

Am Hafen 5
76189 Karlsruhe

Tel. +49 721 83186- 0
Fax +49 721 83186-90
www.hydrowatt.de
info@hydrowatt.de

Ansprechpartner Günter Fischer
Tel. +49 721 83186-20

Referenzen für Bereich - Stahlwasserbau - 1997 bis heute



Jahr	Projekt	Auftraggeber	Leistung
2021	FAA Stadtwehr - Erding	Porr Bau - Wien, Österreich	Stahlwasserbaukomponenten (1 Absperrschieber mit manuellem Spindelantriebe, 1 Dammbalkenverschluss und ein Schwimmbalken) für das Einlaufbauwerk einer Fischaufstiegsanlage
2021	Rheinhafen-Hochwassersperrtor	KVVH GmbH - Karlsruhe	Wartung des Sperrtorantriebes, mit Hydraulik-Ölwechsel, und Kranprüfungen
2021	HWS Röt - Baiersbronn	Strabag Bau - Freudenstadt	Stahlwasserbaukomponenten (3 Absperrschieber mit Zahnstangenwindwerken, 2 mit angebauten Grobrechen) als Hochwasserschutzzeineinrichtungen - Schützbreiten 3,0 und 3,25 m
2021	HWS Berghamer Bach, Bruckmühl	Porr Bau - Münster	Stahlwasserbaukomponenten (2 Absperrschieber mit manuellen Hydraulikantrieben) für zwei Hochwasserschutzbauwerke
2021	Stausee Buch	Landratsamt - Ellwangen	Reparatur des Hydraulikzylinder einer Stauklappe des Hochwasserrückhaltebeckens, mit Hydraulikölwechsel
2020	Rheinhafen-Hochwassersperrtor	KVVH GmbH - Karlsruhe	Wartung des Sperrtorantriebes, mit Kranprüfungen
2020	HRB 3 - Baden-Baden	Huber-Bau - Ottenhöfen	Stahlwasserbaukomponenten (3 Absperrschieber ca. DN 800 mit Elektro-Spindelantrieben und 2 Steigleitern mit Rückenschutz) für ein Hochwasserrückhaltebecken
2020	Appenmühle	Stadtwerke - Karlsruhe	Einlaufschütz mit Hydraulikantrieb - Tafelbreite 3,0 - Tafelhöhe 1,6 m, Leerschuss- und Spülschütz mit Hydraulikantrieb, Stau- und Spülklappe mit Hydraulikantrieb für die Wehranlage - Klappenbreite 2,8 m - Stauhöhe 1,0 m

Jahr	Projekt	Auftraggeber	Leistung
2020	Beyenburg	Hydro Electric - Grünwald	5 Stahltafeln als Dammtafeln für den Kanaleinlauf, mit Hydraulikantrieb für die 3 oberen Tafeln - Tafelbreite 5,6 - max. Stauhöhe 5,0 m, Hydraulikantriebe für 2 Einlaufschütze mit Notschlussfunktion, strömungsgünstiger Einlaufrechen mit Putz- und Abwurfblech und ein Bediensteg
2019	Dahlerau	Schechner GbR - Ulm	3-feldriges Kanalseitenschütz mit Stahltafeln, Zahnstangenwindwerk, Führungsrahmen und Bediensteg - 4 Holztafeln für das 4-feldrige Kanaleinlaufschütz mit Zahnstangenwinden und Antriebstraversen - max. Tafelbreite 1,9 - max. Tafelhöhe 2,0 m
2019	Rheinhafen-Hochwassersperrtor	KVVH GmbH - Karlsruhe	Wartung des Sperrtorantriebes, mit Hydraulik- und Getriebe-Ölwechsel und Kranprüfungen
2019	Breitwies	WKW Murg - Weisenbach	Doppelschützenanlage als Abschwemmschütz für eine Horizontalrechenreinigungsanlage und ein Kanaleinlaufschütz - alle mit Stahltafeln und Hydraulikantrieben - max. Tafelbreite 4,0 - max. Tafelhöhe 3,55 m
2019	Mattenmühle	Herbert & Trapp - Kappelrodeck	Lieferung und Montage von 2 Elektrostellantrieben für Bestandswindwerke am Kanaleinlauf
2018	Schlechtau	WKW Murg - Weisenbach	Doppelschützenanlage als Abschwemmschütz für eine Horizontalrechenreinigungsanlage, ein Kanaleinlaufschütz und ein Leerschussschütz - alle mit Stahltafeln und Hydraulikantrieb; und 1 Kanalseitenschütz mit Windwerk und Elektroantrieb - max. Tafelbreite 5,14 - max. Tafelhöhe 3,36 m
2018	Oberste	Oberste Len. Verw. - Lennestadt	Rechenanlage mit Einlaufrechen und Schwemmrinne - s.a. Francis-Turbinen - s.a. Rechenreiniger
2018	Kappler	Kappler-Metallbau - Besenfeld	Lieferung und Montage Schützenanlage aus Edelstahl für einen Fischpass-Einlauf - Tafelbreite 1,5 m - Tafelhöhe 1,3 m
2018	Stadthaus Neustadt	Linsel-Bau - Bad Bergzabern	Neubau von 2 Grobrechen - Breite 9,6 und 5,0 m - Stablänge 2,99 und 2,25 m - und 2 Schwimmbalkenanlagen mit Führungen für 2 Stadtbäche - Alu-Balkenlänge 11,25 und 9,2 m
2018	Rückgängergraben	Metz GmbH - Dahn	Neubau einer Schwimmbalkenanlage mit Stahlpfosten und Führungen für einen Grabeneinlauf - Holzbalkenlänge 9,0 m
2017	Dorn	J. F. Dorn GmbH - Forbach	Lieferung und Montage von 3 Elektrostellantrieben für Bestandswindwerke von Kanaleinlaufschützenanlagen
2017	Lustadt	Metz GmbH - Dahn	Grabenschütz mit Holztafel, Zahnstangenwindwerk, Führungsrahmen und ein Dammtaferverschluss aus Alu-Profilen - Tafelbreite 1,4 - Tafelhöhe 1,3 m
2017	Polder Rheinschanzinsel	Reg.-präsidium - Karlsruhe	Wartungs- und Reparaturarbeiten am Schöpfwerk Philippsburg
2016	Schöpfwerk Philippsburg	Reg.-präsidium - Karlsruhe	Neubau einer Dammtafel 3,65 x 1,15 m und eines Dammtafel-Lagergestells
2016	Arlmühle	Stadtwerke - Pfaffenhofen	Lieferung und Montage von 3 Windwerken mit Elektroantrieben für Bestands-Wehrschützenanlagen - s.a. Wasserräder
2016	Eichmühle	Froeb Wasserkraft - Bad Hersfeld	Einbau eines neuen strömungsgünstigen Einlaufrechens - Rechenbreite 4,0 m - Stablänge 2,76 m s.a. Rechenreiniger - s.a. Francis-Turbinen
2016	Fuchsloch	Scherer-Bau - Germersheim	Neubau einer Schwimmbalkenanlage mit Stahlpfosten und Führungen für einen Grabeneinlauf - Holzbalkenlänge 5,0 m

Jahr	Projekt	Auftraggeber	Leistung
2015	Eichmühle	Froeb Wasserkraft - Bad Hersfeld	Einbau eines neuen strömungsgünstigen Einlaufrechens mit Fischabstiegsöffnungen, Schwemmrinne, Spülklappe und Rechenpodest - Rechenbreite 8,0 m - Stablänge 3,65 m - s.a. Rechenreiniger - s.a. Francis-Turbinen
2014	Nadelwehr	Stadtbauamt - Stutensee	Lieferung von Komponenten für eine Nadelwehranlage - Wehrbreite 5,0 m - Stauhöhe 1,2 m
2014	CWS	CWS-Lackfabrik - Düren	Rechenanlage mit Einlaufrechen mit Schwemmrinne - s.a. Francis-Turbinen - s.a. Rechenreiniger
2014	HRB Rangendingen	ZV HWS Starzeltal - Hechingen	Stahlwasserbaukomponenten für 2 Hochwasserrückhaltebecken
2013	Hedemünden	Hannemann - Hedemünden	Einlauf- und Doppelschützenanlage als Abschwemm- und Leerschussschütz - Tafelbreite 6,3 und 2,1 m - Tafelhöhen 1,2 / 2,0 m und 1,8 / 1,6 m - s.a. Francis-Turbinen - s.a. Rechenreiniger
2012	Ostermühlen	ML Agrar & Forst - Beringstedt	Wasserradzulauftrinne mit Tragkonstruktion und hydraulischer Einlaufklappe, Automatisierung einer Bypass-Schützenanlage - Rinnenlänge 4,0 m - Rinnenhöhe 1,5 m - s.a. Wasserräder
2012	Klingenmünster	Fröhlich GmbH - Dahn-Reichenbach	Stahlwasserbaukomponenten für eine Fischaufstiegsanlage
2012	Katz	Katz GmbH & Co. - Weisenbach	Windwerke mit Elektroantrieb für zwei Einlaufschützenanlagen
2012	Queichwehre	Linsel-Bau - Bad Bergzabern	diverse Schützenanlagen für ein Bewässerungswehr und einen Fischaufstieg - max. Tafelbreite 5,5 m - max. Tafelhöhe 1,2 m
2012	Breuchotte	Soc. Hydroélec. du Breuchin - Breuchotte / F	Stahlwasserbaukomponenten zur Wehrerhöhung an der Stauklappe einer Wasserkraftanlage
2012	Schiller-gymnasium	FairEnergie GmbH - Reutlingen	Kanaleinlauf-Schützenanlage mit Hochwasserschürze, Stauklappe / Fischbauchklappe 8,4 m - max. Schützbreite 3 m - max. Schützhöhe 1 m - s.a. Wasserräder
2011	Pumpwerk Freyersee	Ritz-Atro GmbH - Nürnberg	Stahlwasserbaukomponenten für ein Pumpwerk - s.a. Wartungen
2010	Teilungswehr Gernersheim	Stadt Gernersheim - Gernersheim	Automatisierung des Teilungswehrs und Erneuerung von Schütztafeln - max. Schützbreite 2 m - max. Schützhöhe 2,5 m - s.a. Wartungen
2010	Stayenmolen	Lucas Creativ nv - tav Jos Macquoi - Meerhout / Belgien	Einlauf- / Leerschussschieber für eine oberflächliche Wasserradanlage mit elektr. Antrieb - Schützbreite 1,5 m - Schützhöhe 1 m - s.a. Wasserräder
2010	Bienwaldmühle	Rieger - Scheibenhardt	Leerschussschütz - Schützbreite 2,4 m - Schützhöhe 1,8 m
2010	Weertmolen	N.V. Molens Van Den Bempt - Weert / Belgien	Leerschussschützenanlage mit 2 Schütztafeln und Windwerk, mit Elektroantrieb, W-Regler und Notstromversorgung - Schützbreite 1,0 m - Schützhöhe 2,4 m - s.a. Wasserräder

Jahr	Projekt	Auftraggeber	Leistung
2009	Werner'sche Mühle	FairEnergie GmbH - Reutlingen	Kanaleinlauf-Schützenanlage "Markgrafenfalle" mit Hochwasserschürze - Schützbreite 2,5 m - Schützhöhe 1 m - s.a. Francisturbinen - s.a. Rechenreiniger
2009	WKW Murg	WKW Murg - Weisenbach	feuerverzinkte Stahl-Dammtafel - Tafelbreite 7,55 m - Tafelhöhe 1,5 m
2008	EnBW	EnBW - Karlsruhe	8 Dammtafeln aus Lärchenholz für Kraftwerksauslauf - max. Tafelbreite 2,7 m - max. Tafelhöhe 2,75 m
2008	Wyhlen	Energiedienst AG - Wyhlen	Bau und Lieferung diverser Schützenanlagen und Absperrorgane zur Modernisierung einer Fischaufstiegsanlage - max. Schützbreite 3,0 m - max. Schützhöhe 2,6 m
2008	Riedmühle	Lindner - Hohentengen	Leerschussschütz - 2 Wehrschützenanlagen mit Doppelwindwerk und Antriebsmotor - für eine Wasserkraftanlage mit einer Ossberger-Durchströmturbine - max. Schützbreite 2,0 m - max. Schützhöhe 1,0 m - s.a. Turbinen - s.a. Rechenreiniger
2006	Queichwehre	Verbandsgem. - Bellheim	4 Schützenanlagen zur Wiesenbewässerung - max. Schützbreite 6,1 m - max. Schützhöhe 0,9 m
2005	Bürk	Bürk - Untermünkheim	4 Schütztafeln aus Lärchenholz für die Einlaufkanäle von 2 Francis-Schachtsturbinen - max. Schützbreite 4,1 m - max. Schützhöhe 1,9 m
2005	Muffler	Solarworld AG - Nenzingen	Wehrschütz mit Doppelwindwerk 20 to Zugkraft und 1,5 m Hub - Schützbreite 6,7 m - Schützhöhe 1,2 m - s.a. Francisturbinen - s.a. Rechenreiniger
2005	Pfister	Pfister - Bellenberg	Wasserradeinlaufschütz und Leerschussschütz - max. Schützbreite 4,0 m - max. Schützhöhe 1,3 m - s.a. Wasserräder - s.a. Rechenreiniger
2005	Hammergraben	Wiegand & Groll - Thale	Kanaleinlaufschütz mit Hochwasserschürze / Tauchwand - Absperrklappe für Wasserkraftschnecke - Einlaufschütz für ein Wasserrad, ausgeführt als Überfallschutz mit Doppelschützzug - Schützbreite 6,0 m - Schützhöhe 1,2 m - s.a. Wasserräder - s.a. Rechenreiniger
2003	Reichenbach	Pfisterer - Plochingen	Entlastungs- / Geschiebeschütz - Absperschütz vor Einlauf - Laufstege und Geländer - Sandpülschütz - Rahmen für Fischaufstiegsblende vor Fischeinstieg - Abschwemmschütz als Tauchschütz - für eine Neuanlage mit Kaplan-Rohr turbine max. Schützbreite 6,1 m - max. Schützhöhe 3,4 m - s.a. Rechenreiniger
2002	Dörrwiesmühle	Betz - St. Wendel - Urweiler	Zulaufgerinne mit Entlastungsklappe - Schützenantriebe - s.a. Wasserräder - s.a. Rechenreiniger
2002	Köhler Wehr	Gew.-dir. Südl. Ober- / Hochrhein - Offenburg	Instandsetzung und Einbau einer gebrauchten Stauklappe - elektrohydraulischer Seitenantrieb und Wasserstandsregelung - Stauklappenbreite 10 m - Stauhöhe 0,6 m - Verstellwinkel 70°
2002	Alfredstal	Gew.-dir. Donau / Bodensee - Riedlingen	Stauklappe mit hydraulischem Seitenantrieb - Stauklappenbreite 3,2 m - Klappenhöhe 0,5 m - Verstellwinkel 90°

Jahr	Projekt	Auftraggeber	Leistung
2001	Schiltach	Hydro-Energie Roth GmbH - Karlsruhe	Stahlwasserbauten für eine Neuanlage mit Kaplan-Rohr turbine - Revisionsschütze am Krafthauseinlauf mit Doppelschützzug und Schütztafel - Entlastungsschütz - Geschiebeschütz vor Rechen - max. Schützbreite 4,2 m - max. Schützhöhe 2,0 m - s.a. Rechenreiniger
2000	Sinn	Wasserkraftwerke Sinn GmbH - Karlsruhe	Geschiebeschütz am Einlauf - Leerschussschütz als Entlastungsschütz zum Leerschussgewölbe - Rahmen für Absperrschütze am Kanaleinlauf - Laufstege - max. Schützbreite 7,5 m - max. Schützhöhe 2,5 m - s.a. Rechenreiniger
1999	MKW	Mainkraftwerke AG - Lahnstein	Stauklappe mit mechanischem Seitenantrieb - Stauklappen- breite 2,5 m - Klappenhöhe 1,0 m - Verstellwinkel 90°
1998	Schildfeld	Tabel - Lübbecke	Dammtafeln für den Einlauf - Doppel-Leerschussschütz und Einfach-Leerschussschütz - max. Schützbreite 4,0 m - max. Schützhöhe 1,3 m - s.a. Rechenreiniger
1997	Schnecke	WWO - Lauchheim	Dammbalkenabsperung für den Einlaufbereich einer Wasserkraftschnecke - Gerinne mit Einlaufklappe