Bürger	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
 ©Starkregengefahrenkarten der Stadtentwässerung Kaiserslautern AöR [STE], 2024	
Fotos der örtlichen Lage	
	

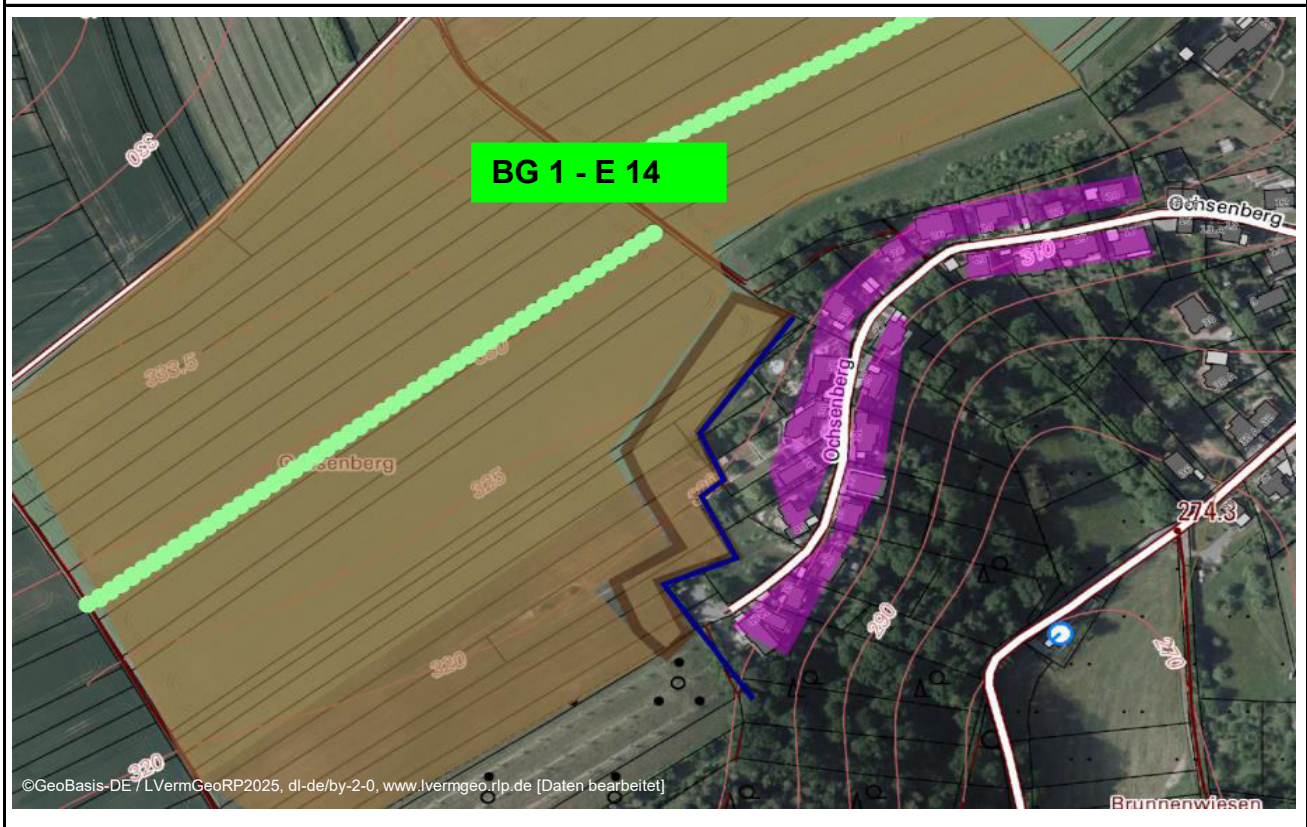
<u>Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung</u>						
Kategorie(n)	O	N	tO			
Kurzbeschreibung						
(O) - Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen (N) - deutliche hangseitige Neigung des Weges "Lärchendell" bis zum Ende der Bebauung ausbilden (tO) - zweite breite Kastenrinne und Querrinnen zur Ableitung in die Fläche nach der Bebauung; flache Bankette im Waldbereich						
Lokalisierung Maßnahmenvorschläge						
 ©GeoBasis-DE / LVermGeoRP2025, dl-de/by-2-0, www.lvermgeo.rlp.de [Daten bearbeitet]						

Kürzel	BG 1 - E 14
<u>Beschreibung Defizit</u>	
Große Ackerflächen ohne Querstrukturen; sichtbare Erosion in Richtung der Bebauung; kein nennenswerter Ackerrandstreifen; Bodenverdichtung auf lehmigen Ackerflächen; kein Notabflußweg vorhanden und auch keine Errichtung möglich; Straße sehr steil, ausgeprägte Hanglage der Bebauung	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
	
Fotos der örtlichen Lage	
	

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	RF	LN	tO	LN _F
Kurzbeschreibung					
(O) - Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen (RF) - Anlage von Querstrukturen zur Stärkung Wasserrückhalt in der Fläche (LN) - Vermeidung von Anbau erosionsanfälliger Kulturen (tO) - Außengebietsentwässerung in Form eines kaskadenförmigen Grabens und Verwallung zur Bebauung mit Ausschüttung in die Waldflächen schaffen (LN_F) - breiter Ackerrandstreifen analog zu vorderem Teil "Ochsenberg"					

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



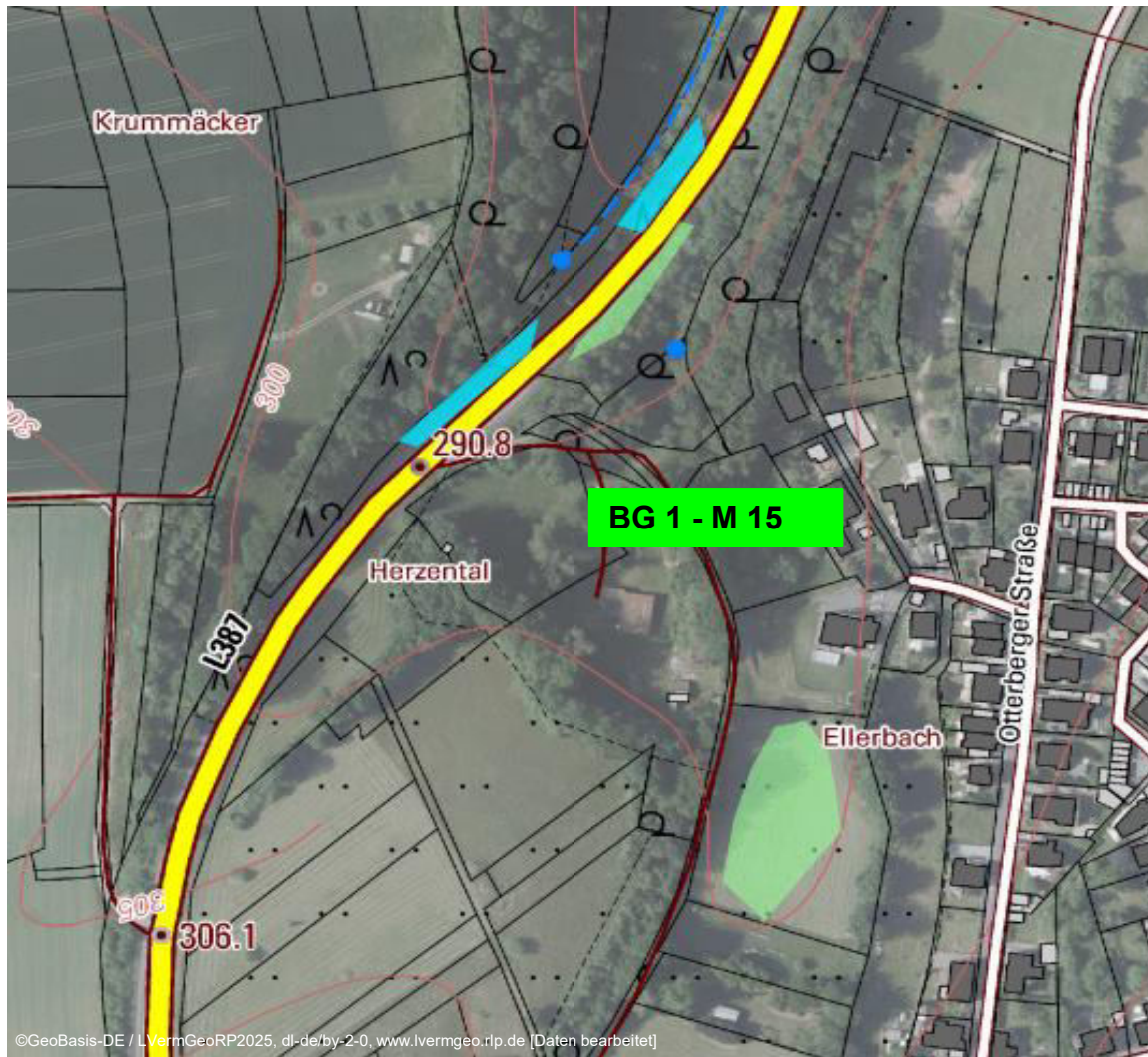
Kürzel	BG 1 - M 15
Beschreibung Defizit	
Straße dient aufgrund Längsgefälle als Abflussweg z.T. bis in die Ortslage; durch Hochborde kein freier Abfluss in die Fläche vorhanden; Retentionspotential in die Fläche vor bestehendem HW-Schutz (siehe BG 1 - E 01) nicht ausgenutzt	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
	
Foto der örtlichen Lage	
	

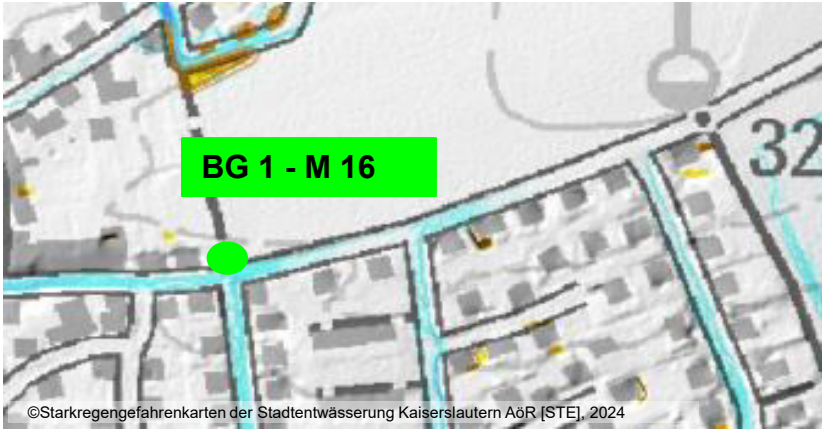
Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	N	RF				
Kurzbeschreibung						

(N) - Ableitungsmöglichkeiten in die Fläche schaffen durch Durchbrechung der Hochborde und Abschlänge in die Fläche unter Berücksichtigung möglicher Stofffrachten der L 387
 (RF) - Anlage von Kleinstrückhalten im Wald (kaskadenförmig) und in den Grünflächen

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel	BG 1 - M 16
<u>Beschreibung Defizit</u>	
Feldflur im Anschluss an Bebauung "Zum Bornberg" erosionsanfällig und höher als Straße gelegen; Abflüsse Richtung "Kohlgartenstraße" möglich	
<u>Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte</u>	
	
<u>Fotos der örtlichen Lage</u>	
	

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung						
Kategorie(n)	O	RF	tO			
Kurzbeschreibung						
(O) - Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen (RF) - breiten Ackerrandstreifen und ggf. Wallhecke als Abschluss zur Bebauung (tO) - flache Sickermulde als Zwischenspeicher für die Abflüsse vom Fußweg in Richtung "Obergarten" (Grunderwerb erforderlich)						
Lokalisierung Maßnahmenvorschläge						
						

Kürzel	BG 1 - M 17
<u>Beschreibung Defizit</u>	
aus "Katzenpfuhl" und "Kieferberg" sammelt sich Wasser am Tiefpunkt vor Hausnummer "Kiefernberg 40"; Abflussweg durch die Gärten baulich versperrt, kein freier Abfluss möglich	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
	
Fotos der örtlichen Lage	
	

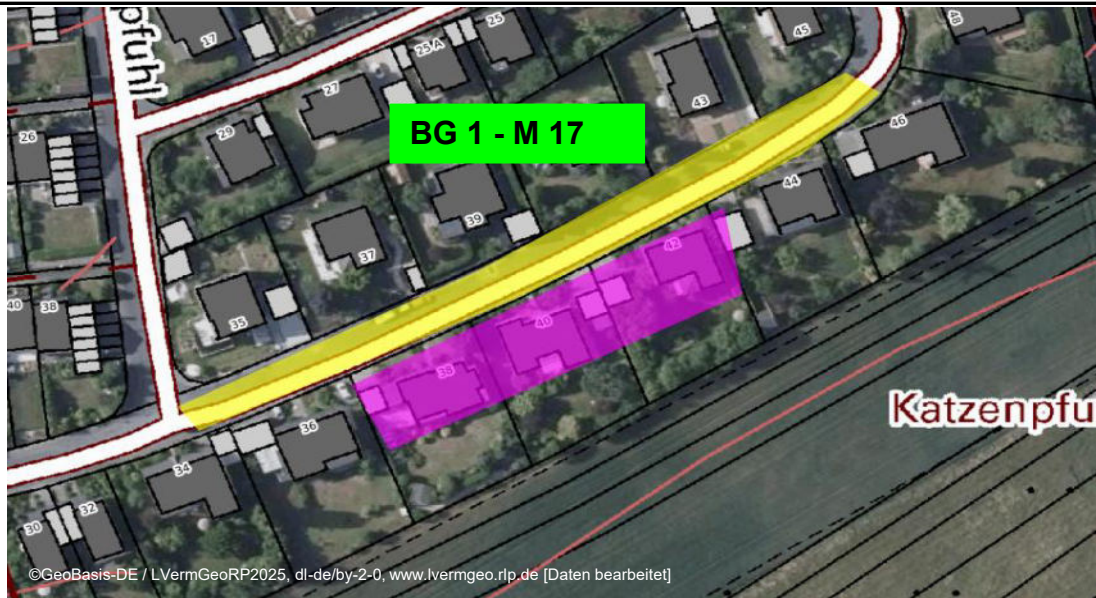
Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

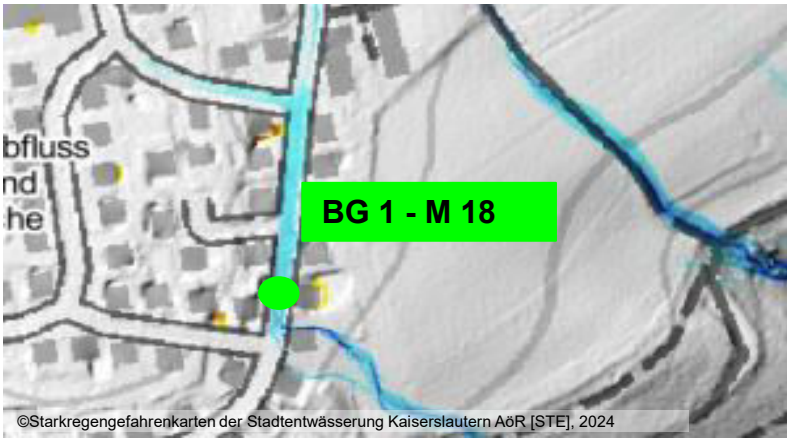
Kategorie(n)	O	S				
--------------	---	---	--	--	--	--

Kurzbeschreibung

- (O) - Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen
- (S) - Langfristiger Ausbau der Straße als Straße mit Mittelrinne und Speicherfunktion

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel	BG 1 - M 18
<u>Beschreibung Defizit</u>	
Abflussweg "An der Sommerhalde" auf der Straße; möglicher Notabflussweg nicht optimal ausgebildet	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
	
Fotos der örtlichen Lage	
	

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

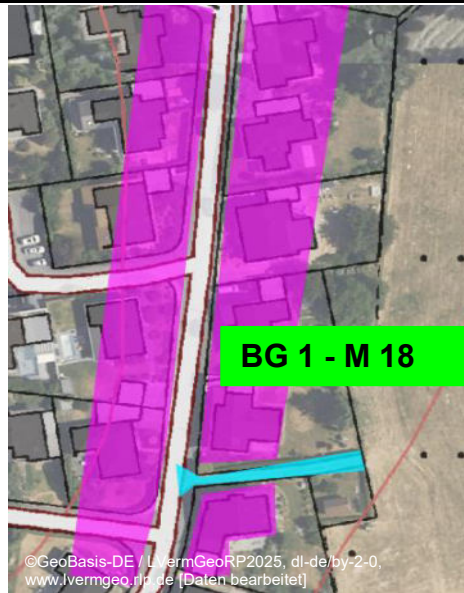
Kategorie(n)	O	N				
--------------	---	---	--	--	--	--

Kurzbeschreibung

(O) - Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen

(N) - Ertüchtigung Notabflussweg durch Absenkung Bordsteine und Fußweg

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



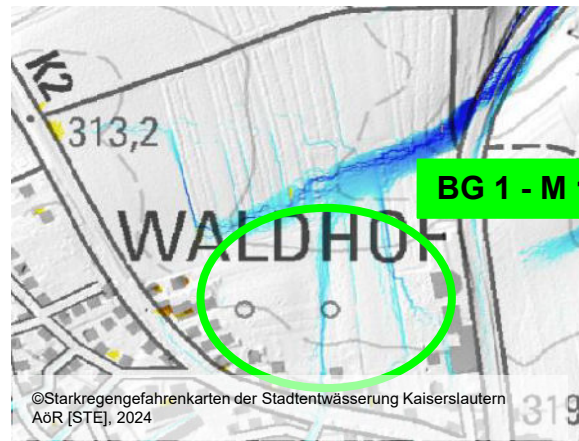
Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (N)

Kürzel**BG 1 - M 19****Beschreibung Defizit**

Neubaugebiet "Kalckreuthstraße - Neue Straße" erhöht den Versiegelungsgrad im Einzugsgebiet des Illerbach und wird von den Anwohnern in Erlenbach kritisch gesehen; Maßnahmen zur Rückhaltung im B-Plan bereits berücksichtigt - keine Verschlechterung der Situation der Unterlieger

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**Auszug Bebauungsplan**

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	S	U _E			
--------------	---	---	----------------	--	--	--

Kurzbeschreibung

- (O) - wassersensibel Planen und Bauen für die Neubauten, entsprechend den Festlegungen des Bebauungsplanes
 (S) - konsequente Umsetzung der Festlegungen im Bebauungsplan in Bezug auf die Regenbewirtschaftung
 (U_E) - fortlaufende Pflege der Anlagen zur Regenwasserspeicherung / Drosselung

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge

