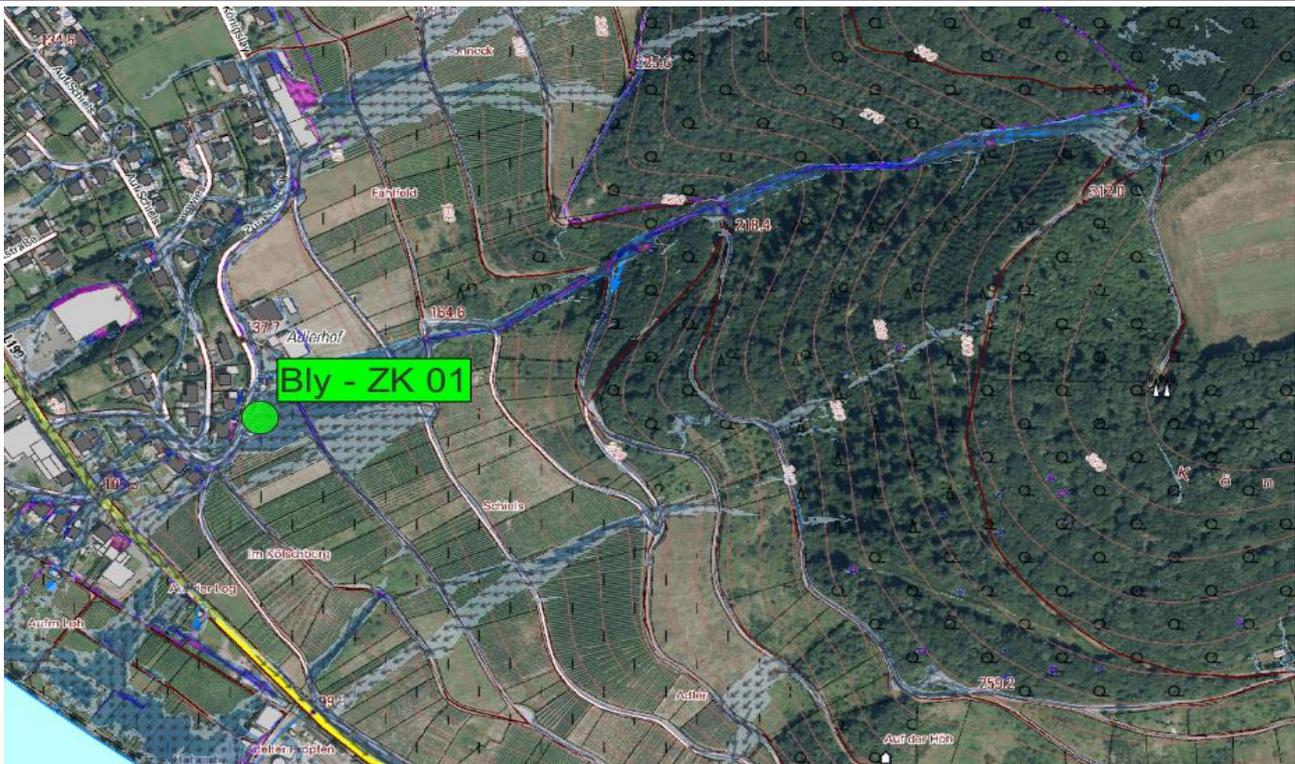


Steckbriefe Defizite

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

Beschreibung Defizit

Der Adlerhofbach (Gewässer III. Ordnung) entspringt in Waldflächen auf der Höhe und fließt annähernd geradlinig auf die Ortslage zu; Bachlauf nahezu vollständig auf Gemarkung Merl - Auswirkungen jedoch für Ortslage Bullay; innerhalb der Weinbergslagen in Halbschalen geführt; große Einlaufbauwerke vorhanden; Pflegezustand innerhalb der Weinbergslage gut - außerhalb zugewachsen; Bachlauf ab "Adlerhof" verrohrt; bei Übertritt an den verschiedenen neuralgischen Stellen breitflächiger Abfluss auf "Nispelter Kehr" und "Zur Königslay" zu; von dort breitflächige Bedrohung der untenliegenden Bebauung

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

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

Kurzbeschreibung

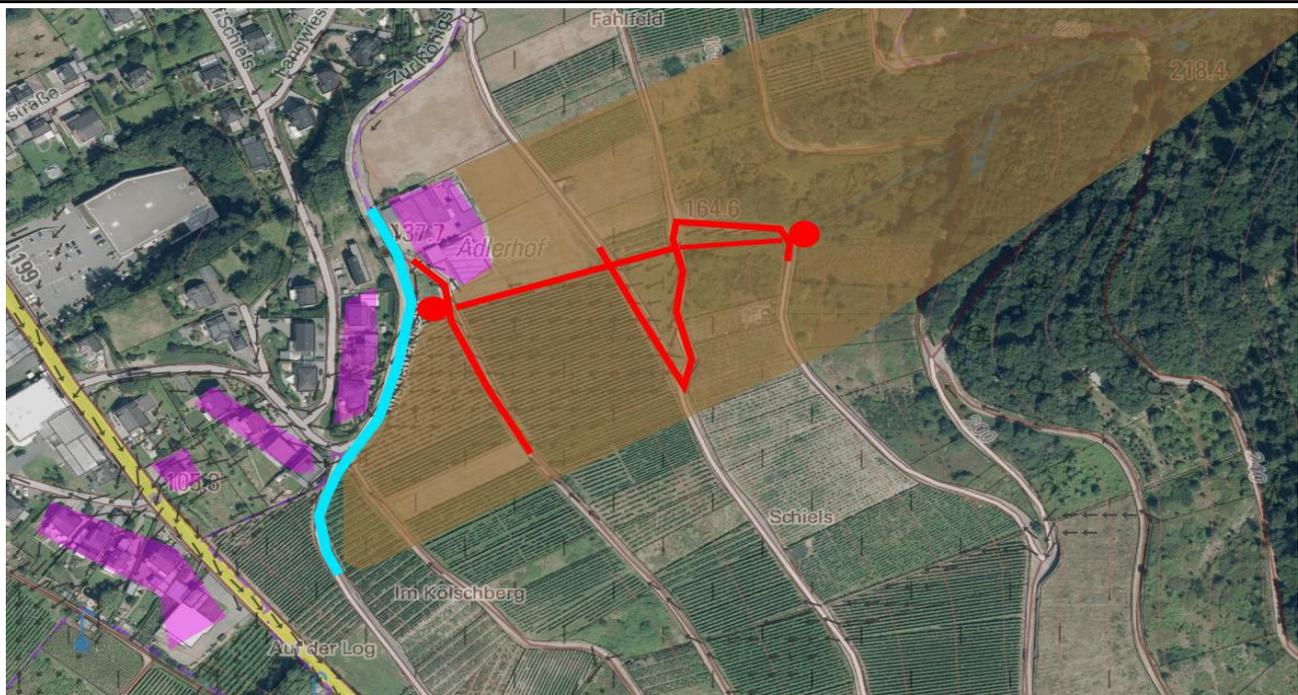
(PV) - Objektschutzmaßnahmen für alle hangseitigen Gebäude am Fließweg mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen

(N) - Ausbau Notabflussweg durch Kombination von hangseitiger Wegeneigung, Bordsteine auf Talseite und Furtquerungen zur Wasserführung im Bereich "Nispelter Kehr"

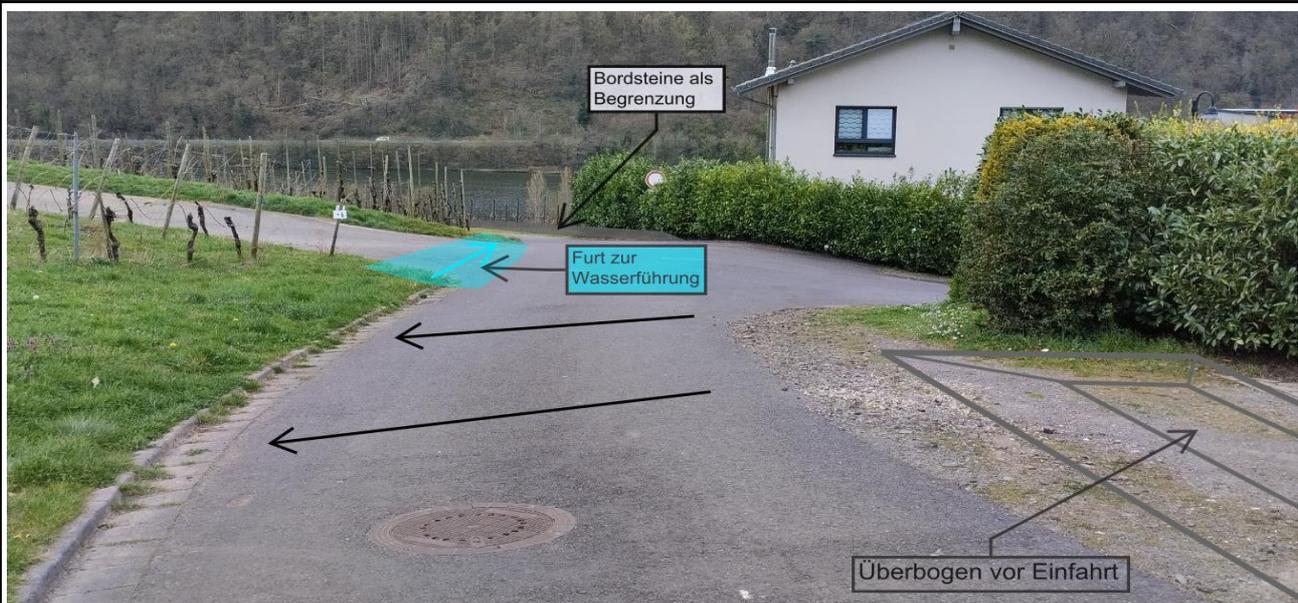
(LN) - Erhalt der Waldnutzung und Weinbergsbegrünung

(U) - Unterhaltung der wasserführenden Wege inklusive der bestehenden Entwässerungseinrichtungen (Bauwerke und Wasserführungen)

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (N) - Notabflussweg

Defizitstelle**Bly - ZK 02****Beschreibung Defizit**

Aus den Weinbergen und den Waldflächen strömt der Ortslage aufgrund der Topografie Wasser zu; Wasserführung in Halbschalen mit Bauwerken vorhanden; Bauwerke und Wasserführung gepflegt; querende Wege mit ausgeprägter Hangneigung zur Wasserführung vorhanden; Weingut direkt im Abflussweg; bei Übertritt breitflächige Bedrohung der gesamten Bebauung

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

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	PV	LN	U	RF	TO	N
--------------	----	----	---	----	----	---

Kurzbeschreibung

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

(LN) - Erhalt der Waldnutzung, Wiesennutzung und Weinbergsbegrünung

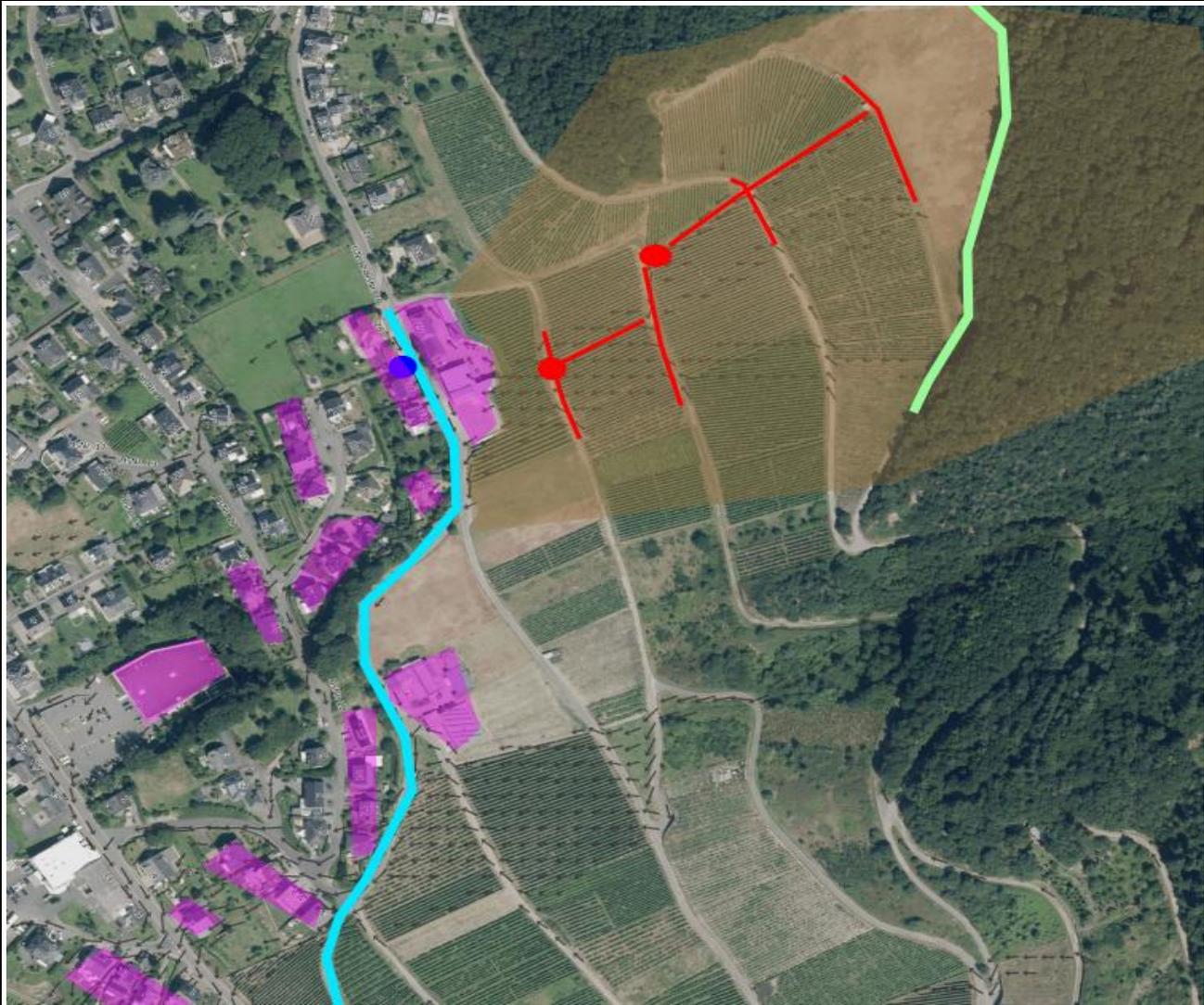
(U) - Unterhaltung der wasserführenden Wege inklusive der bestehenden Entwässerungseinrichtungen

(RF) - Anlage von Kleinstrückhalten am Weg auf der Waldseite

(TO) - breite Stufe vor Fußweg zur "Langwies", um Übertritt und Beeinträchtigung der untenliegenden Grundstücke zu verhindern

(N) - Ausbau "Zur Königslay" als Notabflussweg (siehe Bly - ZK 01) durch Kombination von Borden und Wegeneigung zum Hang (ggf. nur sehr langfristig im Zuge Straßenausbau umsetzbar)

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Maßnahmenvisualisierung



Beispiel Maßnahmenvorschlag (RF) - Kleinstrückhalt

Beschreibung Defizit

Innerhalb der Ortslage entsteht neben der KiTa auf der Parkanlage mit Bolzplatz ein kleiner Fließweg; Parkanlage mit aktiver Wasserführung; bei Überlastung des Systems Gebäude am Tiefpunkt "Am Blätterborn" 18 gefährdet; Wasserführung Straße nur mit flachen Rinnen - Bordsteine nicht vorhanden, aufgrund der Straßenbreite auch schwierig nachzurüsten ; Notabflussweg nur über Privatgrund - nicht bis zum Ende ausführbar

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

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

Kurzbeschreibung

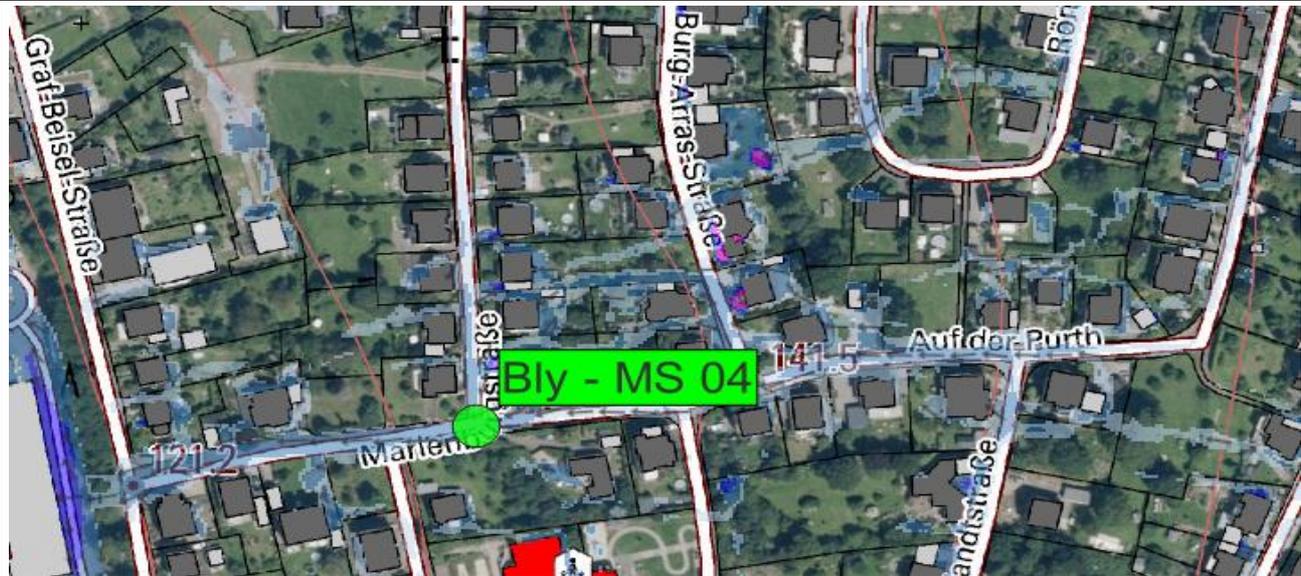
- (PV)** - Objektschutzmaßnahmen für alle Gebäude am Fließweg und Tiefpunkt
(U) - Unterhaltung der bestehenden Wasserführung in der Parkanlage - hier ggf. Vertiefung und damit Erhöhung der Kapazität erforderlich
(LN) - Erhalt der Parkanlage
(S) - Beet in Tiefbeet umwandeln, flache Mulde auf Grünfläche gegenüber Tiefpunkt anlegen, Parkplatzflächen absenken und als multifunktionale Flächen nutzen
(RV) - Abflusswege freihalten - keine Lagerungen von mobilen Gütern und idealerweise auch von Bebauung freihalten

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Defizitstelle**Bly - MS 04****Beschreibung Defizit**

Innerhalb der Bebauung entstehen mehreren Fließwege, die sich in der Marienburgstraße vereinen - mehrere Objekte potenziell betroffen; später Abfluss über die Marienburgstraße in Richtung Bahnhof (Bly - BH 05), Wasserführung auf den Straßen mit Kombination von flachen Rinnen und Querzuführungen; in Marienburgstraße dann Bordsteine vorhanden; direkter Übertritt von Wasser in das Gelände der Bahn wahrscheinlich

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

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)

PV

S

LN

U

Kurzbeschreibung

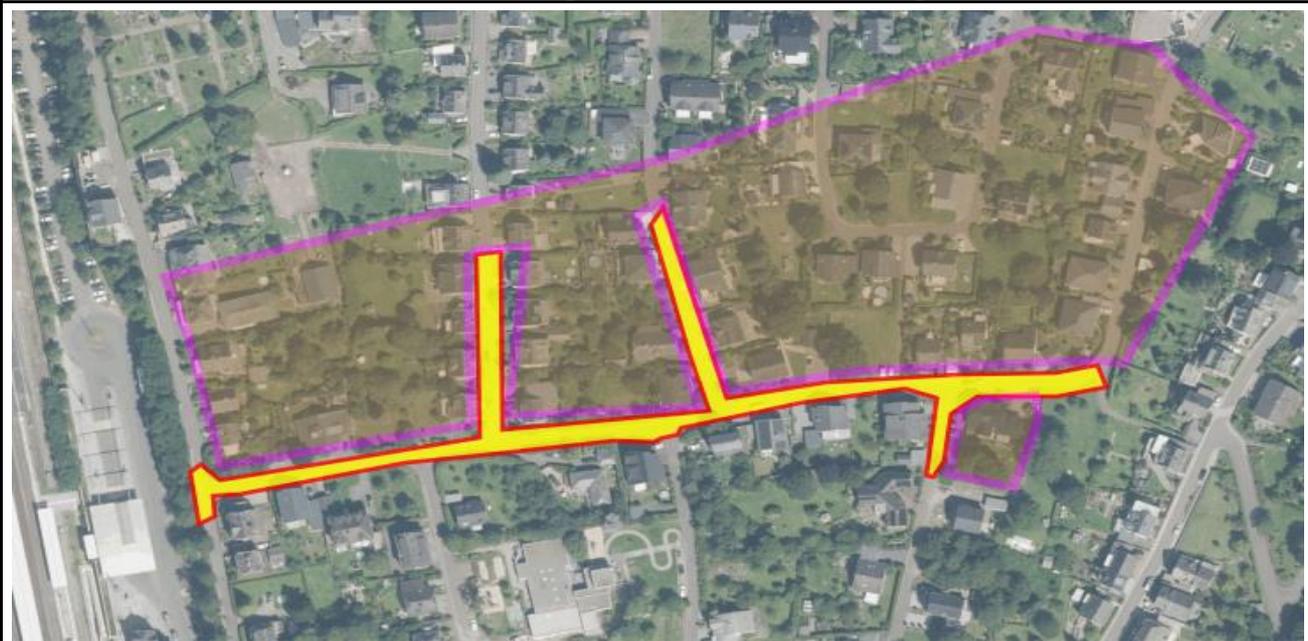
(PV) - Objektschutzmaßnahmen für alle Gebäude am Fließweg mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen

(S) - langfristig im Zuge Straßenausbau berücksichtigen, dass Straßen Wasserwege sind z.B. durch Bordsteine und Mittelrinnen; auf Privatflächen Versiegelungsgrad reduzieren und lokalen Rückhalt z.B. durch Zisternen erhöhen

(LN) - Erhalt der offenen Bauweise und Gärten, Nachverdichtung vermeiden

(U) - Unterhaltung der bestehenden Entwässerungseinrichtungen

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge

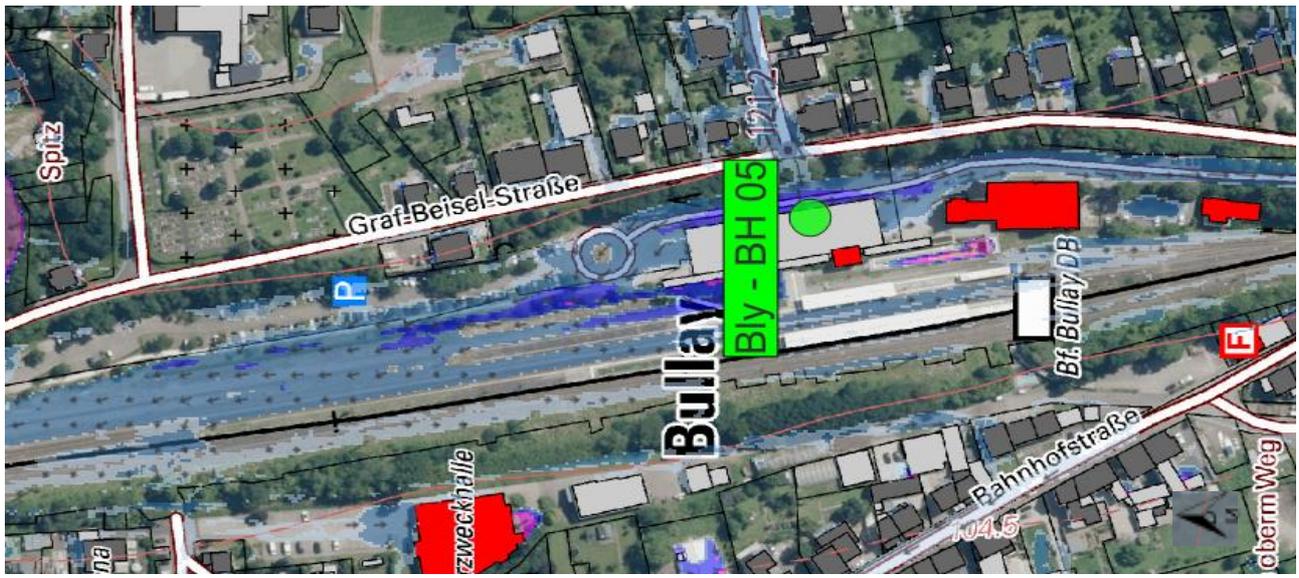


Defizitstelle | **Bly - BH 05**

Beschreibung Defizit

Bahnanlage mit Gleiskörper und Bahnsteigen potenziell betroffen; Gelände nahezu eben, fungiert im Starkregenfall als Wasserspeicher für untenliegende Bebauung von Bullay; Bahnhofsgelände und Objekt Busbahnhof nicht unmittelbar betroffen - hier durch hohe Bordsteine weitgehend geschützt; Parkplatzflächen offenfugig gestaltet; lokaler Retentionsraum nicht vollständig ausgenutzt; teilweise vorhandene Wasserführungen ungepflegt

Lokalisierung in der Sturzflutgefahrenkarte (90° gedreht)



Fotos der örtlichen Lage



Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	PV	RF	U	S		
--------------	----	----	---	---	--	--

Kurzbeschreibung

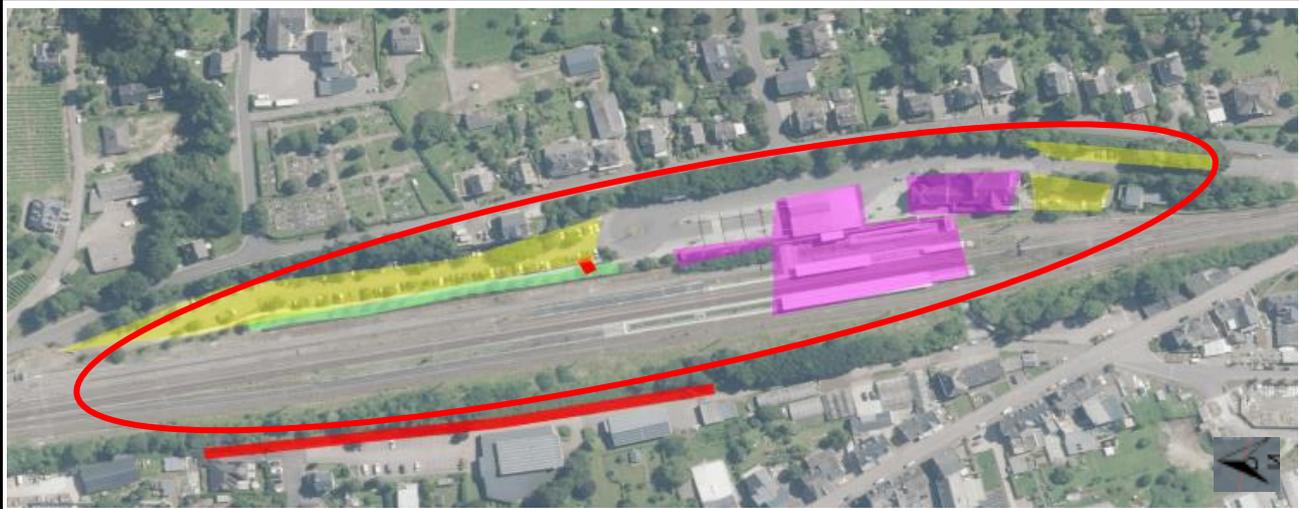
(PV) - Objektschutzmaßnahmen für alle besonders vulnerablen Anlagenteile der Bahnanlagen, wie. z.B. Stellwerke etc.

(RF) - Ausbau von flachen Begleitmulden zur Zwischenspeicherung im Grünsteifen zwischen Parkplatz und Gleisanlagen

(U) - Unterhaltung der bestehenden Entwässerungseinrichtungen - gilt auch für Entwässerung des Dammes

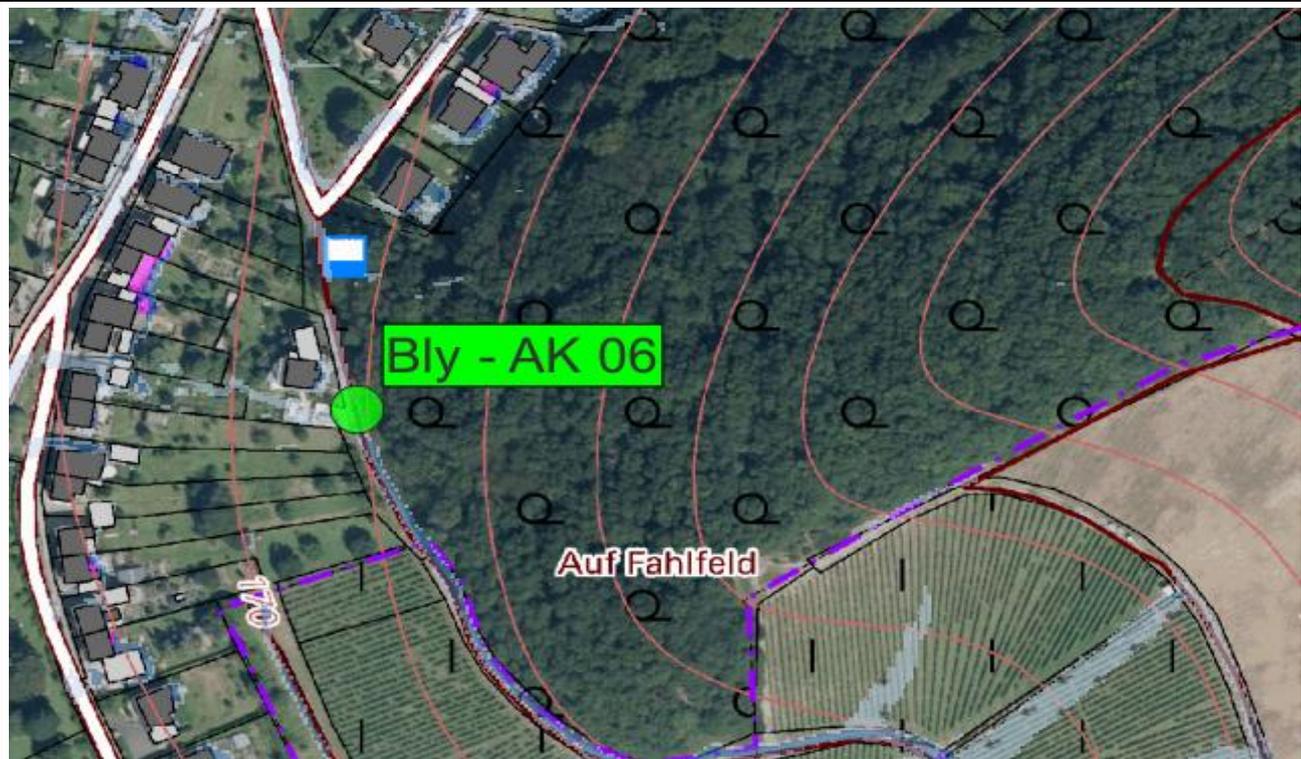
(S) - Ausbau der Parkplätze als multifunktionale Flächen; Erhalt der offenfugigen Parkplatzflächen

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge (90° gedreht)



Defizitstelle**Bly - AK 06****Beschreibung Defizit**

Von dem Wirtschaftsweg "Am Königsberg" strömt aufgrund des Gefälles der Ortslage Wasser zu, sichtbare Erosionsspuren auf dem Weg vorhanden; anliegende Bebauung potenziell gefährdet - da tieferliegend; Einlaufbauwerk und Wasserführung am Übergang zur Bebauung vorhanden, jedoch nicht auf Geröllanfall ausgelegt; Wasserführung auf dem Wirtschaftsweg fehlt

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

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	PV	LN	RF	TO	U	
---------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	--

Kurzbeschreibung

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

(LN) - Erhalt der Waldnutzung und Weinbergsbegrünung

(RF) - Anlage einer wegebegleitenden hangseitigen flachen Mulde mit Störelementen zur verzögerten Fließgeschwindigkeit

(TO) - Zusätzliches Einlaufbauwerk mit Geröllfang vor bestehendes Bauwerk vorschalten

(U) - Unterhaltung Wirtschaftsweg - Beseitigung der Fahrspuren

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Maßnahmenvisualisierung



Beispiel Maßnahmenvorschlag (TO) - Bauwerk mit Schlammfang

Beschreibung Defizit

Zuflüsse von den Wirtschaftswegen aus den Waldflächen in die "Obere Bergstraße"; Straßenabläufe (in die Kanalisation) und Wasserführung mit Hochborden auf asphaltiertem Stück vorhanden - wird bei Starkregen jedoch aufgrund der steilen Straßen überströmt; lokales Retentionspotenzial in den Waldflächen nicht voll ausgenutzt; im weiteren Verlauf Wasser der "Oberen Bergstraße" folgend - Häuser im Kreuzungsbereich talseitig tiefer als das Straßenniveau gelegen und gefährdet; im weiteren Verlauf aufgrund der steilen Straßen primär auf dem Straßenkörper verbleibend; weiterer Fließweg entgegen der Sturzflutgefahrenkarte den Layenweg hinunter; in Bergstraße Zuflüsse aus dem Straßenkörper selbst; Tiefpunkt in der Straße zwischen Bergstraße 51 und 53 bestätigt; von dort über Privatgrundstücke talwärts Wasserfluss möglich (entsprechend Sturzflutgefahrenkarte)

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

Fotos der örtlichen Lage



Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	PV	LN	RF	TO	S	U
Kurzbeschreibung						

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

(LN) - Erhalt der Waldnutzung

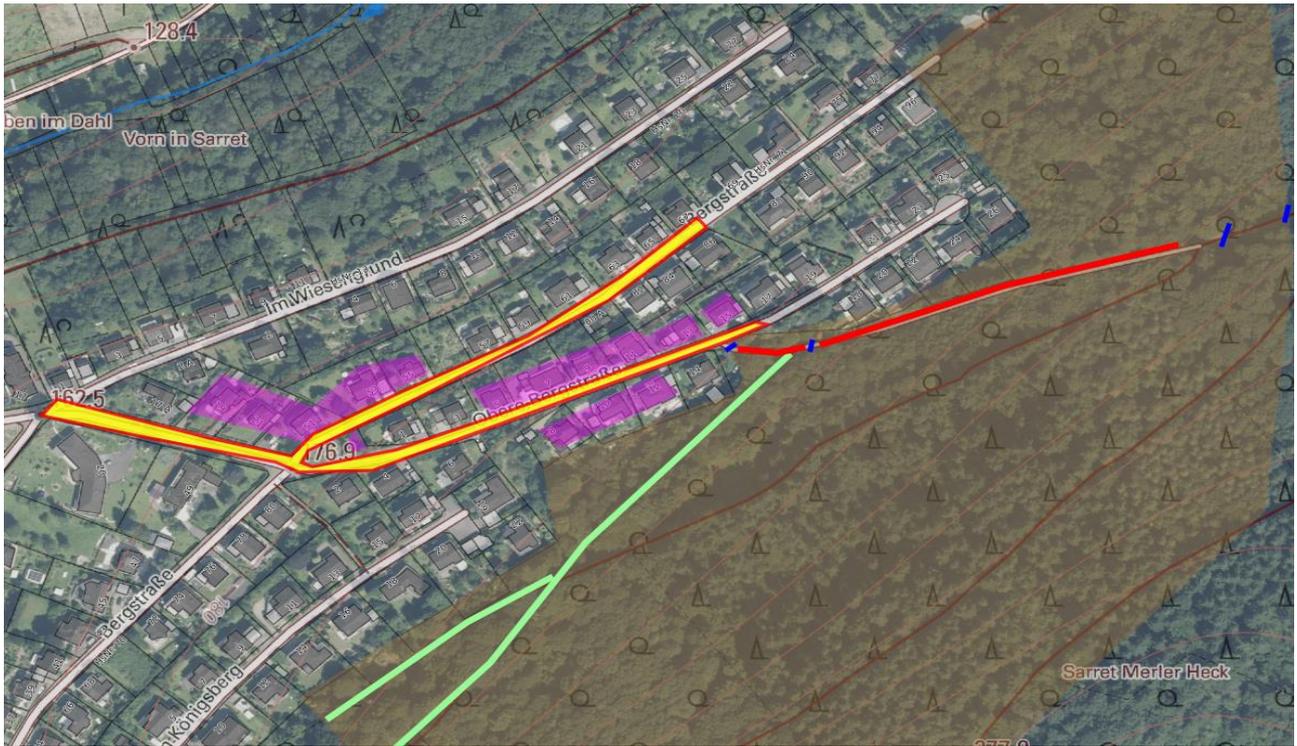
(RF) - Anlage von wegebegleitenden Kleinstrückhalten mit Zuleitungen in regelmäßigen Abständen; Weg im Dachprofil errichten

(TO) - breite Querrinnen mit Zwischenspeicher errichten; Abschläge in die Fläche vor Bebauung errichten

(S) - Im Zuge Straßenausbau berücksichtigen, dass Straße wasserführend ist, z.B. durch Bordsteinlösungen ("Obere Bergstraße") oder Mittelrinne (Bergstraße)

(U) - Unterhaltung der bestehenden Entwässerungseinrichtungen

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



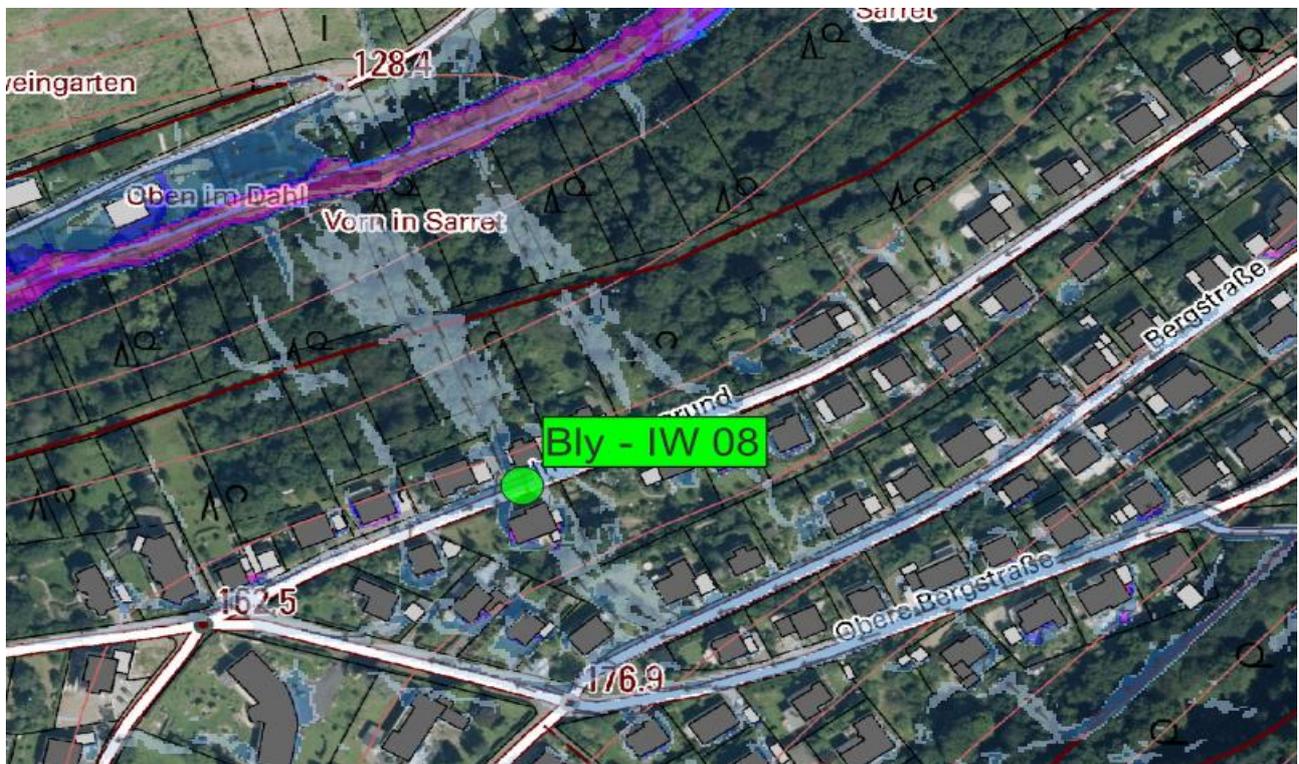
Maßnahmenvisualisierung



Beispiel Maßnahmenvorschlag (TO) - breite Querrinne

Defizitstelle**Bly - IW 08****Beschreibung Defizit**

Tiefpunkt in der Straße "Im Wiesengrund" zwischen Hausnummer 7 und 9 - Abfluss nur über Privatgrund möglich; Zuflüsse flächig über Grundstücke aus der Bergstraße (siehe Bly - OB 07) und über die Straße "Layenweg"; einige ebenerdige und tiefliegende Gebäudeöffnungen vorhanden

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

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

Kurzbeschreibung

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

(RV) - Abflusswege freihalten

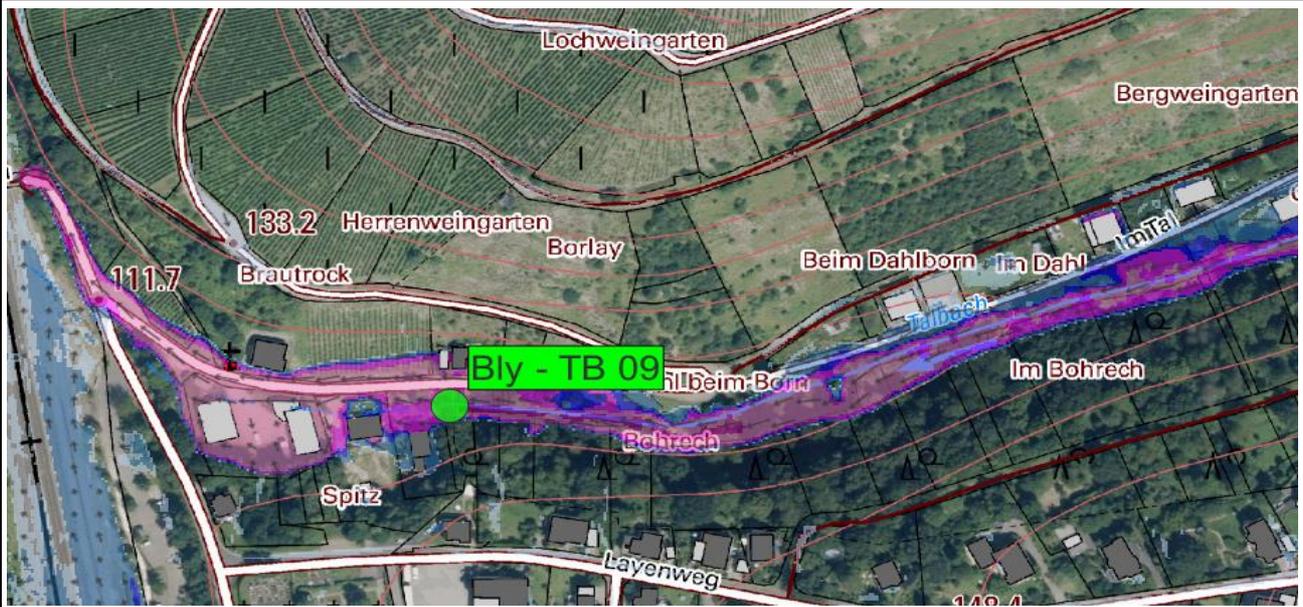
(U) - Unterhaltung der bestehenden Entwässerungseinrichtungen

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Beschreibung Defizit

Talbach (Gewässer III. Ordnung) wird ab Marlierung Defizitstelle verrohrt durch Privatgrundstücke und in einem Tunnel durch die Bahnanlagen geführt; Einlaufbauwerk ohne Verkläusungsschutz; bis zum kurzen offenen Bachverlauf in der Kirchstraße keine Zugänglichkeit vorhanden; bei Verkläusung und Überlastung der Verrohrung alle Gebäude massiv gefährdet - Fließweg in Folge entsprechend Sturzflutgefahrenkarte; Bachverlauf im Oberlauf tief eingeschnitten, teilweise eingengt; Knöterichbefall dokumentiert; Lagerplätze und Nebenbauten deutlich oberhalb des Bachniveaus vorhanden - hohe Fließgeschwindigkeiten und Schleppkräfte aufgrund der engen Tallage im Bachlauf bei Starkregen zu erwarten

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

Fotos der örtlichen Lage



Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	PV	TO	U	RF	RV	
Kurzbeschreibung						

(PV) - Objektschutzmaßnahmen für alle Gebäude an der Bachverrohrung
(TO) - Treibgutrechen zum Schutz der Verrohrung
(U) - Unterhaltung der Bachverrohrung, des Tunnels durch die Bahn und des Bachlaufes inklusive Treibgutrechen mit dem Ziel, den Ablauf zu gewährleisten, Entfernen des Knöterichbewuchses
(RF) - Aufweitungen am Bachlauf in den Außenbereichen fördern; zusätzlichen Retentionsraum schaffen, natürliche Gewässerentwicklung in den Außenbereichen fördern
(RV) - Abstände zum Gewässer einhalten und Entfernung aller gewässernahen mobilen Lagerungen, Brücken etc. sowie Verhinderung der Aufschüttungen im Gewässerumfeld

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



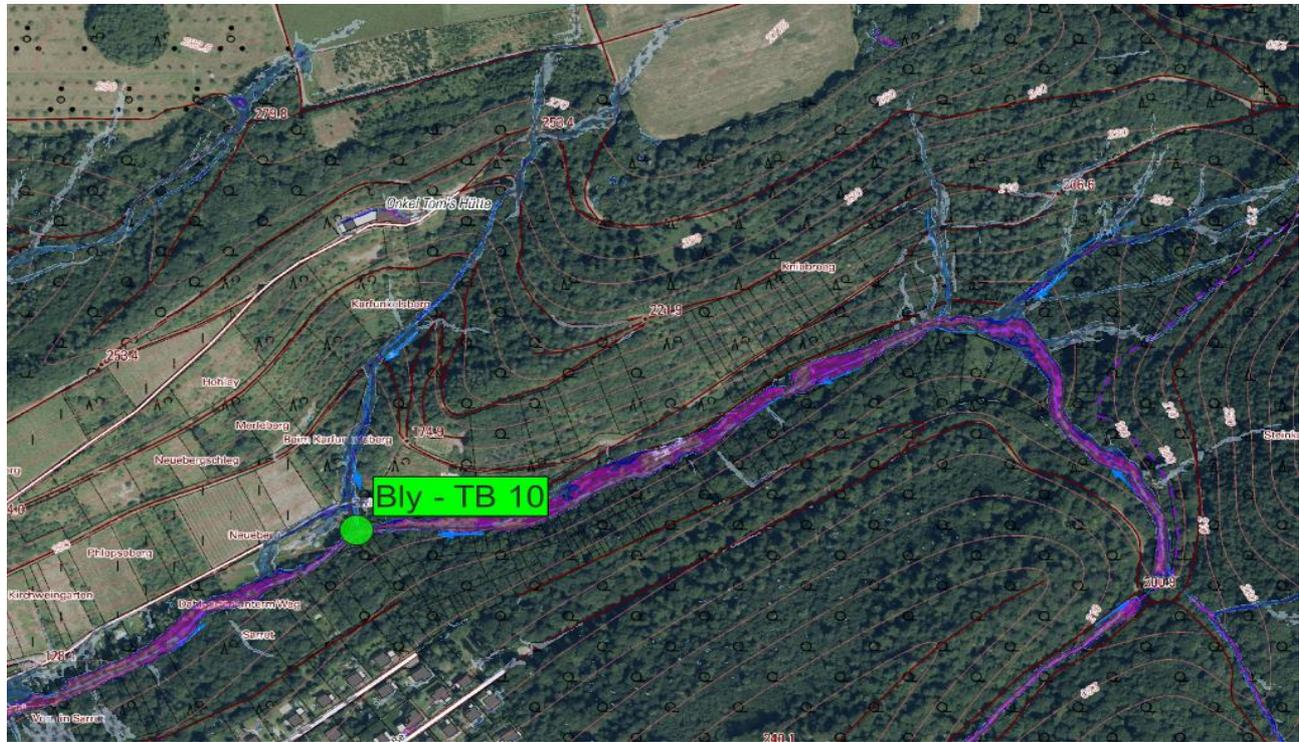
Maßnahmenvisualisierung



Beispiele Maßnahmenvorschlag (TO) - Treibgutrückhalt

Defizitstelle**Bly - TB 10****Beschreibung Defizit**

Talbach im Außenbereich naturnah - jedoch tief in das Tal eingeschnitten, kaum noch querende Strukturen vorhanden; Seitzenzuläufe steil und mit hohen Schleppkräften; lokales Retentionspotenzial nicht voll ausgeschöpft

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

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

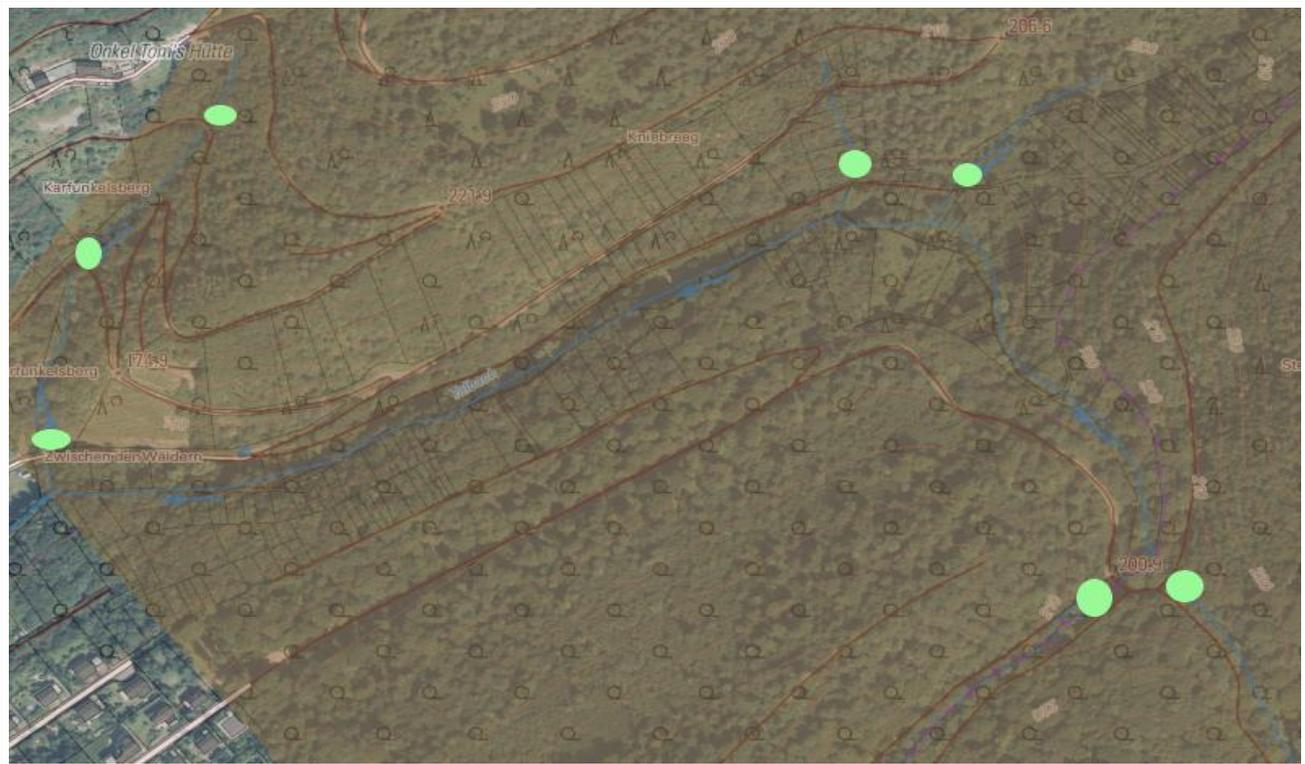
Kategorie(n)	RF	LN				
--------------	----	----	--	--	--	--

Kurzbeschreibung

(RF) - Aufweitungen vor querenden Wegen schaffen, um den Rückhalt in der Fläche zu stärken

(LN) - Erhalt der Waldnutzung

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge

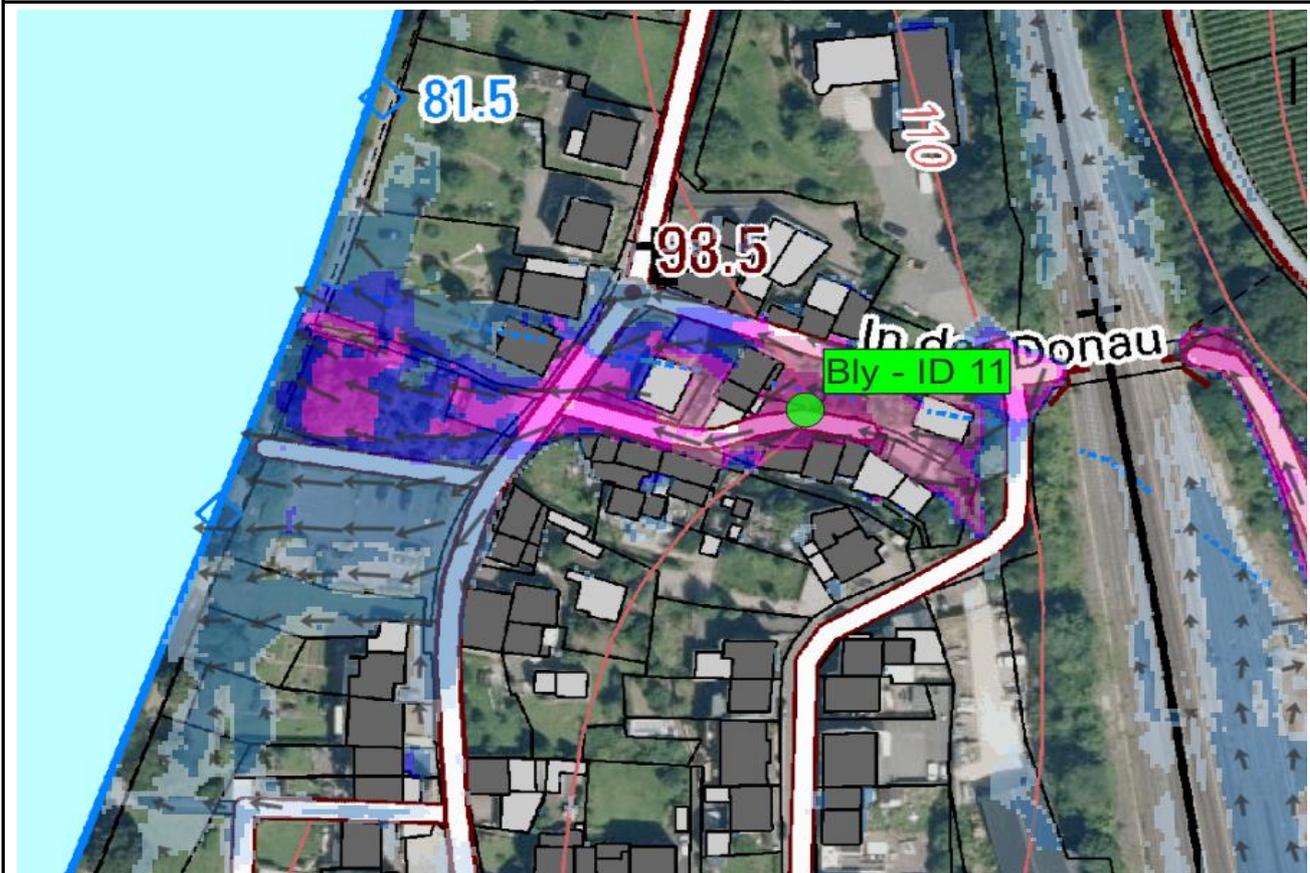


Defizitstelle | **Bly - ID 11**

Beschreibung Defizit

Talbach fließt für wenige Meter nach Querung Kirchstraße offen, danach verrohrt bis zur Mündung in die Mosel; Zugänglichkeit zum Einlaufbauwerk nur über Privatgelände möglich; Siedlungsbereich "In der Donau" deutlicher Wannentiefpunkt und erheblich unterhalb des Straßenniveaus gelegen; Hauptstromverteiler im Gefahrenbereich; ganzer Bereich auch durch Moselhochwasser potenziell gefährdet; Abfluss entsprechend Sturzflutgefahrenkarte

Lokalisierung in der Sturzflutgefahrenkarte



Fotos der örtlichen Lage



Fotos der örtlichen Lage



Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

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

Kurzbeschreibung

(PV) - Objektschutzmaßnahmen für Gebäude am Fließweg, gilt auch für Trafostation - hier ggf. Standortverlegung günstig

(TO) - Optimierung des bestehenden Einlaufbauwerkes: Schaffung von Überstauraum durch kleine Aufkantung, Zugangsregelung erforderlich

(U) - Unterhaltung der Bachverrohrung und des Bauwerkes sowie des offenen Gewässerabschnittes

(RV) - Abflusswege zur Mosel freihalten

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



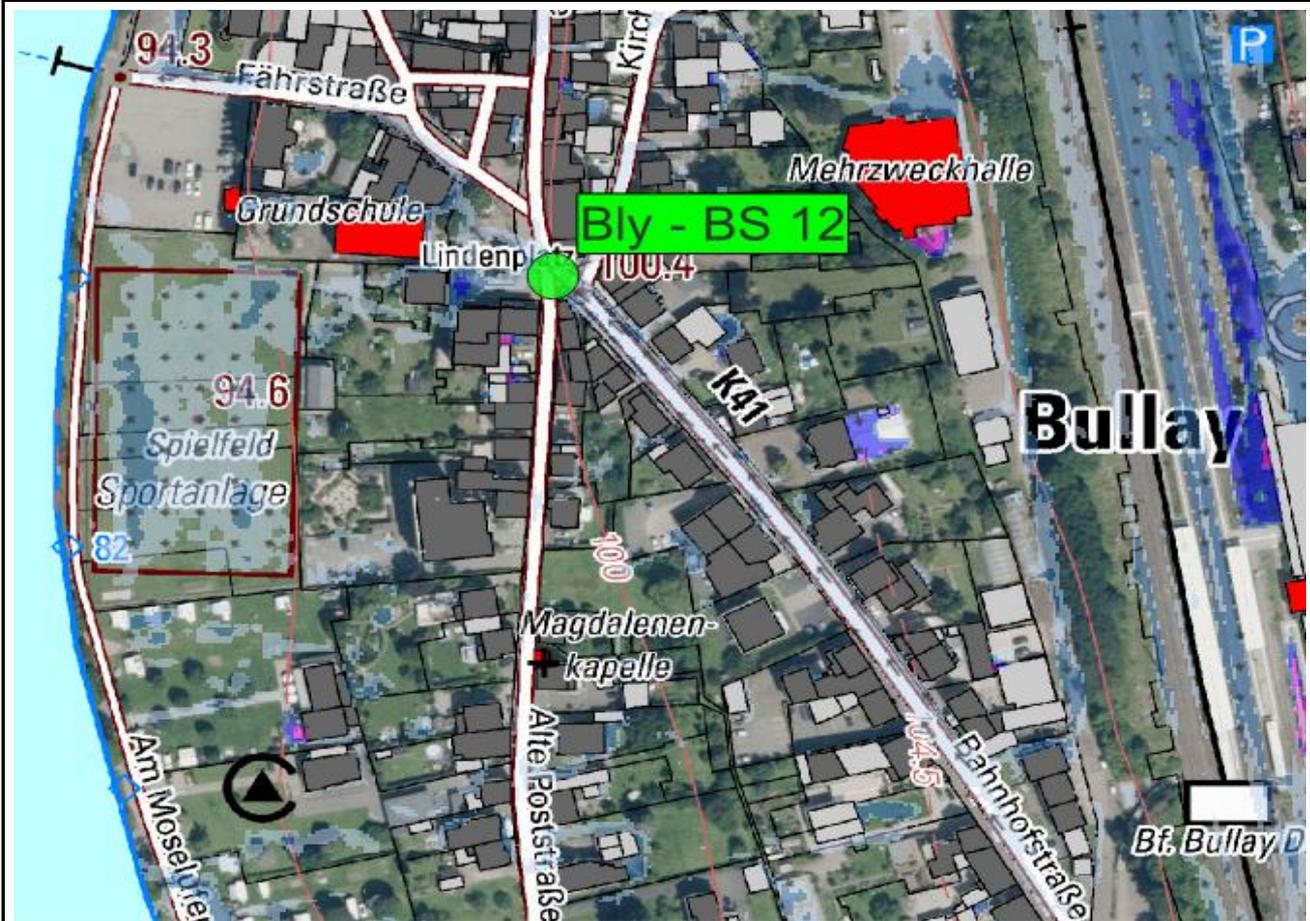
Maßnahmenvisualisierung



Beispiel Maßnahmenvorschlag (TO) - Einlaufbauwerk

Defizitstelle**Bly - BS 12****Beschreibung Defizit**

Bei Starkregen könnte die Bahnhofstraße aufgrund des Gefälles wasserführend sein; Wassereinstau dann auf dem Lindenplatz; Abfluss über Fährstraße oder an der Grundschule vorbei in Richtung Mosel

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

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	PV	S	RV			
--------------	----	---	----	--	--	--

Kurzbeschreibung

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

(S) - sehr langfristig im Zuge Straßenausbau Wasserführung Bahnhofstraße berücksichtigen

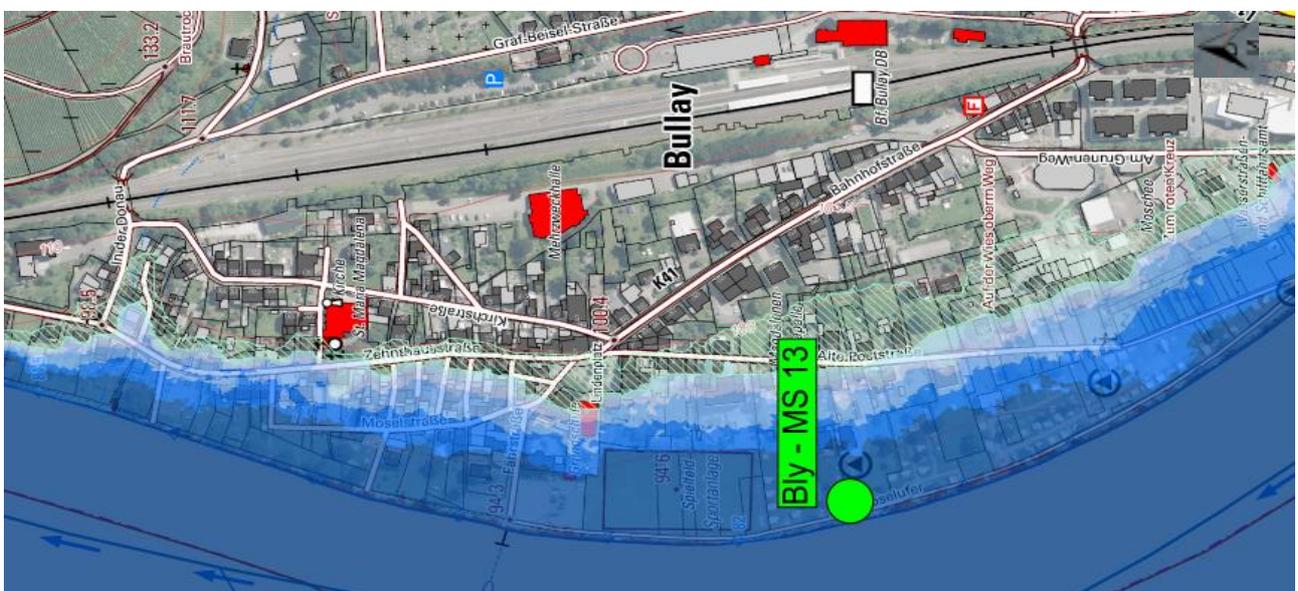
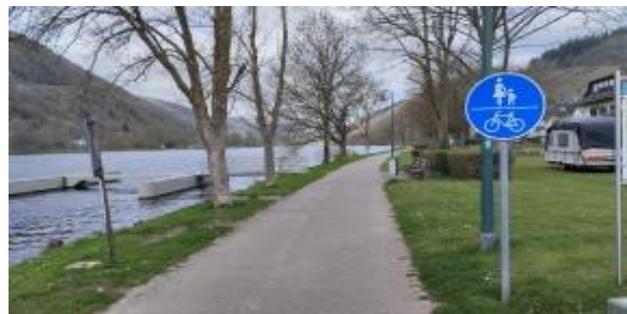
(RV) - Abflussweg freihalten

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Defizitstelle**Bly - MS 13****Beschreibung Defizit**

Bullay ist vom Moselhochwasser primär im Bereich Fährstraße gefährdet; Wohnmobilstellplätze ebenfalls betroffen; andere Bereiche lediglich bei größerem Hochwasser bedroht; keine Hochwassermarken im alten Ortskern zu finden

Lokalisierung in der Hochwassergefahrenkarte (90° gedreht)**Fotos der örtlichen Lage**

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	PV	LN	RV	GK	IV	
--------------	----	----	----	----	----	--

Kurzbeschreibung

(PV) - Objektschutzmaßnahmen für alle Gebäude im Überschwemmungsgebiet im Rahmen des Möglichen und Zumutbaren

(LN) - Erhalt der Freiflächen am Moselufer

(RV) - Wohnmobilstellplätze und Parkplätze bei Hochwasser rechtzeitig räumen - auf Rettungswege achten

(GK) - Notfall und Evakuierungsplan für großes Hochwasser vorhalten und regelmäßig üben

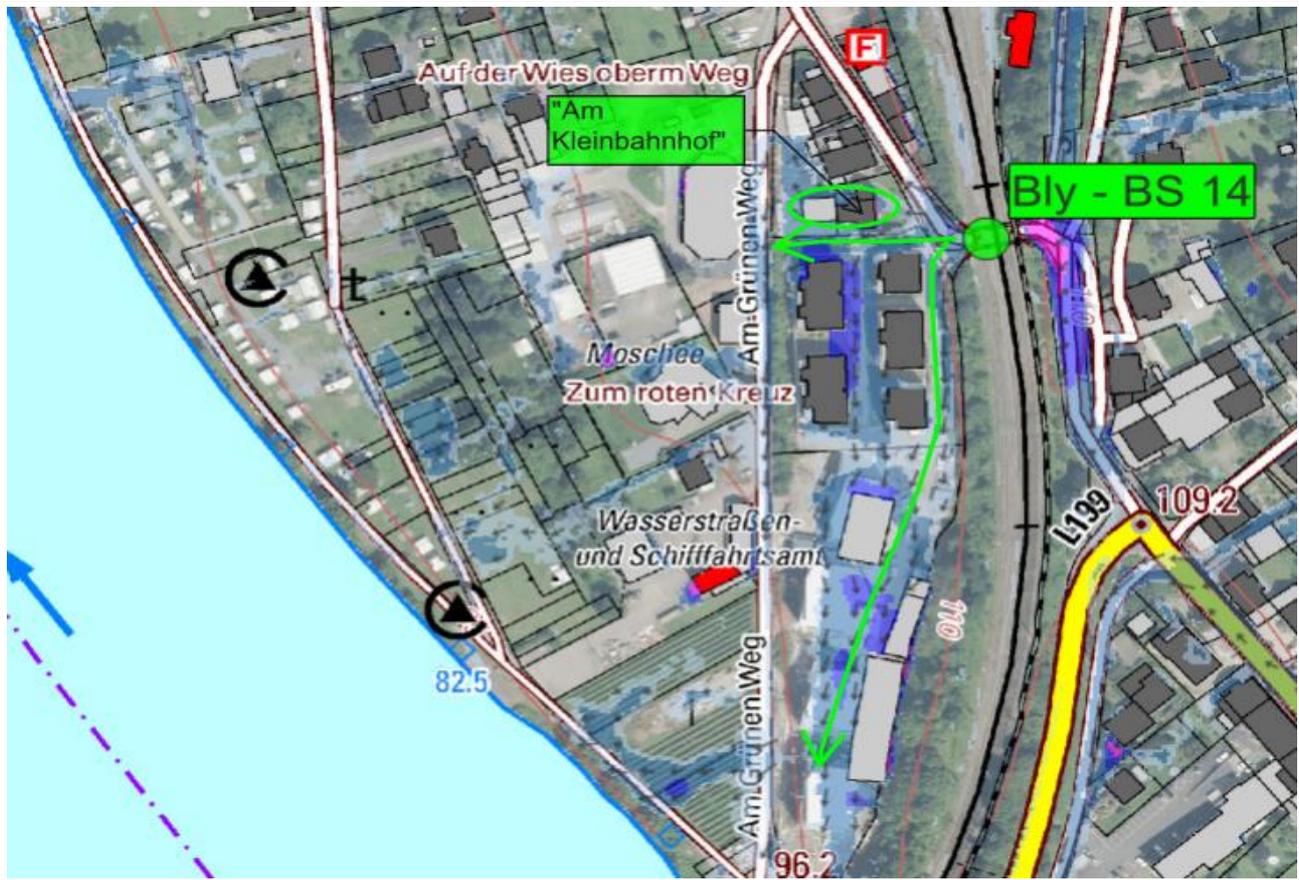
(IV) - Neubürger über Hochwassergefahren aufklären, ggf. Hochwassermarken anbringen

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge (90° gedreht)



Defizitstelle**Bly - BS 14****Beschreibung Defizit**

Fortsetzung Fließweg durch die Bahnunterführung von Fließwegen (Bly - AB 03 und Bly - BH 05); vor Bahnunterführung kleiner Wannentiefpunkt mit Gefährdung des Straßenverkehrs; Abfluss über Privatgrundstücke neben "Am Kleinbahnhof" und über die Straßenflächen der Neubauten; durch Neubauten neue Abflusswege entstanden
(Abweichung von Sturzflutgefahrenkarte)

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

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung

Kategorie(n)	PV	N	U	GK		
--------------	----	---	---	----	--	--

Kurzbeschreibung

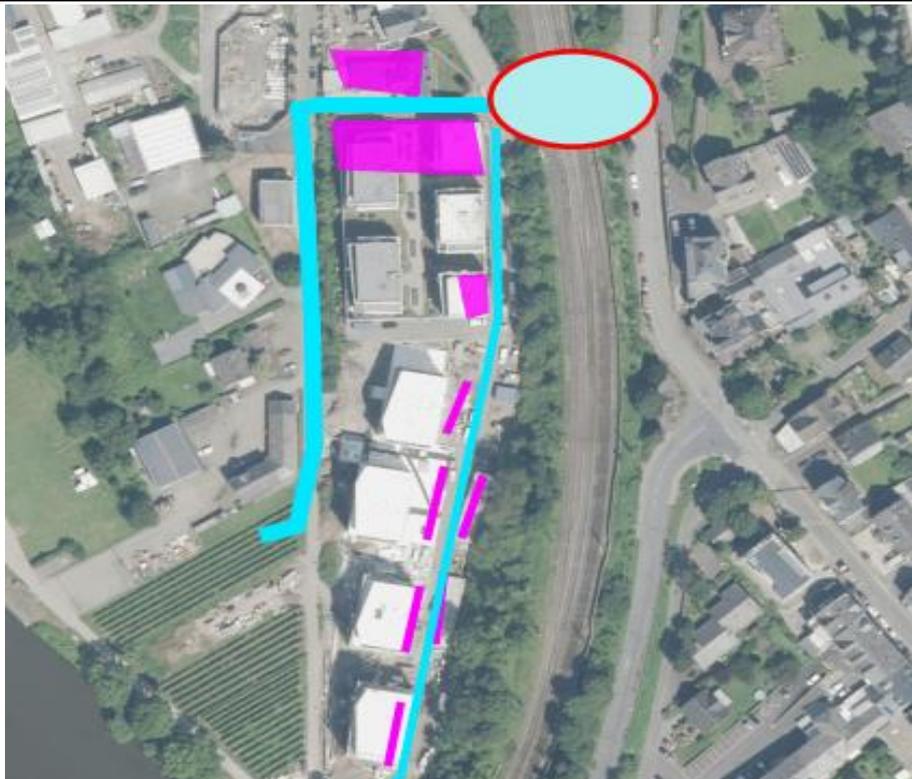
(PV) - Objektschutzmaßnahmen für alle Gebäude am Fließweg mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen

(N) - Erhalt und ggf. Ausbau Notabflussweg (nur durch Privatgrund möglich)

(U) - Unterhaltung der bestehenden Entwässerungsanlagen

(GK) - Anbringung von Wasserstandsmessplatten an Bahnunterführung und Sperrungsregelung für den Notfall

Lokalisierung Maßnahmenvorschläge



Maßnahmenvisualisierung



Visualisierung Maßnahmenvorschlag (GK) - Messlatte