



Vorstellung der neuen Regelenergieprodukte

Heiko Bock
Berlin, 22.05.2017

1. Grundlagen
2. Entwicklung Regelenergiemodell bis heute
3. Weiterentwicklung aktuell bestehender Regelenergieprodukte
4. Zeitplan LTO Ausschreibung Winter 2018
5. Diskussion

- Grundlagen
 - Framework Guidelines Balancing (ACER, 18.10.2011)
 - Balancing Network Code (ENTSOG, aktueller Diskussionsstand)

- Arbeitsgruppe NCG + GASPOOL
 - Schaffung gemeinsames Zielmodell (GASPOOL/NCG, 12.10.2012)



Ist-Zustand anno 2012

Produkte:

- Commodity – REPO
- Später Commodity - Börse
- Flexibility (Parken + Leihen)
 - Bilaterale Verträge

Ziel:

- Versorgungssicherheit
- Kostengünstige Beschaffung



Soll-Zustand

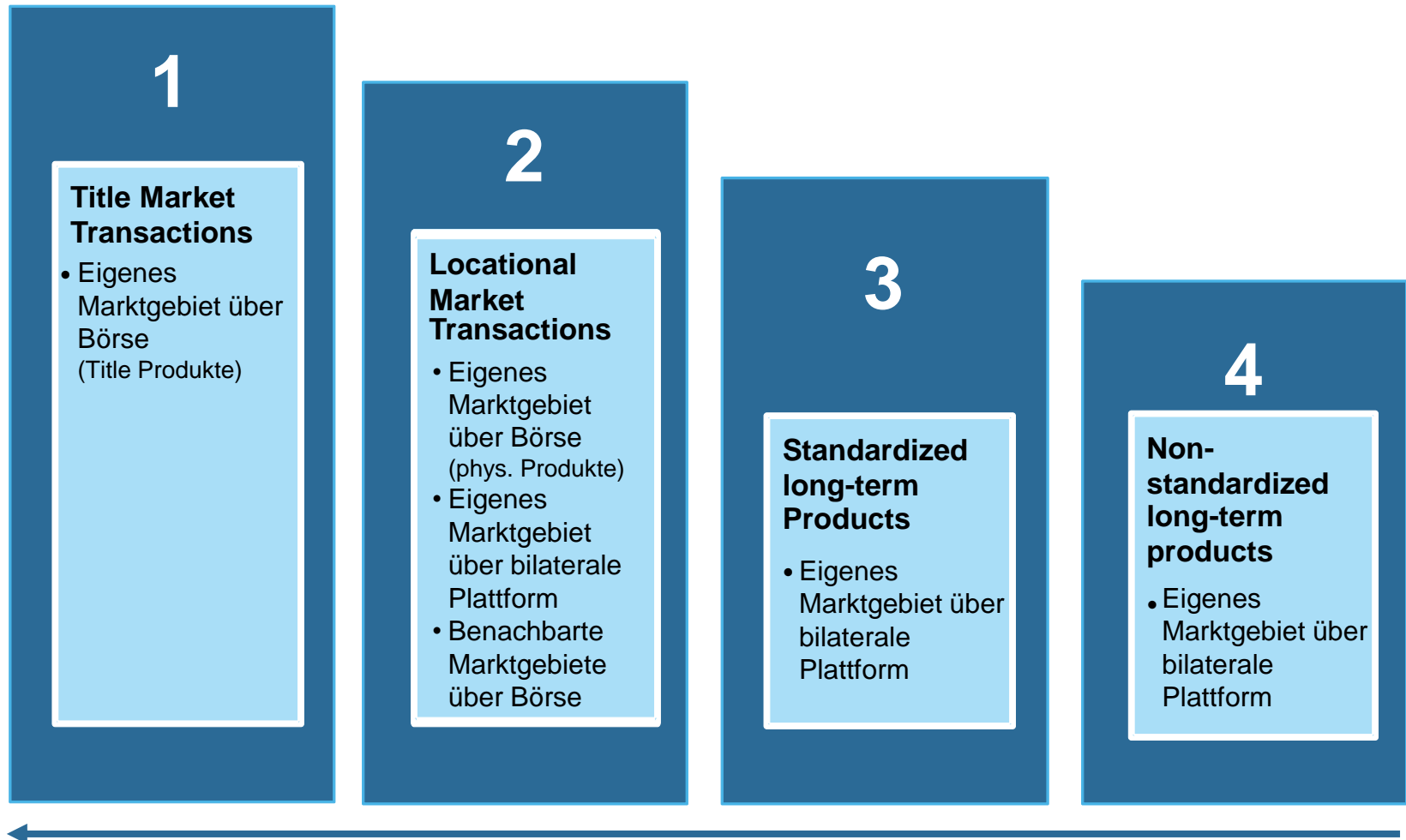
Produkte:

- Standardisierte Kurzfristprodukte
- Standardisierte Langfristprodukte
- Nicht-Standardisierte Langfristprodukte

Ziel :

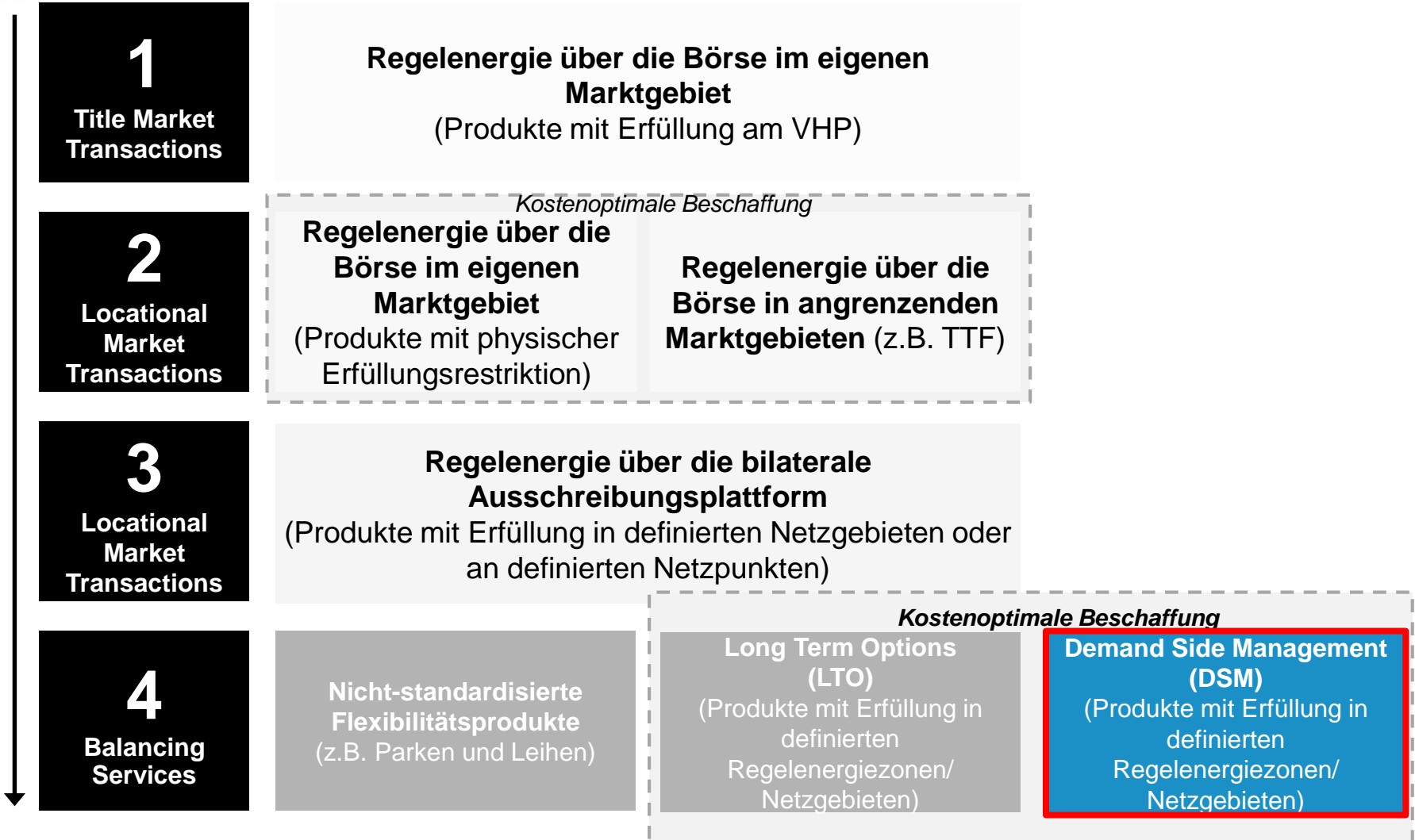
- Versorgungssicherheit
- Maximierung Einsatz standardisierter (kurzfristiger) Großhandelsprodukte (Börse)

Merit Order Rang

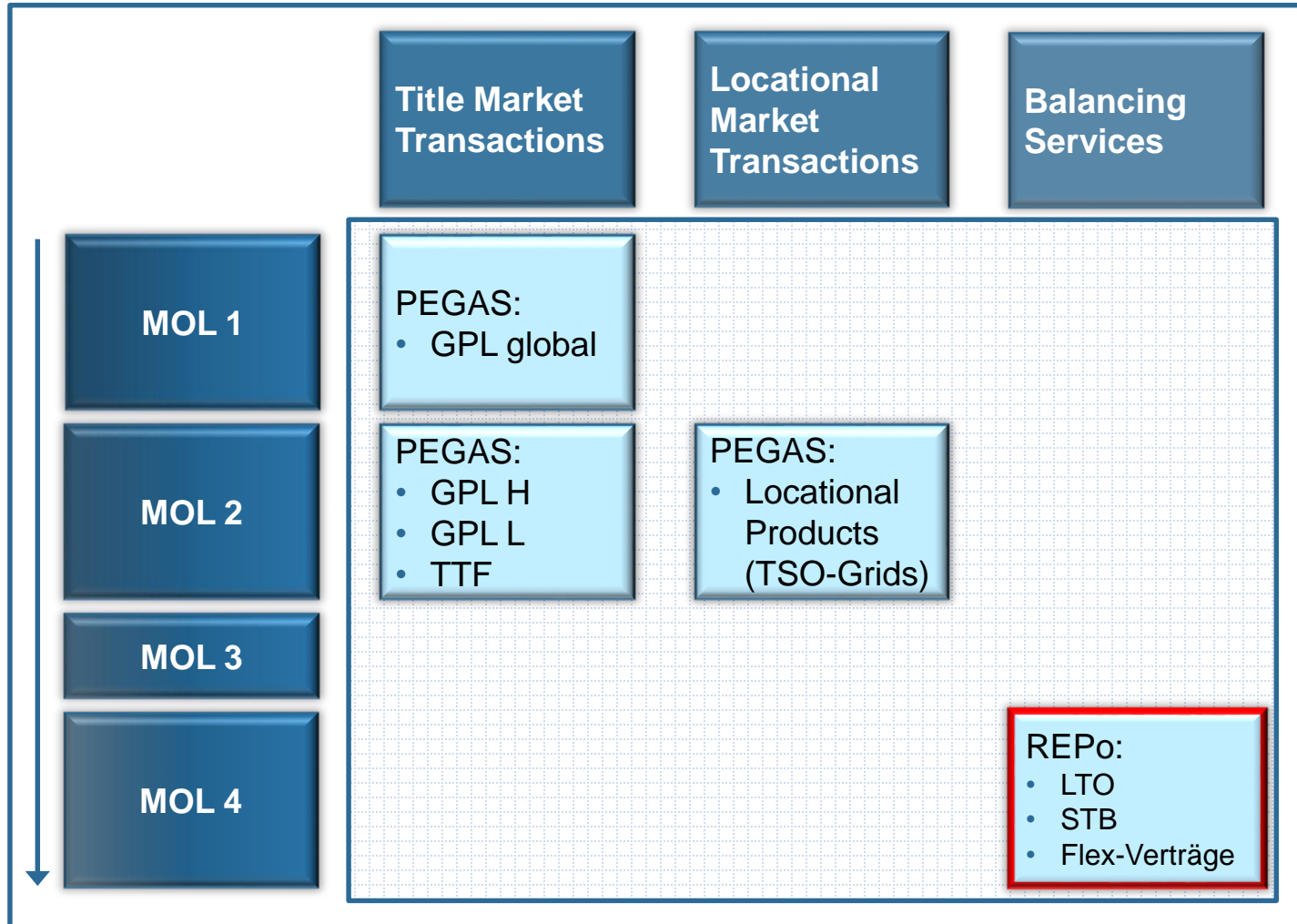


Standardisierung

- **Eckpunktepapier des BMWi zur Steigerung** der Erdgasversorgungssicherheit mit dem **ausschließlichen Ziel der Beseitigung** von **lokalen** und/oder **regionalen Engpässen neben** einem **funktionierenden Regelenergiemarkt**
- Schaffung eines neuen Regelenergieproduktes zur Einbindung von Abschaltpotenzialen von Industriekunden in den Regelenergiemarkt → **Demand Side Management: DSM**
- DSM als **Flexibilitätsdienstleistung ohne Leistungspreis**
- **DSM** und **LTO** sind **substituierbar**, werden **regional** ausgeschrieben, deswegen wird die zu deckende Leistung kostenoptimal über beide Produkte hinweg kontrahiert
- Nach der Ausschöpfung von MOL Rang 4 - Produkten und sonstiger marktbasierter Maßnahmen erfolgt ggfs. die Eskalation nach § 16 II EnWG
- Zusätzlich dienen die **Maßnahmen** gemäß Eckpunktepapier einer weiteren Absicherung
- Die **Einführung** des DSM-Regelenergieproduktes soll nach Mitteilung Nr. 1 der BNetzA zur GaBi Gas 2.0 **zum 01.10.2016** in beiden Marktgebieten erfolgen

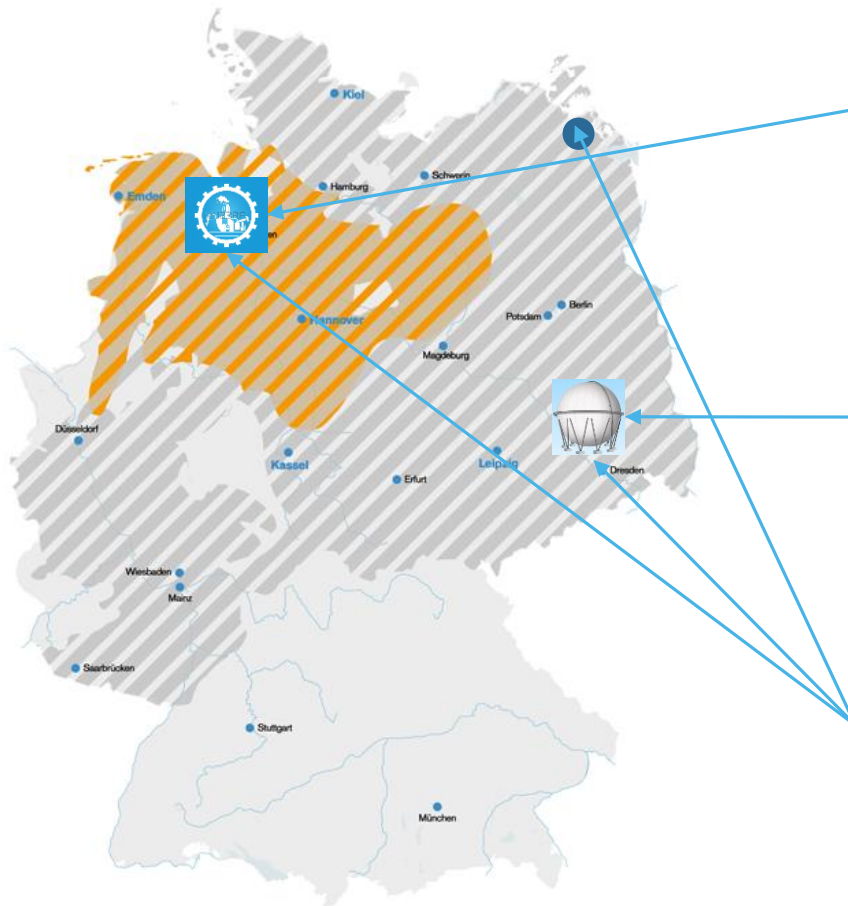


- Am 01. Dezember 2016 wurde erstmalig ein gesondertes **langfristiges Demand Side Management (DSM)** Produkt im MOL Rang 4 eingeführt und für den Winter 16/17 in den beiden deutschen Marktgebieten ausgeschrieben.
- Angebote für das DSM Produkt wurden in beiden Marktgebieten nicht abgegeben. Die ausgeschrieben Bedarfe wurden **vollständig über Long Term Options (LTO)** gedeckt.
- Zur Steigerung der Akzeptanz bzw. Attraktivität der Absicherungsprodukte in MOL Rang 4, auch für Industrieunternehmen, sollen nach Abstimmung mit dem BMWi die bisherigen Absicherungsprodukte **LTO und DSM konsolidiert** und zu einem neuen LTO Gesamtprodukt **weiterentwickelt** werden.
- Ergänzend hierzu soll ein neues nicht-standardisiertes „**Short Term Balancing Service“ Produkt (inkl. DSM)** in MOL Rang 4 eingeführt werden, welches kurzfristig und hoch flexibel zur Deckung kurzzeitiger lokaler Versorgungsengpässe abgerufen werden kann.



	Long Term Options (inkl. DSM)	Short Term Balancing Service (Neu)
Anbieter	BKV (in der Rolle als präqualifizierter Regelenergieanbieter)	BKV (in der Rolle als präqualifizierter Regelenergieanbieter)
Beschreibung	Vorhaltung von Gasmengen für die Bereitstellung an und/oder Übernahme von Gasmengen vom MGV in RE-Zonen bzw. Netzgebieten (inkl. RLM)	Kurzfristige Angebote zur Bereitstellung von Gasmengen an und/oder Übernahme von Gasmengen vom MGV in RE-Zonen bzw. Netzgebieten (inkl. RLM)
Ausschreibungsverfahren	Ausschreibung einige Wochen vor Leistungszeitraum	Ausschreibung nach Bedarf
Losgröße	Variabel, mind. 10 MW**	Variabel, mind. 10 MW**
Abrufmenge	Gesamtes angebotenes Los	Gesamtes angebotenes Los
Punkt der Übergabe	Alle Punkte innerhalb der RE-Zone bzw. Netzgebiet (GüP, MüP, SAP, RLM)	Alle Punkte innerhalb der RE-Zone bzw. Netzgebiet (GüP, MüP, SAP, RLM)
Preis-mechanismus	Leistungspreis für Vorhaltung (€) und Arbeitspreis bei Abruf (€/MWh)	Arbeitspreis bei Abruf (€/MWh)
Vorlaufzeit	3 Stunden	Variabel, 1-23 Stunden
Lieferintervall	1-24 Stunden	1-24 Stunden
Anzahl der Abruftage	Begrenzte Anzahl von Tagen im Leistungszeitraum entsprechend Bedarf (14 Tage bei monatlichem System Buy Leistungszeitraum)	Kurzfristig für den angebotenen Gastag
Abrufkriterium	Nach Ausschöpfung der vorherigen MOL-Ränge	Bei kurzzeitigen lokalen Versorgungsengpässen nach Ausschöpfung der vorherigen MOL-Ränge

* Ohne LTO Hourly, Flex **ganzzahlige 1 MW Schritte ab Mindestleistung



BKV A: Angebote an RLM-Punkten (DSM) in der Zone GASPOOL GUD L-Gas

BKV B: Angebote an Speicherpunkten in der Zone ONTRAS

BKV C: Angebote an Grenz-/Marktgebietsübergangs- und Speicherpunkten sowie RLM in der Zone Nowega

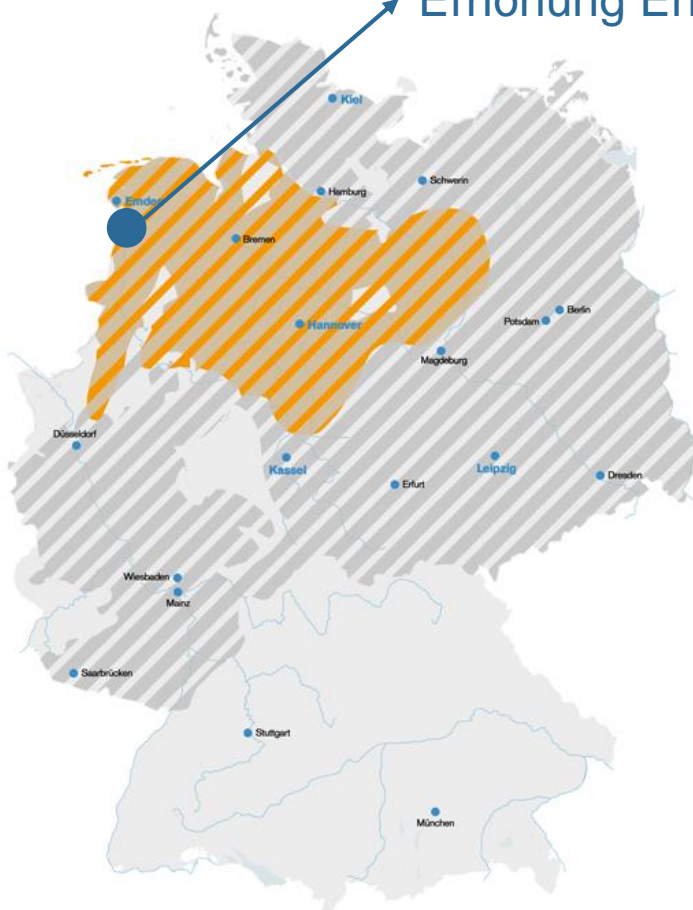


Weiterentwicklung bietet Vorteile:

- Leistungspreiskomponente
- Keine Teilabrufe mehr möglich
- Berücksichtigung von Vorlaufzeiten
- Reduktion der Anzahl von Abruftagen
- Berücksichtigung der Wiederverfügbarkeit im Abruffall
- Absicherung bei ungeplanten Wartungen und Ausfällen bei Industriekunden
- Geringeres Risiko durch flexible Leistungserbringung

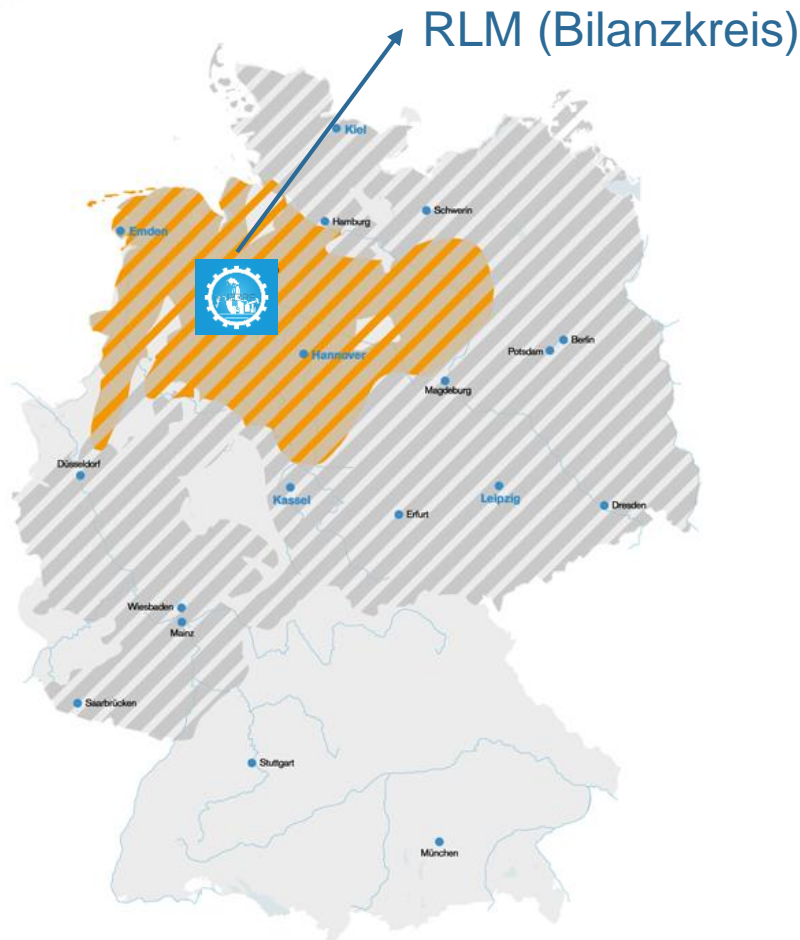
Beispiel 1: Erfüllung über erhöhte GÜP Einspeisung

Erhöhung EntrySo (Bilanzkreis)



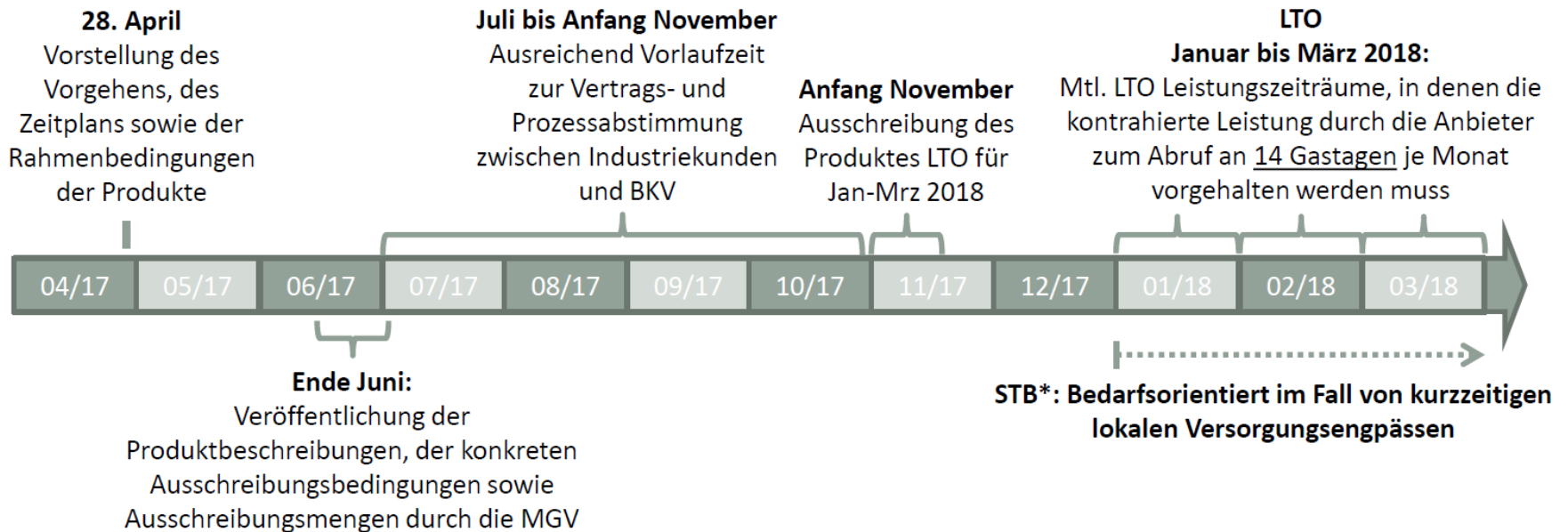
- GASPOOL informiert BKV per edig@s über Abruf
- GASPOOL nimmt single sided nomination als VHP Exit vor
- BKV erhöht GÜP Einspeisung entsprechend Angebot
- BKV hält bisherige Einspeisung und Auspeisung aufrecht
- Nachweis: zielgerichtete Renominierung in entsprechender Höhe

Beispiel 2: Erfüllung über RLM



- GASPOOL informiert BKV per edig@s über Abruf
- GASPOOL nimmt single sided nomination als VHP Exit vor
- BKV informiert Lieferant über Abruf
- Anweisung an RLM zur Verbrauchsreduzierung
- BKV hält Einspeisung aufrecht
- Verbrauchsreduzierung entsprechend Angebot
- Nachweis: Reduzierung des Lastgangs nach Vorlaufzeit im Vergleich zum Lastgang in der Abrufstunde

Zeitplan zur Produktausgestaltung und Ausschreibung für die neuen Absicherungsprodukte



Herzlichen Dank für
die Aufmerksamkeit!

www.gaspool.de

Ihre Ansprechpartner:

Heiko Bock

GASPOOL Balancing Services GmbH
Anna-Louisa-Karsch-Str. 2 ▪ 10178 Berlin

Tel.: +49 30 364289-425
Fax: +49 30 364289-222
E-Mail: heiko.bock@gaspool.de