



ACHE Engineering GmbH

Geschäftsführer: Dipl. Ing. (FH) SFI VDI Ernst Günter Ache
Sachverständiger für PV- und autarke Energiesysteme
Anlagenpartner für erneuerbare Energien

Röntgenweg 9
D-35638 Leun

Telefon +49 6473 92254-0
Mobil +49 171 3548478

info@ache-engineering.de
www.ache-engineering.de

ENERGIEMANAGEMENT SYSTEM GEM+IS®

Energiemanagement zur Visualisierung
und Auswertung des Energieverbrauchs



WER SIND WIR

Die ACHE Engineering GmbH wurde 2005 gegründet und ist in Leun/Deutschland ansässig.

Wir sind ein Expertenteam für den Bereich Erneuerbare Energien und Wärmerückgewinnungsverfahren.

Obwohl sich unser Tätigkeitsbereich aufgrund unserer hohen sprachlichen Vielfalt & Kompetenz über die Grenzen der EU hinaus erstreckt, leben wir von der Beziehung in unseren heimischen mitteldeutschen Raum.

Unser Team besteht aus freien und zertifizierten Sachverständigen, Diplomingenieuren sowie technischem Personal.

Durch die Kooperation mit Instituten sowie mit freien und unabhängigen Sachverständigen bieten wir einen Kompetenzpool, der einen großen Bereich der Erneuerbaren Energien und der notwendigen Analyseverfahren abdeckt.

Sollte unser Leistungsspektrum Ihren Erfordernissen nicht genügen, helfen wir Ihnen gerne mit unserem Netzwerk beim Finden der von Ihnen gewünschten Kompetenzen weiter.

LEISTUNGSSPEKTRUM

- Planung, Bau und Inbetriebnahme von Anlagen aus dem Bereich erneuerbare Energien.
- Photovoltaik und Autarke Versorgungssysteme
- Energiemanagement-Systeme (EnMS). Eigententwicklung GEM+IS
- Energieeffizienz Maßnahmen und Wärmerückgewinnungssysteme
- Schulungen im Bereich Photovoltaik und Energiemanagement
- Gutachten im Bereich Photovoltaische Anlagentechnik

IN THE FIELDS OF

- OFF-grid and grid-tied PV power plants
- Heat exchanger systems and internal energy efficiency
- On-shore windpower and fuel-cells
- Combined heat and power plants
- Solarthermic systems



ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM GEM+IS®

WAS BEDEUTET GEM+IS?

Gewerbe Energie-Management-System mit Intensiver Sekundärspeichernutzung

VORTEILE VON GEM+IS:

- Spitzenlastmanagement
- loggt Daten nach § 19 EnEV
- Monitoring und Dokumentation von spezifischen Daten (Strom, Spannung, Leistung, Verbrauch)
- Grafische Darstellung und Auswertung der Daten direkt im System und im Internet
- Integrierter Web-Server innerhalb der SPS
- Ausgabe von Stromqualitätsanalysen
- Automatische Berichterstellung nach Kundenprofil
- Basierend auf der Siemens S7 SPS
- Voll modularer Aufbau, netzwerkfähig



- Transparenz und Übersicht aller eingebundenen Verbraucher
- Leicht in bestehende Infrastrukturen integrierbar
- Geeignet für virtuelle Kraftwerke
- Optimale Einbindung von Photovoltaik- und anderen Anlagen im Bereich erneuerbare Energien



UNSERE LEISTUNGEN:

- Planung und Auslegung
- technische Bearbeitung
- Kalkulation + Nachkalkulation
- Rentabilitätsbetrachtungen
- Montage und Inbetriebnahme
- Überwachung, Analyse und Wartung

