Anlage 7

Anschluss neuer Asphaltweg an Bestand

Verschieben des Asphaltweges um ca. 2 m nach Westen

Asphaltweg mit 2,8 m Breite, Bankett begleitend

Absturzsicherung als Stabgitterzaun

Verlegung von Leitungen (Strom/Netze BW, Telekom) notwendig

Beleuchtung im Abstand von ca. 30 m

Anschluss neuer Asphaltweg an Bestand

Steinsatz (bis 3-reihig) ermöglicht eine flache Uferböschung

Strom NetzeBW - Leitung stillgelegt

Riegelsteine aus Wasserbausteinen 75x75x150 cm

Beckendimensionierung: 3,5 m lichte Länge, 5,5 m lichte Breite, Übertiefung in der Beckenmitte 1,5 m

Weidenspreitlage zur Ufersicherung

Basismaterial LMB 10/60 (d=60 cm), Sohle und unterer Böschungsbereich

Abbruch best. Brücke

LS Weg

Alu-Brücke L=48 m, B=3,00 m i.L. Gewicht ca. 6 t

Riegel-Beckenrampe: Gesamtgefälle 1:49, 10 Riegel mit je 8 cm Wasserspiegeldifferenz

Abbruch Steinsatz im rechten Ufer

Abbruch Betonsohle und Absturz

Flache Uferberme mit Röhrichten, wechselseitiges Einsetzen von Erlen auf den Uferbermen

Nachkolk, 10 m Länge, zur Energieumwandlung. Anschluss an betonierte Sohle im Brückenbereich mittels Endriegel

Sohlbefestigung Bestand

Rückführung Triebwerkskanal

QP 1 QP 2 QP 3 QP 4

Beispiele für Riegel-Becken-Rampen

Gültsteiner Mühle, Raue Rampe.

Dettingen u. Teck, Rampe am Wehr Hummel/Berger.

LEGENDE

Planung

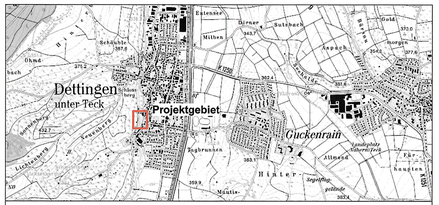
- Bach mit Niedrigwasserrinne
- Wassertiefen
- 270.35 × Höhe
- QP 1 Querprofil
- Bachböschung
- Abbruch
- Asphaltweg mit Bankett (2,80 m + 0,30 m)
- Stabgitterzaun
- Riegelstein/Sohlriegel mit Durchlassstein
- Durchlass-/Riegelstein mit Höhe OK Stein
- Beckennummer
- Steinschüttung
- Röhrichtpflanzung
- Geotextil
- Spreitlage mit Gehölzaufwuchs
- Steinsatz
- Beleuchtung
- Bäume
- 270.35 × Höhe
- Böschung
- Laubbaum
- Mauer
- Geländer

Bestand

- Fließrichtung

Leitungen Bestand

- Kanal
- Strom
- Telekom



Herstellung der Durchgängigkeit der Lauter am Absturz Triebwerkskanal in Dettingen unter Teck

Einbau neue Alubrücke L=48m, B=3,00m i.L.

Auftraggeber:

Bürgermeisteramt Dettingen unter Teck
Schulstraße 4
73265 Dettingen unter Teck

Tel.: 07021/5000-60
Fax: 07021/5000-39
E-Mail: m.hack@dettingen-teck.de

infra-teck GmbH
Kelterstraße 69 • 73265 Dettingen u. Teck
Tel. (07021) 93 167 20 • Fax (07021) 93 167 22
www.infra-teck.de

Auftragnehmer:

Geitz & Partner GbR
Freie Garten-/ Landschaftsarchitekten und Hydrologen
Geitz • Kusche • Kappich
Sigmaringer Straße 49
70567 Stuttgart - Möhringen

Tel.: 0711 / 217 491-0
Fax: 0711 / 217 491-49
E-Mail: info@geitz-partner.de

Plantitel: Vorentwurf

Lageplan

Alu-Brücke Holdenstraße

Bearbeiter:	Dipl.-Hyd. Holger Kappich, V. Petnehazi, M.Sc.	Maßstab:	1:100
Gezeichnet:	V. Petnehazi, M.Sc.	Plannummer:	2.1
Plangröße:	1030 x 480 mm	Projektnummer:	2111
Vermerke:	Vermessung: Messen+Planen, Stand: 02.06.18, ergänzend Messen+Planen, Stand 25.10.23, Leitungen gem. Abfrage Leitungsträger.	Stuttgart, den	08.11.2023
		Lagebezugssystem:	GK 3
		Höhensystem:	DHHN12