

Einspeisemanagement				WR-Auslegung	z.B.: 55 x 240 W-Module 13,2 kWp x 0,7 = 9,24 kVA somit ein Danfoss 10k auf 9,31 kVA gedrosselt, geht nicht da max 24 Module pro Strang erlaubt (Spannung über 1000V) somit einen 12,5K WR usw.	
bis 15 kWp	70% Regelung	Der WR muss um 30% kleiner der PV-Leistung (Generator) ausgewählt oder so intern eingestellt werden			105%	
	Wenn die 70% Regel nicht angewandt wird muss ein vereinfachtes Einspeisemanagement installiert werden (siehe 15-100 kWp)					
von 15 kWp bis 100 kWp	vereinfachtes Einspeisemanagement	Alle WR	Über eine Schütz-Steuerung in Kombination mit einem Rundsteuerempfänger die gesamte Anlage oder Teile abschaltet			
		SMA	Web-Box+Power-Reducer-Box + Schnittstellen(WR)	GSM / LAN	kostenlose Anlagenüberwachung	
		Sputnik	Max-Web-XP + Remote-Freischaltung	GSM / LAN	Die Anlage muss mit dem Internet verbunden sein damit Sputnik das vereinfachte Einspeisemanagement (Remote) freischalten kann / kostenlose Anlagenüberwachung	
		Solar-Log	200PM+	bis 1 WR 1 Typ WR	LAN / W-LAN	Anlagen bis 30 kWp kostenlos über Solarlog; größer 30 kWp Einrichten einer WEB-Seite zur Überwachung oder bei SolarLog einen Zugang kaufen
			500PM+	bis 10 WR 1 Typ WR	LAN / W-LAN	
			1000PM+	bis 100 WR 2 Typen WR	LAN / W-LAN / GSM+SIM-Karte	
		Danfoss	CLX Home GM	bis 3 WR TLX / ULX über RS485	Überwachung + Powermanagement; Portal ~ab April vorhanden; LAN bei allen 3 Varianten / GSM nur mit PRO+ WR zuzüglich GSM-Retrofit + SIM-Karte (z.B. Simyo 5€ im Monat)	
CLX Standard GM	bis 20 WR TLX / ULX über RS485					
CLX GM	bis 100 WR nur Pro WR über Ethernet					
größer 100 kWp	Einspeisemanagement	SMA	Web-Box+Power-Reducer-Box +Schnittstellen(WR)	GSM / LAN	kostenlose Anlagenüberwachung	
		Sputnik	Max-Web-XP + Remote-Freischaltung	GSM / LAN	Die Anlage muss mit dem Internet verbunden sein damit Sputnik das vereinfachte Einspeisemanagement (Remote) freischalten kann / kostenlose Anlagenüberwachung	
		Solar-Log	1000PM+	bis 100 WR 2 Typen WR	LAN / W-LAN / GSM+SIM-Karte	Einrichten einer WEB-Seite zur Überwachung oder bei SolarLog einen Zugang kaufen
		Danfoss	CLX Standard GM	bis 20 WR TLX / ULX über RS485	Überwachung + Powermanagement; Portal ~ab April vorhanden; LAN bei allen 2 Varianten / GSM nur mit PRO+ WR zuzüglich GSM-Retrofit + SIM-Karte (z.B. Simyo 5€ im Monat)	
			CLX GM	bis 100 WR nur Pro WR über Ethernet		
Nachrüsten		Alle Anlagen die größer 100 kWp sind müssen bis 1.Juli 2012 mit einem Einspeisemanagement nachgerüstet werden.				
		Anlagen die größer 30 kWp und kleiner 100 kWp sind und nach dem 31.12.2008 in Betrieb genommen wurden, müssen bis Ende 2013 mit einem vereinfachten Einspeisemanagement nachgerüstet werden.				
Vorsicht bei der WR-Auslegung, max. 4,6 kVA Schiefast pro Phase						
Netzanbindung						
< 30 kVA	kein Änderungen, ausführen wie 2011					
> 30 kVA	externer NA-Schutz	Kosten wie bisher + Überwachungsrelais zur Spannungs/Frequenz Überwachung + 2 Koppelschalter (Preis je nach Anlagengröße) muss mit dem EVU abgesprochen werden, welche Koppelschalter benötigt werden (motorgetriebene, 4-Polig, Neutralleiter nach-voreilend),				

105% (z.B.: 23,6 kWp + 1,05 = 22,48 kVA WR Leistung entspricht Danfoss 10k und 12,5K oder SolarMax 10MT und 13MT usw.)

Ein Rundsteuerempfänger muss von dem zuständigen EVU gekauft werden (200€ - 800€) + es muss ein Zählerplatz für den Rundsteuerempfänger vorhanden sein