



Regenerative Energiesysteme – das Blue Energy Center als Antwort auf die aktuelle Energiekrise

unabhängig | sicher | kosteneffizient | dezentral-regional | grundlastfähig

Relevanz für öffentliche Hand, Unternehmen und Organisationen

Die erfolgreiche Transformation hin zu einer innovativen, regenerativen Energieversorgung ist eine elementare Standortfrage für Industrie und Wirtschaft und primäre Aufgabenstellung für Städte, Gemeinden und Kommunen.

Ziele:

- ⚡ Planbare, zuverlässige Energiesicherheit
- ⚡ Kurzfristige Energieunabhängigkeit
- ⚡ Grundlastfähigkeit mit lokalen Ressourcen
- ⚡ Kostenreduzierung in Energieerzeugung bzw. Energieeinkauf
- ⚡ Bedarfsgerechte Projektierung und schnelle Realisierung
- ⚡ CO₂-Reduzierung und langfristige Nachhaltigkeit

Das Blue Energy Center – optimierte Energieerzeugung

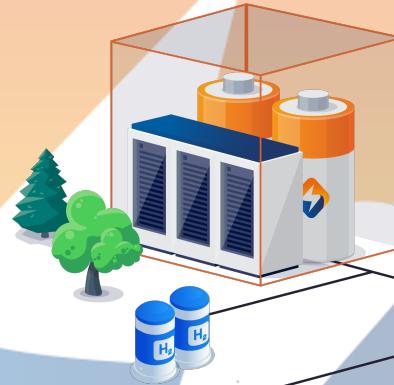
Das Blue Energy Center ist ein hochinnovatives, patentiertes Energieerzeugungssystem mit einem wesentlich höheren Wirkungsgrad als konventionelle Anlagen. Unterschiedliche Energieträger wie Biomasse oder kohlenstoffhaltige Reststoffe werden im Blue Energy Center zu regenerativen Energien transformiert und an Abnehmer weitergeleitet.

Regenerative Energieformen können z. B. sein:

- ❖ Erdgasersatz
- ❖ Braun- und Steinkohleersatz
- ❖ Erdölersatz
- ❖ Strom
- ❖ Nah- und Fern-Wärme
- ❖ „grüner“ Wasserstoff
- ❖ Prozessenergie oder weitere Energieträger wie
- ❖ Bio-Fuel
- ❖ Methan
- ❖ etc.

Das Blue Energy Center

Energieerzeugung aus
verschiedensten Ressourcen wie
Restholz, kohlenstoffhaltige
Reststoffe, Klärschlamm etc.



Ergebnis = Energie:
Strom, Wärme, H₂,
CH₄, Bio-Öl etc.



Nutzen

- ⚡ Skalierbar von 1 MW_{el} bis 20 MW_{el}
- ⚡ Günstige Kapital- und Betriebskosten, schnelle Amortisationszeiten, Wegfall oder Reduktion von Entsorgungskosten für Reststoffe
- ⚡ Grundlastfähigkeit mit ca. 8.000 Jahresvolllaststunden
(Vergleich: Photovoltaik: ca. 1.000 Stunden, Windkraft: ca. 1.700 Stunden)
- ⚡ Hoher Gesamtwirkungsgrad von ca. 80 %
(Vergleich konventionelle Anlagen: ca. 40 %)
- ⚡ Schnelle Realisierbarkeit von nur ca. 12 Monaten
- ⚡ Geringer Platzbedarf
- ⚡ Optionale Zusaterträge durch Einspeisung des Energieüberschusses



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

- ⚡ Seit mehr als 10 Jahren erfolgreich im Markt
- ⚡ Langjährige Expertise der handelnden Personen
- ⚡ 23 entwickelte und realisierte Projekte
(Stand Februar 2023)
- ⚡ International renommierte Kunden und Partner
verschiedener Branchen und Größen
- ⚡ Gefördert durch das Bundesministerium für
Wirtschaft und Klimaschutz
- ⚡ Forschung und Entwicklung in Kooperationen
mit Forschungsinstituten und Universitäten

VORSTAND & AUFSICHTSRAT



Jochen Sautter
Vorstand



Zoran Aleksic
Vorstand



Holger Fuchs MSc
Aufsichtsratsvorsitzender



Edmund Pelikan
Stellvertretender
Aufsichtsratsvorsitzender



**Dipl.-Ing.
Nehme Moufarrej**
Mitglied des Aufsichtsrats

Expertisen:

- ❖ Exzellente Ausbildung
- ❖ Langjährig positiver Track-Rekord
- ❖ Engmaschiges Netzwerk
- ❖ Corporate Governance-Ordnungsrahmen
- ❖ Leistungsbereitschaft, hohe ethische Prinzipien, Hands-On-Mentalität

„Die Behauptung, es sei nicht möglich, mit erneuerbaren Energien zu einer umfassenden Energieversorgung zu kommen, ist eine Beleidigung der Kreativität von Physikern, Chemikern oder Ingenieuren.“



Herrmann Scheer

**Die Blue Energy Group liefert
belastbare Fakten und Projekte.**



Wir freuen uns auf eine
gemeinsame Zukunft

energizing future!