

| | Verbrennungsmotor | Stirlingmotor | Brennstoffzelle | Dampfturbine | Gasturbine | Gas- und Dampfturbinen-Kraftwerk |
|--|---|------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|
| Anwendungsbereich | Objektversorgung, Industrie, öffentliche Versorgung | Objektversorgung | Objektversorgung, Industrie | Industrie | Industrie | Industrie, öffentliche Versorgung |
| Elektrische Leistung | 1 kW bis 10 MW pro Modul (mehrere möglich) | 1 kW bis 9 kW | 0,7 kW bis 2,8 MW | ab 100 kW | ab 500 kW | ab 20 MW |
| Elektrischer Wirkungsgrad (Netto-Nenn) (in %) | 25 bis 45% | 15 bis 25% | 34 bis 60% | 10 bis 25% | 25 bis 38% | 35 bis 50% |
| Gesamtwirkungsgrad (in %) | bis rund 100% | bis rund 95% | bis rund 90% | bis rund 90% | bis rund 85% | bis rund 90% |
| Anteil an zugelassenen KWK-Anlagen nach KWKG* (in %) | 96,94 | 0,21 | 0,06 | 0,44 | 0,03 | 0,43 |
| elektrische Leistung der zugelassenen KWK-Anlagen nach KWKG (in MW) | 3179 | 0,09 | 4,4 | 1325 | 475 | 4124 |

* Differenz zu 100%: Sonstige

Quelle: Eigene Darstellung basierend auf Prognos et al (2019) und BAFA (2020a)