

Die nachfolgende Darstellung beschreibt beispielhaft den Ablauf der Eskalation und De-Eskalation einer Gasmangellage.

Sie dient als Bedienungsleitfaden zur Nutzung des Portals Krisenvorsorge Gas durch einen nachgelagerten Netzbetreiber.

Ferngas Netzgesellschaft mbH

Das Portal ist erreichbar über
www.krisenportal-gas.de

Die über das Portal durch Ferngas versendeten Nachrichten haben den Absender „ferngas@krisenportal-gas.de“.

Kontakt:
netzwirtschaft@ferngas.de

1. Information über eine Gasmangellage

Durch den vorgelagerten Netzbetreiber erfolgt mittels Formular B eine

B: Information über Engpasssituationen



B) Information über Engpasssituationen

Datum: 02.03.2022

Uhrzeit: 13:44

Absender (Unternehmen): Ferngas-FNB

Empfänger (Unternehmen): Testnetz GmbH

Hiermit informieren wir Sie darüber, dass

- in unserem Netz
 an folgendem Netzkopplungspunkt bzw. in folgender Ausspeisezone

NKP Testnetz GmbH

eine Gefährdung oder Störung der Sicherheit oder Zuverlässigkeit des Gasversorgungssystems droht bzw. vorliegt, die zu Unterbrechungs- oder Kürzungsmaßnahmen gegenüber nachgelagerten Netzbetreibern und/oder Anweisungen zur Gaseinspeisung oder Gasausspeisung an Anschlusspunkten zu Speichern oder Produktionsanlagen gemäß § 16 oder § 16a EnWG führen kann.

Diese Mitteilung ist keine Aufforderung zur Ergreifung von Maßnahmen gem. § 16 i.V.m. § 16a EnWG. Nachgelagerte Netzbetreiber werden hiermit dazu aufgefordert, das aktuelle Abschaltpotenzial an den vorgelagerten Netzbetreiber zu melden (Formular C). Betreiber von Speicher- oder Produktionsanlagen werden hiermit dazu aufgefordert, die aktuelle und die maximal verfügbare Einspeiseleistung an den jeweiligen Netzbetreiber zu melden (Formular D).

wir die von uns übermittelte Ankündigung von Maßnahmen aufheben, da eine Gefährdung oder Störung der Sicherheit oder Zuverlässigkeit des Gasversorgungssystems nicht mehr vorliegt.

Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG in unserem Netz zur Beseitigung einer Gefährdung oder Störung der Sicherheit oder Zuverlässigkeit des Gasversorgungssystems

- ergriffen werden.
 derzeit umgesetzt werden und eine Ausschöpfung droht.
 ausgeschöpft sind.
 nicht mehr angewendet werden.

Beginn: 02.03.2022, 13:44

ohne eine Kürzung geschützter Kunden und angewiesener systemrelevanter Gaskraftwerke sowie der ggf. darüber hinausgehenden prognostizierten Leistung, die für die Aufrechterhaltung der Systemstabilität der Verteilernetze unter Beachtung der Druckverhältnisse erforderlich ist, um die geschützten Letztverbraucher und ggf. angewiesenen systemrelevanten Gaskraftwerke noch versorgen zu können

2. Meldung des Abschaltpotentials an den vorgelagerten Netzbetreiber

Anmeldung im Portal Krisenvorsorge Gas

Das Portal ist erreichbar über www.krisenportal-gas.de

Die über das Portal durch Ferngas versendeten Nachrichten haben den Absender „ferngas@krisenportal-gas.de“.

Anzeige, dass das Formular B eingegangen ist ( landendes Flugzeug“)

KRISENVORSORGE GAS									
Vorgelagerte Krisen									
Netzbetreiber	Name	Eskalationsstufe / Schritt			Kommentar				
Ferngas-FNB	Ferngas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 2			Krise ngNB Testnetz				

Netzpunkte									
0/1	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular		Info	
<input type="checkbox"/>	NKP	NKP Testnetz GmbH	0	Ferngas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 2		B		

→ Eingang des Formulars durch Betätigen der Schaltfläche  bestätigen

KRISENVORSORGE GAS									
Vorgelagerte Krisen									
Netzbetreiber	Name	Eskalationsstufe / Schritt			Kommentar				
Ferngas-FNB	Ferngas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 2			Krise ngNB Testnetz				

Netzpunkte									
0/1	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular		Info	
<input type="checkbox"/>	NKP	NKP Testnetz GmbH	0	Ferngas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 2		B		

→ durch Betätigen des Info-Symbols  erhalten Sie während des gesamten Prozesses Detailinformationen zu den Formularen ...

KRISENVORSORGE GAS									
Vorgelagerte Krisen									
Netzbetreiber	Name	Eskalationsstufe / Schritt			Kommentar				
Ferngas-FNB	Ferngas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 2			Krise ngNB Testnetz				

Netzpunkte									
0/1	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular		Info	
<input type="checkbox"/>	NKP	NKP Testnetz GmbH	0	Ferngas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 2		B		

Detailinformationen zu NKP Testnetz GmbH (NKP)									
Details									
A									
B: 1									
 02.03.2022, 13:44 									
Formular B									
Information über Engpasssituationen									
Gesendet: 02.03.2022, 13:44									
 PDF ÖFFNEN									

und den im Portal hinterlegten Kapazitäten im Netz
 Diese stammen aus der im Zuge der internen Bestellung des Netzbetreibers abgegebenen Meldung zur Systemverantwortung.

KRISENVORSORGE

Vorgelagerte Krisenplan

Netzbetreiber

Ferngas-FNB

Netzknoten

0/1 Typ

NKP

Detailinformationen zu NKP Testnetz GmbH (NKP)

J

Innerer Netzknoten-Zustand

Die dargestellten Daten sind Rechengrößen und keine vertraglichen Daten.

Variable (Abk.)	Wert (in kWh/h)
Gesamtleistung	10.000
Unterbrechbarer Teil der Gesamtleistung	0
Fester Teil der Gesamtleistung	10.000
Geschützter Teil der Gesamtleistung	3.500
Aktuelle Unterbrechungsaufforderung	0
Potential im Schritt 3	0
Potential im Schritt 4a	0
Potential im Schritt 4c	6.500
Potential im Schritt 5b	3.500
Zielleistung	10.000
Abschaltvereinbarung	1.000

OK

Beispiel:	
Gesamtleistung: interne Bestellung	10.000 kW
Abschaltvereinbarung: in den vertraglichen Abschaltvereinbarungen nach § 14b EnWG enthaltene Leistungswerte	1.000 kW
Geschützter Teil der Gesamtleistung: - geschätzter Anteil der geschützten Letztverbraucher nach § 53a EnWG - die darüber hinausgehende prognostizierte Leistung, die für die Aufrechterhaltung der Systemstabilität des Verteilernetzes unter Beachtung der Druckverhältnisse erforderlich ist	3.500 kW
Potential im Schritt 4c: Abschaltpotential der ungeschützten Verbraucher incl. Abschaltvereinbarungen	6.500 kW
Potential im Schritt 5b: Abschaltpotential der geschützten Verbraucher incl. Leistung zur Aufrechterhaltung Systemstabilität	3.500 kW

Ermitteln Sie das aktuelle Abschaltpotential für jeden betroffenen NPK und melden Sie es innerhalb von 3 Stunden zurück.

Das aktuelle Abschaltpotential ergibt sich aus der aktuellen Leistung, vermindert um die Leistung der geschützten Kunden und die Leistung zur Aufrechterhaltung der Systemstabilität.

→ die eigenen „Netzpunkte“ markieren NKP

→ Schaltfläche (AUSGEWÄHLT) betätigen Netzpunkte **➔ 1 AUSGEWÄHLT**

KRISENVORSORGE GAS

Vorgelagerte Krisen

Netzbetreiber	Name	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
Fergas-FNB	Fergas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 2	Krise ngNB Testnetz

Netzpunkte **➔ 1 AUSGEWÄHLT**

<input checked="" type="checkbox"/>	1/1	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input checked="" type="checkbox"/>		NKP	NKP Testnetz GmbH	0	Fergas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 2		

→ Schaltfläche (FORMULAR C AUSFÜLLEN !) betätigen

KRISENVORSORGE GAS

Fergas-FNB 02.03.2022 Krise 29

Bestandsaufnahme

§16 Abs. 1 EnWG

Schritt 1 **Schritt 2** Schritt 3

§16 Abs. 2 EnWG außerhalb gesch. Bereich

Schritt 4a Schritt 4b Schritt 4c

§16 Abs. 2 EnWG innerhalb gesch. Bereich

Schritt 5a Schritt 5b

NKP Testnetz GmbH (NKP)

➤ FORMULAR C AUSFÜLLEN !

Details

A

B: 1

02.03.2022, 13:44

Formular B

Information über Engpassituationen

Gesendet: 02.03.2022, 13:44
Bestätigt: 02.03.2022, 13:51

PDF ÖFFNEN

Beispiel:

Potential im Schritt 4c:
aktuelles Abschaltpotential der ungeschützten
Verbraucher incl. Abschaltvereinbarungen

5.500 kW

→ Aktuelles Abschaltpotential eintragen

→ Schaltfläche (FORMULAR C ABSENDEN) betätigen

The screenshot shows the 'KRISENVORSORGE GAS' interface for 'Ferngas-FNB 02.03.2022 Krise 29'. A modal window titled 'Formular C' is open, allowing for the submission of a report. The form contains the following fields:

- Aktuelles Potential (kWh/h)***: 5,500
- Aktuelle Einspeiseleistung (kWh/h)**: 0
- Maximale Einspeiseleistung (kWh/h)**: 0
- Maximale zusätzliche Einspeiseleistung (kWh/h)**: (empty)
- Bezeichnung des/der betroffenen Speichers/Produktionsanlage**: (empty)

Buttons at the bottom of the modal are 'ABBRECHEN' and 'FORMULAR C ABSENDEN'. In the background, a 'PDF ÖFFNEN' button is visible next to the 'Formular B' section.

Die Versendung („startendes Flugzeug“)  des Formulars C wird angezeigt.

Sie haben im weiteren Prozess jederzeit die Möglichkeit, das Abschaltpotential durch eine weitere Versendung des Formulars C zu aktualisieren.

The screenshot shows the 'KRISENVORSORGE GAS' interface for 'Ferngas-FNB 02.03.2022 Krise 29'. The 'Formular C' entry is now visible in the system, with a 'FORMULAR C AKTUALISIEREN !' button. The entry details are as follows:

C: 1

 02.03.2022, 14:10

Formular C

Meldung/Aktualisierung des vorhandenen Abschaltpotenzials sowie der maximal zusätzlich verfügbaren Einspeiseleistung

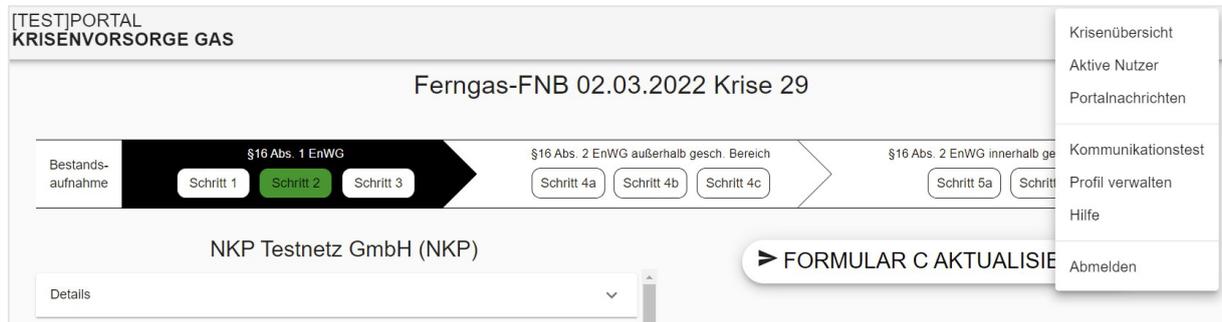
Absender: Testnetz GmbH (nn, vn)
Gesendet: 02.03.2022, 14:10
Bestätigt: 02.03.2022, 14:10

Variable	Wert (in kWh/h)
Aktuelles Potential (kWh/h) (APot)	5.500
Aktuelle Einspeiseleistung (kWh/h) (EinSp_akt)	0
Maximale Einspeiseleistung (kWh/h) (EinSp_MAX)	0
Bezeichnung des/der betroffenen Speichers/Produktionsanlage (Storage)	-

A 'PDF ÖFFNEN' button is also present at the bottom of the entry details.

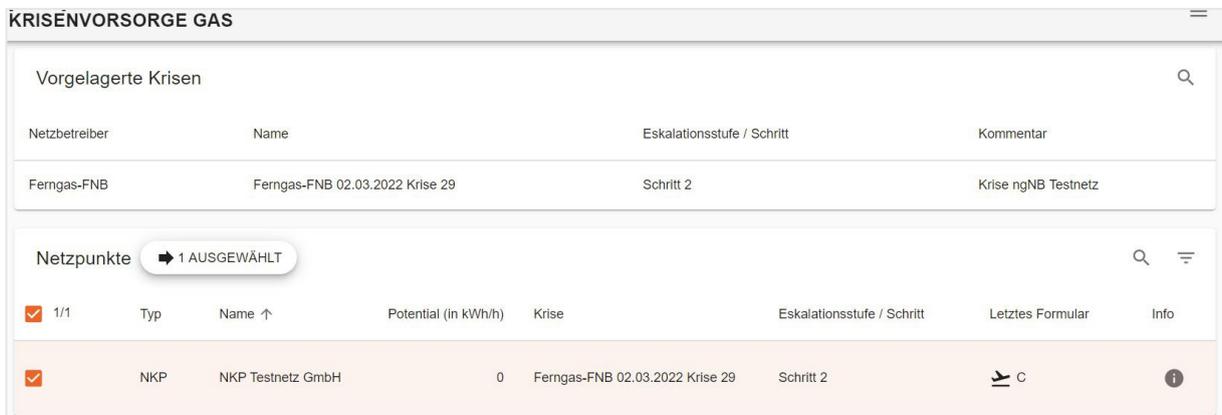
Rückkehr in die Krisenübersicht

-  Menü in der rechten oberen Ecke aufklappen
- „Krisenübersicht“ wählen



The screenshot shows the top part of the portal. The header includes "[TEST]PORTAL KRISENVORSORGE GAS". The main title is "Ferngas-FNB 02.03.2022 Krise 29". Below this is a progress bar with three main sections: "Bestandsaufnahme", "§16 Abs. 1 EnWG", and "§16 Abs. 2 EnWG außerhalb gesch. Bereich". The "§16 Abs. 1 EnWG" section is active and contains buttons for "Schritt 1", "Schritt 2" (highlighted in green), and "Schritt 3". The "§16 Abs. 2 EnWG außerhalb gesch. Bereich" section contains buttons for "Schritt 4a", "Schritt 4b", and "Schritt 4c". The "§16 Abs. 2 EnWG innerhalb ge" section contains buttons for "Schritt 5a" and "Schritt 5b". Below the progress bar, the network name "NKP Testnetz GmbH (NKP)" is displayed. A button labeled "FORMULAR C AKTUALISIEREN" is visible. A dropdown menu is open on the right, listing options: "Krisenübersicht", "Aktive Nutzer", "Portalnachrichten", "Kommunikationstest", "Profil verwalten", "Hilfe", and "Abmelden".

auch hier wird die Versendung des Formulars angezeigt



The screenshot shows the "KRISENVORSORGE GAS" overview page. It features a search bar and a table of "Vorgelagerte Krisen".

Netzbetreiber	Name	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
Ferngas-FNB	Ferngas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 2	Krise ngNB Testnetz

Below the crisis table, there is a section for "Netzpunkte" with a filter "1 AUSGEWÄHLT". It contains a table with columns for selection, ID, type, name, potential, crisis, escalation step, last form, and info.

<input checked="" type="checkbox"/>	1/1	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input checked="" type="checkbox"/>	NKP		NKP Testnetz GmbH	0	Ferngas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 2	 C	

3. Eskalation

Durch den vorgelagerten Netzbetreiber erfolgt mittels Formular E eine

E: Aufforderung zur Einhaltung der festen internen Bestelleistung bzw. Unterbrechung der unterbrechbaren internen Bestelleistung

→ Eingang des Formulars durch Betätigen der Schaltfläche  bestätigen

KRISENVORSORGE GAS

Vorgelagerte Krisen

Netzbetreiber	Name	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
Fergas-FNB	Fergas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 3	Krise ngNB Testnetz

Netzpunkte 1 AUSGEWÄHLT 1 BESTÄTIGEN

1/1	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input checked="" type="checkbox"/>	NKP	NKP Testnetz GmbH	0	Fergas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 3		

Beispiel:

Der vorgelagerte Netzbetreiber stellt eine Fehlleistung von 2.000 kW fest.

Es erfolgt eine Aufforderung zur Reduktion um 2.000 kW.

Die Reduzierung liegt noch Bereich des Abschaltpotentials ungeschützter Kunden incl. der vertraglichen Abschaltleistungen.

Das verbleibende Abschaltpotential ungeschützter Kunden beträgt 3.500 kW

Durch den vorgelagerten Netzbetreiber erfolgt mittels Formular G eine Aufforderung zur Reduktion des Lastflusses.

G: Umsetzung von Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG in nachgelagerten Netzen

→ Eingang des Formulars durch Betätigen der Schaltfläche  bestätigen

KRISENVORSORGE GAS

Vorgelagerte Krisen

Netzbetreiber	Name	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
Fergas-FNB	Fergas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 4c	Krise ngNB Testnetz

Netzpunkte 1 AUSGEWÄHLT 1 BESTÄTIGEN

1/1	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input checked="" type="checkbox"/>	NKP	NKP Testnetz GmbH	3.500	Fergas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 4c		

G) Umsetzung von Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG in nachgelagerten Netzen

Datum: 02.03.2022

Uhrzeit 14:25

Absender (Unternehmen): Ferngas-FNB

Empfänger (Unternehmen): Testnetz GmbH

li'.1 Mitteilung vom Fernleitungsnetzbetreiber an nachgelagerte Netzbetreiber

Hiermit fordern wir Sie gemäß § 16 Abs. 2 EnWG auf, Maßnahmen gemäß § 16a i.V.m. § 16 Abs. 2 EnWG in Ihrem Netz zu ergreifen,

D Mitteilung vom vorgelagerten Netzbetreiber an nachgelagerte Netzbetreiber

Hiermit teilen wir Ihnen mit, dass wir zur Einhaltung der uns vom vorgelagerten Netzbetreiber/Fernleitungsnetzbetreiber vorgegebenen Kapazitätsrestriktionen Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG ergreifen.

Im Sinne der Zusammenarbeitspflicht aller Gasnetzbetreiber nach § 20 Abs. 1b EnWG bzw. § 8 Abs. 6 GasNZV fordern wir Sie hiermit gemäß § 16 Abs. 2 EnWG auf, Maßnahmen in Ihrem Netz zu ergreifen,

um eine Reduktion des Lastflusses zum Zeitpunkt des Beginns der Maßnahme um folgenden Kapazitätswert vorzunehmen:

2.000 kWh/h

Beginn: 02.03.2022, 14:25

Voraussichtliche Dauer: Bis auf weiteres

Bezeichnung des betroffenen Netzkopplungspunkts bzw. der betroffenen Ausspeisezone:

NKP Testnetz GmbH

Die Aufforderung zur Umsetzung von Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG ist verbindlich. Sollte die Umsetzung der vorgegebenen Reduktion nicht möglich sein, nutzen Sie bitte zur Anfrage einer Kapazitätserhöhung das Standardformular 1.

Beispiel:

Der vorgelagerte Netzbetreiber stellt eine Fehlleistung von 4.000 kW fest.
Da die Höhe der Fehlleistung über dem verbliebenen Abschaltpotential ungeschützter Kunden (3.500 kW) liegt, erfolgen zwei Aufforderungen.
Erste Aufforderung im Bereich der ungeschützten Kunden: Reduktion um 3.500 kW (Schritt 4c)
Zweite Aufforderung im Bereich der geschützten Kunden: Reduktion um 500 kW (Schritt 5b)

Durch den vorgelagerten Netzbetreiber erfolgt mittels Formular G eine weitere Aufforderung zur Reduktion des Lastflusses.

G: Umsetzung von Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG in nachgelagerten Netzen

→ Eingang des Formulars durch Betätigen der Schaltfläche  bestätigen



KRISENVORSORGE GAS

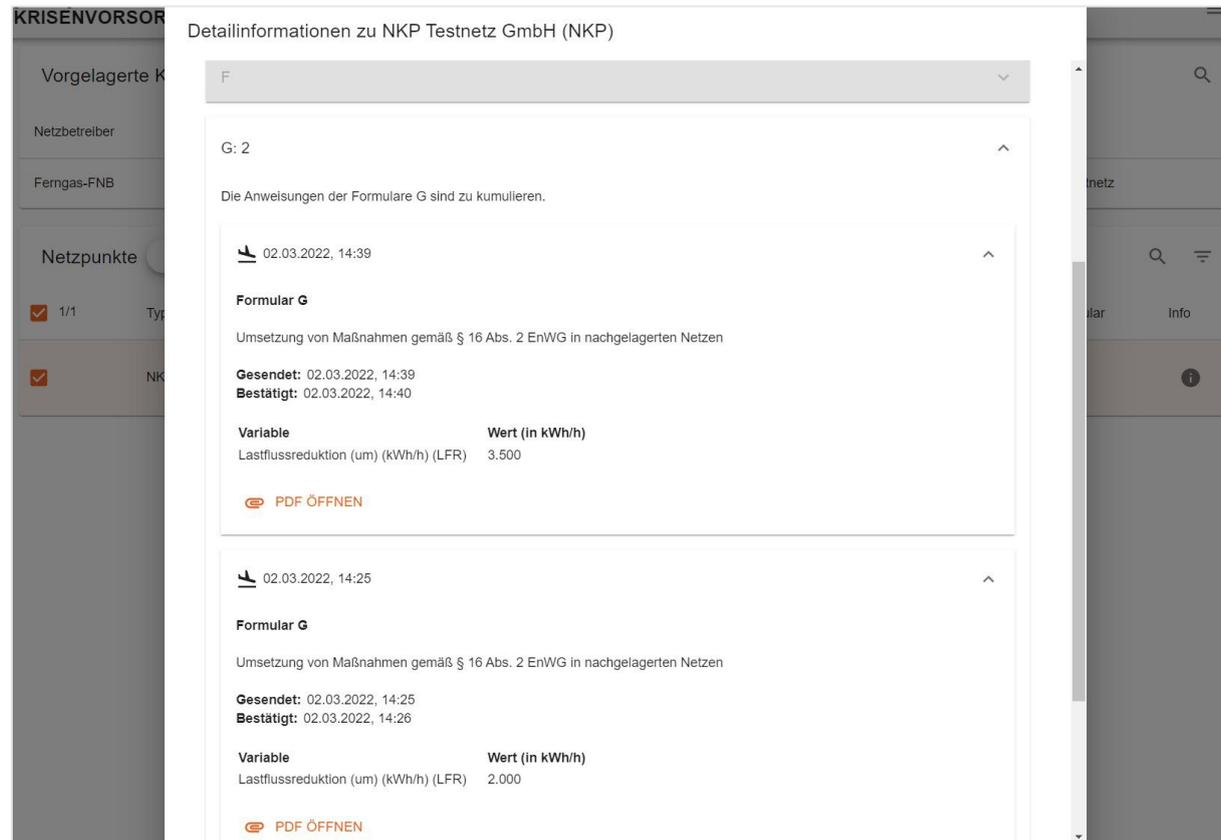
Vorgelagerte Krisen

Netzbetreiber	Name	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
Fergas-FNB	Fergas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 4c	Krise ngNB Testnetz

Netzpunkte **1 AUSGEWÄHLT** **1 BESTÄTIGEN**

1/1	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input checked="" type="checkbox"/>	NKP	NKP Testnetz GmbH	0	Fergas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 4c		

→ durch Betätigen des Info-Symbols  erhalten Sie während des gesamten Prozesses Detailinformationen zu den Formularen



KRISENVORSORGE Detailinformationen zu NKP Testnetz GmbH (NKP)

F

G: 2

Die Anweisungen der Formulare G sind zu kumulieren.

02.03.2022, 14:39

Formular G

Umsetzung von Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG in nachgelagerten Netzen

Gesendet: 02.03.2022, 14:39
Bestätigt: 02.03.2022, 14:40

Variable	Wert (in kWh/h)
Lastflussreduktion (um) (kWh/h) (LFR)	3.500

[PDF ÖFFNEN](#)

02.03.2022, 14:25

Formular G

Umsetzung von Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG in nachgelagerten Netzen

Gesendet: 02.03.2022, 14:25
Bestätigt: 02.03.2022, 14:26

Variable	Wert (in kWh/h)
Lastflussreduktion (um) (kWh/h) (LFR)	2.000

[PDF ÖFFNEN](#)

G) Umsetzung von Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG in nachgelagerten Netzen

Datum: 02.03.2022

Uhrzeit: 14:39

Absender (Unternehmen): Ferngas-FNB

Empfänger (Unternehmen): Testnetz GmbH

0 Mitteilung vom Fernleitungsnetzbetreiber an nachgelagerte Netzbetreiber

Hiermit fordern wir Sie gemäß § 16 Abs. 2 EnWG auf, Maßnahmen gemäß § 16a i.V.m. § 16 Abs. 2 EnWG in Ihrem Netz zu ergreifen,

D Mitteilung vom vorgelagerten Netzbetreiber an nachgelagerte Netzbetreiber

Hiermit teilen wir Ihnen mit, dass wir zur Einhaltung der uns vom vorgelagerten Netzbetreiber/Fernleitungsnetzbetreiber vorgegebenen Kapazitätsrestriktionen Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG ergreifen.

Im Sinne der Zusammenarbeitspflicht aller Gasnetzbetreiber nach § 20 Abs. 1b EnWG bzw. § 8 Abs. 6 GasNZV fordern wir Sie hiermit gemäß § 16 Abs. 2 EnWG auf, Maßnahmen in Ihrem Netz zu ergreifen,

um eine Reduktion des Lastflusses zum Zeitpunkt des Beginns der Maßnahme um folgenden Kapazitätswert vorzunehmen:

3.500 kWh/h

Beginn: 02.03.2022, 14:39

Voraussichtliche Dauer: Bis auf weiteres

Bezeichnung des betroffenen Netzkopplungspunkts bzw. der betroffenen Ausspeisezone:

NKP Testnetz GmbH

Die Aufforderung zur Umsetzung von Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG ist verbindlich. Sollte die Umsetzung der vorgegebenen Reduktion nicht möglich sein, nutzen Sie bitte zur Anfrage einer Kapazitätserhöhung das Standardformular 1.

Durch den vorgelagerten Netzbetreiber erfolgt mittels Formular G eine weitere Aufforderung zur Reduktion des Lastflusses.

G: Umsetzung von Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG in nachgelagerten Netzen

→ Eingang des Formulars durch Betätigen der Schaltfläche  bestätigen

KRISENVORSORGE GAS

Vorgelagerte Krisen

Netzbetreiber	Name	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
Fergas-FNB	Fergas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 5b	Krise ngNB Testnetz

Netzpunkte 1 AUSGEWÄHLT 1 BESTÄTIGEN

1/1	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input checked="" type="checkbox"/>	NKP	NKP Testnetz GmbH	4.000	Fergas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 5b		

KRISENVORSORGE GAS

Detailinformationen zu NKP Testnetz GmbH (NKP)

G: 3

Die Anweisungen der Formulare G sind zu kumulieren.

02.03.2022, 14:45

Formular G

Umsetzung von Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG in nachgelagerten Netzen

Gesendet: 02.03.2022, 14:45
Bestätigt: 02.03.2022, 14:45

Variable	Wert (in kWh/h)
Lastflussreduktion (um) (kWh/h) (LFR)	500

[PDF ÖFFNEN](#)

02.03.2022, 14:39

Formular G

Umsetzung von Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG in nachgelagerten Netzen

Gesendet: 02.03.2022, 14:39
Bestätigt: 02.03.2022, 14:40

Variable	Wert (in kWh/h)
Lastflussreduktion (um) (kWh/h) (LFR)	3.500

[PDF ÖFFNEN](#)

02.03.2022, 14:25

OK

G) Umsetzung von Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG in nachgelagerten Netzen

Datum: 02.03.2022

Uhrzeit: 11:45

Absender (Unternehmen): Ferngas-FNB

Empfänger (Unternehmen): Testnetz GmbH

1. Mitteilung vom Fernleitungsnetzbetreiber an nachgelagerte Netzbetreiber

Hiermit fordern wir Sie gemäß § 16 Abs. 2 EnWG auf, Maßnahmen gemäß § 16a i.V.m. § 16 Abs. 2 EnWG in Ihrem Netz zu ergreifen,

D Mitteilung vom vorgelagerten Netzbetreiber an nachgelagerte Netzbetreiber

Hiermit teilen wir Ihnen mit, dass wir zur Einhaltung der uns vom vorgelagerten Netzbetreiber/Fernleitungsnetzbetreiber vorgegebenen Kapazitätsrestriktionen Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG ergreifen.

Im Sinne der Zusammenarbeitspflicht aller Gasnetzbetreiber nach § 20 Abs. 1b EnWG bzw. § 8 Abs. 6 GasNZV fordern wir Sie hiermit gemäß § 16 Abs. 2 EnWG auf, Maßnahmen in Ihrem Netz zu ergreifen,

um eine Reduktion des Lastflusses zum Zeitpunkt des Beginns der Maßnahme um folgenden Kapazitätswert vorzunehmen:

500 kWhh

Beginn: 02.03.2022, 14:45

Voraussichtliche Dauer: Bis auf weiteres

Bezeichnung des betroffenen Netzkopplungspunkts bzw. der betroffenen Ausspeisezone:

NKP Testnetz GmbH

Die Aufforderung zur Umsetzung von Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG ist verbindlich. Sollte die Umsetzung der vorgegebenen Reduktion nicht möglich sein, nutzen Sie bitte zur Anfrage einer Kapazitätserhöhung das Standardformular 1.

4. De-Eskalation

Beispiel:

Der vorgelagerte Netzbetreiber hebt die vorhergehenden Reduktionen um 4.000 kW auf. Auch hier erfolgt die Aufhebung in zwei Schritten gemäß den hinterlegten Anteilen der ungeschützten und geschützten Kunden.

Erste Aufforderung im Bereich der geschützten Kunden: Aufhebung um 3.500 kW

Zweite Aufforderung im Bereich der ungeschützten Kunden: Aufhebung um 500 kW

Durch den vorgelagerten Netzbetreiber erfolgt mittels Formular J eine Aufhebung von Lastflussreduktionen.

J: Reduzierung von Maßnahmen in nachgelagerten Netzen

→ Eingang des Formulars durch Betätigen der Schaltfläche  bestätigen

KRISENVORSORGE GAS

Vorgelagerte Krisen

Netzbetreiber	Name	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
Fergas-FNB	Fergas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 5b	Krise ngNB Testnetz

Netzpunkte ➔ 1 AUSGEWÄHLT ✓ 1 BESTÄTIGEN

<input checked="" type="checkbox"/>	1/1	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input checked="" type="checkbox"/>		NKP	NKP Testnetz GmbH	0	Fergas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 5b	  J 	

J) Reduzierung von Maßnahmen in nachgelagerten Netzen

Datum: 02.03.2022

Uhrzeit: 17:08

Absender (Unternehmen): Ferngas-FNB

Empfänger (Unternehmen): Testnetz GmbH

Hiermit teilen wir Ihnen mit, dass die von uns vorgegebene Lastflussreduktion um den folgenden Kapazitätswert reduziert werden kann:

500 kWh/h,

da dies die Sicherheit oder Zuverlässigkeit des Gasversorgungssystems nicht mehr gefährdet oder stört.

Bezeichnung des betroffenen Netzkopplungspunkts bzw. der betroffenen Ausspeisezone:

NKP Testnetz GmbH

Durch den vorgelagerten Netzbetreiber erfolgt mittels Formular J eine Aufhebung von Lastflussreduktionen.

J: Reduzierung von Maßnahmen in nachgelagerten Netzen

→ Eingang des Formulars durch Betätigen der Schaltfläche  bestätigen

KRISENVORSORGE GAS

Vorgelagerte Krisen

Netzbetreiber	Name	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
Fergas-FNB	Fergas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 4c	Krise ngNB Testnetz

Netzpunkte 1 AUSGEWÄHLT 1 BESTÄTIGEN

1/1	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input checked="" type="checkbox"/>	NKP	NKP Testnetz GmbH	3.500	Fergas-FNB 02.03.2022 Krise 29	Schritt 4c	J	

KRISENVORSORGE GAS

Vorgelagerte K...

Netzbetreiber

Fergas-FNB

Netzpunkte

1/1

NK...

Detailinformationen zu NKP Testnetz GmbH (NKP)

J: 2

02.03.2022, 17:12

Formular J

Reduzierung von Maßnahmen in nachgelagerten Netzen

Gesendet: 02.03.2022, 17:12
Bestätigt: 02.03.2022, 17:12

Variable	Wert (in kWh/h)
Aufhebung der Lastflussreduktion (kWh/h) (ALFR)	3.500

[PDF ÖFFNEN](#)

02.03.2022, 17:08

Formular J

Reduzierung von Maßnahmen in nachgelagerten Netzen

Gesendet: 02.03.2022, 17:08
Bestätigt: 02.03.2022, 17:08

Variable	Wert (in kWh/h)
Aufhebung der Lastflussreduktion (kWh/h) (ALFR)	500

[PDF ÖFFNEN](#)

Innerer Netzknoten-Zustand

OK

J) Reduzierung von Maßnahmen in nachgelagerten Netzen

Datum: 02.03.2022

Uhrzeit: 17:12

Absender (Unternehmen): Ferngas-FNB

Empfänger (Unternehmen): Testnetz GmbH

Hiermit teilen wir Ihnen mit, dass die von uns vorgegebene Lastflussreduktion um den folgenden Kapazitätswert reduziert werden kann:

3.500 kWh/h,

da dies die Sicherheit oder Zuverlässigkeit des Gasversorgungssystems nicht mehr gefährdet oder stört.

Bezeichnung des betroffenen Netzkopplungspunkts bzw. der betroffenen Ausspeisezone:

NKP Testnetz GmbH

5. Beendigung der Krise

Durch den vorgelagerten Netzbetreiber erfolgt mittels Formular B eine Aufhebung der Maßnahmen.

B: Information über Engpasssituationen

→ Eingang des Formulars durch Betätigen der Schaltfläche  bestätigen

KRISENVORSORGE GAS

Vorgelagerte Krisen 🔍

Netzbetreiber	Name	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
Aktuell keine Krise.			

Netzpunkte ➔ 1 AUSGEWÄHLT ✓ 1 BESTÄTIGEN 🔍 ☰

✓ 1/1	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
✓	NKP	NKP Testnetz GmbH	10.000			B	

B) Information über Engpasssituationen

Datum: 02.03.2022

Uhrzeit: 17:15

Absender (Unternehmen): Ferngas-FNB

Empfänger (Unternehmen): Testnetz GmbH

Hiermit informieren wir Sie darüber, dass

- in unserem Netz
- an folgendem Netzkopplungspunkt bzw. in folgender Ausspeisezone

in einem Teil unseres Netzes

eine Gefährdung oder Störung der Sicherheit oder Zuverlässigkeit des Gasversorgungssystems droht bzw. vorliegt, die zu Unterbrechungs- oder Kürzungsmaßnahmen gegenüber nachgelagerten Netzbetreibern und/oder Anweisungen zur Gaseinspeisung oder Gasausspeisung an Anschlusspunkten zu Speichern oder Produktionsanlagen gemäß § 16 oder § 16a EnWG führen kann.

Diese Mitteilung ist keine Aufforderung zur Ergreifung von Maßnahmen gem. § 16 i.V.m. § 16a EnWG. Nachgelagerte Netzbetreiber werden hiermit dazu aufgefordert, das aktuelle Abschaltpotenzial an den vorgelagerten Netzbetreiber zu melden (Formular C). Betreiber von Speicher- oder Produktionsanlagen werden hiermit dazu aufgefordert, die aktuelle und die maximal verfügbare Einspeiseleistung an den jeweiligen Netzbetreiber zu melden (Formular D).

wir die von uns übermittelte Ankündigung von Maßnahmen aufheben, da eine Gefährdung oder Störung der Sicherheit oder Zuverlässigkeit des Gasversorgungssystems nicht mehr vorliegt.

Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG' in unserem Netz zur Beseitigung einer Gefährdung oder Störung der Sicherheit oder Zuverlässigkeit des Gasversorgungssystems

- ergriffen werden.
- derzeit umgesetzt werden und eine Ausschöpfung droht
- ausgeschöpft sind.
- nicht mehr angewendet werden.

Beginn: 02.03.2022, 17:15

"ohne eine Kürzung geschützter Kunden und angewiesener systemrelevanter Gaskraftwerke sowie der ggf. darüber hinausgehenden prognostizierten Leistung, die für die Aufrechterhaltung der Systemstabilität der Verteilernetze unter Beachtung der Druckverhältnisse erforderlich ist, um die geschützten Letztverbraucher und ggf. angewiesenen systemrelevanten Gaskraftwerke noch versorgen zu können