

Vorgabe u. Prüfprotokoll für die fernwirktechnische Anbindung von Erzeugungsanlagen am Netz der Stadtwerke Ansbach GmbH

Bezeichnung der Erzeugungsanlage: _____
 Anlagenadresse: _____
 Anlagenleistung: _____ kW _____ kVA
 Art der Energieerzeugung: PV Anlage BHKW Wind Q- Fahrweise: Q(U) Q(P)
 Skalierung: -600 ... 600 -1200 ... 1200 -6000 ... 6000
 Anbindung: Übergabestecker Kombischrank (Verdrahtung über Reihenklammern) NS (ohne Stecker 2) MS

Grau beschriftete Felder = Optional geforderte Meldungen o. Messwerte. Änderungen nur nach Rücksprache und Genehmigung gestattet.
 Zur Abnahme ist rechtzeitig ein Termin zu vereinbaren. Die Funktionen sind gem. EEG zum Teil vergütungsrelevant!

Stadtwerke
Ansbach GmbH



Abt. Stromversorgung
Rügländer Straße 1
91522 Ansbach

Tel: 0981 8904-0
Fax: 0981 8904-174
www.stwan.de

Steckerbelegung EEG Anlage Stecker 1					
Meldungen/ Messwerte/Befehle					
PIN	A		B		C
1	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Betrieb Generator am Netz		<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Strom +
2	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Rückmeldung 0%	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Strom - <input type="checkbox"/> 4...20mA <input type="checkbox"/> -20...20mA	Befehl 0%
3	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Rückmeldung 30%	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Wirkleistung +	Befehl 30%
4	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Rückmeldung 60%	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Wirkleistung - <input type="checkbox"/> 4...20mA <input type="checkbox"/> -20...20mA	Befehl 60%
5	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Rückmeldung 100%	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Blindleistung +	Befehl 100%
6	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Rückmeldung $\cos \phi_{ind} = 0,9$	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Blindleistung - <input type="checkbox"/> 4...20mA <input type="checkbox"/> -20...20mA	Befehl $\cos \phi_{ind} = 0,9$
7	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Rückmeldung $\cos \phi_{kap} = 0,95$	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Spannung +	Befehl $\cos \phi_{kap} = 0,95$
8	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Rückmeldung $\cos \phi$ dynamisch	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Spannung - <input type="checkbox"/> 0...20mA	Befehl $\cos \phi$ dynamisch
9	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Spannungsversorgung + 24V		<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Bezugsspannung

Steckerbelegung Übergabestation Stecker 2					
Meldungen/ Messwerte/Befehle					
PIN	A		B		C
1	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Übergabe Schutz angeregt, bzw Kurzschluss		<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Schalterstellung Kabelfeld, Einspeisefeld LTS Aus
2	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Erdschluß Übergabe	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	EOR 3D Modbus RTU a	Schalterstellung Kabelfeld, Einspeisefeld LTS Ein
3	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Anlagenstörung (Sammelmeldung) Übergabeschutz, Automatenfall, Batterie USV	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	EOR 3D Modbus RTU b	Schalterstellung Kabelfeld, Einspeisefeld ETS Aus
4	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Schalterfall Übergabe LS Ausgelöst	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Schalterstellung Kabelfeld, Einspeisefeld LTS Aus	Schalterstellung Kabelfeld, Einspeisefeld ETS Ein
5	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Schalterstellung Übergabe LS Aus	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Schalterstellung Kabelfeld, Einspeisefeld LTS Ein	Kurzschluss Leitungsrichtung J01
6	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Schalterstellung Übergabe LS Ein	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Schalterstellung Kabelfeld, Einspeisefeld ETS Aus	Reserve
7	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Trennschalter Übergabe LS Aus	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Schalterstellung Kabelfeld, Einspeisefeld ETS Ein	Reserve Befehl
8	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Trennschalter Übergabe LS Ein	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Kurzschluss Leitungsrichtung J02	Reserve Befehl
9	<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Spannungsversorgung + 24V		<input type="checkbox"/> i.O <input type="checkbox"/> n.i.O	Bezugsspannung Befehle

Datum: _____ Anlagenbetreiber: _____ Anlagenerrichter: _____ Netzbetreiber: _____

Abnahme der Fernwirktechnik Unterschriften: