

## Tätigkeitsfelder

Die **ABEnergy** GmbH & Co. KG ist in einem Netzwerk mit mehreren unterschiedlichen Firmen etabliert. Die Mitglieder dieses Netzwerkes beschäftigen sich alle mit Lösungen im Bereich der Erneuerbaren Energien, Energieeinsparung und Effizienzsteigerung. Aus dem Zusammenschluss dieser Partner ergeben sich vielfältige Synergie-Effekte im gesamten Bereich der alternativen Energie-Erzeugung und Nutzung.

Zu den Tätigkeitsfeldern der **ABEnergy** gehören unter anderem:

- die flächendeckende Implementierung von dezentralen Energieversorgungen u.a. mit netzgekoppelten Photovoltaikanlagen
- Photovoltaikanlagen für den „Inselbetrieb“ (autarke Systeme) auch in Kombination mit netzparallelen Systemen
- solarthermische Anlagen

Des Weiteren verfügt das Netzwerk über:

- BHKW / KWK-Anlagen, LED-Lampen (ECRT)
- Hydrothermale Karbonisierung (Umwandlung von biogenen Abfällen zu Kohlenstoff-Produkten)
- Energie-Consulting (Kostensenkung / Steigerung der Energieeffizienz)
- Projektplanung / Engineering

<http://www.ABEnergy.de>  
Email: [vertrieb@ABEnergy.de](mailto:vertrieb@ABEnergy.de)

## PV – Anlagen-Lösungen

### Möglichkeit 1: Isoliertes Betreibermodell

Die **ABEnergy** betreibt eine eigene PV-Anlage auf angemieteter Pachtfläche bei kompletter Kostenübernahme.

### Möglichkeit 2: Kombiniertes Betreibermodell

Gemeinsam mit dem Dachbesitzer betreibt die **ABEnergy** in einer individueller Betreibergesellschaft die PV-Anlage bei gemeinsamer Kostenteilung.

### Möglichkeit 3: Retail-Geschäft

Es erfolgt die Planung, Konzeptionierung und Verkauf von schlüsselfertigen PV-Anlagen oder Selbstbausätzen durch die **ABEnergy**



Beispiel für eine unserer PV-Anlagen Lösungen am Niederrhein. Die im Bild dargestellte PV-Anlage verfügt über eine Anlagengröße von 525 kWp und wurde kurz vor Weihnachten 2009 fertiggestellt.

Für Fragen zu den drei obengenannten Möglichkeiten stehen Ihnen unsere kompetenten Mitarbeiter gerne zur Verfügung. In einem persönlichen Gespräch erörtern wir mit Ihnen gemeinsam die Voraussetzungen, die für das jeweilige Modell von Nöten sind. Gerne kommen wir auch zu Ihnen, um uns vor Ort die Gegebenheiten anzuschauen und zu beurteilen.

<http://www.ABEnergy.de>  
Email: [vertrieb@ABEnergy.de](mailto:vertrieb@ABEnergy.de)

## PV – Anlagen-Lösungen / EEG

### Vergütung des produzierten und eingespeisten Stroms nach den Bestimmungen des EEG2009 Vergütungssätze

Durch eine über 20 Jahre konstante Einspeisevergütung über das Erneuerbare Energien-Gesetz (EEG) werden folgende Vergütungssätze für das Jahr 2010 garantiert.

Nominalleistung der PV-Module von

≤ 30 kWp:	0,3914 Euro / kWh
≤ 100 kWp:	0,3723 Euro / kWh
≤ 1.000 kWp:	0,3523 Euro / kWh
> 1000 kWp:	0,2937 Euro / kWh

### Beispielrechnung:

70 kWp Nominalleistung entsprechen:  
30 kWp x 0,3914 € + 40 kWp x 0,3723 € und ergeben eine durchschnittliche Vergütung von **0,3806 €/kWh**.



<http://www.ABEnergy.de>  
Email: [vertrieb@ABEnergy.de](mailto:vertrieb@ABEnergy.de)

## Leistungen aus dem Netzwerk

Das Netzwerk der verschiedenen Partner-Firmen bietet neben den PV-Anlagen noch folgendes an:

Blockheizkraftwerke (BHKW) und Holzhackschnitzelheizungen können über das Netzwerk installiert und in andere Energiesysteme z.B Solar oder ähnliches integriert werden.

Des Weiteren kann die innovative Technologie der hydrothermale Carbonisierung (**HTC**), der Umwandlung von biologischen Ausgangsmaterialien zu Kohle-Produkten und Wasser oder wahlweise direkt zu Strom, installiert werden. Hierbei werden die Biomassen in einem geschlossenen System bei 200 °C und ca. 20 bar Druck in kurzer Zeit (3-12 h) zu Kohle umgewandelt. Es können nasse wie auch trockene Biomassen verwendet werden. Das Verfahren bietet eine nahezu 100%ige Kohlenstoffausbeute. Die Kohle ist CO<sub>2</sub>-neutral; mit der HTC-Technologie ist es möglich den Abfall-Kohlenstoffkreislauf zu schließen.

Ein weiteres Produkt aus dem Netzwerk sind die sog. ECRT (Energy and Cost Reducing Technology) LED-Lampen. Diese LED-Lampen bilden herkömmliche

<http://www.ABEnergy.de>  
Email: [vertrieb@ABEnergy.de](mailto:vertrieb@ABEnergy.de)

## Kontakt

Lichtverteilungskurven nahezu identisch nach. Sie besitzen eine bessere Energieeffizienz durch die Reduktion von Wärme, da der größtmögliche Anteil der eingesetzten elektrischen Energie in Licht und nicht in Wärme umgewandelt wird.

Durch das Angebot des Energie-Consulting werden Sie über Kostensenkungspotentiale und eine Steigerung der Energieeffizienz in Ihren Gebäuden von uns beraten und informiert. Damit eingeschlossen ist die Projektplanung, sowie auf Wunsch das anschließende Engineering für die Umsetzung der obengenannten Beratung.

### Ansprechpartner:

Wir stehen Ihnen für Ihre Fragen gerne zur Verfügung. Ihr **ABEnergy**-Team

**ABEnergy** GmbH & Co. KG  
Artzbergweg 6  
40882 Ratingen / Meiersberg

Tel.: +49 - 02104 - 2145154  
Fax: +49 - 02104 - 2145155

Email: [vertrieb@ABEnergy.de](mailto:vertrieb@ABEnergy.de)  
Web: <http://www.ABEnergy.de>

# Tätigkeitsfelder und Leistungen des Netzwerkes **ABEnergy**



**ABEnergy**  
Alternative Bio Energy