



Webinar: Digitalisierung der ANB-Bescheinigungen

Stand: 26.08.2026

WAS ÄNDERT SICH? - PROZESSÜBERSICHT



WAS ÄNDERT SICH? - VORTEILE

1

Vollständige Digitalisierung der Interaktion zwischen ANB und BSP im Präqualifikationsprozess. Abkehr von der PDF-Vorlage der „Bestätigungserklärung des Reserven anschließenden Netzbetreibers und des (der) zwischengeschalteten Netzbetreiber(s) für Reservevorhaltung und –erbringung“.

2

Niedrigschwellige aber direkte **Integration der Anschlussnetzbetreiber in das PQ-Portal**. Es ist kein Login in das PQ-Portal nötig, die Interaktion erfolgt ausschließlich über den zugesendeten Link.

3

Entlastung von ANB und Regelreserveanbietern durch automatische Anforderung der ANB-Bescheinigung für Reserveeinheiten und Reservegruppen.

4

Fehlerminimierung beim Datentransfer von ANB-Bescheinigung in das PQ-Portal. Eingegebene Werte werden unmittelbar in das PQ-Portal eingepflegt und im Präqualifikationsantrag automatisch berücksichtigt.



Vereinfachung und Beschleunigung des Präqualifikationsverfahrens für Anbieter, ANB und ÜNB.

Öffentlich

1. ZUSENDUNG DES BESTÄTIGUNGSLINKS

1. Die E-Mail mit dem Link zur Erteilung der ANB-Bescheinigung(en) wird an alle im PQ-Portal hinterlegten Kontakt-Adressen versendet.
 - Die Adressen werden im Vorfeld von den Übertragungsnetzbetreibern in das PQ-Portal eingepflegt.
 - Bei ausstehenden ANB-Anforderungen wird diese Mail **einmal pro Woche versendet**.
2. Link zur Bearbeitung der ANB-Anforderungen

 **PQ-Portal**

Ihre Mitwirkung bei der Präqualifikation

[Kontakt E-Mail-Adressen des ANB]

1

Sehr geehrte Damen und Herren,

ein Regelleistungsanbieter möchte eine oder mehr Technische Einheiten in Ihrem Netzgebiet für den Regelreservemarkt präqualifizieren. Hierfür benötigen wir Ihre Mitwirkung als Anschlussnetzbetreiber. Sie erhalten daher diese E-Mail aus dem [Präqualifikations-Portal](#) der deutschen Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB).

Wo und wie ist Ihre Mitwirkung nötig?
Unter dem nachfolgenden Link finden Sie eine Übersicht der Technischen Einheiten, für die derzeit die Präqualifikation in einer unserer Regelzonen angestrebt wird.

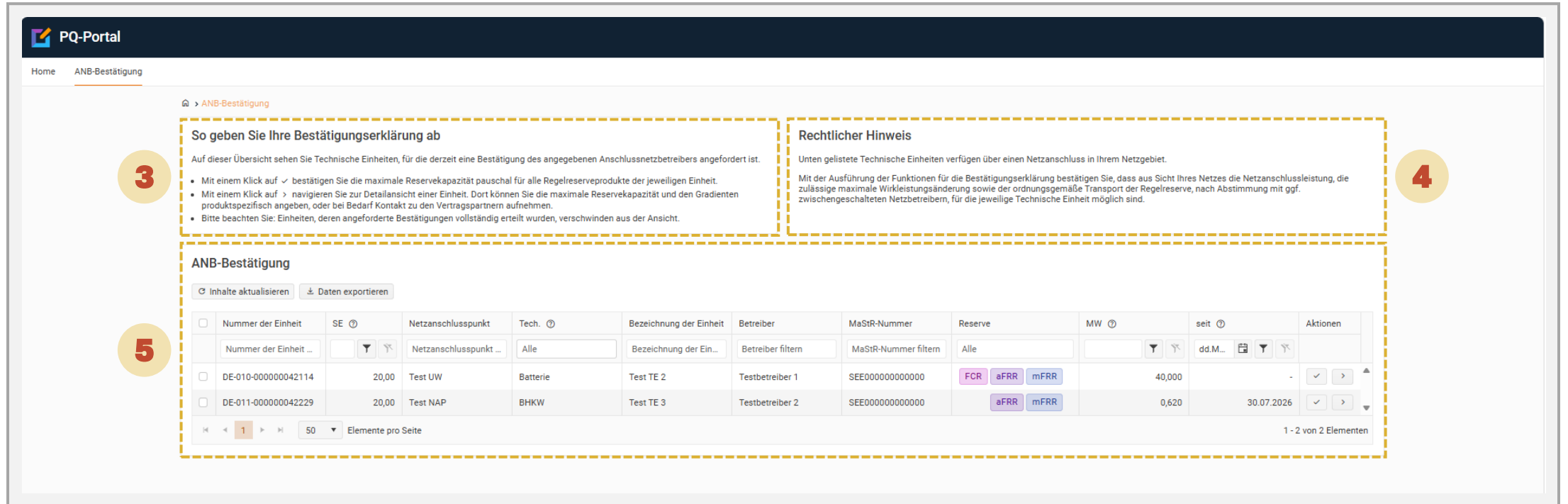
[>> Zur Bestätigungserklärung im PQ-Portal](#)

2

Bitte überprüfen und bestätigen Sie innerhalb von vier Wochen, ob die aufgeführten Einheiten aus Sicht Ihres Netzes über ausreichende Netzanschlussleistung verfügen und der ordnungsgemäße Transport der Regelreserve über Ihr Netz, nach Abstimmung mit ggf. vorgelagerten Netzbetreibern, möglich ist.

Die aufgeführte Netzanschlusskapazität sowie die weiteren Informationen beruhen auf den Angaben des Regelleistungsvermarkters. Die vorgeschlagene maximale Reservekapazität in positiver und negativer Richtung wird vom jeweiligen ÜNB aufgrund der Angaben des

2. ANB-BEREICH - ÜBERSICHT



The screenshot shows the 'ANB-Bestätigung' page in the PQ-Portal. It features a header with 'PQ-Portal' and navigation links. The main content area is divided into three sections: a left sidebar with instructions (callout 3), a right sidebar with a legal notice (callout 4), and a central table of technical units (callout 5). The table lists units with columns for identification, technical details, and actions.

3. So geben Sie Ihre Bestätigungserklärung ab

Auf dieser Übersicht sehen Sie Technische Einheiten, für die derzeit eine Bestätigung des angegebenen Anschlussnetzbetreibers angefordert ist.

- Mit einem Klick auf > bestätigen Sie die maximale Reservekapazität pauschal für alle Regelreserveprodukte der jeweiligen Einheit.
- Mit einem Klick auf > navigieren Sie zur Detailansicht einer Einheit. Dort können Sie die maximale Reservekapazität und den Gradienten produktspezifisch angeben, oder bei Bedarf Kontakt zu den Vertragspartnern aufnehmen.
- Bitte beachten Sie: Einheiten, deren angeforderte Bestätigungen vollständig erteilt wurden, verschwinden aus der Ansicht.

Rechtlicher Hinweis

Unten gelistete Technische Einheiten verfügen über einen Netzanschluss in Ihrem Netzgebiet.

Mit der Ausführung der Funktionen für die Bestätigungserklärung bestätigen Sie, dass aus Sicht Ihres Netzes die Netzanschlussleistung, die zulässige maximale Wirkleistungsänderung sowie der ordnungsgemäße Transport der Regelreserve, nach Abstimmung mit ggf. zwischengeschalteten Netzbetreibern, für die jeweilige Technische Einheit möglich sind.

ANB-Bestätigung

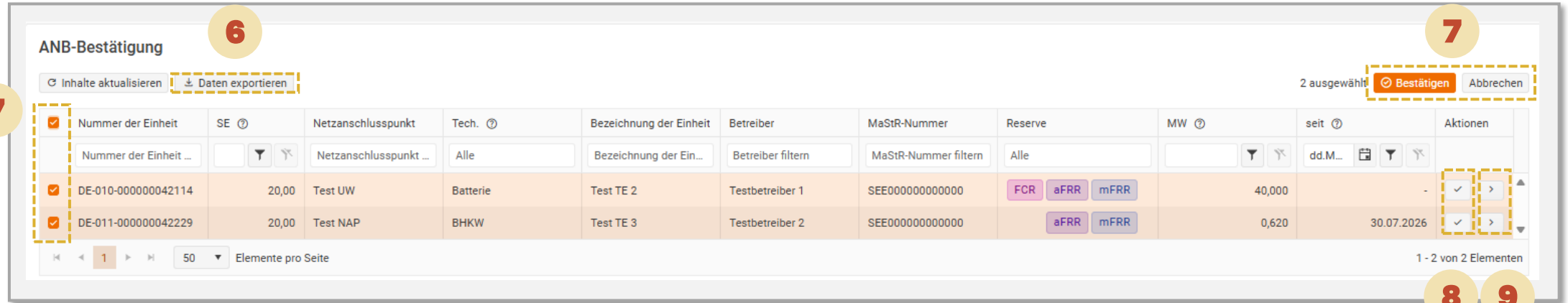
Inhalte aktualisieren | Daten exportieren

☐	Nummer der Einheit	SE	Netzanschlusspunkt	Tech.	Bezeichnung der Einheit	Betreiber	MaStR-Nummer	Reserve	MW	seit	Aktionen
	Nummer der Einheit ...		Netzanschlusspunkt ...	Alle	Bezeichnung der Ein...	Betreiber filtern	MaStR-Nummer filtern	Alle		dd.M...	
☐	DE-010-00000042114	20,00	Test UW	Batterie	Test TE 2	Testbetreiber 1	SEE0000000000000	FCR aFRR mFRR	40,000	-	☐ ☐ ☐
☐	DE-011-00000042229	20,00	Test NAP	BHKW	Test TE 3	Testbetreiber 2	SEE0000000000000	aFRR mFRR	0,620	30.07.2026	☐ ☐ ☐

1 - 2 von 2 Elementen

- Hinweise** zur Abgabe der ANB-Bestätigung und zur Navigation auf der Seite
- Rechtliche Aufklärung** über die Bedeutung der Ausstellung einer ANB-Bescheinigung
- Liste der Technischen Einheiten**, für die eine ANB-Bestätigung aussteht, sowie Detailinformationen u.a. zu:
 - Spannungsebene; Netzanschlusspunkt; Technologie; MaStR-Nummer; Betreiber; max. Reservekapazität gemäß Antrag; Reserveart und -richtung

2. ANB-BEREICH – ÜBERSICHT ► Liste der TEs



The screenshot shows the 'ANB-Bestätigung' (ANB Confirmation) interface. It features a table with columns for unit details, technical specifications, and actions. Callouts highlight specific features: 6 points to the 'Daten exportieren' button; 7 points to the 'Bestätigen' button; 8 points to the confirmation checkboxes in the 'Aktionen' column; and 9 points to the navigation arrows in the 'Aktionen' column.

☒	Nummer der Einheit	SE	Netzanschlusspunkt	Tech.	Bezeichnung der Einheit	Betreiber	MaStR-Nummer	Reserve	MW	seit	Aktionen
☒	DE-010-000000042114	20,00	Test UW	Batterie	Test TE 2	Testbetreiber 1	SEE0000000000000	FCR aFRR mFRR	40,000	-	☒ >
☒	DE-011-000000042229	20,00	Test NAP	BHKW	Test TE 3	Testbetreiber 2	SEE0000000000000	aFRR mFRR	0,620	30.07.2026	☒ >

6. Daten-Export:

xlsx-Datei mit Details zu den einzelnen TE. Schnittstelle zu internen Prozessen kann aufgebaut werden.

7. Massenoperation:

Uneingeschränkte Bestätigung mehrerer oder aller ANB-Anforderungen (TE- und produktübergreifend)

8. Einzelbestätigung:

Uneingeschränkte Bestätigung einer ANB-Anforderung (produktübergreifend)

9. Detailbereich:

Navigation zum TE-Detailbereich (notwendig für Leistungseinschränkungen)

2. ANB-BEREICH - DETAILS

11

TE Test TE 2

Technische Einheit

BSP1 Abnahmetest

Amprion

Testbetreiber 1

SSE000000000000

Batterie

Anbieter

Regelzone

Betreiber der Einheit

Marktstammdatenregisternummer

Technologie

ANB-Bestätigung

Max. Einspeiseleistung

20,000 MW

Max. Entnahmeleistung

20,000 MW

Max. Reservekapazität

40,000 MW

☐	Reserve	Max. Reservekapazität	Max. Gradient	Datum	Aktionen
☐	FCR -	40,000			
☐	FCR +	40,000			
☐	aFRR -	40,000			
☐	aFRR +	40,000			
☐	mFRR -	40,000			
☐	mFRR +	40,000			

Hinweise zur Bedienung

Auf dieser Seite sehen die Detailinformationen der gewählten Technischen Einheit. Für die aufgelisteten Regelreserveprodukte ist die Bestätigung der Reservekapazität und eines maximalen Gradienten angefordert. Die angezeigten Werte beruhen auf den Angaben des Regelleistungsvermarkters. Sie können die vorgeschlagenen Werte über die Bearbeitungsfunktion abändern bzw. aus technischen Gründen beschränken. Bitte stimmen Sie sich dazu auch mit vorgelagerten Netzbetreibern ab.

Alternativ können Sie die vorgeschlagene Reservekapazität (ohne Angabe eines Gradienten) direkt je Eintrag oder per Auswahl gebündelt uneingeschränkt bestätigen.

Beachten Sie, dass mit dem Speichern veränderter Angaben die jeweilige Bestätigung unmittelbar erteilt wird und danach hierüber nicht mehr bearbeitet werden kann. Für weiteren Abstimmungsbedarf oder Anmerkungen verwenden Sie bitte die Kontaktaufnahme.

Einen Beleg über Ihre Bestätigungserklärung erhalten Sie gesammelt für alle Technischen Einheiten automatisch am Tagesende per E-Mail.

10

Kontaktaufnahme

Technische Einheit

Nummer der Einheit

DE-010-000000042114

Straße / Flurstück

Teststraße 42

Nennleistung

20,00 MW

Postleitzahl / Ort

50668 Köln

Geografischer Standort

50,91000 / 6,93000

Region

Nordrhein-Westfalen

Datum der Betreiberbestätigung

-

Land

Deutschland

Anlage

Test.pdf.pdf

66,5 KB

Netzanschluss

Spannungsebene

20,00 kV

Marktklokations-ID (Einspeisung)

84403897884

Netzanschlusspunkt

Test UW NRW

Marktklokations-ID (Entnahme)

84403897884

Messlokation

DE367577705390VYLYTM23G9X95H4U8VY

10. Kontaktaufnahme und Details: Möglichkeit zur Kontaktaufnahme sowie Infos zum Netzanschluss

11. ANB-Bestätigung: Möglichkeiten zur Einschränkung des Netzanschlusses

50hertz
| Elia Group

amprion
verbindet

Tennet

TRANSNET BW

25.08.2026

7

Öffentlich

2. ANB-BEREICH – DETAILS ► Kontaktaufnahme und Details



Kontaktaufnahme

Technische Einheit

Nummer der Einheit DE-010-000000042114	Straße / Flurstück Teststraße 42
Nennleistung 20,00 MW	Postleitzahl / Ort 50668 Köln
Geografischer Standort 50,91000 / 6,93000	Region Nordrhein-Westfalen
Datum der Betreiberbestätigung ⓘ -	Land Deutschland

Anlage ⓘ

 **Test_pdf.pdf**
66,5 KB

Netzanschluss

Spannungsebene 20,00 kV	Marktllokations-ID (Einspeisung) 84403897884
Netzanschlusspunkt Test UW NRW	Marktllokations-ID (Entnahme) 84403897884
Messlokation DE367577705390VTYLT23G9X95H4U8VY	

- a. Kontaktaufnahme:**
Möglichkeit E-Mail-Kontakt zum zuständigen ÜNB oder zum anfordernden Regelreservebetreiber aufzunehmen.
- b. Anlage - ANB:**
Vom Anbieter zusätzlich hochgeladene Informationen zur ANB-Anforderung (z.B.: Betreibervollmacht etc.).
- c. Details - Netzanschluss:**
Ergänzende Angabe von Marktllokations-ID und Messlokation.

2. ANB-BEREICH – DETAILS ► ANB-Bestätigung

ANB-Bestätigung

Max. Einspeiseleistung ⓘ 20,000 MW Max. Entnahmeleistung ⓘ 20,000 MW Max. Reservekapazität ⓘ 40,000 MW

☐	Reserve	Max. Reservekapazität ⓘ	Max. Gradient ⓘ	Datum ⓘ	Aktionen
☐	☐ FCR -	40,000			✎ ✖
☐	☐ FCR +	40			✎ ✖
☐	☐ aFRR -	40			✎ ✖
☐	☐ aFRR +	40			✎ ✖
☐	☐ mFRR -	40,000			✎ ✖
☐	☐ mFRR +	40			✎ ✖

- a. **Massenoperation:** Uneingeschränkte Bestätigung für mehrere Produkte einer TE.
- b. **Einschränkung von max. Reservekapazität (FCR und FRR) und Gradient (nur FRR)**
- c. **Bearbeiten/Abbrechen:** Aktionsbutton zum Bearbeiten der Antragswerte und Abbrechen der Bearbeitung.
- d. **Bestätigung:** Bestätigung der Anforderung entweder uneingeschränkt oder nach Bearbeitung.

3. BENACHRICHTIGUNGEN



- I. **Quittierung:** Sie erhalten eine Bestätigung über die Erteilung von ANB-Bescheinigungen mit einer Liste der entsprechenden TEs - ggf. mit einem Hinweis über die Einschränkung von Gradient bzw. Reservekapazität.
- II. **Annullierung:** Sollte die ANB-Bescheinigung einer TE in ihrem Netzgebiet annulliert werden erhalten Sie ebenfalls eine Benachrichtigung.

→ Diese Mails werden einmal pro Tag gesammelt versendet.

ANB-Bestätigung erteilt

[Kontakt E-Mail-Adressen des ANB]

Sehr geehrte Damen und Herren,
mit dieser E-Mail erhalten Sie den Beleg der Bestätigungserklärung seitens Anschlussnetzbetreibers über maximal zulässige Reservekapazität und Gradienten für die Vorhaltung und Erbringung von Regelreserve durch nachfolgende Technische Einheiten.

Diese E-Mail wird automatisiert an diejenigen Personen versandt, für die eine Kontaktstelle des Anschlussnetzbetreibers im PQ-Portal bezüglich Regelreserve eingerichtet ist, sowie an die Reserveanbieter. Wenn Sie Fragen dazu haben, nutzen Sie bitte die Kontaktadressen des PQ-Portals unter <https://pq-portal.energy/Kontakt>.

Ihre Übertragungsnetzbetreiber

Technische Einheiten

DE-010-000000042114 Test TE 2			
Regelzone:	Amprion		
MaStR-Nummer:	SSf		
MaLo-ID (Einspeisung):			
MaLo-ID (Entnahme):			
Anschlussnetzbetreiber:			
Reserve	Reservekapazität	Gradient	bestätigt am
aFRR positiv	20.000 MW		30.07.2026

Hinweis: Maximale Reservekapazität wurde eingeschränkt.

ANB-Bestätigung annulliert

[Kontakt E-Mail-Adressen des ANB]

Sehr geehrte Damen und Herren,
mit dieser E-Mail erhalten Sie die Information über die formale Aufhebung einer Bestätigungserklärung seitens Anschlussnetzbetreibers (Annullierung der ANB-Bestätigung). Bei den nachfolgenden Technischen Einheiten wurden die Angaben der Bestätigung im PQ-Portal für bestimmte Reserveprodukte annulliert. Für die Vorhaltung und Erbringung von Regelreserve wird dadurch regulär eine neue ANB-Bestätigung erforderlich, welche seitens des Reserveanbieters angefordert wird.

Diese E-Mail wird automatisiert an diejenigen Personen versandt, für die eine Kontaktstelle des Anschlussnetzbetreibers im PQ-Portal bezüglich Regelreserve eingerichtet ist, sowie an die Reserveanbieter. Wenn Sie konkrete Fragen zu den Hintergründen der Annullierung oder allgemein zu diesem Vorgang haben, nutzen Sie bitte die Kontaktadressen des PQ-Portals unter <https://pq-portal.energy/Kontakt>.

Ihre Übertragungsnetzbetreiber

Technische Einheiten

DE-010-000000042114 Test TE 2			
Regelzone:		Amprion	
MaStR-Nummer:		SSE	
MaLo-ID (Einspeisung):			
MaLo-ID (Entnahme):			
Anschlussnetzbetreiber:			
Reserve	Reservekapazität	Gradient	annulliert am
FCR negativ	20,000 MW		30.07.2026
FCR positiv	20,000 MW		30.07.2026
aFRR positiv	20,000 MW		30.07.2026

Öffentlich

KONTAKTDATEN

50Hertz Transmission GmbH

Heidestraße 2

10557 Berlin

E-Mail: pq-regelleistung@50hertz.com

Amprion GmbH

Robert-Schuman-Straße 7

44263 Dortmund

E-Mail: systemdienstleistungen@amprion.net

TenneT TSO GmbH

Bernecker Straße 70

95448 Bayreuth

E-Mail: regelleistung@tennet.eu

TransnetBW GmbH

Heilbronner Straße 51 – 55

70191 Stuttgart

E-Mail: regelleistung@transnetbw.de