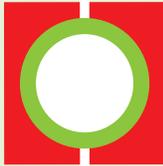


Abwassergenerator



 **Made
in
Germany**

**CE
IP65
VDE-0126-1-1
VDE- AR-N 4105**

 **Krämer**
Energietechnik

Telefon 05606-5310848
Telefax 05606-5339160
Am Escheberger Weg 8
34289 Zierenberg-Oberelsungen
info@kraemer-energietechnik.com
www.kraemer-energietechnik.com

Wasserkraftturbine

Neuentwicklung einer wartungsarmen, langlebigen Mikro Wasserkraftanlage. Bereits ab einer Wassermenge von **50l/s** ist eine wirtschaftliche Stromerzeugung von **>8500 Stunden** pro Jahr möglich. Die angegebenen Leistungswerte sind Nennwerte und können in der realen Anwendung abweichen.

Typ	Wassermenge	Höhendifferenz	Flansch	Leistung
1	50 l / s	4 m	DN 200 PN 6	1000 Watt
2	100 l / s	2 m	DN 200 PN 6	1000 Watt
3	100 l / s	4 m	DN 300 PN 6	2000 Watt
4	200 l / s	2 m	DN 300 PN 6	2000 Watt

Die Anlagen werden anschlussfertig geliefert. Sie können den erzeugten **Wechselstrom 230 Volt** selbst verbrauchen, oder gemäß EEG 2014, in das öffentliche Stromnetz einspeisen. Der Generator und die Magnete sind unter Vakuum vergossen und somit dauerhaft isoliert und vor Korrosion geschützt. Alle anderen Komponenten sind aus nicht rostenden Materialien gefertigt.

Eine Wartung ist nicht erforderlich.

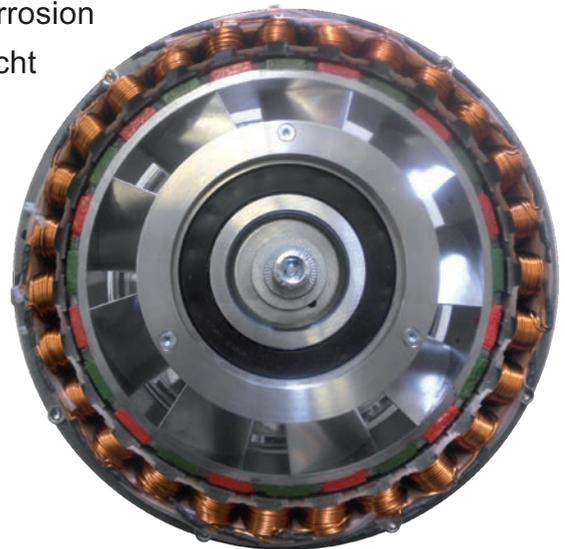
Für eine eventuell notwendige Reinigung ist ein Revisionsdeckel vorhanden. Als Zubehör können verschiedene Adapter, Reduzierstücke, Flansche oder Verschlussdeckel geliefert werden.

Sicherheit:

CE geprüft,
Schutzgrad IP65

Netzstandard:

CEI 0-21
VDE 0126-1-1
VDE-AR-N-4105



Generator unvergossen

Preis: auf Anfrage

Einspeisung 230 Volt



Wechselrichter
Spannung: 230 Volt
Einschaltdauer: 100%
Sicherheit: IP65, CE,
CEI 0-21,
VDE-0126,
VDE-AR-N 4105

Überspannungsschutz

Sicherungskasten

Patent: DE 102010053522.2

Entwicklungspartner / Förderung:

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T

 **Fraunhofer**
IWES

 **LOEWE**

Exzellente Forschung für
Hessens Zukunft

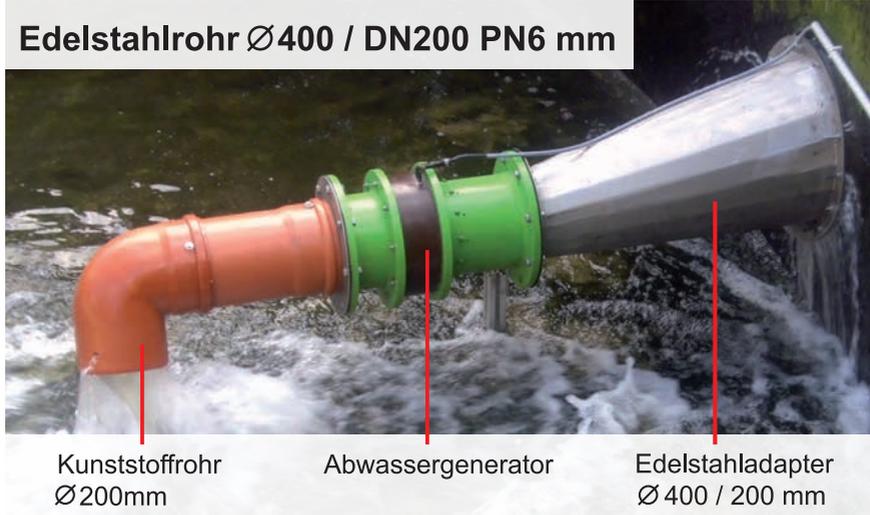
Vertriebspartner:

 **pwl anlagentechnik** pwl-anlagentechnik.de

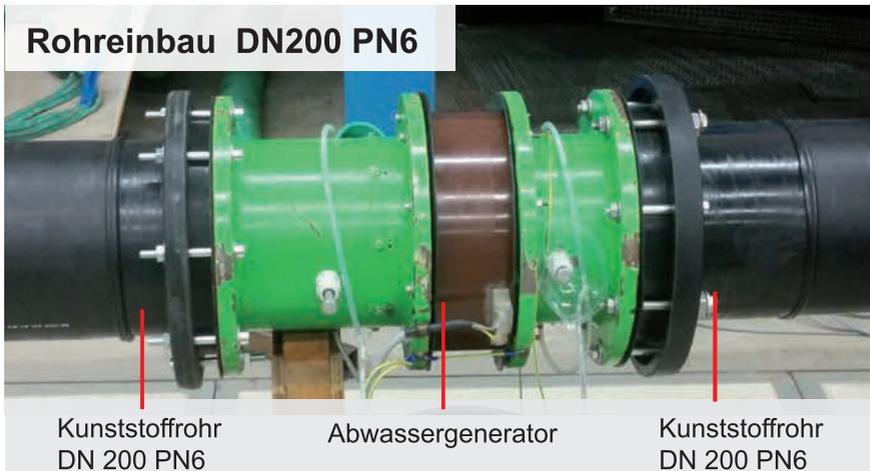
Tel. +49 5722 8 92 79-0 · Warbersche Straße 32 · D-31675 Bückeburg

Einbaubeispiele

Edelstahlrohr $\varnothing 400$ / DN200 PN6 mm



Rohreinbau DN200 PN6



Betonrohr 1000 mm

