

Zahlen / Daten / Fakten

4

Milliarden
Tonnen

Treibhausgase wurden durch die Stromerzeugung aus Wasserkraft statt aus Kohle im Jahr 2017 vermieden, was mehr ist als die gesamten jährlichen Emissionen der EU im gleichen Jahr. Innerhalb des globalen Energiemixes ist die Wasserkraft einer der geringsten Treibhausgasemittenten.

16

%

des weltweit erzeugten Stroms
stammen aus Wasserkraft

Nur ca. 30

%

des globalen Wasserkraftpotenzials sind
aktuell ausgeschöpft – zudem weisen
bestehende Anlagen ein enormes Ausbaupotenzial
durch Modernisierungen auf.

Rund 2

Millionen
Menschen

weltweit arbeiten in der Wasserkraft –
das entspricht in etwa der Einwohnerzahl Lettlands.



2/3

des weltweit aus erneuerbaren Quellen erzeugten Stroms
stammen aus Wasserkraft. Sie ist damit die größte
erneuerbare Energie in Bezug auf die Stromproduktion
und wird das auch noch in Jahrzehnten sein.

Bis zu 90

%

Wirkungsgrad bei einer Lebensdauer von bis zu 100 Jahren
machen Wasserkraft zu einer der effizientesten
Formen der Energieerzeugung und -speicherung.

30 Sek.

brauchen Pumpspeicheranlagen, um aus dem Stillstand hochzufahren.
Mit ihrem Speicherpotenzial sorgt die Wasserkraft für Flexibilität und Netzstabilität
und ermöglicht die Integration von beispielsweise Wind- und Solarenergie.



Voith Group
Voith Hydro Holding GmbH & Co. KG
Alexanderstraße 11
89522 Heidenheim, Deutschland

Kontakt:
Tel. +49 7321 37-0