

[REDACTED]
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
Scharnhorststraße 34-37
10115 Berlin

[REDACTED] Bundesnetzagentur
Tulpenfeld 4
53113 Bonn

Berlin, Dortmund, Bayreuth, Stuttgart, 07.10.2025 | Seite 1 von 3

HANDLUNGSBEDARF ZUR SICHERUNG DER NETZANSCHLUSSKAPAZITÄT

[REDACTED]
[REDACTED]
im Namen der vier Übertragungsnetzbetreiber (4ÜNB) möchten wir Sie auf eine kritische Entwicklung bei den Netzanschlusskapazitäten aufmerksam machen. Die aktuelle Situation erfordert aus unserer Sicht dringend Anpassungen am regulatorischen Rahmen, um reife Projekte schnellstmöglich anschließen zu können und Investitions- und Planungssicherheit zu schaffen.

Engpass bei Netzanschlusskapazitäten

Verfügbare und neue Netzanschlüsse auf der 380-kV-Ebene sind begrenzt. Zugleich sind die Netzanschlussanträge offensichtlich spekulativ überzeichnet – mit allein 250 GW Batterieprojekten bei den 4ÜNB. Trotz intensiver Erweiterungs- und Neubauaktivitäten unserer Umspannwerke sehen wir auf absehbare Zeit einen erheblichen Engpass bei verfügbaren Anschluss-Schaltfeldern im Vergleich zur angefragten Kapazität. Die sehr hohe Anzahl von Anschlussbegehren von Großbatteriespeichern im Rahmen der Kraftwerks-Netzanschlussverordnung (KraftNAV) mit ihren rigiden Prozessvorschriften und engen Fristen führt zu kurz- und mittelfristig irreversiblen Lock-in-Effekten.

Kurzfristige Maßnahme / Unterstützung der Bundesratsinitiative

Auf dem Weg zu einer Lösung sehen wir als dringenden ersten Schritt die Klarstellung der Nicht-Anwendbarkeit der KraftNAV für Batteriespeicher an.

50Hertz Transmission GmbH
Heidestraße 2
10557 Berlin
Telefon: 030 5150-0
Telefax: 030 5150-4673
E-Mail: info@50hertz.com
www.50hertz.com
Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Charlottenburg
Handelsregisternr.: HR B 84446
UST-ID: DE813473551
Geschäftsführung:
Stefan Kapferer (Vorsitz),
Dr. Dirk Biermann,
Sylvia Borchering
Christine Janssen
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Bernard Gustin

AMPRION GMBH
Robert-Schuman-Straße 7
44263 Dortmund
Telefon: 0231 5849-0
Telefax: 0231 5849-14188
E-Mail: info@amprion.net
www.amprion.net
Sitz der Gesellschaft: Dortmund
Amtsgericht: Dortmund
Handelsregisternr.: HR B 15940
UST-ID: DE 8137 61 356
Geschäftsführung:
Dr. Christoph Müller (Vorsitz),
Dr. Hendrik Neumann,
Peter Rüth
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Uwe Tigges

TENNET TSO GMBH
Bernecker Straße 70
95448 Bayreuth
Telefon: 0921 50740-0
Telefax: 0921 50740-4095
E-Mail: info@tennet.eu
www.tennet.eu
Sitz der Gesellschaft: Bayreuth
Amtsgericht: Bayreuth
Handelsregisternr.: HR B 4923
Geschäftsführung:
Tim Meyerjürgens (Vorsitz),
Dr. Markus Binder
Kathrin Günther
Vorsitzende des Aufsichtsrates:
Manon van Beek

TRANSNET BW GMBH
Heilbronner Straße 51 – 55
70191 Stuttgart
Telefon: 0711 21858-0
E-Mail: info@transnetbw.de
www.transnetbw.de
Sitz der Gesellschaft: Stuttgart
Registergericht: Stuttgart
Handelsregisternr.: HR B 740510
UST-ID: DE 191008872
Geschäftsführung:
Dr. Werner Götz (Vorsitz),
Michael Jesberger, Dr. Rainer Pflaum
Vorsitzender des Aufsichtsrates:

Berlin, Dortmund, Bayreuth, Stuttgart, 07.10.2025 | Seite 2 von 3

Die 4ÜNB unterstützen daher ausdrücklich die Bundesratsinitiative zur Aufhebung der KraftNAV für Batteriespeicher vom 26. September 2025. Allerdings wird auch die zeitnahe Ablösung der KraftNAV durch ein neues Netzanschlussverfahren für Großbatteriespeicher nicht dazu führen, dass vor 2032 neue Anschlussmöglichkeiten für Gaskraftwerke, Elektrolyse-Anlagen, Rechenzentren und Industrieprojekte, die bislang noch keinen Antrag gestellt haben, entstehen. Um dies zu ermöglichen, sind weitergehende ordnungspolitische Maßnahmen notwendig.

Neues Netzanschlussverfahren und perspektivische Auktionierung

Wir entwickeln derzeit Vorschläge für ein neues Netzanschlussverfahren (außer für reine Erzeuger), welches eine Priorisierung nach Projektreifegraden, Netzdienlichkeit und Systemsicherheitsaspekten vornimmt. Das ist im aktuellen Regulierungsrahmen noch nicht rechtssicher möglich, sollte aber ermöglicht werden. Der erste Schritt ist bereits getan: Den Arbeitsstand eines alternativen Netzanschlussverfahrens haben die 4ÜNB Ihren beiden Häusern am 25. September 2025 bereits vorgestellt. Auch haben viele konstruktive Gespräche mit den Branchen stattgefunden. Bis Ende des Jahres werden die 4ÜNB ein finales Konzept vorlegen. Darüber hinaus sind zukünftig Konzepte denkbar, bei denen z.B. die BNetzA weitere freie Kapazitäten per Auktion vergibt.

Flexible Netzanschlussverträge für sicheren Systembetrieb

Es bedarf einer gesetzlichen Verpflichtung für Speicherbetreiber, flexible und zeitliche unbefristete Netzanschlussvereinbarungen mit den ÜNB abzuschließen. Die aktuelle Regelung gemäß EnWG § 17(2b) sieht Freiwilligkeit vor, weshalb bisher nur einige wenige flexible Verträge abgeschlossen wurden. Auch die gesetzlich vorgeschriebene zeitliche Befristung dieser Verträge schadet der Netzintegration von Speichern.

Deckelung nach Kundengruppen

Für die Zukunft sprechen wir uns für eine Deckelung der Anschlusskapazität für Batteriespeicher und Elektrolyseure aus, um auch Industrie, Gaskraftwerke und Rechenzentren angemessen zu berücksichtigen.

50HERTZ TRANSMISSION GMBH
Heidestraße 2
10557 Berlin
Telefon: 030 5150-0
Telefax: 030 5150-4673
E-Mail: info@50hertz.com
www.50hertz.com
Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Charlottenburg
Handelsregisternr.: HR B 84446
USt.-ID: DE813473551
Geschäftsführung:
Stefan Kapferer (Vorsitz),
Dr. Dirk Biermann,
Sylvia Borcherding
Christine Janssen
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Bernard Gustin

AMPRION GMBH
Robert-Schuman-Straße 7
44263 Dortmund
Telefon: 0231 5849-0
Telefax: 0231 5849-14188
E-Mail: info@amprion.net
www.amprion.net
Sitz der Gesellschaft: Dortmund
Amtsgericht: Dortmund
Handelsregisternr.: HR B 15940
USt.-ID: DE 8137 61 356
Geschäftsführung:
Dr. Christoph Müller (Vorsitz),
Dr. Hendrik Neumann,
Peter Rüth
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Uwe Tigges

TENNET TSO GMBH
Bernecker Straße 70
95448 Bayreuth
Telefon: 0921 50740-0
Telefax: 0921 50740-4095
E-Mail: info@tennet.eu
www.tennet.eu
Sitz der Gesellschaft: Bayreuth
Amtsgericht: Bayreuth
Handelsregisternr.: HR B 4923
Geschäftsführung:
Tim Meyerjürgens (Vorsitz),
Dr. Markus Binder
Kathrin Günther
Vorsitzende des Aufsichtsrates:
Manon van Beek

TRANSNET BW GMBH
Heilbronner Straße 51 – 55
70191 Stuttgart
Telefon: 0711 21858-0
E-Mail: info@transnetbw.de
www.transnetbw.de
Sitz der Gesellschaft: Stuttgart
Registergericht: Stuttgart
Handelsregisternr.: HR B 740510
USt.-ID: DE 191008872
Geschäftsführung:
Dr. Werner Götz (Vorsitz),
Michael Jesberger, Dr. Rainer Pflaum
Vorsitzender des Aufsichtsrates:

Berlin, Dortmund, Bayreuth, Stuttgart, 07.10.2025 | Seite 3 von 3

Eine Orientierung an den Zielzahlen des zentralen NEP-Szenarios A für 2037 ist denkbar, einen großen Teil haben wir auch mit den bereits vergebenen Netzanschlusszusagen erfüllt.

Effiziente Verortung und Baukostenzuschuss

Es besteht dringender Handlungsbedarf zur netztechnisch sinnvollen Verortung von Lasten und Erzeugern, um den Netzausbau effizient zu gestalten und zusätzliche Redispatchkosten zu vermeiden. Wir sprechen uns für die Einführung eines Baukostenzuschusses (BKZ) für alle Netzanschlüsse aus – sowohl für Einspeiser als auch für Bezugsanlagen oder Speicher. Der BKZ sollte nach Kundengruppen differenziert und an die regionale Netzanschluss situation sowie Last/Erzeugung angepasst werden. Besonders bei Batteriespeichern fehlen derzeit die Anreize für eine engpassminimierende Verortung und Netznutzung.

Priorität für Pooling

Das Pooling, also die Mehrfachnutzung eines Schaltfelds, sollte in allen neuen Netzanschlussverfahren zu einer prioritären Behandlung eines Anschlussantrags führen können. Aktuell werden 1,2-GW-Schaltfelder teilweise von Anschlussnehmern mit nur 150-300 MW genutzt. Eine effizientere Nutzung ist eine „No-Regret“-Maßnahme, um möglichst viele Anschlussnehmer zu berücksichtigen.

Wir bitten Sie, die genannten Maßnahmen zu prüfen und zu unterstützen, um die Versorgungssicherheit und die wirtschaftliche Entwicklung in Deutschland nachhaltig zu sichern.

Mit freundlichen Grüßen

[REDACTED]

[REDACTED]

TE

50HERTZ TRANSMISSION GMBH
Heidestraße 2
10557 Berlin
Telefon: 030 5150-0
Telefax: 030 5150-4673
E-Mail: info@50hertz.com
www.50hertz.com
Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Charlottenburg
Handelsregisternr.: HR B 84446
USt.-ID: DE813473551
Geschäftsführung:
Stefan Kapferer (Vorsitz),
Dr. Dirk Biermann,
Sylvia Borcherding
Christine Janssen
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Bernard Gustin

AMPRION GMBH
Robert-Schuman-Straße 7
44263 Dortmund
Telefon: 0231 5849-0
Telefax: 0231 5849-14188
E-Mail: info@amprion.net
www.amprion.net
Sitz der Gesellschaft: Dortmund
Amtsgericht: Dortmund
Handelsregisternr.: HR B 15940
USt.-ID: DE 8137 61 356
Geschäftsführung:
Dr. Christoph Müller (Vorsitz),
Dr. Hendrik Neumann,
Peter Rüth
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Uwe Tigges

TENNET TSO GMBH
Bernecker Straße 70
95448 Bayreuth
Telefon: 0921 50740-0
Telefax: 0921 50740-4095
E-Mail: info@tennet.eu
www.tennet.eu
Sitz der Gesellschaft: Bayreuth
Amtsgericht: Bayreuth
Handelsregisternr.: HR B 4923
Geschäftsführung:
Tim Meyerjürgens (Vorsitz),
Dr. Markus Binder
Kathrin Günther
Vorsitzende des Aufsichtsrates:
Manon van Beek

TRANSNET BW GMBH
Heilbronner Straße 51 – 55
70191 Stuttgart
Telefon: 0711 21858-0
E-Mail: info@transnetbw.de
www.transnetbw.de
Sitz der Gesellschaft: Stuttgart
Registergericht: Stuttgart
Handelsregisternr.: HR B 740510
USt.-ID: DE 191008872
Geschäftsführung:
Dr. Werner Götz (Vorsitz),
Michael Jesberger, Dr. Rainer Pflaum
Vorsitzender des Aufsichtsrates: