

Energieträger

Jeder Stoff und jeder Körper ist Energieträger. Als regenerative Energieträger werden diejenigen bezeichnet, die unbegrenzt zur Verfügung stehen, weil sie durch die einwirkende Sonneneinstrahlung stets erneuert werden.

Für die technische Energieerzeugung sind folgende Energieträger von Bedeutung:

- Fossile Energieträger: Öl, Gas, Kohle
- Kernbrennstoffe: Uran
- Regenerative Energieträger: Wasser, Biomasse, Sonnenstrahlung, Wind

Primärenergiequelle	Natürliche Energiewandlung	technische Energiewandlung	Endenergie
Solare Strahlung	Verdunstung, Niederschlag	Laufwasserkraftwerk	elektrisch
	Atmosphärenbewegung	Windenergiekonverter	elektrisch
	Wellenbewegung	Wellenkraftwerk	elektrisch
	Meeresströmung	Meeresströmung KW	elektrisch
	Erwärmung der Erdoberfl.	Meereswärme KW	elektrisch
		Wärmepumpenanlage	thermisch
	Bioproduktion	Kraftwerk	elektrisch
		Konversionsanlage	chemisch
	fossile Brennstoffe	Kraftwerk	elektrisch
		Heizkraftwerk	elektrisch
		thermisch	
	Solarthermie	thermisch	
	Photovoltaik	elektrisch	
Gravitation	Gezeiten	Kraftwerk	elektrisch
Geotherm. Energie	Erwärmung des Erdinnern	Geotherm. Heiz KW	elektrisch
			thermisch
Kernspaltung		Kraftwerk	elektrisch

Sprechertext

xxx