

Produktdatenblatt

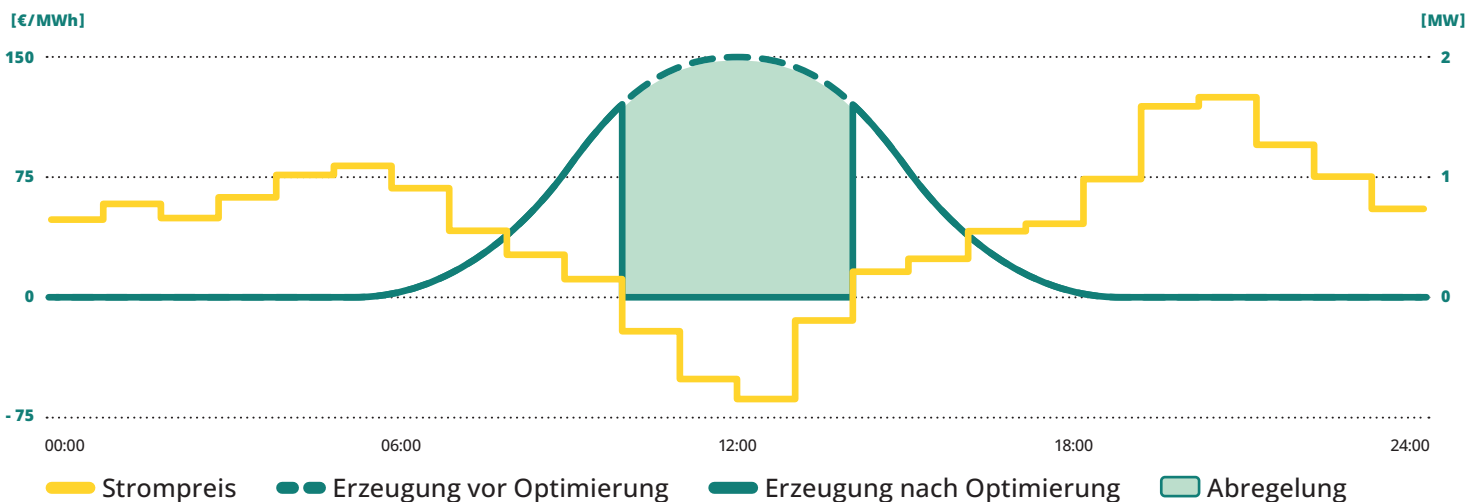
oekostrom smart flex

Herausforderungen der Energiewende

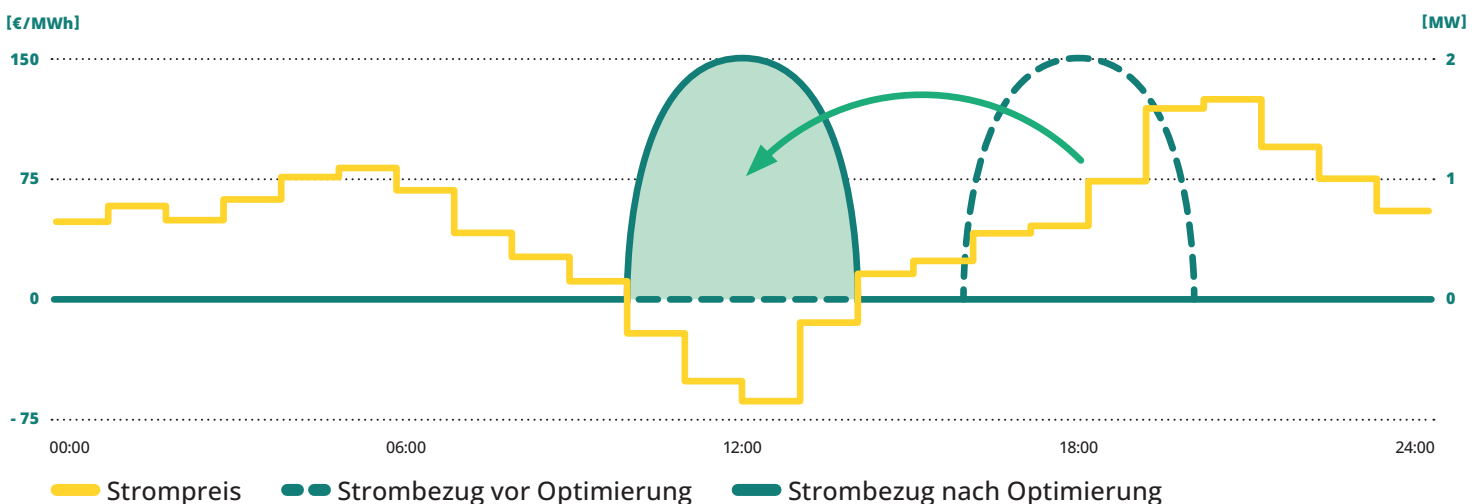
Das Einspeisen von Strom zu negativen Preisen kostet nicht nur Geld, sondern stellt auch eine erhebliche Herausforderung für die Netzstabilität dar. Unser Virtuelles Kraftwerk ermöglicht es, Erzeugungsanlagen flexibel abzuregeln und gleichzeitig Verbraucher dann zu aktivieren, wenn der Strom besonders günstig ist. Diese Maßnahmen tragen nicht nur zur Stabilität des Stromnetzes bei, sondern schaffen auch neue Erlösmöglichkeiten.

Um eine reibungslose und effiziente Steuerung zu gewährleisten, kommen moderne Kommunikationstechnologien zum Einsatz.

Beispiel: Abregelung einer PV-Anlage zu Stunden mit negativem Strompreis



Beispiel: Zeitlicher Verschluss des flexiblen Strombezugs auf Stunden mit negativem Strompreis



Produktdatenblatt

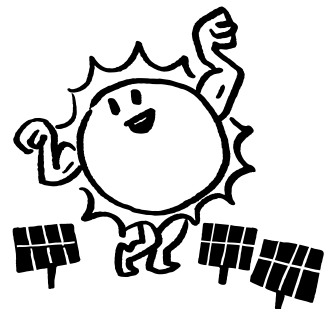
oekostrom smart flex

So funktioniert die marktorientierte Steuerung

Im ersten Schritt prüfen wir die Flexibilität hinsichtlich Wirtschaftlichkeit und technischer Voraussetzungen. Die Erzeugungsanlagen oder Verbraucher werden anschließend über den bestmöglichen Weg an das Virtuelle Kraftwerk der oekostrom AG angeschlossen. Dafür kann eine bestehende Fernwirkanlage über VPN oder API zugeschaltet werden oder die von der oekostrom AG zur Verfügung gestellte oekoBox installiert werden. Die Anlagen werden im Virtuellen Kraftwerk zentral gesteuert und optimiert.

Ablauf des Anbindungsprozesses

- 1** Erhebung des flexiblen Potenzials im persönlichen Gespräch
- 2** Vertragsabschluss mit der oekostrom AG
- 3** Durchführung der technischen Anbindung
- 4** Start der Vermarktung



Voraussetzungen zur Teilnahme

- ✓ PV-Anlagen ab einer Engpassleistung von 1 MW-Peak
- ✓ Wasserkraftwerke ab einer Engpassleistung von 0,5 MW
- ✓ Verbraucher ab einem Jahresverbrauch von 10 GWh
- ✓ Windkraft-Anlagen ab einer Engpassleistung von 0,5 MW

Sie haben noch Fragen?

Dann wenden Sie sich an das oekostrom Flex-Team!

flex@oekostrom.at
+43 5 0575 333

oekostrom Handels GmbH

Laxenburger Straße 2, 1100 Wien
oekostrom.at/smartflex

