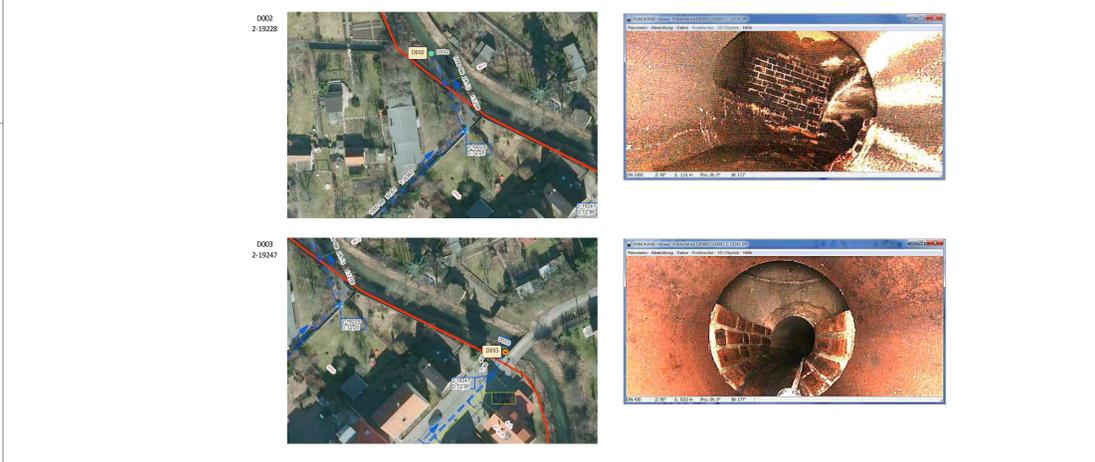




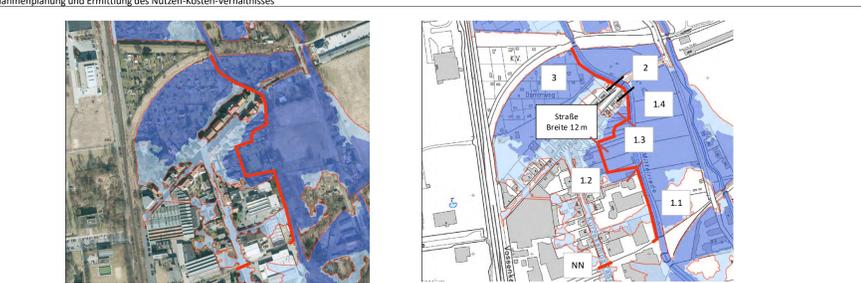
Schutzgut	Merkmal	Erläuterung	Bewertung der Maßnahme	HQ100			HQ1000		
				Auswahl (%)	Zw.-Wert	Bewertung	Auswahl (%)	Zw.-Wert	Bewertung
Menschliche Gesundheit	Gefährdungsintensität	Hoch: Menschen auch innerhalb von Gebäuden stark gefährdet, erhebliche Schäden an Gebäuden, glatte Gebäudeoberfläche	Schutz vor hohen Intensitäten	1.50					
		Mittel: Menschen außerhalb von Gebäuden kaum gefährdet, Sachschäden an Gebäuden	Schutz vor mittleren Intensitäten	1.25	x	1	x	1.25	
		Gering: Menschen außerhalb von Gebäuden kaum gefährdet, Sachschäden an Gebäuden (v.a. Kellerböden)	Schutz vor geringen Intensitäten	1.00	x	1		1.125	1.125
Umwelt	Natur	Gering und separate räumliche Lage (Einzelbäume)	Schutz vor geringen Intensitäten und Einzelbäumen	0.75					
		Kinderläden, Pflegeeinrichtungen, Krankenhäuser	Schutz vor hohen Intensitäten	1.50					
		Einrichtung mit besonderem Schutzbedarf	Schutz vor hohen Intensitäten	1.25					

Schutzgut	Merkmal	Erläuterung	Bewertung der Maßnahme	HQ100			HQ1000		
				Auswahl (%)	Zw.-Wert	Bewertung	Auswahl (%)	Zw.-Wert	Bewertung
Umwelt	Gefahrenquellen	MU / ED-Anlagen, wassergefährdende Stoffe	Schutz vor hohen Intensitäten	1.50					
		Naturschutz	Schutz vor hohen Intensitäten	1.25	x	1	x	1.25	
		Wasser	Schutz vor hohen Intensitäten	1.00	x	1	x	1.05	1.05

Standort	Schacht	mgf. Maßnahme	DN	Rückstauplatte	gesch. Kosten	Wasserhaltung mobiles Gerät	Planung	Schachtarbeiten	Summe
10	D002	Verschluss wassersseitig; dauerhaft unter Wasser, Wasserhaltung notwendig; alternativ: Verschluss am nlichsten Schacht, wassersseitige Schachtwandung (abgestützt) oder "Blase"	1000	innenliegend	15 000	5 000	10 000	5 000	35 000
10	D003	Verschluss wassersseitig; dauerhaft unter Wasser, Wasserhaltung notwendig; alternativ: Verschluss am nlichsten Schacht, wassersseitige Schachtwandung (abgestützt) oder "Blase"	400	innenliegend	5 000	5 000	5 000	5 000	20 000



Schutzgut	Merkmal	Erläuterung	Bewertung der Maßnahme	HQ100			HQ1000		
				Auswahl (%)	Zw.-Wert	Bewertung	Auswahl (%)	Zw.-Wert	Bewertung
Umwelt	Kultur	UNESCO-Kulturerbe, Denkmäler (sofern Daten vorliegen)	Schutz vor hohen Intensitäten	1.50					
		Wirtschaftliche Tätigkeit	Schutz vor hohen Intensitäten	1.25	x	1	x	1.25	1.25
		sonstiges Konfliktpotenzial	Schutz vor hohen Intensitäten	1.00	x	1.25	x	1.25	1



Abschnitt	Startpunkt	Endpunkt	Mögliche Ausführung	EP	Gesamtkosten	
						Startpunkt
1.1	Sohle	73.50	72.80	* Mauer höhengleicher Anschluss an bestehendes Grundstück "Kurze Kampstraße 17 / 17 A"	740	94 720
	OK Verwallung	73.50	73.50			
	Durchschnittliche Höhe der Maßnahme	0.35	m			
	Länge	128.00	m			
1.2	Sohle	72.80	72.70	* Verwallung über priv. Grundstücke	340	35 700
	OK Verwallung	73.50	73.50			
	Durchschnittliche Höhe der Maßnahme	0.75	m			
	Länge	105.00	m			
1.3	Sohle	72.70	72.40	* Verwallung über priv. Grundstücke	340	25 500
	OK Verwallung	73.50	73.50			
	Durchschnittliche Höhe der Maßnahme	0.95	m			
	Länge	75.00	m			
1.4	Sohle	72.40	72.95	* Mauer Endstück zur Straße "Mittelriede" als Anschluss für mobiles System ausführen. Stirnfläche 50-60 cm Aufhöhung der vorhandenen Mauer	790	45 820
	OK Verwallung	73.50	73.50			
	Durchschnittliche Höhe der Maßnahme	0.82	m			
	Länge	58.00	m			
2	Sohlhöhe / Zielhöhe	72.90	73.50	mobiler Schutz mit Anschluss an Mauer Geländer der Brücke werden undurchströmbär ausgeführt	150	600
	Aufhöhung	0.60	m			
3	Sohlhöhe / Zielhöhe	72.90	72.50	* Mauer Endstück zur Straße "Mittelriede" als Anschluss für mobiles System ausführen. Stirnfläche 50-60 cm Aufhöhung der vorhandenen Mauer	800	87 200
	Aufhöhung	0.40	m			
NN	Sohlhöhe / Zielhöhe	73.30	73.50	mobiles Schutzsystem	100	2 000
	Aufhöhung	0.20	m			
Gesamtlänge der Maßnahme			499.00	m	Gesamtkosten der Variante: 291 540	

Die bestehende Mauer zwischen den Grundstücken Kurzkampstraße 21 und Kurzkampstraße 22/23 ist im Hochwasserfall zusätzlich mobil mit Sandsäcken zu sichern.

Ereignis	Schadensereignis	HQ100				HQ1000			
		K	K	K	K	K	K	K	K
jährlich	mittl. Schaden [S] = 0,5% * A ₁₀₀	0	42 500	121 500	158 000	0	418 000	200	200
	jährlich	0	5	100	0,010	0,010	0,005	0,005	0,005
	mittl. Wahsch. [A] = [P ₁₀₀]	0,200	0,150	0,050	0,040	0,005	0,005	0,005	0,005
jährlich	mittl. Ereignisbes. SEW	0	6 375	4 860	2 090	0	0	0	0
	jährlich	0	0	13 325	0	0	0	0	0
	mittl. Schaden [S] = 0,5% * A ₁₀₀	0	0	20	100	0	200	0	0
jährlich	jährlich	0,200	0,150	0,050	0,010	0,010	0,005	0,005	0,005
	mittl. Wahsch. [A] = [P ₁₀₀]	0,200	0,150	0,050	0,040	0,005	0,005	0,005	0,005
	mittl. Ereignisbes. SEW	0	0	0	0	0	0	0	0
jährliche Schadensermittlung PLAN		0	0	0	0	0	0	0	0

Erweiterte Maßnahmenbewertung

Legende: rot negativ, gelb eher negativ, grün neutral, blau eher positiv, rot positiv

Sonstiges Konfliktpotenzial (Zusammenfassung):
Eigentumsverhältnisse: Teilweise Privatigentum
Konkurrierende Planungen: Existieren nicht

Gebietsinventar:
Einrichtungen mit besonderem Schutzbedarf: Industrielle geprägtes Unternehmen mit wasserführenden Stoffen
MU/ED-Anlage: keine vorhanden
Kulturgut mit besonderem Schutzstatus: keine vorhanden
Gewerbebetrieb: Gewerbe vorhanden, Einzelhandel, Werkstattbetrieb
Schutzbedürftigkeit: keine vorhanden
Sonstiges: Hochwasserschutz (RRP), Freizeitvergnügen über den ebenen Bändern

Standortfotos

HOCHWASSERSCHUTZKONZEPT DER STADT BRAUNSCHWEIG

Standort-ID: 09, Standortbezeichnung: Kurzkampstraße / Mittelriede

Gebietstyp: Wabe / Mittelriede Mündungsbereich und Riddagshausen

Beschreibung der Maßnahme: Zum Schutz der Anlieger der Kurzkampstraße und der Mittelriede vor einem 100-jährlichen Hochwassereignis ist die Errichtung einer Linienchutzmaßnahme geplant.