

Short Term Optimizer - STO 2.0



Tool zur voll-automatisierten Abwicklung des kontinuierlichen Kurzfristhandels im Regelenergiemarkt

Definition

Vollautomatische Abwicklung des Kurzfristhandels von flexiblen Stromproduktionsanlagen

Features

parametrierbare Marktoptimierung
Installation: SaaS oder On-Premise
Benutzerfreundliche Web-GUI
Sprachen: DE, FR, EN

Automatischer Prozessablauf

Datenaustausch mit EDM/Handelssystem
RPS/PPS/APS Versand an Swissgrid
24/7 Betrieb

Wirtschaftlich interessant

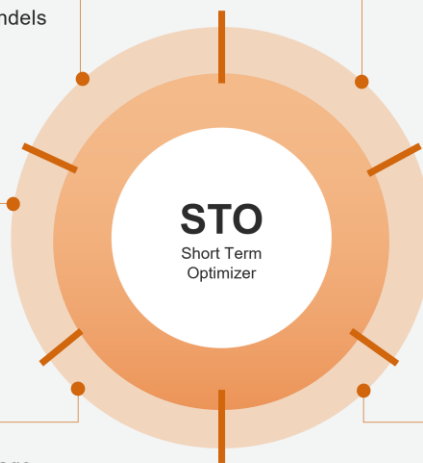
P&L Optimierung
dynamische Reaktion auf Markt
verbesserte Transparenz
erhöhte Sicherheit

Schnittstellen

ECP (Energy Communication Platform)
Schnittstellen EDM/Handelssysteme auf Anfrage

Referenzen

seit 2021: ewz, EnAlpin, FMV
Module MARI/PICASSO → live seit Q3/2022
Weiterentwicklung inkl. Intraday, Ausgleichsenergie
(bei genügend Nachfrage)



Marktverteilung

Bid-Generator

Preisanpassung

OPTIMIERUNG

Berechnung optimale Verteilung auf wirtschaftlich interessante Märkte (TERRE, MARI, PICASSO, TRE)

Analyse aktuelle Abrufe und historische Marktdaten

Erstellen der Bids pro FlexUnit für verfügbare Märkte

Bids Leistungsvorhaltung SDL (obligatorische Bids) + Freie Flex (freiwillige Bids)

Statistische Analyse aktuelle Abrufe und historische Marktdaten

Preisanpassung aktuelle Bids

BENUTZEREINSTELLUNGEN

Auswahl Bidding-Strategie Preisorientiert vs. Volumenorientiert

Konfiguration der hinterlegten Bidding-Strategien

Überschreiben der berechneten Marktverteilung

Blockgrößen und Preiseinstellungen pro FlexUnit

Reihenfolge der Märkte für Preisstaffelung

Auswahl Bidding-Strategie Preisorientiert vs. Volumenorientiert

Konfiguration der hinterlegten Abrufwahrscheinlichkeiten in Abhängigkeit der Auswahl

STO 2.0 Systemintegration

