

Übersicht wichtiger Termine für Photovoltaikanlagen

EEG-Einspeisemanagement

installierte Leistung	Inbetriebnahme	Anforderung	Grundlage	Erfüllungszeitpunkt								
				01.05.2009	01.01.2012	01.07.2012	01.01.2013	01.09.2013	01.01.2014	01.06.2014	01.01.2015	
über 100 kW	bis 12.2011	TRE-Nachrüstung + REM	§ 66 Abs. 1 EEG 2012-2			x						
über 30 bis 100 kW	01.2009 bis 12.2011	TRE-Nachrüstung + SEP	§ 66 Abs. 1 EEG 2012-2						x			
über 100 kW	ab 01.2012	TRE + REM	§ 6 Abs. 1 EEG 2012-2		x							
über 30 bis 100 kW	ab 01.2012	TRE + SEP	§ 66 Abs. 7 EEG 2012-2				x					
ab 0 bis 30 kW	ab 01.2012	TRE od. 70%-WR + SEP	§ 66 Abs. 7 EEG 2012-2				x					

Hinweise

- installierte Leistung = gleichstromseitige Wirkleistung (Module)
 - Nachrüstung der Anlage durch den Anlagenbetreiber
 - ferngesteuerte Wirkleistungsreduzierung bei Anlagen größer 30 kW durch TRE
 - für Anlagen bis 30 kW alternativ 70%-WR-Auslegung/Beschränkung
 - Erfassung der IST-Einspeisung durch RLM bei Anlagen größer 100 kW
 - Zusammenfassungsregelung von PV-Anlagen ist zu berücksichtigen
- TRE = Tonfrequenzrundsteuerempfänger, REM = registrierende Einspeisemessung, SEP = Standard-Einspeisemessung, WR = Wechselrichter

Systemstabilitätsverordnung 50,2-Hz-Problem

installierte Leistung	Inbetriebnahme	Anforderung	Grundlage	Erfüllungszeitpunkt								
				01.05.2009	01.01.2012	01.07.2012	01.01.2013	01.09.2013	01.01.2014	01.06.2014	01.01.2015	
über 100 kW im NS-Netz	ab 05.2001 bis 12.2011	Nachrüstung der WR	§ 8 Abs. 4 Nr. 1 SysStabV					x				
über 100 kW im MS-Netz	ab 05.2001 bis 12.2008	Nachrüstung der WR	§ 8 Abs. 4 Nr. 1 SysStabV					x				
über 30 bis 100 kW im NS-Netz	ab 09.2005 bis 12.2011	Nachrüstung der WR	§ 8 Abs. 4 Nr. 2 SysStabV							x		
über 30 bis 100 kW im MS-Netz	ab 05.2001 bis 12.2008	Nachrüstung der WR	§ 8 Abs. 4 Nr. 2 SysStabV							x		
über 10 bis 30 kW im NS-Netz	ab 09.2005 bis 12.2012	Nachrüstung der WR	§ 8 Abs. 4 Nr. 3 SysStabV									x
ab 0 kW im NS-Netz	ab 01.2012		VDE-AR-N 4105		x							
ab 0 kW im MS-Netz	ab 01.2009		TAB Mittelspannung	x								

Hinweise

- installierte Leistung = gleichstromseitige Wirkleistung (Module)
- Nachrüstung der WR durch den Verteilnetzbetreiber
- frequenzabhängige Wirkleistungskennlinie nach VDE AR-N 4105 / TAB Mittelspannung der KVNetz oder, falls nicht möglich,
- Alternativen (z. B. gleichverteilte Abschaltfrequenzen) um 50,2 Hz-Problem zu vermeiden