

# Best Practice Beispiel

## **Kontakt**

Hendrik Rottländer  
Fachbereich Planen und Bauen  
Klimaschutzbeauftragter  
Rathaus  
Am Markt 12  
33034 Brakel  
Telefon: 05272 360-247  
Fax: 05272 360-44247  
[h.rottlaender@brakel.de](mailto:h.rottlaender@brakel.de)  
Zimmer: 47



## **Wasserkraftwerk Oldentruper Mühle**

**Standort:** Oldentruper Mühle, 33034 Bökendorf Stadt Brakel

**Baujahr:** 1991

**Kurzbeschreibung:** Seit 1991 produziert die Oldentruper Mühle am kleinen Flusslauf Brucht mit ihrem Wasserkraftwerk Strom.

Je nach Wasserstand kann die Anlage bis zu 5 kW erzeugen. Das Wasserkraftwerk läuft das ganze Jahr über und erzeugt seit Ihrem Bau 1991 bis 08/2014 ca. 44.000 kWh. Auf das Jahr bezogen sind das 2.000 kWh Strom, soviel wie in einem zwei Personenhaushalt an Strom im Jahr verbraucht wird. Verrechnet man dies mit dem normalen Haushaltsstrom, so werden ca. 500 € Stromkosten eingespart (0,25 €/kWh).

**CO2 Einsparung:** 1,232 t CO<sub>2</sub> im Jahr, das entspricht einer Entlastung von 99 Bäumen weniger im Jahr die diese Menge sonst aufnehmen müssten.

**Fotos:**



Wasserrad an der Mühle



Wasserlauf Brucht zum Wasserrad