

Fernsteuerungsanbindung über Emsys

Fernsteuerbarkeit in der Marktprämiendirektvermarktung

Zur Übertragung von Live-Daten und für marktbasierete Abregelungen muss eine Datenverbindung zwischen Erzeugungsanlage und dem Direktvermarkter unterhalten werden. Dies ist nicht nur Bestandteil unseres Direktvermarktungsvertrages, sondern auch eine gesetzliche Vorgabe im EEG.

Die Fernsteuerungsanbindung muss ab Vermarktungsstart zur Verfügung stehen und dem Netzbetreiber bis zum Ende des zweiten Monats nach Neuinbetriebnahme durch Übermittlung eines entsprechenden Einbaubelegs, Fernsteuerungsprotokolls und einer Erklärung des Anlagenbetreibers zur Fernsteuerbarkeit nachgewiesen werden. Bitte übersenden Sie uns möglichst frühzeitig den Einbaubeleg. Wir übernehmen den Fernsteuerungstest und den Versand der Dokumente an den Netzbetreiber für Sie.

Die technische Umsetzung der Fernsteuerungsanbindung hat die BayWa r.e. an die Firma Energy und Meteo Systems (Emsys) dienstleistend vergeben. Bitte beauftragen Sie zur Anbindung Ihrer Erzeugungsanlage einen Fernsteuerungs-Schnittstellendienstleister (z.B. Enercon, B4Energy, MeteoControl, Nordex, Protea Energy, Quantec etc.). Dieser kennt die notwendigen Schritte. Eine Ausnahme bilden PV-Anlagen, die über einen Datenlogger mit integrierter Direktvermarktungsschnittstelle verfügen. Für diese kann über Emsys ein vorkonfigurierter Router bestellt werden, der die Datenübertragung sicher leistet.

Prozess der Fernsteuerungsanbindung

- Abgeschlossener Direktvermarktungsvertrag mit BayWa r.e. (bei Neuinbetriebnahmen muss der Vertrag spätestens 2 ½ Monate vor dem Monat der geplanten Inbetriebnahme geschlossen werden)
- Abstimmung & Einbau einer Fernsteuerungseinheit (Hardware) mit Ihrem Projektierer/Installateur
- Übersendung des Einbaubelegs Fernsteuerungseinheit an BayWa r.e. durch Betreiber (bei Neuinbetriebnahmen muss der Einbaubeleg spätestens auf das Datum der Inbetriebnahme datiert und bis spätestens 1 ½ Monate nach Inbetriebnahme an uns übersandt werden)
- Anmeldung bei Emsys über einen, durch den Anlagenbetreiber zu beauftragenden Schnittstellenbetreiber (bzw. bei Verwendung eines Emsys-Routers durch Anlagenbetreiber selbst)
- Emsys nimmt die Anlage in Datenbank auf und verknüpft diese mit dem Anlagenpool der BayWa r.e.
- BayWa r.e. übersendet Einbaubeleg, Fernsteuerungs-Testprotokoll sowie die Erklärung des Anlagenbetreibers zur Fernsteuerbarkeit an den Netzbetreiber

Welche Daten muss Ihr Schnittstellendienstleister an Emsys übermitteln

- Parkname
- Technologie (Wind, PV, Wasser...)
- Direktvermarkter (BayWa r.e. Energy Trading GmbH)
- installierte Gesamtleistung
- bei mehreren Unteranlagen (Anzahl und Aufteilung der installierten Leistung auf die Unteranlagen):

Anbindung nach Energieträgern

Anbindung von Windenergieanlagen

Folgende Schnittstellenbetreiber können Emsys angebunden werden:

- Windenergieanlagen-Hersteller (z.B. Enercon, Vestas etc.)
- Unabhängige Schnittstellendienstleister z.B.
 - B4energy
 - Dexcon
 - Oltec
 - Quantec
 - Protea Energy
 - S&R Elektrotechnik

Anbindung von PV-Anlagen

A) Schnittstellenbetreiber bereits vorhanden:

- siehe Anbindung Windenergieanlagen

B) Kein Schnittstellenbetreiber vorhanden:

- Datenlogger & Router Kombination
 - Vorkonfigurierter Emsys Router kann bei Emsys bestellt werden
- Für Überschusseinspeiseanlagen muss ergänzend eine geeignete Messwerterfassung installiert sein
- Kompatible Datenlogger & Messwerterfassung:
https://www.energymeteo.de/produkte/virtuelles_kraftwerk/emsys-box.php
- Bei Bestellung eines Emsys Routers erfolgt Beratung unter ESB-Hotline 0441 - 249 21 – 12 oder Email:
esb@energymeteo.de

Anbindung von steuerbaren Erzeugern (z.B. BHKWs)

- Schnittstellenbetreiber erforderlich z.B.
 - Dexcon
 - N-E-ST (Neue Energie Steinfurt)
 - Protea
 - Quantec
 - Conpower
- Bei Teilnahme an Regelleistung oder einer bedarfsorientierten Vermarktung erfolgt eine direkte Anbindung durch uns (Emsys-Anbindung entfällt).

Die Erstellung der Inhalte dieses FAQ erfolgte mit großer Sorgfalt. Dennoch können wir keine Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte übernehmen, insbesondere nicht in Bezug auf Einzelfälle.