

HRB Oppenweiler

Der Wasserverband MurrtaI plant die Umsetzung des Hochwasserschutzkonzeptes für alle an der Murr und Lauter liegenden Gemeinden für ein 100-jährliches Hochwasser (HQ₁₀₀). In diesem Konzept stellt der Bau des HRB Oppenweiler einen wichtigen Schutz für die Ortslagen von Oppenweiler und Backnang dar.

Über umfangreiche Voruntersuchungen und Vorentwurfsplanungen wurde die jetzt vorliegende "Variante 4" als endgültige Entwurfsplanung ausgearbeitet und zur Genehmigung im Oktober 2014 beim Landratsamt Rems-Murr-Kreis vorgelegt. Der Planfeststellungsbeschluss erfolgte am 05.09.2017.

Das HRB Oppenweiler ist hinsichtlich der Zuordnung ein Hochwasserrückhaltebecken im Hauptschluss und weist folgende Kenngrößen auf:

Stauraum

Gesamtes Rückhaltevolumen brutto:	I_G	967.000 m ³
Gesamtes Rückhaltevolumen netto:	I_{GHR}	850.000 m ³
Staufläche:	A	495.000 m ²
Breite Durchlassbauwerk:		rd. 27 m
Länge Durchlassbauwerk:		rd. 60 m
Stauziel bei HQ100:	Z_V	261,80 müNN
Höchstes Stauziel:	Z_{H1}	261,80 müNN
Höchstes Stauziel:	Z_{H2}	261,80 müNN
Stauhöhe bei Vollstauziel über Talsohle:	h	3,8 m
Stauhöhe bei Vollstauziel über Gewässersohle:	h	7,2 m

Dammbauwerk

Kronenhöhe		263,25 müNN
Breite Dammkrone		4,0 - 6,5 m
Böschungsneigung Wasserseite		1:3
Böschungsneigung Luftseite		1:3
Dammvolumen		rd. 100.000 m ³

Durchlassbauwerk

Bauwerkshöhe über Gewässersohle		8,6 m
Freibord:	f	1,45 m
Anzahl der Schütze:	4 Stk.	
Abmessungen Schütztafeln Murr:	2 Stück	5,15 m x 3,20 m
Abmessungen Schütztafeln Berme:	2 Stück	5,00 m x 3,20 m
Regelabgabe:	Q_R	121 m ³ /s
Einstauhäufigkeit geringer Teilstau		weniger als 1 mal pro Jahr
Einstaudauer bei Vollstau (bei Regelabgabe)		14,5 h
Klassifizierung nach DIN 19 700-12		mittleres Becken

Gesamtkosten HRB Oppenweiler rd. 19 Mio. €

Bauzeitenplan

HRB Oppenweiler - Variante 4

Ausschreibung Ingenieurleistungen	Anfang 2018
Vergabe	bis Mai / Juni 2018
Ausführungsplanung	bis Juli 2019
Baubeginn	September / Oktober 2019
Bauzeit	rd. 3 Jahre
Bauende	31.12.2022