

EEG-Einspeisemanagement

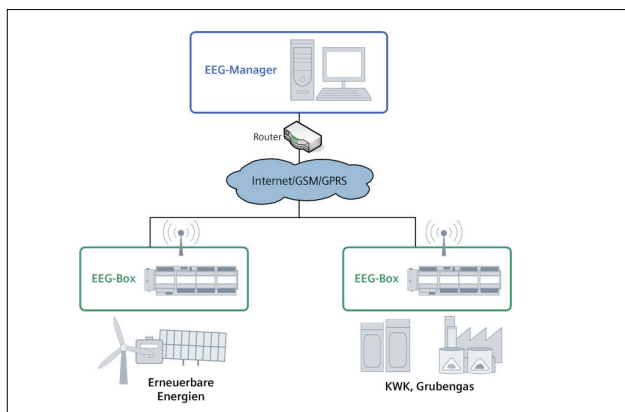
EEG-Box und EEG-Manager

Eine leistungsstarke Systemlösung, die sich für Sie auszahlt!

Die Energiewelt befindet sich in einer Umbruchphase hin zu einem integrierten Energiesystem. Um den wachsenden Strombedarf abzudecken, müssen die Netze von heute und morgen immer mehr erneuerbare Energiequellen integrieren und einen bidirektionalen Energie- und Kommunikationsfluss ermöglichen. Intelligente Netze tragen dazu bei, Strom effizient und nach Bedarf zu erzeugen und zu nutzen.

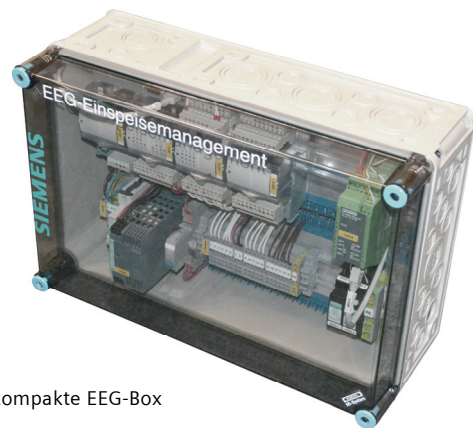
Der rapide wachsende Anteil an dezentral erzeugter, erneuerbarer Energie durch Wind-, Solar- und Biomassekraftwerke und die durch den Gesetzgeber vorgeschriebenen Rahmenbedingungen stellen dabei den Netzbetreiber vor neue Herausforderungen. Mit den gesetzlich im EnWG/EEG verankerten Vorgaben zur Leistungsüberwachung und Regelung der Einspeisung aus erneuerbaren Energien, Kraft-Wärme-Kopplungs- (KWK) und Grubengasanlagen sind intelligente Systemlösungen und flexible Netzinfrastrukturen gefragt, die den Netzbetreiber bei diesen Aufgaben unterstützen.

Mit der EEG-Management-Systemlösung bietet Siemens Ihnen als Netzbetreiber das optimale Werkzeug zur effizienten und einfachen Leistungsüberwachung und Einspeiseregulation der EEG-Anlagen in Ihrem Versorgungsgebiet.



Systemkonfiguration

EEG-Box: Intelligente Fernwirktechnik zur Leistungsüberwachung regenerativer Anlagen



Die kompakte EEG-Box

Universeller Einsatz, individuelle Anpassung sowie umfangreiche Funktionen und Erweiterungsmöglichkeiten für die Erfüllung der gesetzlich vorgeschriebenen Aufgabenstellungen heute und morgen:

- Ist-Wert-Erfassung aktueller Größen
- Erfassung und Überwachung vertraglich relevanter Größen (eingespeiste Arbeit und Anschluss- bzw. Einspeiseleistung)
- Integrierte Regelungsfunktion auf die gesetzlich vereinbarten Sollwertvorgaben von 100%, 60%, 30% und 0%
- Möglichkeit einer sofortigen Abschaltung über ein Not-Aus, falls Sollwertvorgabe aus anlagentechnischen Gründen nicht möglich ist
- Autarke Funktionalität in beliebigen Erzeugungsanlagen
- Hohe Informations- und Steuerverfügbarkeit für den Netzbetreiber
- Kompakte Bauweise (300 x 415 x 215 mm)
- Kunststoff-Schutzgehäuse mit Klarsichtdeckel
- Geringe Kosten

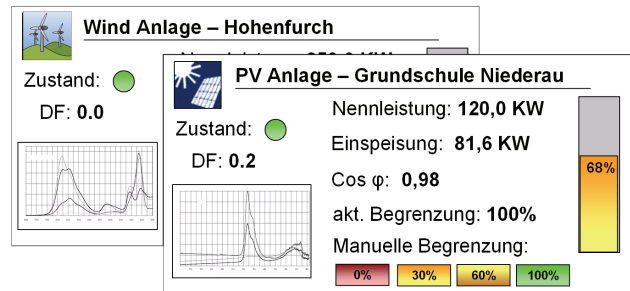
EEG-Manager:

Die Verwaltungssoftware für die Einspeisung aus regenerativen Anlagen

Die Unabhängigkeit von bereits installierter Fernwirk- und Leittechnik, standardisierte Kommunikation und die umfangreichen und intelligenten Funktionalitäten sind Garant für ein optimales und effizientes Einspeisemanagement:

- Erfassung und Verwaltung von EEG-Anlagen
- Überwachung des aktuellen Zustands bei EEG-Anlagen
- Planung, Durchführung und Reporting der erforderlichen EEG-Management-Maßnahmen
- Erfassung, Dokumentation und Reporting der tatsächlichen Einspeisereduktionen
- Diskriminierungsfreie Planung und unabhängige Regelung der Einspeisung aus Erzeugungsanlagen auf die vorgegebenen Stufen (100%, 60%, 30% oder 0%) unter Beachtung bereits erfolgter Maßnahmen (Regelung über den „Diskriminierungsfaktor“)

Der EEG-Manager basiert auf dem bewährten Siemens-Leitsystem SICAM 230 und bietet alle Voraussetzungen, um die gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen.



Auszug aus dem EEG-Manager

Typ	Name	red. Leistung	Stufe	Bereich
Photovoltaik	Kindergarten	170 kW	30%	Altstadt
Photovoltaik	Fam. Müller	200 kW	0%	Umland Ost
Windanlage	Hans Gruber	80 kW	0%	Umland Nord
Gruppe	Altstadt	50 kW	30%	Altstadt
Biogasanlage	Landwirt	120 kW	30%	Umland Nord
		abgeschaltete Leistung:	920 kW	

Planung von Abschalt-Maßnahmen im EEG-Manager

**Gerne stehen wir Ihnen für eine individuelle Beratung zur Verfügung.
Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!**

Herausgeber und Copyright © 2013:
Siemens AG
Infrastructure & Cities Sector
 Smart Grid Division
 Energy Automation
 Humboldtstr. 59
 90459 Nürnberg
 Deutschland

Wünschen Sie weitere Informationen, wenden Sie sich bitte an Ihren Siemens-Vertriebsansprechpartner oder unser Customer Support Center.
 Tel.: +49 180 524 84 37
 Fax: +49 180 524 24 71
 (Gebühren in Abhängigkeit vom Provider)
 E-mail: support.ic@siemens.com

Gedruckt auf elementar chlorfrei gebleichtem Papier.
 Alle Rechte vorbehalten. Die in diesem Dokument genannten Handelsmarken und Warenzeichen sind Eigentum der Siemens AG bzw. ihrer Beteiligungsgesellschaften oder der jeweiligen Inhaber. Änderungen vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen der technischen Möglichkeiten, welche im Einzelfall nicht immer vorliegen. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsschluss festzulegen.