

Einspeisemanagement bei EEG- und KWK-Anlagen im Netzgebiet der SÜC Energie und H₂O GmbH

Allgemeines

Anlagenbetreiberinnen und Anlagenbetreiber sowie Betreiberinnen und Betreiber von KWK-Anlagen ihre Anlagen mit einer installierten Leistung von mehr als 100 Kilowatt mit technischen Einrichtungen ausstatten, mit denen der Netzbetreiber jederzeit

1. die Einspeiseleistung bei Netzüberlastung ferngesteuert reduzieren kann und
2. die jeweilige Ist-Einspeisung abrufen kann.

Ansteuerung über Fernwirkeinrichtung > 100 kW

Die SÜC Energie und H₂O GmbH stellt die Signale zur Reduzierung der Einspeiseleistung und die Auswertung der erzeugten Leistung über eine Fernwirkeinrichtung (FWE) bereit.

Zur Regulierung werden an der FWE vier Kontakte angesteuert. Jeweils ein Kontakt stellt die Regelungsstufen 100%, 60 %, 30 % und 0 % Einspeisung dar.

Bei verschiedenen Erzeugungsarten bzw. mehreren Anlageneinheiten sind grundsätzlich diese Kontakte zu vervielfältigen.

Zur Auswertung der erzeugten Leistung werden jeweils zwei Klemmen zur Verfügung gestellt, welche entweder potentialfreie Zählwerte vom Lichtwellenleiterrelais o.ä. oder einen Analogwert 0(4) – 20 mA verarbeiten

Die SÜC Energie und H₂O GmbH stellt für die Reduzierung der Einspeiseleistung über eine FWE folgende Lösungen zur Kommunikation zwischen Anlagenbetreiber und SÜC bereit:

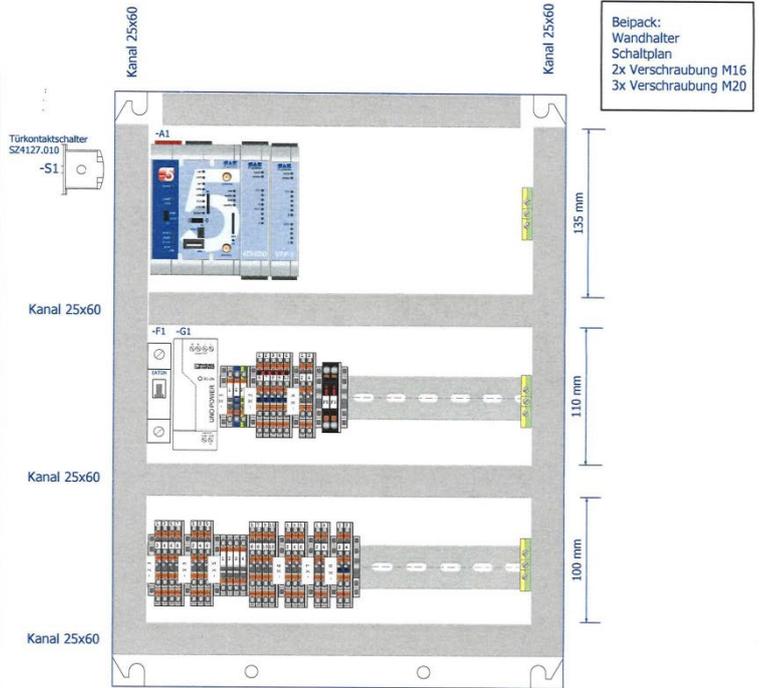
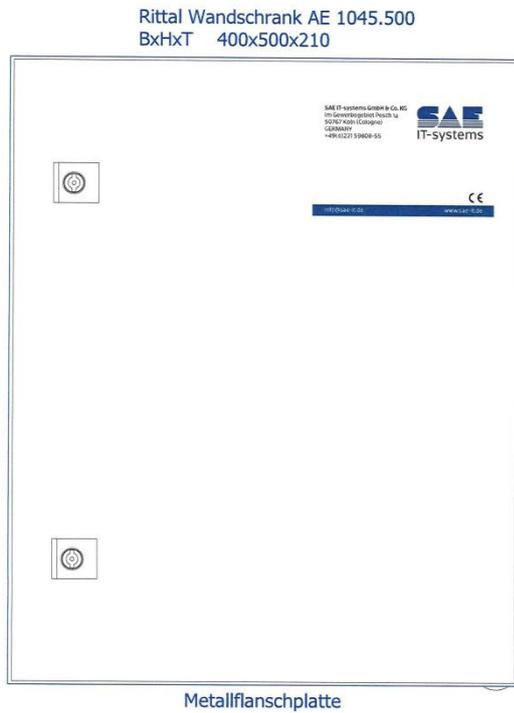
- a) Kommunikation über Mobilfunknetz
- b) Kommunikation über einen bereitgestellte Internetanschluss mit RJ-45 Dose
- c) Kommunikation über SÜC-eigene Datenleitungen
- d) Kommunikation mit Wartungsvertrag der SÜC

Die FWE erfüllt zum aktuellen Zeitpunkt alle Richtlinien und Empfehlungen der ISO/IEC 27001 und ISO/IEC TR 27019.

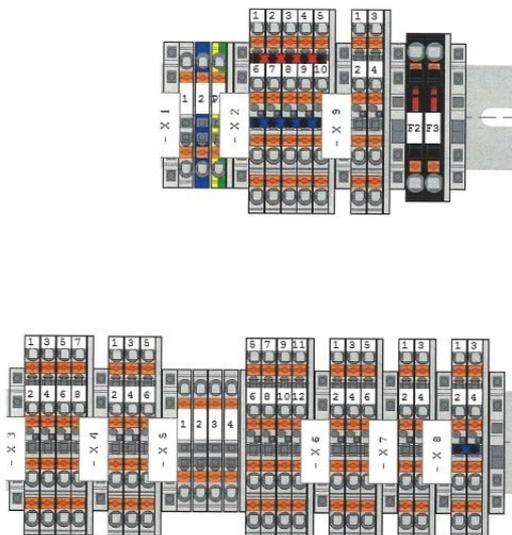
Die FWE geht in das unterhaltspflichtige Eigentum der Anlagenbetreiberin oder des Anlagenbetreibers über. Der Anlagenbetreiberin oder des Anlagenbetreibers ist für den ordnungsmäßigen Betrieb und die Funktion der jeweiligen technischen Einrichtung verantwortlich.

Die Bestellung bei der SÜC Energie und H₂O GmbH hat durch die Anlagenbetreiberin bzw. den Anlagenbetreiber rechtzeitig zu erfolgen.

Schaltbild der Fernwirkleinrichtung – Kommunikation Mobilfunk

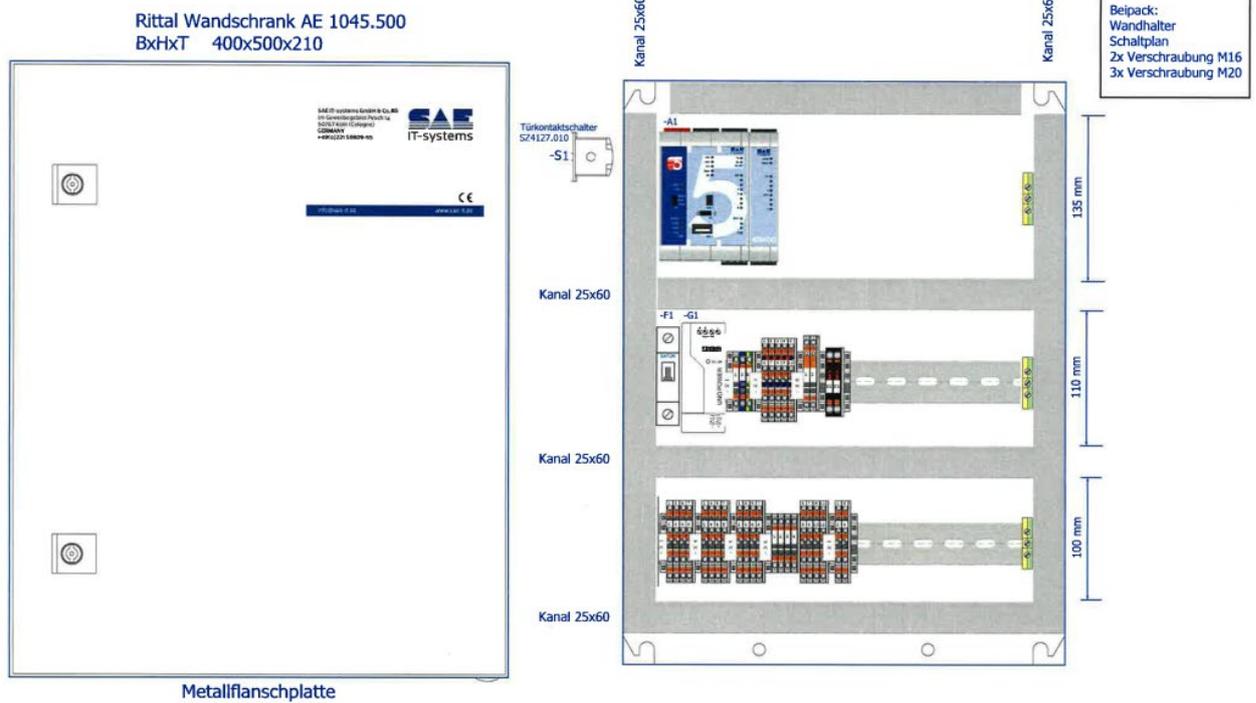


Klemmleiste

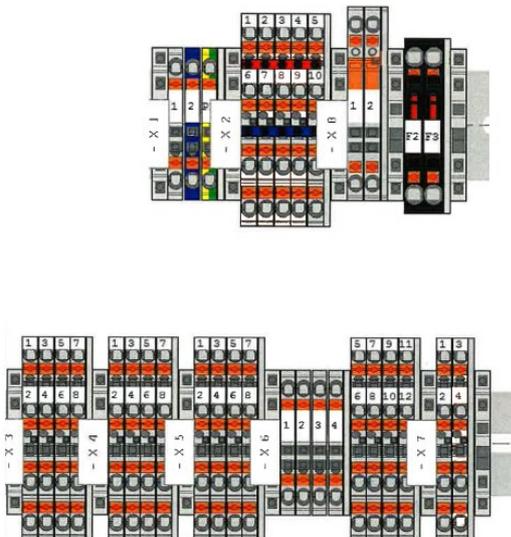


X1.1	L
X1.2	N
X1.3	PE
X2.1 - X2.5	+ 24V DC
X2.6 - X2.10	0V DC
X4.2	Leistungsimpuls S0
X5.1 – 4	Wurzelkontakt Befehle
X5.5	Befehl Einspeisung 100%
X5.7	Befehl Einspeisung 60%
X5.9	Befehl Einspeisung 30%
X5.11	Befehl Einspeisung 0%
X7.1	Analogeingang 0-20 mA +
X7.2	Analogeingang 0-20 mA -

Schaltbild der Fernwirkleinrichtung – Kommunikation LAN



Klemmleiste



X1.1	L
X1.2	N
X1.3	PE
X2.1 - X2.5	+ 24V DC
X2.6 - X2.10	0V DC
X3.2	Leistungsimpuls S0
X6.1 – 4	Wurzelkontakt Befehle
X6.5	Befehl Einspeisung 100%
X6.7	Befehl Einspeisung 60%
X6.9	Befehl Einspeisung 30%
X6.11	Befehl Einspeisung 0%
X7.1	Analogeingang 0-20 mA +
X7.2	Analogeingang 0-20 mA -

Zur Klärung der technischen Details stehen folgende Ansprechpartner zur Verfügung:

Detlef Schoder
Telefon 09561 749-1147
E-Mail detlef.schoder@suec.de

Marco Silbermann
Telefon 09561 749-1149
E-Mail marco.silbermann@suec.de

Einspeisemanagement bei EEG- und KWK-Anlagen im Netzgebiet der SÜC Energie und H₂O GmbH

Preisblatt

Artikel	Netto	Brutto
Fernwirkeinrichtung, montiert im Schaltschrank, Verdrahtung auf Reihenklemmen, inkl. Kommunikationseinrichtung	3.279,19 €	3.902,24 €
Lichtwellenleiterrelais, montiert in der Messeinrichtung, Verdrahtung auf Reihenklemme	340,00 €	404,60 €
Kommunikationsgebühren inklusive Wartungsvertrag	480,00 €/Jahr	571,20 €/Jahr
Kommunikationsgebühren bereitgestellter Mobilfunkanschluss	0,00 €	0,00 €
Kommunikationsgebühren bereitgestellter Internetanschluss mit RJ 45 Buchse	0,00 €	0,00 €

Gültigkeit ab: 01.01.2023

Antrag für die Bestellung der Signalbereitstellung für das Einspeisemanagement bei EEG- und KWK-Anlagen – gültig ab 01.01.2023

SÜC Energie und H₂O GmbH
 Bamberger Str. 2-6
 96450 Coburg

Antragsteller und Rechnungsempfänger Adresse der Einspeiseanlage

Vorname, Name, Firma	Straße, Hausnummer
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort, Flurnummer
PLZ, Ort	Anlagengröße (Leistung in KW, PV in KWp)
Telefon	Wechselrichterleistung (nur PV)
E-Mail	

Der Antragsteller bestellt nachstehende Leistung:

Menge		Netto	Brutto
	Fernwirkeinrichtung im Schaltschrank	3.279,19 €	3.902,24 €
	Lichtwellenleiterrelais	340,00 €	404,60 €
	Jährliche Kommunikationskosten Bereitstellung RJ45 DHCP Internetanschluss	0,00 €	0,00 €
	Jährliche Kommunikationskosten Bereitstellung Mobilfunk	0,00 €	0,00 €
	Jährliche Kommunikationskosten inklusive Wartungsvertrag	480,00€	571,20 €

Ort, Datum und Unterschrift des Antragstellers / Rechnungsempfängers

Widerrufsrecht des Antragstellers (gilt nur für Verbraucher im Sinne des § 13 BGB)

Mir ist bekannt, dass ich den Antrag für die jeweils beantragte Leistung ohne Angaben von Gründen innerhalb einer Frist von 2 Wochen nach Bekanntgabe bei der SÜC Energie und H₂O GmbH, 96450 Coburg schriftlich widerrufen kann. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Ich bestätige die Kenntnis des Widerrufsrechts durch meine Unterschrift.

Ort, Datum und Unterschrift des Antragstellers / Rechnungsempfängers
