OPTIMAL Energy.

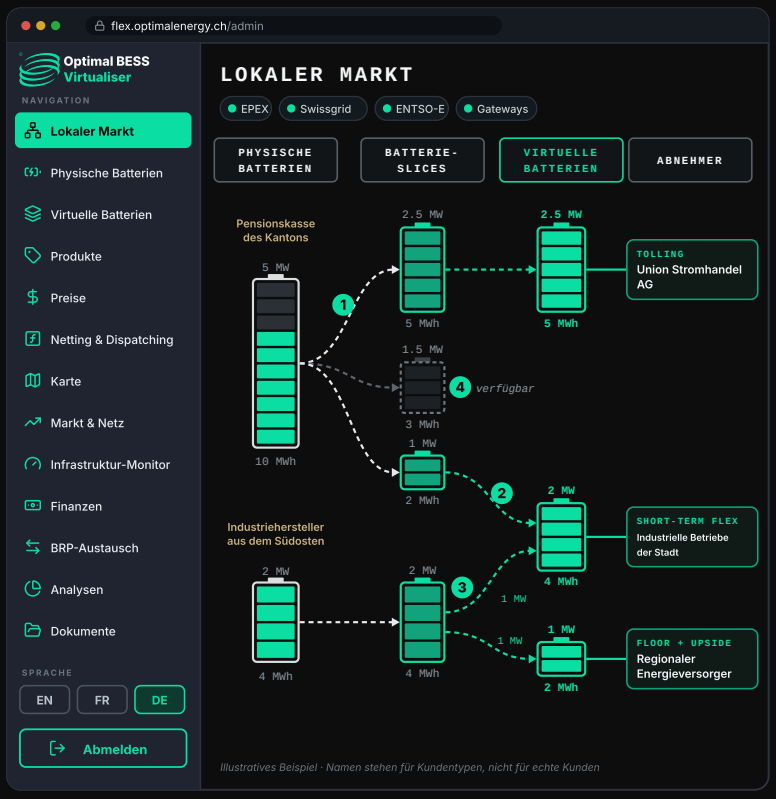
flex.optimalenergy.ch

PLATTFORM FÜR BATTERIEVIRTUALISIERUNG

Optimal BESS Virtualiser

Eine Batterie. Viele Produkte, viele Abnehmer.

Optimal BESS Virtualiser macht aus physischen Batterien virtuelle Kapazitäts-Slices, verkauft als Flexibilitätsprodukte an Energieversorger und Energiehändler. Abnehmer reservieren genau die Leistung und Energie, die sie brauchen, ohne eigene Batterie.



LOKALER MARKT

1. **Batterie aufteilen**
   Eine physische Batterie wird in Slices aufgeteilt, jeder passend für ein Produkt.
2. **Slices bündeln**
   Slices aus zwei verschiedenen Batterien bilden eine virtuelle Batterie.
3. **Slice teilen**
   Ein Slice kann zwei virtuelle Batterien und zwei Abnehmer bedienen.
4. **Freie Kapazität**
   Ein ungenutzter Slice bleibt für den nächsten Vertrag verfügbar.

Ein Gewinn für beide Marktseiten

Für Batterieeigentümer

Abnehmer konkurrieren um Ihre Batterie
Mehr Nachfrage nach Ihrer Kapazität bedeutet höhere Erlöse.

Mehrere Erlösquellen
Eine Batterie, aufgeteilt auf Produkte und Abnehmer, mit Laufzeiten von Tagen bis Jahren.

Kein Betriebsaufwand
Fahrplananmeldung, Abrechnung und Fakturierung übernehmen wir.

Für Abnehmer

Zugang zu vielen Batterien
Eigentümer öffnen ihre Batterien für alle Abnehmer: mehr Chancen, Geld zu verdienen.

Flexibilität ohne eigene Batterie
Reservieren Sie genau die MW und MWh, die Sie brauchen, so lange Sie sie brauchen.

Portal oder API
Reservierung, Bestätigung und Fahrplan per Portal oder API.

INKLUSIVE

Standardverträge · Swissgrid-Anmeldung · Automatische Abrechnung · Edge-Gateway, offen · Swiss made · CHF

contact@optimalenergy.ch · optimalenergy.ch

OPTIMAL Energy.

Vier Standardprodukte

Vier Produkte. Eine Batterie für alle.

Jede Slice wird unter einem von vier Standardprodukten an Energieversorger und Energiehändler verkauft.

Short-Term Flexibility

typisch 1–9 Tage

Der Abnehmer reserviert einen Slice für einige Tage: Reservierungsgebühr plus Aktivierungsgebühr für die genutzte Energie.

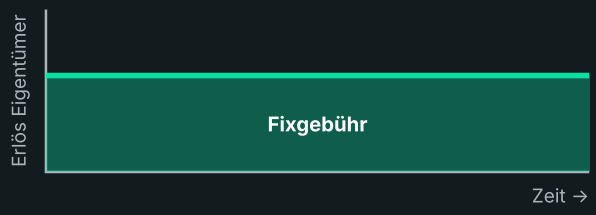


Eigentümer	Reservierung + Aktivierung
Abnehmer	Kapazität auf Abruf

Tolling

typisch 6 Monate – 3 Jahre

Der Abnehmer mietet einen Slice zu einer festen Jahresgebühr pro MW und setzt ihn frei ein.

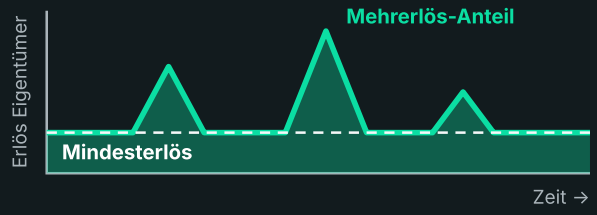


Eigentümer	Feste Jahresgebühr pro MW
Abnehmer	Volles Einsatzrecht

Floor + Upside

typisch 3 Monate – 2 Jahre

Der Eigentümer erhält einen garantierten Mindesterlös plus einen Anteil am Mehrerlös.



Eigentümer	Mindesterlös + Anteil am Mehrerlös
Abnehmer	Einsatzrecht und restlicher Mehrerlös

Merchant

typisch 1 Monat – 3 Jahre

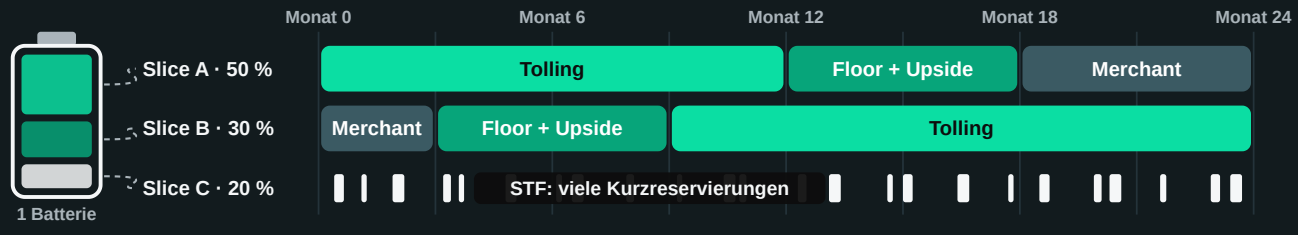
Optimal Energy vermarktet den Slice an den Märkten und teilt den Erlös mit dem Eigentümer. Keine Fixgebühr.



Eigentümer	Anteil am Markterlös
Optimal Energy	Behält eine Provision

Erlöse kombinieren

Mit Standardverträgen erzielt eine Batterie Erlöse aus mehreren Produkten zugleich. Beispielhafte Darstellung.



OPTIMAL Energy.

Optimal Energy Services Sàrl
EPFL Innovation Park, Gebäude C
1015 Lausanne, Schweiz

contact@optimalenergy.ch
optimalenergy.ch
Plattform: flex.optimalenergy.ch · Demo auf Anfrage

© 2026 Optimal Energy. Alle Rechte vorbehalten. Schemas qualitativ; Laufzeiten sind typische Werte je Produkt; massgebend sind allein die Verträge.