

Teil A Technische Planung

-Ergänzungsverfahren zum Hochwasserentlastung-

Erläuterungsbericht

Vorwort

Verzeichnis der verwendeten Quellen

Verzeichnis der Anlagen zum Ergänzungsverfahren

- 1 Grundlagen / Ausgangslage
 - 1.1 Planungfeststellungsbeschuß für die NBS Wendlingen – Ulm im Planfeststellungsabschnitt 2.1 c / Ergänzungsverfahren
 - 1.2 Inhalt des Planfeststellungsverfahrens
 - 1.3 Zuständigkeiten
 - 1.4 Änderungen am Seebach / Variantenuntersuchungen
- 2 Hochwasserschutz am Seebach
 - 2.1 Seebachableitung (Grundablass)
 - 2.2 Hochwasserentlastungsanlage (HWEA)
 - 2.3 Tosbecken
 - 2.4 Seebachaufweitung
- 3 Hydrologische Berechnung
- 4 Hydraulische Bemessung
 - 4.1 Abflussverhältnisse im Seebach nördlich der BAB
 - 4.2 Abflussverhältnisse im Grundablass zur Seebachableitung
 - 4.2.1 Lastfall HQ₁₀₀
 - 4.2.2 Lastfall HQ₁₀
 - 4.2.3 Krümmungsbildung
 - 4.3 Abflussverhältnisse der Hochwasserentlastungsanlage
 - 4.3.1 Hydraulische Berechnung zum Einlaufbauwerk der HWEA
 - 4.3.2 Hydraulische Berechnung zum Ablaufstollen der HWEA
 - 4.3.3 Belüftung des Ablaufstollens
 - 4.4 Tosbeckenbemessung
- 5 Auswirkungen der Seebachänderungen

ANHÄNGE

- | | |
|----------|--|
| Anhang 1 | Längsschnitt Grundablass zur Hydraulischen Bemessung |
| Anhang 2 | Profil Grundablass |
| Anhang 3 | Drosselcharakteristik DN 1500 bei HQ ₁₀₀ (Grundablass) |
| Anhang 4 | Längsschnitt HWEA zur Hydraulischen Bemessung |
| Anhang 5 | Einlaufbauwerk der HWEA |
| Anhang 6 | Ergebnisse der Hydraulischen Berechnungen für den Ablaufstollen der HWEA |

Anlagen und Planunterlagen Teil A -Ergänzungsverfahren zum Hochwasserentlastung-

Gesamtinhaltsverzeichnis

Erläuterungsbericht zum Ergänzungsverfahren

Ergänzungsblätter zum Bauwerksverzeichnis

Ergänzungsblätter zu Wasserrechtliche Tatbestände

Ergänzungsblätter zum Erläuterungsbericht Landschaftspflegerischer Begleitplan

Ergänzungsblätter zum Grunderwerbsverzeichnis

Anlagen Nr.	Inhalt	Ergänzte Anlagen des Planfeststellungsverfahrens	Maßstab	Anzahl
Anlage A1	Übersichtslageplan Bereich Ergänzungsverfahren PFA 2.1 c	Anlage A3-A Blatt 1	1:10.000	1
Anlage A2	Lageplan	Anlage A5-A Blätter 4 und 5	1:1.000	1
Anlage A3	Höhenplan	Anlage A6-A Blätter 4 und 5	1:1.1000/2500	1
Anlage A4	Querschnitt der Bahnanlage	Anlage A7-A Blatt 8	1:200	1
Anlage A5	Seebachdurchlass und Hochwasser- entlastungsanlage	Anlage A15-A Blätter 8, 9, 10	div.	5
Anlage A6	Bauwerksskizzen	Anlage A9-A Blätter 9, 10, 11, 12, 13, 14	div.	7
Anlage A7	Zu ändernde Straßen und Wege	Anlage A8-A Blatt 10, Anlage A8 Blatt 11	div.	2
Anlage A8	Entwässerungslage- plan	Anlage A11-A Blätter 4 und 5	1:1.000	1
Anlage A9	Entwässerungshöhen- pläne	Anlage A12-A Blätter 4, 5, 15, 16, 34	1:1.1000/2500	4
Anlage A10	Drainagelageplan	Anlage A13-A Blätter 4 und 5	1:1.000	1
Anlage A11	Entwässerungs- querschnitt	Anlage A14-A Blatt 8	1:200	1
Anlage A12	LBP Maßnahmenlageplan	Anlage A17 Blatt 4 Anlage A17-A Blatt 5	1:1.000	1
Anlage A13	Grunderwerbsplan (Flächenbedarf)	Anlage A19a-A Blätter 4 und 5	1:1.000	1
Anlage A14	Grunderwerbsplan (künftige Eigentümer)	Anlage A19b-A Blätter 4 und 5	1:1.000	1