



AD AGRO
— systems —

KWK-Anlage

Strom & Wärme selbst nutzen

Kraft-Wärme-Kopplung

Bei der konventionellen Energieversorgung müssen Strom und Wärme in der Regel unabhängig voneinander teuer bezogen werden. Effektiver ist der Einsatz eines Kraft-Wärme-Kopplung-Aggregats (KWK-Aggregat), durch das die kombinierte Energieerzeugung von Strom und Wärme zur Deckung des Eigenbedarfs kostengünstig und nachhaltig möglich ist. Durch den Einsatz eines Klein-BHKW können Sie gegenüber der konventionellen Energiebeschaffung bis zu 60 Prozent an Energiekosten einsparen.

Die kW-Leistung eines solchen Klein-BHKW ist abhängig von Ihrem Bedarf an Strom und Wärme.

Zunächst berechnet **AD AGRO** Ihr KWK-Potential. Anschließend planen und liefern wir die auf Ihre Bedingungen vor Ort ausgelegte Technik. Selbstverständlich gehört dazu immer auch die optimale Einbindung in bereits vorhandene Anlagenkonzepte. In kürzester Zeit wird sich Ihre KWK-Anlage bereits amortisiert haben.

Erlösstergerung durch das KWK-Modul:

- Entwicklung von maßgeschneiderten Lösungen
- Planung und Umsetzung aus einer Hand
- Flexible Einbindung in vorhandene Versorgungssysteme
- Einsparung von fossilen Brennstoffen und Verringerung der CO₂-Emissionen
- Versorgungssicherheit durch lokale Strom- und Wärmeerzeugung
- Nutzungsmöglichkeit als Notstromaggregat
- Breite Angebotspalette – zugeschnitten auf Ihren Energieverbrauch
- Möglichkeit des Netzparallelbetriebs und/oder Inselbetriebs
- Amortisierung innerhalb kürzester Zeit
- Staatliche Förderung der BHKW Module
- Sinnvolle Wärmekonzepte – zusätzliche Nutzungs- und Verkaufsmöglichkeiten

Beispielrechnung:

Anlagenbeispiel einer 50 kW KWK-Anlage (Klein-BHKW):

Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlage		50 kW
Laufzeit KWK-Anlage pro Jahr		8.000 h
Konventionelle Stromkosten		18,00 ct/kWh
Brennstoffkosten für KWK-Anlage	-	10,80 ct/kWh
Erlös: Differenz Strom zu KWK	+	7,20 ct/kWh
Erlös: Staatliche Förderung	+	5,41 ct/kWh
Erlös: Wärmenutzung	+	2,50 ct/kWh
Summe der Erlöse		15,11 ct/kWh
Erlös pro Jahr		60.440,- €*

*vor Kapitalkosten