

Geometrische Bemessungswerte nach DWA-M 509:

Fischart:	Lachs, Huchen, Hecht	
Sicherheitsbeiwert für Dimensionen S_g :	1,0	
	DWA-M 509	WKA Fridingen
lichte Beckenlänge L_{LB} :	3,00 m	3,00 m
Breite b:	2,25 m	2,25 m
Schlitzweite s:	0,35 m	0,45 m
Wassertiefe h_u :	0,80 m	1,00 m

Grenz- und Bemessungswerte der max. Fließgeschwindigkeit nach DWA-M 509:

Fließgewässerregion:	Barbenregion	
Sicherheitsbeiwert für Fließgeschwindigkeiten S_v :	0,95	
Betrieblicher Sicherheitsbeiwert S_b :	1,0	
	DWA-M 509	WKA Fridingen
Δh_{gesamt} :	< 3,00 m	2,43 m
Grenzwert:	1,80 m/s	
Bemessungswert:	$= 0,95 \times 1,0 \times 1,80 \text{ m/s} = 1,71 \text{ m}$	1,51 m/s

Grenz- und Bemessungswerte der Energiedissipation nach DWA-M 509:

Fließgewässerregion:	Barbenregion	
Sicherheitsbeiwert für Leistungsdichte S_p :	0,90	
	DWA-M 509	WKA Fridingen
Grenzwert:	100 W/m ³ (Hecht)	
Bemessungswert:	$= 0,95 \times 100 \text{ W/m}^3 = 95 \text{ W/m}^3$	95 W/m ³