



Core Intraday Flow-Based Capacity Calculation (IDCC)

Thomas Altmann

APG Webinar 14.11.2022

Agenda

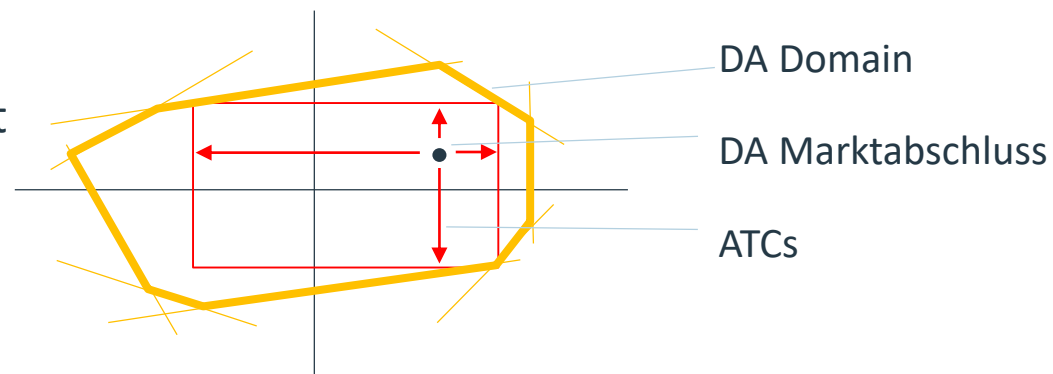
1. Core IDCC Grundlagen
2. Core DACC und 1. Core IDCC im Vergleich
3. Status Quo der 1. Core IDCC Implementierung
4. External Parallel Run und Ausblick



Core IDCC Grundlagen

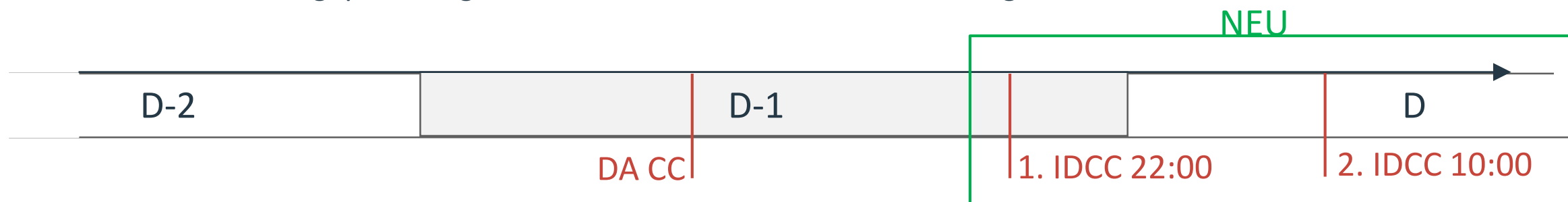
Status Quo:

- Intraday Kapazitäten werden nach DA Marktabschluss (als ATCs) aus der DA-Flowbased Domain, basierend auf dem D-2 Modell, berechnet
- Eine Neuberechnung dieser ID Kapazitäten erfolgt derzeit nicht



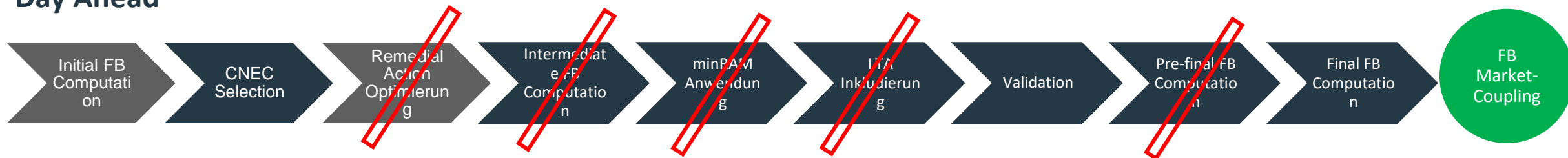
Zukünftig:

- Einführung von IDCCs (IntraDay Capacity Calculations) - Kapazitäten werden aus Flowbased Domain, basierend auf aktuellerem Netzmodell bzw. genaueren Prognosen, ermittelt
- Diese Modelle können auf Grund der zeitlichen Nähe zum Lieferzeitpunkt das Netz genauer abbilden, und ermöglichen eine realistischere Berechnung der Kapazitäten
- Es sind zwei IDCCs geplant: Ergebnisse um 22:00 D-1 und 10:00 am Tag D



Core DACC und 1. Core IDCC im Vergleich

Day Ahead



Intraday CC um D-1 22:00:



Unterschiede der 1.IDCC um 22:00 mit der DACC

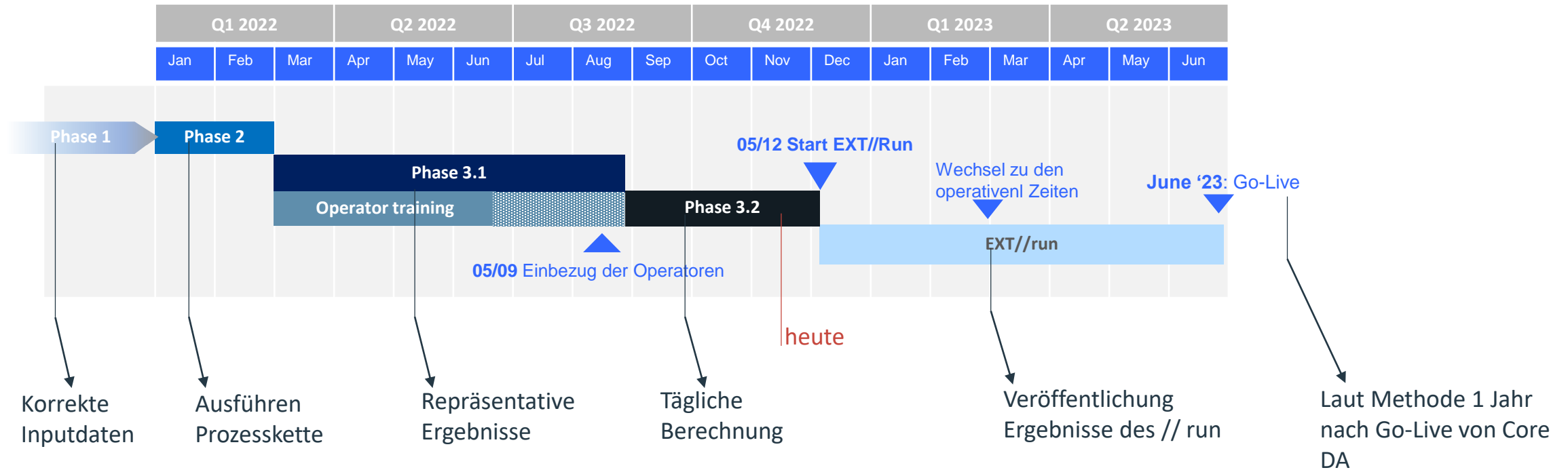
- Keine virtuellen Kapazitäten (minRAM oder LTA Inklusion)
- Keine NRAO, da das zugrundeliegende Modell bereits RA aus der ROSC abbildet und somit sehr nahe an der erwarteten Realität ist.
- Keine intermediate oder pre-final FB Computation
- Ansatz der ID-ATC-Extraktion für kontinuierlichen Handel
- Keine koordinierte Validierung (wie in DA) geplant – nur individuelle Validierung vorgesehen

Synergien mit Core DACC

- Bereitstellung ähnlicher Input Daten
- Gleiches Kapazitätsberechnungstool
- Ähnliche Veröffentlichung
- Prozessablauf

Status Quo der 1. Core IDCC Implementierung

- Der interne parallel run ist bereits in der finalen Phase:



External Parallel Run und Ausblick

Kurzfristig:

Der externe Parallel Run ist ab 05.12.22 vorgesehen.

- Eine Go-NoGo Entscheidung zum Start des External Parallel Runs ist mit 24.11.22 vorgesehen
- Die Daten bzw. Ergebnisse werden auf jao.eu zur Verfügung gestellt

Mittel- und langfristig:

- Der Go-Live der 1. IDCC wird gemäß Core CCM Artikel 26-3(b) mit Juni 2023 angestrebt (1 Jahr nach Go-Live der Core DACC)
- Der Go-Live der 2. IDCC wird gemäß Core CCM Artikel 26-3(c) mit Juni 2024 angestrebt (1 Jahr nach Go-Live der 1. Core IDCC)