

WAS IST DIE ECOLINE?

Es ist eine Durchströmturbine mit standardisierten Größen. Es gibt 16 verschiedene Baugrößen. Durch eine Kooperation mit der Technischen Universität Graz (TUG) konnten wir den Wirkungsgrad von einzelligen und zweizelligen Turbinen erheblich steigern. Der große Vorteil dieser Lösung ist, dass wir die Anlagen billiger als andere anbieten können, da es standardisierte Größen sind und dass wir durch die Analyse der TUG und durch jahrzehntelange Erfahrung die Gesamtanlage erheblich verbessern konnten.

ADRESSE

Maschinenbau Unterlercher GmbH
Plon 34, 9961 Hopfgarten i. Def.
Austria

KONTAKT

+43 4872 5638

unterlercher.b@maschinenbau-unterlercher.at
unterlercher.o@maschinenbau-unterlercher.at

<https://www.maschinenbau-unterlercher.at/>

ECOLINE

Es freut uns Ihnen mitteilen zu können, dass es eine neue Serie von standardisierten Durchströmturbinen von Maschinenbau Unterlercher GmbH, die ECOLINE mit einer "ready to install" Lösung für 1 – 100 kW, gibt.

TYPEN

ECO 200

Die ECO 200 ist die kleinste Turbine. Sie wird bei Fallhöhen von 3 bis 60 Metern und bei einer Wassermenge von 10 bis 90 Liter eingesetzt. Es gibt 4 verschiedene Größen wobei die Zellenbreite zwischen 40 und 100 mm beträgt.

ECO 350

Die ECO 350 ist der kompakte, leistungsstarke Allrounder. Sie wird bei Fallhöhen von 3 bis 40 Metern und bei einer Wassermenge von 50 bis 700 Liter eingesetzt. Es gibt 7 verschiedene Größen wobei die Zellenbreite zwischen 100 und 600 mm beträgt.

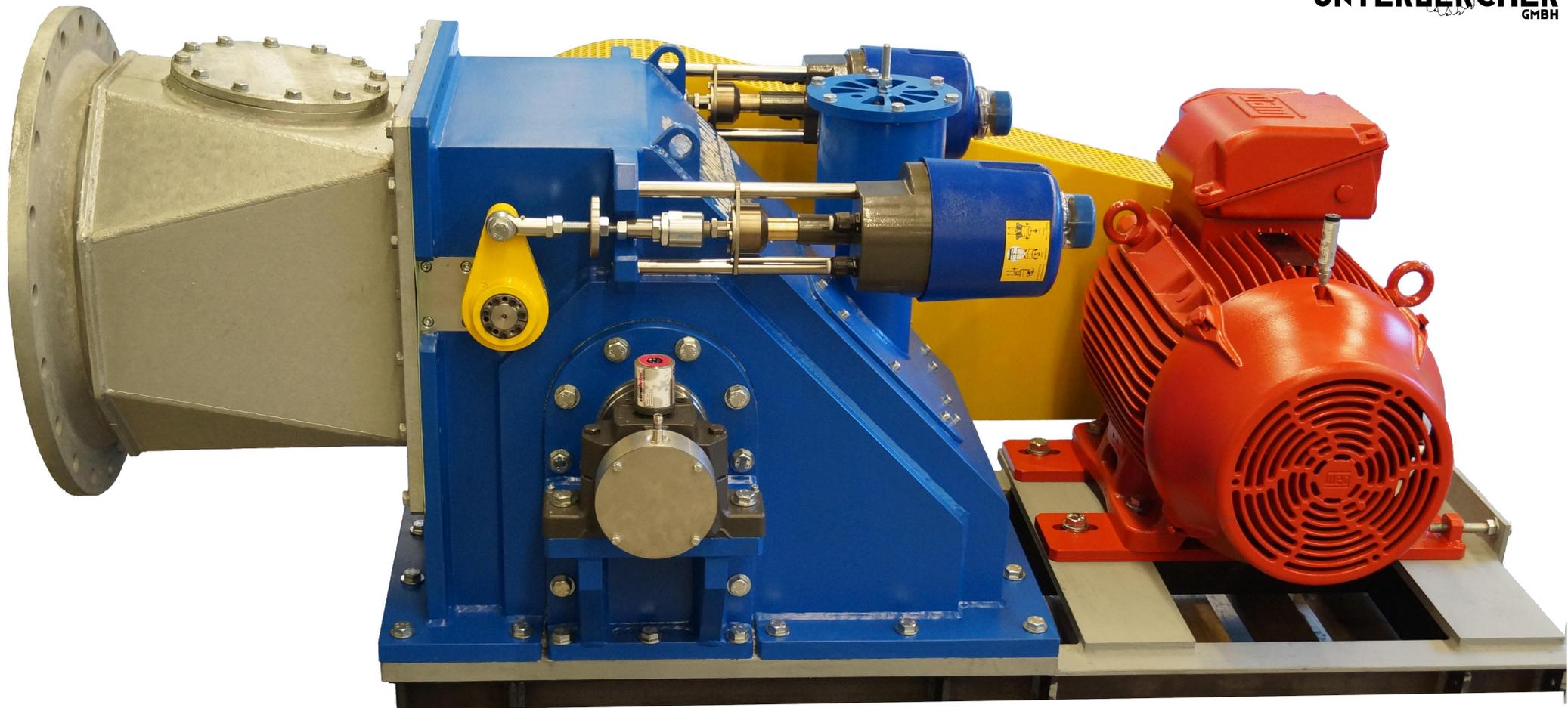
ECO 500

Die ECO 500 ist die größte Turbine und wird hauptsächlich für größere Wassermengen verwendet. Sie wird bei Fallhöhen von 3 bis 20 Metern und bei einer Wassermenge von 300 bis 1500 Liter eingesetzt. Es gibt 5 verschiedene Größen wobei die Zellenbreite zwischen 500 und 1200 mm beträgt.

INFORMATION

- Verfügbar in 16 Baugrößen
- Plug & Play-system, einfach zu installieren und sofort betriebsbereit
- Anpassungen sind auf Kundenwunsch möglich
- Für Netzparallelbetrieb oder Inselbetrieb
- Generator inklusive
- Optional mit Absperrorgan
- 1- oder 2-zellig
- Laufraddurchmesser 200, 350 oder 500 mm
- Mit detaillierter Betriebsanleitung

**“Saubere
Energie für
Generationsen“**



Kennlinie Crossflow-Turbine 2013



WASSERKRAFTANLAGEN
SONDERMASCHINEN
AUTOMATISIERUNG

www.wasserkraft-unterlercher.at

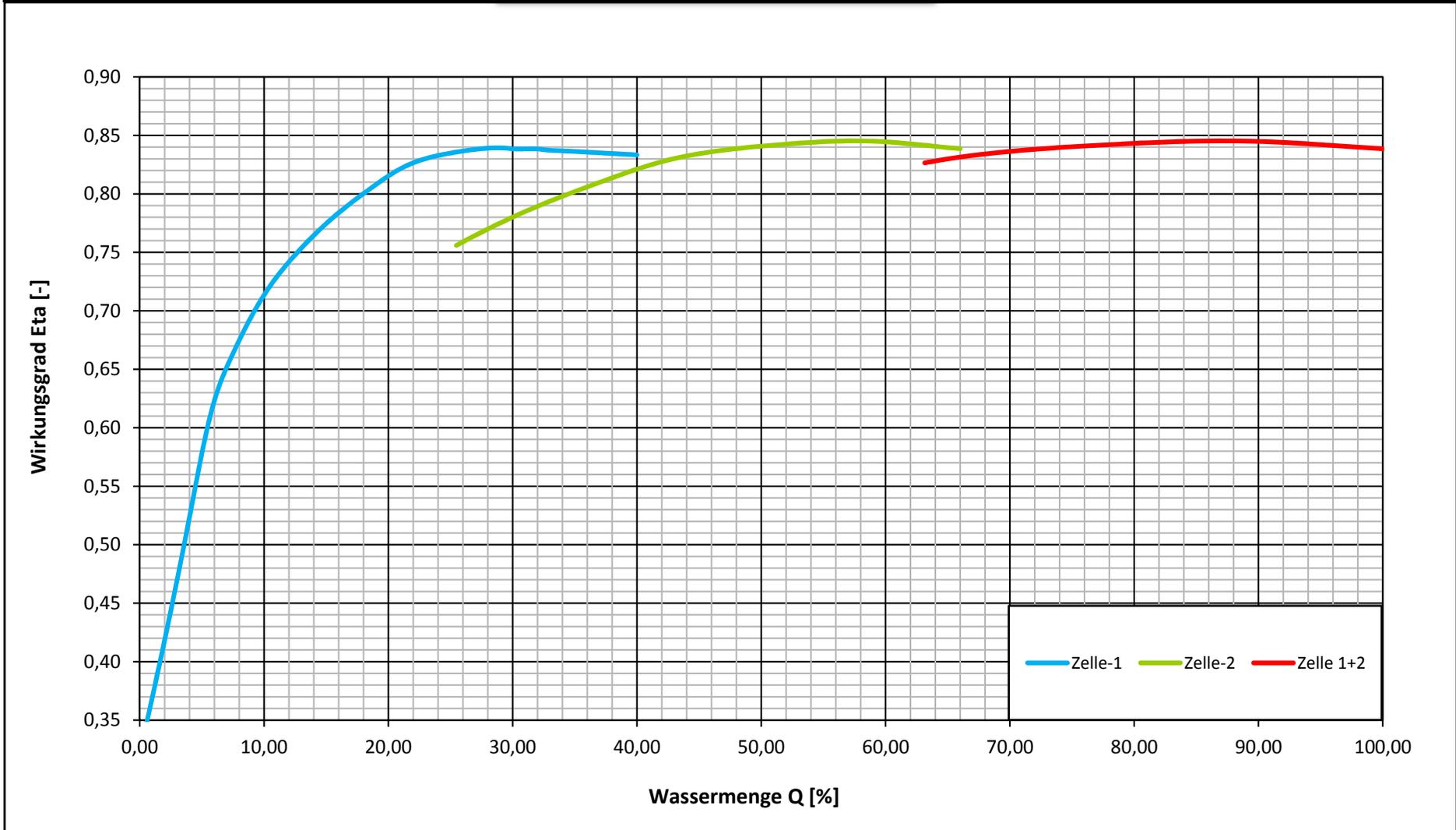
MIT WASSER ZUR KRAFT



HFM

Institute for Hydraulic Fluidmachinery TU GRAZ

Kennlinie CFT-Turbine



www.wasserkraft-unterlercher.at

Kennfeld Ecoline

