

## Zusammenfassung

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

	TWh 2019 Welt	Anteil an der Gesamt- endenergie, Welt - in Prozent	TWh 2019 Deutschland	Anteil an der Gesamt- endenergie, Deutschland - in Prozent
<b>Gesamt Endenergie</b>	<b>116.111,0</b>		<b>2.492,6</b>	
<b>Erneuerbare Energie (Strom)</b>	<b>7.014,5</b>	<b>6,0%</b>	<b>242,4</b>	<b>9,7%</b>
Wind	1.427,4	1,2%	125,9	5,1%
Solar	681,0	0,6%	46,4	1,9%
<b>skalierbare EE, d.h. Σ Wind + Solar</b>	<b>2.108,4</b>	<b>1,8%</b>	<b>172,3</b>	<b>6,9%</b>
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%
<b>Σ EE ohne Wind &amp; Solar</b>	<b>4.891,7</b>	<b>4,2%</b>	<b>70,1</b>	<b>2,8%</b>

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

<sup>1</sup> Eine Zusammenfassung von Wolfgang Lührsen und Marc Pendzich.

<sup>2</sup> Biomasse, Wasserkraft, Geothermie etc. sind nicht im erforderlichen Maße skalierbar.

<sup>3</sup> 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&region=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](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.