



Am Gries 21 · 85435 Erding Postfach 1226 · 85422 Erding

Zentrale: 08122/407-0 Telefax: 08122/407-107 E-mail: info@ueberlandwerk-erding.de Internet: www.ueberlandwerk-erding.de

Bereich Energie: 08122/4 07-111 Telefax: 08122/4 07-105 E-mail: energie@stadtwerke-erding.de

Bereich Netz: 08122/4 07-222 Telefax: 08122/4 07-107 E-mail: netz@stadtwerke-erding.de

Einspeisemanagement bei EEG Anlagen ≥ 100 KW Installationsort:

Sehr geehrte Damen und Herren,

Überlandwerk Erdina GmbH & Co. KG • Postfach 12 26 • 85422 Erdina

die Novellierung des EEG Gesetzes bringt zum 01.01.2012 u.a. folgende technische und betriebliche Vorgaben für Energieeinspeiseanlagen hervor.

Nach dem neuesten EEG sind Anlagenbetreiber verpflichtet, Ihre Anlagen mit einer Einrichtung zur ferngesteuerten Reduzierung und Ist-Einspeisewerteübermittlung, auszustatten. Im Versorgungsgebiet der ÜE wird dies derzeit durch eine Fernwirkanlage realisiert. Im Bedarfsfall erfolgt die Reduzierung in vier Stufen (100%, 60%, 30%, 0 %). Die Reduzierung bezieht sich auf die elektrische installierte Nennleistung, dabei entsprechen 100 % der vollständig vertraglich vereinbarten Einspeiseleistung.

Die Übertragung der Ist-Einspeisung wird über analoge Messeingänge (0/4-20mA) verwirklicht. Dadurch können die Momentanwerte von Spannung, Strom, Wirk- und Blindleistung übertragen werden. Dazu sind vom Anlagenbetreiber die Analogwerte zur Verfügung zu stellen.

Die Kosten für die technischen Einrichtungen sind vom Anlagenbetreiber zu tragen. Die technischen Einrichtungen verbleiben in dessen unterhaltspflichtigem Eigentum. Der Anlagenbetreiber ist für den ordnungsgemäßen Betrieb und Funktion der jeweiligen technischen Einrichtung verantwortlich. Das Einspeisemanagement ist gesetzlich vorgeschrieben. Sollte es nicht umgesetzt werden erlischt der Vergütungsanspruch der EEG Anlage. Die Umsetzungsmaßnahmen müssen in den nächsten 3 Monaten durchgeführt sein.

Als Anlage haben wir Ihnen die Funktionsübersicht und die Beschreibung von Details der Fernwirkanlage beigelegt.

Für Rückfragen stehe ich selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Christian Pirker

<u>Anlagen</u>

Datum 30. Mai 2012

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unsere Zeichen Pi/Fe

Bearbeitung Christian Pirker

Telefon 08122/407-142

Telefax 08122/407-106

Überlandwerk Erding GmbH & Co. KG Rechtsform: Kommanditgesellschaft Sitz der Gesellschaft: Erding Amtsgericht München: HRA 74113 Persönlich haftende Gesellschafterin: ÜE Überlandwerk Erding Verwaltungsgesellschaft mbH Geschäfstührer: Wolter Huber Sitz der Gesellschaft: Erding Amtsgericht München: HRB 124550 USI.-IdNr. DE 199 308 235

Bankverbindungen der Stadtwerke ED Sparkasse Erding-Dorlen KTO 67 · BLZ 700 519 95 Railfeisenbank Erding eG KTO 101 761 · BLZ 701 693 56



Einspeisemanagement bei EEG-Anlagen

Installations-Hinweise für Einspeisemanagement bei EEG Anlagen (≥ 100 kW)



Inhaltsverzeichnis

- 1. Allgemeines
- 2. Funktionsübersicht
- 3. Schaltbild und technische Details



1. Allgemeines

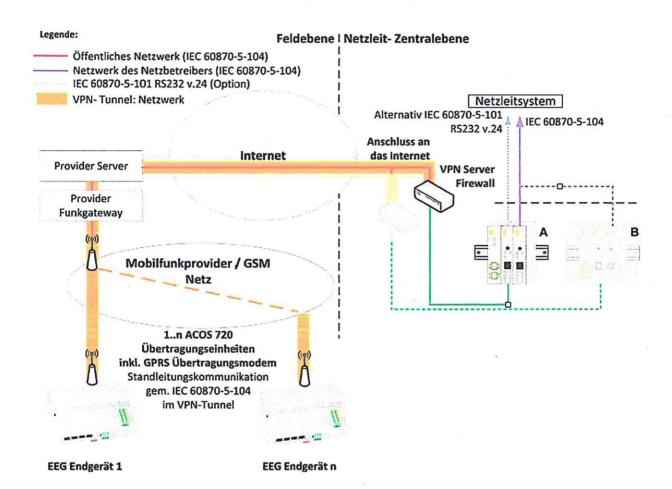
Durch die Umsetzung des Einspeisemanagement erfüllt die Überlandwerk Erding GmbH & Co. KG die neue gesetzliche Forderung nach EEG, welche aussagt, dass alle EEG Anlagen, mit einer Einrichtung zur ferngesteuerten Reduzierung der Einspeiseleistung bei Netzüberlastung auszustatten sind.

Kostentragung:

Kostentragung jeweils durch Anlagenbetreiber. Die Fernwirkanlage bleibt im unterhaltspflichtigen Eigentum des Kunden. Voraussetzung für die Vergütung ist der Nachweis über die Funktionstüchtigkeit der Regelungseinheit. Dieser ist vom Anlagenbetreiber zu erbringen.



2. Funktionsübersicht





3. Schaltbild und Technische Daten – EEG Endgerät

Spannungsversorgung 230 V AC

Integriertes GSM/GRPS Quad-Band/GPRS Class 12

Modem SIM-Card extrem zugänglich

SMA-Antennenanschluss

Interne Melde-/Befehls- 24 V DC (max. 100 mA) potential-

Spannung getrennt und kurzschlussfest

Gehäuse

Material Kunststoff

Montage Wandmontage

Schutzart IP65

Abmessungen (BxHxT) 370 x 318 x 16 mm

Umgebungsbedingungen

Betrieb -20 .. 65°

Relative Luftfeuchte max. 95 % ohne Betauung

Verwendete E/A, je nach Option/Alternative

8 Digitaleingänge 24 V DC (± 20 %), Optokoppler,

gem. gewurzelt

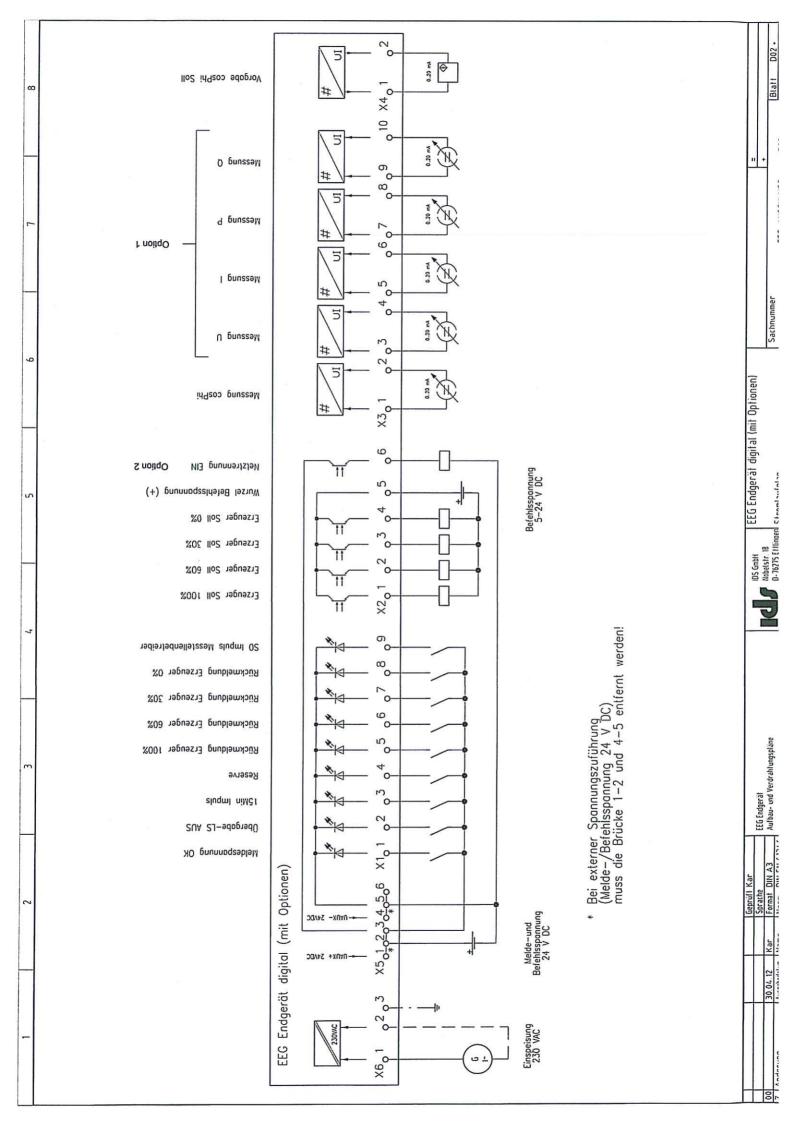
5 Digitalausgänge 24 V DC (±20 %), Transistor

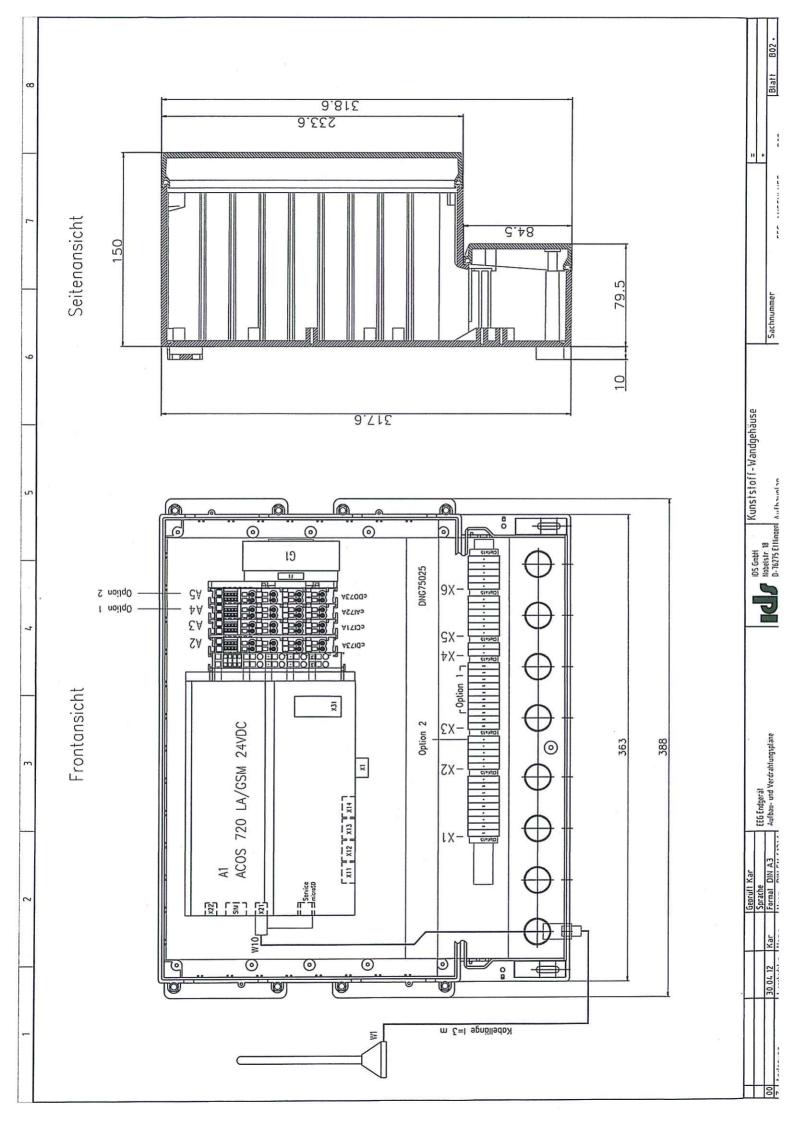
gem. gewurzelt

5 Analogeingänge 0/4-20mA, 16 bit (inkl. VZ)

2 Analogausgänge 0-20 mA, 16 bit (inkl. VZ),

Bürde <350 Ohm





Absender:	
ÜBERLANDWERK ERDING GmbH & Co. KG	
Fax-Nr. 08122/407-106	
FAX- Antwort an die Überla	ndwerk Erding GmbH & Co. KG
Die Einspeiseanlage	hat die Vorarbeiten für eine
Leistungsreduzierung am	abgeschlossen.

Die Überlandwerk Erding GmbH & Co. KG kann eine Fernwirkanlage liefern.

Unterschrift

Hierfür bestelle ich eine Fernwirkanlage für 2.250,00 € zuzüglich MwSt.

Datum