

Modul 10: Wirtschaftlicher Nutzen
Weltweite Nutzung geothermischer Energie

Kontinent	Ausgewählte Nutzerländer	Direkte thermische Nutzung [MW _{th}]	Erzeugung elektrischen Stroms [MW _{el}]
Afrika		141	45
Amerika	USA	515 436	3606 2770
Asien	China Japan Philippinen Indonesien	6855 2143 3321 1 -	1301 21 215 891 147
Europa	Island Italien Ungarn Deutschland	3656 774 329 1276 33	593 45 545 - -
Ozeanien	Neuseeland	269 258	283 283
Global		11436	5828

Die drei größten geothermischen Kraftwerke stehen in The Geysers (USA, 700 MW), Lardarello (Italien, 400 MW) und Wairakei (Neuseeland, 300MW). Insgesamt gibt es weit über 200 Kraftwerke mit einer installierten Leistung von über 6 000 MW. Die Leistung aller geothermischen Heizwerke ist mit weltweit etwa 15 000 MW noch größer, im Vergleich zum Potential dieser Energiequelle jedoch ebenfalls verschwindend gering.