

NEMOs: Geschäftsbedingungen und Methoden

– laufende Aktivitäten mit Schwerpunkt MKB - Plan

E-Control – Austria

1. Februar 2017

Olaf Islei

MKB Plan Zeitplan

- **14. April 2016** – Einreichung MKB Plan durch NEMOs bei nationalem NRAs
- **14. Oktober 2016** – Aufforderung zur Änderung durch NRAs an NEMOs
- **14. December 2016** – Einreichung der Anpassung MKB Plan durch die NEMOs an NRAs
- **14. Februar 2017** – Genehmigung oder Rückverweis MKB Plan durch NRAs

MKB: Marktkopplungsbetreiber („MCO“)

NEMO: Nominated Electricity Market Operator (zugelassene Strombörsen)

NRA: nationale Regulierungsbehörde

MKB Funktionen

- NEMOs führen MKB-Funktionen gemeinsam aus. Diese Funktionen umfassen Folgendes:
 - Entwicklung und Pflege der Algorithmen, Systeme und Verfahren für die einheitliche Day-Ahead-Marktkopplung und die einheitliche Intraday-Marktkopplung gemäß Artikel 36 und 51 CACM-VO;
 - Verarbeitung von Input-Daten zu Beschränkungen der zonenübergreifenden Kapazität und zu Vergabebeschränkungen, die von den koordinierten Kapazitätsberechnern gemäß Artikel 46 und 58 bereitgestellt werden;
 - Verwendung des Algorithmus für die einheitliche Day-Ahead-Marktkopplung und für die einheitliche Intraday-Marktkopplung gemäß Artikel 48 und 60;
 - Validierung und Übermittlung der Ergebnisse für die einheitliche Day-Ahead-Marktkopplung und die einheitliche Intraday-Marktkopplung an die NEMOs gemäß Artikel 48 und 60.
- Spätestens acht Monate nach Inkrafttreten der CACM-VO übermitteln alle NEMOs allen Regulierungsbehörden und der Agentur einen Plan mit einer Beschreibung, wie die in Absatz 2 festgelegten MKB-Funktionen gemeinsam eingerichtet und ausgeführt werden sollen.

MKB Plan

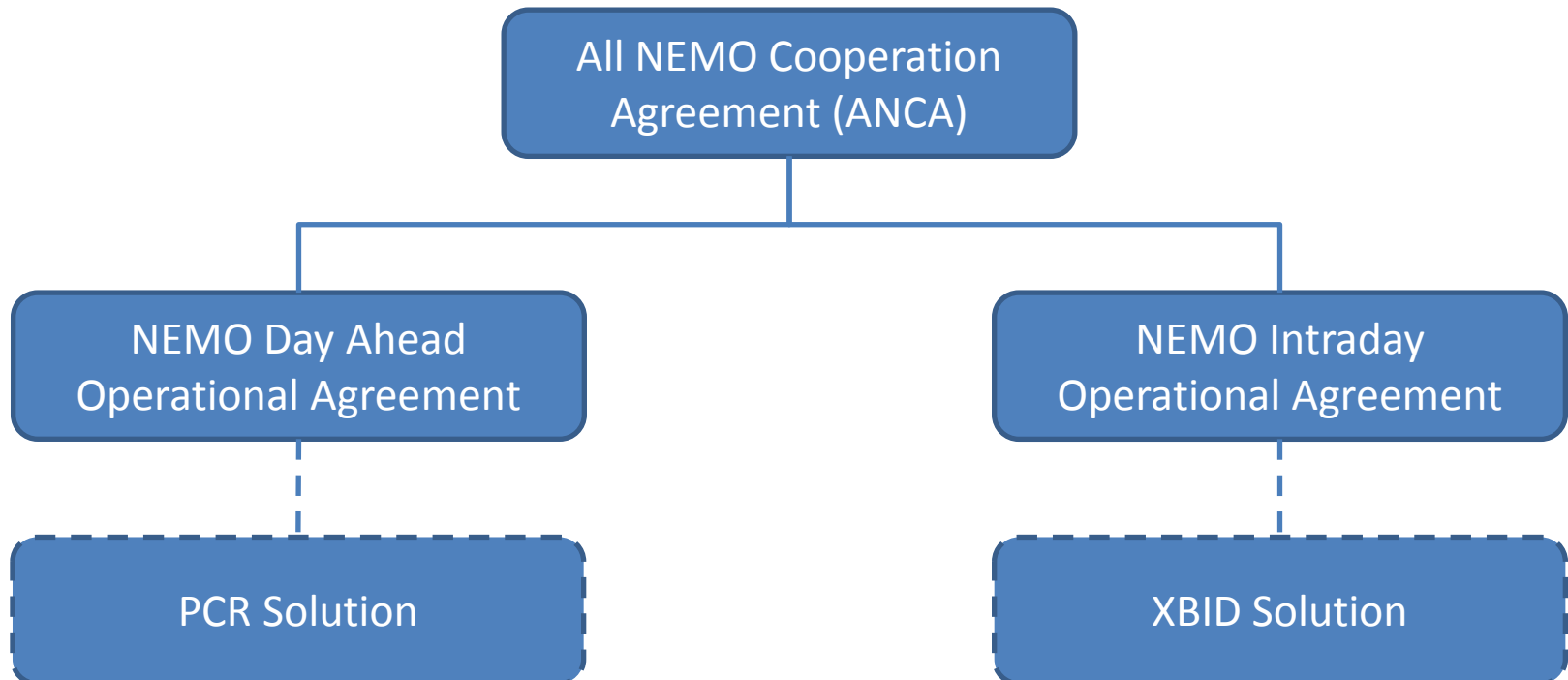
Gliederung:

1. Einführung
2. Begriffsbestimmungen
3. Allgemeine Grundsätze der Zusammenarbeit zw. den NEMOs
4. NEMO – Gesamtausschuss (All NEMO Committee)
5. Zeitplan für die Umsetzung
6. Day-Ahead Kooperation
7. Intraday Zusammenarbeit
8. Voraussichtliche Auswirkungen der CACM – Methoden
9. Anhänge

Kapitel 3

Allgemeine Grundsätze der Zusammenarbeit zwischen den NEMOs

- Definition einer generellen Organisationsstruktur und individueller Rechte und Pflichten der NEMOs:



Kapitel 4

NEMO – Gesamtausschuss (All NEMO Committee)

- Errichtung des NEMO – Gesamtausschuss (All NEMO Committee) als zentrales Koordinations- und Entscheidungsgremium
- ANCA Mitgliedschaft als Voraussetzung an NEMOs zur Teilnahme an einheitlichen Day-Ahead und Intraday Kopplung

Kapitel 5

Zeitplan für die Umsetzung

- Anpassung des PCR und XBID Algorithmus als Basis für die DA und ID MKB Funktionen
- Festlegung vertraglicher, technischer und lokaler Etappenziele für die Entwicklung und Fertigstellung der MKB Funktionen
- Zeithorizont Fertigstellung:
 - DA MKB Funktion: Dezember 2017
 - ID MKB Funktion: September 2017

Kapitel 6 & 7

Day Ahead Kooperation und Intraday Zusammenarbeit

- Beschreibung der DA MKB und ID MKB Funktionen:
 - Systeme und Verfahren
 - Funktionen und Zuständigkeiten
 - Änderungskontrollverfahren

Kapitel 8

Voraussichtliche Auswirkungen der CACM – Methoden

- Beschreibung der voraussichtlichen Auswirkungen der gem. Art 9 CACM-VO noch zu erstellenden Geschäftsbedingungen und Methoden auf die Einführung und Ausführung der MKB Funktionen
 - Methode zur Kapazitätsberechnung (Art. 15 Abs. 1)
 - Methode für das gemeinsame Netzmodell (Art. 17 Abs. 1)
 - Methode zum Algorithmus (Art. 37 Abs. 5)
 - Methode zu Höchst-/Mindestpreisen (Art. 41 Abs. 1, Art. 54 Abs. 2)
 - uvm.

CACM und DA Marktkopplung

Marktkopplung

1)TSOs calculate and submit cross-border capacity

1)NEMOs receive orders and submit order books

NEMOs calculate results:
1) Prices
2) Net Positions

1)NEMOs validate results

1)TSOs validate results

1)Calculate scheduled exchanges

1)Allocate orders based on results
2)Inform market participants

1)Act as central counterparty for clearing and settlement of energy

1)Establish fallback procedures
2)Distribute congestion income
3)Act as shipping agent (where agreed)

Pre-Coupling

Coupling

Post-Coupling

Capacity Calculation Methodology

MCO Plan

Algorithm Proposal

Congestion Income Distribution methodology

Scheduled exchange calculation methodology

Product Proposal

Maximum and Minimum Price Methodology

Back-up Methodology

Fallback Procedures

Multi NEMO Arrangements

TSO

NEMO

Zusammenfassung

Kern des MKB Plan

- Errichtung NEMO Organisationsstruktur
- Anpassung PCR für DA MKB Funktion
- Anpassung XBID für ID MKB Funktion
- Festlegung Ergebnisse und Zeitplan

Entscheidung Regulierungsbehörden mit 14. Februar 2017 erwartet