

# Kommunale Abgabe in Wind- und Solarparks

§ 6 EEG effizient umsetzen

31. Windenergietage | 09.11.2023

Falco Meyer-Hübner





Wir machen Wind- und PV-Anlagen maximal rentabel – und Sie zum professionellen Anlagenbetreiber.



**Wir sind Marktführer der  
Energiewirtschaft.**



## Portfolio

EE-Anlagen unter Vertrag	13.000+
Installierte Leistung in MWp	30.000+
Generierte Abrechnungen und Meldeunterlagen	50.000+
Kunden	650+
Mitarbeiter	70+

## Agenda

### 1. Fallbeispiel

### 2. Anforderungen an Anlagenbetreiber

### 3. Herausforderungen für Anlagenbetreiber

- Verträge
- Abrechnungszeiträume
- Erstattungsfähige Strommengen
- Fiktive Strommengen

### 4. Ihre Lösung mit node.energy

## Fallbeispiel

# Betreiber mit 2 Anlagen

## Beteiligung der Kommunen:

- 2 Vertragspartner
- je Vertrag unterschiedliche Anteile für Beteiligung

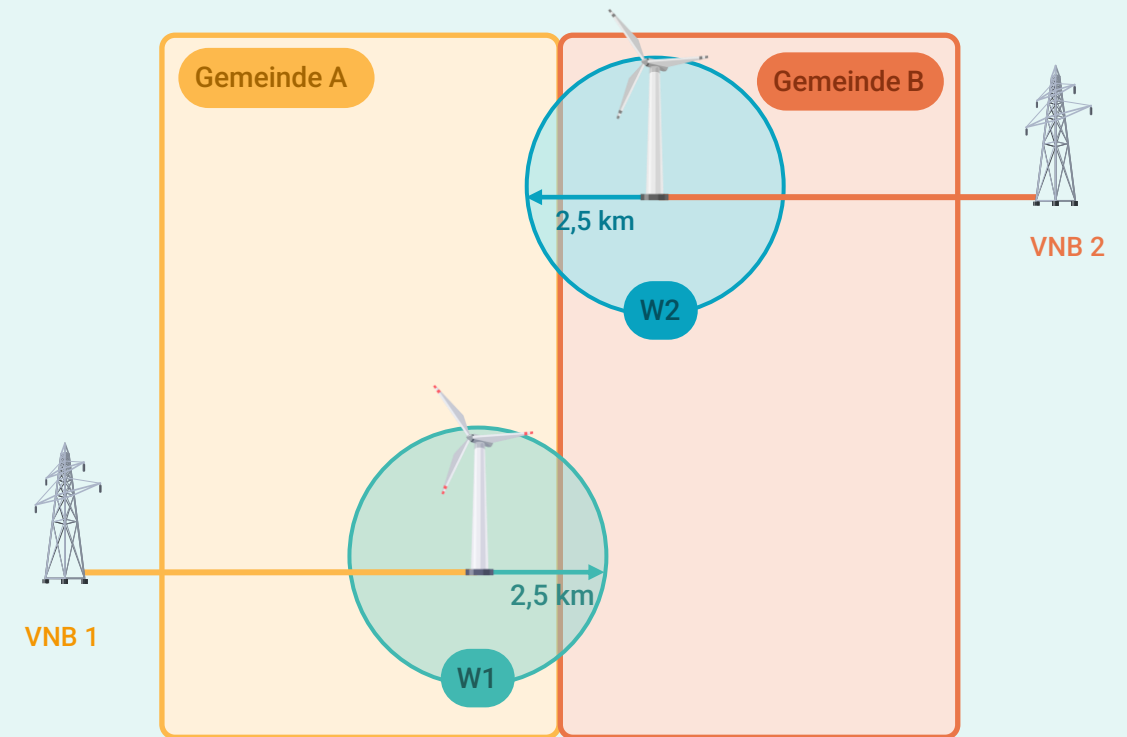
## Rückerstattung beim Netzbetreiber

- 2 Netzbetreiber, die jeweils Marktprämie an WKA 1 und 2 zahlen
- bei jedem Netzbetreiber besteht Rückerstattungsanspruch

### ➔ Herausforderung für Anlagenbetreiber

Je umfangreicher das Wind- und Solarpark-Portfolio, desto aufwendiger und komplexer sind die kaufmännischen Prozesse der Vertragsverwaltung, Abrechnung und Rückerstattung

## Beispiel



W = Windkraftanlage

VNB = Verteilnetzbetreiber

# Anforderungen an Anlagenbetreiber

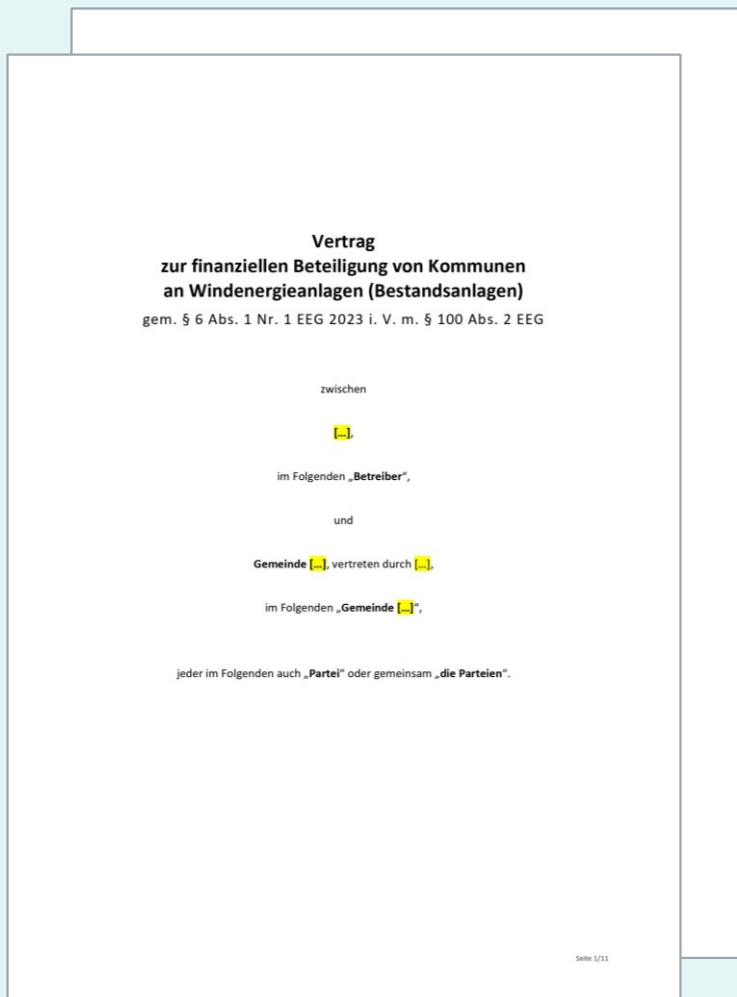
- EEG 2023 ermöglicht Anlagenbetreibern Beteiligung der Kommunen an der Wertschöpfung von bestehenden Windenergie- und Photovoltaik-Freiflächenanlagen
- Anlagenbetreiber sollen für eingespeiste Strommengen einen Betrag von bis zu 0,2 ct/kWh an die betroffenen Kommunen zahlen
- Abschluss eines Vertrages mit den beteiligungsfähigen Kommunen zur Abwicklung der Zahlungen erforderlich
- Anlagenbetreiber haben unter bestimmten Voraussetzungen die Möglichkeit, sich den gezahlten Betrag vom Netzbetreiber erstatten zu lassen

## Herausforderung für Anlagenbetreiber

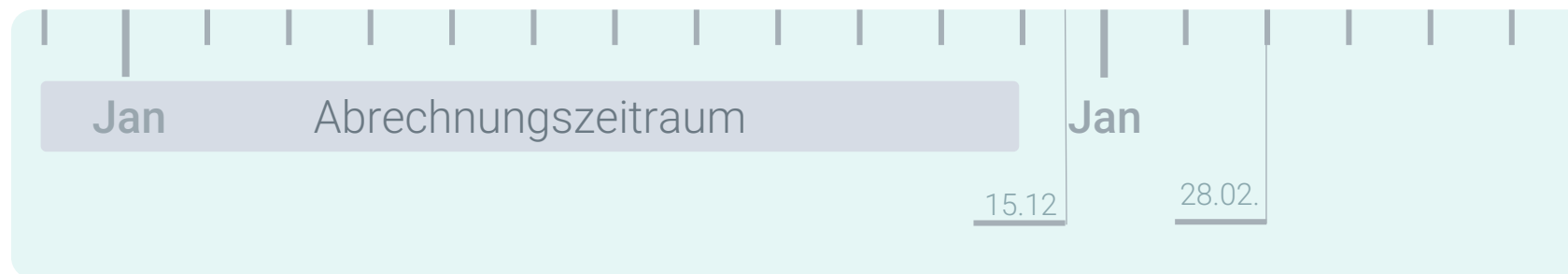
- ➔ Wie können geschlossene Verträge effizient und pragmatisch erfüllt werden?

### Musterverträge

# Fachagentur Windenergie an Land



<b>Anwendungsbereich</b>	<b>Windkraftanlagen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neuanlagen</li> <li>• Bestandsanlagen</li> </ul>
<b>Relevante Strommengen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tatsächlich eingespeiste Strommengen</li> <li>• Fiktive Strommengen</li> </ul>
<b>Abrechnungszeitraum</b>	01.12.-30.11.
<b>Zahlung der Gutschrift</b>	15.12.

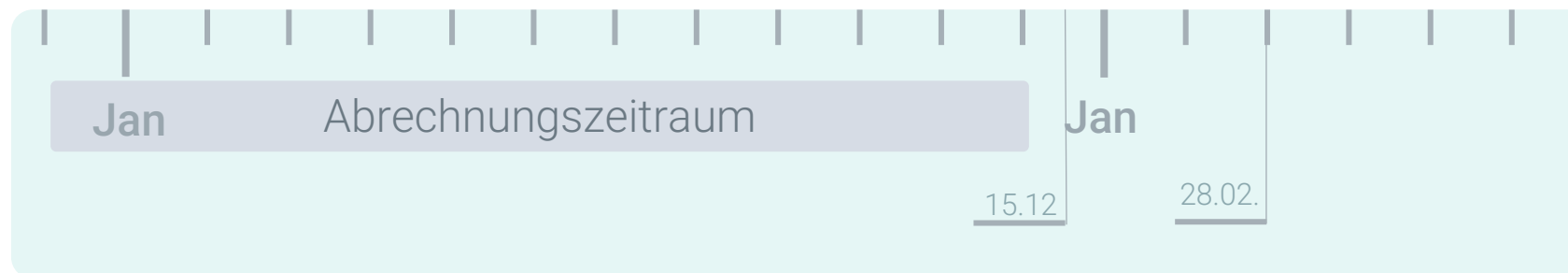


### Musterverträge

## Deutscher Städte- und Gemeindebund (DStGB)



<b>Anwendungsbereich</b>	<b>PV-Freiflächenanlagen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neuanlagen</li> <li>• Bestandsanlagen</li> </ul>
<b>Relevante Strommengen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tatsächlich eingespeiste Strommengen</li> <li>• Fiktive Strommengen</li> </ul>
<b>Abrechnungszeitraum</b>	01.12.-30.11.
<b>Zahlung der Gutschrift</b>	15.12.





### Musterverträge

## Bundesverband Solarwirtschaft e.V. (BSW)



<b>Anwendungsbereich</b>	<b>PV-Freiflächenanlagen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neuanlagen</li> <li>• Bestandsanlagen</li> </ul>
<b>Relevante Strommengen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tatsächlich eingespeiste Strommengen</li> <li>• <del>Fiktive Strommengen</del></li> </ul>
<b>Abrechnungszeitraum</b>	01.01.-31.12.
<b>Zahlung der Gutschrift</b>	30.04.

Jan

Abrechnungszeitraum

Jan

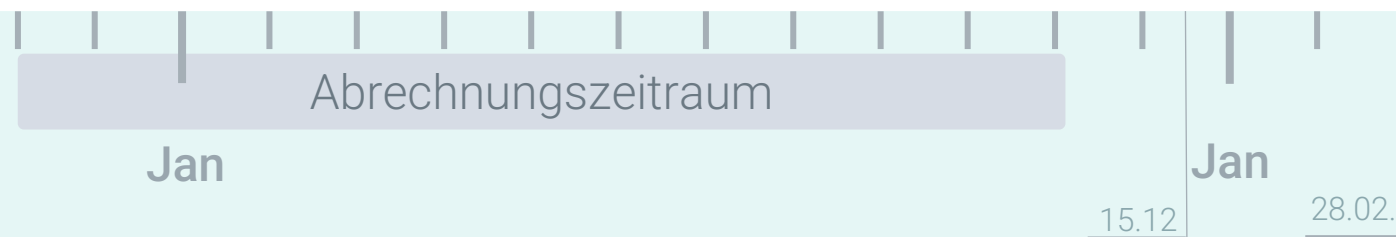
28.02.

30.04.

Herausforderungen für Anlagenbetreiber

# Abrechnungszeiträume

Start	Ende	Zahlung der Gutschrift	Vorteile	Nachteile
01.01.	31.12.	30.04.	✓ Abrechnung über das Geschäftsjahr	– Dauer bis zur möglichen Rückerstattung beim VNB > 10 Monate
01.12.	30.11.	15.12.	✓ Kurze Dauer bis Rückerstattung von VNB	– Risiko, dass nicht alle Daten rechtzeitig für die Erstellung der Gutschrift vorliegen
01.11.	31.10.	15.12.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ausreichend Zeit zur Datenbeschaffung</li> <li>✓ Kurze Dauer bis Rückerstattung von VNB</li> </ul>	

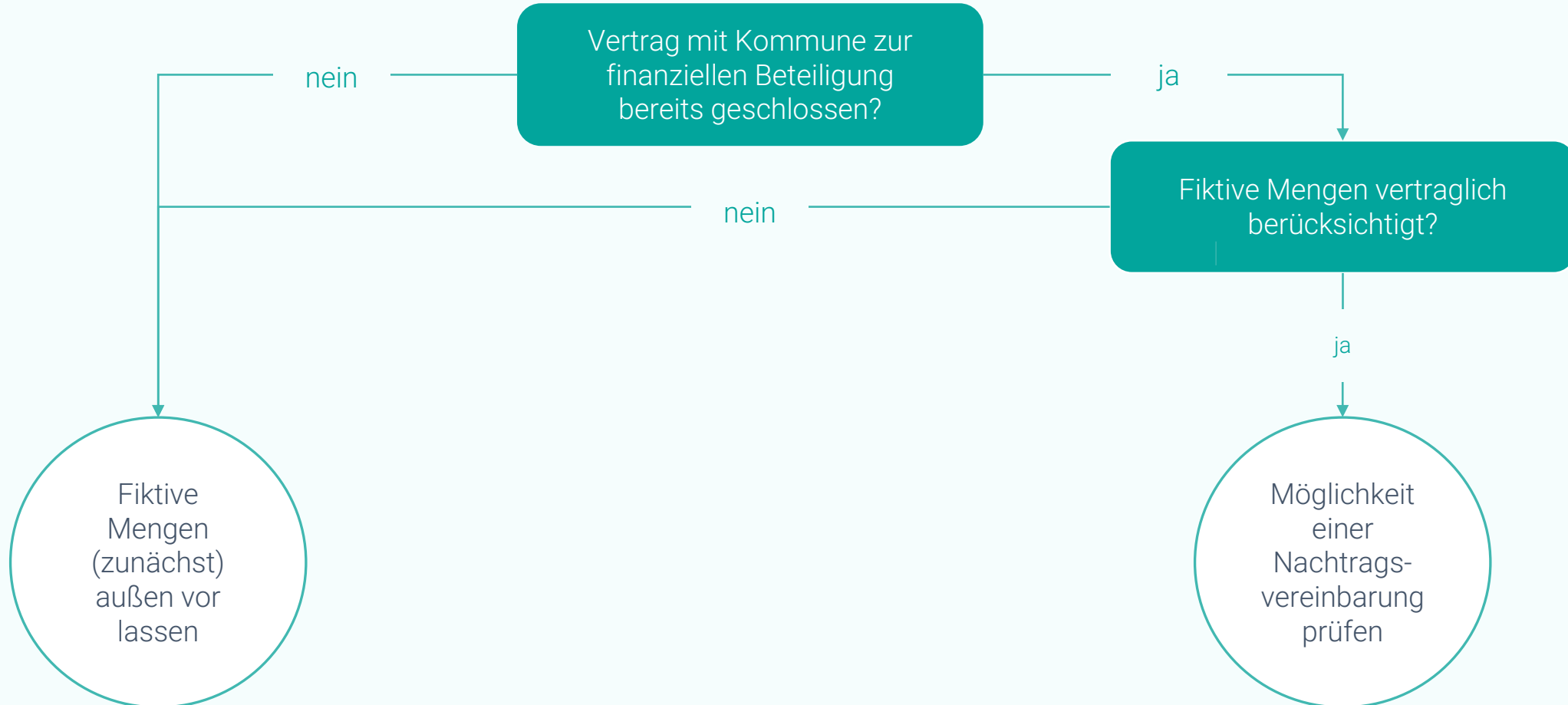


## Herausforderungen für Anlagenbetreiber

# Erstattungsfähige Strommengen

Strommenge		Beteiligung möglich	Erstattung möglich?	
Gefördert	Tatsächlich eingespeist	✓	✓	
	Fiktiv	keine Einspeisung, da wegen der Abregelung durch den Netzbetreiber kein Strom erzeugt wurde	✓	✓
		keine Einspeisung aufgrund technischer Nichtverfügbarkeit von mehr als 2 Prozent des Bruttostromertrages	✓	✗
		keine Einspeisung wegen sonstiger Abschaltungen oder Drosselungen	✓	✗
Nicht gefördert	Strommengen von EEG-Anlagen, die aufgrund negativer Preise keine Marktprämie erhalten	✓	✗	
	Strommengen von EEG-Anlagen, die aufgrund hoher Strompreise keine Marktprämie erhalten	✓	✗	
	Strommengen von EEG-Anlagen, die im konkreten Zeitraum in sonstige Direktvermarktung gewechselt sind	✓	✗	

# Fiktive Strommengen



## Herausforderungen für Anlagenbetreiber

- Betreiber- und anlagenspezifisches Vertragsmanagement mit den Kommunen
- Fristgerechte Erstellung der Gutschriften durch die Betreiber (gemäß Vertrag)
- Fristgerechte und korrekte Einreichung des Rückerstattungsantrags beim Netzbetreiber (28.02. des Folgejahres)
- Datenbeschaffung für Gutschrift- und Rückerstattungsprozess
- Rückerstattungsprozess beim Netzbetreiber erfordert umfangreiche Informationen und ist in der Praxis bis heute nicht definiert

### ➔ node.energy als Ihr Partner

- ➔ Wir gewährleisten Anlagenbetreibern einen effizienten, rechtssicheren und betreiberfreundlichen Prozess zur Abwicklung von § 6 EEG
- ➔ Mit opti.node minimieren Sie Ihren Aufwand durch die automatisierte Datenbeschaffung, Gutschrifterstellung und Rückerstattung

## Unser Angebot

# Mit der Marktführer-Lösung § 6 EEG effizient und rechtssicher umsetzen

## Ihre Lösung mit node.energy

- ✓ Strukturierte Darstellung aller abgeschlossen Verträge, Anlagendaten, Gesellschaften
- ✓ Beschaffung aller relevanten Daten wie Einspeise- und Preiszeitreihen
- ✓ Automatische Erstellung von Gutschriften (inkl. digitaler Versand der Gutschrift an die Kommunen)
- ✓ Bereitstellung aller relevanten Informationen und Dokumente für den Rückerstattungsprozess beim Netzbetreiber
- ✓ Fachsupport bei Rückfragen
- ✓ Rechtssichere Speicherung aller Inputdaten



## § 6 EEG effizient und rechtssicher umsetzen mit

# opti.node

Wind- und Solarparks einrichten

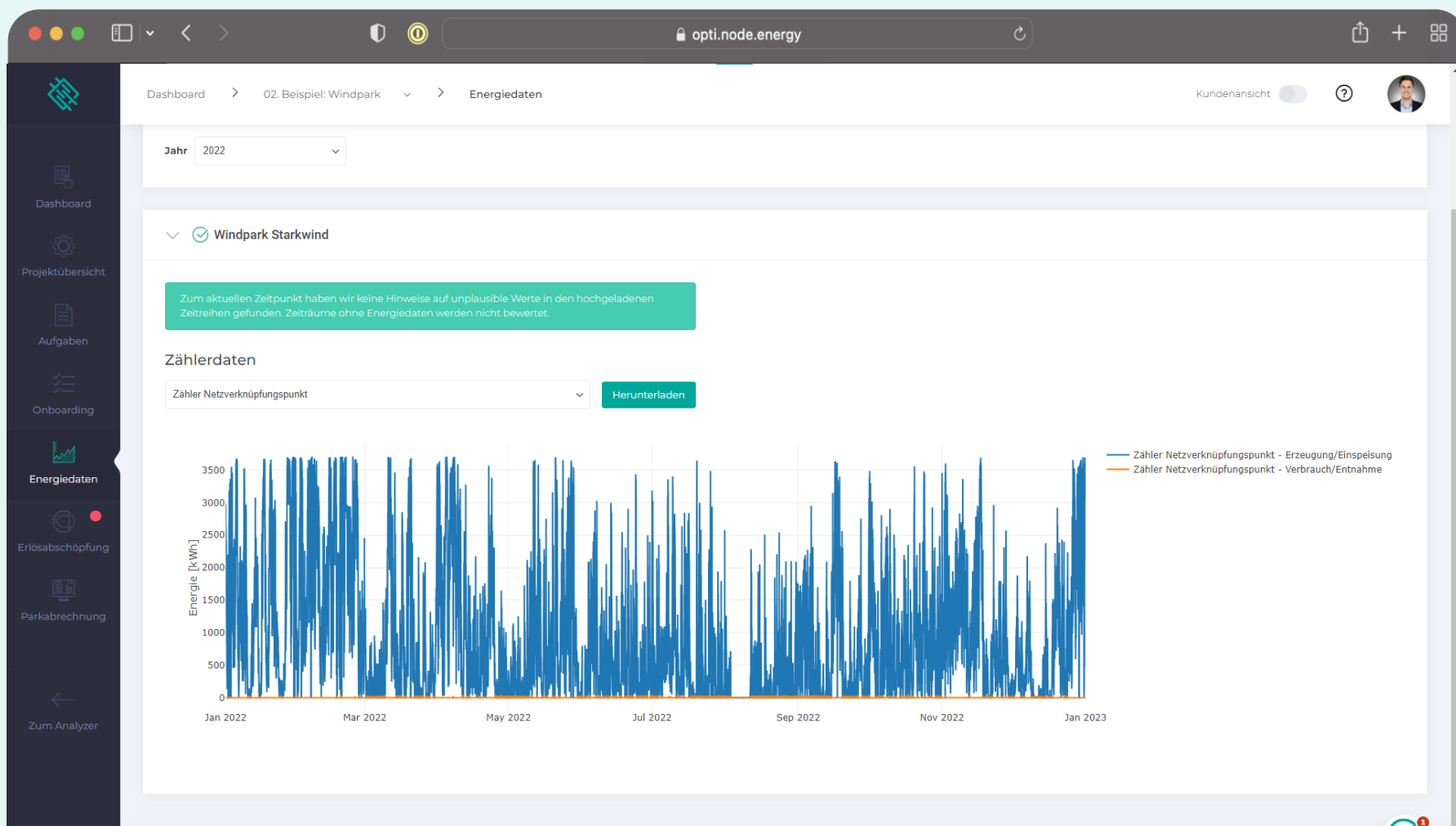
The screenshot displays the opti.node web application interface. The browser address bar shows 'opti.node.energy'. The navigation breadcrumb is 'Dashboard > 02. Beispiel: Windpark > Liegenschaften > Windpark Starkwind (7633)'. The main content area features a network diagram with a central 'Netzverknüpfungspunkt' (grid connection point) connected to five wind energy assets (WEA 1-5). A 'Neu erstellen' button is visible in the top right of the diagram area. Below the diagram, a legend identifies three entities: 'Erste Starkwind GmbH & Co. KG' (red square), 'Verteiler CbR (Netzanschlussnehmer)' (green square), and 'Zweite Starkwind GmbH & Co. KG' (blue square). A teal button labeled 'Mess- und Bilanzierungskonzept' is positioned below the legend. At the bottom, a filter bar includes 'Erzeuger' (selected), 'Verbraucher', 'Batteriespeicher', 'Netzverknüpfungspunkt', 'Gas-Netzanschlusspunkt', 'Zähler', 'Verteilungspunkt', 'Marktllokation', and 'Messlokation'. A table below the filter bar lists generator data, with a 'Als CSV-Datei Herunterladen' button in the top right corner.

Name	MaStR-Nummer	Betreiber	Typ	Nettonennleistung	Inbetriebnahme	Außerbetriebnahme
WEA 1	SEE931072021207	Erste Starkwind GmbH & C...	Windkraft	3000 kW	29.04.2017	
WEA 2	SEE947841299654	Erste Starkwind GmbH & C...	Windkraft	3000 kW	29.05.2017	

§ 6 EEG effizient und rechtssicher umsetzen mit

# opti.node

Energiedaten automatisch integrieren

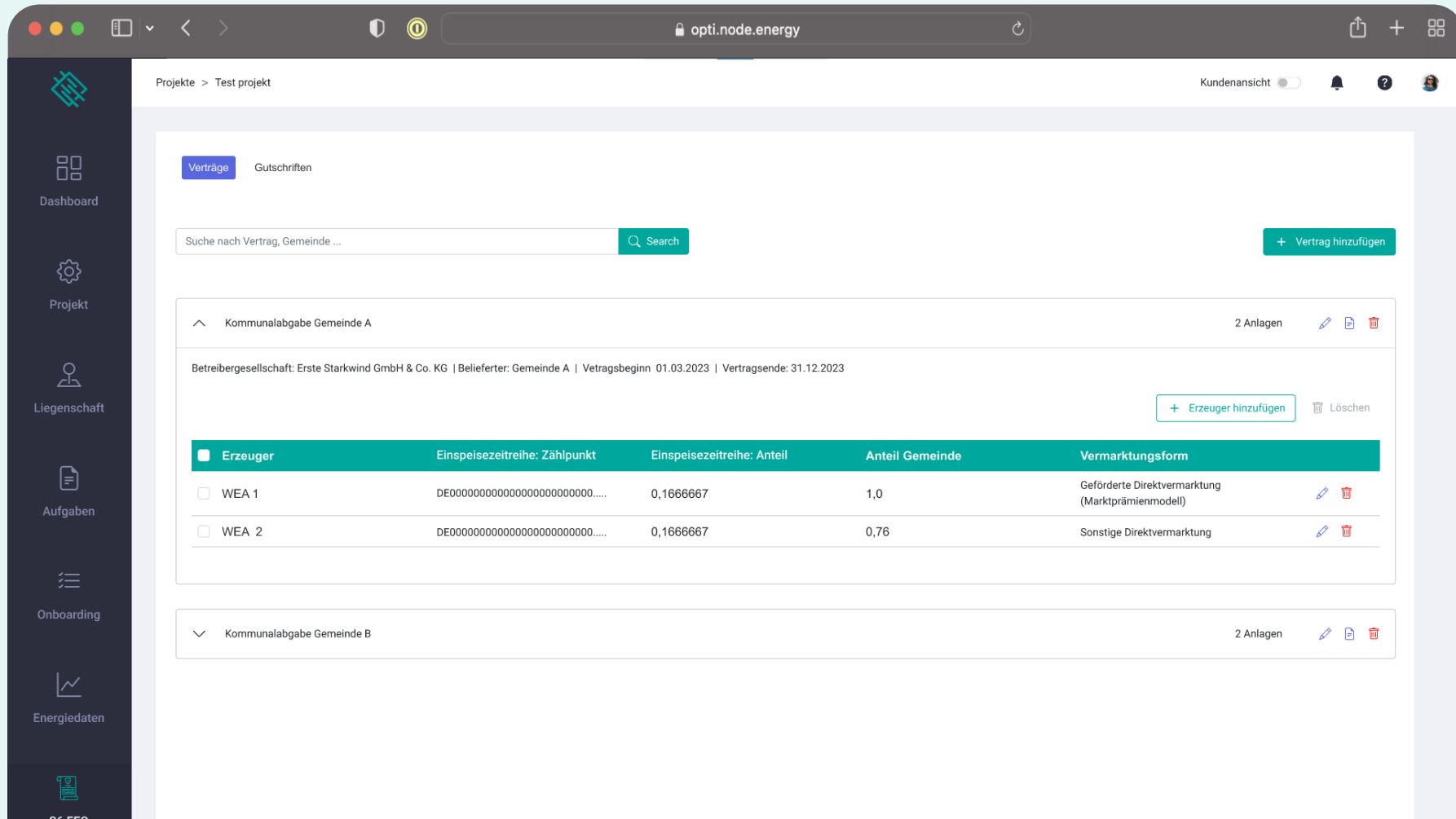




§ 6 EEG effizient und rechtssicher umsetzen mit

# opti.node

Verträge mit Kommunen hinterlegen



The screenshot displays the opti.node web application interface. The browser address bar shows 'opti.node.energy'. The page title is 'Projekte > Test projekt'. The user interface includes a sidebar with navigation options: Dashboard, Projekt, Liegenschaft, Aufgaben, Onboarding, and Energiedaten. The main content area is titled 'Verträge' and 'Gutschriften'. It features a search bar with the placeholder 'Suche nach Vertrag, Gemeinde ...' and a 'Search' button. A '+ Vertrag hinzufügen' button is located in the top right corner. The main content is organized into sections for 'Kommunalabgabe Gemeinde A' and 'Kommunalabgabe Gemeinde B'. The 'Kommunalabgabe Gemeinde A' section shows 2 Anlagen and includes details: 'Betreibergesellschaft: Erste Starkwind GmbH & Co. KG | Belieferter: Gemeinde A | Vertragsbeginn 01.03.2023 | Vertragsende: 31.12.2023'. Below this is a table of generators with columns for 'Erzeuger', 'Einspeisezeitreihe: Zählpunkt', 'Einspeisezeitreihe: Anteil', 'Anteil Gemeinde', and 'Vermarktungsform'. The table lists two generators: WEA 1 and WEA 2. Each generator row has edit and delete icons. A '+ Erzeuger hinzufügen' button and a 'Löschen' button are also present. The 'Kommunalabgabe Gemeinde B' section also shows 2 Anlagen.

Verträge Gutschriften

Suche nach Vertrag, Gemeinde ... Search + Vertrag hinzufügen

Kommunalabgabe Gemeinde A 2 Anlagen

Betreibergesellschaft: Erste Starkwind GmbH & Co. KG | Belieferter: Gemeinde A | Vertragsbeginn 01.03.2023 | Vertragsende: 31.12.2023

+ Erzeuger hinzufügen Löschen

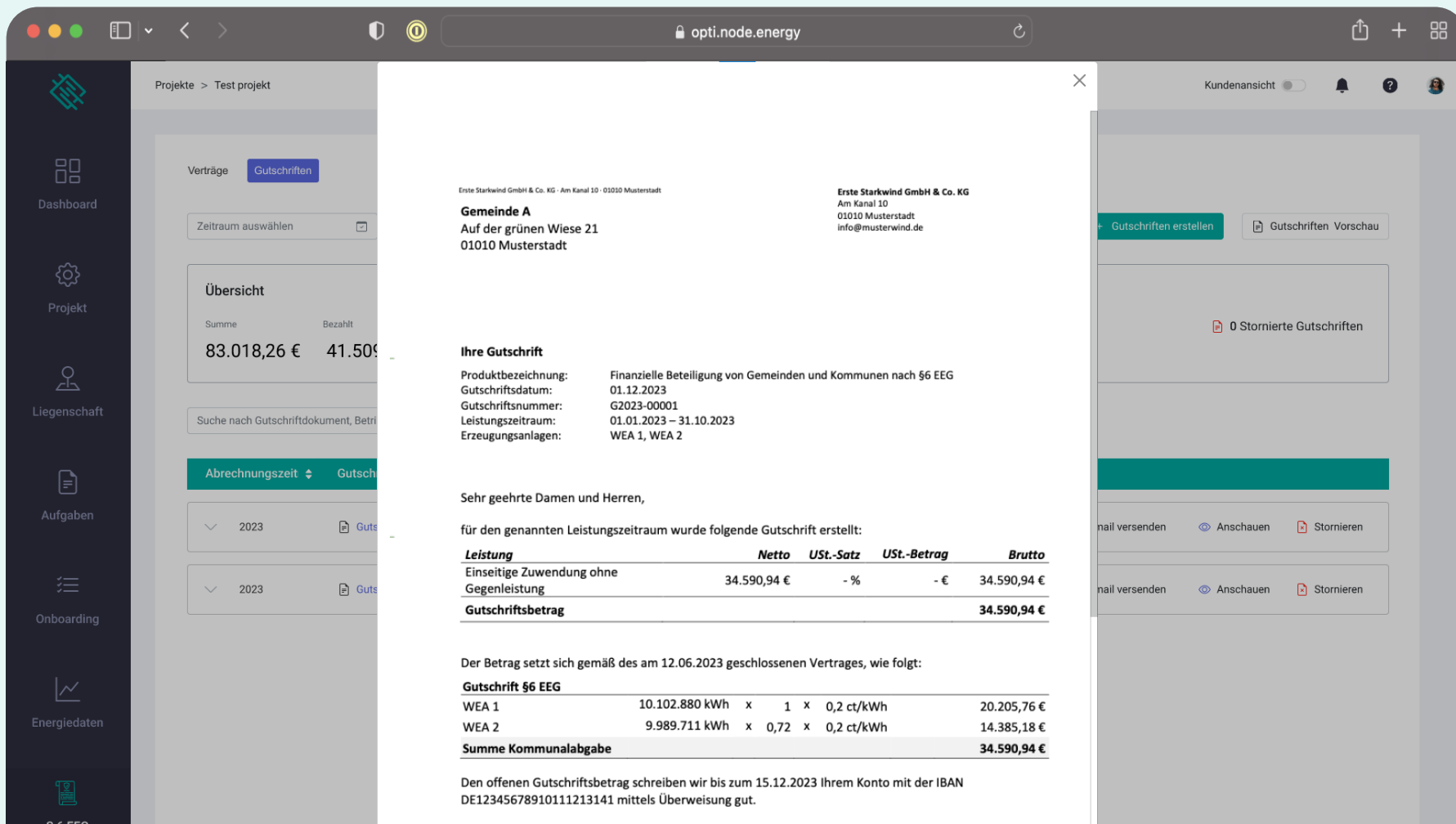
Erzeuger	Einspeisezeitreihe: Zählpunkt	Einspeisezeitreihe: Anteil	Anteil Gemeinde	Vermarktungsform
<input type="checkbox"/> WEA 1	DE00000000000000000000000000000000.....	0,1666667	1,0	Geförderte Direktvermarktung (Marktprämienmodell)
<input type="checkbox"/> WEA 2	DE00000000000000000000000000000000.....	0,1666667	0,76	Sonstige Direktvermarktung

Kommunalabgabe Gemeinde B 2 Anlagen

§ 6 EEG effizient und rechtssicher umsetzen mit

# opti.node

Gutschriften automatisch erstellen



The screenshot displays the opti.node web application interface. On the left is a dark sidebar with navigation icons for Dashboard, Projekt, Liegenschaft, Aufgaben, Onboarding, and Energiedaten. The main content area is titled 'Projekte > Test projekt' and contains a 'Verträge' section with a 'Gutschriften' button. Below this is an 'Übersicht' table showing a sum of 83.018,26 € and a paid amount of 41.509,00 €. A search bar and a table of contracts are also visible.

The central focus is a preview of a generated invoice for 'Gemeinde A' (Auf der grünen Wiese 21, 01010 Musterstadt). The invoice details include:

- Erste Starkwind GmbH & Co. KG** (Am Kanal 10, 01010 Musterstadt, info@musterwind.de)
- Produktbezeichnung:** Finanzielle Beteiligung von Gemeinden und Kommunen nach §6 EEG
- Gutschriftsdatum:** 01.12.2023
- Gutschriftsnummer:** G2023-00001
- Leistungszeitraum:** 01.01.2023 – 31.10.2023
- Erzeugungsanlagen:** WEA 1, WEA 2

The invoice body addresses 'Sehr geehrte Damen und Herren' and states that an invoice was created for the specified period. It includes a summary table:

Leistung	Netto	USt.-Satz	USt.-Betrag	Brutto
Einseitige Zuwendung ohne Gegenleistung	34.590,94 €	- %	- €	34.590,94 €
<b>Gutschriftsbetrag</b>				<b>34.590,94 €</b>

Below the table, it notes that the amount is based on a contract from 12.06.2023 and provides a breakdown of the §6 EEG contribution:

Gutschrift §6 EEG	Netto	USt.-Satz	USt.-Betrag	Brutto
WEA 1	10.102.880 kWh	1 x 0,2 ct/kWh		20.205,76 €
WEA 2	9.989.711 kWh	0,72 x 0,2 ct/kWh		14.385,18 €
<b>Summe Kommunalabgabe</b>				<b>34.590,94 €</b>

The invoice concludes with the instruction: 'Den offenen Gutschriftsbetrag schreiben wir bis zum 15.12.2023 Ihrem Konto mit der IBAN DE1234567891011213141 mittels Überweisung gut.'

On the right side of the interface, there are buttons for 'Gutschriften erstellen', 'Gutschriften Vorschau', and '0 Stornierte Gutschriften', along with options to 'mail versenden', 'Anschauen', and 'Stornieren'.

Unser Angebot

## Ihre nächsten Schritte



- ✓ Besuchen Sie uns an Stand 189

1

### Verträge mit Kommunen geschlossen?

Beauftragen Sie opti.node und hinterlegen Sie Ihre Verträge.

2

### Noch in den Startlöchern?

Kontaktieren Sie uns für ein Beratungsgespräch zur effizienten Umsetzung Ihres Projekts.

3

### Von opti.node profitieren

Erstellen Sie Gutschriften und reichen Sie Rückerstattungsanträge fristgerecht und korrekt ein.

# Mit der Marktführer-Lösung effizient und rechtssicher handeln



**Falco Meyer-Hübner**  
Key Account Manager

☎ 069 588 098 858

@ falco.meyer-huebner@node.energy

Wählen Sie jetzt Ihren Wunschtermin für ein ausführliches Gespräch und besuchen Sie uns auf den 31. Windenergietagen!

✓ Online-Termin

<https://go.node.energy/meetings/fmh/stromsteuer-wind-solar>

✓ Besuchen Sie uns an Stand 189:

<https://go.node.energy/meetings/fmh/messe-termin>



Unsere Softwarelösung

# opti.node



Setzen Sie Ihre Geschäftsmodelle der klimafreundlichen Energiewelt ganz einfach um – mit **node.energy**.

Zahlreiche Marktführer sind bereits zufriedene Nutzer.

Profitieren auch Sie!

