



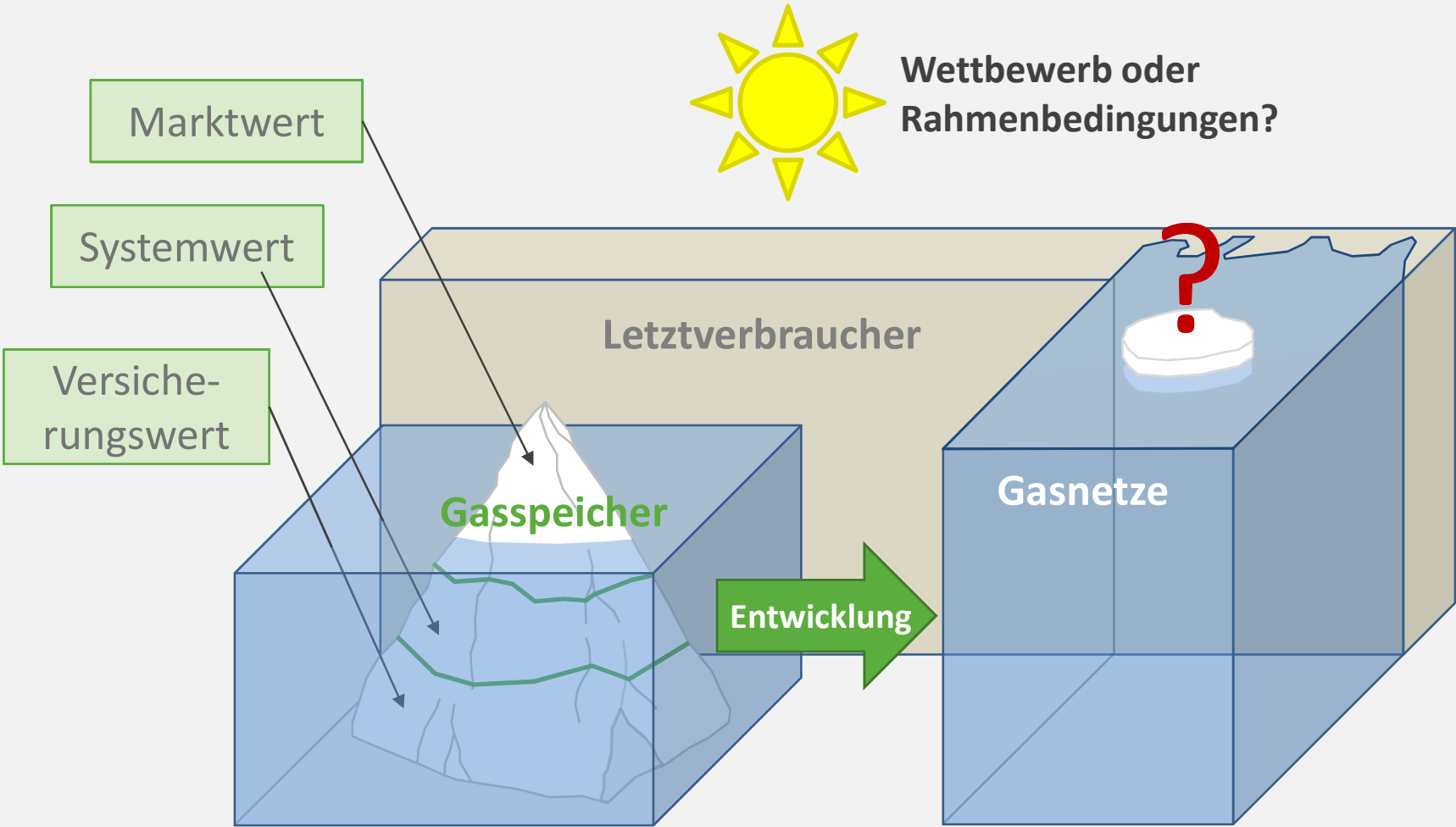
INITIATIVE ERDGASSPEICHER

Netzentwicklungsplan Gas 2016

Welche Rolle spielen Gasspeicher im Gasmarkt der Zukunft?

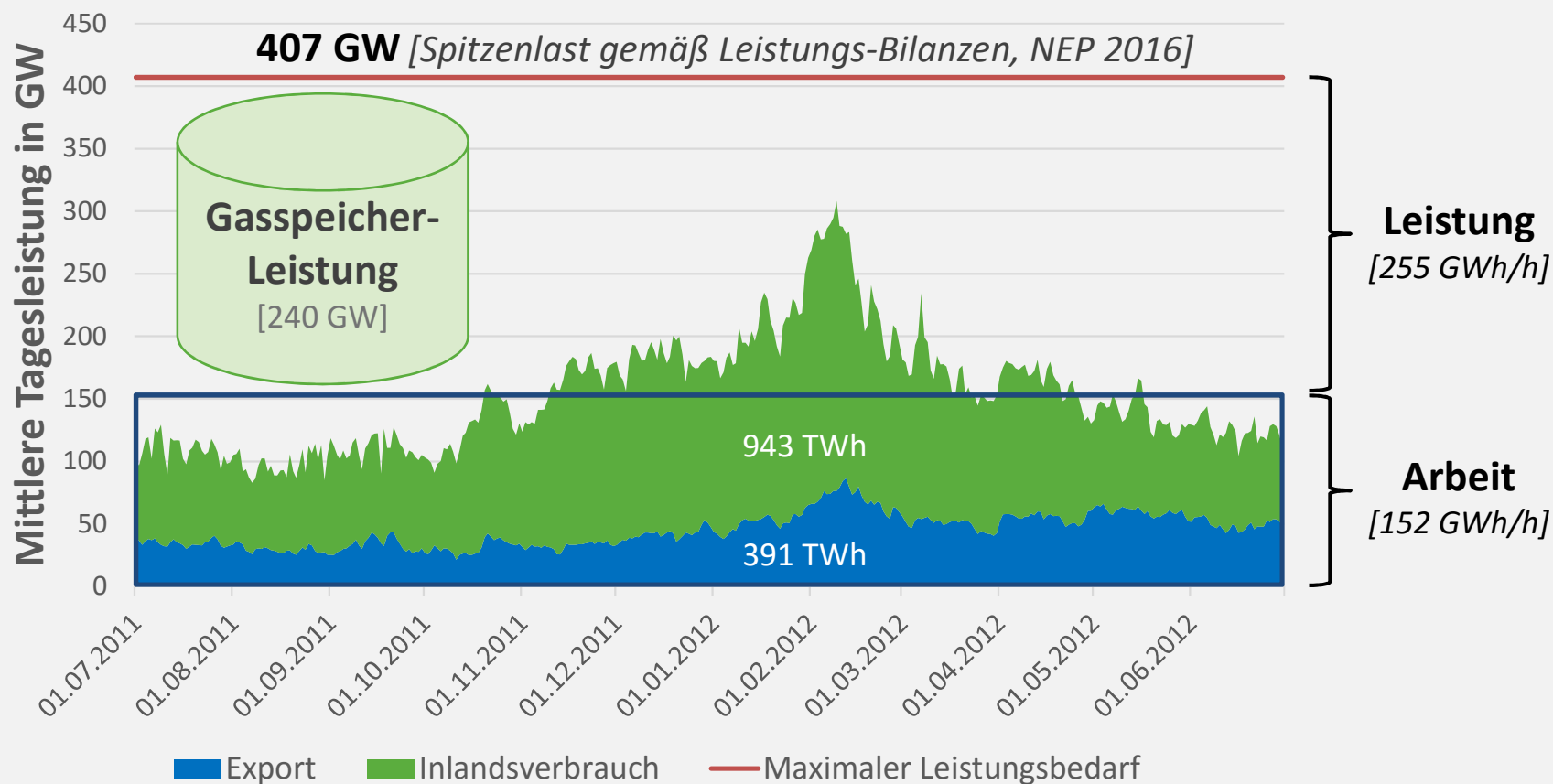
Bonn, 11. Mai 2016

Funktionen der Erdgasspeicher



Gasspeicher stehen im „Leistungs“-Wettbewerb

Kapazitätsbedarf der deutschen Marktgebiete



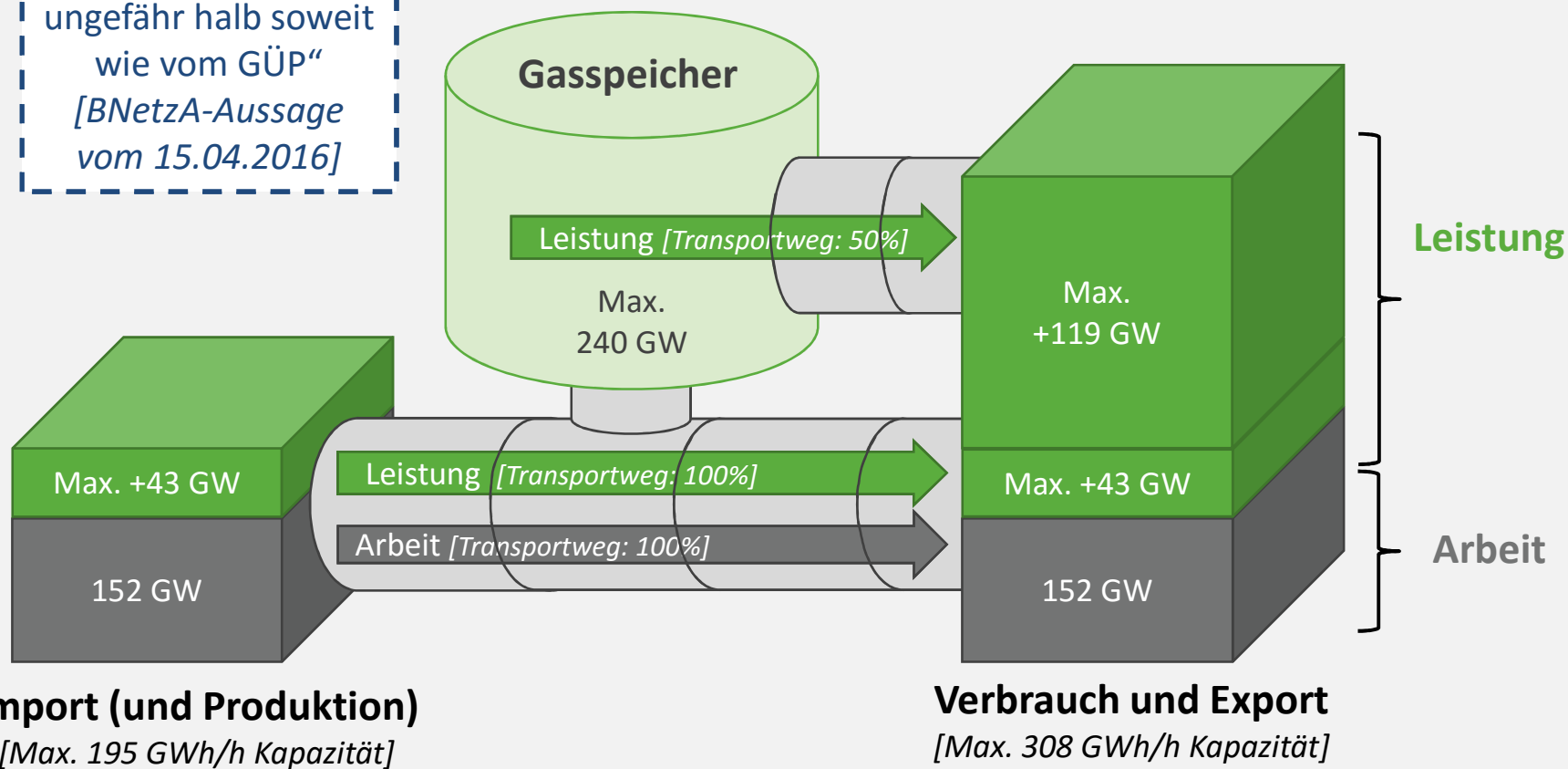
Hinweis: Betrachtungszeitraum von 01.07.2011 bis 30.06.2012 (365 Tage; 29.02.2012 wurde bereinigt)

Quellen: FNB 2012, NEP Gas 2016

Gasspeicher bieten verbrauchsnahe Leistung

Ausspeicherung / Leistungsbereitstellung

„Vom Speicher zum Verbraucher ist es ungefähr halb soweit wie vom GÜP“
[BNetzA-Aussage vom 15.04.2016]



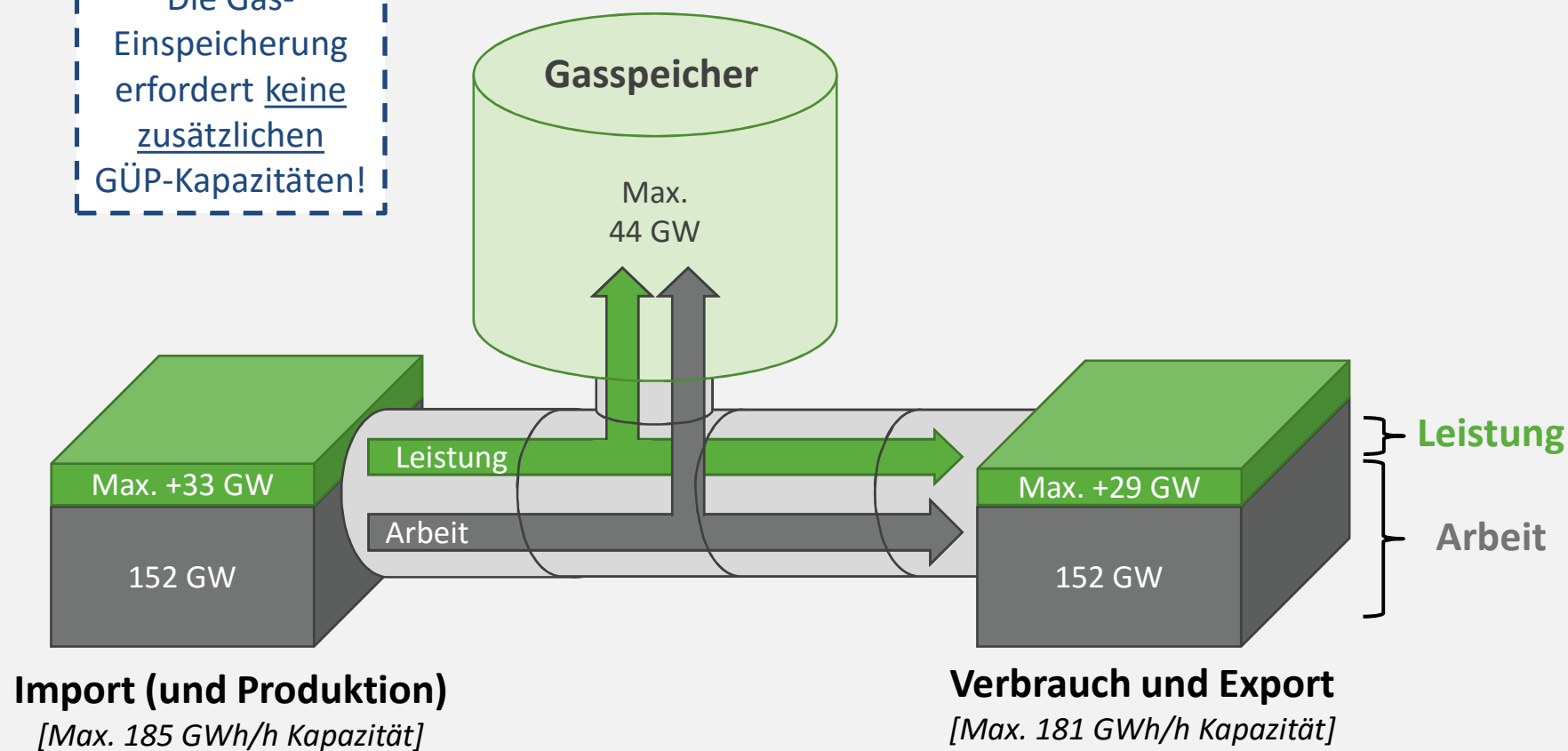
Hinweis: Betrachtungszeitraum von 01.07.2011 bis 30.06.2012 (365 Tage; 29.02.2012 wurde bereinigt)

Quellen: FNB 2012, NEP Gas 2016

Leistungsaufbau erfolgt über bestehende Netze

Einspeicherung / Leistungsaufbau

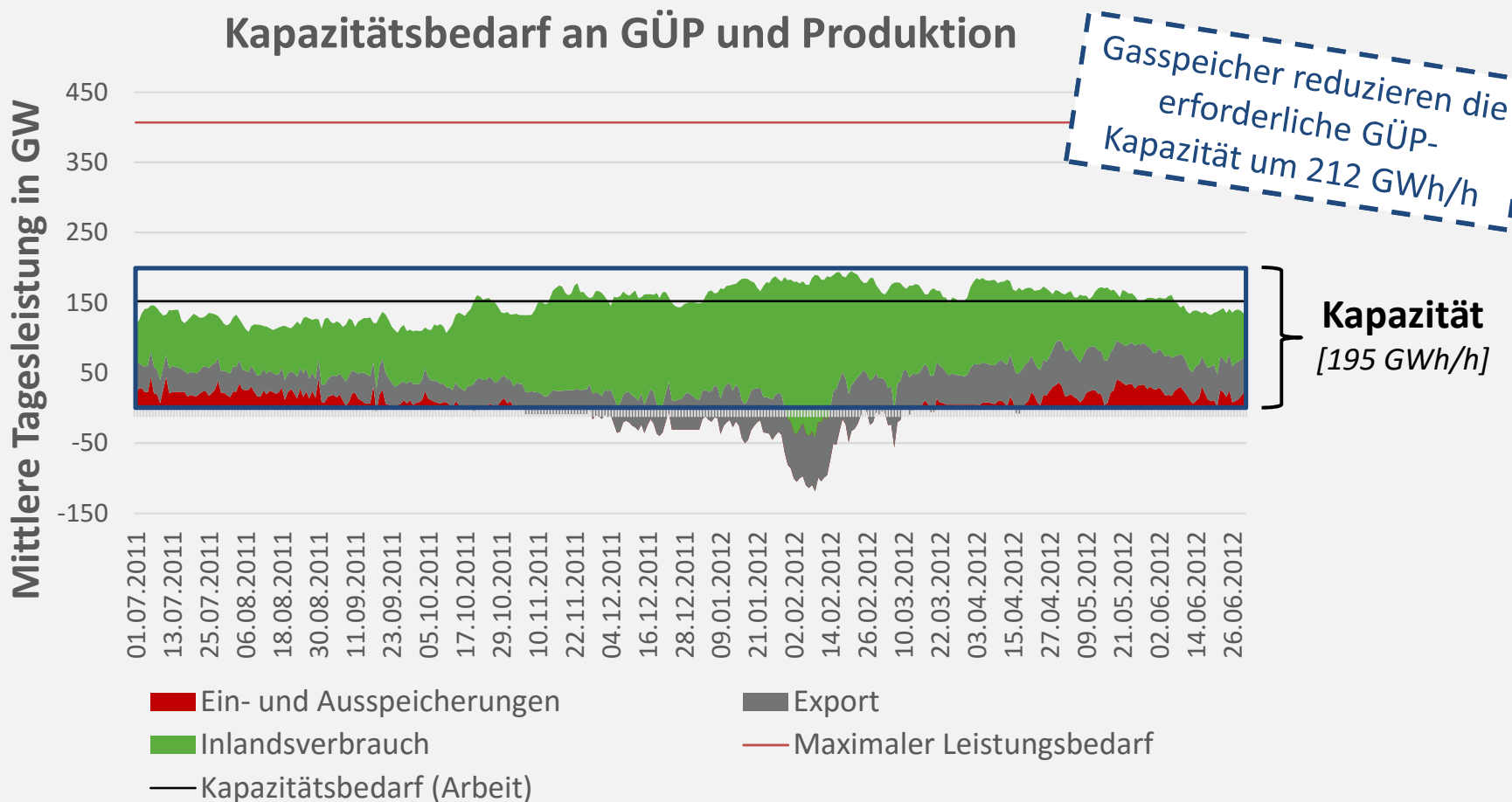
Die Gas-Einspeicherung erfordert keine zusätzlichen GÜP-Kapazitäten!



Hinweis: Betrachtungszeitraum von 01.07.2011 bis 30.06.2012 (365 Tage; 29.02.2012 wurde bereinigt)

Quellen: FNB 2012, NEP Gas 2016

Gasspeicher minimieren GÜP-Kapazitätsbedarf



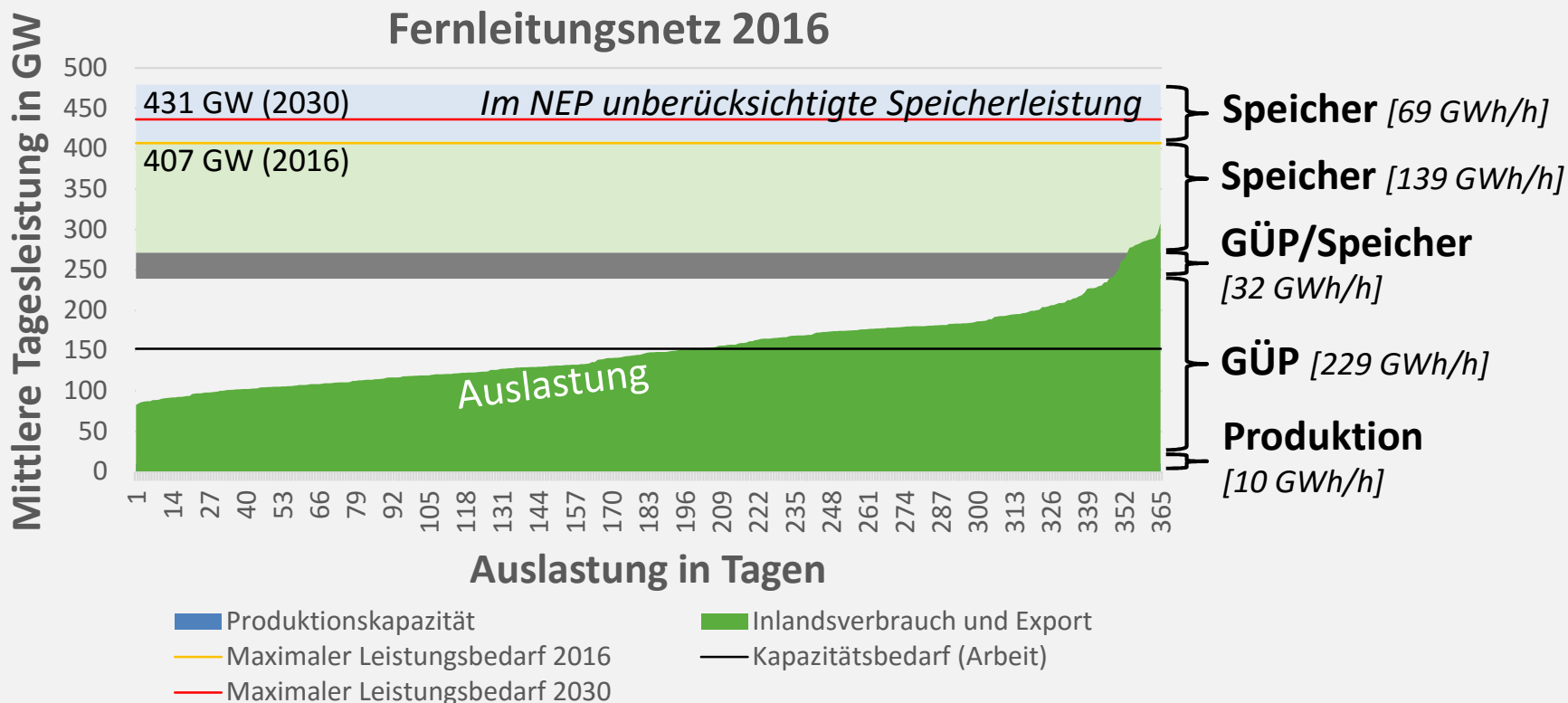
Hinweis: Betrachtungszeitraum von 01.07.2011 bis 30.06.2012 (365 Tage; 29.02.2012 wurde bereinigt)

Quellen: FNB 2012, NEP Gas 2016

69 GW der Speicher im NEP nicht berücksichtigt

„Gemäß den [...] Ausspeicherleistungen der jeweiligen [H-Gas-]Speicher ergibt sich bei einem Speicherfüllstand von 35 % eine Ausspeicherleistung in Höhe von rund 160 GWh/h [...]. Davon stehen nach Einschätzung der Fernleitungsnetzbetreiber rund 17 GWh/h [...] dem deutschen Markt nicht zur Verfügung [...]. Damit ergibt sich bei einem Speicherfüllstand von 35 % eine maximale Ausspeicherleistung [...] in Höhe von rund 143 GWh/h.“ [NEP Gas 2016, S. 129-130]

„Für die Ermittlung der [L-Gas-]Speicherleistung wird [...] die Leistung der Auslagerungskennlinien bei einem 50%-igen Füllstand angenommen (25,9 GWh/h). Davon werden die Leistungen berücksichtigt, die mit dem heutigen L-Gas-Netz transporttechnisch realisierbar sind (20,6 GWh/h im Jahr 2015, vgl. Tabelle 22).“ [NEP Gas 2016, S. 90]



- ➔ Netzausbau zum GÜP vermeiden: Leistungsfähigkeit der Speicher (L- & H-Gas) vollständig in der Kapazitätsentwicklung berücksichtigen
- ➔ Leerstand im Netz wächst durch abnehmende Speichernutzung: Multiplikatoren in der BEATE-Festlegung für Speicher abschaffen

Quellen: NEP Gas 2016

Geschäftsführung

Sebastian Bleschke

s.bleschke@erdgasspeicher.de

Dr. Ulrich Duda

u.duda@erdgasspeicher.de

Dr. Andreas Kost

a.kost@erdgasspeicher.de

Vorstand

Bernd Protze (Vorsitz), Claus Obholzer (Stv. Vorsitz), Peter Schmidt, Holger Staisch



Initiative Erdgasspeicher e.V.
Pariser Platz 4a
10117 Berlin

Tel. +49 30 300 14 55 29
Fax +49 30 300 14 55 00
info@erdgasspeicher.de
www.erdgasspeicher.de