



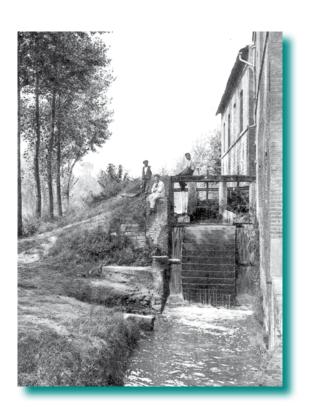
Am Hafen 5 76189 Karlsruhe

Tel. +49 (0) 721 - 831 86 - 0 Fax +49 (0) 721 - 831 86 - 90 www.hydrowatt.de info@hydrowatt.de

Ansprechpartner: Günter Fischer Tel. +49 (0) 721 - 831 86 - 20

Projekt "Overijse" Standort Overijse, Belgien

Overijse liegt ca 100 km südöstlich von Brüssel. Das Wasserrad ersetzt ein altes zerfallenes Rad am historischem Standort. Duch die Ausführung in Cortenstahl wird der historische Bezug unterstrichen.



Projekt

Das Projekt umfasst ein oberschlächtiges Wasserrad mit einem Gerinne von 5 m Länge und 2,1 m Breite und hydraulischer Einlaufklappe.

Inbetriebnahme 2003 Ausbauwassermenge 0,6 m³/s Fallhöhe 3,0 m elektrische Leistung 10 kW

Besonderheit

Getriebe und Generator sind als Einheit auf dem Motorstuhl montiert.

Wasserkraftmaschine Wasserrad oberschlächtig

Raddurchmesser 2,6 m Radbreite 2,5 m Drehzahl 11 U/min

Radkranz Rosetten, Tragarme und Zellen in Cortenstahl



Antriebstechnik

Stirnradgetriebe und Riementrieb

Eingangsmoment Generator 10.000 Nm Asynchrongenerator

Schaltanlage

für Netzparallelbetrieb mit Leistungsteil

Steuerung

- S7 kompatible Industriesteuerung (Klein-SPS)
- Vollautomatischer Betrieb der Wasserkraftanlage mit Überwachung der relevanten Funktionen









