

KOMBIKRAFTWERKE



sun.factory
Deutschland
GmbH



Ein Kombikraftwerk verknüpft verschiedene Energieerzeugungsarten und kombiniert die Vorteile aus mehreren Arten der Energiegewinnung. Je nach Anforderung, dem individuellen Leistungsbedarf und den wirtschaftlichen Rahmenbedingungen werden z.B. Erzeuger mit variierenden Erträgen, also Wind und Sonne, und konventionelle Erzeuger durch ein Blockheizkraftwerk und/oder Batteriespeicher ergänzt.

Durch eine auf Prognosen basierende, vorausschauende Steuerung und Regelung entsteht ein grundlastfähiges, bedarfsorientiertes Kraftwerk mit weitgehender Unabhängigkeit vom Energieerzeuger.

Ihre Vorteile:

- Bedarfsgerechte Stromverteilung
- Minimierung von Lastspitzen
- Vermeidung von Überschusseinspeisung ins Stromnetz
- Minimierung der Energiebezugskosten
- Reduktion des Primärenergiefaktors
- Optimale Kombination der verschiedenen Vorteile von erneuerbaren Energien
- Verminderte Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen
- Vermeidung von Treibhausgasen
- Ökonomische und ökologische Bereitstellung von Strom und Wärmeenergie