

Energiequelle Kraftwerksoptimierung



Reliability beyond
tomorrow.



TROYER

Familienunternehmen mit Tradition



- > Gegründet 1934 von Valentin Troyer als elektromechanische Reparaturwerkstätte
- > Bald schon auf kleine Wasserkraftanlagen spezialisiert
- > Aufblühen in den 1980ern mit der Liberalisierung des Netzzuganges in Italien
- > Seit 1970 über 400 Kraftwerke mit über 500 Maschinensätzen und 550 MW Gesamtleistung

Familienunternehmen in dritter Generation



- > Pelton-, Francis und Kaplan-turbinen bis 15 MW Leistung
- > In-House-Produktion aller Komponenten von Turbine bis Automation und Regelung
- > Montage und Inbetriebnahme sowie Service und Wartung durch unsere eigenen Techniker
- > Große Erfahrung in Modernisierungsprojekten

Warum Kraftwerksoptimierung?



Viele Kraftwerke können aus den verschiedensten Gründen das vorhandene Potential nicht optimal nutzen. Die Gründe dafür können von schlichtweg veralteter Technik bis zu bewussten Entscheidungen oder auch Fehlern in der Planung und im Konzept zurückreichen.

Warum Kraftwerksoptimierung?



Oft sind mit relativ kleinen Eingriffen Steigerungen von bis zu 20 % des Jahresarbeitsvermögens erreichbar!

Verlustquellen einer Kraftwerksanlage



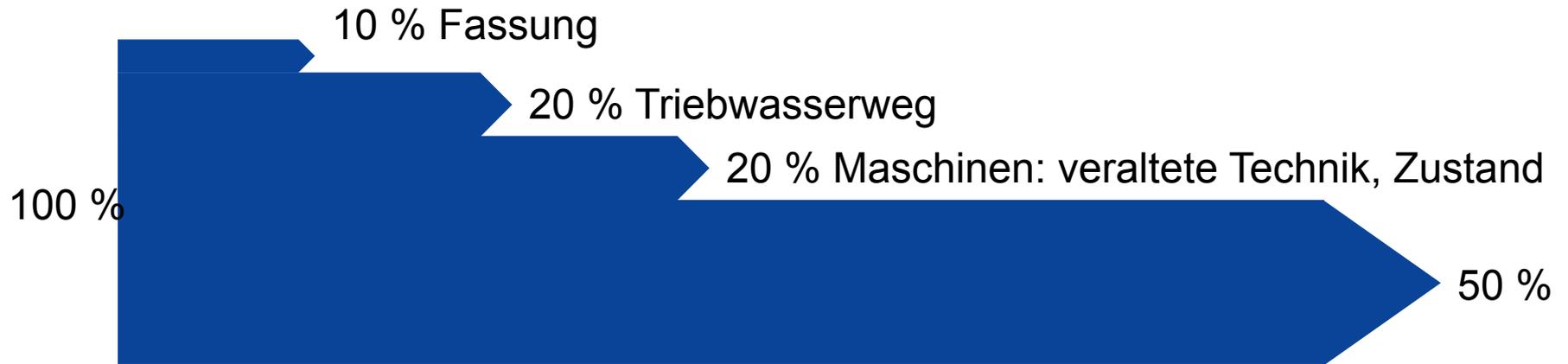
Verlustquellen einer Kraftwerksanlage



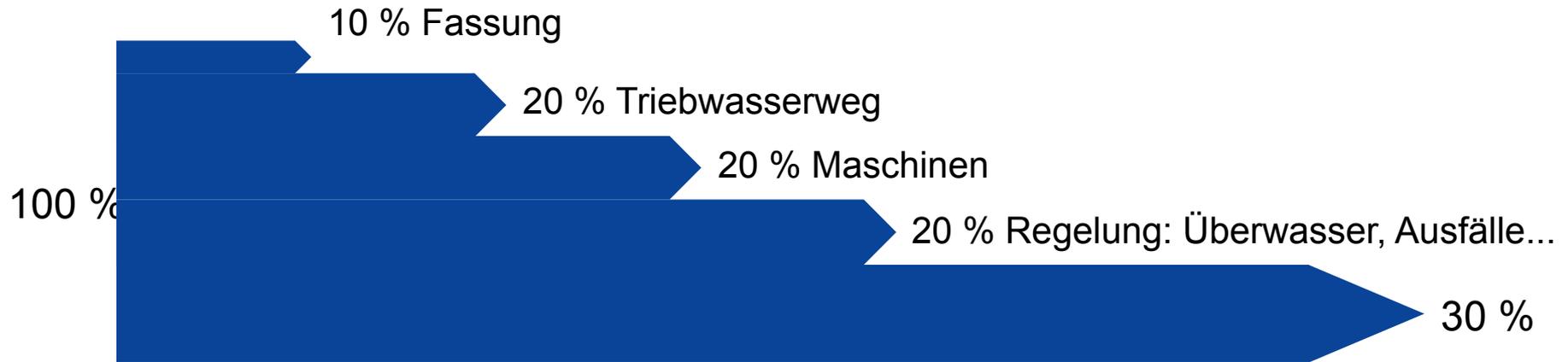
Verlustquellen einer Kraftwerksanlage



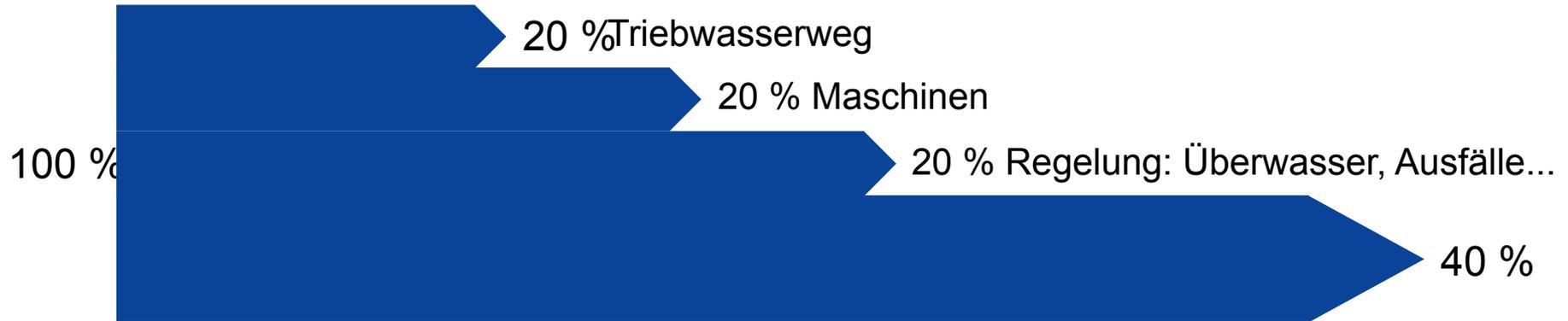
Verlustquellen einer Kraftwerksanlage



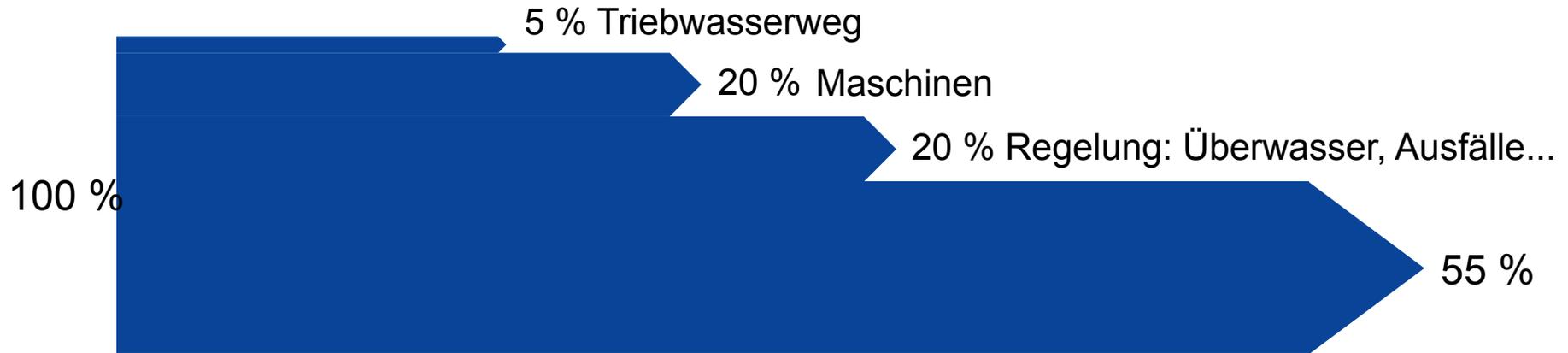
Verlustquellen einer Kraftwerksanlage



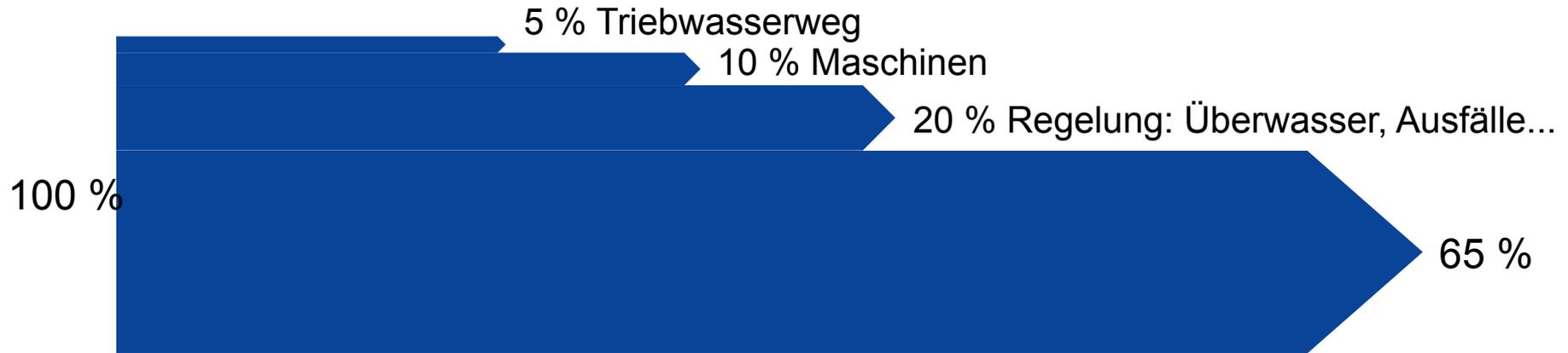
Verlustquellen einer Kraftwerksanlage



Verlustquellen einer Kraftwerksanlage



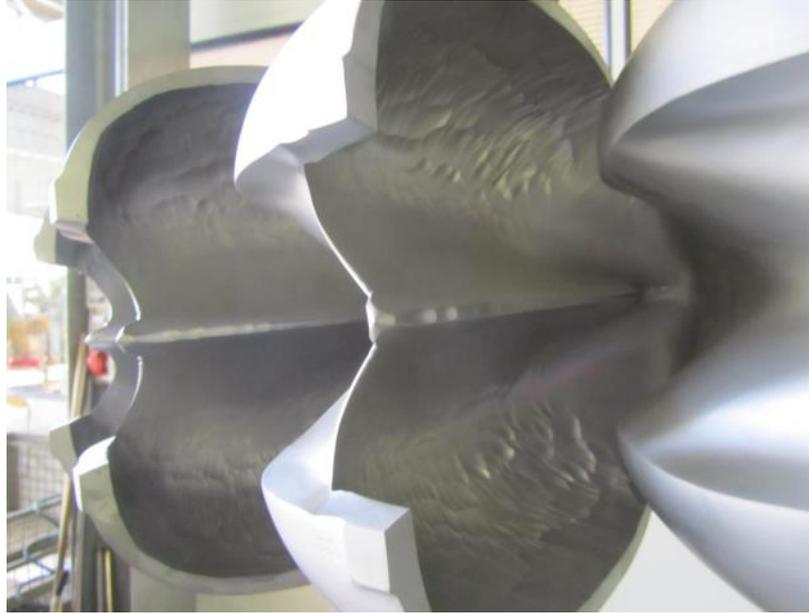
Verlustquellen einer Kraftwerksanlage



Verlustquellen einer Kraftwerksanlage



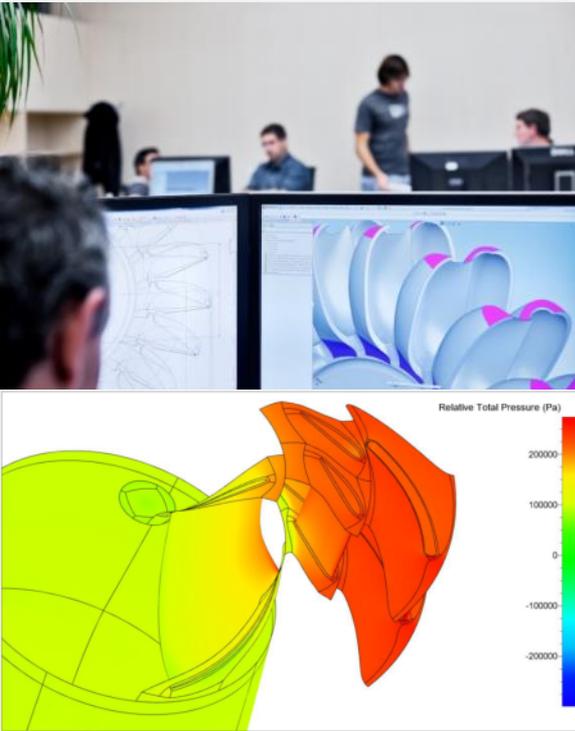
Verlustquellen einer Kraftwerksanlage



Verlustquellen einer Kraftwerksanlage



Der Weg zur Optimierung



- > Genaue Situationsanalyse mit umfassenden historischen Produktionsdaten
- > Gezielte Offertstellung oder Ausschreibung mit detaillierten Daten
- > Aufwändige Angebotslegung garantiert Zielerreichung – muss auch honoriert werden!

Der Weg zur Optimierung



- > Manchmal ist Austausch auch günstiger als Rehabilitierung
- > Wirkungsgradmessung an der Anlage mit Vergleich vorher-nachher
- > Konstruktive Zusammenarbeit zwischen Betreiber und Unternehmen

A large, dynamic splash of blue water is the central focus on the left side of the page. The water is captured in mid-air, with various droplets and streams creating a sense of movement and energy. The background is white, making the blue water stand out.

Kontakt

Troyer AG

Karl v. Etzel Straße 2
39049 Sterzing / Italien

Tel. +39 0472 765 195

Fax +39 0472 766 356

www.troyer.it / info@troyer.it

Reliability beyond
tomorrow.

The logo for Troyer, featuring a stylized blue circular icon with a white center, followed by the word "TROYER" in a bold, blue, sans-serif font.

TROYER