

Repowering

Vorher
8 Altanlagen



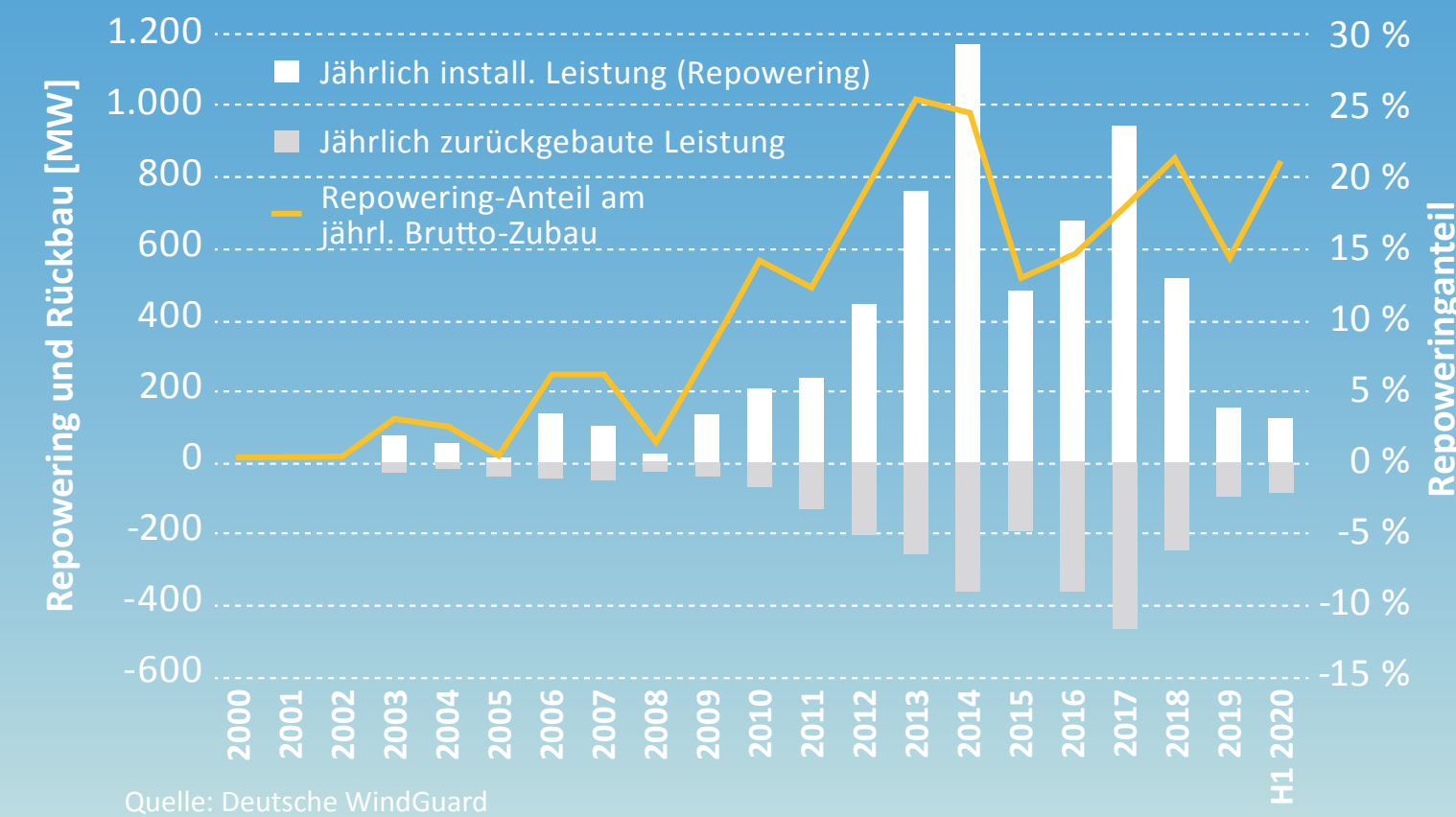
Dreifacher Stromertrag bei halber Anlagenzahl

- Reduktion der Gesamtanzahl
- bessere Integration ins Stromnetz
- geringere Umdrehungszahl
- geringere Wartungskosten
- höhere Effektivität

Nachher
4 moderne Windräder



Entwicklung der jährlich und anteilig im Rahmen von Repowering-Projekten installierten und abgebauten Leistung



Mehrertrag bei unterschiedlicher Nabenhöhe und entsprechendem Rotordurchmesser

Gesamthöhe	100 m	140 m	180 m
Nennleistung	2.000 kW	2.000 kW	3.000 kW
Rotordurchmesser	80 m	90 m	112 m
Nabenhöhe	60 m	95 m	140 m
Ertrag* [kWh/a]	4,4 Mio.	6,1 Mio.	10,1 Mio.

*Quelle: www.wind-fgw.de



Bundesverband WindEnergie e. V.
Neustädte Kirchstraße 6
10117 Berlin
Tel.: +49 30 212341-210
www.wind-energie.de

