



Überblick SDAC & SIDC

APG Marktforum – Christoph Jachmann

09.11.2023

Inhalt

Intraday

- Single Intraday Coupling (SIDC)
- Projekt Intraday Auctions

Day Ahead

- Single Day Ahead Coupling (SDAC)
- Projekt 15 Minuten MTU

Stakeholder Management

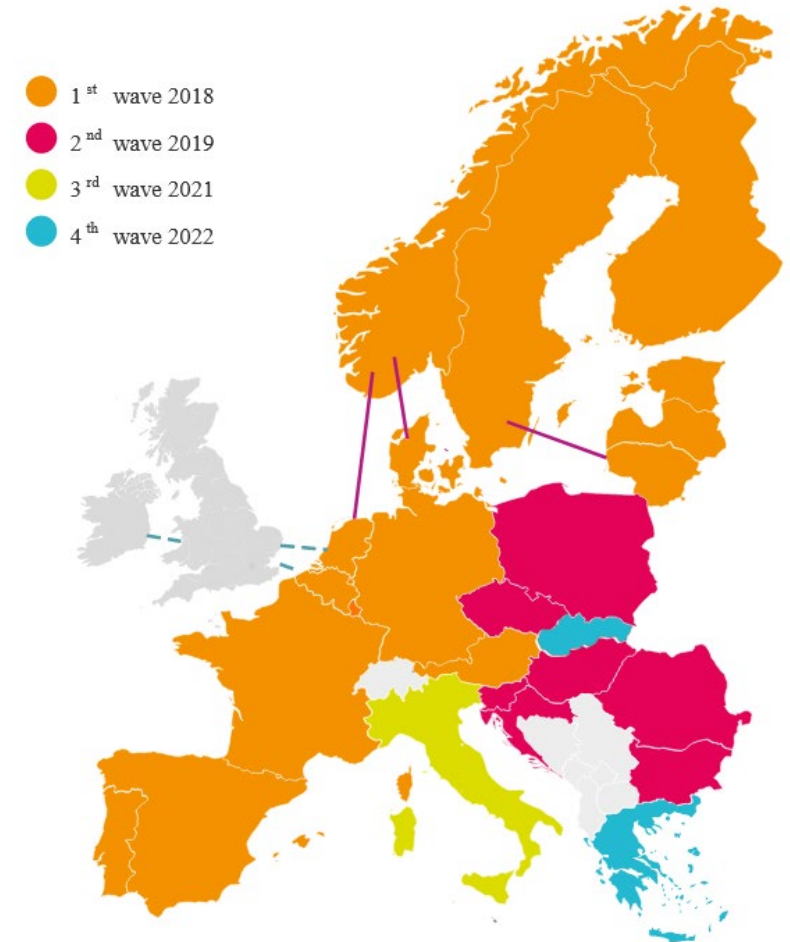
Single Intraday Coupling (SIDC)

Was ist das SIDC?

Das **Single Intraday Coupling** (SIDC, vormals XBID) ist der europäische, grenzüberschreitende Intradaymarkt.

- **Kooperation** der Übertragungsnetzbetreiber (TSOs) und Strombörsen (NEMOs) aller EU-Länder
- **Design:** Kontinuierlicher Handel mit impliziter Kapazitätsvergabe + zukünftige Intraday Auctions
- **Ziel:** Europaweite Optimierung des Intradaymarktes unter Berücksichtigung der verfügbaren Grenzkapazitäten
- **Erstes** Go-live Juni 2018; seitdem laufende Erweiterung und Weiterentwicklung; **AT vollständig gekoppelt seit 22.09.2021**

5 Jahre seit Go-Live

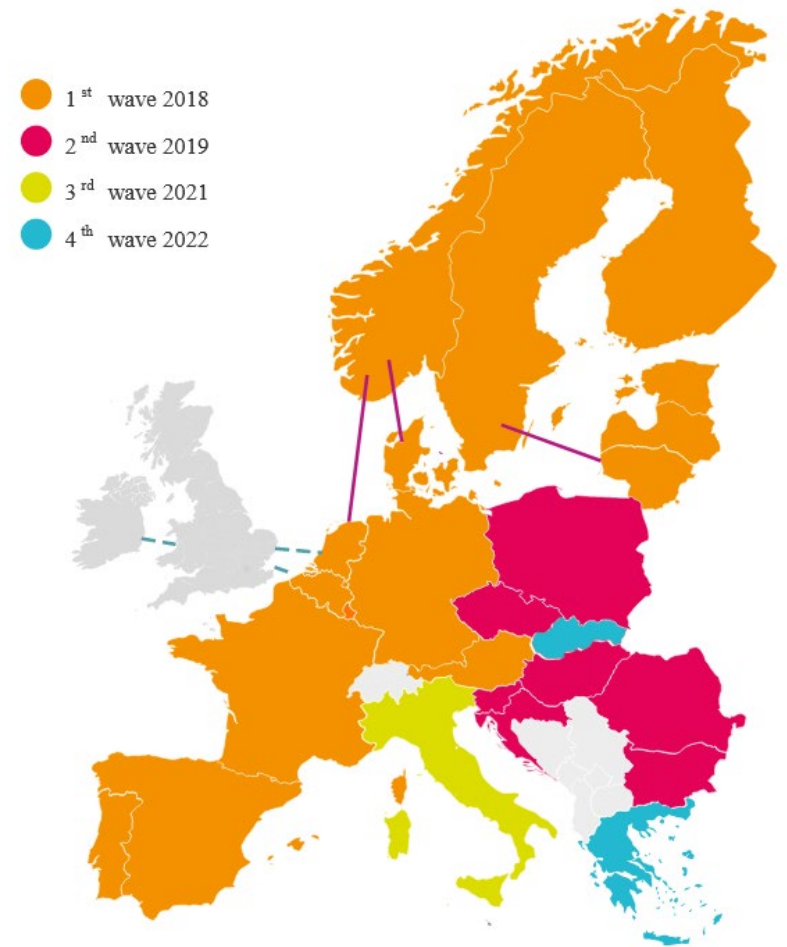


https://www.entsoe.eu/network_codes/cacm/implementation/sidc/

Single Intraday Coupling (SIDC)

Zahlen und Fakten

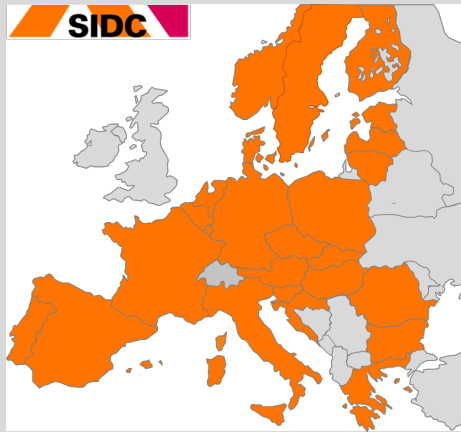
- In der SIDC-Region gekoppeltes Volumen:
110,5 TWh/Jahr¹
- **Gematchte Trades** jährlich:
von 23 Mio. (2019) angewachsen auf **89 Millionen** (2022)¹
- Ein **gemeinsames IT-System** für kontinuierlichen Handel bestehend aus:
 - Shared Order Book
 - Capacity Management Module
 - Shipping Module



SIDC – Einführung von Intraday Auktionen

Aktuelle Situation

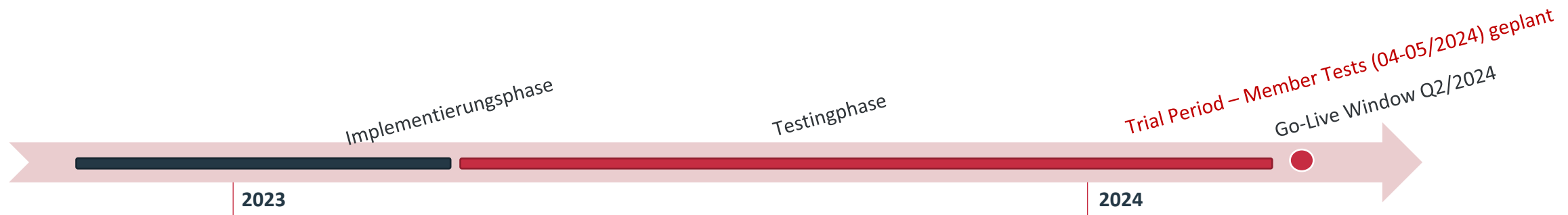
- Seit Juni 2018
- Europaweiter KONTINUIERLICHER Intradayhandel ohne Kapazitätsbepreisung
- 2022: Grenzen von 25 Ländern gekoppelt



Regulatorische Anforderungen

Zukünftiger ID-Markt

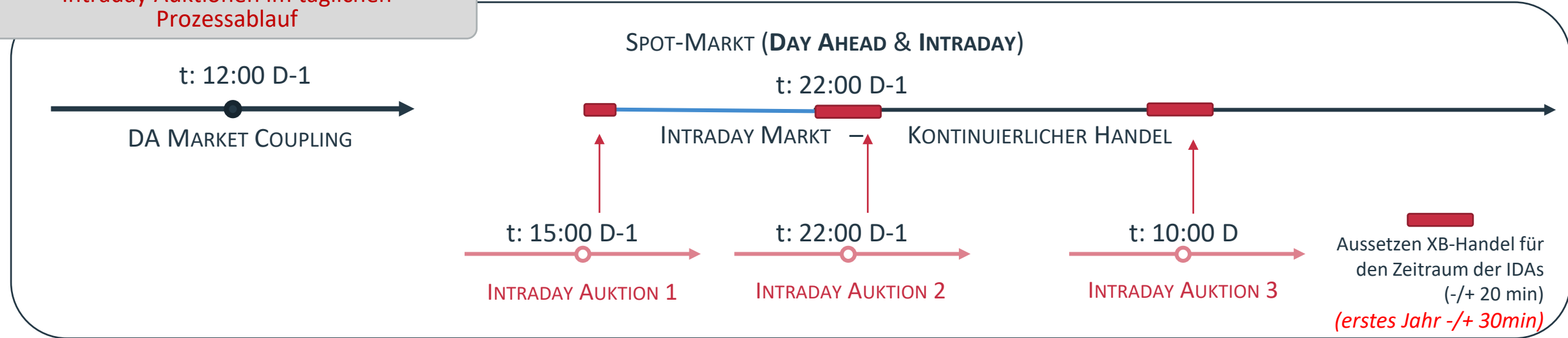
- Europaweiter KONTINUIERLICHER Intradayhandel ohne Kapazitätsbepreisung
ergänzt um
- Europaweite Intraday AUKTIONEN mit Kapazitätsbepreisung



Intraday Auktionen (IDAs) - Gegenstand

- Einführung von drei impliziten Intraday Kapazitätsauktionen
- Anwendung des europäischen (DA) Marktalgorithmus EUPHEMIA
- Kapazitätsberechnung (formal) nicht Teil der IDA Implementierung

Intraday Auktionen im täglichen Prozessablauf



Inhalt

Intraday

- Single Intraday Coupling (SIDC)
- Projekt Intraday Auctions

Day Ahead

- Single Day Ahead Coupling (SDAC)
- Projekt 15 Minuten MTU

Stakeholder Management

Single Day Ahead Coupling (SDAC)

Was ist SDAC?

SDAC ist der pan-europäische, grenzüberschreitende Day Ahead Strommarkt.

- **Kooperation** der Übertragungsnetzbetreiber (TSOs) und Strombörsen (NEMOs) aller EU-Länder
- **Optimierung** des Pan-Europäischen DA Spot Markts, unter Berücksichtigung der grenzüberschreitenden Kapazitäten
- **Seit 2014** in Betrieb und stetig am Weiterentwickeln (neue Anforderungen an den Markt, neue Länder, neue Grenzen, etc.)
- 01.01.2021: Austritt GB aus SDAC Kooperation



https://www.entsoe.eu/network_codes/cacm/implementation/sdac/

Single Day Ahead Coupling (SDAC)

Zahlen und Fakten

- **98,6%** des Strombedarfs in der EU werden durch das Market Coupling abgedeckt
- In der SDAC-Region gekoppeltes Volumen: **1530 TWh/Jahr**
- Tägliche Trades im Wert von **200 M€**
- 1 Market Coupling Algorithmus (EUPHEMIA)



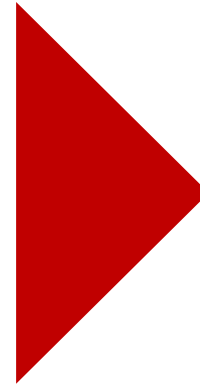
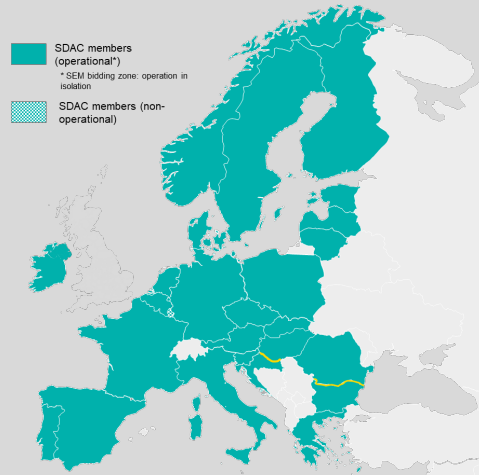
https://www.entsoe.eu/network_codes/cacm/implementation/sdac/

SDAC – Einführung von 15-Minuten Produkten

Aktuelle Situation



- Market-Coupling des EU-Binnenmarkts umgesetzt
- Market Clearing auf **Stundenbasis**



Zukünftiger DA-Markt

- **15-Minuten Granularität** im Single Day Ahead Coupling (SDAC)

Regulatorische Anforderungen

Implementierungsphase

Testingphase

Go-Live Window Q1/2025

2024

2025

Inhalt

Intraday

- Single Intraday Coupling (SIDC)
- Projekt Intraday Auctions

Day Ahead

- Single Day Ahead Coupling (SDAC)
- Projekt 15 Minuten MTU

Stakeholder Management

MCSC Stakeholder Management

Market Coupling Consultative Group - MCCG

Was ist die MCCG – Market Coupling Consultative Group?

- Stakeholder Interaktions-Plattform in MCSC (SIDC & SDAC)
- **Diskussions-Plattform** mit Stakeholdern und Marktteilnehmern operativer sowie entwicklungsrelevanter Themengebiete im Market Coupling (Intraday - SIDC und Day Ahead – SDAC)
- 2 Meetings/Jahr; Veröffentlichung der Minutes
- Für **Verbände** und **individuelle** Marktteilnehmer

Info-Box



- Minutes bisheriger MCCGs:
 1. [07.06.2022; Minutes: Link/Entso-E](#)
 2. [01.12.2022; Minutes: Link/Entso-E](#)
 3. [19.06.2023; Minutes: Link/Entso-E](#)
 4. [20.10.2023; Minutes: Link/Entso-E](#)
- Aussicht auf nächste MCCGs:
 - 2 Meetings 2024

Zusammenfassung

- Day Ahead und Intraday Märkte sind europaweit gekoppelt
- TSOs und NEMOs betreiben diese komplexe Marktkopplung
- Intraday Auktionen und 15 Minuten MTU im Day Ahead als signifikante Weiterentwicklungen
- Weitere detailliertere Informationen hierzu auf europäischer Ebene oder direkt von den TSOs oder NEMOs

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

