

## Anlageninformationen zur Projektierung und Angebotserstellung

Durch die nachstehenden Informationen ist eine optimale Angebotserstellung für das Monitoring und die Kraftwerksregelung Ihrer Photovoltaikanlage möglich

### Allgemeine Anlagendaten

Name PV Anlage	<input type="text"/>	Installierte Leistung DC	<input type="text"/>	[kWp]
Wunschtermin Angebot	<input type="text"/>	Voraussichtlicher Inbetriebnahmetermine	<input type="text"/>	
Standort PV Anlage (Adresse)	<input type="text"/>		Lieferadresse (falls abweichend vom Standort PV Anlage)	<input type="text"/>
Technischer Ansprechpartner/ Projektingenieur	Name:	<input type="text"/>		
	E-Mail:	<input type="text"/>		
	Tel.:	<input type="text"/>		
Anlagenart	<input type="checkbox"/> Freifläche	<input type="checkbox"/> Nachführsystem	Geplanter Montageort für skylog/skycontrol	<input type="checkbox"/> WR-/Monitoring-Station (indoor)
	<input type="checkbox"/> Dachanlage			<input type="checkbox"/> Outdoor-Gehäuse notwendig
Geplante Internetanbindung	<input type="checkbox"/> DSL	<input type="checkbox"/> LTE	<input type="checkbox"/> UMTS	<input type="checkbox"/> SatDSL
	Distanz zw. Anlage und Netzverknüpfungspunkt		<input type="checkbox"/> bis 4 km	<input type="checkbox"/> 4 bis 30 km

### Wechselrichter

WR - Hersteller	<input type="text"/>	WR - Typ	<input type="text"/>
Anzahl WR - Stationen	<input type="text"/>	Anzahl WR pro Station	<input type="text"/>
WR - Konzept	<input type="checkbox"/> Zentralwechselrichter	<input type="checkbox"/> Strangwechselrichter	

### Module / Generatoranschlusskästen (GAK) / Zonen-Monitoring

Modulhersteller	<input type="text"/>	Modul Typ	<input type="text"/>
Anzahl der Module	<input type="text"/>	Leistung pro Modul in Watt	<input type="text"/>
Gewünschtes DC Monitoring	<input type="checkbox"/> Strangmonitoring (in GAK)	<input type="checkbox"/> Zonen-Monitoring	<input type="checkbox"/> Summenstrom pro WR reicht aus
Anzahl Stränge parallel pro WR*	<input type="text"/>	Anzahl Module in Reihe pro Strang	<input type="text"/>

\*Bei abweichender Anzahl von parallelen Strängen je WR, bitte Anzahl Stränge je WR einzeln angeben

### Energiezähler

Energiezählerhersteller	<input type="text"/>	Energiezählertyp*	<input type="text"/>
Geplanter Einbauort Energiezähler	<input type="checkbox"/> WR-Station	<input type="checkbox"/> Übergabestation	<input type="checkbox"/> Kopf-/Zählerstation auf Anlage
Anbindung via	<input type="checkbox"/> S0	<input type="checkbox"/> RS485* (halbduplex)	* siehe Kompatibilitätsliste unter <a href="http://www.skytron-energy.com">www.skytron-energy.com</a>



### Anforderungen an Monitoringsystem

Einstrahlungsmessung	<input type="checkbox"/> Anzahl nach skytron-Empfehlung	<input type="checkbox"/> gewünschte Anzahl:	Pyranometer	<input type="text"/>
			Referenzzellen	<input type="text"/>
Sonstige Anforderungen	<input type="checkbox"/> Erfassen von Statusmeldungen (Schalter, Alarmer)		Anzahl pro Datenlogger	<input type="text"/>

### Kraftwerksregelung und Netzsicherheitsmanagement des Netzbetreibers

Zuständiger Netzbetreiber	<input type="text"/>			
Wirkleistung	<input type="checkbox"/> Leistungsreduzierung nach Vorgabe des Netzbetreibers	<input type="checkbox"/> Frequenzabhängig P(f)		
Blindleistung (cosφ)	<input type="checkbox"/> Sollwertvorgabe	<input type="checkbox"/> Kennlinie: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Festwert: <input type="text"/>	
		<small>z.B. cos φ(P), Q(U), cos φ(U), etc.</small>		
Schnittstelle zum Netzbetreiber	<input type="checkbox"/> IEC 60870-5-101	<input type="checkbox"/> Funkrundsteuerempfänger	<input type="checkbox"/> potentialfreie Kontakte	
	<input type="checkbox"/> IEC 60870-5-104	<input type="checkbox"/> Analoge Signale (z.B. 4..20mA)	<input type="checkbox"/> sonstige: <input type="text"/>	
Sonstige Anforderungen	<input type="text"/>			

#### Bitte fügen Sie die Anforderungen des EVU zur Kraftwerksregelung bei:

- Technische Anschlussbedingungen (TAB)     netztechnische Stellungnahme/Netzanschlusszusage     TR8-Abfragebogen

### Direktvermarktung

Direktvermarkter	<input type="text"/>	
Fernsteuerbarkeit	<input type="checkbox"/> Umsetzung durch skytron (Modbus-Schnittstelle)	<input type="checkbox"/> wird von Drittanbieter umgesetzt

### Dokumente (bitte beifügen)

- Datenblätter (Module, WR)     Stromlaufplan/Verschaltungsplan (Module, WR, Netzwerk,...)     Anlagen-Layoutplan

### Anmerkungen

Bitte senden Sie dieses Formular ausgefüllt:

- Per E-Mail an [sales@skytron-energy.com](mailto:sales@skytron-energy.com)
- Per Fax an +49 30 338 430 99

Vielen Dank für Ihre kooperative Unterstützung! Wir versichern Ihnen, alle Informationen vertraulich zu behandeln.