



4initia GmbH

Direktvermarktung aus Sicht eines technischen Betriebsführers

4initia GmbH | Reinhardtstraße 29
10117 Berlin | Germany
Tel: +49 30 278 78 07 0
Email: info@4initia.de
www.4initia.de



Agenda

- ◆ Kurzvorstellung 4initia
- ◆ Aufgabenspektrum im Rahmen der Direktvermarktung
- ◆ Meldeverfahren zur Nichtverfügbarkeit von Anlagen an den Direktvermarkter
- ◆ Einspeisemanagement und Direktvermarktung – zwei Anforderungen, eine Herausforderung?
- ◆ REMIT: Welche Aufgaben muss ein Betriebsführer erfüllen?



Kurzvorstellung 4initia

Auftragsplanung	Betriebsführung
◆ Technische Vorplanung ◆ Genehmigungsplanung ◆ Wirtschaftlichkeitsbewertung und WEA-Auswahl ◆ Projekt- und Kaufverträge ◆ Finanzierung ◆ Bauabwicklung, Inbetriebnahme	◆ Technische Betriebsführung ◆ Kaufmännische Betriebsführung ◆ Kontrolle/Steuerung Betriebsführung Dritter ◆ Einheitliche Berichterstattung für Windparkportfolien ◆ Geschäftsführung
Beratung	Transaktionsmanagement
◆ Projektprüfung und Risikobewertung ◆ Technische und kaufmännische Due Diligence ◆ Financial Engineering, Risikomanagement ◆ Prüfung der Verträge für WEA-Lieferung und Wartung sowie Betriebsführung ◆ Beratung in strategischen Fragen der Unternehmens- und Projektentwicklung	◆ Projektbewertung ◆ Beratung und Unterstützung in Vertragsverhandlungen ◆ Projektrecherche, Projekteinkauf ◆ Projektvermarktung, Investorensuche ◆ Aufbau von Windparkportfolien ◆ Plausibilisierung von Due-Diligence-Berichten



Stand 210
Herzlich Willkommen!



Leistungsbilanz 4initia (seit 4/2012)

- ◆ Kaufmännische Due Diligence, Transaktionsberatung: ca. 900 MW
- ◆ Technische Due Diligence: ca. 600 MW
- ◆ Auftragsplanung: ca. 370 MW
 - ◆ 123 MW genehmigt
 - ◆ ca. 250 MW in Pipeline
- ◆ Bewertung von Pipelines in Projektentwicklung: ca. 650 MW
- ◆ Abschätzung des Windenergieertrages: ca. 400 MW
- ◆ Betriebsführung: 326 MW
 - Enercon E-82 E2
 - Enercon E-126
 - Fuhrländer FL2500
 - GE 2.5-120
 - Nordex N117
 - Senvion 3.0M122
 - Senvion 3.2M114
 - Senvion 3.4M114
 - Siemens SWT-3.0-113
 - Vestas V90
 - Vestas V112
 - Vestas V126





Aufgabenspektrum eines technischen Betriebsführers

- ◆ Grundlage ist die verpflichtende Direktvermarktung (EEG 2014 § 2 (2))
- ◆ Betreiber neuer EEG-Anlagen mit Inbetriebnahme ab 1.8.2014 müssen ihren Strom direkt vermarkten
- ◆ Fernsteuerbarkeit ist die Voraussetzung für die Teilnahme an der Direktvermarktung (EEG 2014 §35 und 36)
- ◆ REMIT-Verordnung (EU) Nr. 1227/2011



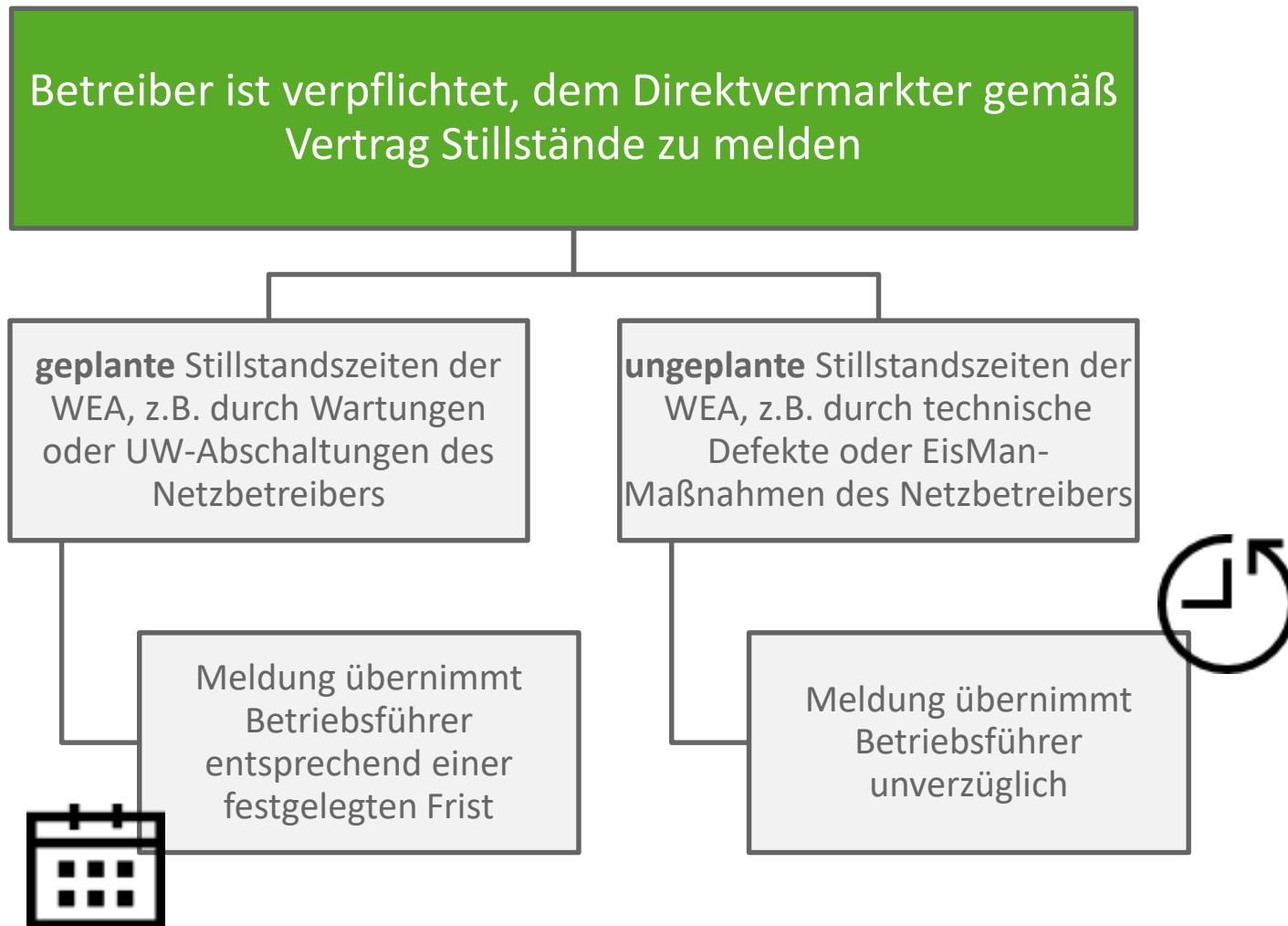
Meldeverfahren zur Nichtverfügbarkeit an den Direktvermarkter

Meldepflichten gemäß dem jeweiligen Direktvermarktungsvertrag:

- ◆ von geplanten Nichtverfügbarkeiten
- ◆ von ungeplanten Nichtverfügbarkeiten
- ◆ von Reduzierungen



Meldeverfahren zur Nichtverfügbarkeit an den Direktvermarkter





Meldeverfahren zur Nichtverfügbarkeit an den Direktvermarkter

Meldepflichten gemäß dem jeweiligen Direktvermarktungsvertrag:

- ◆ von geplanten Nichtverfügbarkeiten
- ◆ von ungeplanten Nichtverfügbarkeiten
- ◆ von Reduzierungen

Aktueller Stand:

- ◆ Keine einheitliche Regelung
- ◆ Unterschiedliche Anforderungen einzelner Direktvermarkter
- ◆ Hoher manueller Aufwand
- ◆ Meldeprozess per Email, Telefon oder manuellen Eintrag im Onlineportal



Einspeisemanagement und Direktvermarktung

Einspeisemanagementmaßnahme

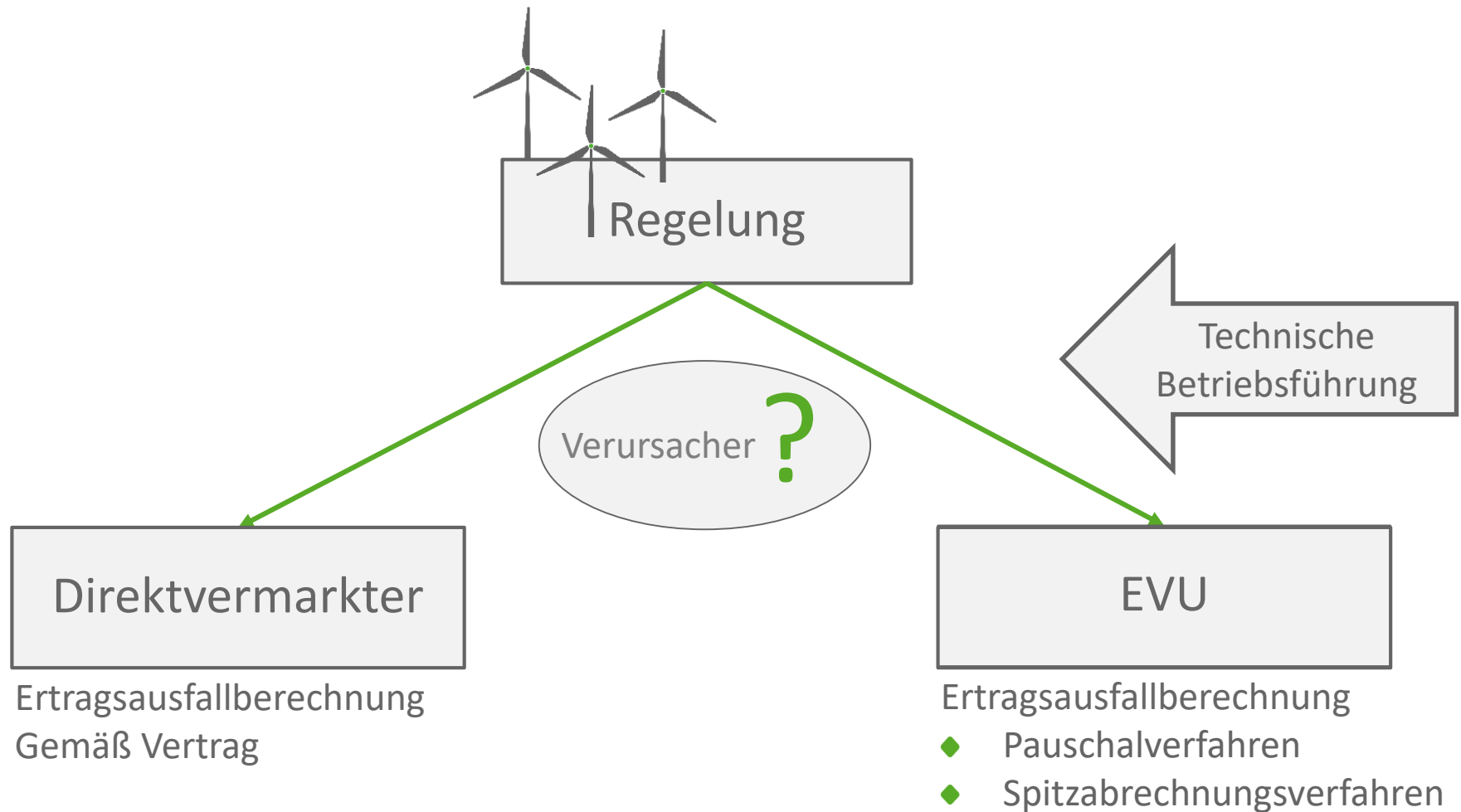
- ◆ EEG 2014 §14 Einspeisemanagement
- ◆ Reduzierung der Einspeiseleistung bei Netzüberlastung

Marktorientierte Leistungsreduzierung

- ◆ EEG 2014 §36
- ◆ Bedarfsgerechte Einspeisung des Stroms

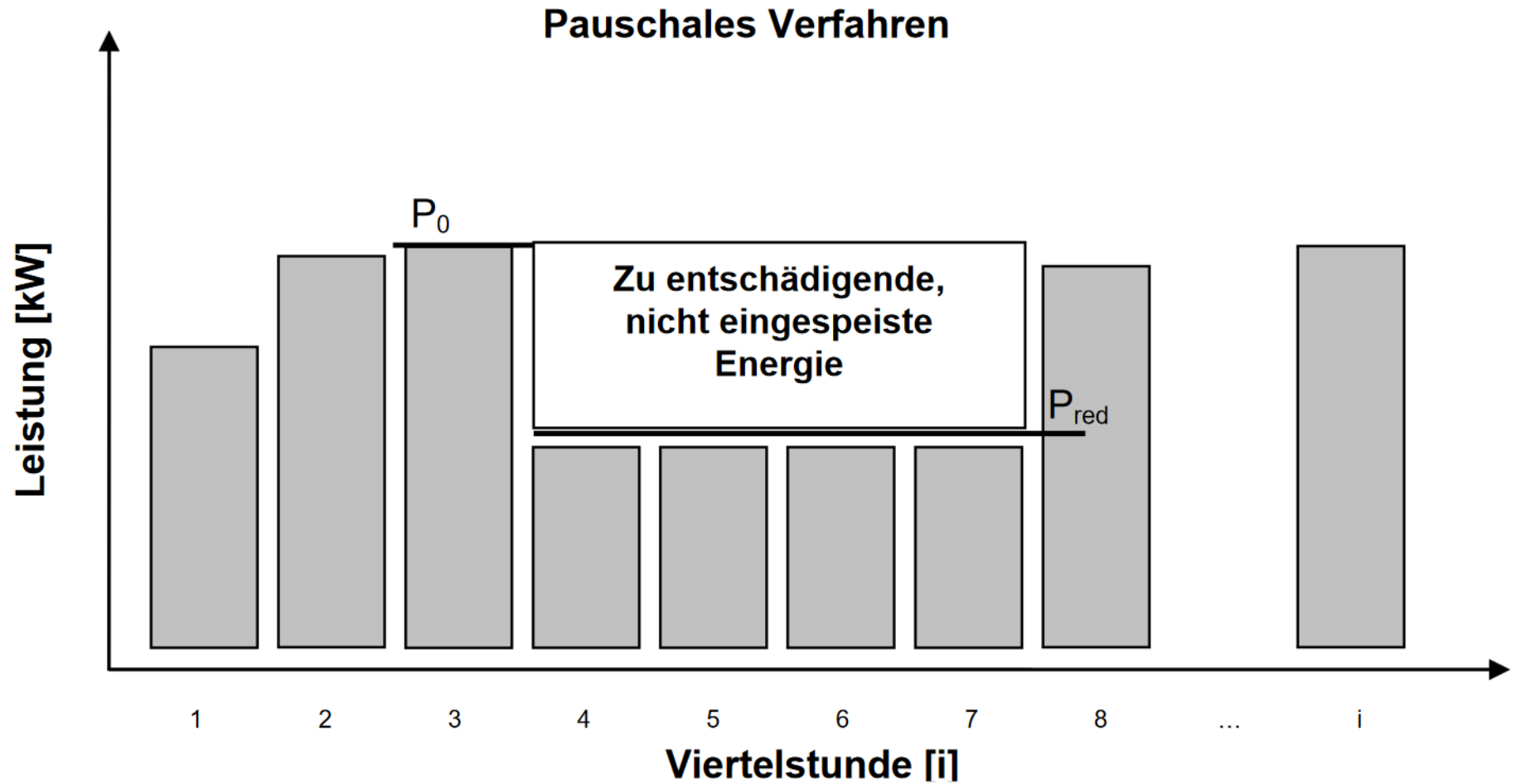


Einspeisemanagement und Direktvermarktung





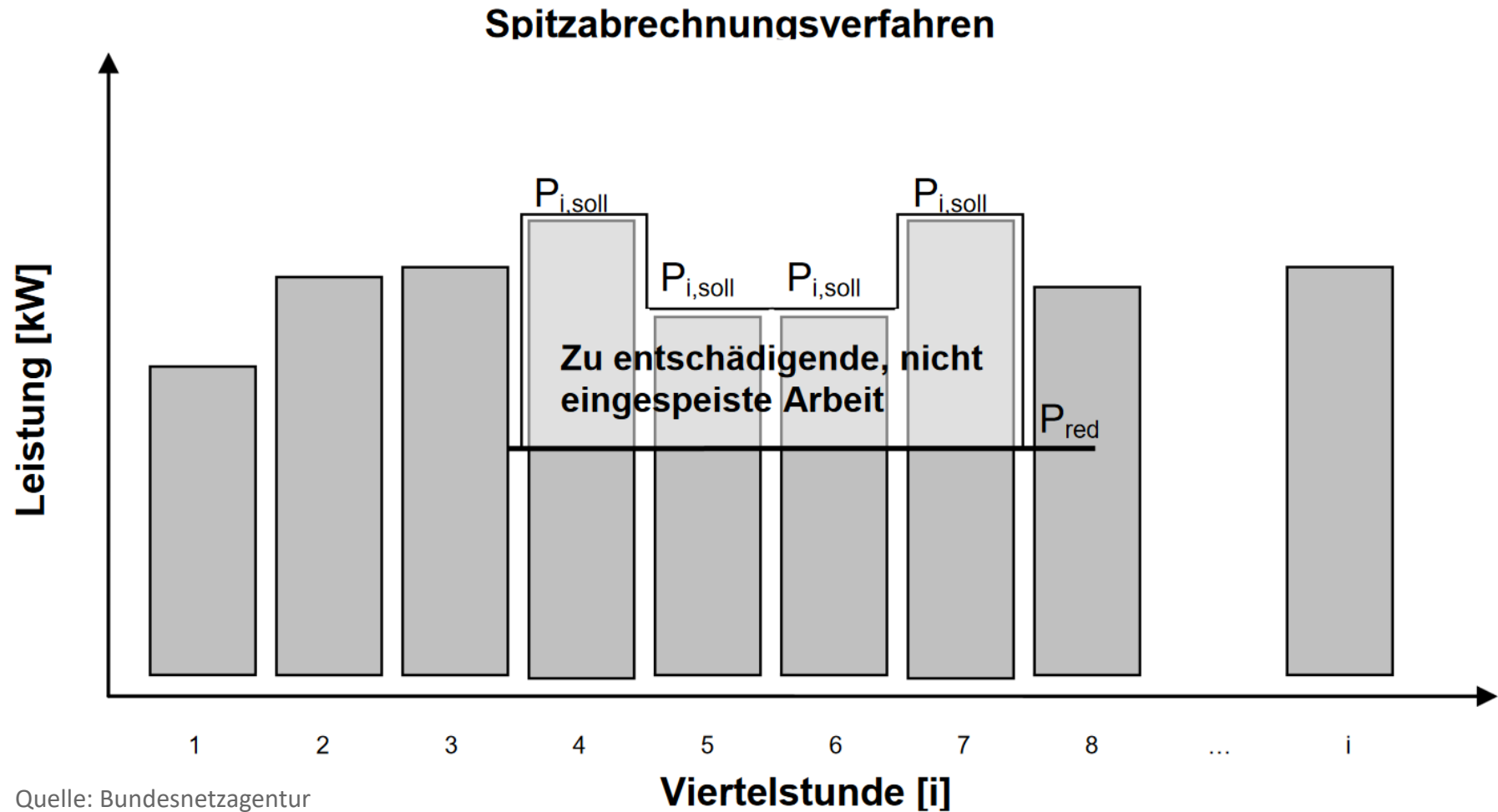
Einspeisemanagement und Direktvermarktung



Quelle: Bundesnetzagentur



Einspeisemanagement und Direktvermarktung



Quelle: Bundesnetzagentur



Einspeisemanagement und Direktvermarktung

EisMan Tool ×

Einspeisemanagement-Tool
nach dem Leitfaden V2.1 der Bundesnetzagentur


CONSULTING | ASSET MANAGEMENT

Schritt 1 | Schritt 2 | Schritt 3 | Schritt 4 | Schritt 5 | Schritt 6 | Schritt 7

Abrechnung erstellen

Bitte wählen Sie die Höhe der Entschädigung aus. Beachten Sie das Tabellenblatt "Anforderungen".

95% ▼

Klicken Sie bitte auf „Pauschale Abrechnung“.

Pauschale Abrechnung

Bitte Prüfen Sie die Ergebnisse auf den Tabellenblättern „Abrechnungsübersicht“ (Linke Seite) und „Pauschalabrechnung“ sorgfältig.

Bitte erstellen Sie die Korrekturfaktoren für die Spitzabrechnungen.

Korrekturfaktor erstellen

Klicken Sie bitte auf „Spitzabrechnung“:

Spitzabrechnung erstellen

Bitte Prüfen Sie die Ergebnisse auf den Tabellenblättern „Abrechnungsübersicht“ (Rechte Seite) und „Spitzabrechnung“ sorgfältig.
Bitte prüfen Sie auch die Angaben in den Rechnungen im Tabellenblatt „Rechnung“. Die Berechnungsergebnisse sind zudem in einem Diagramm visualisiert.

Diagramm anzeigen

vorheriger Schritt

Fortschritt 0%

nächster Schritt

Beginnen Sie mit Schritt 1

Version 2.2.1

Tabellenblätter

Anforderungen

EVU-Daten

WEA-Daten

EisMan-Eingabe

Abrechnungsübersicht

Pauschale Abrechnung

Spitzabrechnung

Rechnung

Nebenrechnungen

Masterzeitreihe

10min in 15min Daten

Korrekturfaktoren

4initia GmbH
Reinhardtstraße 29
10117 Berlin | Germany

Tel: +49 30 27 87 807-0
Fax: +49 30 27 87 807-50
E-Mail: info@4initia.de
Internet: www.4initia.de



REMIT: Welche Aufgaben muss ein Betriebsführer erfüllen?

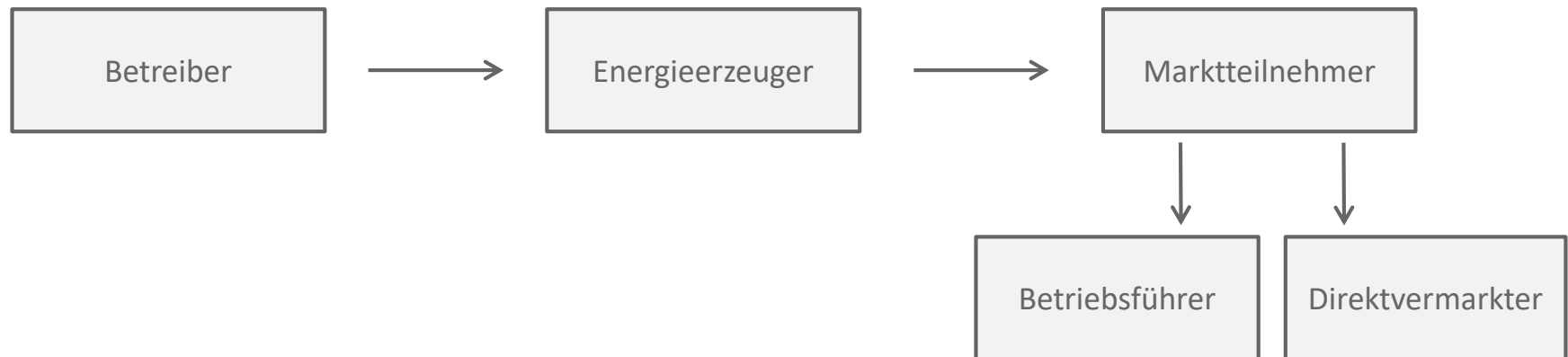
REMIT (Regulation on Energy Market Integrity and Transparency): Verordnung (EU) Nr. 1227/2011 über die Integrität und Transparenz des Energiegroßhandelsmarkts

- ◆ Verbot von Insiderhandel
- ◆ Verbot der Marktmanipulation
- ◆ Veröffentlichung von Insider-Informationen
- ◆ Registrierung der Marktteilnehmer
- ◆ Meldung von Handels- und Fundamentaldaten
- ◆ Marktüberwachung



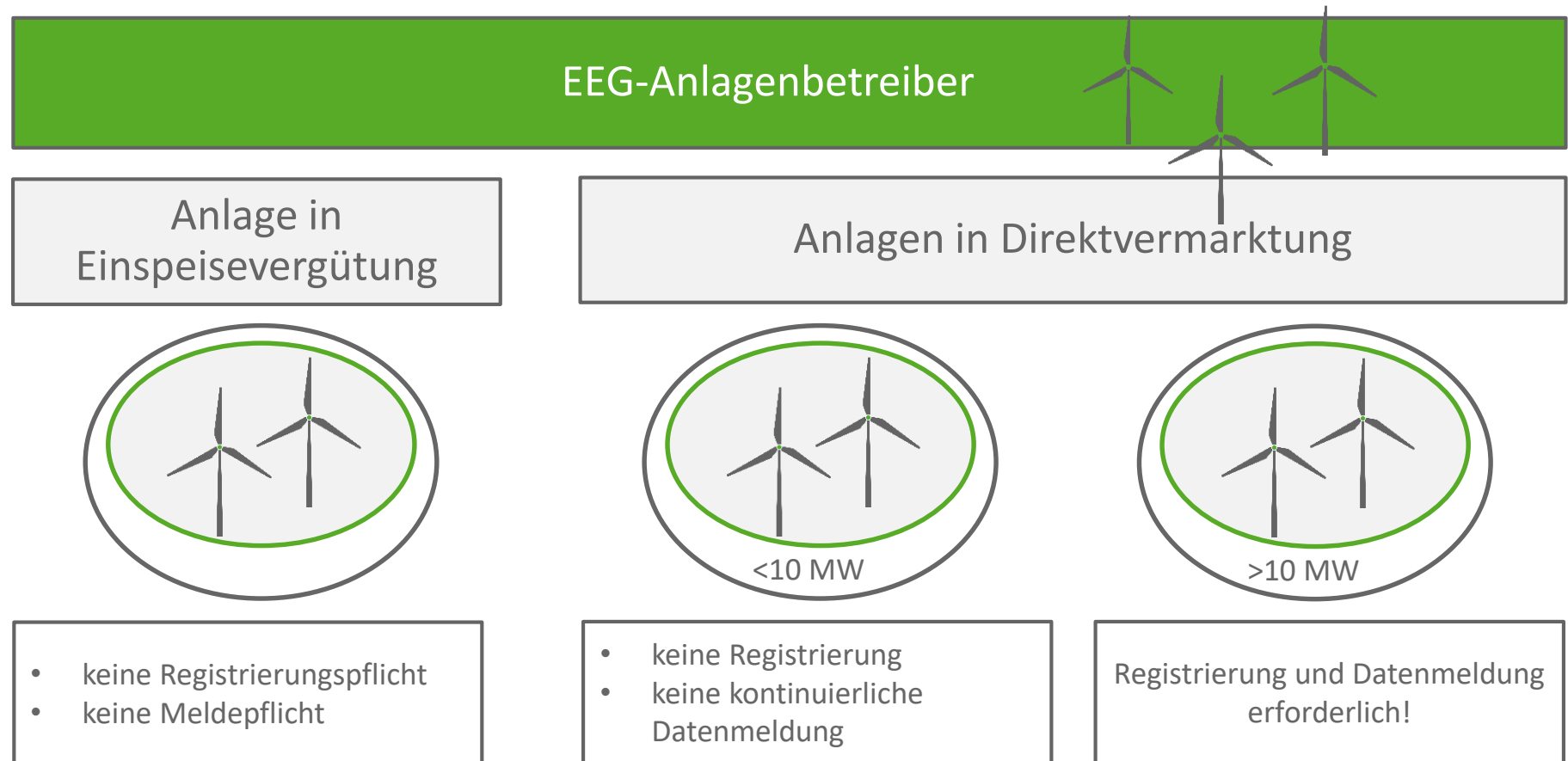
REMIT: Welche Aufgaben muss ein Betriebsführer erfüllen?

- ◆ Wer unterliegt welchen REMIT-Vorschriften?
Grundsätzlich jede Person, die an Energiegroßhandelsmärkten Transaktionen abschließt oder Handelsaufträge erteilt (Art. 2 Nr. 7 REMIT)
- ◆ Registrierung der Marktteilnehmer
- ◆ Datenmeldung
- ◆ Veröffentlichung von Insider-Informationen





REMIT: Welche Aufgaben muss ein Betriebsführer erfüllen?





REMIT: Welche Aufgaben muss ein Betriebsführer erfüllen?

Registrierung bei der Bundesnetzagentur (BNetzA):

- ◆ Die Registrierung ist Voraussetzung für die Meldung der Transaktionen
- ◆ Marktteilnehmer mit Sitz in Deutschland registrieren sich bei BNetzA
- ◆ Registrierung erfolgt online bei BNetzA mittels CEREMP-Registrierungsportal („Centralised European Register for Energy Market Participants“)
- ◆ Registrierung kann auch durch bevollmächtigte Dritte durchgeführt werden

➤ Technischer Betriebsführer



REMIT: Welche Aufgaben muss ein Betriebsführer erfüllen?

Datenmeldung:

- ◆ Die Meldepflicht liegt beim Marktteilnehmer
 - ◆ REMIT erlaubt die Delegation der Meldepflicht
 - ◆ Teilweise übernimmt dies der Direktvermarkter
 - ◆ Vereinbarung in Verträgen
-
- Unterstützung durch den technischen Betriebsführer



REMIT: Welche Aufgaben muss ein Betriebsführer erfüllen?

Insider-Informationen:

- ◆ Pflicht zur Veröffentlichung von Insider-Informationen
 - ◆ Beispiel: Verfügbarkeiten/Nichtverfügbarkeiten von Kraftwerken oder Verbrauchsanlagen
 - ◆ Müssen veröffentlicht werden, wenn sie Einfluss auf die Marktpreise haben könnten
 - ◆ Momentan keine einheitliche Schwelle, ab der Insider-Informationen veröffentlicht werden müssen
 - ◆ Veröffentlichung von Insider-Informationen muss effektiv und rechtzeitig erfolgen
-
- Individuelle Lösungen über den technischen Betriebsführer oder den Direktvermarkter



Ansprechpartner



Janina Gossa
Senior Projektmanagerin

4initia GmbH | Reinhardtstraße 29
10117 Berlin | Germany
P: +49 (0)30 27 87 807 44
f: +49 (0)30 27 87 807 50
m: +49 (0)176 310 12 109
gossa@4initia.de
www.4initia.de



Stand 210
Herzlich Willkommen!