



Gemeinde Reute

Bauliche Umsetzung von Hochwasserschutzmaßnahmen

Unterlagen zur Planfeststellung

Stand 13.03.2025

Gemeinde Reute

Hinter den Eichen 2
79276 Reute
Tel. 07641 / 9172-0

BIT | INGENIEURE

Standort Freiburg
Talstraße 1
79102 Freiburg
Tel. +49 761 / 29657-0

02REU16042

Gemeinde Reute

Bauliche Umsetzung von Hochwasserschutzmaßnahmen

Inhaltsverzeichnis

Anlage 1: Schriftlicher Teil

- 1 Erläuterungsbericht, 27.04.2022
- 2 Ergänzungen / Änderungen von Unterlagen zur Planfeststellung, 13.05.2024

Anlage 2: Planunterlagen

2.1a	Übersichtslageplan	1:5000
2.2	Lageplan „Freiburger Straße 15“ (Maßnahme 1).....	1:250
2.3a	Lageplan / Schnitte Durchlass K5134 (Maßnahme 2)	1:250, 1:100, 1:50
2.4a	Lageplan / Schnitte „An der Glotter 11-13“ (Maßnahme 3).....	1:250, 1:50
2.5b	Lageplan „Im Gems / Mühlenweg“ (Maßnahme 4)	1:250
2.6c	Querschnitte „Im Gems / Mühlenweg“ (Maßnahme 4).....	1:100, 1:50
2.7b	Lageplan / Schnitte „Kaiserstuhlstraße 28“ (Maßnahme 5).....	1:100, 1:50
2.8	Lageplan / Schnitte Kaiserstuhlstraße 26.....	1:200, 1:50

Anlage 3: Hydraulische Nachweise

3.1	Vergleich Ausdehnung des Überschwemmungsgebiet	
	Bestand/Planung HQ ₁₀	1:5000
3.2	Vergleich Ausdehnung des Überschwemmungsgebiet	
	Bestand/Planung HQ ₁₀₀	1:5000
3.3	Vergleich Ausdehnung des Überschwemmungsgebiet	
	Bestand/Planung HQ _{extrem}	1:5000
3.4	Berechnete Wassertiefen Planung	
	Bestand/Planung HQ ₁₀	1:5000
3.5	Berechnete Wassertiefen Planung	
	Bestand/Planung HQ ₁₀₀	1:5000
3.6	Berechnete Wassertiefen Planung	
	Bestand/Planung HQ _{extrem}	1:5000
3.7	Berechnete Wasserspiegellagen Planung	
	Bestand/Planung HQ ₁₀	1:5000

3.8	Berechnete Wasserspiegellagen Planung	
	Bestand/Planung HQ ₁₀₀	1:5000
3.9	Berechnete Wasserspiegellagen Planung	
	Bestand/Planung HQ _{extrem}	1:5000
3.10	Differenz Wassertiefen.....	
	Planung - Bestand HQ ₁₀	1:5000
3.11	Differenz Wassertiefen.....	
	Planung - Bestand HQ ₁₀₀	1:5000
3.12	Differenz Wassertiefen.....	
	Planung - Bestand HQ _{extrem}	1:5000
3.13	Tabelle der Flurstücke mit Wasserspiegelerhöhung > 1 cm Gemarkung Reute	
3.14	Tabelle der Flurstücke mit Wasserspiegelerhöhung > 1 cm Gemarkung Vörstetten	
3.15	Differenzenplan Wassertiefen, Variante ursprüngliche Flutmulde – Variante angepasster Flutmulde	
3.16	Tabelle der Flurstücke mit Wasserspiegelerhöhung > 1 cm Gemarkung Reute, Wasserstandsänderung mit der angepassten Flutmulde	

Anlage 4: Beiträge zur Umweltprüfung

- Umweltverträglichkeits-Vorprüfung
- Landschaftspflegerischer Beitrag
- Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung

Anlage 5: bauzeitliche Nutzungspläne

5.1	Maßnahme 1: „Freiburger Straße 15“	1:500
5.2a	Maßnahme 2 und 3: Durchlass K5134 / „An der Glotter 11-13“	1:500
5.3b	Maßnahme 4: „Im Gems / Mühlenweg“	1:500
5.4	Maßnahme 5: „Kaiserstuhlstraße 28“	1:500

Anlage 6: Geotechnische Untersuchungen zu Hochwasserschutzmaßnahmen

- Bericht
- Anl. 1.1 - Lageplan Maßnahme 2
- Anl. 1.2 - Lageplan Maßnahme 4
- Anl. 2 - Bohrprofile; BV. Hochwasserschutz, Reute
- Anl. 3 - Rammsondierungsprotokoll; BV. Hochwasserschutz, Reute
- Anl. 4- Kornverteilung nach DIN 18 123-5
- Anl. 5- Laborergebnisse, Labor Synlab

Anlage 7: Standsicherheitsnachweis Damm

- Bericht, Hochwasserschutz Reute, Standsicherheit des Damms
- Anl. 1 - Standsicherheit Damm ohne Wasser
- Anl. 2 - Standsicherheit Damm mit Wasser

Anlage 8: Wellenlaufermittlung Maßnahme 4 und 5

- Bericht Wellenauflauf
- Ermittlung des Wellenauflaufes, Maßnahme 3
- Ermittlung des Wellenauflaufes, Maßnahme 4

Anlage 9: Geotechnischer Bericht zu den Maßnahmen 3, 4 und 5

- Geotechnischer Bericht

Anlage 10: Baustellenzufahrt „Im Gems“

- Planung der Baustellenzufahrt zur Umsetzung der Maßnahme 4: „Im Gems / Mühlenweg“