



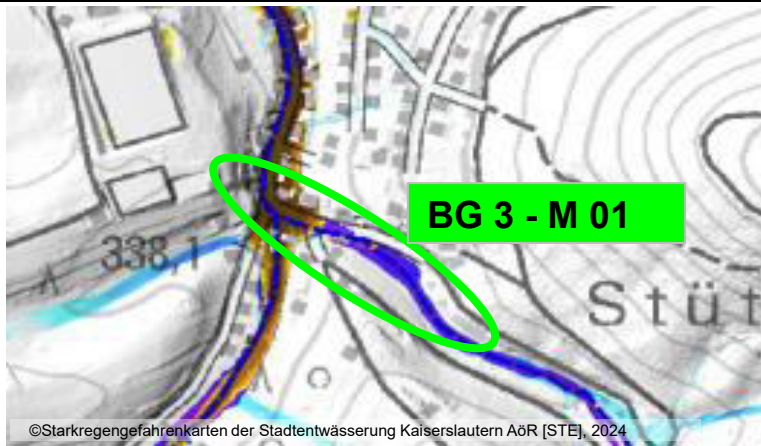
Anlage V - Steckbriefe Defizite

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 3 - M 01****Beschreibung Defizit**

Bachlauf (Rambach) ab hier verrohrt; keine Zugänglichkeit - Einlaufbauwerk auf Privatgelände; Gitterrost zu steil, neigt zur Verkläusung; viel Sandanfall; Gebäude im Abflussweg - kleiner Abflussweg wird von Eigentümern freigehalten; im Sommer jedoch Trampolin / Pool im Abflussbereich
im weiteren Verlauf folgt Fließweg der Eulentalstraße - einige ebenerdige Gebäudeöffnungen entlang des Fließweges vorhanden

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

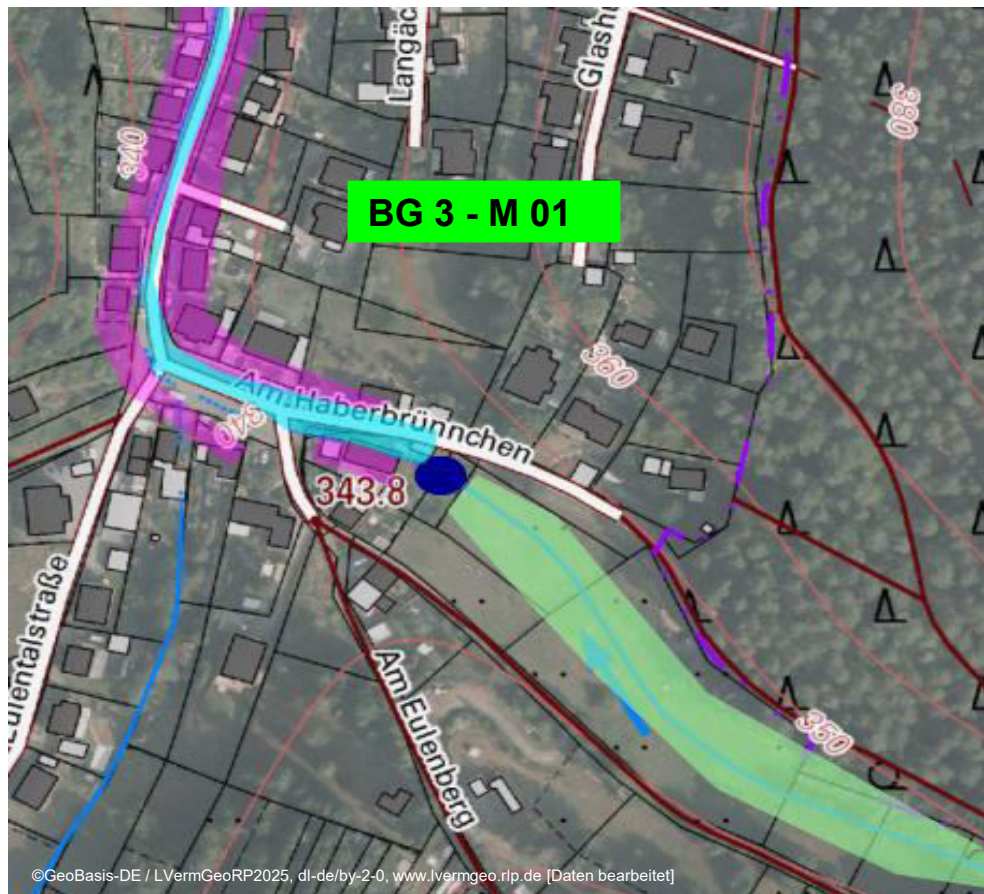
Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

Kurzbeschreibung

- (O) - Private Objektschutzmaßnahmen aller Anlieger am Fließweg
 (tO) - Dreidimensionales Einlaufbauwerk und vorgeschalteter Sandfang
 (N) - Freihalten der Abflusswege und Räumen der Abflusshindernisse
 (RF) - Ausbau der Retention im Außenbereich

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Maßnahmenvisualisierung



Beispiel 3-D Rechen (tO)

Kürzel	BG 3 - M 02
---------------	--------------------

Beschreibung Defizit

Am Bachlauf selbst keine Defizite feststellbar, naturnahes Erscheinungsbild,
Durchlass in Ordnung - Gitter ebenfalls

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte

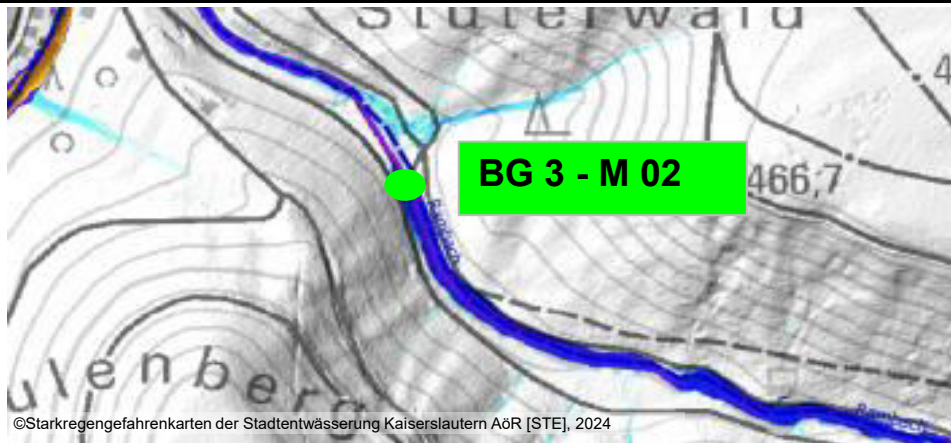


Foto der örtlichen Lage



Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

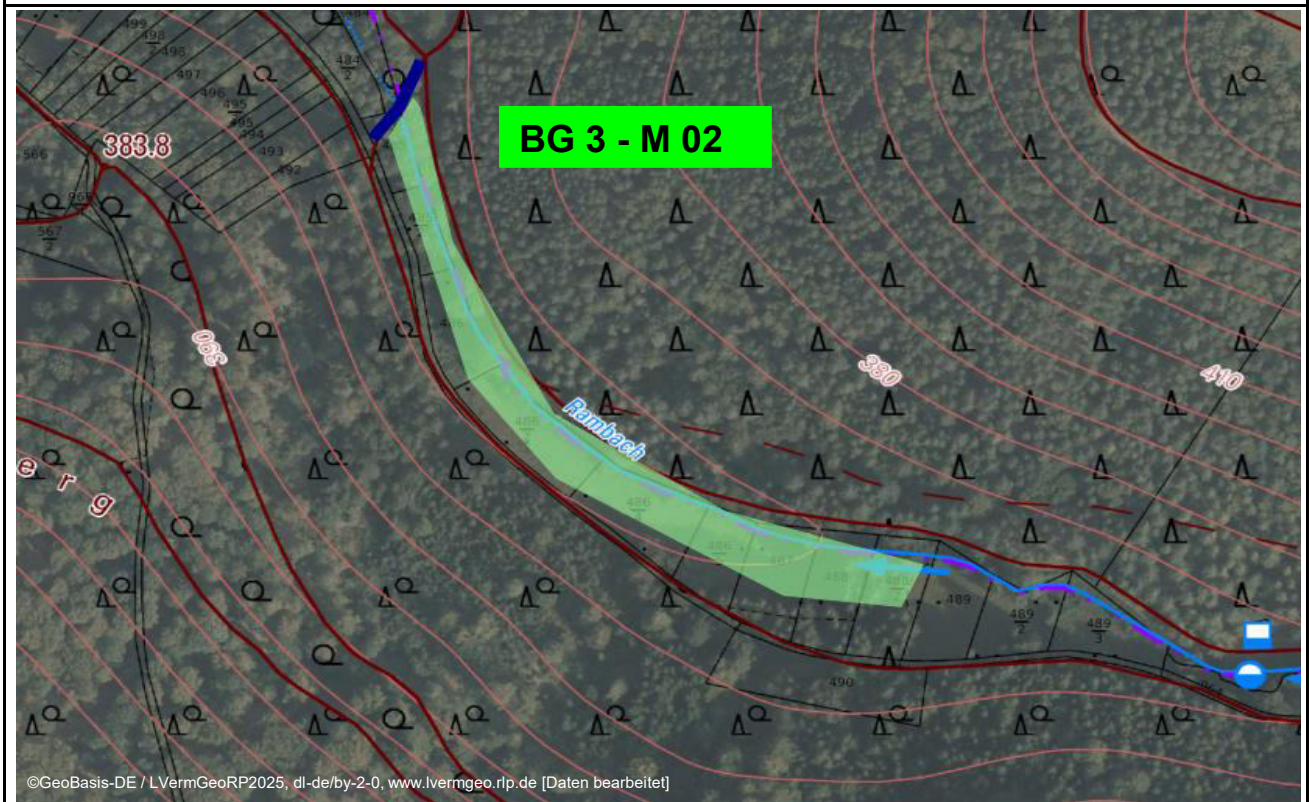
Kategorie(n)	RF	tO				
--------------	----	----	--	--	--	--

Kurzbeschreibung

(RF) - Ausweitung des Rückhaltes in der Fläche durch gezielte Ausuferungen, Mäandrierungen etc.

(tO) - Durch Anheben des Wirtschaftswegs Dammlösung schaffen, ggf. Durchlass verkleinern um Rückstauraum zu erhalten

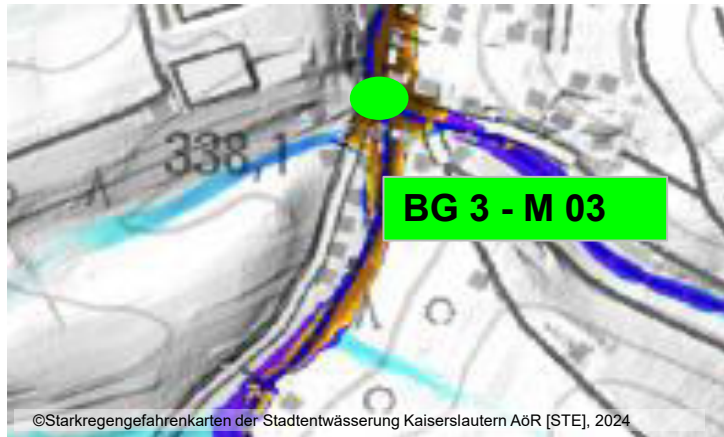
Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel**BG 3 - M 03****Beschreibung Defizit**

Bachlauf nicht zugänglich, befindet sich vollständig auf Privatgelände; Erscheinungsbild Bachlauf und Einlaufsituation konnte nicht besichtigt werden, auch für ggf. Kontrolle vor angekündigten Starkregenereignissen schwierig; bodennahe Gebäudeöffnungen unmittelbar am Fließweg vorhanden;

Fließweg vereint sich mit Rambach und führt dann entlang der Eulentalstraße bis zum Tiefpunkt am Dorfplatz

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

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

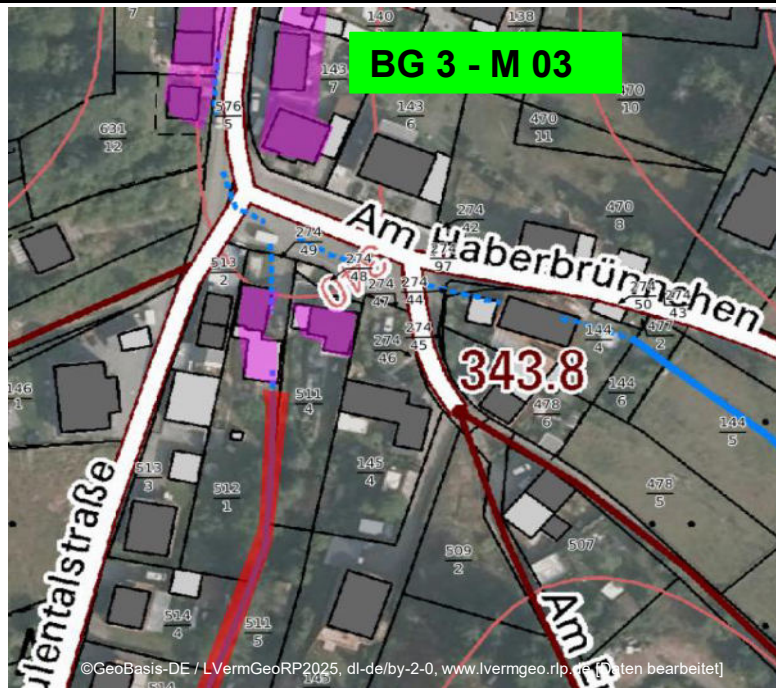
Kategorie(n)	O	U _G				
--------------	---	----------------	--	--	--	--

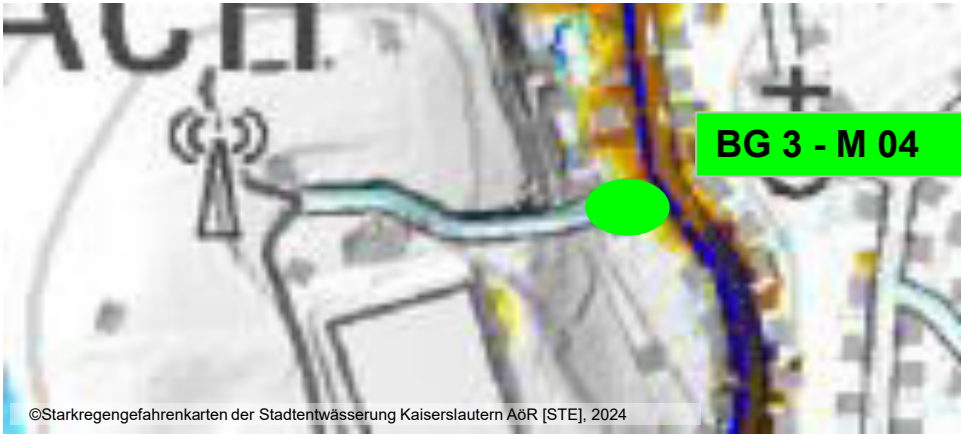
Kurzbeschreibung

(O) - Private Objektschutzmaßnahmen aller Anlieger am Fließweg

(U_G) - Unterhaltung der vorhandenen Uferbefestigungen und Einlaufbauwerk

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel	BG 3 - M 04
<u>Beschreibung Defizit</u>	
Hier wohl Probleme mit drückendem Hang und Wasser aus dem Hang, Straße selbst aber sehr steil, hohe Fließgeschwindigkeiten zu erwarten; Wasser fließt über den Wirtschaftsweg in die Straße "An der Turnhalle" und gefährdet dort vor allem Hausnummer 1	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
 ©Starkregengefahrenkarten der Stadtentwässerung Kaiserslautern AöR [STE], 2024	
Foto der örtlichen Lage	
	

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

Kurzbeschreibung

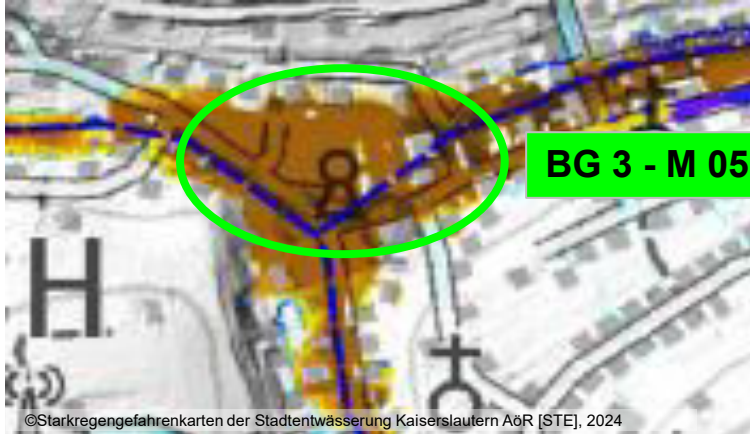
(O) - Private Objektschutzmaßnahmen für Anlieger mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen

(tO) - an neuralgischen Punkten Doppelreihung von Straßenabläufen; mehrere Querabschläge in die Fläche auf Wirtschaftsweg neben Sportanlage

(LN_F) - Erhalt Waldnutzung am Hang

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel	BG 3 - M 05
<u>Beschreibung Defizit</u>	
Zusammenfluss von Rambach und Stünebächel erfolgt verrohrt; Schreinerei befindet sich genau im Abflussweg - besonders gefährdet bei Verklausung des Einlaufbauwerkes; keine Möglichkeit für oberirdisch fließendes Wasser wieder in die Vorflut zu gelangen	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
 ©Starkregengefahrenkarten der Stadtentwässerung Kaiserslautern AöR [STE], 2024	
Foto der örtlichen Lage	
	

Maßnahmenvorschlag zur Verbesserung

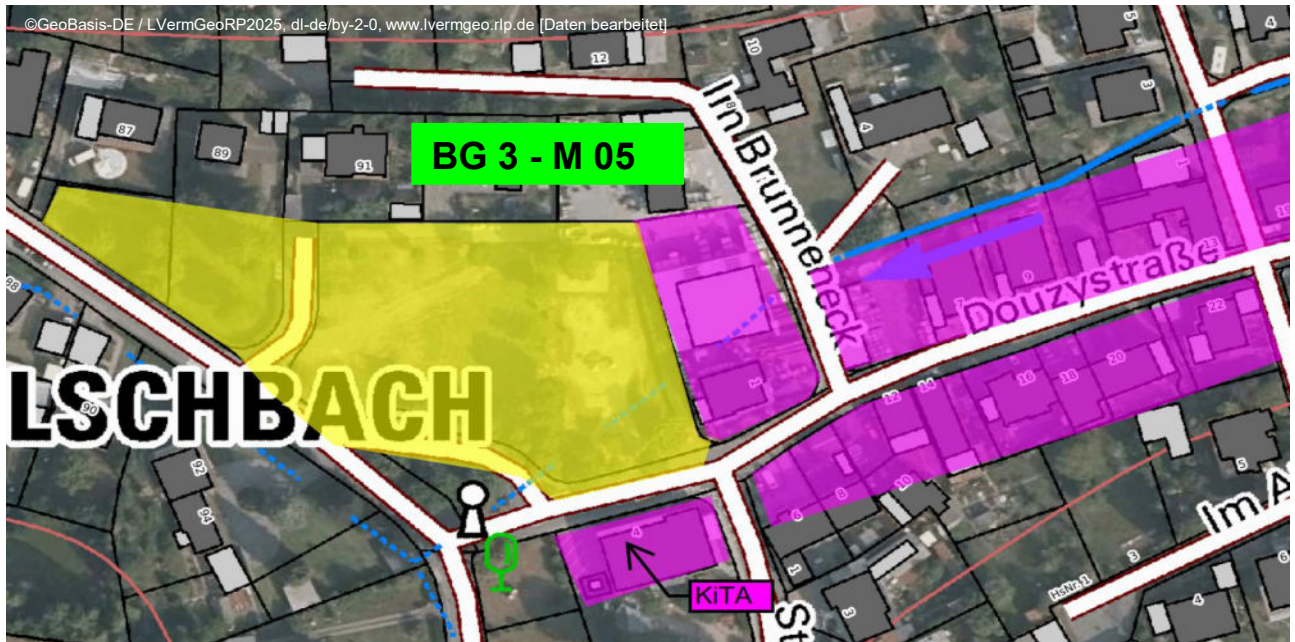
Kategorie(n)	O	S				
--------------	---	---	--	--	--	--

Kurzbeschreibung

(O) - Objektschutzmaßnahmen Schreinerei und KiTa und alle Anlieger mit tiefliegenden Gebäudeöffnungen

(S) - Nutzung Dorfplatz als multifunktionale Fläche zur Zwischenspeicherung von Wasser, das über die Douzystraße und der Eulentalstraße dem Tiefpunkt zufließt

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



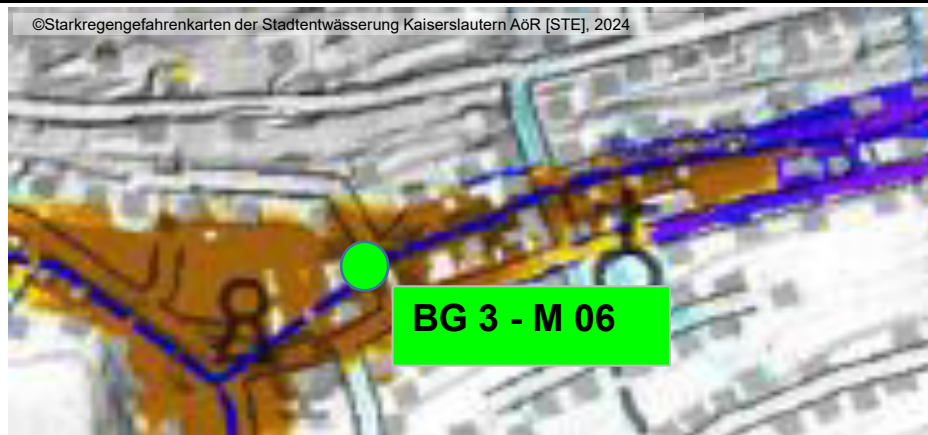
Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (S)

Kürzel**BG 3 - M 06****Beschreibung Defizit**

Gitter zu steil, anfällig für Verklausung; Sohlenbefestigung mit Halbschalen; Abflussweg durch Schreinerei überbaut; Bachlauf führt durch Privatgrundstücke, keine Zugänglichkeit vorhanden; viele weitere Abflusshindernisse in Form von privaten Brücken; nach Aussagen des Betreibers der Schreinerei urbanes Treibgut ein Problem; Abstände zum Gewässer nicht eingehalten

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

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

Kurzbeschreibung

(O) - Objektschutzmaßnahmen aller Gewässeranlieger, Sensibilisierung der Anwohner zum richtigen Verhalten am Gewässer

(tO) - Dreidimensionales Einlaufbauwerk mit Zugänglichkeit (Grunderwerb erforderlich)

(U_G) - Konsequenter Rückbau nicht genehmigter Bauten und Einhaltung der Abstände zum Gewässer

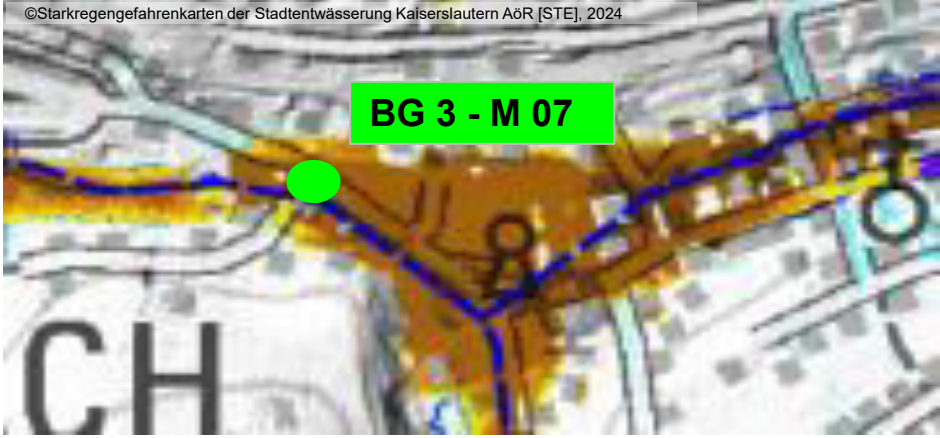
Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Maßnahmenvisualisierung



Beispielbild Maßnahmenvorschlag **(tO)**

Kürzel	BG 3 - M 07
<u>Beschreibung Defizit</u>	
Tiefpunkt; ab hier Rambach zwischen den Grundstücken wieder offen, jedoch keine Zugänglichkeit - alles privat; Abflussweg nicht vollständig frei - aufgrund von Bebauung kaum Möglichkeit mehr, Notabflussweg zu schaffen	
Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte	
	
Foto der örtlichen Lage	
	

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

Kurzbeschreibung

(O) - Objektschutzmaßnahmen der Anlieger am Fließweg
 (N) - Freihalten des Abflussweges durch baurechtliche Festlegungen, Schaffung eines gezielten Notabflussweges in den Bachlauf (nur über Privatgelände bzw. Grunderwerb möglich)

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



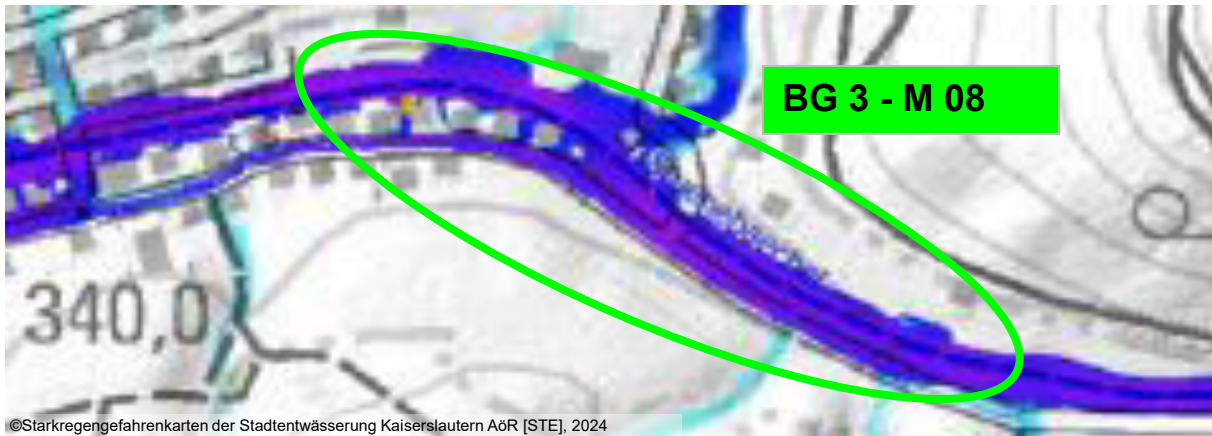
Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (N)

Kürzel**BG 3 - M 08****Beschreibung Defizit**

Stünebächel im Außenbereich naturnah; im Innenbereich Abstände zum Gewässer nicht eingehalten; zum Schutz vor Wildschweinen Zäune bis in den Bachlauf hineingezogen; bei Überlastung / Verklausung des Durchlasses teilt sich Wasserlauf, ein Teil entlang des Bachlaufes, anderer Teil strömt Douzystraße hinab; dort aber nur partiell Anlieger mit ebenerdigen Gebäudeöffnungen, viele Häuser erhöht errichtet, aber Verteilerkästen Strom / Telekommunikation in unmittelbarer Nähe

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

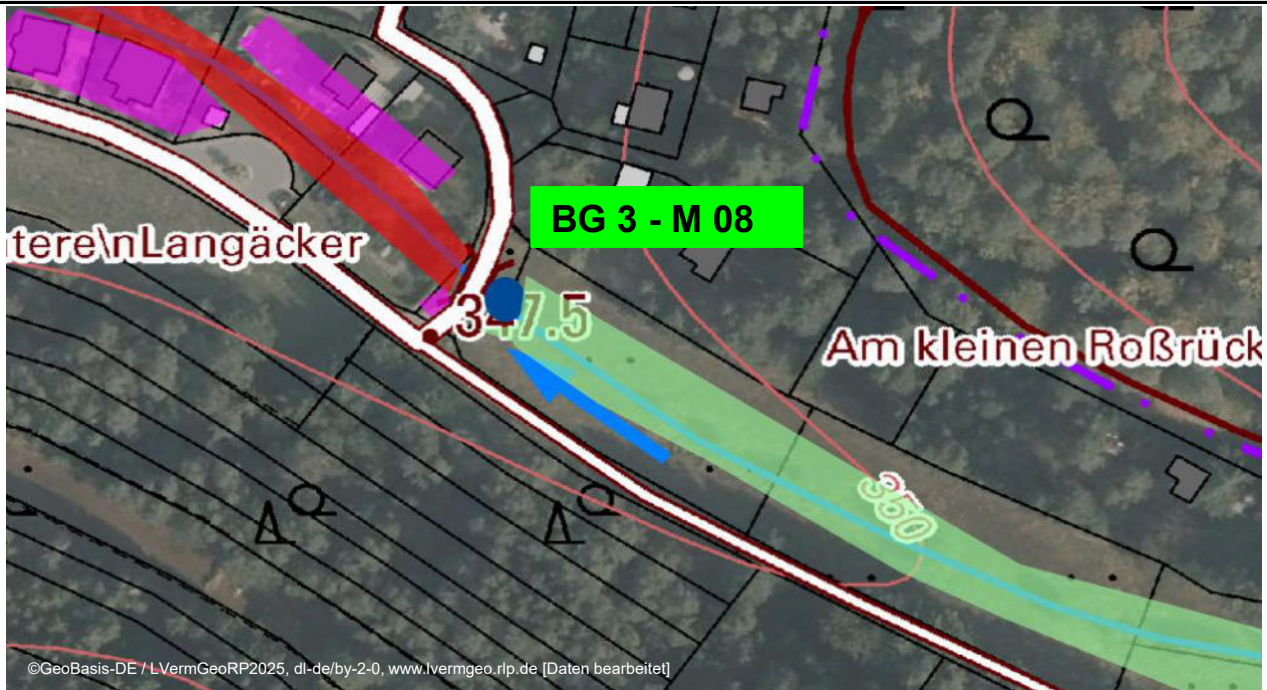
Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

Kurzbeschreibung

- (O) - Objektschutzmaßnahmen auch an Verteilerkästen, Sensibilisierung der Anwohner
 (tO) - ggf. Durchlass mit mehrdimensionalen Rechen versehen
 (U_G) - Abstände zu Gewässern einhalten, Sicherungsvorrichtung vor Wildschweinen mit Abständen zum Gewässer anbringen
 (RF) - Retentionsmöglichkeiten im Außenbereich ausschöpfen (z.B. Laufverlängerung, Flutpolder); Umsetzung der Maßnahmen aus den bekannten Studien

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



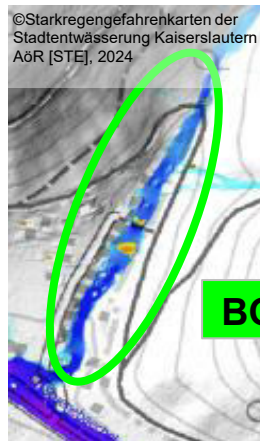
Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (RF)

Kürzel**BG 3 - M 09****Beschreibung Defizit**

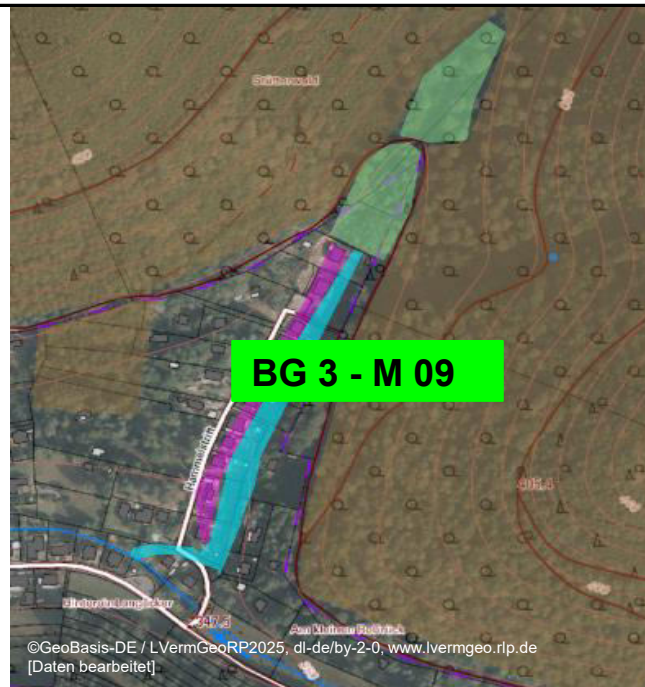
Sowohl über Straße als auch aus Tiefenlinie strömt ggf. Wasser zu; Herkunft des Wassers aus der Tiefenlinie im Wald;
letzter Eigentümer vor dem Wald hat in Eigenregie Wall zum Schutz errichtet; Fließweg zwischen den Häusern nur theoretisch - mit Mauern und Zäunen unterbrochen;
Ableitung über teilweise offenes Grabensystem über Privatgrund in Stünebächel; Graben nicht frei zugänglich; Eigentümer des Grundstückes mit dieser Lösung unzufrieden

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**BG 3 - M 09****Foto der örtlichen Lage**

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	N	LN	RF		
Kurzbeschreibung						
(O) - Objektschutzmaßnahmen der Anlieger mit tiefliegenden Gebäudeöffnungen (N) - Freihalten Abflussweg in der Tiefenlinie (LN) - Waldnutzung erhalten, Ausbau der vorhandenen Kleinstrückhalte (RF) - gezielte Vernässung der Waldflächen, Ausbau Rückhalt im Wald möglich						

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



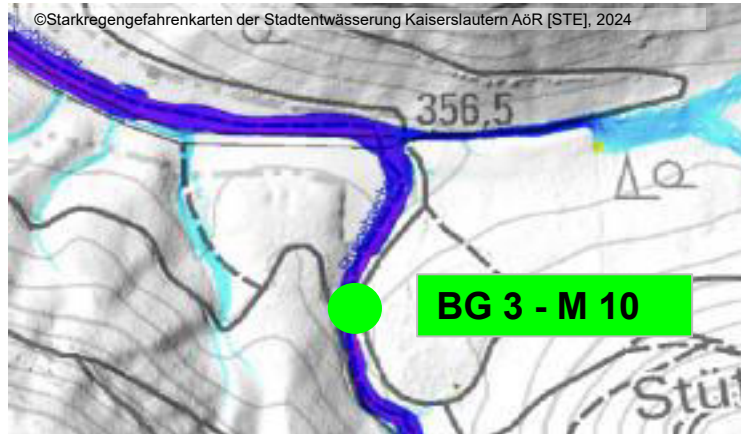
Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (LN)

Kürzel**BG 3 - M 10****Beschreibung Defizit**

Bachlauf außerorts naturnah, ohne größere Defizite am Gewässer;
Möglichkeiten der Retention für Mölschbach gegeben

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

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

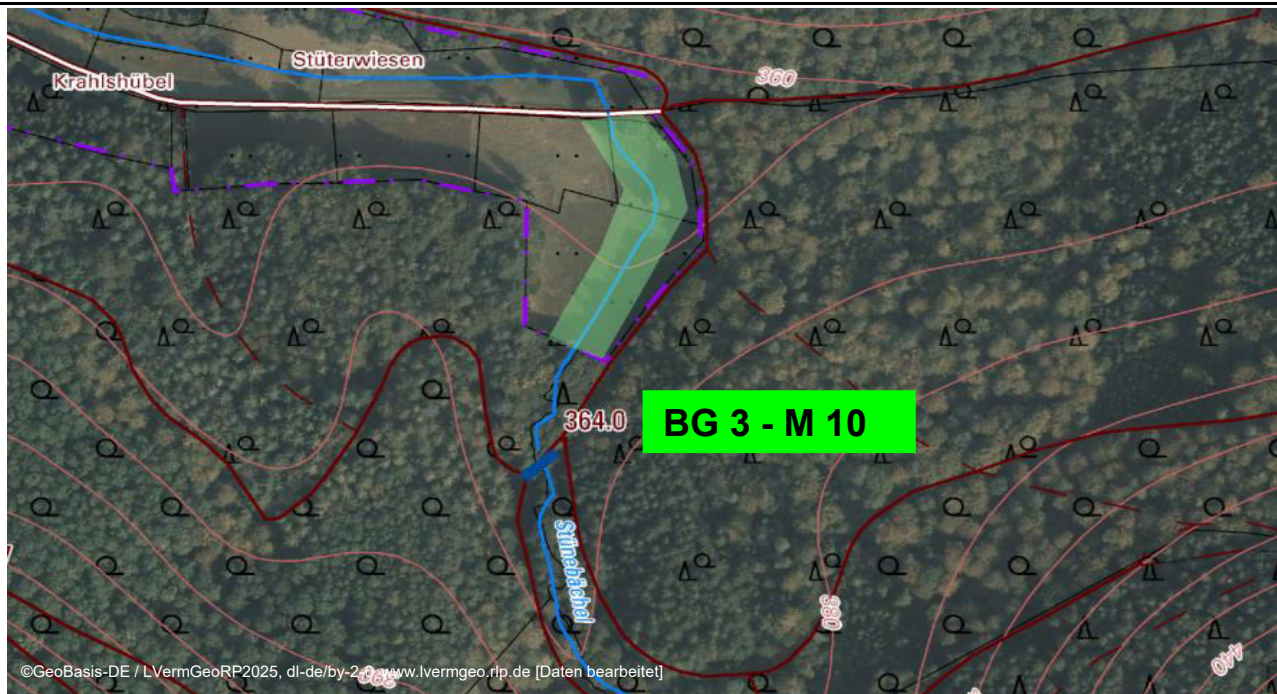
Kategorie(n)	tO	RF				
--------------	----	----	--	--	--	--

Kurzbeschreibung

(tO) - Erhöhung des Wirtschaftsweges als Damm, ggf. Durchlass verkleinern um Rückstau zu erreichen - nicht mehr Stadtgebiet Kaiserslautern

(RF) - Ausschöpfung der Retentionsmöglichkeiten, weiter vorne im Wiesenbereich bessere Anbindung möglich durch Sohlanhebung bzw. Schaffung von Nebenarmen etc.

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (tO)

Kürzel**BG 3 - M 11****Beschreibung Defizit**

Tiefenlinie nach Starkregengefahrenkarte HWIP zwischen den Grundstücken "Im Grubenteich" und Johanniskreuzer Straße vorhanden; zusätzlich weitere Zuflüsse vom Hang möglich; Abflusswege vollständig verbaut; viele tieferliegende Gebäudeöffnungen

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte**BG 3 - M 11****Fotos der örtlichen Lage**

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

Kurzbeschreibung

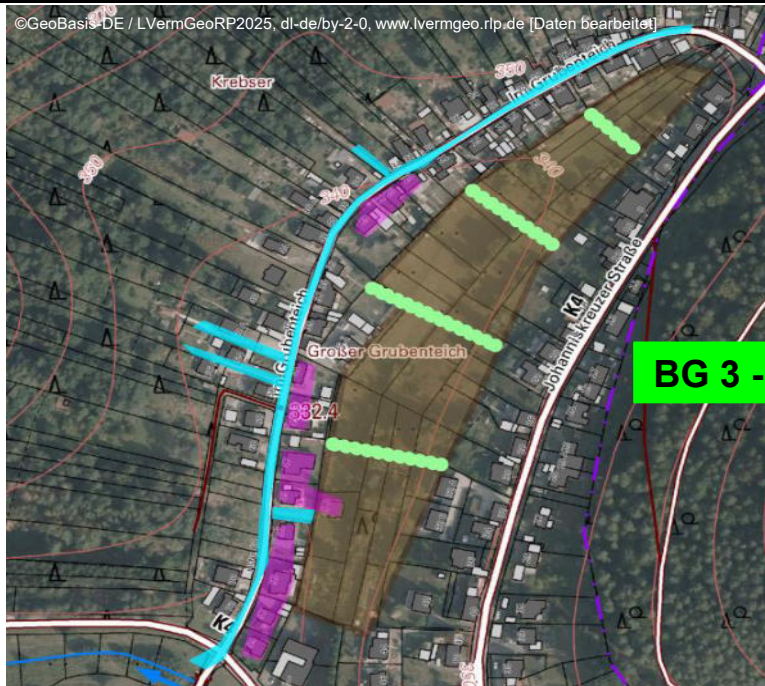
(O) - Private Objektschutzmaßnahmen für alle Anlieger mit tiefliegenden Gebäudeöffnungen

(N) - Straße als Abflussweg - bei Straßenausbau Bordsteine erhalten; Abflusswege vom Hang freihalten

(LN_F) - Erhalt der Grünflächen zwischen "Im Grubenteich" und Johanniskreuzer Straße

(RF) - Querstrukturen zur Verbesserung Wasserrückhalt in der Fläche

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



BG 3 - M 11

Kürzel	BG 3 - M 12
---------------	--------------------

Beschreibung Defizit

Tiefenlinien nach Starkregengefahrenkarte und HWIP; Straßen weisen sehr starkes Längsgefälle auf, dadurch hohe Fließgeschwindigkeiten, verstärkt Problematik Douzystraße und Stünebächel

Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte

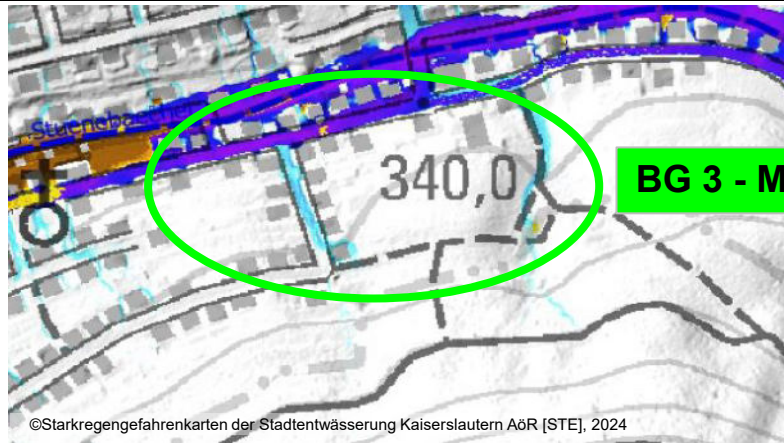


Foto der örtlichen Lage



Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

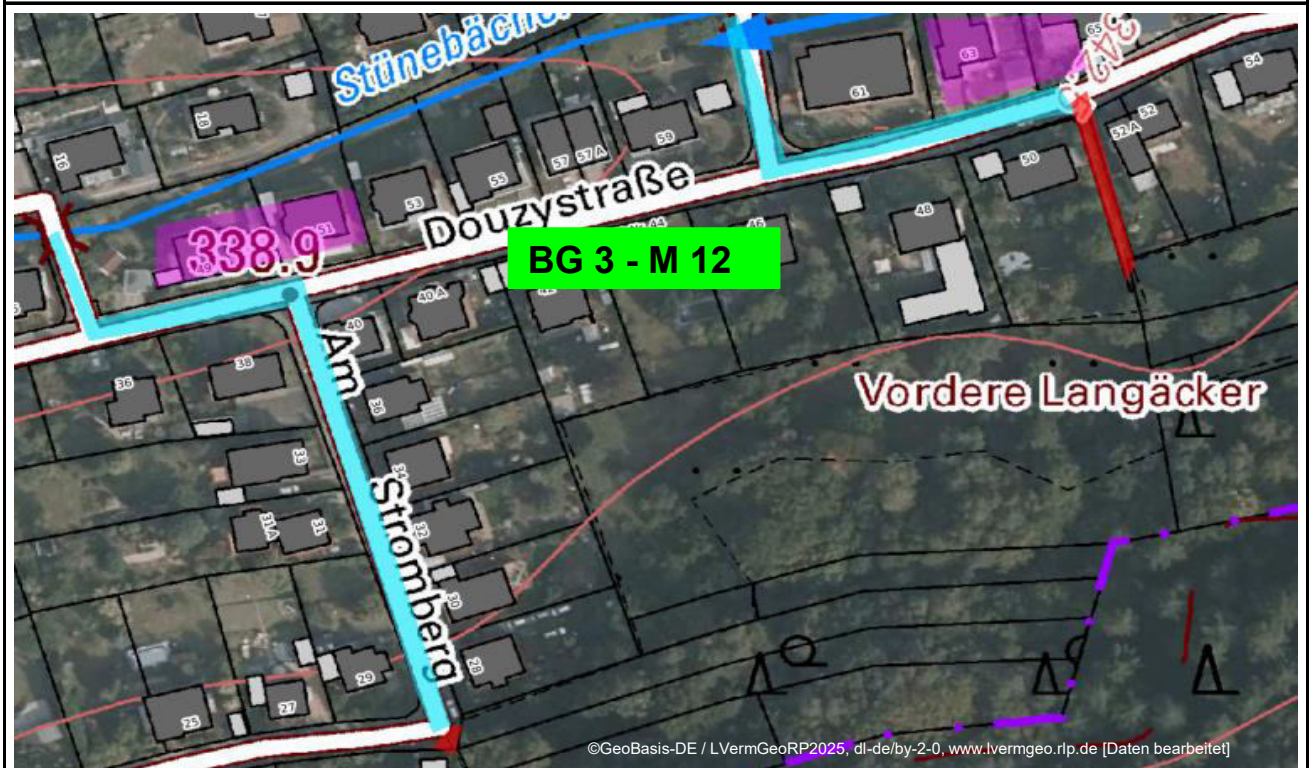
Kurzbeschreibung

(O) - Private Objektschutzmaßnahmen für Anlieger mit tiefliegenden Gebäudeöffnungen, besonders in der Douzystraße

(N) - Freihalten der Abflusswege

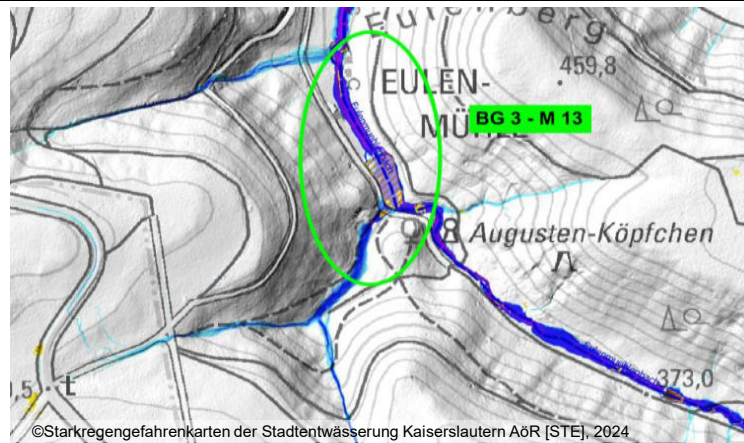
(U_E) - Unterhaltung Grünweg und bestehende Entwässerungseinrichtungen

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel**BG 3 - M 13****Beschreibung Defizit**

Retentionsraum im Außenbereich nicht vollständig ausgenutzt; Standortuntypische Bäume im Gewässerumfeld (Fichten); Zuläufe aus Seitentälern ohne größere Retention; Staumauer Teichanlage mit baulichen Defiziten; private Zäune durch das Bachbett im Außenbereich

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

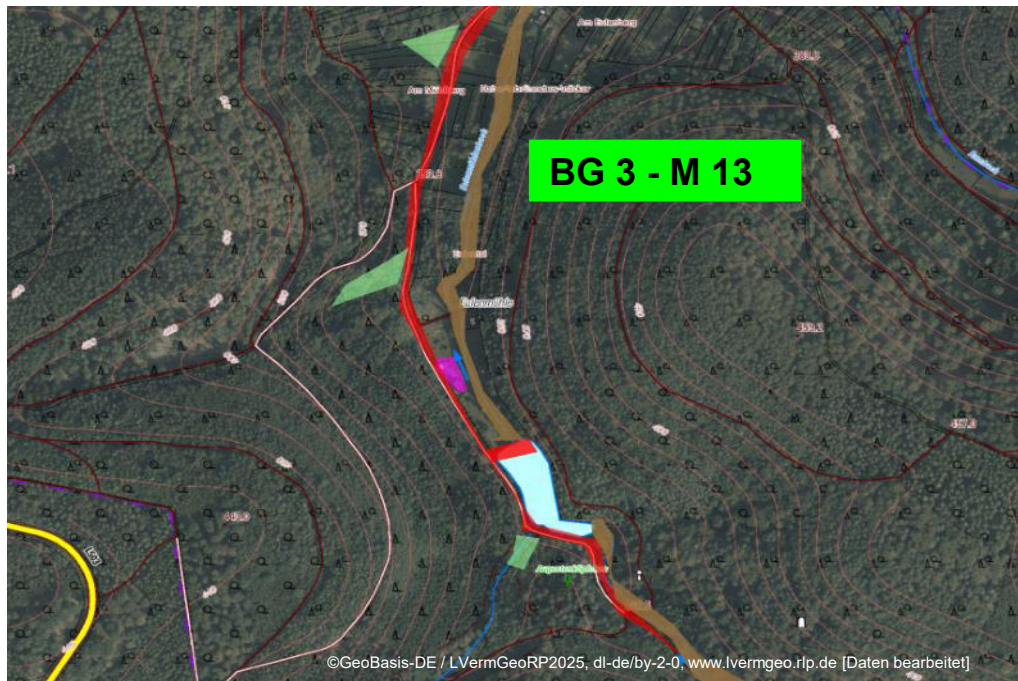
Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

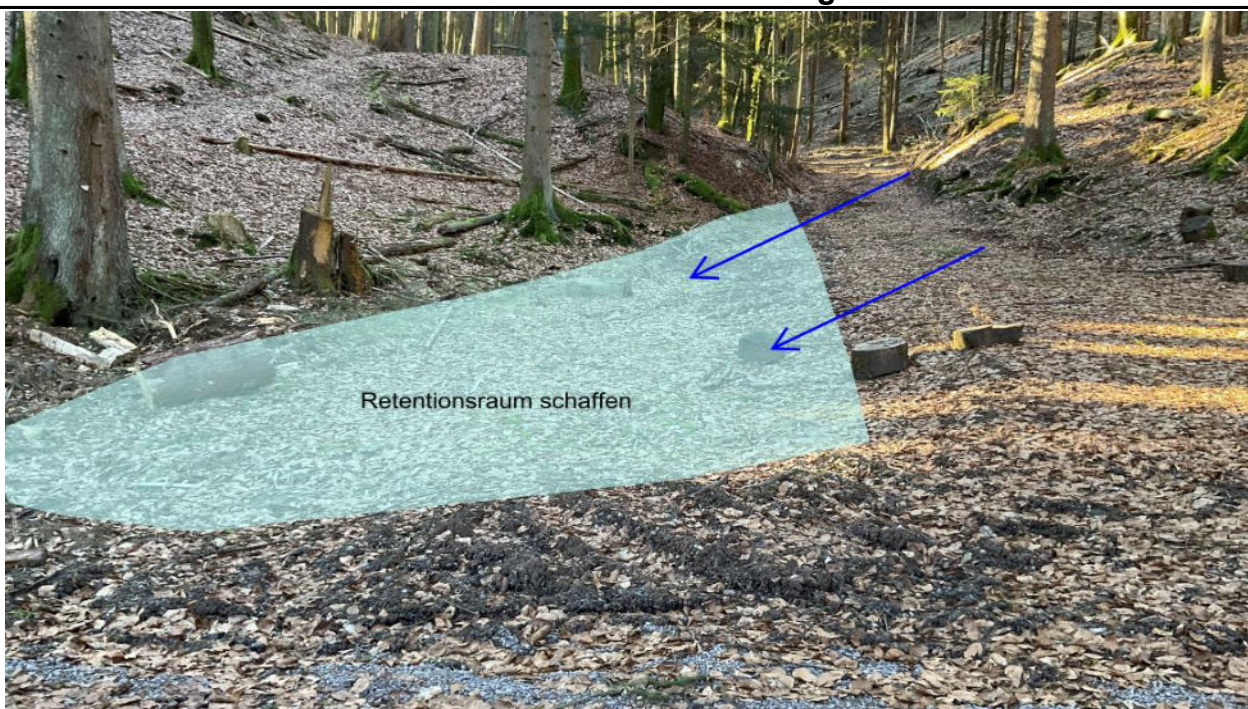
Kurzbeschreibung

- (O) - Private Objektschutzmaßnahmen für Mühlengebäude
 (U_{E+G}) - Unterhaltung Dachprofil Wirtschaftsweg und Instandsetzung Bauwerke
 Teichanlage und Teichanlage generell (inklusive Entschlammung)
 (RF) - Rückhaltung in den Seitentieflinien möglich, Anlage von Retentionsraum
 (LN) - Entfichtung und Umwandlung mit standorttypischen Gehölzen; Entfernung Zäune
 (tO) - Abschlänge in Richtung Bach auf dem Weg kurz vor Beginn der Bebauung

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (RF)

Kürzel**BG 3 - M 14****Beschreibung Defizit**

Aus dem Außenbereich fließt sowohl über Straße (K49) als auch Wirtschaftsweg Wasser zu; kein freier Abflussweg vorhanden; Unterhaltungsrückstau Einlaufbauwerk am Wirtschaftsweg; Retentionsvolumen ggf. nicht ausgeschöpft; Handlungsmöglichkeiten durch Zuständigkeitsgrenzen beschränkt

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

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

Kurzbeschreibung

(O) - Private Objektschutzmaßnahmen für Anlieger mit tiefliegenden Gebäudeöffnungen

(U_E) - Unterhaltung Entwässerungseinrichtungen

(RF) - Anlage von kleinräumigem Retentionsraum

(N) - Öffnung Notabflussweg über Grünfläche

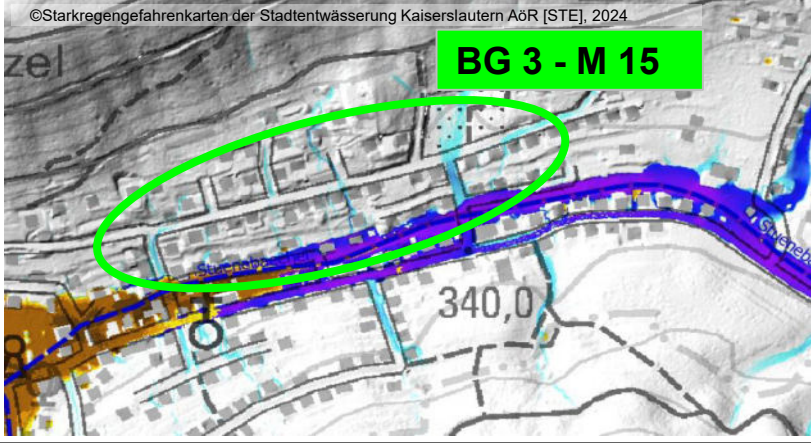
Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (U und RF)

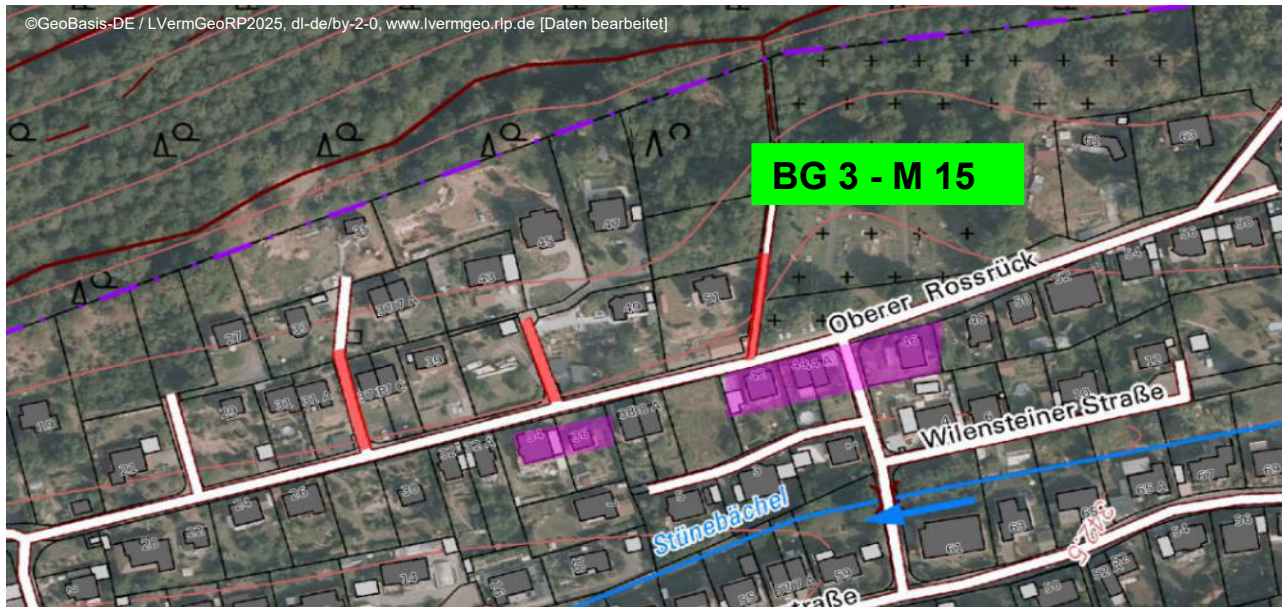
Kürzel	BG 3 - M 15
<u>Beschreibung Defizit</u>	
Geringe Gefährdung aus Hanglage bestehend; Straßen wirken als Abflussbahnen; Tiefenlinie und erhöhte Abflussgefährdung aus dem Friedhofsgelände vor Ort nicht zu erkennen	
<u>Lokalisierung in der Starkregengefahrenkarte</u>	
	
<u>Fotos der örtlichen Lage</u>	
	

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	U _E				
Kurzbeschreibung						

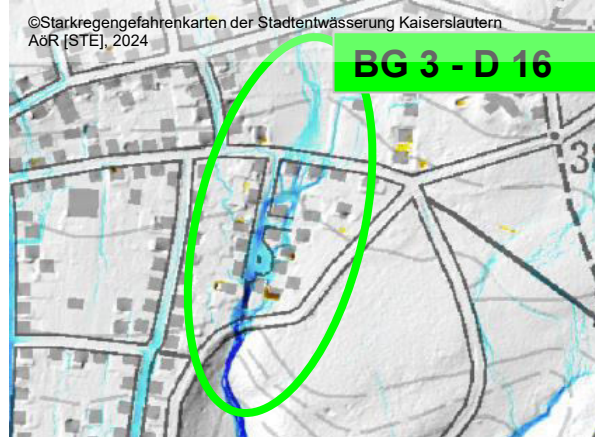
(O) - Private Objektschutzmaßnahmen für Anlieger mit tiefliegenden Gebäudeöffnungen
 (U_E) - Unterhaltung bestehender Entwässerungseinrichtungen, ggf. Verbreiterung der vorhandenen Querrinnen auf den Stichstraßen

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Kürzel**BG 3 - D 16****Beschreibung Defizit**

Leicht ausgeprägte Tiefenlinie über die Straße "Hofdell"; kaum Gefälle auf der Straße; mehrere tiefliegende Gebäudeöffnungen; Abflusswege nur teilweise vorhanden

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

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

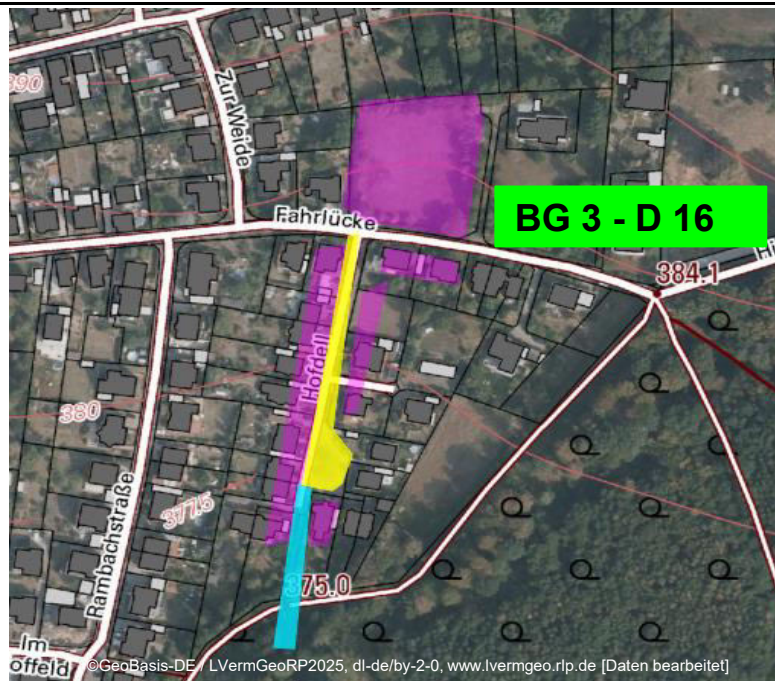
Kurzbeschreibung

(O) - Private Objektschutzmaßnahmen für Anlieger mit tiefliegenden Gebäudeöffnungen; wassersensibel Planen und Bauen

(S) - Anliegerstraße als Speicherraum umrüsten; Grünfläche als Tiefbeet nutzen

(N) - Abflussweg über Fußweg freihalten

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



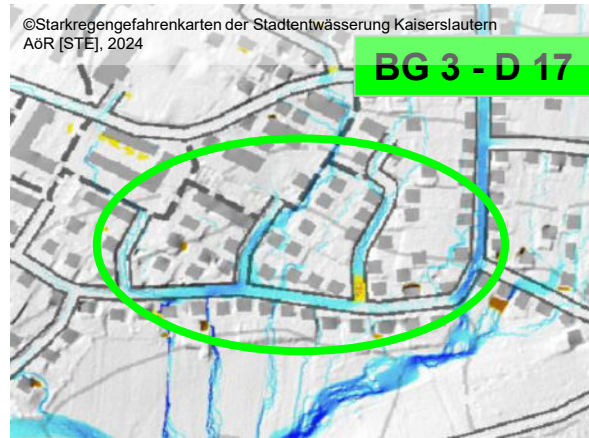
Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (S)

Kürzel**BG 3 - D 17****Beschreibung Defizit**

Aus Brunnenstraße und den zufließenden Seitenstraßen entstehen Fließwege; kaum Gefälle vorhanden; langsame Fließgeschwindigkeiten zu erwarten; keine Abflusswege vorhanden; Aufstau auf Straße möglich

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

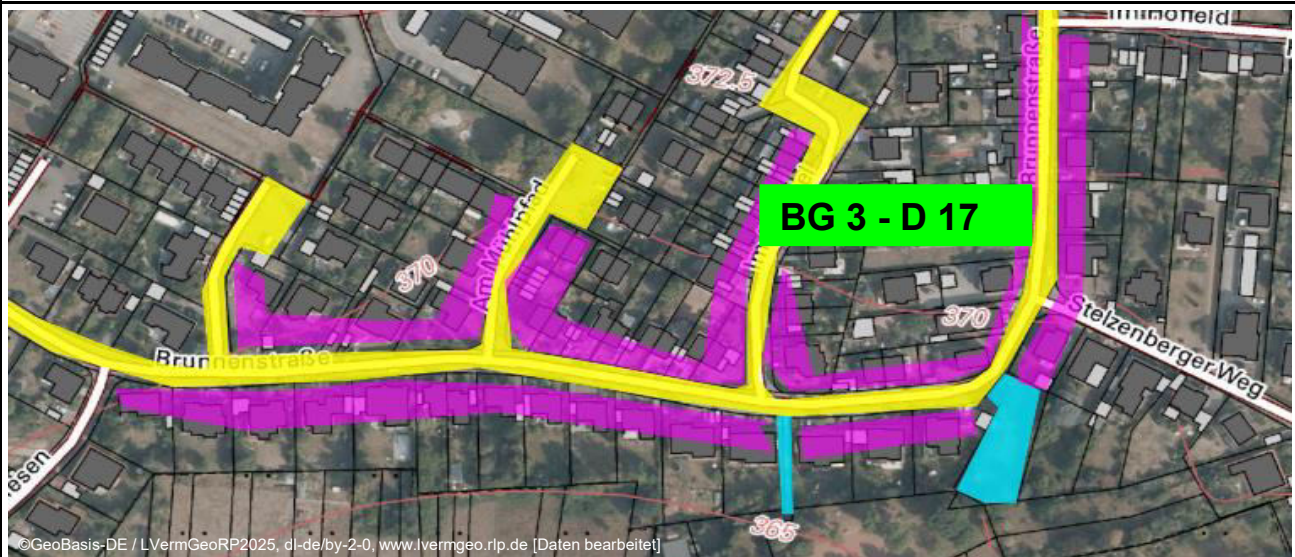
Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

Kurzbeschreibung

- (O) - Private Objektschutzmaßnahmen für Anlieger mit tiefliegenden Gebäudeöffnungen
 (S) - langfristig Anliegerstraßen durch Mittelrinnen als Speicherraum umrüsten
 (N) - Fußweg zum Bolzplatz als Notabflussweg ertüchtigen, freies Grundstück als Notabflussweg festlegen und ertüchtigen z.B. durch Bordsteinabsenkungen

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



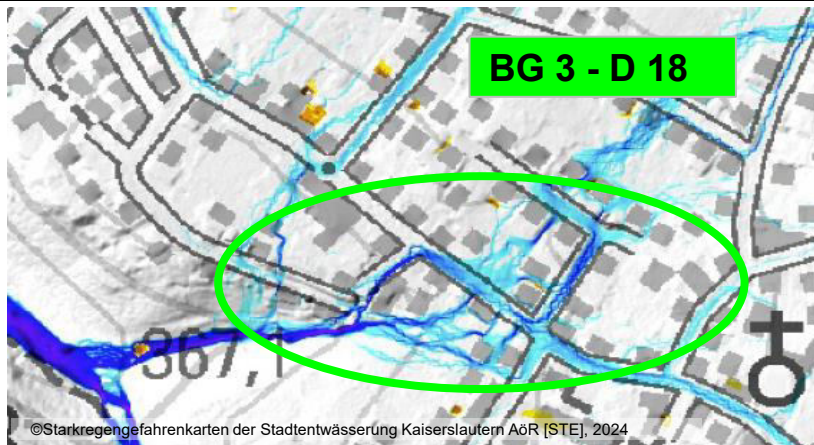
Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (N)

Kürzel**BG 3 - D 18****Beschreibung Defizit**

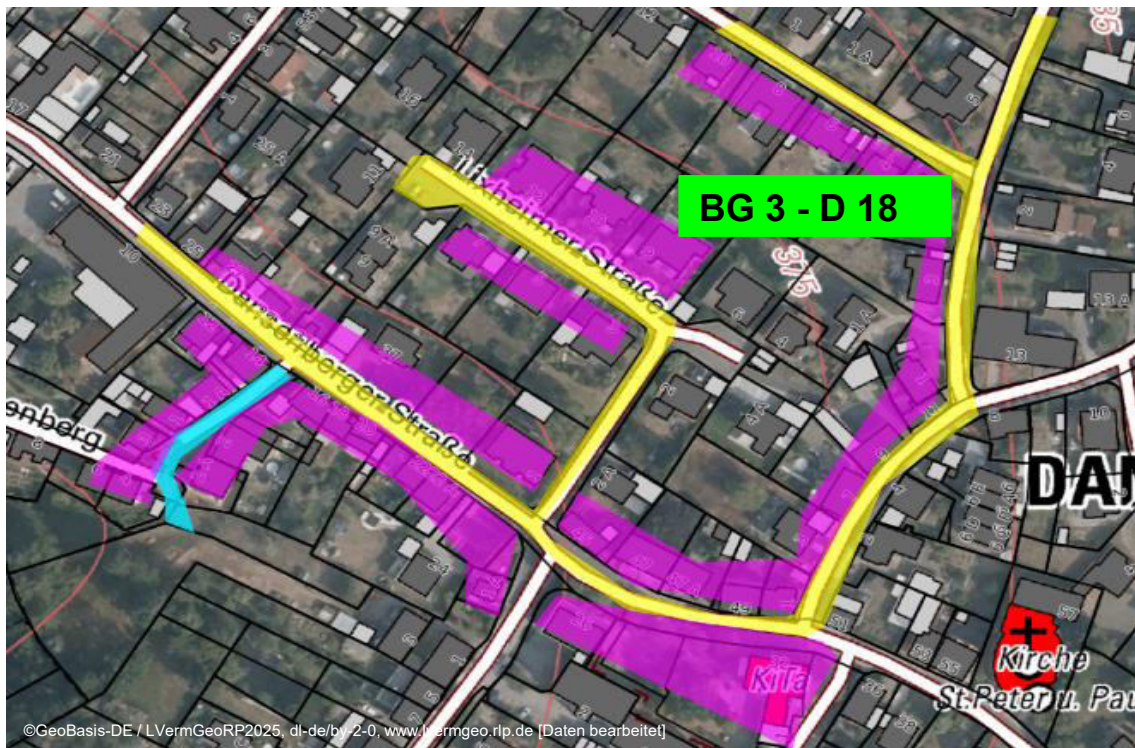
Über die Straßen Lixheimer Straße, Dansenberger Straße und "Im Birngarten" verlaufen Fließwege, die sich aufsummieren; Abflusswege sind nicht vorhanden; Retentionsvolumenn ebenfalls nicht; teilweise ebenerdige Gebäudeöffnungen vorhanden; Straßen haben nur leichtes Gefälle

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

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	O	S	N			
Kurzbeschreibung						
(O) - Private Objektschutzmaßnahmen für Anlieger mit tiefliegenden Gebäudeöffnungen (S) - langfristig bei Planung Straßenerneuerung berücksichtigen, dass hier Wasser einstauen kann (N) - "Am Brunnenberg" als Notabflussweg ertüchtigen, auf dem Fließweg dorthin Wasser auf den Straßen halten						

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



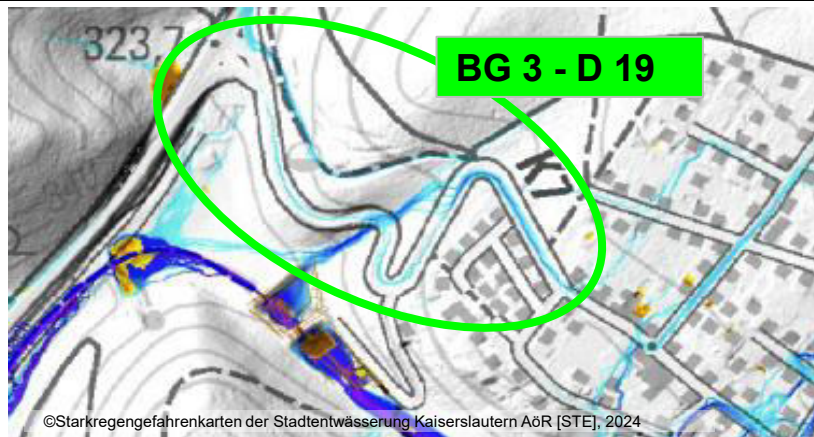
Maßnahmenvisualisierung



Auszug Vorplanung (N und S)

Kürzel**BG 3 - D 19****Beschreibung Defizit**

wichtigste Zufahrt nach Dansenberg; im Bürgerworkshop Berichte über Probleme mit Hangstabilität und Befahrbarkeit; starkes Längsgefälle; Fließweg kreuzt Straße im Kurvenbereich - Wasserführung auch durch Hochborde vorhanden; Rückhaltebecken nach Aussagen aus Bürgerworkshop wichtig zu unterhalten

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

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	U _E	LN	GK			
--------------	----------------	----	----	--	--	--

Kurzbeschreibung

(U_E) - Unterhaltung vorhandener Entwässerungseinrichtungen

(LN) - Waldnutzung erhalten

(GK) - zweiten Rettungsweg für den Notfall über "Rothe-Hohl" (Waldstraße) installieren

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge

