

Die wichtigsten Grundlastkraftwerke sind Kohle-, Kernkraft- und Gaskraftwerke. Grundlast ist der Anteil der elektrischen Leistung, der andauernd benötigt wird. Im Unterschied zur Wandlung der Energie aus Wind und Sonne in Strom benötigen sie keine zusätzlichen Stromspeicher.

Grundlastkraftwerke sind ständig in Betrieb. Lediglich zu Wartungszwecken werden sie geplant abgeschaltet.

Sie sind in der Lage, Strom kontinuierlich und unabhängig vom Wetter zur Verfügung zu stellen. Wind- und Solarenergie, die wichtigsten Vertreter der Erneuerbaren Energien, erzeugen den Strom zufällig. Welche Auswirkungen dies selbst bei einer Stromversorgung durch 97 % Erneuerbare Energien auf die Sicherheit der Stromversorgung hat, zeigen zum Beispiel die misslungenen Projekte auf [Pellworm](#) und [El Hierro](#).



Werbung

