



M/Partnerkraft

Optimale Vermarktung von Strom aus Biomasse

Das virtuelle Kraftwerk der SWM

Mit M-Partnerkraft schaffen die Stadtwerke München (SWM) ein virtuelles Kraftwerk für die Betreiber von dezentralen Erzeugungsanlagen. Damit bieten die SWM optimale Vermarktungsmöglichkeiten auch für Ihren Strom aus Biomasse.

Dezentrale Anlagen intelligent vernetzen

Virtuelle Kraftwerke bringen nicht nur wirtschaftliche Vorteile. Sie sind auch ein wesentlicher Bestandteil, um mehr Stabilität im Stromnetz zu gewährleisten. Mit Ihrer Teilnahme am virtuellen Kraftwerk leisten Sie einen wertvollen Beitrag zur Netzstabilisierung und damit zum Gelingen der Energiewende.

WAS IST EIN VIRTUELLES KRAFTWERK?

Beim virtuellen Kraftwerk werden viele kleinere Erzeugungsanlagen und große Stromverbraucher miteinander vernetzt. Dadurch werden Erzeugungskapazitäten realisiert, die denen großer Kraftwerke entsprechen.

DAS BIETET IHNEN DAS VIRTUELLE KRAFTWERK DER SWM

- ▶ Geförderte Direktvermarktung (EEG 2014)
- ▶ Regelleistungsmarkt
- ▶ Fahrplanoptimierung am Strommarkt
- ▶ Flexibilitätsprämie

Die Basis: geförderte Direktvermarktung nach dem EEG 2014

Die SWM nehmen Ihnen den in der Biomasseanlage erzeugten Strom ab und verkaufen diesen beispielsweise an der Strombörse EPEX.

Ihr Vorteil bei Bestandsanlagen¹: Sie bekommen von den SWM und Ihrem Netzbetreiber in Summe dieselben Erlöse wie bei der EEG-Vergütung und zusätzlich Ihren vertraglich festgelegten Anteil an der Erhöhung des anzulegenden Werts (entspricht der Managementprämie im EEG 2012).

Geschätzter Mehrerlös pro Jahr:
bei 500 kW_{el} ca. 5.000 Euro netto²

Ihr Vorteil bei Neuanlagen³: Die SWM stellen eine regelkonforme Fernsteuerbarkeit Ihrer Anlage sicher. Diese ist nach dem EEG 2014 eine der Voraussetzungen für Ihre Teilnahme an der geförderten Direktvermarktung und damit der Auszahlung der Marktprämie durch Ihren Netzbetreiber.

Durch die Teilnahme am virtuellen Kraftwerk profitieren Sie von weiteren Erlösmöglichkeiten.



Weitere Erlösmöglichkeiten

1. Teilnahme am Regelleistungsmarkt

Das Angebot im Stromnetz muss zu jeder Zeit der Nachfrage entsprechen. Durch den Ausbau der erneuerbaren Energien wird es in Zukunft immer bedeutender, kurzfristige Über- bzw. Unterversorgungen im Stromnetz ausgleichen zu können. Dafür stehen den Übertragungsnetzbetreibern verschiedene Instrumente zur Verfügung, z. B. die Minutenreserve oder die Sekundärregelung.

Mit Ihrer Biomasseanlage können Sie hier einen entscheidenden Beitrag leisten: Ist zu viel Strom im Netz, drosseln die SWM Ihre Stromerzeugung. Sie produzieren erst dann wieder Strom, wenn dieser tatsächlich benötigt wird.

Ihr Vorteil: Sie erhalten nicht nur die Vergütung durch die Direktvermarktung für Ihren Strom, sondern auch für die Bereithaltung der Leistung – und zwar stets gemessen am aktuellen Marktpreis.

Geschätzter Mehrerlös für eine Biomasseanlage mit 500 kW_{el} in der Minutenreserve: ca. 8.000 Euro netto pro Jahr²

2. Fahrplanoptimierung am Strommarkt

Profitieren Sie von den stündlichen Schwankungen des Strompreises an der Börse. Produzieren Sie dann Strom, wenn dessen Marktwert hoch ist, und schonen Sie Ihre Ressourcen in den Stunden, in denen weniger für Ihren Strom bezahlt wird.

Die Teilnahme an der Fahrplanoptimierung kann auch mit einer Vermarktung der Anlage am Regelleistungsmarkt kombiniert werden und so zusätzliche Erlöse generieren.

IHRE VORTEILE BEI DEN SWM AUF EINEN BLICK

- ▶ Transparente und marktgerechte Vergütung
- ▶ Die SWM tragen das Vermarktungs- und Prognoserisiko.
- ▶ Individuelle und ganzheitliche Lösung aus einer Hand
- ▶ Schnelle und professionelle Anlagenanbindung
- ▶ Komfortables Kundenportal, individuelle Kundenbetreuung
- ▶ Die SWM sind Ihr idealer Partner: etabliert, finanzstark, Motor der Energiewende

3. Flexibilitätsprämie

Biogas- und Biomethan-Blockheizkraftwerke können in der geförderten Direktvermarktung zusätzlich die sogenannte Flexibilitätsprämie beziehen. Die Höhe der Prämie ist für Bestands- und Neuanlagen (Stichtag 1. August 2014) unterschiedlich.

Für Bestandsanlagen¹ erhalten Sie vom Netzbetreiber bei einer Erweiterung Ihrer Anlage jährlich bis zu 130 Euro pro Kilowatt für zusätzlich installierte Leistung.

Für Neuanlagen³ erhalten Sie vom Netzbetreiber bei Anlagen > 100 Kilowatt bis zu 40 Euro pro Kilowatt installierte Leistung.

Mit der Teilnahme am virtuellen Kraftwerk der SWM kann das volle Potenzial der Flexibilität Ihrer Anlage ausgeschöpft werden.

Werden Sie Partner im virtuellen Kraftwerk der SWM

Wir beraten Sie gern zu den Vermarktungsmöglichkeiten Ihrer Biomasseanlage.

¹ Inbetriebnahme der Anlage vor dem 01.08.2014 und Genehmigung vor dem 23.01.2014

² Auf Basis der Marktpreise 2014

³ Inbetriebnahme der Anlage ab dem 01.08.2014 und Genehmigung ab dem 23.01.2014

SW/M

SWM Versorgungs GmbH
Vertrieb Geschäftskunden
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: 089 2361-2300
E-Mail: geschaeftskunden@swm.de

Weitere Infos: www.swm.de/vkw



Auszeichnung 2014
Bayerisches Staatsministerium
für Wirtschaft und Medien,
Energie und Technologie