



- Legende:**
- Leitungen Bestand:**
- Abwasser Schmutzwasser Gemeinde Ehningen
 - Abwasser Mischwasser Gemeinde Ehningen
 - Abwasser Regenwasser Gemeinde Ehningen
 - Wasserversorgung Hauptleitung Gemeinde Ehningen
 - Wasserversorgung Strang 1 + 2 + 3 Gemeinde Ehningen
 - Wasserversorgung SK Trasse Gemeinde Ehningen
 - Stromleitung (BE, EL) Gemeinde Ehningen
 - Telekomleitung Rohrtrasse, Erdkabel, oberirdische Kabeltrasse
 - private Stromleitung (Solarstromspeisung)
- Planung:**
- Planung
 - vorläufiger Baukorridor
 - Damm / Deckwerk
 - Asphaltweg
 - Schotterweg
 - Flächendrainage
 - Dichtungsteppich
 - bauzeitliches Umgehungsgerinne
- BS** Bohrsondierung
DPH Schwere Rammsondierung

Zufahrtsweg für Betrieb und Unterhaltung

Hochwasserentlastungsanlage
 Dammschärte mit begrüntem Schotter-Mastix-Deckwerk, Breite 50 m
 Überfallhöhe bei BHQ, 35 cm

Entwässerungsmulde gleichzeitig redundantes Schutzelement gegen hydraulischen Grundbruch

ca. 30 cm Geländemodellierung für einheitlichen Freibord

Bauzeitliches Umgehungsgerinne Länge ca. 120 m, Tiefe 1,5 - 2,0 m

zweizügiges Auslassbauwerk mit Betriebsauslass und ökologischem Durchgangsgerinne

Unter der Autobahnbrücke: Gewässer auf ca. 65 m Länge unterstrom des Bauwerks als Pegelstrecke ausbauen einheitliches Gefälle, leichte Aufweitung

Unterwasser - Steuerpegel

geplante Trinkwasserzuleitung PE dA 40

private Stromleitung (Solarstromspeisung)

Wasserversorgung DN 200 GGG

Betriebsgebäude

Unterhaltungsweg (Schotter)

0,8 m tiefe Entwässerungsmulde gleichzeitig redundantes Schutzelement gegen hydraulischen Grundbruch

Damm, Höhe max. ca. 5,4 m Länge ca. 210 m

Dammkrone, OK 444,30 m+NN (1,3 m über ZV = 443,00 m+NN)

Flächendrainage mit Drainleitung

Überfahrt Radweg

bauzeitliche Behelfsüberfahrt

Wendefläche

asphaltierter Unterhaltungsweg

Dichtungsteppich bis unter den Dammfußweg

Abwasserdruckleitung im Dammbereich auf 20 m Länge erneuern und in Schutzrohr DN 200 GGG verlegen

Dammbleiben-Lager mit abschließbarem Rolltor, OK 444,25 m+NN dammseitig angeschüttet bis auf 444,20 m+NN

Dammbleibenverschluss mit Mittelstützen Einsetzen der Dammbleiben und Sperrung der Straße vor Erreichen des Vollstaus (ca. alle 100 Jahre)

Verwaltung, OK 443,15 m+NN

Stahlbetonmauer fängt den zur Straße fallenden Weg gegen den Dammkörper ab

Wasserverband Würm

Hochwasserrückhaltebecken Maurener Tal Lageplan Damm

PLANKAHL:	DATEI:	NAME:	1 : 500	Genehmigungsplanung	
ENTWORFEN:	12.10.2015	SH			
BEARBEITET:	12.12.2016	Kle			
GEPRÜFT:	14.12.2016	SH			
PROJEKTNUMMER:	102.15.042	LAGESTADT:	Gauß-Krüger Zone 3	HÖHENSYSTEM:	DHN 12

WALD + CORBE
 BERATENDE INGENIEURE

WALD + CORBE Consulting GmbH
 Hauptst. Hügelsheim
 Am Heckelshaus 18
 76549 Hügelsheim
 Tel: 07229 / 1876-00
 Fax: 07229 / 1876-777

Orte: Hügelsheim, Stuttgart, Haslach, Speyer

OBENTWURFER: *Andreas Junges*
 UNTERSCHRIFT AUFTRAGGEBER: *J. J. J.*

Ehningen, den 17.01.2019
 Hügelsheim, den 17.01.2019

2.3