

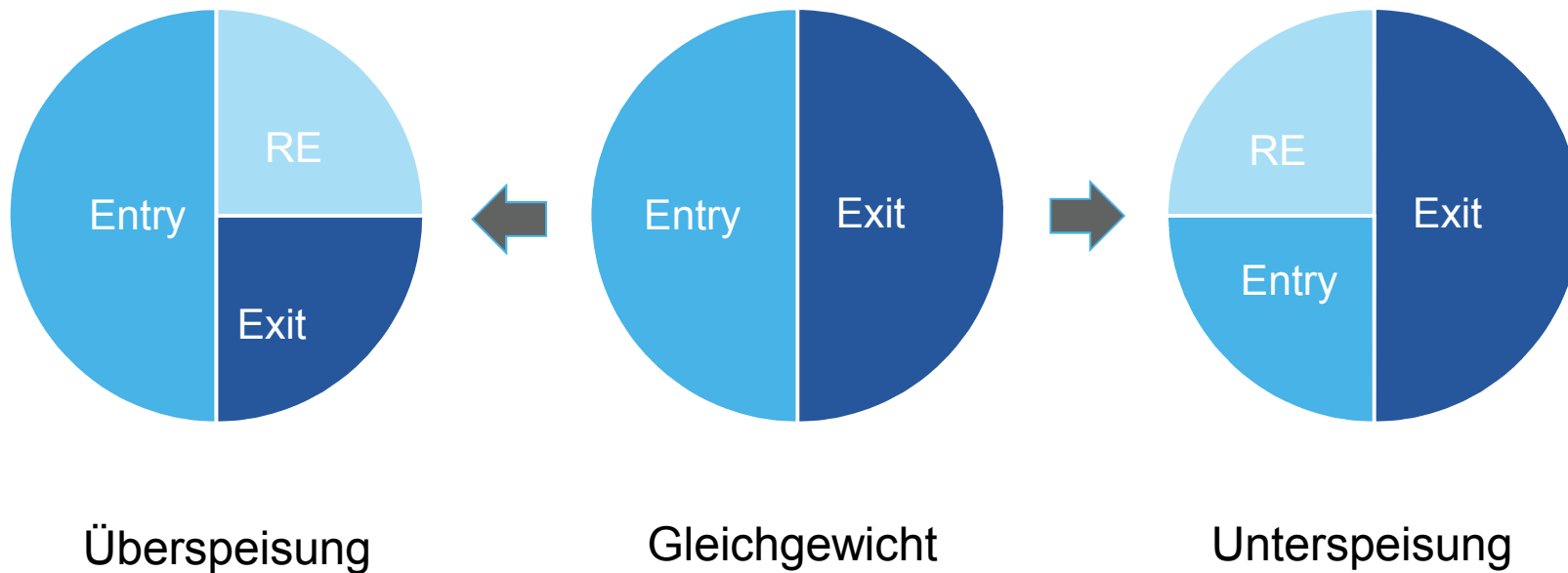


Entwicklung der Regelenergie 2017

Berlin, 22.05.2017

1. Regelenergie
2. Regelenergieprodukte aktuell
3. Entwicklung des regulatorischen Umfeldes
4. Entwicklung Regelenergie
5. Flexibilitätsnutzung
6. Kosten und Preisentwicklung
7. Regelenergieverursachung

Ausgleich von Ungleichgewichten zwischen Ein- und Ausspeisung zur
Gewährung der Netzstabilität mit Hilfe von Regelenergie (GasNZV)



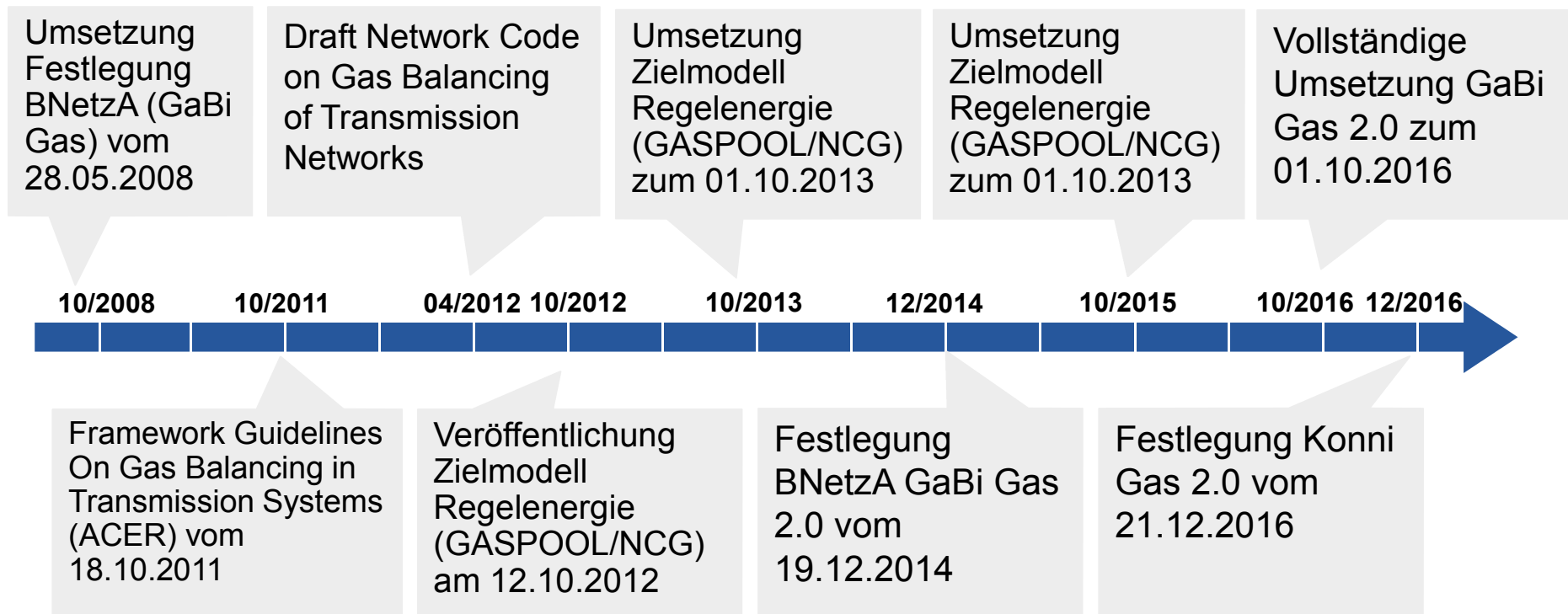
**Interne
Regelenergie
(vorrangig)**

- Netzpuffer (Linepack)
- Austausch von Gasmengen zwischen den Netzgebieten (innerhalb MG)
- Austausch von Gasmengen zwischen angrenzenden Marktgebieten

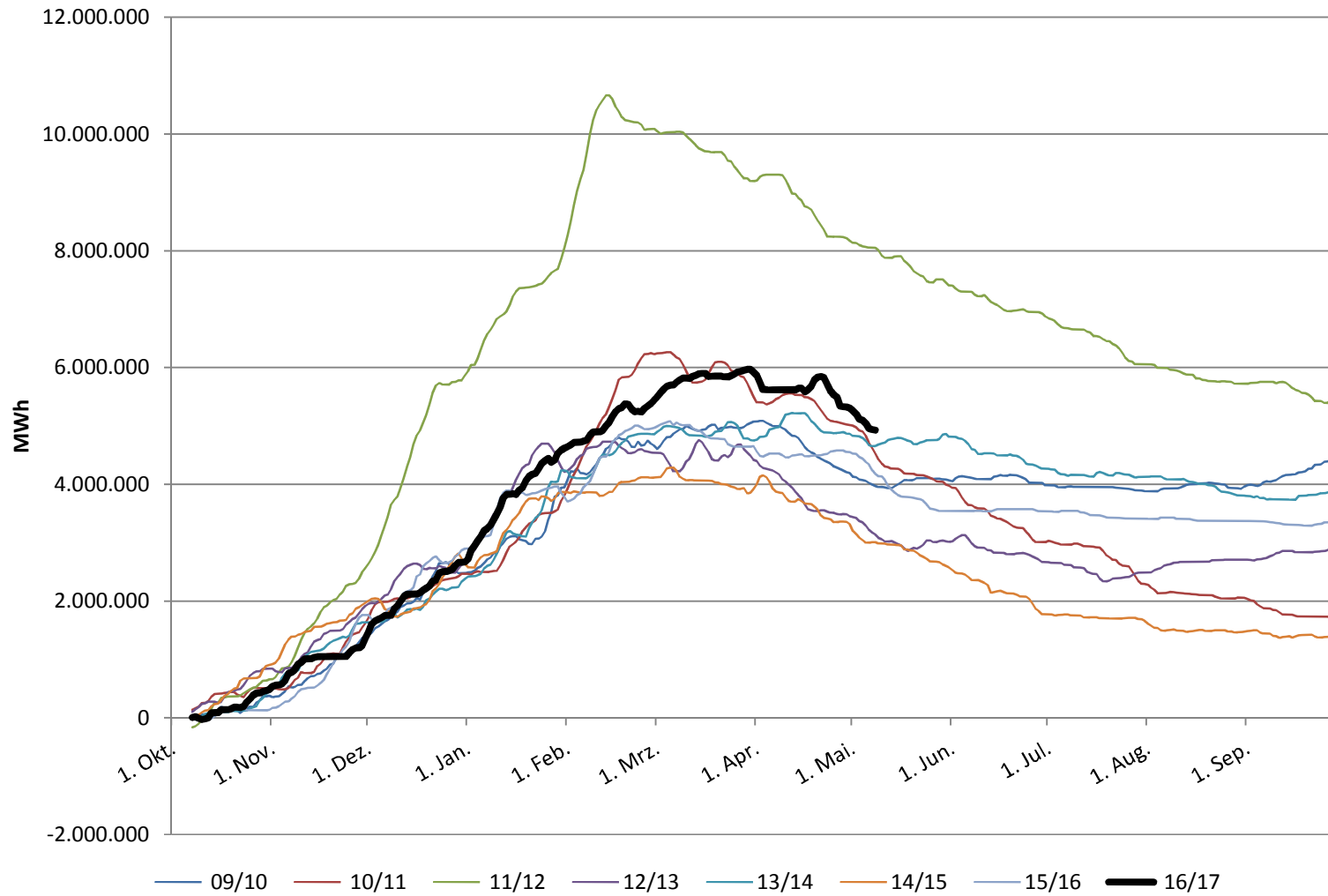
**Externe
Regelenergie
(nachrangig)**

- Standardisierte Kurzfristprodukte (DA/RoD)
- Standardisierte Langfristprodukte
- Nicht Standardisierte Langfristprodukte

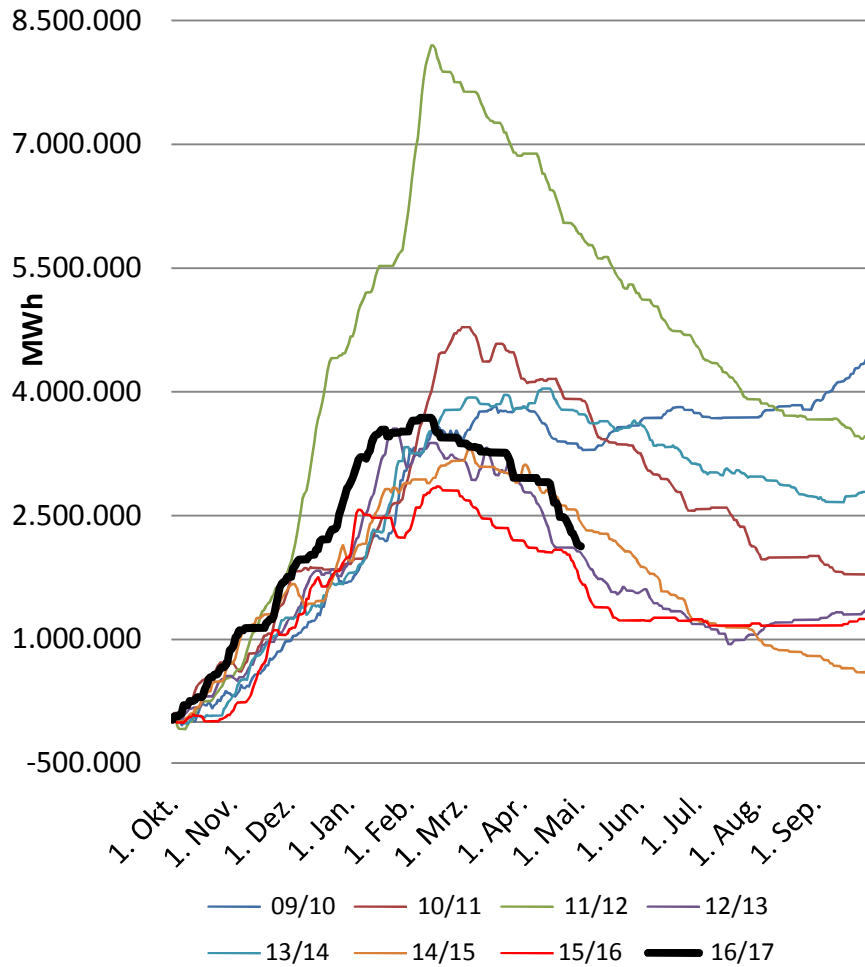
MOL 1		MOL 2		MOL 3		MOL 4			
Standardisierte Kurzfristprodukte				Standardisierte Langfristprodukte		Nicht-standardisierte Langfristprodukte			
Plattform <ul style="list-style-type: none"> • Börse (GP Global) Fristigkeit: <ul style="list-style-type: none"> • Day Ahead/RoD 		Plattform <ul style="list-style-type: none"> • Börse GPL-H/GPL-L • Börse angrenzende Marktgebiete (TTF/NCG) • Börse lokale Produkte Fristigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Day Ahead/RoD 		Plattform <ul style="list-style-type: none"> • Regelenergieplattform • Commodity Produkte (netzpunkt-/zonenscharf) Fristigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Day Ahead/RoD 		Plattform <ul style="list-style-type: none"> • Regelenergieplattform • Long Term Options (netzpunkt-/zonenscharf) • Demand Side Management (netzpunkt-/zonenscharf) Fristigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Variabler Ausschreibungszeitraum 		Plattform <ul style="list-style-type: none"> • Regelenergieplattform • Flexibilitätsverträge Fristigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Variabler Ausschreibungszeitraum 	



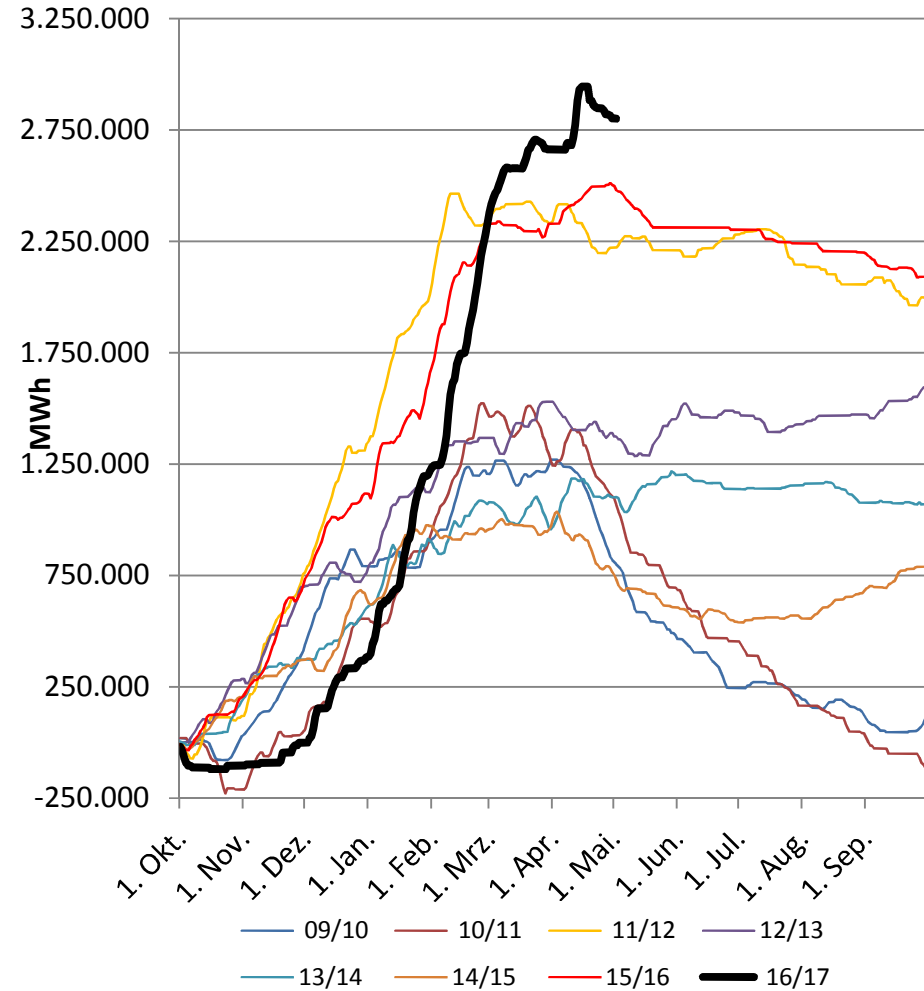
Regelenergie Gesamt



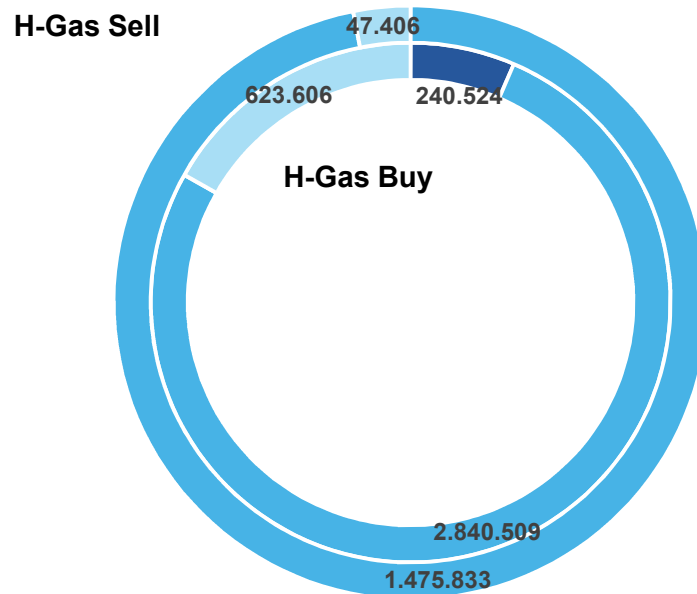
RE-Einsatz H-Gas (MWh)
H-Gas



RE-Einsatz L-Gas (MWh)
L-Gas

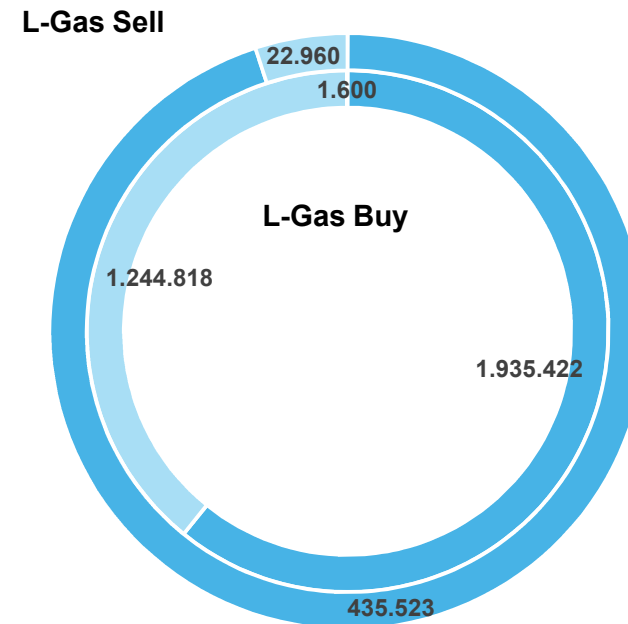


**Verteilung Regelenergie H-Gas
in MWh ab 10/16**



■ MOL 1 ■ MOL 2 ■ MOL 2 TTF

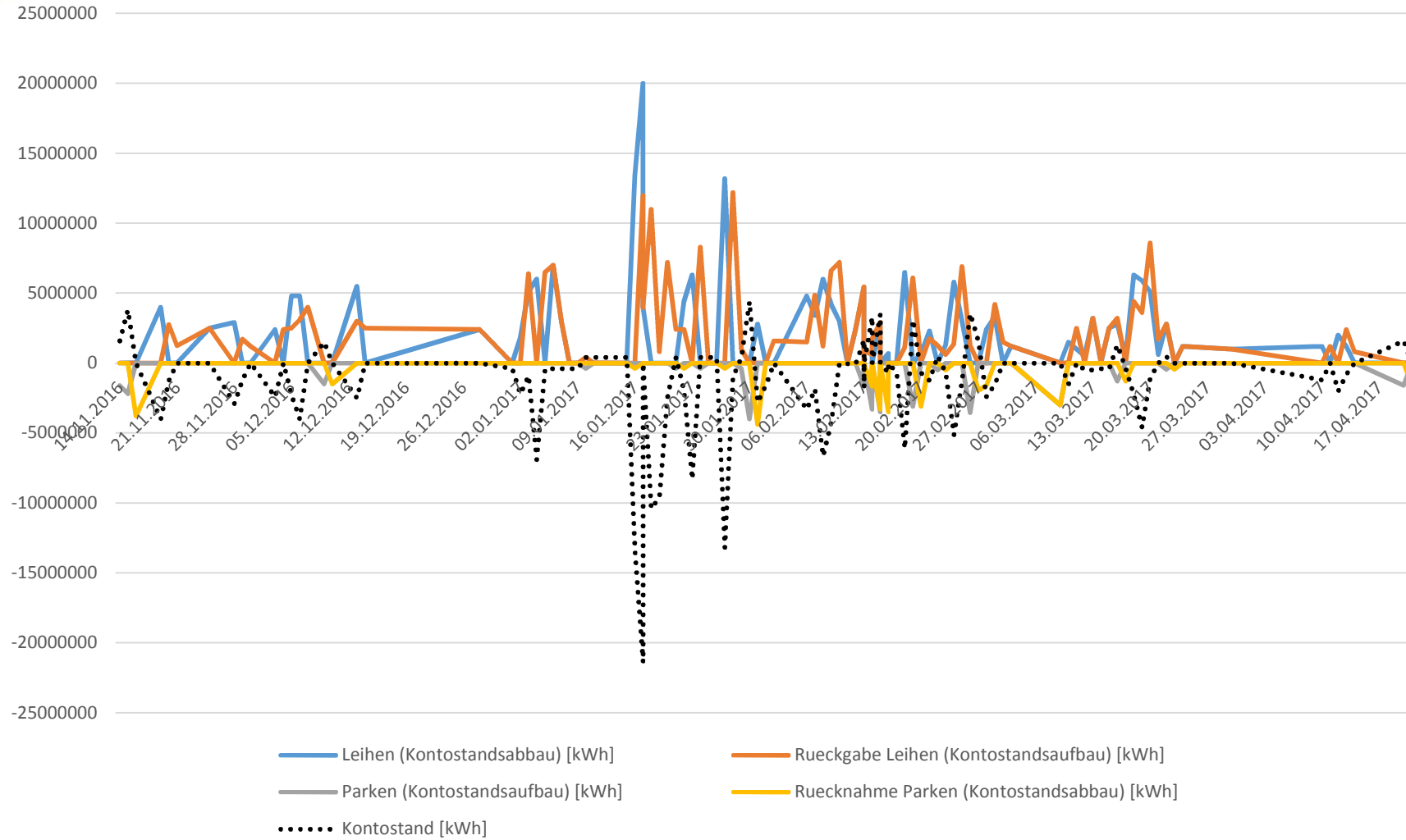
**Verteilung Regelenergie L-Gas
in MWh ab 10/16**



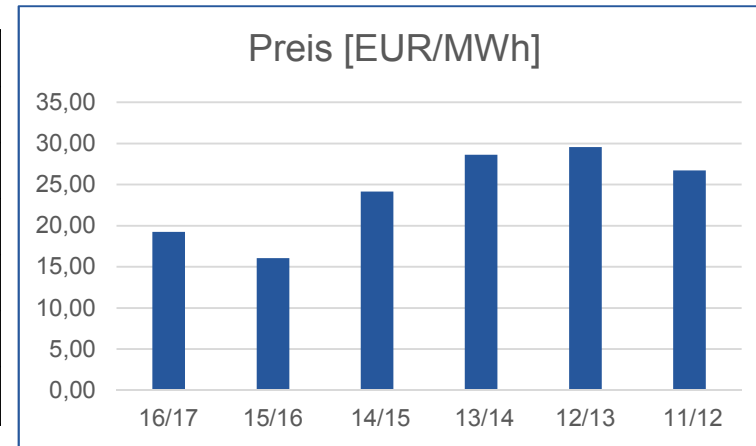
■ MOL 2 ■ MOL 2 TTF ■ MOL 4

	H-Buy	H-Sell	L-Buy	L-Sell
Gesamt MWh	3.704.639	1.523.239	3.181.840	458.483

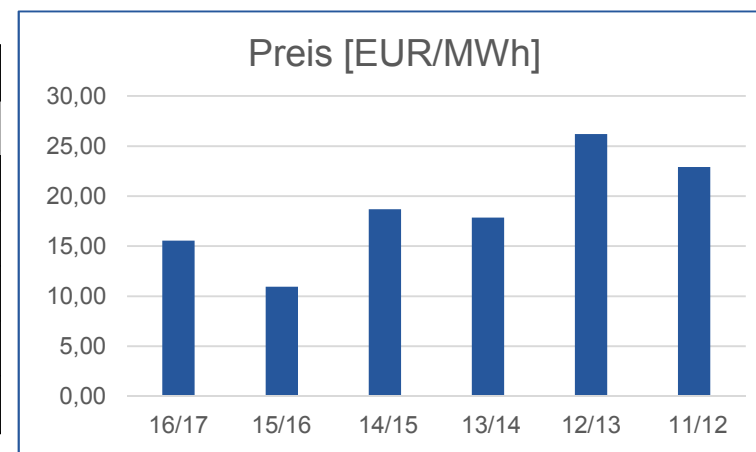
Flexnutzung L-Gas ab 10/2016



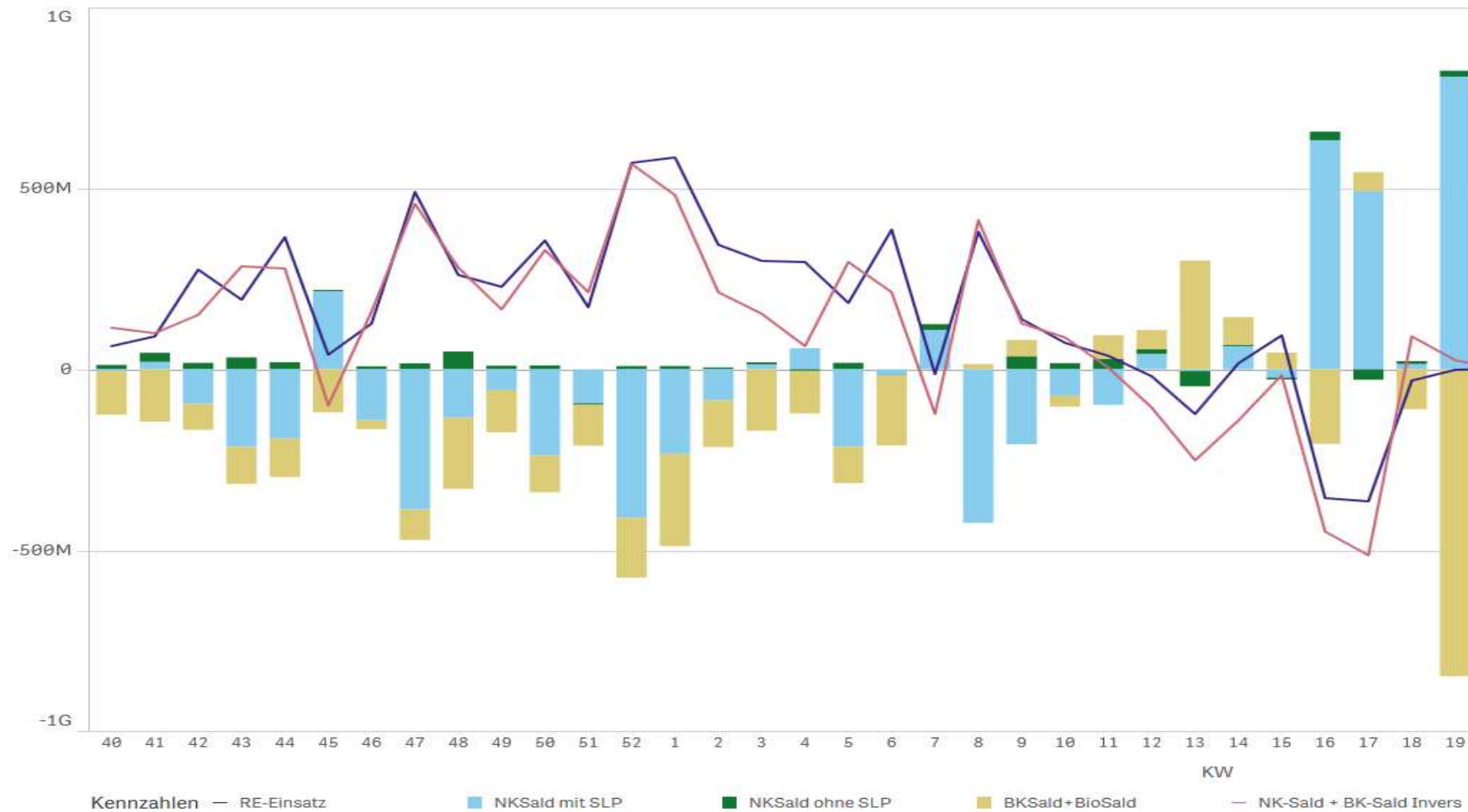
RE-Beschäftigung	System Buy [MWh]	Kosten [EUR]
16/17	6.876.513	132.305.918
15/16	6.495.067	104.345.312
14/15	6.199.068	149.688.521
13/14	8.841.737	253.131.272
12/13	8.506.152	251.314.597
11/12	12.393.675	331.146.880



RE-Beschäftigung	System Sell [MWh]	Erlöse [EUR]
16/17	-1.706.826	26.564.943
15/16	-3.175.180	34.784.806
14/15	-4.772.765	89.250.558
13/14	-4.045.697	72.315.362
12/13	-5.076.688	132.952.628
11/12	-6.082.283	139.354.870



Live-Monitoring und Analyse der Regelenergieverursachung



Herzlichen Dank
für die Aufmerksamkeit!