

## Referenzen für Bereich - Wasserräder - 2001 bis heute -



| Jahr | Projekt                  | Auftraggeber                                 | Leistung  |
|------|--------------------------|--|---|
| 2001 | <b>Dörrwiesmühle</b>     | Betz -<br>St. Wendel -<br>Urweiler           | Neubau und Automatisierung einer Wasserradanlage mit ober-<br>schlächtigem Wasserrad, Getriebe und polumschaltbarem<br>Generator -<br>Raddurchmesser 4,0 m - Radbreite 1,7 m - Leistung 18 kW elek.                         |
| 2001 | <b>Reismühle</b>         | Friedrich Schwarz<br>- Ederheim/<br>Hörnheim | Neubau und Automatisierung einer Wasserradanlage mit<br>überschlächtigem Wasserrad, Getriebe und polumschaltbarem<br>Generator -<br>Raddurchmesser 4,0 m - Radbreite 1,5 m - Leistung 9 kW elek.                            |
| 2001 | <b>Bröseke</b>           | Bröseke / Kupsok<br>Berlin                   | Neubau eines Wasserversuchstandes mit überschlächtigem<br>Wasserrad, Getriebe und Generator -<br>Raddurchmesser 1,8 m - Radbreite 0,25 m - Leistung 0,1 kW elek.  |
| 2001 | <b>Ölmühle</b>           | Benz - Weissach                              | Instandsetzung einer Wasserradanlage mit überschlächtigem<br>Wasserrad, Getriebe und Generator -<br>Raddurchmesser 7,75 m - Radbreite 0,75 m - Leistung 5 kW elek.  |
| 2002 | <b>Medebach</b>          | Schreiber - Brilon                           | Automatisierung einer Wasserradanlage mit überschlächtigem<br>Wasserrad, Getriebe und Generator -<br>Raddurchmesser 4,6 m - Radbreite 1,0 m - Leistung 5 kW elek.   |
| 2002 | <b>Jakobs-<br/>mühle</b> | Kappler -<br>Steinalben                      | Reparatur einer Wasserradanlage mit mittelschlächtigem Wasserrad<br>- Lieferung und Montage einer neuen Wasserradwelle mit Lagern,<br>Naben und Rosetten -<br>Raddurchmesser 5,0 m - Radbreite 2,0 m - Leistung 10 kW elek. |
| 2002 | <b>Dornbirn</b>          | Stadt Dornbirn                               | Neubau und Automatisierung einer Wasserradanlage mit Zuppinger-<br>Wasserrad, Getriebe und Generator -<br>Raddurchmesser 5,5 m - Radbreite 1,5 m - Leistung 20 kW elek.   |
| 2002 | <b>Salgen</b>            | Kienle - Salgen                              | Automatisierung einer Wasserradanlage mit mittelschlächtigem<br>Wasserrad, Getriebe und Generator -<br>Raddurchmesser 5,0 m - Radbreite 1,5 m - Leistung 9 kW elek.   |
| 2002 | <b>Malsch</b>            | Gemeindeverwal-<br>tung Malsch               | Automatisierung einer Wasserradanlage mit überschlächtigem<br>Wasserrad, Getriebe und Generator - Raddurchmesser 4,0 m -<br>Radbreite 1,2 m - Leistung 5,5 kW elek.   |

| <b>Jahr</b> | <b>Projekt</b>        | <b>Auftraggeber</b>                          | <b>Leistung</b>  |
|-------------|-----------------------|--|--|
| 2002        | <b>Wackenmühle</b>    | Biehl - Hemmersdorf                          | Reparatur einer Wasserradanlage mit mittelschlächtigem Wasserrad - Lieferung und Montage neuer Schaufeltragkränze - Raddurchmesser 5,0 m - Radbreite 1,6 m - Leistung 7 kW elek.                   |
| 2003        | <b>Overijse</b>       | Ecopower - Berchem, Belgien                  | Neubau und Automatisierung einer Wasserradanlage mit oberflächlichem Wasserrad, Getriebe und Generator - Raddurchmesser 2,6 m - Radbreite 2,5 m - Leistung 10 kW elek.                             |
| 2003        | <b>Lehmann</b>        | Lehmann - Unterharmersbach                   | Konstruktion und Automatisierung einer Wasserradanlage mit mittelschlächtigem Wasserrad, Getriebe und Generator - Raddurchmesser 4,5 m - Radbreite 1,2 m - Leistung 4,2 kW elek.                   |
| 2003        | <b>Gewerbeschule</b>  | WRF e.V. - Freiburg                          | Neubau und Automatisierung einer Wasserradanlage mit Zuppinger-Wasserrad, Getriebe und Generator - s.a. Rechenreiniger - Raddurchmesser 6,5 m - Radbreite 1,2 m - Leistung 12 kW elek.             |
| 2003        | <b>Lindenmühle</b>    | Betreibergemeinschaft Hardheim               | Planung einer Wasserradanlage zur Stromerzeugung mit oberflächlichem Wasserrad - Raddurchmesser 6,0 m - Radbreite 2,0 m - Leistung 38 kW elek.   |
| 2003        | <b>Bollinger Fähr</b> | Walters - Brilon                             | Planung einer Wasserradanlage mit 3 Zuppinger-Wasserrädern, Getrieben und Generatoren - Raddurchmesser 6,5 m - Radbreite 3,0 m - Leistung 3 x 65 kW elek.  |
| 2004        | <b>Rheintacho</b>     | Wagner - Freiburg                            | Neubau und Automatisierung einer Wasserradanlage mit oberflächlichem Wasserrad, Getriebe und Generator - Raddurchmesser 2,0 m - Radbreite 5,0 m - Leistung 25 kW elek.                             |
| 2004        | <b>Kocherstetten</b>  | Schneiderhan GbR - Gundelsheim               | Planung einer Wasserradanlage mit Zuppinger-Wasserrad, Getriebe und Generator - Raddurchmesser 6,5 m - Radbreite 3,0 m - Leistung 30 kW elek.  |
| 2004        | <b>LBV</b>            | „Alte Mühle“ - Arnschwang                    | Neubau und Automatisierung einer Wasserradanlage mit Zuppinger-Wasserrad, Getriebe und Generator - Raddurchmesser 6,5 m - Radbreite 2,5 m - Leistung 28 kW elek.                                   |
| 2004        | <b>Im Wind</b>        | Im Wind-Immobilien - Pottenbrunn, Österreich | Neubau einer Wasserradanlage zur Stromerzeugung mit oberflächlichem Wasserrad - Raddurchmesser 1,8 m - Radbreite 1,0 m - Leistung 1,5 kW elek.   |
| 2005        | <b>Bibermühle</b>     | Ebner - Beuren                               | Überholung eines mittelschlächtigen Wasserrads - Modernisierung mit neuem Getriebe, Generator und Schaltanlage - Raddurchmesser 5,0 m - Radbreite 1,3 m - Leistung 11 kW elek.                     |
| 2005        | <b>Rasche</b>         | Rasche - Bad Driburg                         | Neubau und Automatisierung einer Wasserradanlage mit oberflächlichem Wasserrad, Getriebe und Generator - Raddurchmesser 3,6 m - Radbreite 1,5 m - Leistung 7,5 kW elek.                            |
| 2005        | <b>Hammergraben</b>   | Wiegand & Groll - Thale                      | Neubau und Automatisierung einer Wasserradanlage mit rückschlächlichem Wasserrad, Getriebe und Generator - s.a. Rechenreiniger - Raddurchmesser 6,0 m - Radbreite 6,0 m - Leistung 105 kW elek.    |
| 2005        | <b>Pfister</b>        | Pfister - Bellenberg                         | Neubau und Automatisierung einer Wasserradanlage mit mittelschlächtigem Wasserrad, Getriebe und Generator - s.a. Rechenreiniger - Raddurchmesser 6,5 m - Radbreite 3,0 m - Leistung 30 kW elek.    |
| 2005        | <b>Viseu</b>          | Gemeinde Viseu - Portugal                    | Planung einer Wasserradanlage mit oberflächlichem Wasserrad, Getriebe und Generator - Raddurchmesser 2,3 m - Radbreite 1,5 m - Leistung 5,5 kW elek.   |
| 2005        | <b>Finkenzeller</b>   | Finkenzeller - Nordrach                      | Steuerung, Automatisierung und Antriebstechnik für eine Wasserradanlage mit oberflächlichem Wasserrad mit Riementrieb und Generator - Raddurchmesser 4,4 m - Radbreite 1,3 m - Leistung 7 kW elek. |

| Jahr          | Projekt                     | Auftraggeber  | Leistung  |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| 2005          | <b>Tedesco</b>              | Tedesco -<br>Deisslingen                                    | Steuerung und Automatisierung für eine Wasserradanlage mit mittelschlächtigem Wasserrad -<br>Raddurchmesser 5,25 m - Radbreite 1,2 m - Leistung 8,5 kW elek.  |
| 2005          | <b>Domherren-<br/>mühle</b> | Mannes-Kiefer -<br>Ehnen, Luxemburg                         | Neubau und Automatisierung einer Wasserradanlage mit oberflächlichem Wasserrad, Getriebe und Generator -<br>Raddurchmesser 5,0 m - Radbreite 1,0 m - Leistung 5 kW elek.  |
| 2005          | <b>Tsuru</b>                | Himawari New<br>Energy - Tsuru,<br>Japan                    | Neubau und Automatisierung einer Wasserradanlage mit mittelschlächtigem Wasserrad und Getriebe -<br>Raddurchmesser 6,0 m - Radbreite 2,0 m - Leistung 26 kW elek.   |
| 2005          | <b>Lemsford</b>             | Pico Energy Ltd.<br>- GB                                    | Neubau und Automatisierung einer Wasserradanlage mit mittelschlächtigem Wasserrad, Getriebe und Generator -<br>Raddurchmesser 4,0 m - Radbreite 2,0 m - Leistung 11 kW elek.  |
| 2006          | <b>Bauwens</b>              | Bauwens - Lede,<br>Belgien                                  | Reaktivierung und Automatisierung einer Wasserradanlage mit oberflächlichem Wasserrad - Lieferung einer Wasserradwelle mit Rosetten, Getriebe, Generator und einem Einlaufgerinne -<br>Raddurchmesser 2,2 m - Radbreite 1,4 m - Leistung 5 kW elek. |
| 2006          | <b>Waldmühle</b>            | Mersch -<br>Willebadessen                                   | Neubau und Automatisierung einer Wasserradanlage mit oberflächlichem Wasserrad, Getriebe und Generator -<br>Raddurchmesser 5,5 m - Radbreite 1,0 m - Leistung 9,5 kW elek.  |
| 2006          | <b>Currypool-<br/>mill</b>  | Pico Energy Ltd.<br>- GB                                    | Neubau und Automatisierung einer Wasserradanlage mit oberflächlichem Wasserrad mit Getriebe und Generator -<br>Raddurchmesser 2,80 m - Radbreite 1,25 m - Leistung 7 kW elek.   |
| 2006/<br>2007 | <b>Harder</b>               | Harder - Orsingen   | Neubau und Automatisierung einer Wasserradanlage mit oberflächlichem Wasserrad, Getriebe und Generator -<br>Raddurchmesser 4,2 m - Radbreite 1,5 m - Leistung 11 kW elek.   |
| 2007          | <b>Fragen</b>               | Fragen -<br>Hollender                                       | Neubau einer Wasserradanlage mit mittelschlächtigem Wasserrad, Getriebe und Generator - s.a. Rechenreiniger<br>Raddurchmesser 5,5 m - Radbreite 4,0 m - Leistung 26 kW elek.  |
| 2008          | <b>Maerdy</b>               | Pico Energy Ltd.<br>- GB                                    | Neubau einer Wasserradanlage mit oberflächlichem Wasserrad, Getriebe und Generator -<br>Raddurchmesser 2,7 m - Radbreite 1,0 m - Leistung 3,5 kW elek.  |
| 2008          | <b>Bruchmühle</b>           | Landau<br>- Burgwald-<br>Ernsthausen                        | Automatisierung und Antriebstechnik mit Getriebe und Generator für eine Wasserradanlage mit oberflächlichem Wasserrad -<br>Raddurchmesser 3,3 m - Radbreite 1,2 m - Leistung 5 kW elek.   |
| 2009          | <b>Aarschot</b>             | Memibo -<br>Belgien   | Neubau einer Wasserradanlage mit rückenschlächlichem Wasserrad, Getriebe und Generator -<br>Raddurchmesser 6,0 m - Radbreite 0,8 m - Leistung 8,5 kW elek.  |
| 2009          | <b>Sannomaru</b>            | Sannomaru -<br>Japan Small<br>Hydropower /<br>Japan         | Neubau einer Wasserradanlage mit oberflächlichem Wasserrad, Getriebe und Generator -<br>Raddurchmesser 3 m - Radbreite 2,5 m - Leistung 20 kW elek.   |
| 2010          | <b>Weertmolen</b>           | N.V. Molens Van<br>Den Bempt -<br>Weert / Belgien           | Neubau einer Wasserradanlage mit oberflächlichem Wasserrad, Antriebseinheit, Generator und Steuerung - s.a. Stahlwasserbau<br>Raddurchmesser 2,9 m - Radbreite 1,5 m - Leistung 9 kW elek.  |
| 2010          | <b>Mühle<br/>Spansberg</b>  | Elektrotechnik<br>Schulze -<br>Kamenz                       | Automatisierung und Antriebstechnik mit Getriebe und Generator für eine Wasserradanlage mit mittelschlächtigem Wasserrad -<br>Raddurchmesser 3,5 m - Radbreite 1,2 m - Leistung 5 kW elek.  |
| 2010          | <b>Stayenmolen</b>          | Lucas Creativ n.v.<br>- Jos Macquoi -<br>Meerhout / Belgien | Automatisierung und Antriebstechnik mit Getriebe und Generator einer Wasserradanlage mit oberflächlichem Wasserrad - s.a. Stahlwasserbau -<br>Raddurchmesser 3 m - Radbreite 1,7 m - Leistung 4,8 kW elek.  |

| <b>Jahr</b> | <b>Projekt</b>              | <b>Auftraggeber</b>                                   | <b>Leistung</b>  |
|-------------|-----------------------------|---|--|
| 2010        | <b>Zwalmolen</b>            | Adriaens Molens-<br>bouw Weer bv –<br>Weert / Belgien | Automatisierung und Antriebstechnik mit Getriebe und Generator<br>einer Wasserradanlage mit überschlächtigem Wasserrad -<br>Raddurchmesser 2,9 m - Radbreite 1,9 m - Leistung 9 kW elek. |
| 2010        | <b>Longaller<br/>Mill</b>   | Pico Energy Ltd.<br>- GB                              | Neubau einer Wasserradanlage mit mittelschlächtigem Wasserrad,<br>Antriebseinheit, Generator und Steuerung -<br>Raddurchmesser 4,6 m - Radbreite 1,25 m - Leistung 3,7 kW elek.          |
| 2010        | <b>WR GERMERS-<br/>HEIM</b> | Stadtwerke<br>Germersheim<br>GmbH                     | Neubau einer Wasserradanlage mit überschlächtigem Wasserrad,<br>Antriebseinheit, Generator und Steuerung -<br>Raddurchmesser 3,6 m - Radbreite 1,8 m - Leistung 16 kW elek.              |