

Walter Schuhmann

Mühlen- und Maschinenbau
GmbH



Wasserrad-Bau heute



Wir bauen Ihre Wasserradanlage. Nach dem Vorbild von *Gestern*, mit dem Wissen von *Heute* und der Technik von *Morgen*.

Unsere 90-jährige Erfahrung kommt Ihnen zu Gute.

Wir sind ein Meisterbetrieb und befassen uns seit jeher mit der „Wasserradtechnik“.

Wasserräder sind wieder „IN“. Seit einigen Jahren zeichnet sich ein Trend zur Reaktivierung und Modernisierung von Wasserkraftanlagen ab.

Durch die Kombination von Holz und Metall können wir den Wünschen unserer Kunden entsprechen.

Auf den nächsten Seiten finden Sie einige Beispiele, wie eine Wasserrad-Anlage heute aussehen kann.

Oberschlächlige Wasserräder



In Aktion

Raddurchmesser	3,1 m
Radbreite	4 m
Leistung	26 kW



beim Verladen



Raddurchmesser	2,74 m
Radbreite	3,7 m
Leistung	19 kW



Raddurchmesser 3,25 m
Radbreite 3 m
Leistung 20 kW



Raddurchmesser 2,9 m
Radbreite 1,9 m
Leistung 6 kW



Raddurchmesser 2,6 m
Radbreite 1,95 m
Leistung 6 kW

Walter Schuhmann

Oberschlächlige Wasserräder



Raddurchmesser 7,85 m
 Radbreite 0,75 m
 Leistung 5 kW



Zulauftrinne über Zugang

Raddurchmesser 7 m
 Radbreite 0,5 m
 Leistung 4 kW



Raddurchmesser 2,8 m
 Radbreite 1,5 m
 Leistung 6 kW

Rinnenauslauf



Oberschlächtinge Wasserräder

5



beim Einbau

Raddurchmesser 4,8 m
Radbreite 0,75 m
Leistung 4 kW

6 Jahre später



Raddurchmesser 7,75 m
Radbreite 0,75 m



Montage der Radarme aus Eichenholz



Wasserrad-Welle mit Rosette, Holzarme

Raddurchmesser 4 m
Radbreite 0,75 m



Walter Schuhmann

Wasserrad-Welle



Wasserrad-Welle
beim Drehen



Wasserrad-Welle
beim Fräsen

mit Rosetten



Beim Versand 4,7 m lang
5,4 Tonnen schwer



Zuppinger-Wasserrad

7

Raddurchmesser 7 m
Radbreite 3,2 m
Leistung 58 kW

In der Fertigung



Bei der Montage



Walter Schuhmann

Zuppinger-Wasserräder



Zuppinger-Rad
im Winter mit Eis



Raddurchmesser	6,5 m
Radbreite	2,7 m
Leistung	20 kW

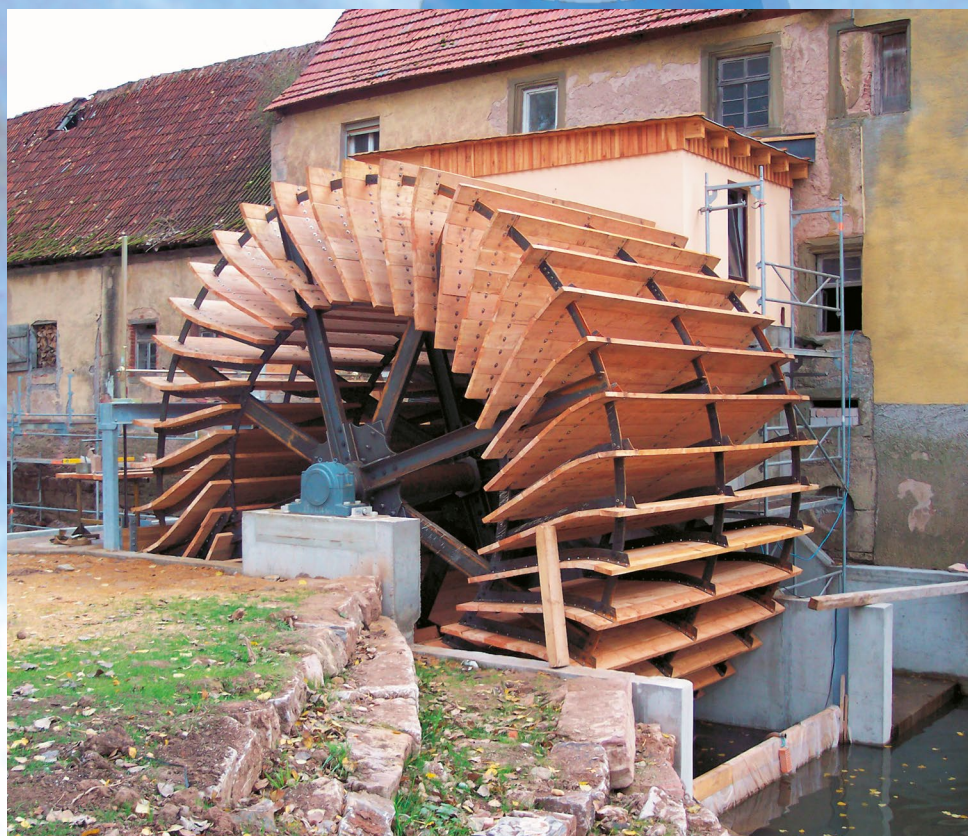
Zuppinger-Wasserrad

mit Beschaufelung aus Lärchenholz

Wasserrad-Welle
5,8 m lang



Raddurchmesser 6,5 m
Radbreite 4,5 m
Leistung 37 kW



Walter Schuhmann

Stirnradgetriebe zur Kraftübertragung

mit Gelenk-Welle



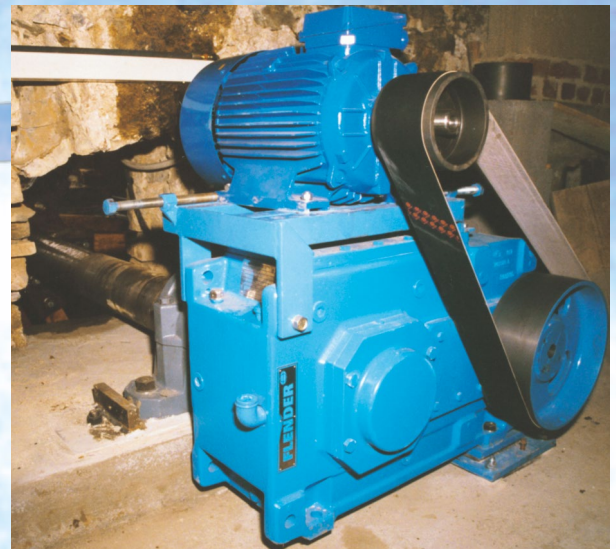
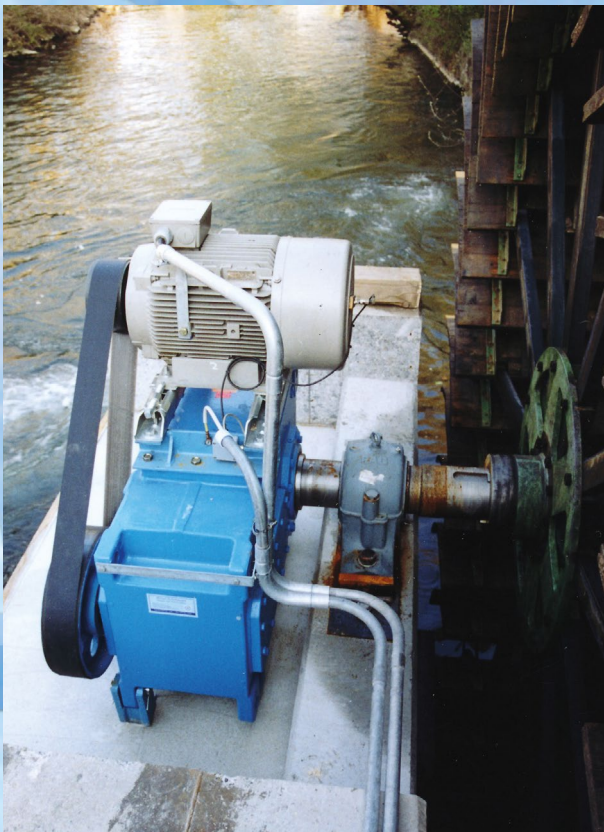
mit vorgeschaltetem Kammrad



mit elastischer Kupplung



mit Hohlwelle
und Drehmoment-Stütze





Schau-Wasserräder



Zuppinger-Rad als Schaurad
4,4 x 0,8 m, einseitig gelagert



Schaurad für Garten
als Oberschlächtiges Wasserrad,
Edelstahl
Durchmesser 1m

Wir modernisieren Ihre Turbinenanlage
mit laufruhigem Getriebe,
mit hydraulischer Verstellung,
mit Edelstahlbolzen für einen
störungsfreien Betrieb.



Bei uns bekommen Sie alles
aus einer Hand, vom Konzept
über die Planung, die Fertigung
und Montage.

Auf Wunsch liefern wir die
Schaltanlage und nehmen die
Anlage mit unserem Elektriker
in Betrieb.

Getriebe mit Generator 43 kW, Unterkonstruktion entkoppelt



Durch unseren großen
Maschinenpark sind wir in der
Lage, alle benötigten Bauteile
selbst zu fertigen, und bei einer
Reparatur können wir alle
Ersatzteile selbst fertigen.

Mit dieser Information möchten
wir Ihnen einen Einblick in
die Wasserkraft Nutzung mit
einem Wasserrad geben.
Wir sind Ihre Partner bei der
Realisierung Ihrer Ideen.

Überzeugen Sie sich von unserer
Leistungsfähigkeit.
Wir helfen Ihnen bei der
Umsetzung Ihres Vorhabens.
Wir haben auch für Sie eine
Lösung.



Walter Schuhmann
Mühlen- und Maschinenbau
GmbH

Industriegebiet Albertshausen
Häuserschlag 7
97688 Bad Kissingen

Telefon 0049 (0)9736/234
Fax 0049 (0)9736/9314

e-mail: walter@muehlenbau-schuhmann.de

Mehr Informationen erhalten Sie unter
www.muehlenbau-schuhmann.de

