

B - Bauwerksverzeichnis

Vorhandene Bauwerke

1 Absperrbauwerk

Art des Absperrbauwerks	Erddamm
Dammkronenhöhe (ohne Landschaftswall)	95,5 - 96,0 mNN
Dammkronenbreite (ohne Landschaftswall)	20 - 40 m
Dammkronenlänge	240 m
Talsole	93,4 - 93,8 mNN
Höhe des Absperrbauwerks über Gewässersohle	< 5,0 m
Böschungsneigung Wasserseite/ Luftseite	1:1,5-1:3 / 1:1,5-1:3

2 Zulauf Roter Bach

Funktionen	Einleitung der Zuflüsse des Roter Bach
Querschnitt-Art und Größe	Rohrprofil DN 800
Ablaufsole	93,78 mNN
Das Bauwerk bleibt weiter in Betrieb	

3 Zulauf Hönebach

Funktionen	Einleitung der Zuflüsse des Hönebaches
Querschnitt-Art und Größe	Rohrprofil 10 m DN 600, dann 60 m DN 800
Ablaufsole	95,35 mNN
Das Bauwerk bleibt weiter in Betrieb	

4 Trennbauwerk Hönebach

Funktionen	Aufteilung der Zuflüsse des Hönebaches
Querschnitt-Art und Größe	Schwelle OK 97,06 Zulauf See 2 x DN 600 Zulauf Verbindungsgraben
Das Bauwerk bleibt weiter in Betrieb	

5 Betriebsauslass und Überlauf

Funktionen	Regelablauf
Querschnitt-Art und Größe	Rohrprofil DN 800
Ablaufsole	93,82 mNN
Das Bauwerk bleibt weiter in Betrieb	

6 Grundablass

Querschnitt-Art und Größe	Rohrprofil DN 600, Ei 900/600
Ablaufsole	90,96 mNN
Das Bauwerk bleibt bis zur Inbetriebnahme des geplanten Grundablasses in Betrieb und wird anschließend außer Funktion genommen und verpresst.	

Bauwerksverzeichnis

Geplante Bauwerke

7 Geplanter Grundablass mit Schieber

Querschnitt-Art und Größe	Rohrprofil DN 800
Sohlenhöhe Einlauf	91,37 mNN
Sohlhöhe am Schieber	91,27 mNN
Sohlhöhe Auslauf	91,20 mNN
Öffnungsbereich des Schiebers	0 – 0,80 m

8 Geplante Hochwasserentlastungsanlage, Überlaufbauwerk und Überlaufleitungen

Bauwerks-Typ	Hochwasserentlastung als Überfall
Bauwerks-Art	Rechteckbauwerk
Bauwerksbreite im Lichten	1,00 m
Bauwerkslänge im Lichten	14,00 m
Überfallbreite 1	3,00 m
Höhe Überfallkante 1	93,85 mNN
Überfallbreite 2	30,00 m
Höhe Überfallkante 2	94,05 mNN
Überlaufleitungen	2 x DN 1000

9 Geplantes Mönchbauwerk mit Dammbalken

Querschnitt-Art und Größe	Rechteckbauwerk
Sohlenhöhe	90,96 mNN
Oberkante Mauerwerk	93,80 mNN
Lichte Breite	1,50 m
Lichte Länge	1,50 m
Oberkante Dammbalken	variabel, geplant 92,8 mNN

10 Geplante Schwemmgutsperr

Verankerung	Betonfundamente im Böschungsbereich
Sperr	Holzbalken flexibel mit Ketten verbunden

11 Geplante Abflussmulde, Tosbecken und Überlauf im vorhandenen Trockenbecken

Abflussmulde	ausgemuldetes Profil i. d. Sohle des Beckens
Tosbecken	Vertiefung mit Steinschüttung
Überlauf	breitflächig über Oberkante Becken

Bearbeitet:

Wallenhorst, 2014-03-31

Dr

IPW INGENIEURPLANUNG GmbH & Co. KG

Rolf Tempelmann