

Zusammenfassung

„Anteil der Erneuerbaren Energien ‚Wind‘ und ‚Solar‘ an der Endenergie weltweit und in Deutschland“¹ – den einzigen Erneuerbaren Energien, die skalierbar sind.² (Stand 2019)

	TWh 2019 Welt	Anteil an der Gesamt- endenergie, Welt - in Prozent	TWh 2019 Deutschland	Anteil an der Gesamt- endenergie, Deutschland - in Prozent
Gesamt Endenergie	116.111,0		2.492,6	
Erneuerbare Energie (Strom)	7.014,5	6,0%	242,4	9,7%
Wind	1.427,4	1,2%	125,9	5,1%
Solar	681,0	0,6%	46,4	1,9%
skalierbare EE, d.h. Σ Wind + Solar	2.108,4	1,8%	172,3	6,9%
Wasserkraft	4.220,7	3,6%	19,7	0,8%
Biomasse	579,9	0,5%	50,2	2,0%
Geothermie	91,1	0,1%	0,2	0,0%
Σ EE ohne Wind & Solar	4.891,7	4,2%	70,1	2,8%

Der Anteil von Wind und Solar an der globalen Endenergie beträgt im Jahre 2019 erst 1,8 %.³

¹ Eine Zusammenfassung von Wolfgang Lührsen und Marc Pendzich.

² Biomasse, Wasserkraft, Geothermie etc. sind nicht im erforderlichen Maße skalierbar.

³ Für 2021 liegen mit Stand 19.9.2022 keine Zahlen vor. 2020 ist aufgrund der Sondersituation, die sich aus Covid-19-Pandemie ergibt, auszuklammern. | Onlinequellen zuletzt abgerufen am 19.9.2022 | Hauptquelle dieser Aufstellung ist die Datenbank „Renewables 2021 Data Explorer“, Stand: 1.9.2022, der *International Energy Agency* (IEA), einsehbar unter <https://www.iea.org/data-and-statistics/data-tools/renewables-2021-data-explorer?mode=market®ion=World&publication=2021&product=Total>, die Felder „Region“ und „Generation technology“ sind anzupassen | Quelle „Gesamt Endenergie / TWh 2019 Welt“: <https://www.iea.org/reports/key-world-energy-statistics-2021/final-consumption>, Graphik „Share of world total final consumption by source, 2019“ = 418 EJ = 116.111 TWh | Quelle Gesamt Endenergie / TWh 2019 Deutschland“: „Zahlen Fakten Energiedaten“ unter https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Binaer/Energiedaten/energiedaten-gesamt-xls.xlsx?_blob=publicationFile&v=117, Tabelle 6, Feld AE18 = 8973,353 PJ = 2492,6 TWh.