

Anhang A: Beurteilungsblätter Ortsteil Eggersriet

Dorfbach Eggersriet («Dorf»)

Dorfbach Seitenast («DoS»)

Steinwaldbach («Stei»)

Wiesenbach («Wies»)

Kellerswiesenbach («Kelw»)

Heimatbach («Hei»)

Hädelibach («Hald»)

Dorfbach Eggersriet («Dorf»)

Dorfbach - Abschnitt Dorf1 - km0.262 Bis km0.275 - Route 22825**Kenndaten Gewässerabschnitt**

Gewässername	von – bis	Dorfbach	km0.262 – 0.275
Verlauf Gewässer	Offen, innerhalb Bauzone, rechts Ufermauer		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	09. Februar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach hat ausreichend Kapazitaet. Die linke Böschung wird abgeflacht.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Beidseitiger technischer Zugang über den Falkenweg und die Obermühlestrasse.
Ökologische Anforderungen	Eine 2:3 Böschung am linken Ufer wird vorgesehen. Ein Uferstrandstreifen werden vorgesehen. Das rechte Ufer ist verbaut, wegen der bestehenden Strasse (Falkenweg).
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

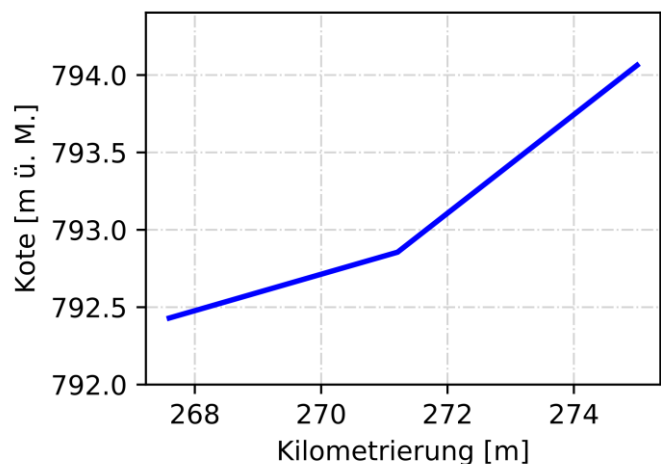
DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	9.8
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	8.0
Mittl. Fliessbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	2:3, Mauer
Sohlbreite [m]	2.0
Wassertiefe [m]	0.8
Fliessgeschwindigkeit [m/s]	4.5, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen steilem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.0

Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	12	(Breitenvariabilität: keine, Nat. Sohlbreite: 2 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	14.0	

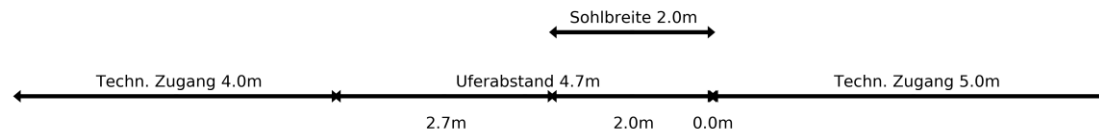
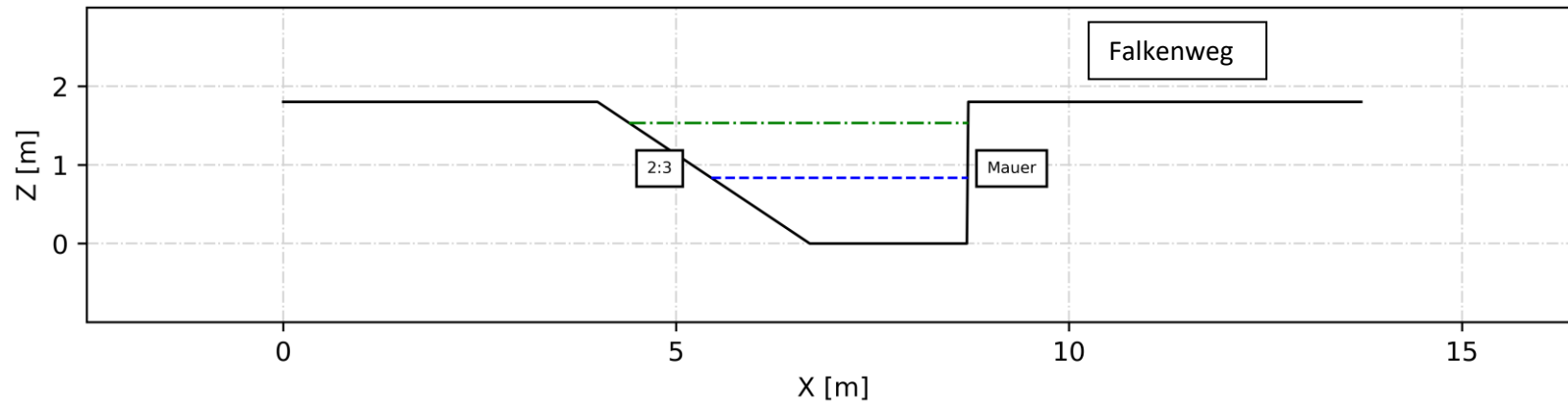
Foto (Blick in Fliessrichtung)**Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)****Bemerkungen**

--

Dorfbach - Abschnitt Dorf1 - km0.262 Bis km0.275 - Route 22825



Normprofil



Dorfbach - Abschnitt Dorf2 - km0.285 Bis km0.295 - Route 22825

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Dorfbach	km0.285 – 0.295
Verlauf Gewässer		Offen, innerhalb Bauzone	
Schutzgebiet		Nein	
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	21. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach hat ausreichend Kapazität. Böschungen werden stellenweise abgeflacht.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitiger technischer Zugang über das rechte Ufer über die Wiesenfläche beim Falkenweg.
Ökologische Anforderungen	Ausgestaltung eines Trapezprofils mit variablen Böschungsneigungen zw. 1:2 und 2:3 und Vorsehen von Uferrandstreifen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	9.8
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	10.0
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	2:3, 1:2
Sohlbreite [m]	1.9
Wassertiefe [m]	0.7
Fließgeschwindigkeit [m/s]	4.7, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen steilem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.0

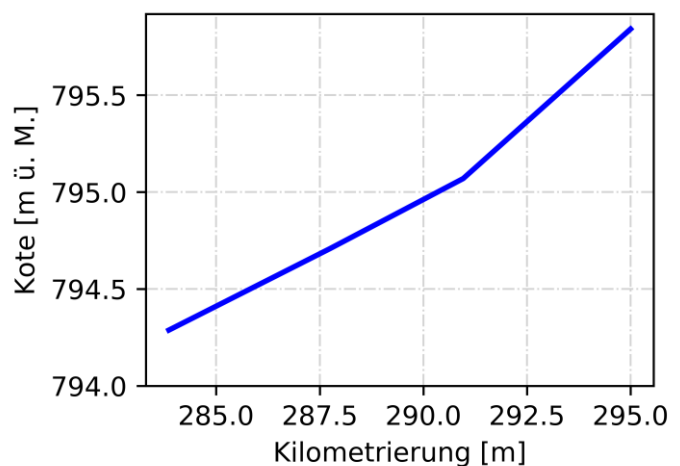
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	12	(Breitenvariabilität: keine, Nat. Sohlbreite: 2 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	13.5	

Foto (Blick in Fließrichtung)



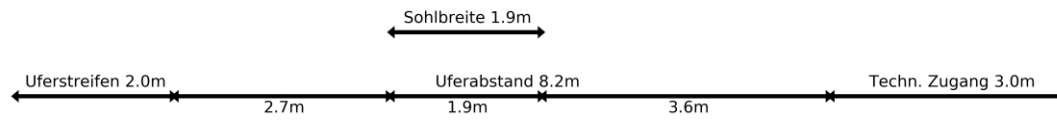
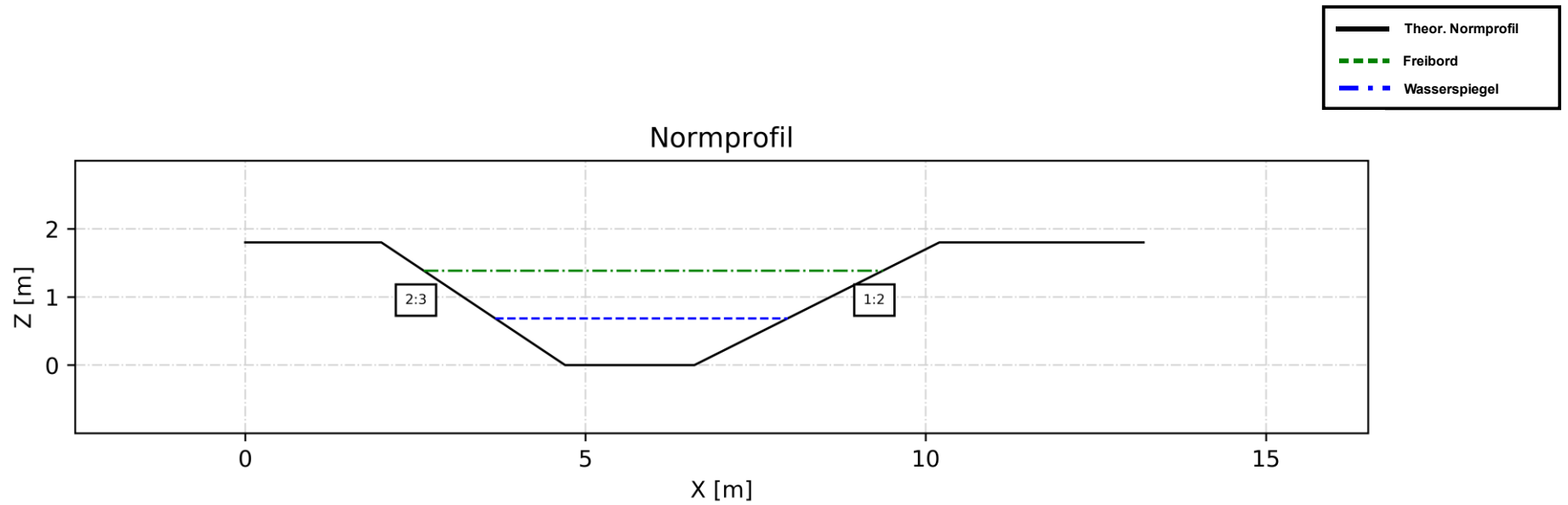
Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



Bemerkungen

Der Bachabschnitt liegt unterstrom des Zusammenflusses mit dem Hädelibach.

Dorfbach - Abschnitt Dorf2 - km0.285 Bis km0.295 - Route 22825



Dorfbach - Abschnitt Dorf3 - km0.295 Bis km0.34 - Route 22825**Kenndaten Gewässerabschnitt**

Gewässername	von – bis	Dorfbach	km0.295 – 0.34
Verlauf Gewässer	Offen, innerhalb Bauzone		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	21. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird stellenweise verbreitert und leicht eingetieft. Böschungen werden abgeflacht. Aufgrund der Steilheit sind Sohle und Böschungen zu sichern.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitiger technische Zugang über das rechte Ufer über das Wiesengelände in Parzelle 895.
Ökologische Anforderungen	Ausgestaltung eines Trapezprofils mit variablen Böschungsneigungen zw. 1:2 und 2:3 und Vorsehen von Uferstrandstreifen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

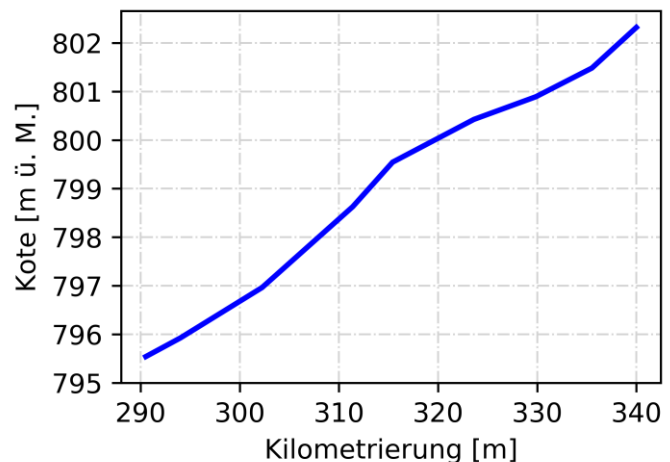
DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	7.8
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	8.0
Mittl. Fliessbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	2:3, 1:2
Sohlbreite [m]	1.5
Wassertiefe [m]	0.7
Fliessgeschwindigkeit [m/s]	4.1, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen steilem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.2

Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	12	(Breitenvariabilität: keine, Nat. Sohlbreite: 2 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	12.5	

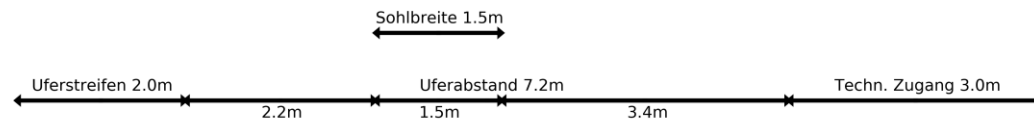
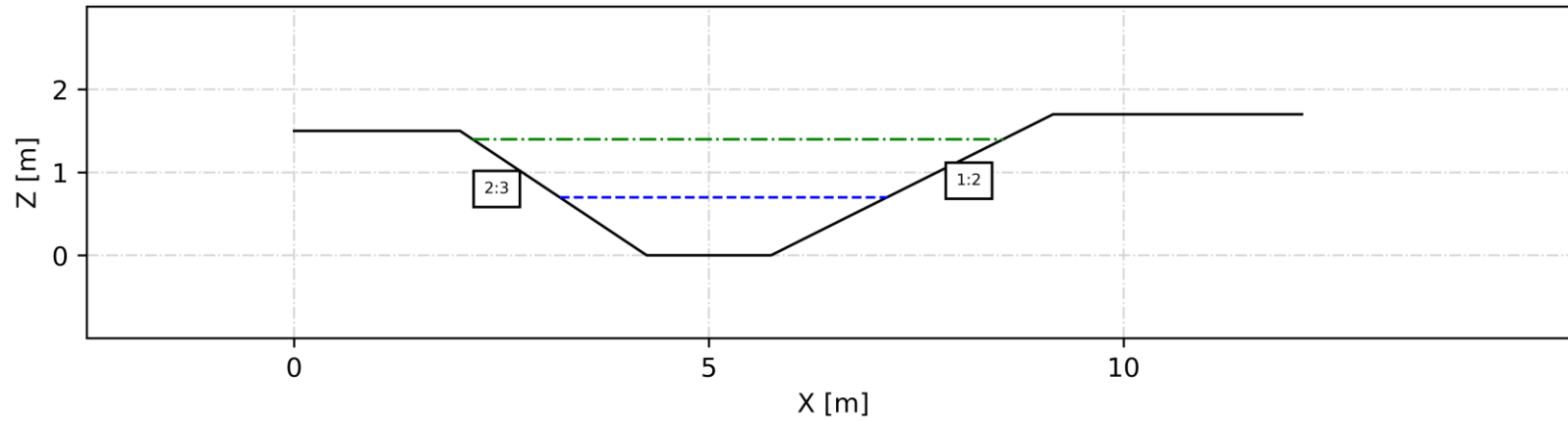
Foto (Blick in Fliessrichtung)**Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)****Bemerkungen**

--

Dorfbach - Abschnitt Dorf3 - km0.295 Bis km0.34 - Route 22825



Normprofil



Dorfbach - Abschnitt Dorf4 - km0.34 Bis km0.37 - Route 22825

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Dorfbach	km0.34 – 0.37
Verlauf Gewässer	Offen, innerhalb Bauzone		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	21. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird verbreitert auf ca. 1.5 m Sohlbreite und stellenweise eingetieft. Böschungen werden abgeflacht. Aufgrund der Steilheit sind Sohle und Böschungen zu sichern.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitiger technische Zugang über das rechte Ufer.
Ökologische Anforderungen	Ausgestaltung eines Trapezprofils mit variablen Böschungsneigungen zw. 1:2 und 2:3 und Vorsehen von Uferstreifen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	7.8
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	15.0
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	1:2, 2:3
Sohlbreite [m]	1.5
Wassertiefe [m]	0.6
Fließgeschwindigkeit [m/s]	5.2, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.6

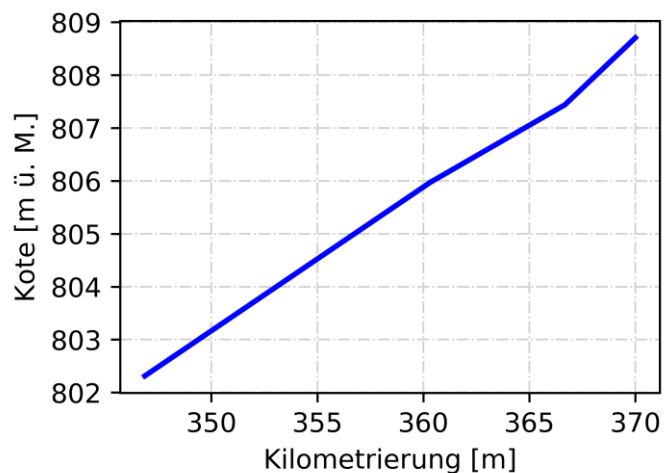
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	12	(Breitenvariabilität: keine, Nat. Sohlbreite: 2 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	13.0	

Foto (Blick gegen Fließrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



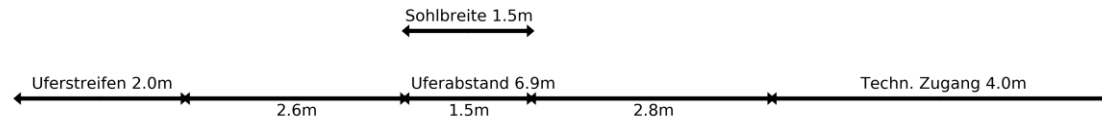
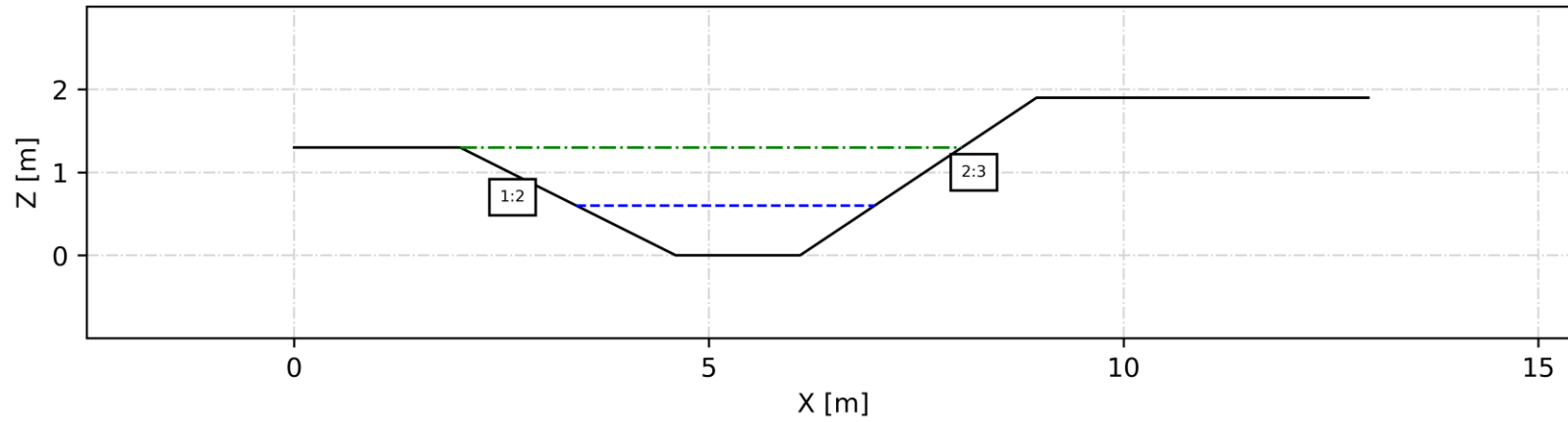
Bemerkungen

--

Dorfbach - Abschnitt Dorf4 - km0.34 Bis km0.37 - Route 22825



Normprofil



Dorfbach - Abschnitt Dorf5 - km0.385 Bis km0.47 - Route 22825

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Dorfbach	km0.385 – 0.47
Verlauf Gewässer		Offen, innerhalb Bauzone	
Schutzgebiet		Nein	
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	21. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach hat knapp ausreichende Kapazität (stellenweise leichte Eintiefungen/Verbreitungen).
Technischer Zugang/Uferstreifen	Beidseitiger technischer Zugang über die Wiesenflächen.
Ökologische Anforderungen	Der Abschnitt ist ökologisch gestaltet mit breiter Sohle, flachen Böschungen sowie mit Gefälls- und Breitenvariationen (Pendelstrecke).
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	7.8
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	3.0
Mittl. Fliessbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	1:2, 1:2
Sohlbreite [m]	2.2
Wassertiefe [m]	0.8
Fliessgeschwindigkeit [m/s]	2.8, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.2

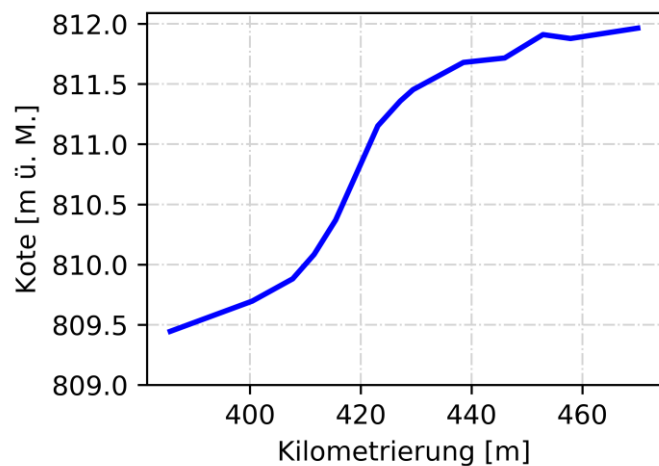
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	12	(Breitenvariabilität: keine, Nat. Sohlbreite: 2 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	15.0	

Foto (Blick in Fliessrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



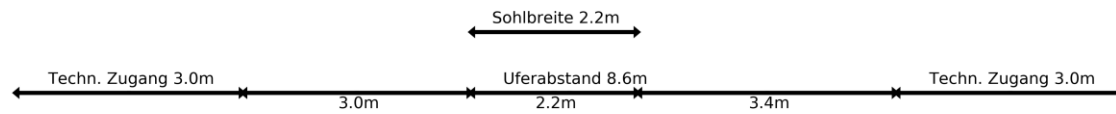
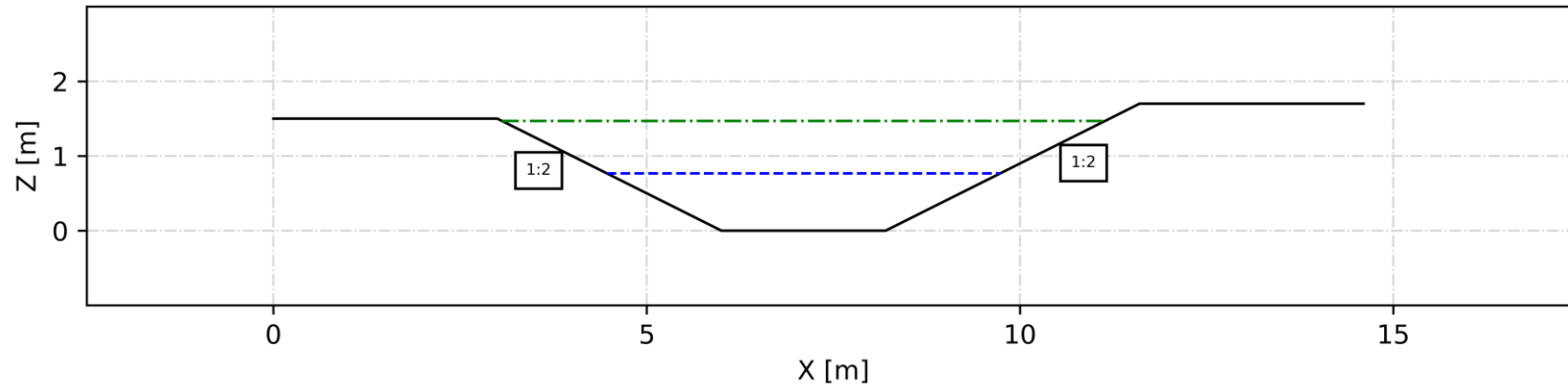
Bemerkungen

--

Dorfbach - Abschnitt Dorf5 - km0.385 Bis km0.47 - Route 22825



Normprofil



Dorfbach - Abschnitt Dorf6 - km0.49 Bis km0.6 - Route 22825

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Dorfbach	km0.49 – 0.6
Verlauf Gewässer		Eingedolt, Verlauf durchs Schulgelände/Sportplatz das zukünftig aufgehoben wird.	
Schutzgebiet		Nein	
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	21. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird offengelegt. Die Sohlbreite wird auf 1.5 bis 2 m gesetzt und der Bach wird 1.5 bis 1.8 m gegenüber dem Gelände eingetieft.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Beidseitiger technischer Zugang vom Kirchweg und der Wiese aus.
Ökologische Anforderungen	Ein Trapezprofil wird gestaltet mit flachen Böschungen. Uferrandstreifen werden vorgesehen und eine ökologische Gestaltung wird gewählt (Breiten- und Gefällsvariationen).
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	7.8
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	2.5
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	1:2, 1:2
Sohlbreite [m]	2.0
Wassertiefe [m]	0.8
Fließgeschwindigkeit [m/s]	2.6, Strömen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.1

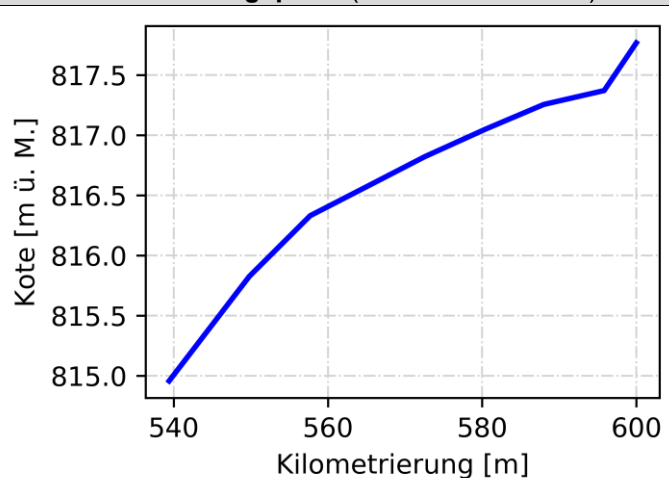
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	12	(Breitenvariabilität: eingedolt, Nat. Sohlbreite: 2 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	15.0	

Foto (Blick in Fließrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



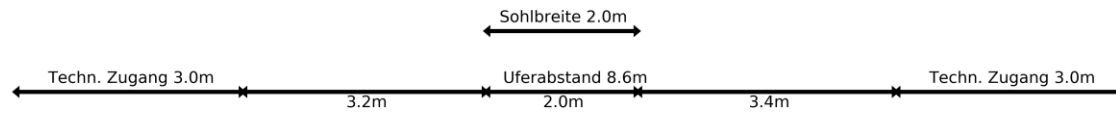
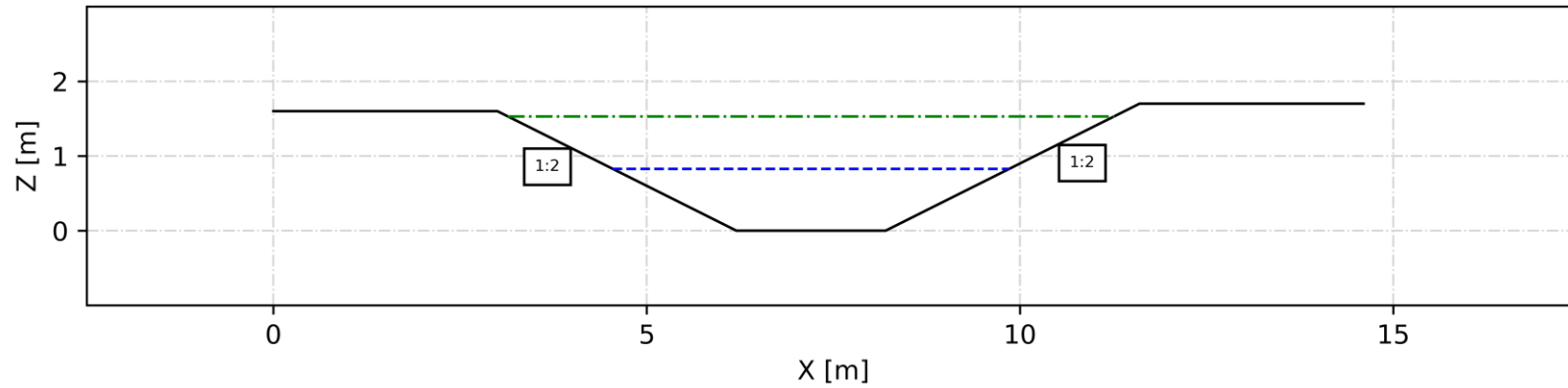
Bemerkungen

Mittleres Sohlgefälle reduziert zur Berücksichtigung von Gefällsvariationen beim Ausbau.

Dorfbach - Abschnitt Dorf6 - km0.49 Bis km0.6 - Route 22825



Normprofil



Dorfbach - Abschnitt Dorf7 - km0.55 Bis km0.61 - Route 22825**Kenndaten Gewässerabschnitt**

Gewässername	von – bis	Dorfbach	km0.55 – 0.61
Verlauf Gewässer	Eingedolt, Verlauf durchs Schulgelände, das zukünftig aufgehoben wird.		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	21. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird offengelegt. Die Sohlbreite wird auf 1.5 bis 2 m gesetzt und der Bach wird ca. 1.5 m gegenüber dem Gelände eingetieft.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Beidseitiger technischer Zugang vom Kirchweg und der Wiese aus.
Ökologische Anforderungen	Ein Trapezprofil mit variablen Böschungen zw. 1:2 und 2:3 wird gestaltet. Uferrandstreifen werden vorgesehen und eine ökologische Gestaltung wird gewählt (Breiten- und Gefällsvariationen).
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

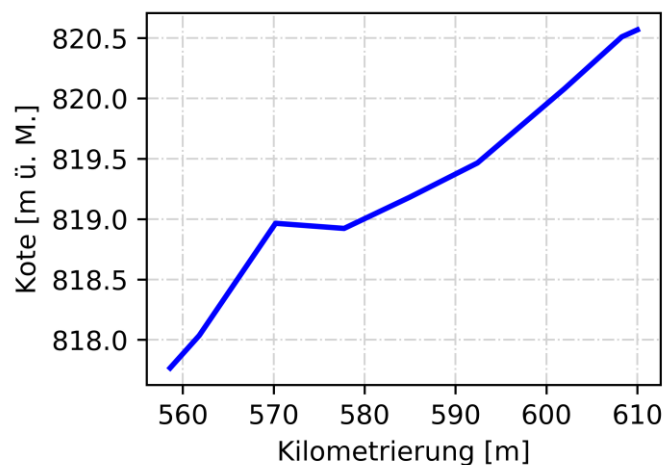
DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	7.8
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	3.5
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	2:3, 1:2
Sohlbreite [m]	2.0
Wassertiefe [m]	0.8
Fließgeschwindigkeit [m/s]	3.0, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.2

Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	12	(Breitenvariabilität: eingedolt, Nat. Sohlbreite: 2 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	15.0	

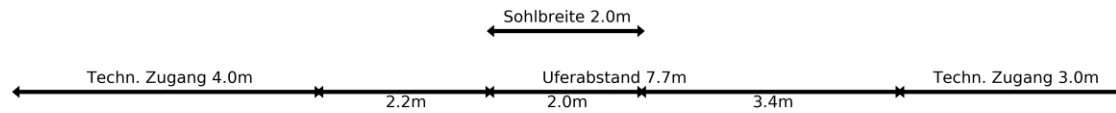
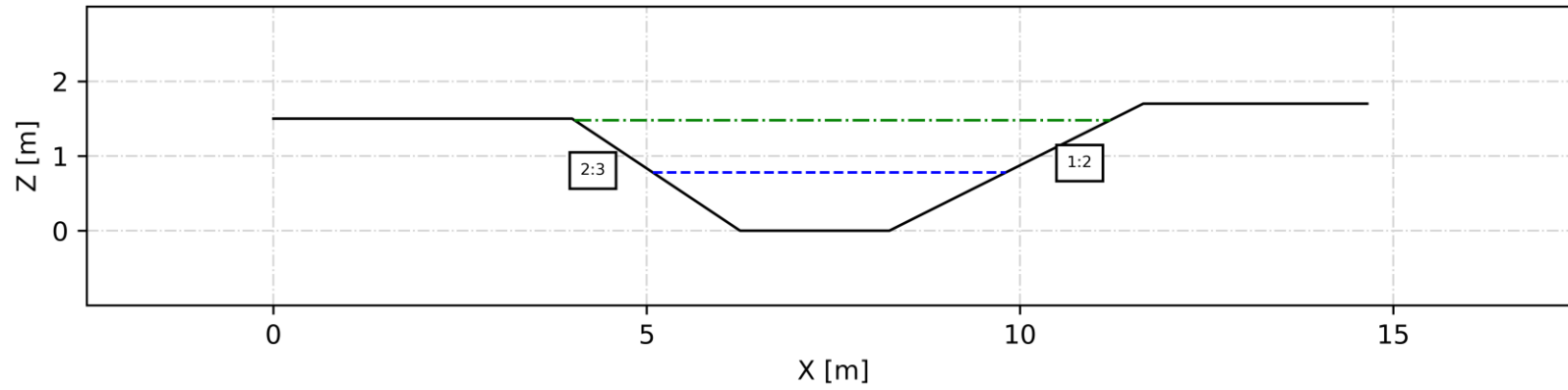
Foto (Blick gegen Fließrichtung)**Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)****Bemerkungen**

Mittleres Sohlgefälle reduziert zur Berücksichtigung von Gefällsvariationen beim Ausbau.

Dorfbach - Abschnitt Dorf7 - km0.55 Bis km0.61 - Route 22825



Normprofil



Dorfbach - Abschnitt Dorf8 - km0.55 Bis km0.66 - Route 22825

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Dorfbach	km0.55 – 0.66
Verlauf Gewässer		Eingedolt	
Schutzgebiet		Nein	
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	03. Februar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird offengelegt. Die Sohlbreite wird auf 1.8 m gesetzt und der Bach wird ca. 1.6 m gegenüber dem Gelände eingetieft.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitiger technischer Zugang vom linken Ufer über den Kirchweg.
Ökologische Anforderungen	Trapezprofil mit variablen Böschungen zw. 1:2 und 2:3 und Uferstreifen werden vorgesehen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	7.8
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	5.0
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	1:2, 2:3
Sohlbreite [m]	1.8
Wassertiefe [m]	0.7
Fließgeschwindigkeit [m/s]	3.4, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.0

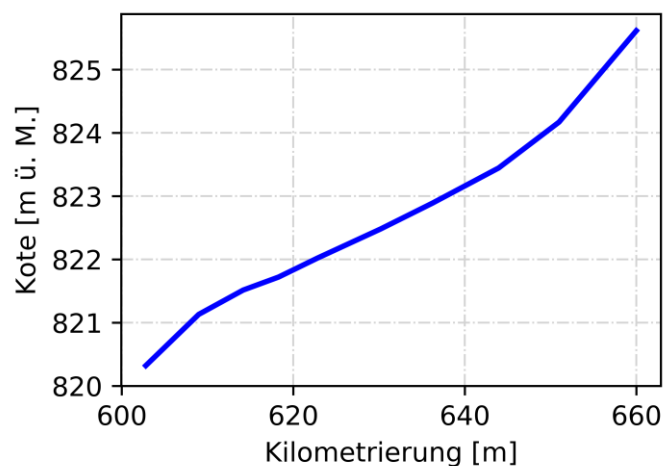
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	12	(Breitenvariabilität: eingedolt, Nat. Sohlbreite: 2 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	12.5	

Foto (Blick gegen Fließrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



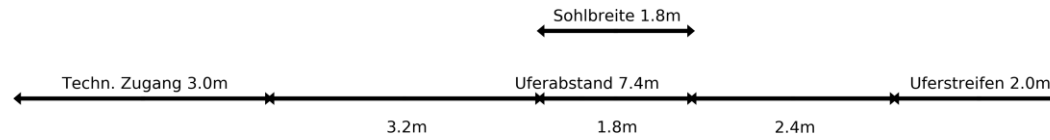
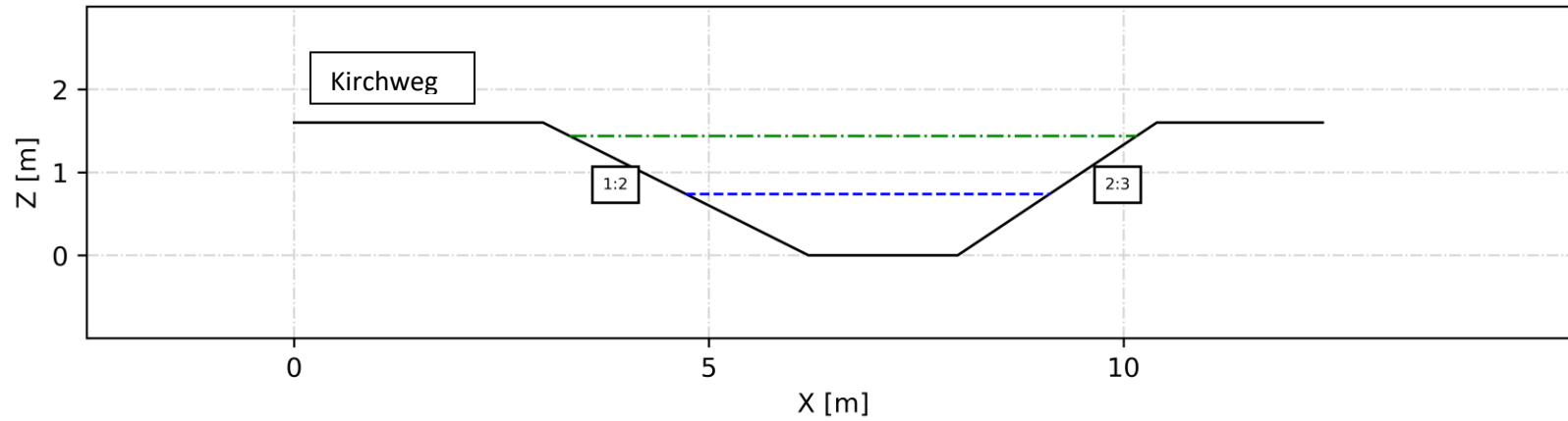
Bemerkungen

--

Dorfbach - Abschnitt Dorf8 - km0.55 Bis km0.66 - Route 22825



Normprofil



Dorfbach - Abschnitt Dorf10 - km0.86 Bis km0.905 - Route 22825

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Dorfbach	km0.86 – 0.905
Verlauf Gewässer	Offen, innerhalb der Bauzone, stellenweise eingeschnitten.		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	03. Februar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Die Böschungen werden stellenweise abgeflacht, sofern das teils eingeschnittene Gelände dies zulässt. Aufgrund der Steilheit sind Sohle und Böschungen zu sichern.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitiger technischer Zugang über das rechte Ufer von der Spitzestrasse aus.
Ökologische Anforderungen	Ein Trapezprofil wird gestaltet und Uferrandstreifen werden vorgesehen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	3.2
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	15.0
Mittl. Fliessbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	2:3, 1:2
Sohlbreite [m]	0.8
Wassertiefe [m]	0.5
Fliessgeschwindigkeit [m/s]	4.2, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.3

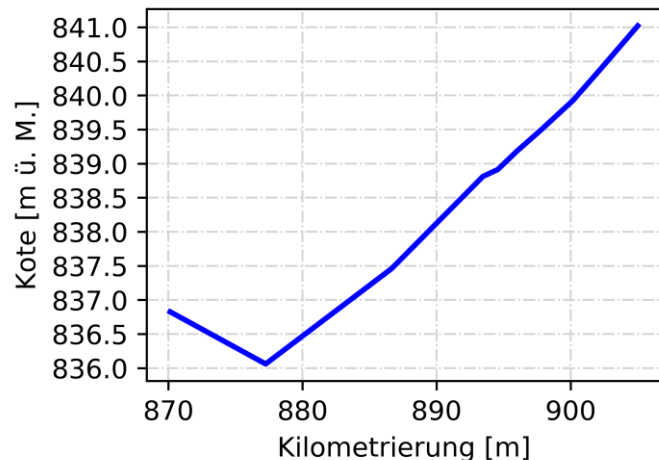
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: ausgepraegt, Nat. Sohlbreite: 1 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	11.0	

Foto (Blick gegen Fliessrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



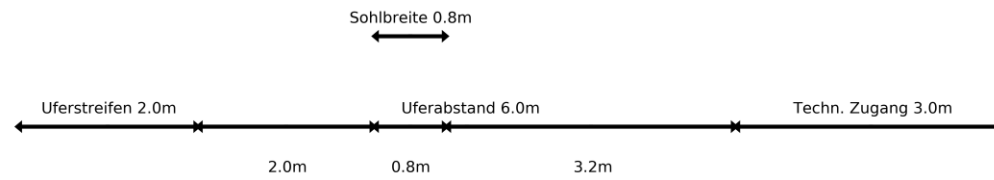
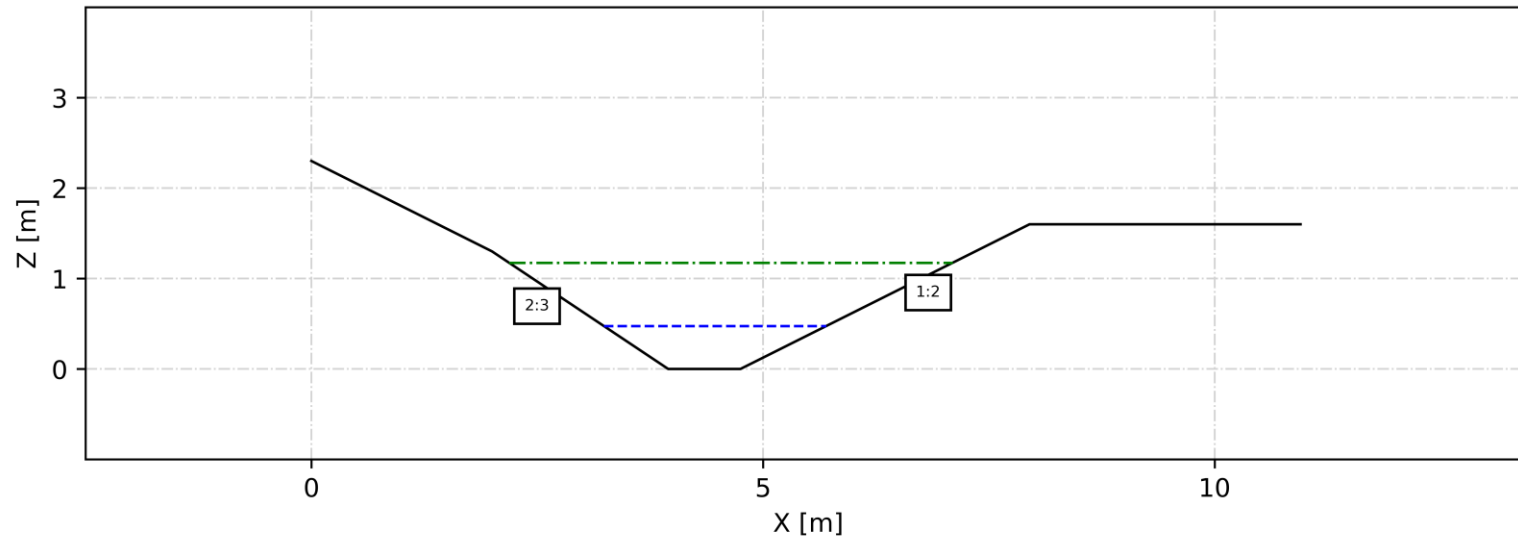
Bemerkungen

Das DHQ wird vom internen Hydropunkt (221) aus der NG-Analyse übernommen. Der Abfluss beinhaltet den Seitenzufluss (Steinbüchel).

Dorfbach - Abschnitt Dorf10 - km0.86 Bis km0.905 - Route 22825

- Theor. Normprofil
- - - Freibord
- . - . Wasserspiegel

Normprofil



Dorfbach - Abschnitt Dorf11 - km0.905 Bis km0.94 - Route 22825

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Dorfbach	km0.905 – 0.94
Verlauf Gewässer		Eingedolt, nahe oder unter Gebäude. Oberer Teil ausserhalb der Bauzone.	
Schutzgebiet		Nein	
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	21. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird offengelegt mit neuer Linienführung. Die Sohle wird auf 1.2 m Breite gesetzt und ca. 1.3 m gegenüber dem Gelände eingetieft.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitiger technischer Zugang vom linken Ufer über die Spitzstrasse.
Ökologische Anforderungen	Ein Trapezprofil mit variablen Böschungen zw. 1:2 und 2:3 wird gestaltet und Uferstrandstreifen werden vorgesehen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	2.7
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	3.5
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	1:2, 2:3
Sohlbreite [m]	1.2
Wassertiefe [m]	0.5
Fließgeschwindigkeit [m/s]	2.3, Strömen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.0

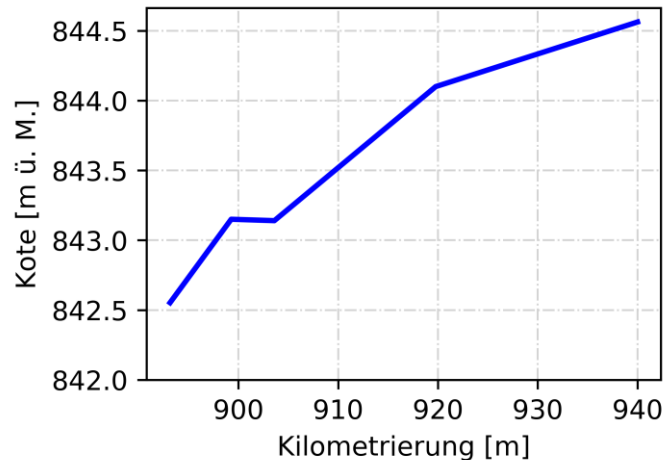
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: eingedolt, Nat. Sohlbreite: 1 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	11.0	

Foto (Blick in Fließrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



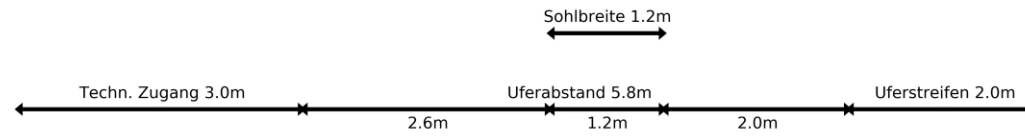
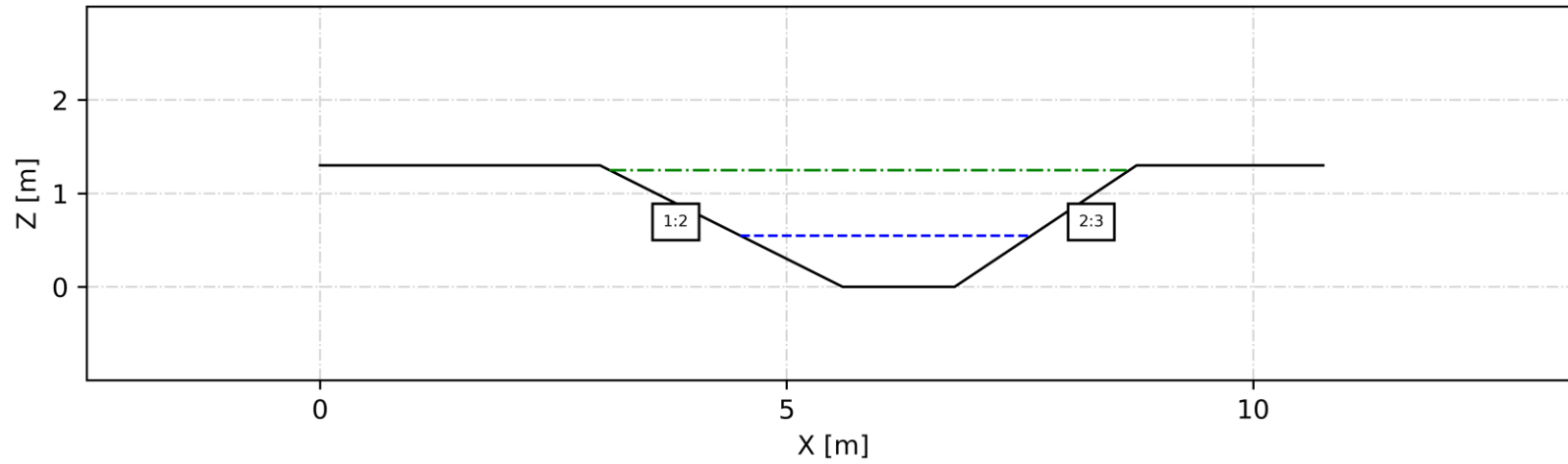
Bemerkungen

Eindolung wird offengelegt. Wegen fehlendem Platz erfolgt die Offenlegung abweichend vom unterirdischen Verlauf südöstlich um das Gebäude in der Parzelle 1062.

Dorfbach - Abschnitt Dorf11 - km0.905 Bis km0.94 - Route 22825



Normprofil



Dorfbach Seitenast («DoS»)

Dorfbach_Seitenast - Abschnitt DoS1 - km0 Bis km0.07 - Route 22735**Kenndaten Gewässerabschnitt**

Gewässername	von – bis	Dorfbach_Seitenast	km0 – 0.07
Verlauf Gewässer	Offen, innerhalb und ausserhalb Bauzone		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	09. Februar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Stellenweise leichte Verbreiterungen oder Eintiefungen, Abflachung Böschungen.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitiger technischer Zugang vom rechten Ufer.
Ökologische Anforderungen	Ausgestaltung eines Trapezprofils mit variablen Böschungsneigungen zw. 1:2 und 2:3 und Vorsehen von Uferrandstreifen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

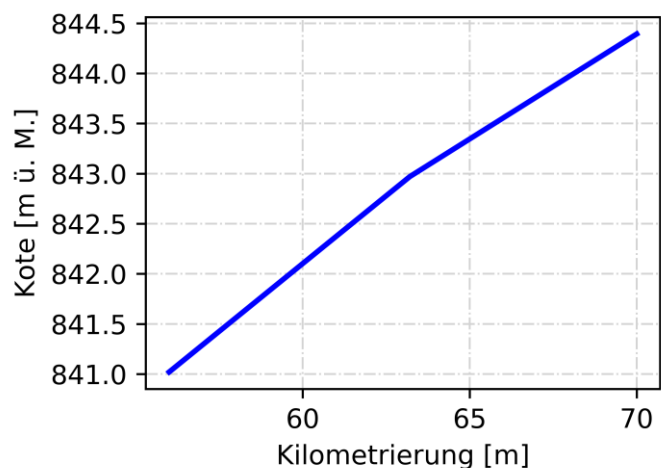
DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	0.8
Freibord [m]	0.6
Mittl. Sohlgefälle [%]	15.0
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	2:3, 1:2
Sohlbreite [m]	0.5
Wassertiefe [m]	0.3
Fließgeschwindigkeit [m/s]	3.0, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.0

Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: eingedolt, Nat. Sohlbreite: 0.75 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	9.0	

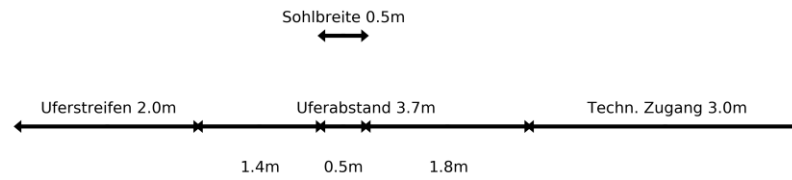
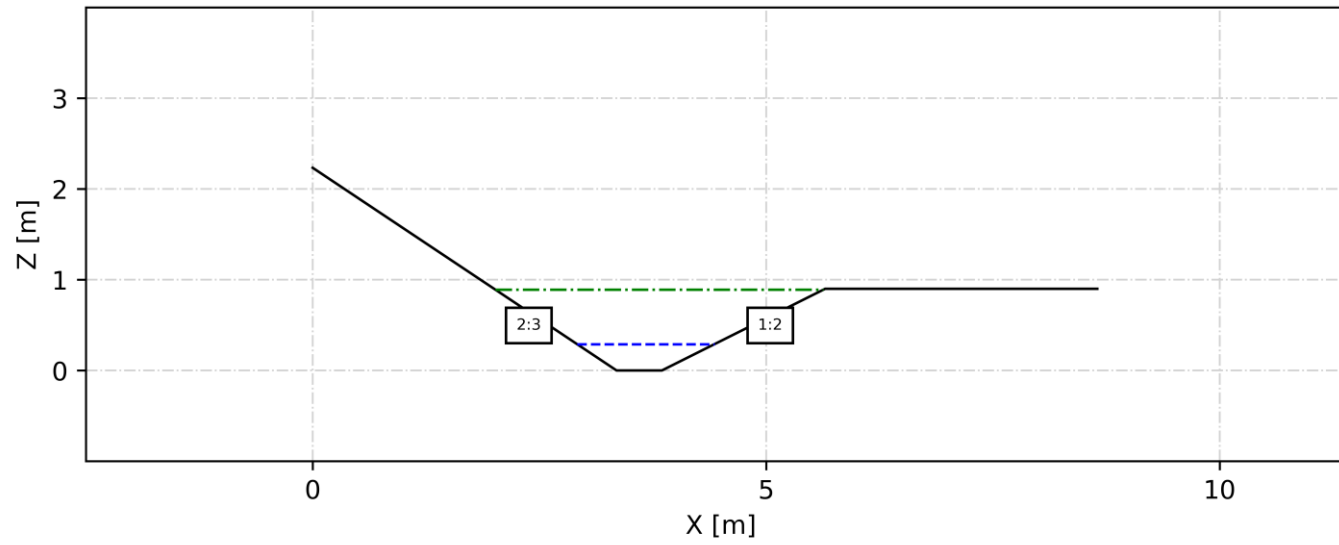
Foto (Blick gegen Fließrichtung)**Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)****Bemerkungen**

Freibord reduziert auf 0.6m wegen geringem DHQ.

Dorfbach_Seitenast - Abschnitt DoS1 - km0 Bis km0.07 - Route 22735



Normprofil



Steinwaldbach («Stei»)

Steinwaldbach - Abschnitt Stei1 - km0.134 Bis km0.185 - Route 22693

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Steinwaldbach	km0.134 – 0.185
Verlauf Gewässer	Eingedolt, innerhalb Bauzone		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	09. Februar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Die Eindolung wird offengelegt mit 1 m Sohlenbreite und 1.2 m Eintiefung.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Der technische Zugang erfolgt über das linke Ufer.
Ökologische Anforderungen	Ausgestaltung eines Trapezprofils mit variablen Böschungsneigungen zw. 1:2 und 2:3 und Vorsehen von Uferrandstreifen
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	1.4
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	3.0
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	1:2, 2:3
Sohlbreite [m]	1.0
Wassertiefe [m]	0.4
Fließgeschwindigkeit [m/s]	1.9, Strömen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	18.0
Differenz Uferhöhen [m]	0.0

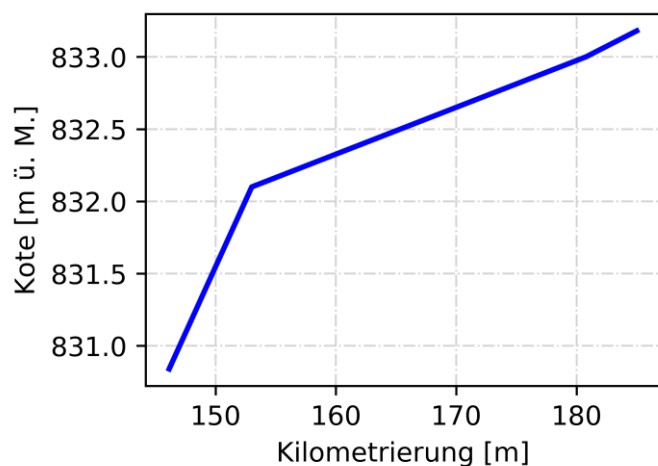
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: ausgepraegt, Nat. Sohlbreite: 1 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	10.5	

Foto (Blick gegen Fließrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



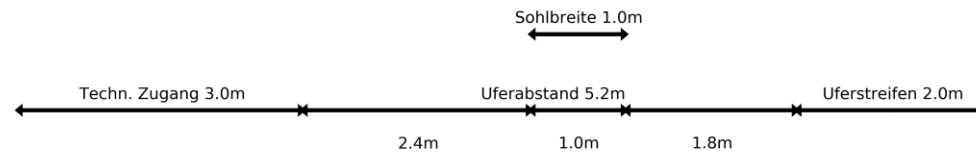
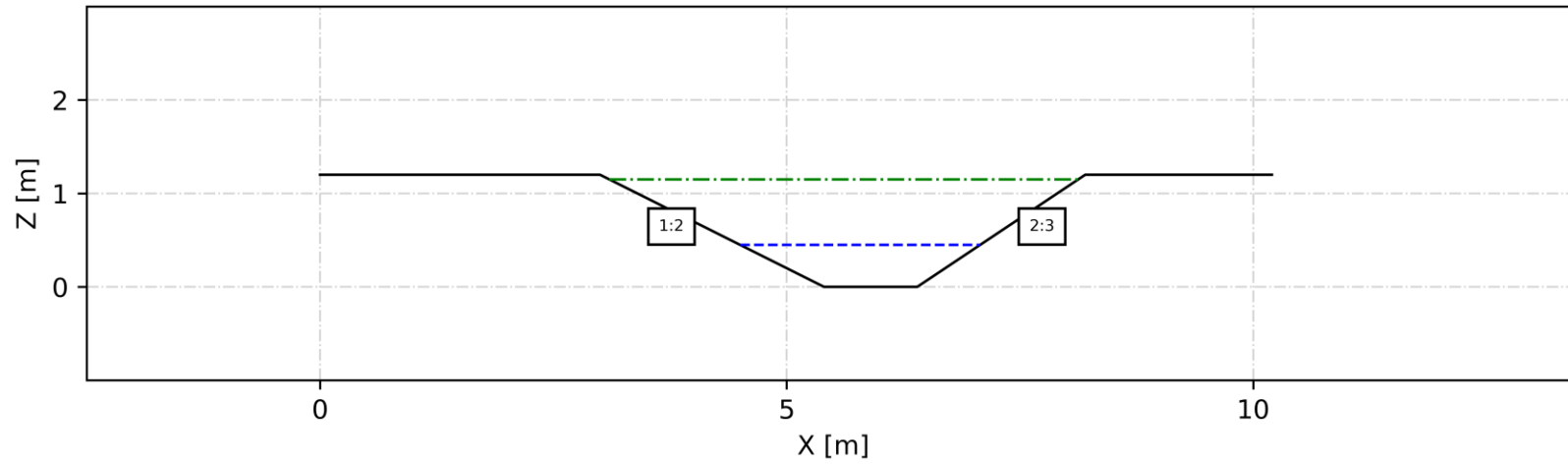
Bemerkungen

DHQ gegenüber Hydropunkt erhöht auf 1.4 m³/s, da der Abschnitt unterstrom des Hydropunkts 229 (1.1 m³/s) liegt.

Steinwaldbach - Abschnitt Stei1 - km0.134 Bis km0.185 - Route 22693



Normprofil



Steinwaldbach - Abschnitt Stei2 - km0.185 Bis km0.21 - Route 22693**Kenndaten Gewässerabschnitt**

Gewässername	von – bis	Steinwaldbach	km0.185 – 0.21
Verlauf Gewässer	Eingedolt, innerhalb Bauzone		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	02. Februar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Die Eindolung wird offengelegt mit 0.8 m Sohlenbreite und ca. 1.2 m Eintiefung. Der Verlauf wird neben die Strasse verschoben; der Schopf muss dazu entfernt oder verschoben werden.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Der technische Zugang erfolgt über das linke Ufer (Sonderstrasse).
Ökologische Anforderungen	Es wird ein Trapezprofil gestaltet. Uferrandstreifen werden vorgesehen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

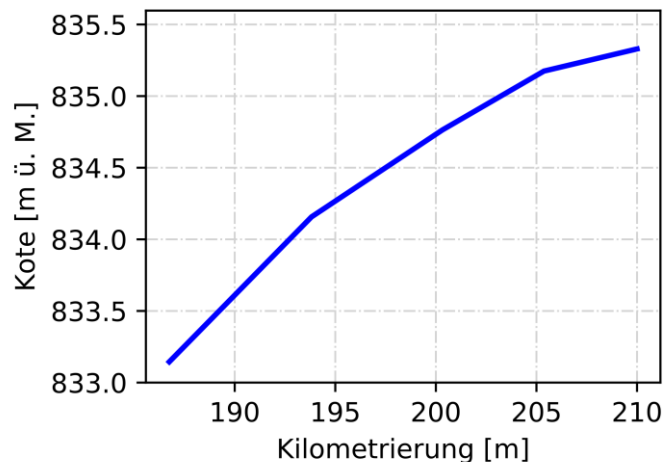
DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	1.4
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	6.0
Mittl. Fliessbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	2:3, 2:3
Sohlbreite [m]	0.8
Wassertiefe [m]	0.4
Fliessgeschwindigkeit [m/s]	2.5, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.2

Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: ausgepraegt, Nat. Sohlbreite: 1 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	11.0	

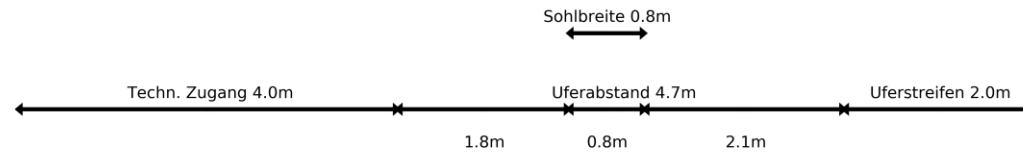
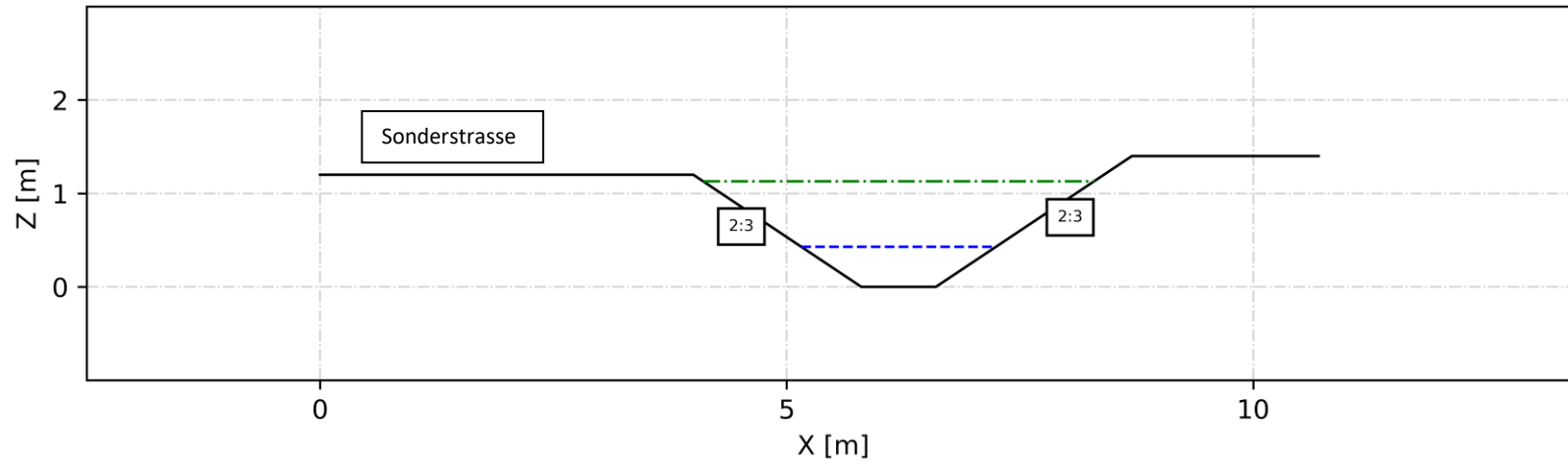
Foto (Blick gegen Fliessrichtung)**Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)****Bemerkungen**

DHQ gegenüber Hydropunkt erhöht auf 1.4 m³/s, da der Abschnitt unterstrom des Hydropunkts 229 (1.1 m³/s) liegt.

Steinwaldbach - Abschnitt Stei2 - km0.185 Bis km0.21 - Route 22693



Normprofil



Steinwaldbach - Abschnitt Stei3 - km0.21 Bis km0.27 - Route 22693

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Steinwaldbach	km0.21 – 0.27
Verlauf Gewässer	Eingedolt, innerhalb der Bauzone		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	20. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Die Eindolung wird offengelegt mit 1 m Sohlenbreite und 1.1 m Eintiefung. Aufgrund der Steilheit sind Sohle und Böschungen zu sichern.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Der technische Zugang erfolgt über das linke Ufer.
Ökologische Anforderungen	Ausgestaltung eines Trapezprofils mit variablen Böschungsneigungen zw. 1:2 und 2:3 und Vorsehen von Uferstrandstreifen
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	1.1
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	8.0
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	2:3, 1:2
Sohlbreite [m]	1.0
Wassertiefe [m]	0.3
Fließgeschwindigkeit [m/s]	2.5, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.0

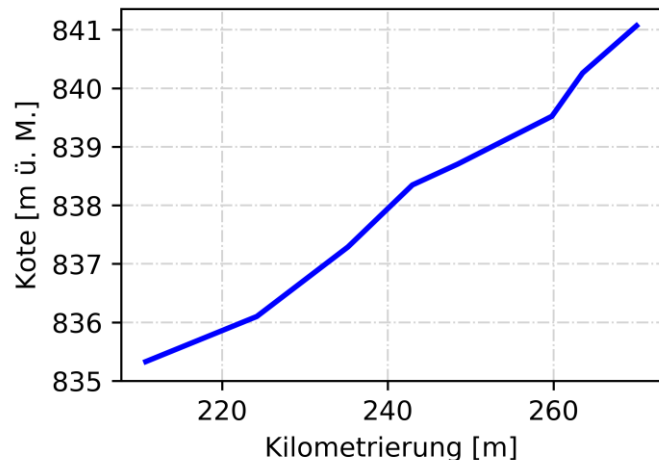
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: ausgeprägt, Nat. Sohlbreite: 1 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	11.0	

Foto (Blick gegen Fließrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



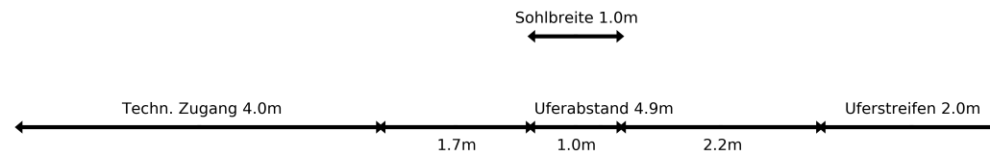
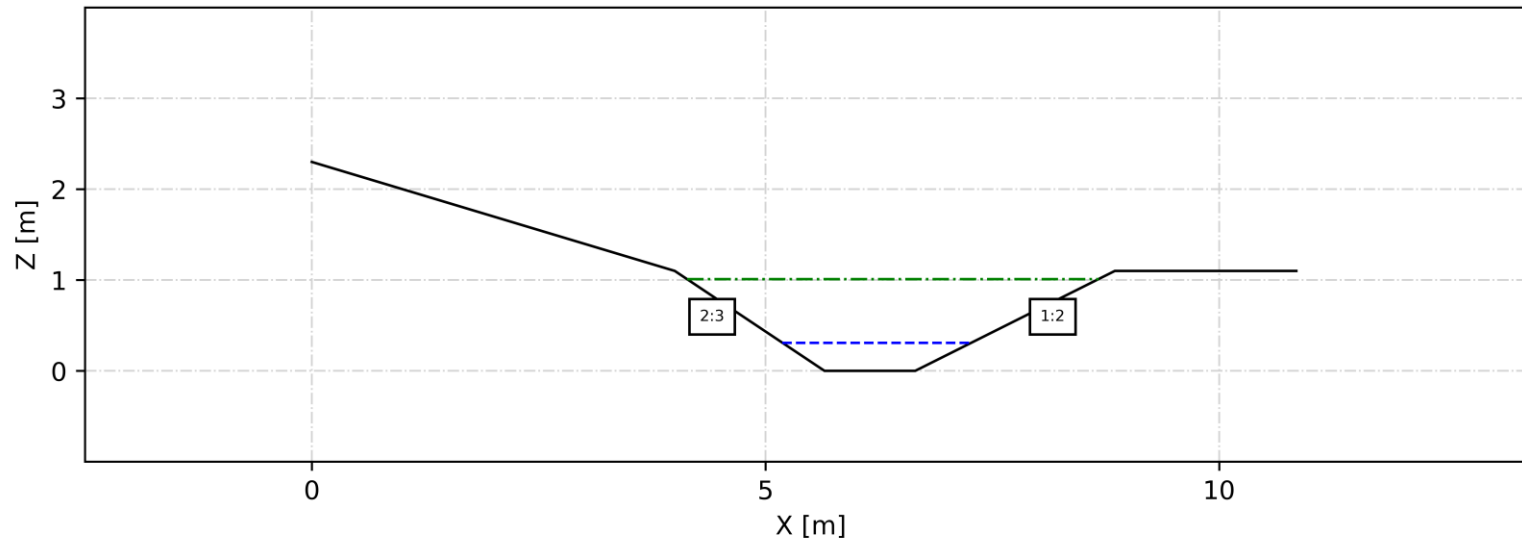
Bemerkungen

--

Steinwaldbach - Abschnitt Stei3 - km0.21 Bis km0.27 - Route 22693



Normprofil



Wiesenbach («Wies»)

Wiesenbach - Abschnitt Wies2 - km0.54 Bis km0.58 - Route 22611

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Wiesenbach	km0.54 – 0.58
Verlauf Gewässer	Eingedolt, in Bauzone		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	19. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird ausgedolt mit 1 m Sohlenbreite und Eintiefungen von ca. 1.0 m.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitig, vom linken Ufer über die Mühlbachstrasse.
Ökologische Anforderungen	Ausgestaltung eines Trapezprofils mit variablen Böschungsneigungen zw. 1:2 und 2:3 und Vorsehen von Uferstreifen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	1.3
Freibord [m]	0.6
Mittl. Sohlgefälle [%]	6.0
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	1:2, 2:3
Sohlbreite [m]	1.0
Wassertiefe [m]	0.3
Fließgeschwindigkeit [m/s]	2.3, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen steilem Gerinne.
Differenz Uferhöhen [m]	1.0

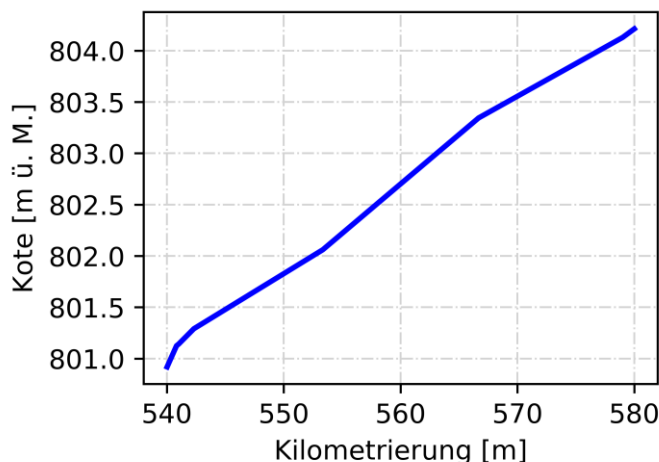
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: ausgeprägt, Nat. Sohlbreite: 1 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	11.0	

Foto (Blick gegen Fließrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



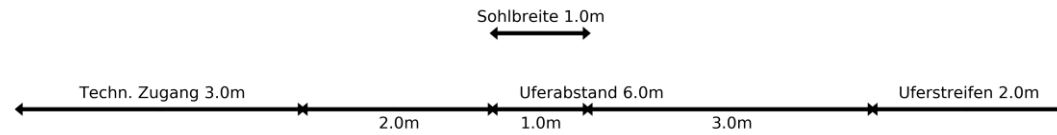
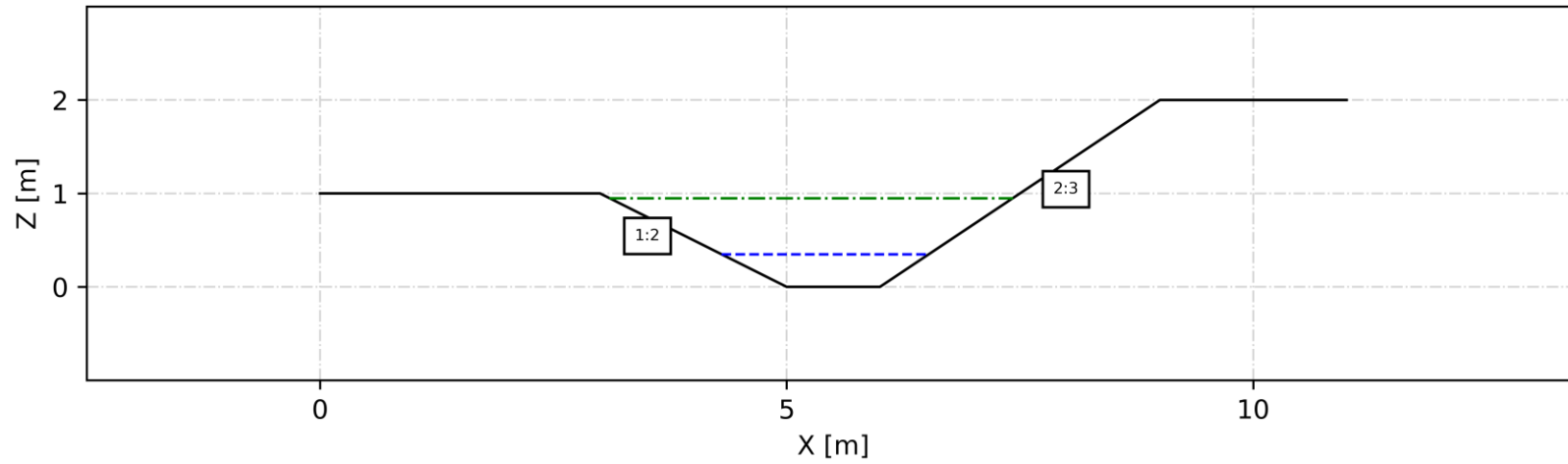
Bemerkungen

DHQ gewählt als Zwischenwert zwischen dem oberen und unteren Hydropunkt. Freibord auf 0.6 m reduziert, wegen kleinem DHQ. Der Abschnitt unter dem Parkplatz kann nicht offengelegt werden.

Wiesenbach - Abschnitt Wies2 - km0.54 Bis km0.58 - Route 22611



Normprofil



Wiesenbach - Abschnitt Wies3 - km0.58 Bis km0.625 - Route 22611

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Wiesenbach	km0.58 – 0.625
Verlauf Gewässer	Eingedolt, in Bauzone		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	19. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird ausgedolt mit ca. 1m Sohlenbreite und Eintiefungen von ca. 1m.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitig, vom linken Ufer (Mühlbachstr.)
Ökologische Anforderungen	Ausgestaltung eines Trapezprofils mit variablen Böschungsneigungen zw. 1:2 und 2:3 und Vorsehen von Uferrandstreifen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	1.3
Freibord [m]	0.6
Mittl. Sohlgefälle [%]	9.0
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	1:2, 2:3
Sohlbreite [m]	1.0
Wassertiefe [m]	0.3
Fließgeschwindigkeit [m/s]	2.8, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.3

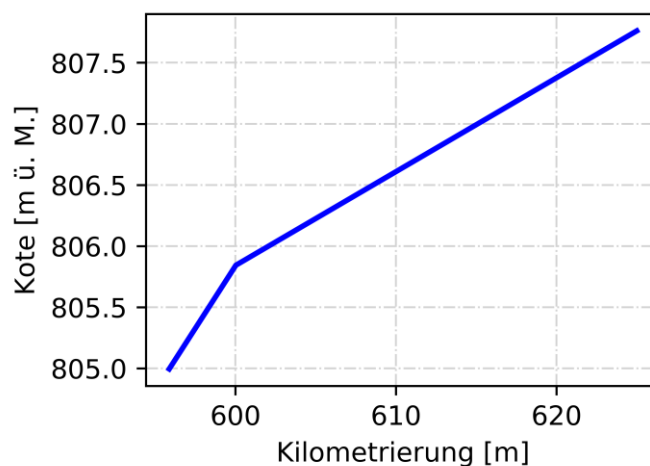
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: ausgeprägt, Nat. Sohlbreite: 1 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	10.0	

Foto (Blick in Fließrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



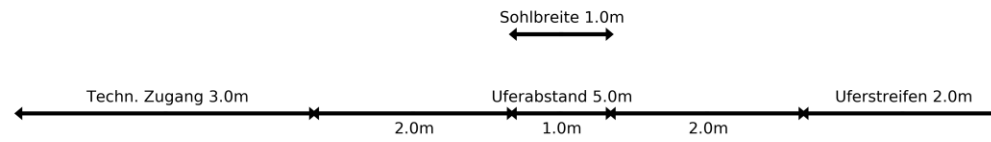
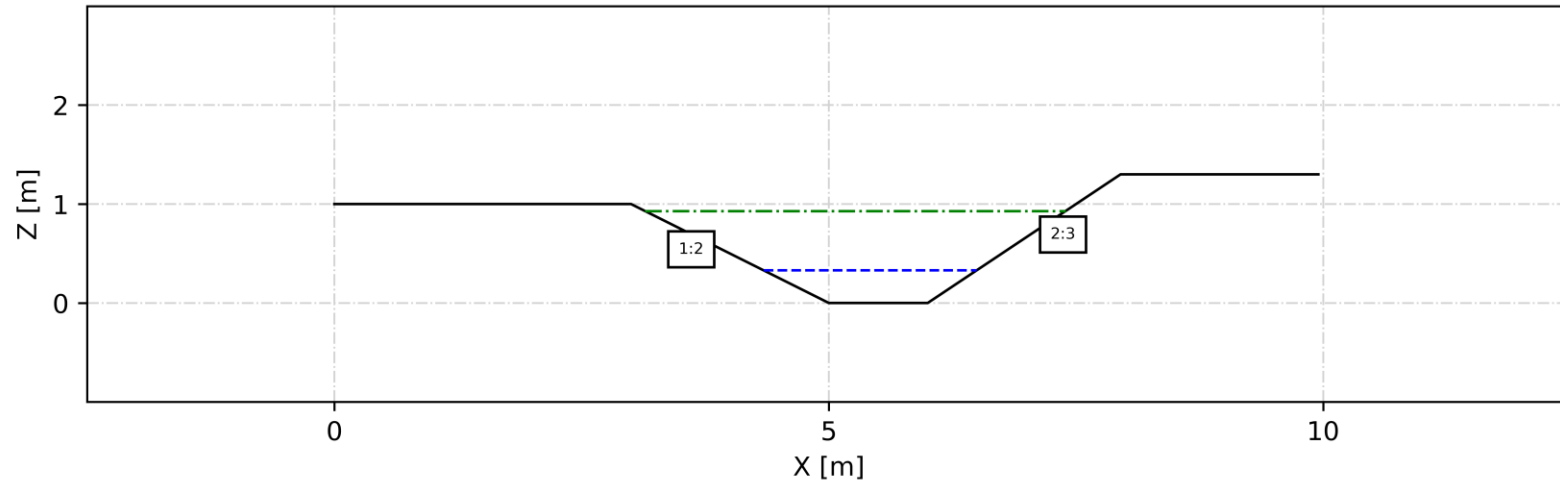
Bemerkungen

DHQ gewählt als Zwischenwert zwischen dem oberen und unteren Hydropunkt. Minimaler GWR selbst bestimmt. Der Freibord wird reduziert auf 0.6m wegen dem geringen DHQ.

Wiesenbach - Abschnitt Wies3 - km0.58 Bis km0.625 - Route 22611



Normprofil



Kellerswiesenbach («Kelw»)

Kellerwiesenbach - Abschnitt Kelw1 - km0.137 Bis km0.16 - Route 22658

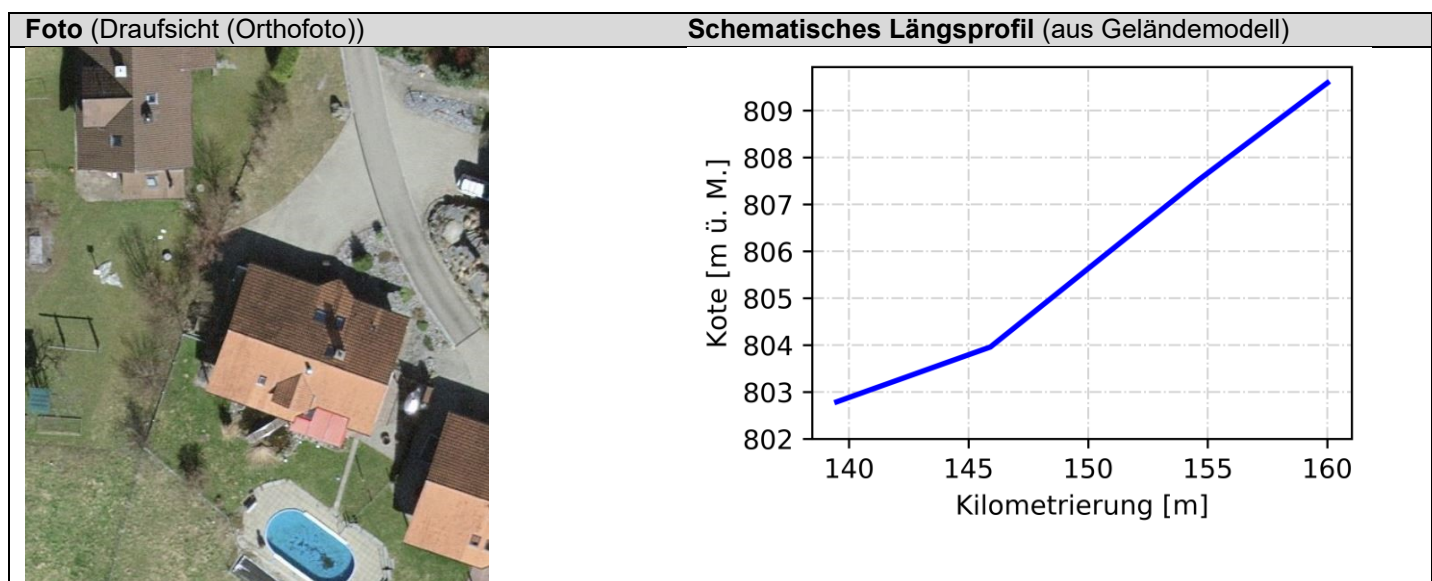
Kenndaten Gewässerabschnitt			
Gewässername	von – bis	Kellerwiesenbach	km0.137 – 0.16
Verlauf Gewässer		Eingedolt, innerhalb Bauzone	
Schutzgebiet		Nein	
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	02. Februar 2021

Beurteilungen	
Bauliche Massnahmen	Die Eindolung wird offengelegt mit einer Sohlenbreite von ca. 0.5 m und einer Eintiefung von 1 m. Wegen der Steilheit sind Sohle und Böschungen zu sichern.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitiger technischer Zugang von links.
Ökologische Anforderungen	Es wird ein Trapezprofil mit flachen Böschungen von 1:2 gestaltet. Uferrandstreifen werden vorgesehen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter	
DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	1.3
Freibord [m]	0.6
Mittl. Sohlgefälle [%]	20.0
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

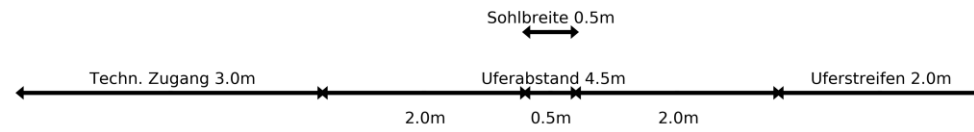
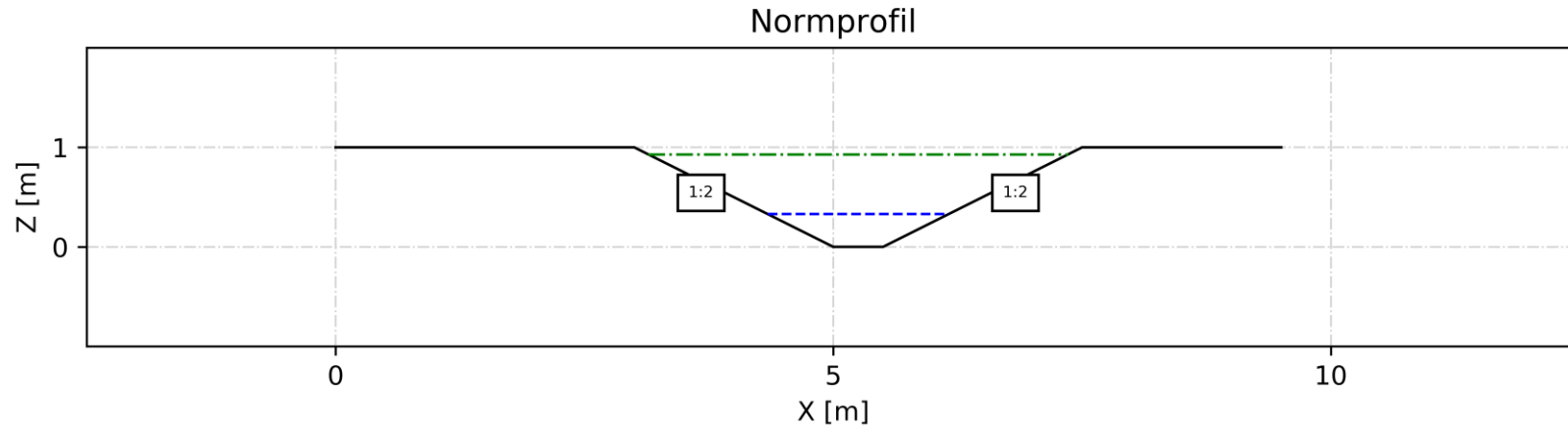
Theoretisches Normprofil	
Böschungsneigung m_{links}, m_{rechts}	1:2, 1:2
Sohlbreite [m]	0.5
Wassertiefe [m]	0.3
Fließgeschwindigkeit [m/s]	3.7, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen steilem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.0

Gewässerraum	
Minimale Gewässerraumbreite [m]	11 (Breitenvariabilität: ausgeprägt, Nat. Sohlbreite: 1 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	9.5



Bemerkungen
Hydrologie vom internen Hydropunkt (ID225) übernommen (NG-Analyse). Freibord reduziert auf 0.6 m wegen geringem DHQ.

Kellerwiesenbach - Abschnitt Kelw1 - km0.137 Bis km0.16 - Route 22658



Kellerwiesenbach - Abschnitt Kelw2 - km0.16 Bis km0.2 - Route 22658

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Kellerwiesenbach	km0.16 – 0.2
Verlauf Gewässer		Eingedolt, innerhalb Bauzone	
Schutzgebiet		Nein	
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	02. Februar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Die Eindolung wird offengelegt mit einer Sohlenbreite von ca. 0.8 m und einer Eintiefung von 1.1 m.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitiger technischer Zugang von links.
Ökologische Anforderungen	Es wird ein Trapezprofil mit flachen Böschungen von 1:2 gestaltet. Uferrandstreifen werden vorgesehen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	1.3
Freibord [m]	0.6
Mittl. Sohlgefälle [%]	2.0
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	1:2, 1:2
Sohlbreite [m]	0.9
Wassertiefe [m]	0.5
Fließgeschwindigkeit [m/s]	1.6, Strömen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	0.0
Differenz Uferhöhen [m]	0.0

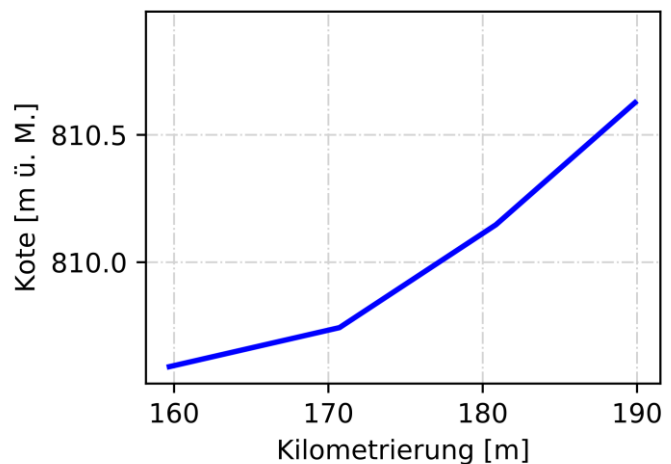
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: ausgeprägt, Nat. Sohlbreite: 1 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	10.5	

Foto (Blick in Fließrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



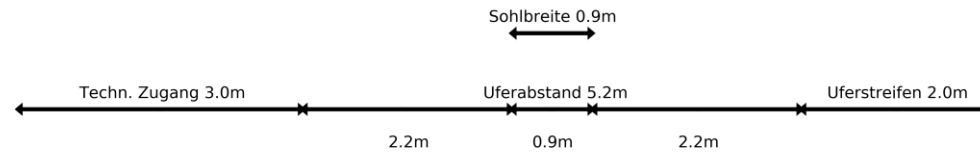
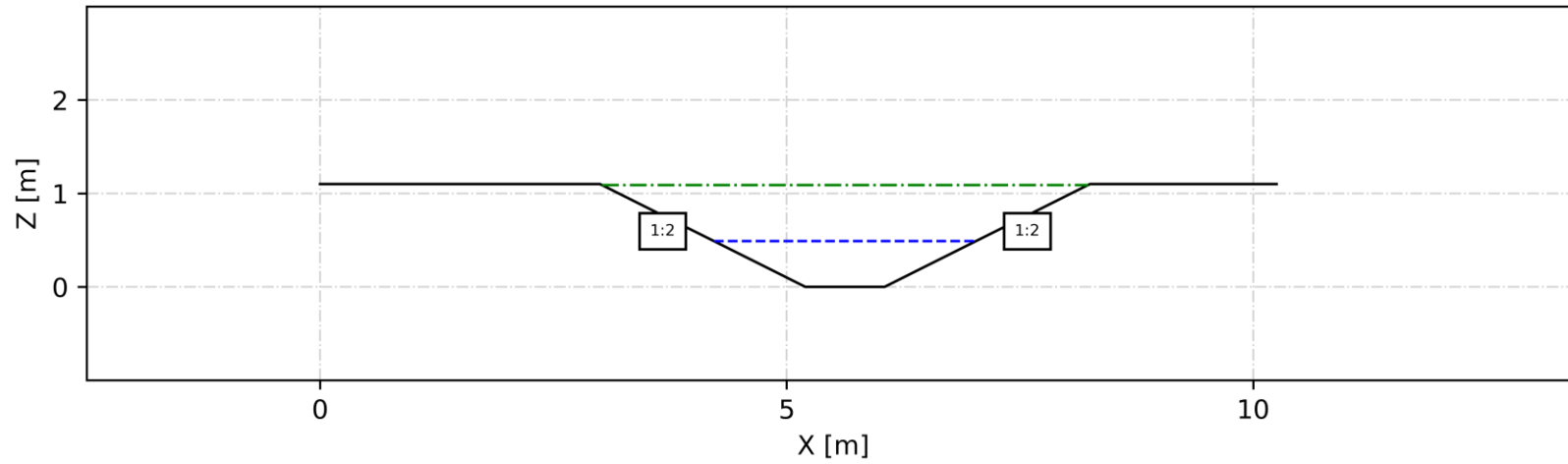
Bemerkungen

Hydrologie vom internen Hydropunkt (ID225) übernommen (NG-Analyse). Freibord reduziert auf 0.6 m wegen geringem DHQ.

Kellerwiesenbach - Abschnitt Kelw2 - km0.16 Bis km0.2 - Route 22658



Normprofil



Heimatbach («Hei»)

Heimatbach - Abschnitt Hei0 - km0.075 Bis km0.16 - Route 22669

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Heimatbach	km0.075 – 0.16
Verlauf Gewässer	Eingedolt, ausserhalb Bauzone.		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	09. Februar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird offengelegt. Sohlenbreite wird auf ca. 1.0 m und Eintiefung im Gelände auf 1.2 m gesetzt. Aufgrund der Steilheit des Gerinnes sind Sohle und Böschungen zu sichern.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitiger technischer Zugang.
Ökologische Anforderungen	Ausgestaltung eines Trapezprofils mit variablen Böschungsneigungen zw. 1:2 und 2:3 und Vorsehen von Uferstrandstreifen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	2.2
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	>10.0
Mittl. Fliessbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	2:3, 1:2
Sohlbreite [m]	1.1
Wassertiefe [m]	0.4
Fliessgeschwindigkeit [m/s]	3.2, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen steilem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.0

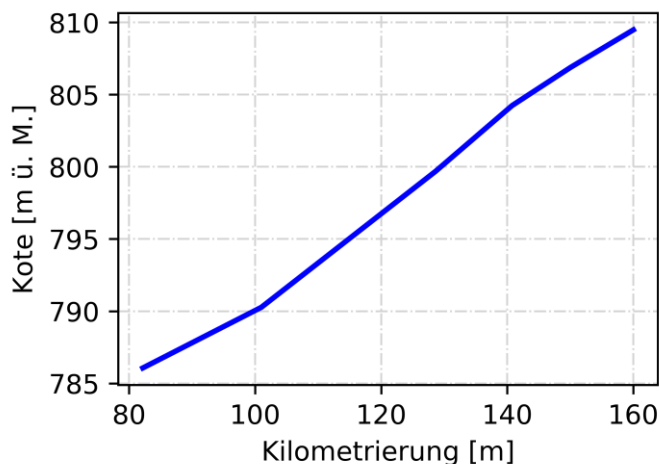
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: eingedolt, Nat. Sohlbreite: 1 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	10.0	

Foto (Draufsicht)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



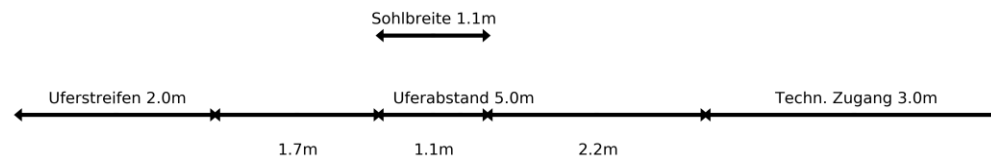
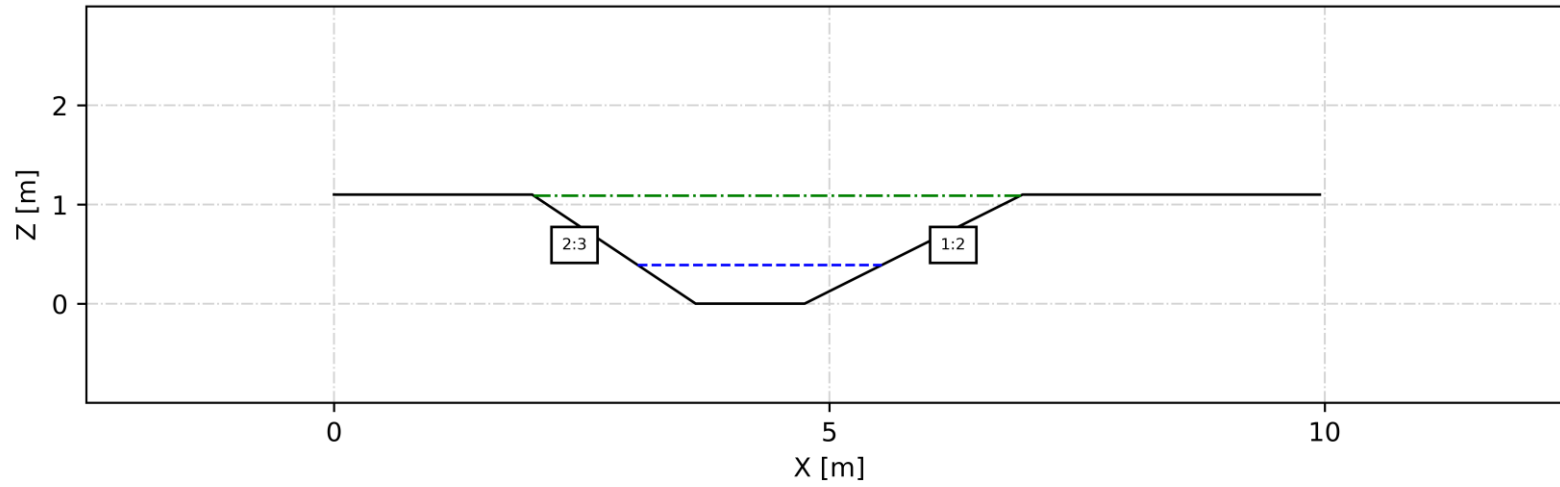
Bemerkungen

Hydrologie aus internem Hydropunkt (ID223) übernommen.

Heimatbach - Abschnitt Hei0 - km0.075 Bis km0.16 - Route 22669

- Theor. Normprofil
- - - Freibord
- . - . Wasserspiegel

Normprofil



Heimatbach - Abschnitt Hei1 - km0.16 Bis km0.2 - Route 22669

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Heimatbach	km0.16 – 0.2
Verlauf Gewässer	Eingedolt, innerhalb Bauzone.		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	19. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird offengelegt. Sohlenbreite wird auf ca. 1.0 m und Eintiefung im Gelände auf 1.2 m gesetzt. Aufgrund der Steilheit des Gerinnes sind Sohle und Böschungen zu sichern. Der Verlauf wird leicht angepasst und über eine längere Strecke entlang der Parzellengrenze zw. 1298 und 519 geführt.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitig, über das rechte Ufer und das Wiesengelände.
Ökologische Anforderungen	Ausgestaltung eines Trapezprofils mit variablen Böschungsneigungen zw. 1:2 und 2:3 und Vorsehen von Uferstreifen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	2.2
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	10.0
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	2:3, 1:2
Sohlbreite [m]	1.1
Wassertiefe [m]	0.4
Fließgeschwindigkeit [m/s]	3.2, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen steilem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.0

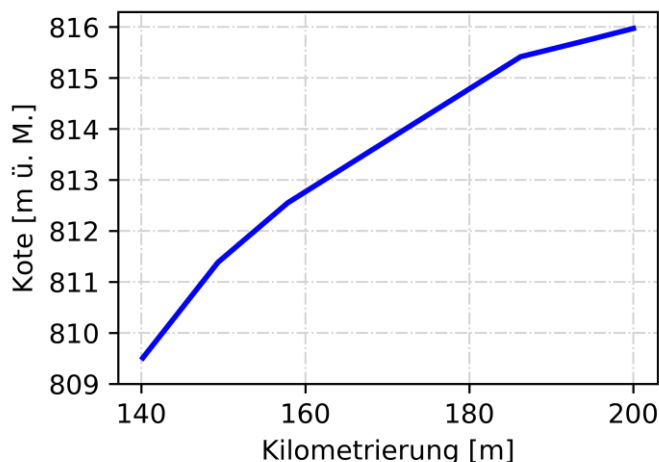
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: ausgeprägt, Nat. Sohlbreite: 1 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	10.0	

Foto (Blick in Fließrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



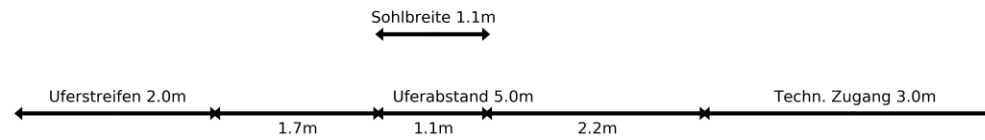
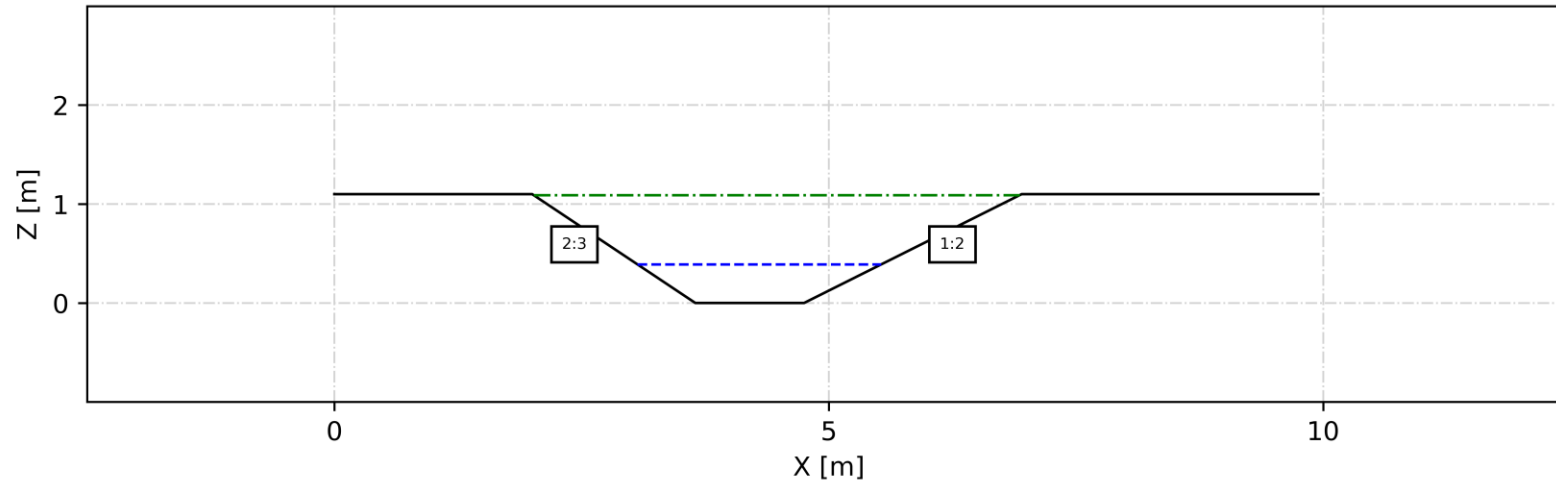
Bemerkungen

Hydrologie aus internem Hydropunkt (ID223) übernommen.

Heimatbach - Abschnitt Hei1 - km0.16 Bis km0.2 - Route 22669



Normprofil



Heimatbach - Abschnitt Hei2 - km0.2 Bis km0.301 - Route 22669**Kenndaten Gewässerabschnitt**

Gewässername	von – bis	Heimatbach	km0.2 – 0.301
Verlauf Gewässer	Eingedolt, innerhalb Bauzone		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	19. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird offengelegt. Sohlenbreite wird auf ca. 1.2 m und Eintiefung im Gelände auf 1.3 m gesetzt. Der Verlauf wird leicht angepasst und über eine längere Strecke entlang der Parzellengrenze zw. 1298 und 519 geführt.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitig, über das rechte Ufer.
Ökologische Anforderungen	Ausgestaltung eines Trapezprofils mit variablen Böschungsneigungen zw. 1:2 und 2:3 und Vorsehen von Uferstrandstreifen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

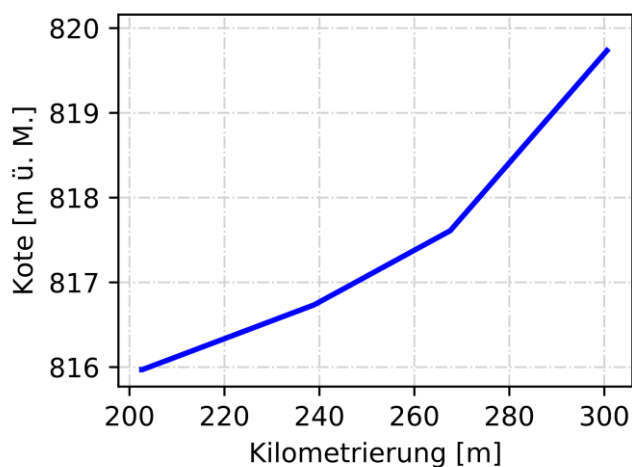
DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	2.2
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	3.0
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	2:3, 1:2
Sohlbreite [m]	1.2
Wassertiefe [m]	0.5
Fließgeschwindigkeit [m/s]	2.1, Strömen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen steilem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.0

Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: ausgeprägt, Nat. Sohlbreite: 1 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	11.0	

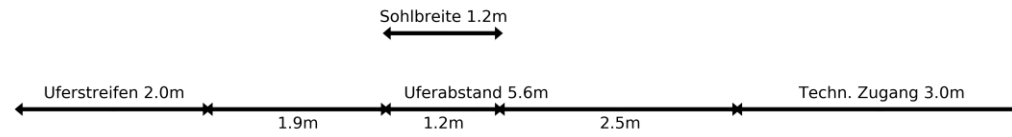
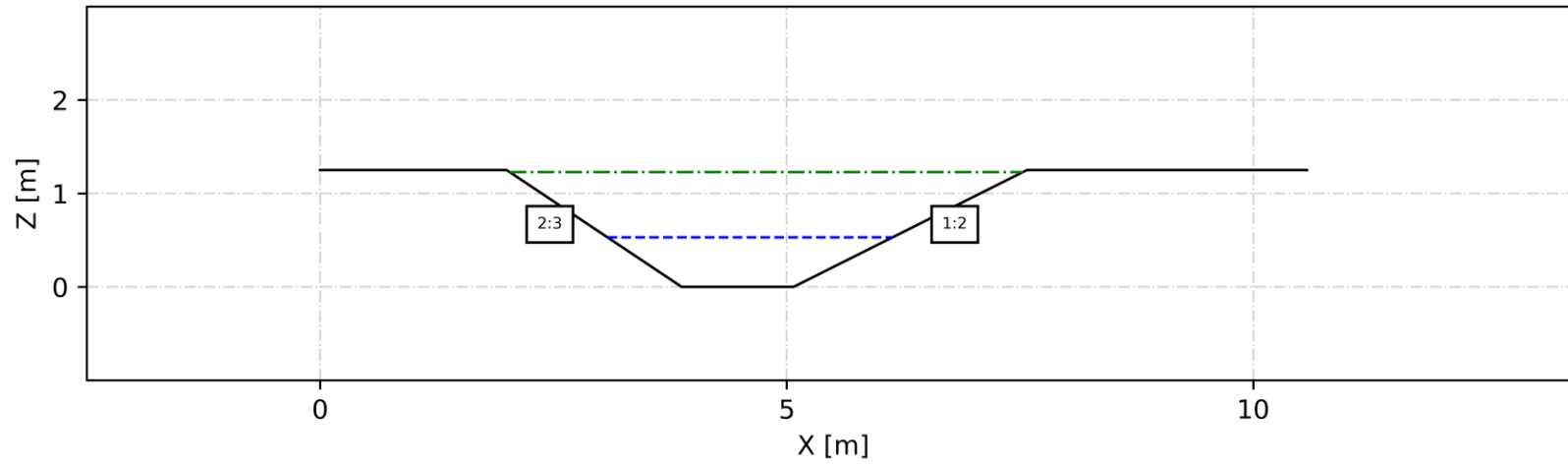
Foto (Blick in Fließrichtung)**Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)****Bemerkungen**

Hydrologie wird aus internem Hydropunkt (ID223) der NG-Analyse übernommen.

Heimatbach - Abschnitt Hei2 - km0.2 Bis km0.301 - Route 22669



Normprofil



Hädelibach («Hald»)

Haldelibach - Abschnitt Hald1 - km0 Bis km0.04 - Route 22829

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Haldelibach	km0 – 0.04
Verlauf Gewässer	Offen		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	22. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird etwas eingetieft und stellenweise leicht verbreitert.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitiger technischer Zugang über das rechte Ufer von der Obermühlestrasse.
Ökologische Anforderungen	Gestaltung als Trapezprofil mit flachen Böschungen von 1:2. Uferstreifen werden vorgesehen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	5.3
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	2.0
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	1:2, 1:2
Sohlbreite [m]	1.9
Wassertiefe [m]	0.7
Fließgeschwindigkeit [m/s]	2.2, Strömen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.3

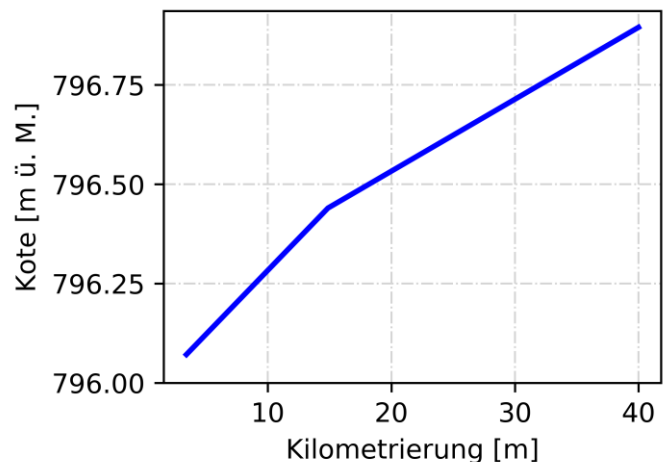
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	14	(Breitenvariabilität: maessig_eingeschraenkt, Nat. Sohlbreite: 2.25 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	13.5	

Foto (Blick gegen Fließrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



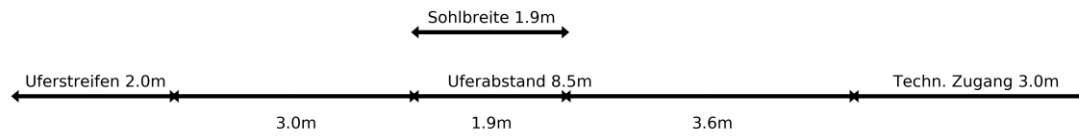
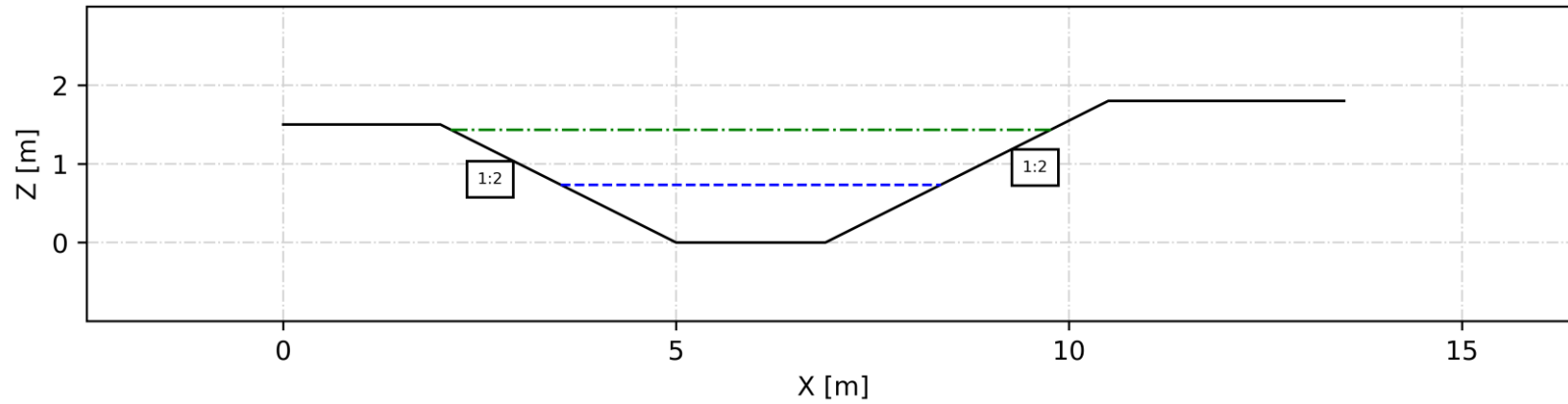
Bemerkungen

--

Haldelibach - Abschnitt Hald1 - km0 Bis km0.04 - Route 22829



Normprofil



Haldelibach - Abschnitt Hald2 - km0.07 Bis km0.1 - Route 22829

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Haldelibach	km0.07 – 0.1
Verlauf Gewässer	Offen, innerhalb der Bauzone		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	22. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird stellenweise eingetieft und die linke Böschung wird abgeflacht. Aufgrund der Steilheit des Bachs sind Sohlen- und Böschungsschutz nötig.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Ein beidseitiger technischer Zugang ist nötig. Vom rechten Ufer über die Obermühlestrasse ist der Bach gut zugänglich.
Ökologische Anforderungen	Am rechten Ufer schränkt die Strasse den Platz ein; dort ist eine Ufermauer nötig. Am linken Ufer werden Böschungen mit 2:3 Neigung vorgesehen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	5.3
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	8.0
Mittl. Fliessbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	2:3, Mauer
Sohlbreite [m]	2.0
Wassertiefe [m]	0.6
Fliessgeschwindigkeit [m/s]	3.8, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle
Differenz Uferhöhen [m]	0.3

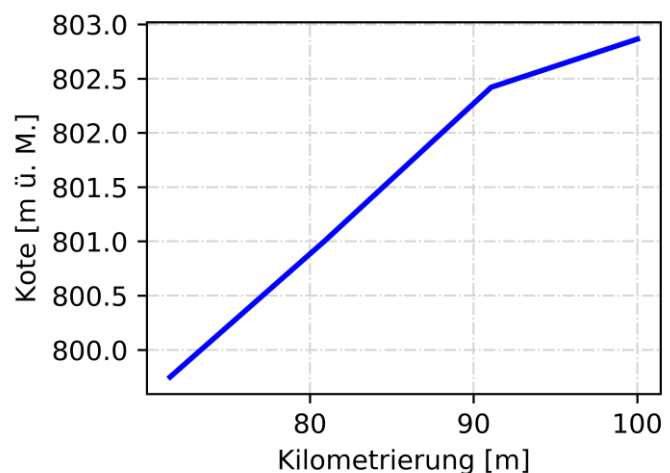
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	14	(Breitenvariabilität: keine, Nat. Sohlbreite: 3 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	14.0	

Foto (Blick gegen Fliessrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



Bemerkungen

--

Haldelibach - Abschnitt Hald3 - km0.1 Bis km0.14 - Route 22829

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Haldelibach	km0.1 – 0.14
Verlauf Gewässer	Offen, innerhalb der Bauzone		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	22. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird stellenweise eingetieft und die linke Böschung wird abgeflacht. Aufgrund der Steilheit des Bachs sind Sohlen- und Böschungsschutz nötig.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Ein beidseitiger technischer Zugang ist nötig. Vom rechten Ufer über die Obermühlestrasse ist der Bach gut zugänglich.
Ökologische Anforderungen	Am rechten Ufer schränkt die Strasse den Platz ein; dort ist eine Ufermauer nötig. Am linken Ufer wird eine Böschung mit 2:3 Neigung angebracht.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	5.3
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	8.0
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	2:3, Mauer
Sohlbreite [m]	2.0
Wassertiefe [m]	0.6
Fließgeschwindigkeit [m/s]	3.8, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle
Differenz Uferhöhen [m]	0.0

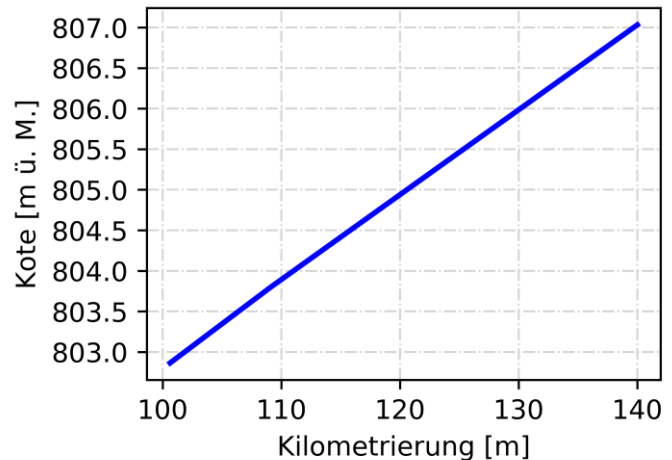
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	14	(Breitenvariabilität: keine, Nat. Sohlbreite: 3 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	13.5	

Foto (Blick gegen Fließrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



Bemerkungen

--

Haldelibach - Abschnitt Hald4 - km0.14 Bis km0.17 - Route 22829

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Haldelibach	km0.14 – 0.17
Verlauf Gewässer	Offen, innerhalb der Bauzone		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	22. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird eingetieft und leicht verbreitert.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Ein beidseitiger technischer Zugang ist nötig. Vom rechten Ufer über die Obermühlestrasse ist der Bach gut zugänglich.
Ökologische Anforderungen	Am rechten Ufer schränkt die Strasse den Platz ein; dort ist eine Ufermauer nötig. Am linken Ufer ist wegen dem steil ansteigenden Terrain ein steiles Ufer nötig.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	5.3
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	3.5
Mittl. Fliessbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	3:2, Mauer
Sohlbreite [m]	2.1
Wassertiefe [m]	0.8
Fliessgeschwindigkeit [m/s]	2.9, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle
Differenz Uferhöhen [m]	1.0

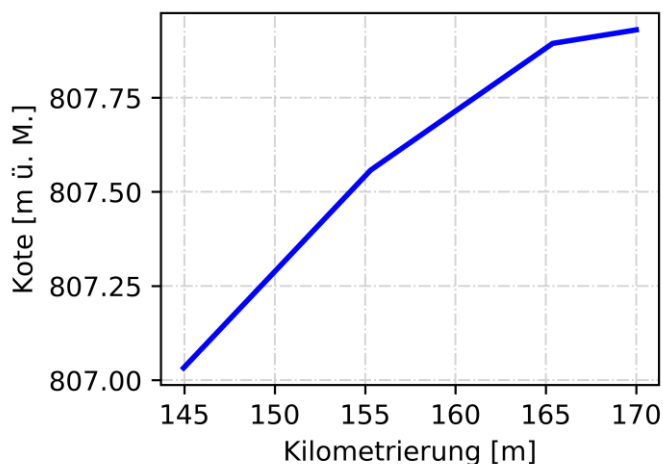
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	14	(Breitenvariabilität: keine, Nat. Sohlbreite: 3 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	14.0	

Foto (Blick in Fliessrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



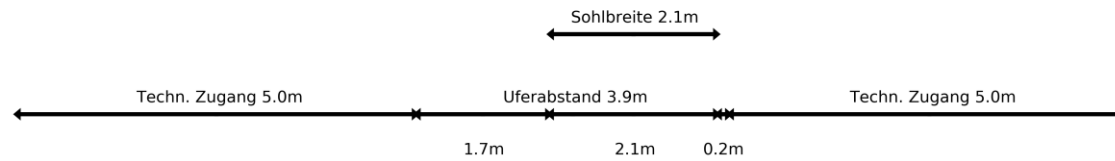
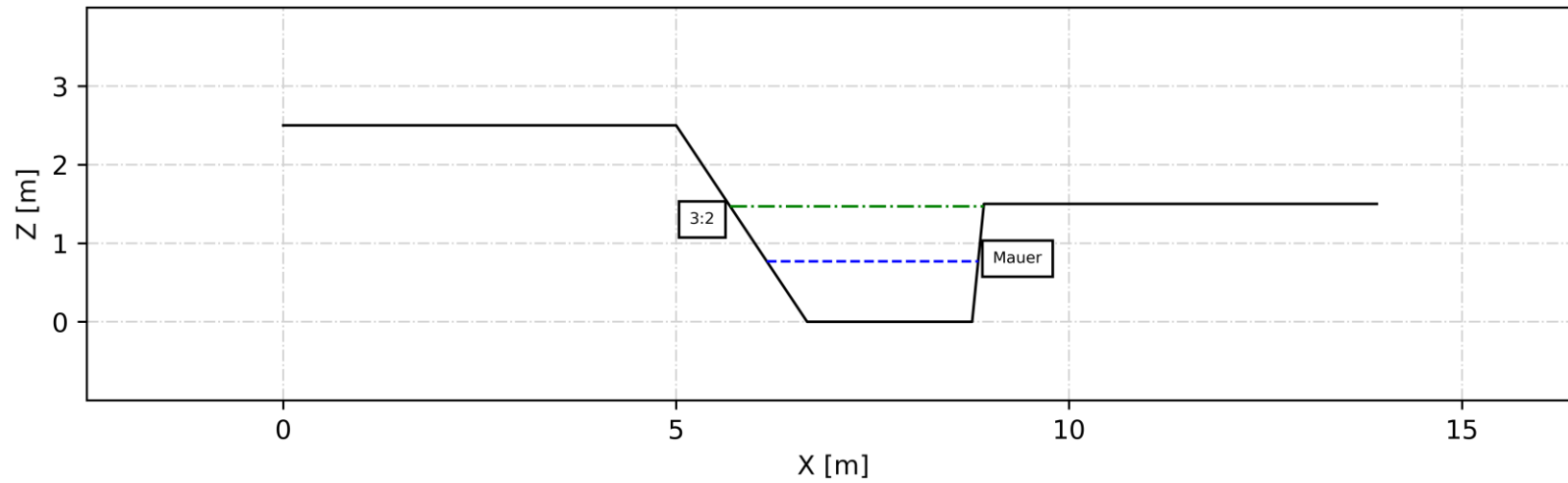
Bemerkungen

--

Haldelibach - Abschnitt Hald4 - km0.14 Bis km0.17 - Route 22829



Normprofil



Haldelibach - Abschnitt Hald5 - km0.18 Bis km0.23 - Route 22829

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Haldelibach	km0.18 – 0.23
Verlauf Gewässer	Offen, entlang der Mühlbachstrasse.		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	25. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Es sind Eintiefungen und leichte Verbreitungen nötig.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitiger technischer Zugang ist nötig und erfolgt von der Mühlbachstrasse.
Ökologische Anforderungen	Ein Trapezprofil mit variablen Böschungen zw. 1:2 und 2:3 wird gestaltet. Uferrandstreifen werden vorgesehen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	4.0
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	3.5
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	2:3, 1:2
Sohlbreite [m]	1.7
Wassertiefe [m]	0.6
Fließgeschwindigkeit [m/s]	2.5, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.4

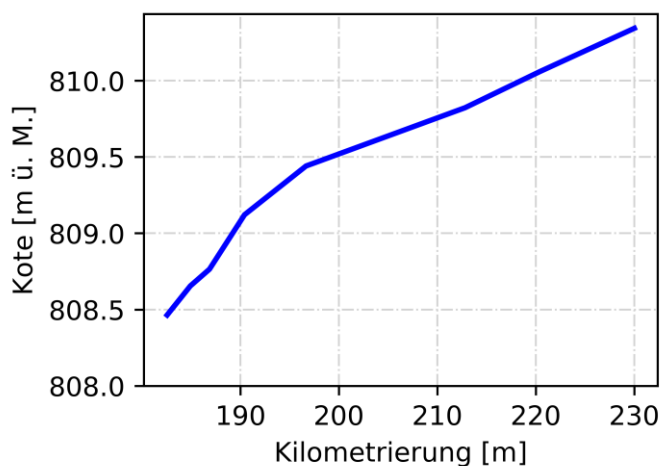
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: keine, Nat. Sohlbreite: 1 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	13.0	

Foto (Blick gegen Fließrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



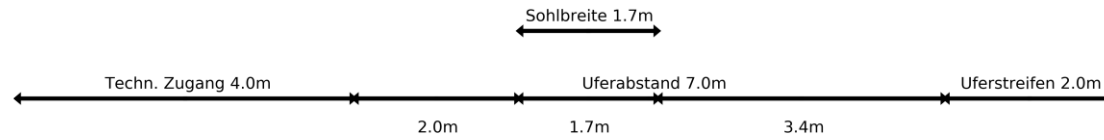
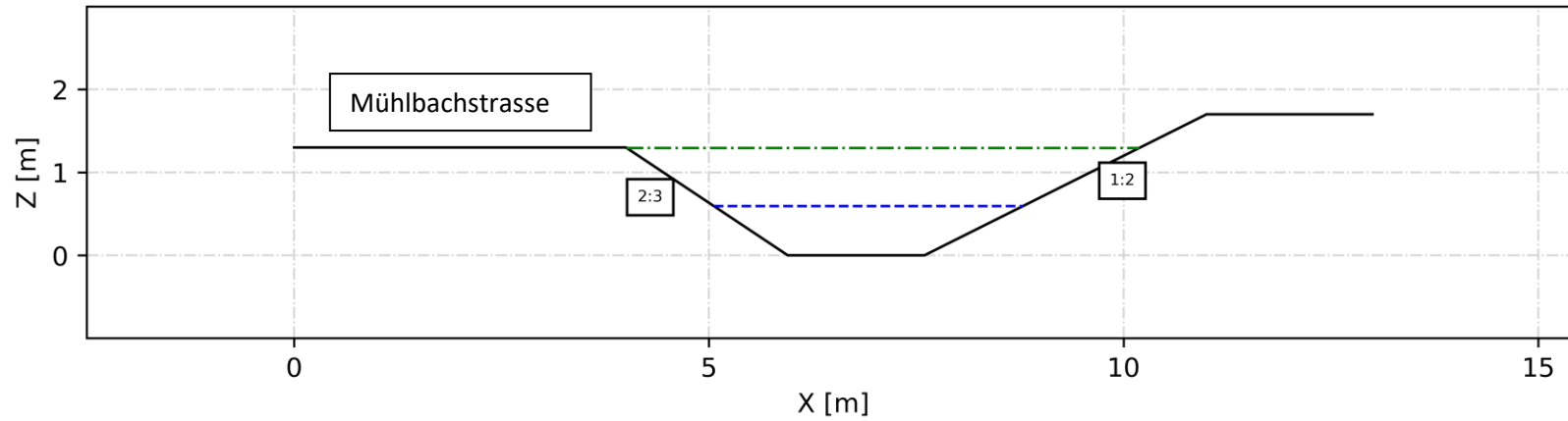
Bemerkungen

DHQ interpoliert zwischen Hydropunkten ober- und unterstrom auf 4 m³/s.

Haldelibach - Abschnitt Hald5 - km0.18 Bis km0.23 - Route 22829



Normprofil



Haldelibach - Abschnitt Hald6 - km0.24 Bis km0.25 - Route 22829

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Haldelibach	km0.24 – 0.25
Verlauf Gewässer	Offen, entlang der Mühlbachstrasse		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	25. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach muss verbreitert und eingetieft werden. Beidseitige Ufermauern sind vorzusehen.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitiger technischer Zugang über das linke Ufer von der Mühlbachstrasse.
Ökologische Anforderungen	Der Bach ist beidseitig eingeengt durch die Mühlbachstrasse und den Parkplatz.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	4.0
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	2.0
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	28.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	Mauer, Mauer
Sohlbreite [m]	2.2
Wassertiefe [m]	0.7
Fließgeschwindigkeit [m/s]	2.4, Strömen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	25.0
Differenz Uferhöhen [m]	0.0

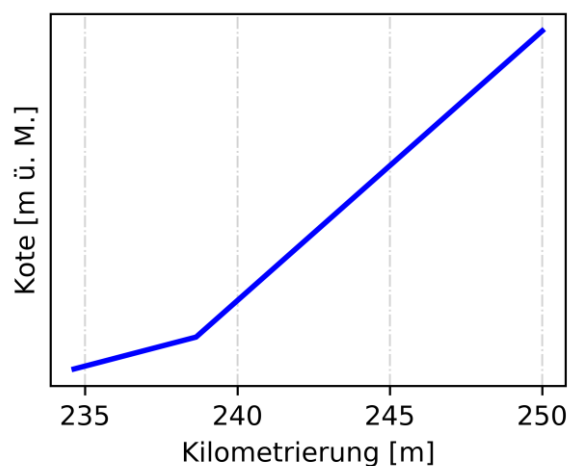
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: keine, Nat. Sohlbreite: 1 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	13.0	

Foto (Blick gegen Fließrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



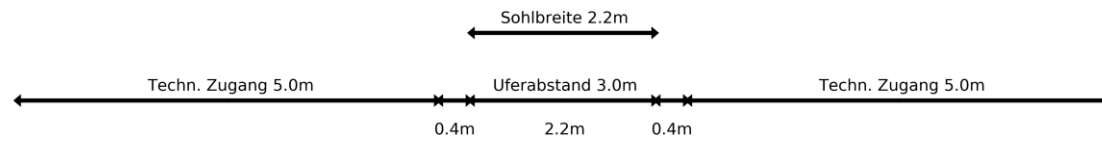
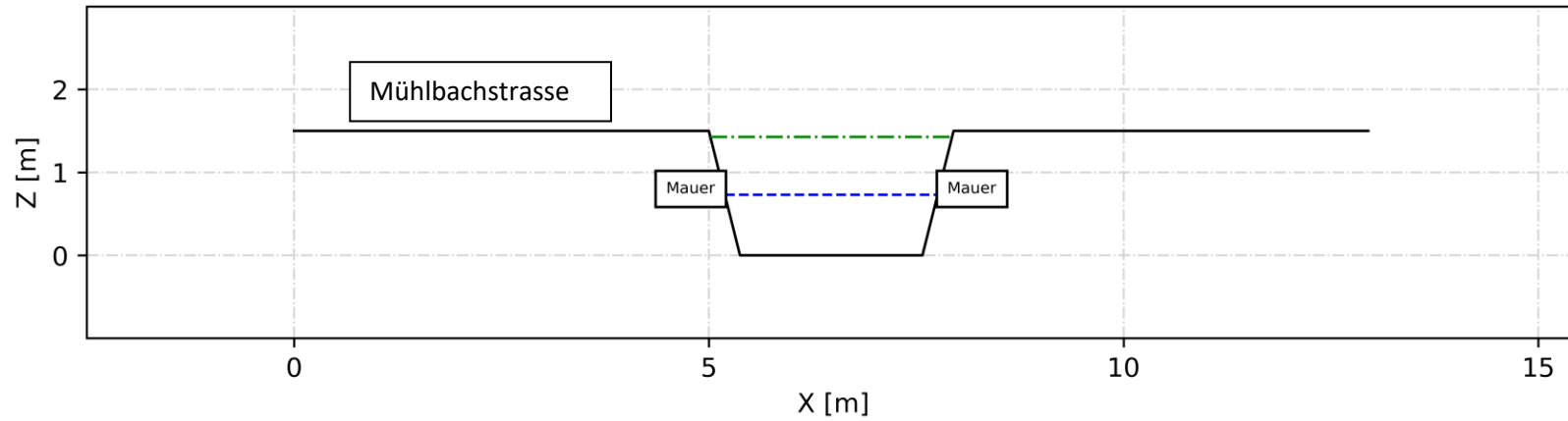
Bemerkungen

DHQ interpoliert zwischen Hydropunkten ober- und unterstrom auf 4 m³/s.

Haldelibach - Abschnitt Hald6 - km0.24 Bis km0.25 - Route 22829



Normprofil



Haldelibach - Abschnitt Hald7 - km0.265 Bis km0.34 - Route 22829**Kenndaten Gewässerabschnitt**

Gewässername	von – bis	Haldelibach	km0.265 – 0.34
Verlauf Gewässer	Offen, entlang der Mühlbachstrasse		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	25. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird eingetieft und verbreitert.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitiger technischer Zugang über das linke Ufer von der Mühlbachstrasse.
Ökologische Anforderungen	Am linken Ufer ist wegen eingeschränktem Platz durch die Mühlbachstrasse eine steile Böschung vorzusehen. Das rechte Ufer wird abgeflacht.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

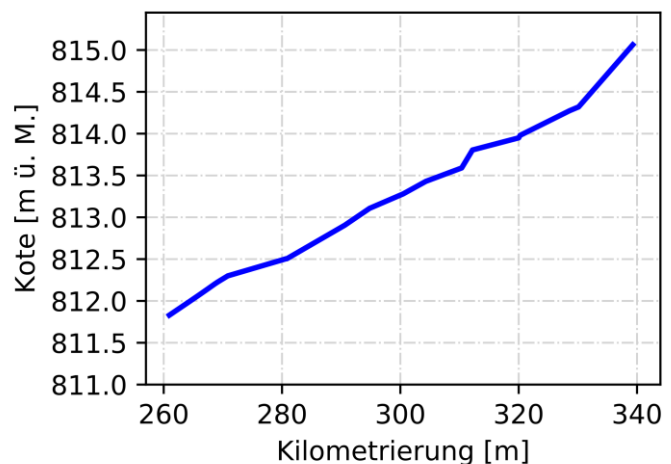
DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	3.8
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	4.0
Mittl. Fliessbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	Mauer, 1:2
Sohlbreite [m]	1.8
Wassertiefe [m]	0.6
Fliessgeschwindigkeit [m/s]	2.7, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.3

Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: keine, Nat. Sohlbreite: 1 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	12.5	

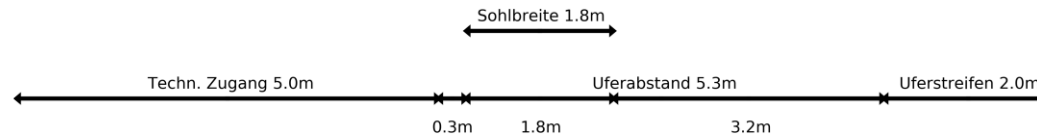
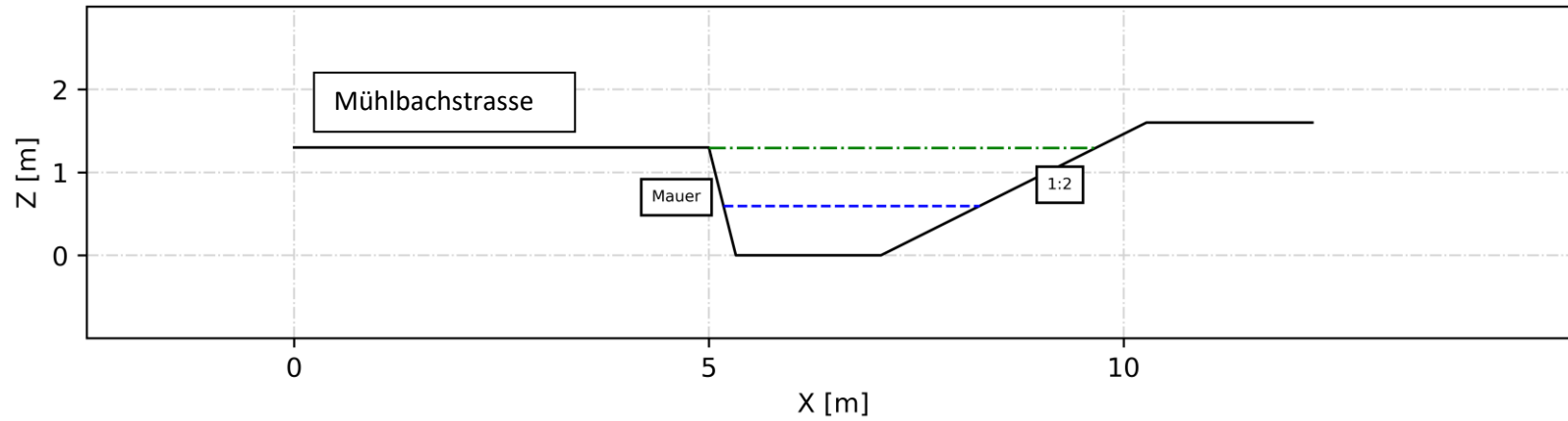
Foto (Blick gegen Fliessrichtung)**Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)****Bemerkungen**

DHQ interpoliert zwischen Hydropunkten ober- und unterstrom auf 3.8 m³/s.

Haldelibach - Abschnitt Hald7 - km0.265 Bis km0.34 - Route 22829



Normprofil



Haldelibach - Abschnitt Hald8 - km0.34 Bis km0.38 - Route 22829

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Haldelibach	km0.34 – 0.38
Verlauf Gewässer	Offen, entlang der Mühlbachstrasse		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	05. Februar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird eingetieft und verbreitert. Zur Mühlbachstrasse ist aus Platzgründen eine Ufermauer vorzusehen. Das rechte Ufer wird abgeflacht.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitiger technischer Zugang über das linke Ufer von der Mühlbachstrasse.
Ökologische Anforderungen	Das rechte Ufer wird als Böschung gestaltet und Uferrandstreifen werden vorgesehen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	3.8
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	3.5
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	Mauer, 2:3
Sohlbreite [m]	1.8
Wassertiefe [m]	0.6
Fließgeschwindigkeit [m/s]	2.6, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.5

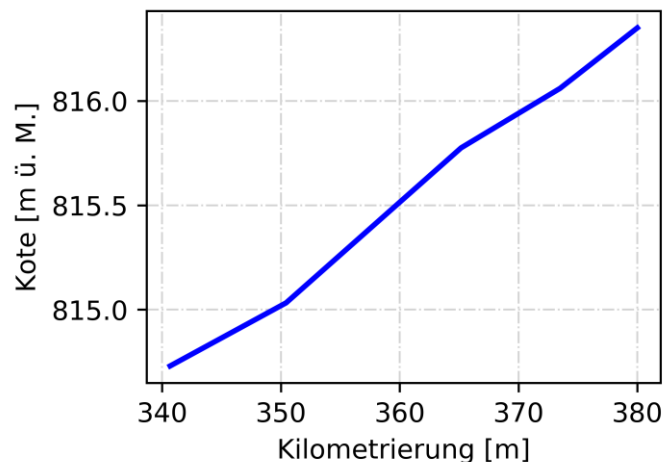
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: keine, Nat. Sohlbreite: 1 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	12.0	

Foto (Blick in Fließrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



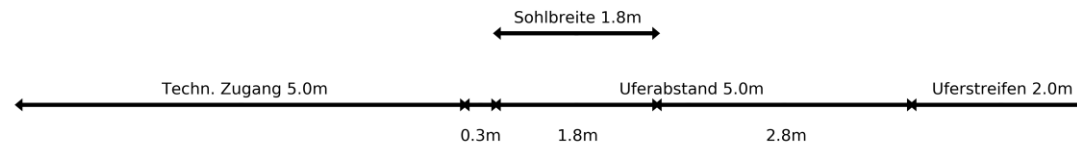
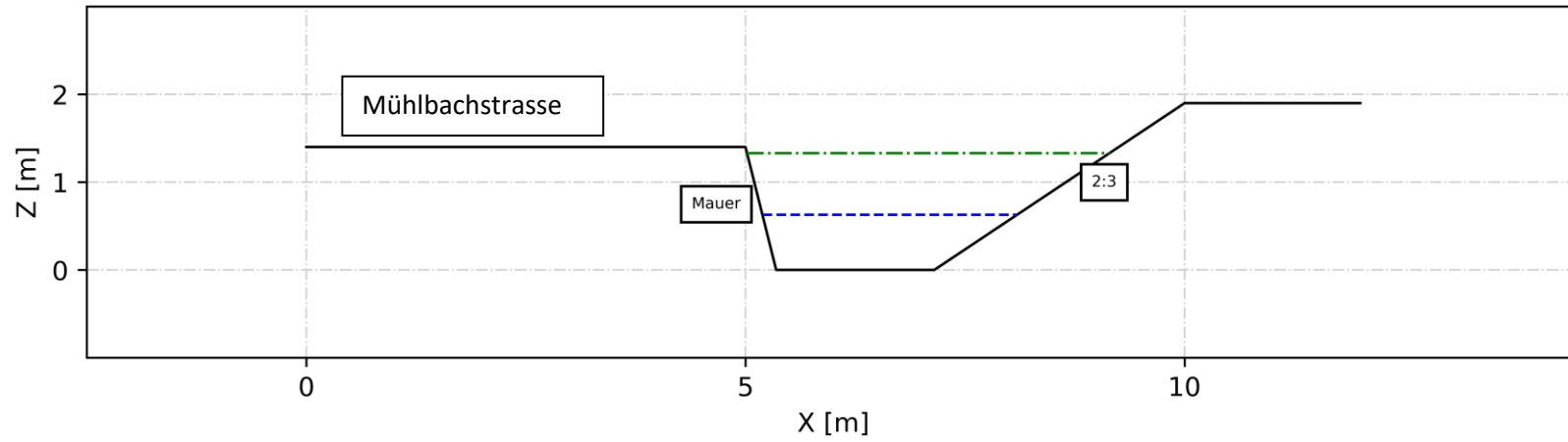
Bemerkungen

DHQ interpoliert zwischen Hydropunkten ober- und unterstrom auf 3.8 m³/s.

Haldelibach - Abschnitt Hald8 - km0.34 Bis km0.38 - Route 22829



Normprofil



Haldelibach - Abschnitt Hald11 - km0.515 Bis km0.56 - Route 22829

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Haldelibach	km0.515 – 0.56
Verlauf Gewässer	Eingedolt		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	25. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird offengelegt in einer Hanglage. Die Sohlbreite wird zu ca. 0.8 m und die Gerinnetiefe zu 1.4 m gewählt. Aufgrund des hohen Gefälles sind Sohle und Böschungen zu befestigen.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitiger technischer Zugang vom rechten Ufer.
Ökologische Anforderungen	Ein Trapezprofil mit variablen Böschungen zw. 1:2 und 2:3 wird gestaltet. Uferrandstreifen werden vorgesehen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ_{100}) [m^3/s]	3.1
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	5.0
Mittl. Fliessbeiwert (Strickler) [$m^{1/3}/s$]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	2:3, 1:2
Sohlbreite [m]	0.8
Wassertiefe [m]	0.6
Fliessgeschwindigkeit [m/s]	2.8, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.5

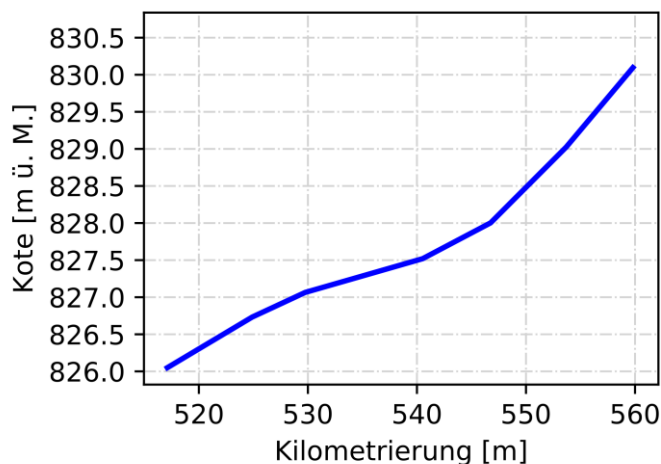
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: eingedolt, Nat. Sohlbreite: 1 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	12.0	

Foto (Blick gegen Fliessrichtung)



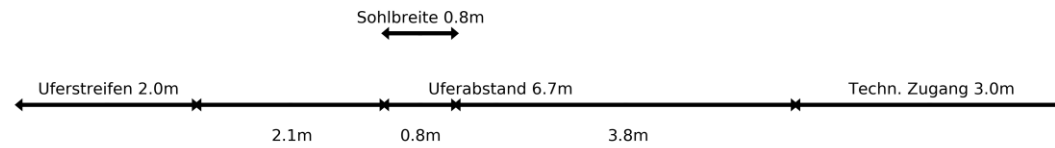
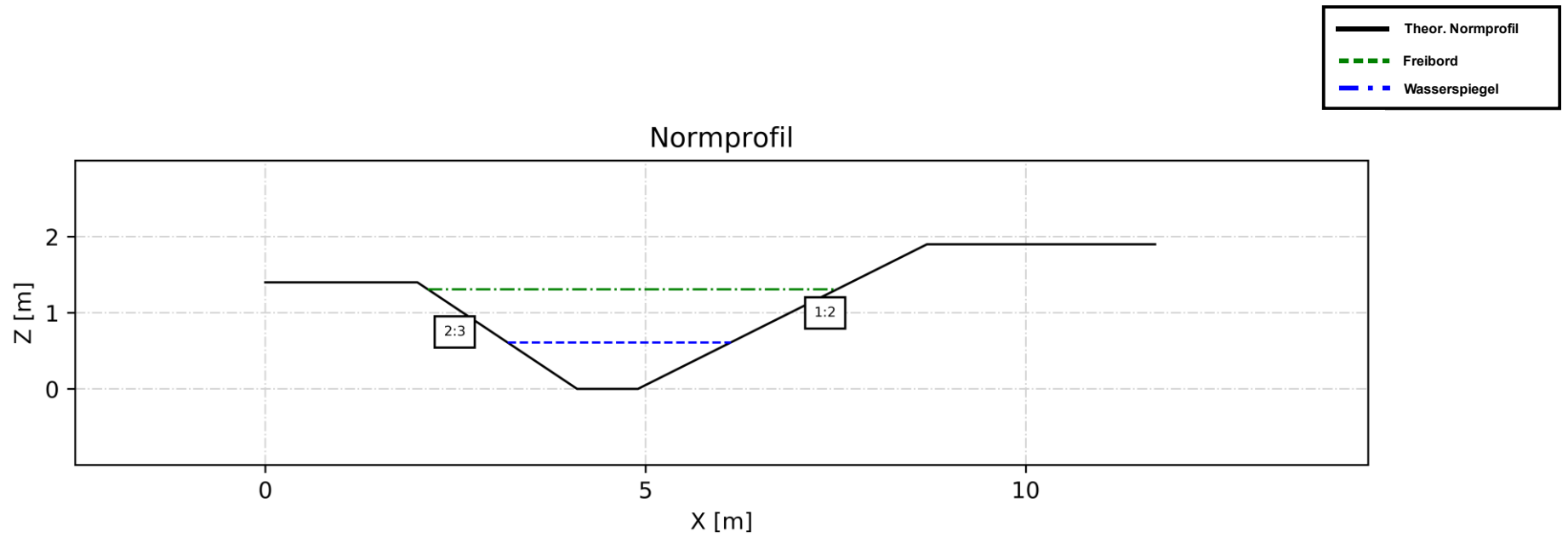
Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



Bemerkungen

--

Haldelibach - Abschnitt Hald11 - km0.515 Bis km0.56 - Route 22829



Haldelibach - Abschnitt Hald12 - km0.56 Bis km0.6 - Route 22829

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Haldelibach	km0.56 – 0.6
Verlauf Gewässer	Eingedolt		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	25. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Der Bach wird ausgedolt zwischen den Parzellen 1111 und 1136. Die Sohlbreite wird zu 1.3 m gewählt und das Gerinne wird 1.5 m eingetieft.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitiger technischer Zugang vom rechten Ufer.
Ökologische Anforderungen	Aufgrund der eingeengten Platzverhältnisse ist linksseitig eine Ufermauer nötig. Uferrandstreifen werden vorgesehen.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	3.1
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	3.0
Mittl. Fließbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	Mauer, 2:3
Sohlbreite [m]	1.3
Wassertiefe [m]	0.7
Fließgeschwindigkeit [m/s]	2.4, Strömen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.2

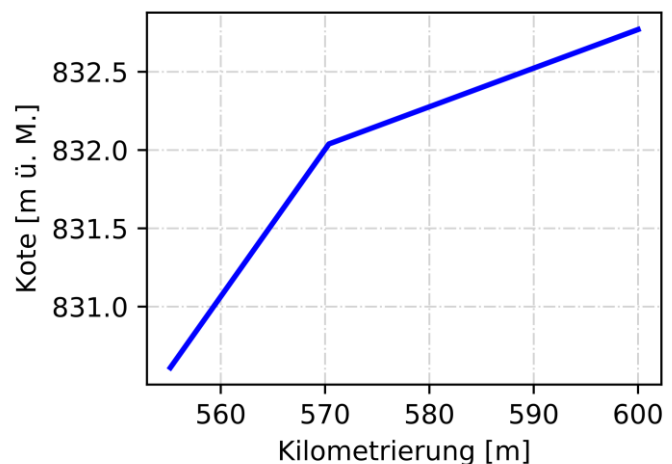
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: eingedolt, Nat. Sohlbreite: 1 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	10.5	

Foto (Blick in Fließrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



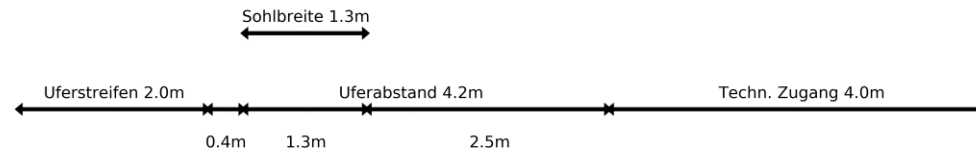
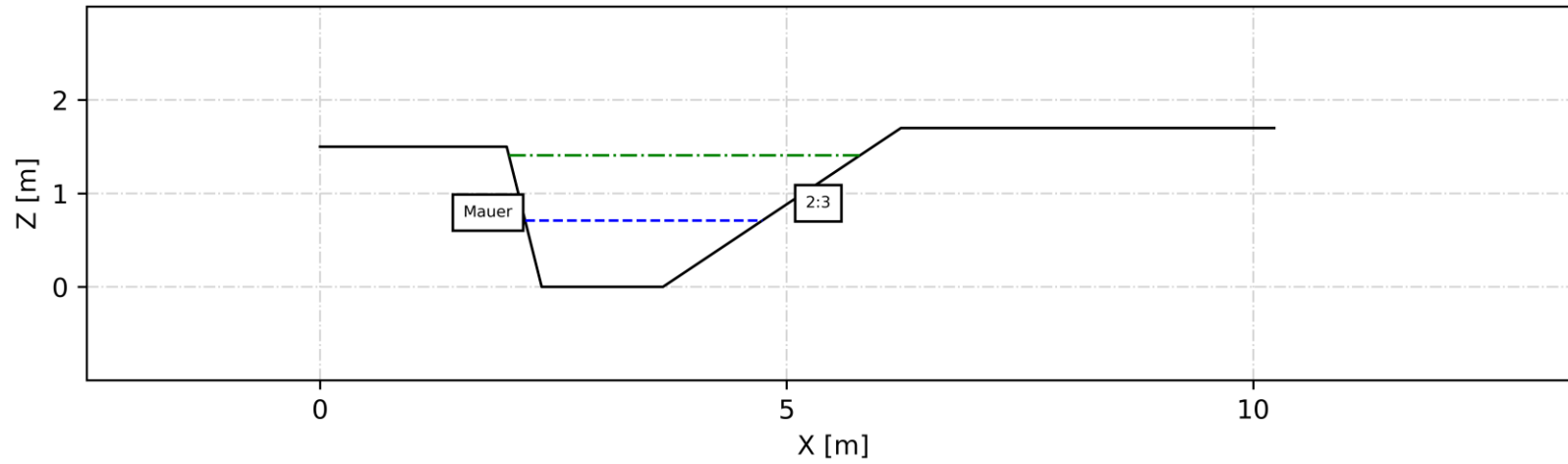
Bemerkungen

--

Haldelibach - Abschnitt Hald12 - km0.56 Bis km0.6 - Route 22829



Normprofil



Haldelibach - Abschnitt Hald14 - km0.7 Bis km0.76 - Route 22829

Kenndaten Gewässerabschnitt

Gewässername	von – bis	Haldelibach	km0.7 – 0.76
Verlauf Gewässer	Offen		
Schutzgebiet	Nein		
Art der Beurteilung	Datum	Normprofil	25. Januar 2021

Beurteilungen

Bauliche Massnahmen	Verbreiterung der Sohle und leichte Eintiefung des Gerinnes.
Technischer Zugang/Uferstreifen	Einseitiger technischer Zugang über das rechte Ufer (Haldeliweg).
Ökologische Anforderungen	Ein Trapezprofil mit variablen Böschungen zw. 1:2 und 2:3 wird gestaltet. Uferrandstreifen werden vorgesehen. Gegen Oberstrom ist ein breiter werdender Bestockungstreifen vorhanden.
Massnahmenkonzept Naturgefahren	-

Hydraulische Parameter

DHQ (HQ ₁₀₀) [m ³ /s]	2.5
Freibord [m]	0.7
Mittl. Sohlgefälle [%]	8.0
Mittl. Fliessbeiwert (Strickler) [m ^{1/3} /s]	25.0

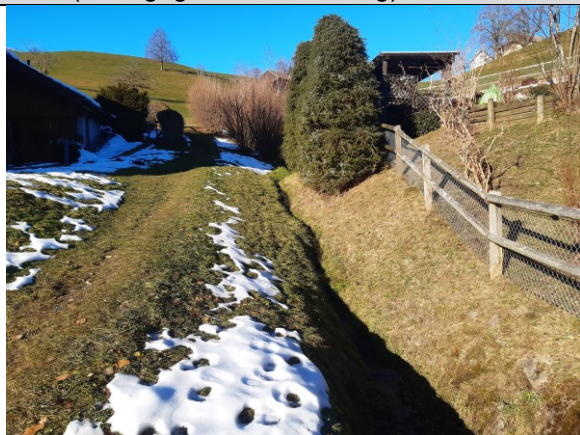
Theoretisches Normprofil

Böschungsneigung m_{links} , m_{rechts}	2:3, 1:2
Sohlbreite [m]	0.5
Wassertiefe [m]	0.5
Fliessgeschwindigkeit [m/s]	3.1, Schiessen
Kriterium Breiten-/Tiefenverhältnis [Höhe Verbau/Wasserstand %]	Keine Beurteilung wegen hohem Gefälle.
Differenz Uferhöhen [m]	0.2

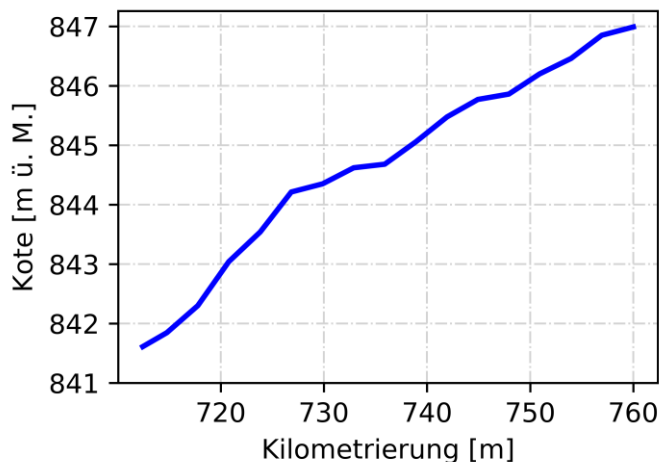
Gewässerraum

Minimale Gewässerraumbreite [m]	11	(Breitenvariabilität: ausgeprägt, Nat. Sohlbreite: 0.5 m)
Wasserbaulich erford. Breite [m]	10.5	

Foto (Blick gegen Fliessrichtung)



Schematisches Längsprofil (aus Geländemodell)



Bemerkungen

DHQ von unterstrom gelegentlichem Hydropunkt übernommen und dem kleineren Einzugsgebiet angepasst.

Haldelibach - Abschnitt Hald14 - km0.7 Bis km0.76 - Route 22829



Normprofil

