

6.5.4 Inbetriebnahmeprotokoll Inselanlage

1. Lieferung und Montage	Anlage: _____			
1.1 Vollständigkeit des Materials, Qualität der Ausführung (gemäss Vertrag)			Ja	Nein
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bemerkungen:	_____			
1.2 Marken, Typen (gemäss Vertrag)			Ja	Nein
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bemerkungen:	_____			
1.3 Solargenerator				
Typ der Module:	_____		Anzahl Module in Serie:	_____
Installierte Leistung:	_____	Wp	Anzahl Module parallel:	_____
Seriesdiode(n):		Ja	Nein	
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
By-Pass-Dioden vorhanden:		Ja	Nein	
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Bemerkungen:	_____			
1.4 Laderegler				
Typ:	Serie	<input type="radio"/>	Nominalspannung:	_____ V
	Shunt	<input type="radio"/>		
	MPT	<input type="radio"/>		
Interne Sperrdiode:		Ja	Nein	
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Ampere-Meter Generator:		Ja	Nein	
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Lastschalter:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Ampere-Meter Verbraucher:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Tiefentladeschutz:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Volt-Meter Akku:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Automatische Wiedereinschaltung:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
LED-Kontrollanzeige:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Bemerkungen:	_____			
1.5 Akkumulator				
Typ:	_____			
Nominalspannung:	_____	V	Anzahl Akkus in Serie:	_____
Nominalkapazität:	_____	Ah	Anzahl Akkus parallel:	_____
Entlüftung der Akkus:		Ja	Nein	
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Batteriesicherungen:		Ja	Nein	
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Bemerkungen:	_____			
1.6 Verkabelung		Ja	Nein	
Erdung:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Blitzschutz:		Ja	Nein	
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Hauptschalter:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Überspannungsschutz:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Externe Seriesioden:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Einbauort:	_____			
Sicherungen:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Einbauort:	_____			
Bemerkungen:	_____			
1.7 Allgemeiner Eindruck				
Bemerkungen:	_____			

6.5.4 Inbetriebnahmeprotokoll Inselanlage

2. Funktionskontrolle und Messungen

2.1 Solargenerator
 Bemerkungen zum Wetter: _____
 Einstrahlung: _____ W/m²
 Umgebungstemperatur: _____ °C Paneltemperatur: _____ °C
 Leerlaufspannung: _____ V Kurzschlussstrom: _____ A
 Betriebsspannung: _____ V Betriebsstrom: _____ A

2.2 Laderegler
 Spannungsabfall: _____ V Ladestrom: _____ A
 Ladeschlussspannung: _____ V
 Tiefentladeschutz des Akkus
 Ausschaltspannung: _____ V Wiedereinschaltspannung: _____ V

2.3 Akkumulator
 Leerlaufspannung: _____ V
 Entladespannung: _____ V Entladestrom: _____ A
 (bei Entladung: Solargenerator nicht angeschlossen!)
 Ladespannung: _____ V Ladestrom: _____ A
 (Bei Ladung: Verbraucher nicht angeschlossen!)

2.4 Wechselrichter
 Typ: _____ Wellenform: _____
 Eingangsspannung: _____ V Eingangsstrom: _____ A
 Eingangsleistung: _____ W Eingangsstrom ohne Last: _____ A
 Ausgangsspannung: _____ V Ausgangsstrom: _____ A
 Ausgangsleistung: _____ W _____ VA
 Ausschaltung bei zu tiefer Batteriespannung: _____ V

2.5 Beleuchtung

	i.o.	Nein		i.o.	Nein
Küche:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Keller:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Salon:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Aussenbeleuchtung:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zimmer:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	_____	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Badezimmer:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	_____	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gang:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	_____	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

2.6 Pumpe

	i.o.	Nein	Fördermenge: _____	m ³ /h
Drehrichtung:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Stromaufnahme: _____	A
Ansaugung:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Leistungsaufnahme: _____	W

2.7 Andere Verbraucher

	i.o.	Nein	Strombedarf:	Leistung:
Kühlschrank:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	_____ A	_____ W
Fernsehapparat:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	_____ A	_____ W
_____	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	_____ A	_____ W
_____	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	_____ A	_____ W

2.8 Weitere Messungen

Ort/Datum: _____ Unterschrift: _____