

**Projekt „Overijse“
Standort Overijse, Belgien**

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

Overijse liegt ca 100 km südöstlich von Brüssel. Das Wasserrad ersetzt ein altes zerfallenes Rad am historischem Standort. Durch 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 m ³ /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

