

PORTALLÖSUNG ZUR KRISENVORSORGE GAS

Bebilderte Anleitung für nachgelagerte Netzbetreiber

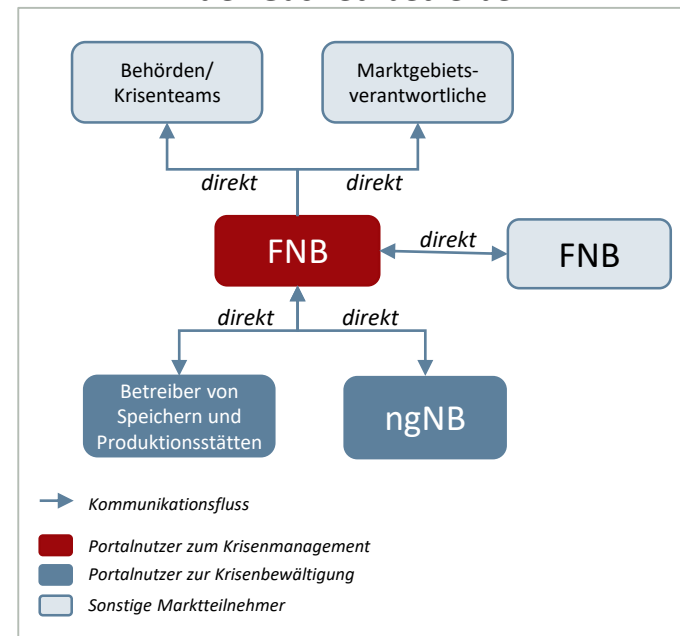
Einleitung: Aufgaben des Portals „Krisenvorsorge Gas“	4
<u>Teil I Funktionalitäten der Benutzeroberfläche des Portals</u>	
Allgemeine Funktionen	6 - 12
Jährlicher Kommunikationstest	13
Formular A – Mitteilung der zeitgleichen aggregierten Kapazitäten	15
<u>Teil II Bearbeitung einer Krise</u>	
Übersicht der Eskalationsschritte	17 - 18
Portalfunktionen in der Krise	19 - 21
Klickfolge im Krisenfall	22 - 44
Formularbeschreibungen	45 - 52

BDEW	Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.
VKU	Verband kommunaler Unternehmen e. V.
GEODE	Groupement Européen des entreprises et Organismes de Distribution d'Energie (dt. Europäischer Verband der unabhängigen Strom- und Gasverteilerunternehmen)
FNB	Fernleitungsnetzbetreiber
ngNB	Nachgelagerter Netzbetreiber
NKP	Netzknotenpunkt
GUP	Grenzübergangspunkt
MUP	Marktgebietsübergangspunkt
MAP	Marktanschlusspunkt
NAP	Netzanschlusspunkt
SSO	Storage System Operator (dt. Speicherbetreiber)
PSO	Betreiber einer Produktionsanlage
EnWG	Energiewirtschaftsgesetz
vgNB	Vorgelagerter Netzbetreiber

- Kommunikation der betroffenen Marktteilnehmer im Krisenfall gemäß BDEW/VKU/GEODE-Leitfaden Krisenvorsorge Gas
- Gewährleistung von Transparenz und Nachvollziehbarkeit
- Revisionssichere Protokollierung
- Intuitives Krisenmanagement

Das Krisenportal unterstützt die Marktteilnehmer in der Krise, in dem es die Kommunikation sicherstellt und revisionssicher dokumentiert. Über das Portal können keine Gasflüsse verändert werden. Alle erforderlichen Maßnahmen in der Krise müssen vom jeweiligen Marktteilnehmer eigenverantwortlich umgesetzt werden.

Kommunikations- und Informationsfluss der Gasnetzbetreiber



TEIL I

FUNKTIONALITÄTEN DER BENUTZEROBERFLÄCHE

GEOMAGIC



ALLGEMEINE FUNKTIONEN: ZUGANG ZUM PORTAL

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Nutzername *

Passwort *

PASSWORT VERGESSEN? ANMELDEN

Im Fall eines vergessenen Passworts steht Ihnen eine automatisierte „Passwort vergessen“-Funktion zur Verfügung.

Passwort vergessen

Nutzername *

E-Mail *

ABBRECHEN OK

Hinweis: In dieser Anleitung werden Screenshots aus dem Schulungssystem genutzt.

Die Nutzerzugänge (Nutzername, Passwort) werden vom für Ihr Netzgebiet zuständigen Fernleitungsnetzbetreiber verwaltet, eingerichtet und an Sie kommuniziert.

URL des Produktivsystems: <https://krisenportal-gas.de>

ALLGEMEINE FUNKTIONEN: HAUPTSEITE

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Hauptmenü Seite 7

Übersicht der für Sie relevanten Krisen

Aktuelle Krisen

FNB

Eskalationsstufe / Schritt

Kommentar

Sie haben keine Krise in Ihrem Netzgebiet.

Suchen Seite 8

Filtern Seite 9

Netzpunkte

<input type="checkbox"/>	0/2	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt
<input type="checkbox"/>		NKP	NKP-10a	200.000		
<input type="checkbox"/>		NKP	NKP-10b	200.000		

Übersicht Ihrer (betroffenen) Netzpunkte

Aktuell angemeldeter Nutzer

ngNB-10, Schulungsteilnehmer (ngnb-10)

ALLGEMEINE FUNKTIONEN: HAUPTMENU

The screenshot shows the main menu of the [SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS. The interface includes a header bar, a sidebar menu, and a main content area with sections for 'Aktuelle Krisen' and 'Netzpunkte'. Annotations with callout boxes point to various elements:

- Hauptseite**: Points to the top header bar.
- Hier können die aktuell im System angemeldeten Nutzer des eigenen Marktteilnehmers eingesehen werden**: Points to the 'Aktuelle Krisen' section.
- siehe Seite 11**: Points to the 'Netzpunkte' section.
- siehe Seite 12**: Points to the 'Netzpunkte' table.
- siehe Seite 13**: Points to the 'Netzpunkte' table.
- Abmeldung vom Portal**: Points to the 'Abmelden' button in the sidebar menu.

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB Typ

Netzpunkte

<input type="checkbox"/>	0/2	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input type="checkbox"/>		NKP	NKP-10a	200.000				
<input type="checkbox"/>		NKP	NKP-10b	200.000				

Krisenübersicht

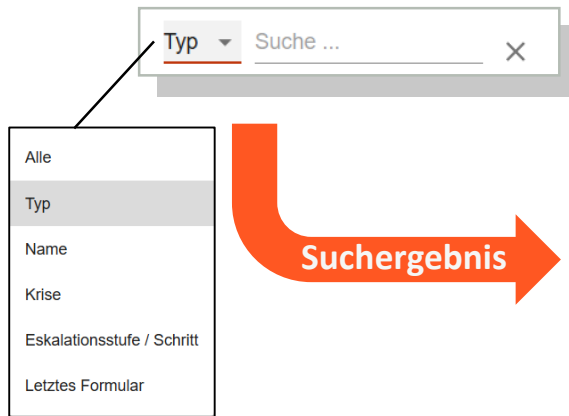
- Aktive Nutzer
- Portalnachrichten
- Kommunikationstest
- Profil verwalten
- Abmelden

ngNB-10, Schulungsteilnehmer (ngnb-10)

ALLGEMEINE FUNKTIONEN:

🔍 SUCHEN

Beispiel: Suche nach Typ des Netzpunktes in der Hauptübersicht



[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB Typ Eskalationsstufe / Schritt Kommentar

Sie haben keine Krise in Ihrem Netzgebiet.

Netzpunkte

Typ ▾ NKP| ✕

<input type="checkbox"/> 0/2	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input type="checkbox"/>	NKP	NKP-1a	200.000			B	
<input type="checkbox"/>	NKP	NKP-1b	200.000			B	

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

- Überall dort, wo das Lupen-Symbol zur Verfügung steht, können Tabellen nach verschiedenen Kriterien (z.B. Typ, Name, Krise) durchsucht werden.
- Mit Klick auf das Kreuz wird die Suche zurückgesetzt.

Beispiel: Filtern nach Netzknotenpunkt und unbestätigtem Formular B

The screenshot illustrates the filtering process in the [SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS. On the left, a sidebar lists categories: Alle, NKP, GUP, MUP, MAP, NAP, Speicher, Produktion, and Biogas. A dropdown menu for 'Typ' is set to 'NKP', and 'Letztes Formular' is set to 'B'. Two toggle switches are visible: 'Nur wenn in Krise' (off) and 'Nur wenn unbestätigtes Formular' (on). An orange arrow labeled 'Filterergebnis' points from these settings to the main interface.

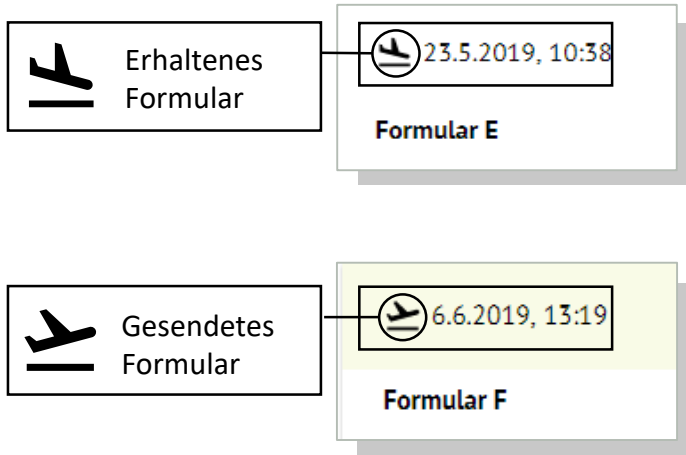
The main interface shows 'Aktuelle Krisen' with a message: 'Sie haben keine Krise in Ihrem Netzgebiet.' Below this is the 'Netzpunkte' section, which contains a table of network nodes. Above the table, three active filters are displayed: 'Typ: NKP', 'Letztes Formular: B', and 'Nur wenn unbestätigtes Formular'. The table has columns for selection, 0/2, Typ, Name, Potential (in kWh/h), Krise, Eskalationsstufe / Schritt, Letztes Formular, and Info. Two entries are shown: NKP-1a and NKP-1b, both with a potential of 200.000. Each entry has a 'B' icon, a red checkmark, and an information icon.

	0/2	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input type="checkbox"/>		NKP	NKP-1a	200.000			B ✓	i
<input type="checkbox"/>		NKP	NKP-1b	200.000			B ✓	i

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

- Der Filter kann genutzt werden, um Tabelleneinträge nach bestimmten Kriterien zu filtern z.B. Typ (siehe Kasten oben) oder nach dem letzten Formular (A bis K).
- Es können mehrere Filter gleichzeitig definiert werden („und“-Verknüpfung).
- Ausgewählte Filterattribute werden oberhalb der Tabelle angezeigt.
- Abgewählt werden sie mithilfe des X-Symbols.

Flugzeug-Symbol



Doppelpfeil auf orangefarbenem Grund



→ Hier besteht die Möglichkeit den Erhalt eines oder mehrerer Formulare zu bestätigen

ALLGEMEINE FUNKTIONEN: PORTALNACHRICHTEN

Portalnachrichten				
Datum ↓	Absender	Empfänger	Formular	Netzpunkt
29.4.2019, 10:12	FNB, Max (FNB)	ngnb-10	E	NKP-10a
29.4.2019, 09:45	FNB, Max (FNB)	ngnb-10	B	NKP-10b
29.4.2019, 09:45	FNB, Max (FNB)	ngnb-10	B	NKP-10a
25.4.2019, 10:54	FNB, Max (FNB)	ngnb-10	B	NKP-10b
25.4.2019, 10:54	FNB, Max (FNB)	ngnb-10	B	NKP-10a
25.4.2019, 10:48	FNB, Max (FNB)	ngnb-10	J	NKP-10b
25.4.2019, 10:48	FNB, Max (FNB)	ngnb-10	J	NKP-10a
Zeilen pro Seite 10 ▼ 21 - 30 von 280 < >				

**Überblick aller Nachrichten, die gesendet oder empfangen wurden.
Gelb hinterlegte Einträge weisen auf nicht bestätigte Formulare hin.**

(JÄHRLICHER) KOMMUNIKATIONSTEST

WIRD JEWEILS BIS ZUM 30.9. VOM FNB INITIIERT!

[SCHULUNG]P

Übersicht Rückmeldung

Kommunikationstest bestätigen

FNB Kommunikationstest 13

✗ Rückmeldung über Portal ✗ Rückmeldung über Mail

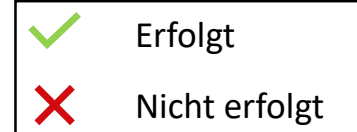
KOMMUNIKATIONSTEST BESTÄTIGEN

Laufende Kommunikationstests

Abgeschlossene Kommunikationstests

Name	Start	Ende	Rückmeldung Portal	Rückmeldung Mail
FNB Kommunikationstest 11	17.4.2019, 10:53	17.4.2019, 11:00	✓ 17.4.2019, 10:54 (Dauer: ein paar Sekunden)	✗
FNB Kommunikationstest 9	12.4.2019, 10:59	12.4.2019, 11:03	✗	✓ 12.4.2019, 11:02 (Dauer: 3 Minuten)
FNB Kommunikationstest 8	10.4.2019, 14:50	10.4.2019, 14:58	✗	✗

Vom FNB kann jederzeit ein Kommunikationstest gestartet werden. Auf der Startseite erscheint dann der Hinweis „Aktiver Kommunikationstest“. Parallel wird eine Benachrichtigung per E-Mail an die vom Marktteilnehmer angegebene Adresse gesendet. Sowohl über das Portal als auch per E-Mail kann der Kommunikationstest bestätigt werden. Abgeschlossene Kommunikationstests sind im Portal einsehbar.



ALLGEMEINE FUNKTIONEN: EIGENE DATEN VERWALTEN

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Nutzerdaten

Nutzername *
ngnb-1

Vorname *
Schulungsteilnehmer

Nachname *
ngNB-1

E-Mail *
dummy@geomagic.world

ÜBERNEHMEN PASSWORT ÄNDERN?

Marktteilnehmer

Achtung: Diese Daten dienen zur 24/7
Kontaktierung durch das Portal oder den vgNB im
Krisenfall.

Name *
ngnb-1

E-MAIL(S)
dummy@geomagic.world

+
TELEFONNUMMER(N)
+49 ...

+
ÜBERNEHMEN

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

+ Element hinzufügen

Daten des angemeldeten Nutzers

Daten des Marktteilnehmers

Adresse(n) für den Versand der
Formulare im
Krisenfall und für den
Kommunikationstest

FORMULAR A – MITTEILUNG DER ZEITGLEICHEN AGGREGIERTEN KAPAZITÄTEN

Wann sendet der nachgelagerte Netzbetreiber das Formular A?

Nur außerhalb der Krise; nur falls sich Werte der internen Bestellung geändert haben.

Besonderheit: Aktualisiert die entsprechenden Werte aus der internen Bestellung

The image displays three sequential screenshots of the [SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS web application, illustrating the process to update Form A. The interface is primarily orange and white. The first screenshot shows the 'Aktuelle Krisen' section with a message 'Sie haben keine Krise in Ihrem Netzgebiet.' Below this is a 'Netzpunkte' table with columns for 'Typ', 'Name', and 'Potential (in kWh/h)'. A hand cursor points to the '1 AUSGEWÄHLT' button above the table. The second screenshot shows the 'Details' view for 'NKP-1a (NKP)', with a hand cursor pointing to the 'FORMULAR A AKTUALISIEREN!' button. The third screenshot shows the 'Formular A' input mask with fields for 'Anteil geschützter Letztverbraucher (in kWh/h) *', 'Abschaltvereinbarung (in kWh/h) *', 'Systemrelevante Kraftwerke (in kWh/h) *', and 'Ggf. weitere benötigte Leistungen (in kWh/h) *'. A hand cursor points to the 'FORMULAR A ABSENDEN' button. Red circles with numbers 1, 2, and 3 are overlaid on the screenshots to indicate the steps.

1. Netzpunkt auswählen

2. Formulareingabemaske öffnen

3. Daten eingeben und absenden

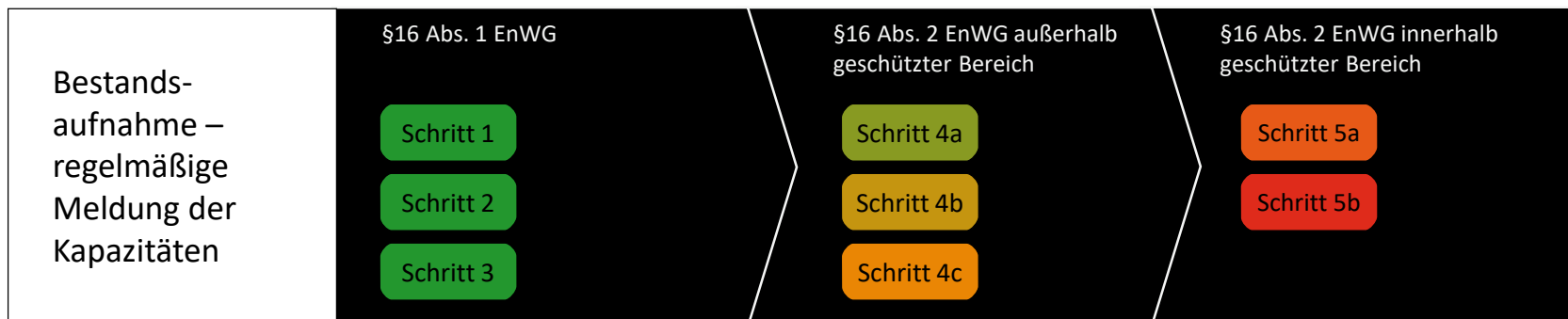
TEIL II BEARBEITUNG EINER KRISE

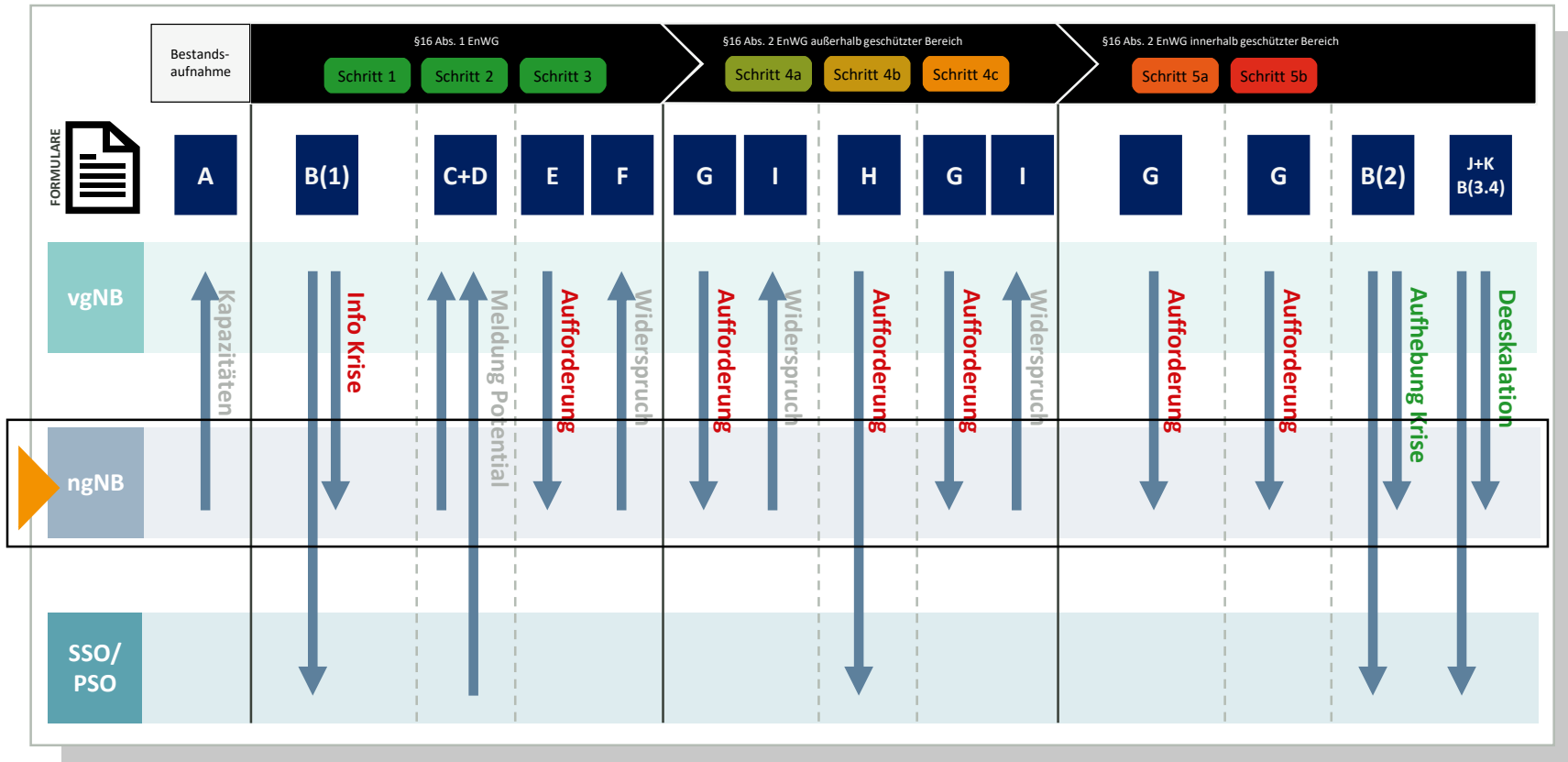
GEOMAGIC



- Eine Krise im Portal wird vom Fernleitungsnetzbetreiber (FNB) gestartet und beendet.
- Sie folgt in ihrem Ablauf dem Leitfaden Krisenvorsorge Gas und durchläuft die darin definierten Schritte.
- In jedem Schritt werden zwischen FNB und den nachgelagerten Netzbetreibern (ngNB), Speicherbetreibern (SSO) bzw. Produzenten (PSO) für die Kommunikation in der Krise vorgesehene Formulare durch das Portal gesendet und empfangen (siehe nächste Seite).
- Die Schritte werden in drei Eskalationsstufen aufgeteilt, welche gemäß §16 Abs. 1 EnWG und §16 Abs. 2 EnWG definiert sind.

Übersicht der Schritte in den jeweiligen Eskalationsstufen





Befinden sich Netzknoten in einer Krise, stehen verschiedene Funktionen zur Verfügung.

Zwei zu bestätigende eingegangene Formulare

Zu bestätigendes Formular

Weiter zur NKP-Ansicht – siehe Seite 20

Verfügbares Potential in diesem Schritt der Krise

Detailinformationen zum Netzknoten – siehe Seite 19

4/4	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input checked="" type="checkbox"/>	NKP	NKP5	20.000	GFN 03.05.2019 Krise 85	Schritt 3		
<input checked="" type="checkbox"/>	NKP	NKP6	20.000	GFN 03.05.2019 Krise 85	Schritt 3		
<input checked="" type="checkbox"/>	NKP	NKP7	20.000	GFN 03.05.2019 Krise 85	Schritt 3		
<input checked="" type="checkbox"/>	NKP	NKP8	30.000	GFN 03.05.2019 Krise 85	Schritt 3		

PORTALFUNKTIONEN IN DER KRISE: ANSICHT ZUM NETZPUNKT

[SCHULUNG]PORTAL

Name der Krise

FNB 17.04.2019 Krise 27

Aktueller Schritt der Krise

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-10a (NKP)

Details

Formular A

Formular B : 1

Formular C

Formular E : 1

17.4.2019, 15:27

Formular E

Aufforderung zur Einhaltung der festen internen Bestellleistung bzw. Unterbrechung der unterbrechbaren internen Bestellleistung

Absender: Marktteilnehmer: FNB (FNB), Nutzer: fnb (FNB, Max)

Gesendet: 17.4.2019, 15:27

Variable

Wert (in kWh/h)

Button zum Bestätigen des Formulars

FORMULAR E BESTÄTIGEN
EMPFANGEN: 17.4.2019, 15:27

FORMULAR C AUSFÜLLEN!

FORMULAR F AUSFÜLLEN!

In diesem Schritt versendbare Formulare

Übersicht aller gesendeten und empfangenen Formulare des Netzpunktes

ngNB-10, Schulungsteilnehmer (ngnb-10)

PORTALFUNKTIONEN IN DER KRISE: FORMULARE AUSFÜLLEN

Formular C

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

Aktuelles Potential (in kWh/h) *

40.000

Aktuelle Einspeiseleistung (in kWh/h)

Maximale Einspeiseleistung (in kWh/h)

Maximale zusätzliche Einspeiseleistung (in kWh/h)

ABBRECHEN

FORMULAR C ABSENDEN

Beispiel: Formular C

* = Pflichtfeld

Optionale Felder

Gepunktete Linie - Keine Eingabe, da berechneter Wert

Empfang Formular B – Information über Engpasssituation

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS ☰

Aktuelle Krisen 🔍

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
FNB	Schulung Krise 11	Schritt 2	

📍 ² **Netzpunkte** 🔍 ☰

☐ 0/2	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input type="checkbox"/>	NKP	NKP-1a	110.000	Schulung Krise 11	Schritt 2	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px;"> 📄 📄 B </div> <div style="margin-left: 5px;"> ✓ </div> </div>	ℹ️
<input type="checkbox"/>	NKP	NKP-1b	30.000	Schulung Krise 11	Schritt 2	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px;"> 📄 📄 B </div> <div style="margin-left: 5px;"> ✓ </div> </div>	ℹ️

Formular B für NKP-1b

Information über Engpasssituationen

Absender: Marktteilnehmer: FNB (FNB), Nutzer: fnb (FNB, Max)

Gesendet: 13.5.2019, 13:50

📄 PDF OFFNEN

Popup – Info über eingegangene Formulare

Formular kann auch als PDF angezeigt werden

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

Bestätigung des Eingangs von Formular B für einen NKP in der Hauptübersicht

The interface is titled "[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS". It features a search bar and a table of "Aktuelle Krisen". Below this is a section for "Netzpunkte" with buttons for "1 AUSGEWÄHLT" and "1 BESTÄTIGEN".

Table 1: Aktuelle Krisen

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
FNB	FNB 09.09.2019 Krise 61	Schritt 2	

Table 2: Netzpunkte

1/2	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise
<input type="checkbox"/>	NKP	NKP-1a	110.000	FNB 09.09.2019 Krise 61
<input checked="" type="checkbox"/>	NKP	NKP-1b	30.000	FNB 09.09.2019 Krise 61

The right screenshot shows a confirmation dialog box overlaid on the "Netzpunkte" table. The dialog box contains the text "Wollen Sie die Formulare wirklich bestätigen?" and buttons for "ABBRECHEN" and "OK".

Table 3: Netzpunkte (Right Screenshot)

1/2	Typ	Name ↑	Potential	Stufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input type="checkbox"/>	NKP	NKP-1a			B	
<input checked="" type="checkbox"/>	NKP	NKP-1b			B	

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

Ausfüllen und Absenden Formular C – Rückmeldung des aktuellen Abschaltpotenzials sowie der maximal zusätzlich verfügbaren Einspeiseleistung

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen
🔍

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
FNB	FNB 09.09.2019 Krise 61	Schritt 2	

Netzknotenpunkte
➔ 1 AUSGEWÄHLT
🔍
☰

1/2	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input type="checkbox"/>	NKP	NKP-1a	110.000	FNB 09.09.2019 Krise 61	Schritt 2	✈ B	🔍
<input checked="" type="checkbox"/>	NKP	NKP-1b	30.000	FNB 09.09.2019 Krise 61	Schritt 2	✈ B	🔍

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

Netzknotenpunkt (NKP) auswählen, um für diesen Meldungen verfassen zu können.

Ausfüllen Formular C für NKP-1b (NKP)

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Schulung Krise 11

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

< VORHERIGER NETZPUNKT

NÄCHSTER NETZPUNKT >

NKP-1b (NKP)

Formular B : 1

13.5.2019, 13:50

Formular B

Information über Engpasssituationen

Absender: Marktteilnehmer: FNB (FNB), Nutzer: fnb (FNB, Max)

Gesendet: 13.5.2019, 13:50

Bestätigt: 13.5.2019, 13:50

PDF ÖFFNEN

➤ FORMULAR C AUSFÜLLEN!

Button „Formular C ausfüllen“ anklicken

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

Ausfüllen Formular C – Eingabe und Absenden aktuelles Potential

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Schulung Krise 11

Bestandsaufnahme §16 Abs. 1 EnWG Schritt 1 Schritt 2 Schritt 3

< VORHERIGER NETZPUNKT NKP-1b (N)

Formular B : 1

13.5.2019, 13:50

Formular B

Information über Engpasssituationen

Absender: Marktteilnehmer: FNB (FNB), Nutzer: fnb (FNB)

Gesendet: 13.5.2019, 13:50

Bestätigt: 13.5.2019, 13:50

PDF ÖFFNEN

§16 Abs. 2 EnWG innerhalb gesch. Bereich Schritt 5a Schritt 5b

NÄCHSTER NETZPUNKT >

Formular C

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

Aktuelles Potential (in kWh/h) *

40.000

Aktuelle Einspeiseleistung (in kWh/h)

Maximale Einspeiseleistung (in kWh/h)

Maximale zusätzliche Einspeiseleistung (in kWh/h)

Bezeichnung des/der betroffenen Speichers/Produktionsanlage

ABBRECHEN FORMULAR C ABSENDEN

FORMULAR C AUSFÜLLEN!

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

Neue Ansicht des NKP - Mögliche Aktion ist nun die **Aktualisierung** des Formulars C

The screenshot displays the 'Schulung Krise 11' interface. At the top, an orange header bar contains the text '[SCHULUNG] KRISENVORSORGE GAS'. Below this, a navigation bar shows 'Schritt 1', 'Schritt 2' (highlighted in green), and 'Schritt 3'. A callout box points to the 'KRISENVORSORGE GAS' header with the text: 'Anschließend über das Logo zurück auf die Krisenübersicht'. The main content area is titled 'NKP-1b (NKP)' and shows 'Formular B : 1' with a timestamp of '13.5.2019, 13:50'. Below this, it says 'Formular B' and 'Information über Engpasssituationen'. Further down, it lists 'Absender: Marktteilnehmer: FNB (FNB), Nutzer: fnb (FNB, Max)', 'Gesendet: 13.5.2019, 13:50', and 'Bestätigt: 13.5.2019, 13:50'. A red button labeled 'PDF ÖFFNEN' is visible. To the right, a callout box points to a button labeled 'FORMULAR C AKTUALISIEREN!' with the text: 'Tooltip mit Erläuterung'. Below this button, a tooltip box contains the text: 'Meldung/Aktualisierung des vorhandenen Abschaltpotenzials sowie der maximal zusätzlich verfügbaren Einspeiseleistung'. The bottom right corner of the interface shows the text 'ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)'.

Übersicht der aktuellen Situation auf der Hauptseite

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
FNB	Schulung Krise 11	Schritt 2	

Netzpunkte
2 AUSGEWÄHLT

	2/2	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input checked="" type="checkbox"/>	NKP	NKP-1a	110.000	Schulung Krise 11	Schritt 2	B		
<input checked="" type="checkbox"/>	NKP	NKP-1b	40.000	Schulung Krise 11	Schritt 2	C		

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

Aktualisierung der Krise durch FNB – Eskalationsstufe 3 ist erreicht

[SCHULUNG] PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
FNB	Schulung Krise 11	Schritt 3	

Netzpunkte
2 AUSGEWÄHLT
2 BESTÄTIGEN

2/2	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
✓	NKP	NKP-1a	7.333	Schulung Krise 11	Schritt 3	<div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> </div>	
✓	NKP	NKP-1b	2.667	Schulung Krise 11	Schritt 3	<div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> </div>	

Aktualisierung

Absender: Marktteilnehmer: FNB (FNB), Nutzer: fnb (FNB, Max)
Gesendet: 13.5.2019, 13:51

Neuer Schritt: 3

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

Popup – Info über eingegangenes Formular E für betroffene Netzpunkte

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
FNB	Schulung Krise 11	Schritt 3	

2

Netzpunkte

2 AUSGEWÄHLT

2 BESTÄTIGEN

2/2	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input checked="" type="checkbox"/>		NKP-1a	7.333	Schulung Krise 11	Schritt 3		
<input checked="" type="checkbox"/>		NKP-1a	2.667	Schulung Krise 11	Schritt 3		

Formular E für NKP-1a

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

Absender: Marktteilnehmer: FNB (FNB), Nutzer: fnb (FNB, Max)

Gesendet: 13.5.2019, 13:51

Variable	Wert (in kWh/h)
Unterbrechbar bestätigte interne Bestellung (in kWh/h) (IB_best)	110.000
Unterbrechungsaufforderung (in kWh/h) (IB_UnitA)	102.667

PDF OFFNEN

Netzpunkte auswählen zur Rückmeldung auf das empfangene Formular

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

Mögliche Aktionen für den ausgewählten NKP werden angezeigt.

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Schulung Krise 11

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

< VORHERIGER NETZPUNKT

NÄCHSTER NETZPUNKT >

NKP-1a (NKP)

Formular E : 1

13.5.2019, 13:51

Formular E

Aufforderung zur Einhaltung der festen internen Bestellleistung bzw. Unterbrechung der unterbrechbaren internen Bestellleistung

Absender: Marktteilnehmer: FNB (FNB), Nutzer: fnb (FNB, Max)

Gesendet: 13.5.2019, 13:51

Variable	Wert (in kWh/h)
Unterbrechbar bestätigte interne Bestellung (in kWh/h) (IB_best)	110.000

FORMULAR E BESTÄTIGEN

EMPFANGEN: 13.5.2019, 13:51

> FORMULAR C AUSFÜLLEN!

> FORMULAR F AUSFÜLLEN!

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

GEOMAGIC | September 2019

WWW.KRISENPORTAL-GAS.DE

31

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Schulung Krise 11

Bestandsaufnahme | 916 Abs. 1 EnWG | Schritt 1 | Schritt 2 | Schritt 3 | 916 Abs. 2 EnWG außerhalb gesch. Bereich | Schritt 4a | Schritt 4b | Schritt 4c | 916 Abs. 2 EnWG innerhalb gesch. Bereich | Schritt 5a | Schritt 5b

1. Bestätigen des Formulars E für NKP-1a
2. Wechsel zum nächsten NKP
3. Bestätigen des Formulars E für NKP-1b

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Schulung Krise 11

Bestandsaufnahme | 916 Abs. 1 EnWG | Schritt 1 | Schritt 2 | Schritt 3 | 916 Abs. 2 EnWG außerhalb gesch. Bereich | Schritt 4a | Schritt 4b | Schritt 4c | 916 Abs. 2 EnWG innerhalb gesch. Bereich | Schritt 5a | Schritt 5b

1. Bestätigen des Formulars E für NKP-1a

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Schulung Krise 11

Bestandsaufnahme | 916 Abs. 1 EnWG | Schritt 1 | Schritt 2 | Schritt 3 | 916 Abs. 2 EnWG außerhalb gesch. Bereich | Schritt 4a | Schritt 4b | Schritt 4c | 916 Abs. 2 EnWG innerhalb gesch. Bereich | Schritt 5a | Schritt 5b

2. Wechsel zum nächsten NKP

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Schulung Krise 11

Bestandsaufnahme | 916 Abs. 1 EnWG | Schritt 1 | Schritt 2 | Schritt 3 | 916 Abs. 2 EnWG außerhalb gesch. Bereich | Schritt 4a | Schritt 4b | Schritt 4c | 916 Abs. 2 EnWG innerhalb gesch. Bereich | Schritt 5a | Schritt 5b

3. Bestätigen des Formulars E für NKP-1b

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Schulung Krise 11

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

< VORHERIGER NETZPUNKT

NKP-1b (NKP)

PDF OFFENEN

> FORMULAR C AKTUALISIEREN!

> FORMULAR F AUSFÜLLEN! 1

Formular F

Formular G

Formular I

Formular J

Innerer Netzpunkt-Zustand

Anfrage einer Kapazitätserhöhung durch Ausfüllen von Formular F

1. „Formular F ausfüllen“ auswählen
 2. Wert eintragen und absenden
- Anschließend zurück zur Hauptseite

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Schulung Krise 11

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

< VORHERIGER NETZPUNKT

NKP-1b (NKP)

PDF OFFENEN

> FORMULAR C AKTUALISIEREN!

> FORMULAR F AUSFÜLLEN!

Formular F

Hiermit informieren wir Sie darüber, dass die vorgegebene Einhaltung der festen internen Bestellung bzw. die Unterbrechung der unterbrechbaren internen Bestelleistung um den vorgegebenen Wert durch die Ergreifung von Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 1 EnWG in unserem Netz nicht eingehalten werden kann. Deshalb fragen wir an, ob eine potenzielle oder tatsächliche Kapazitätsüberschreitung bezogen auf den vorgegebenen Wert (Standardformular E) als abgestimmte Netzfahrweise vereinbart werden kann.

Kapazitätsüberschreitung (um) (in kWh/j) *

25.000

ABBRECHEN FORMULAR F ABSENDEN 2

Formular I

Formular J

Innerer Netzpunkt-Zustand

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

Aktuelle Ansicht der Hauptseite

[SCHULUNG] PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt		Kommentar
FNB	Schulung Krise 11	Schritt 3		

1
Netzpunkte
2 AUSGEWÄHLT

2/2	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
✓	NKP	NKP-1a	7.333	Schulung Krise 11	Schritt 3	E	i
✓	NKP	NKP-1b	0	Schulung Krise 11	Schritt 3	F	i

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

Popup-Fenster mit **Aktualisierungsmeldung** – FNB hat Empfang von Formular F für NKP-1b bestätigt

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt		Kommentar
FNB	Schulung Krise 11	Schritt 3		

Netzkunkte ➔ 2 AUSGEWÄHLT

<input checked="" type="checkbox"/>	2/2	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input checked="" type="checkbox"/>		NKP	NKP-1a	7.333	Schulung Krise 11	Schritt 3	E	
<input checked="" type="checkbox"/>		NKP	NKP-1b	0	Schulung Krise 11	Schritt 3	F	

Aktualisierung für NKP-1b

Absender: Marktteilnehmer: FNB (FNB), Nutzer: fnb (FNB, Max)

Gesendet: 13.5.2019, 13:52

Formular: Empfang von F bestätigt.

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

Neuer Schritt in der Krise – Schritt 4a

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS ☰

Aktuelle Krisen
🔍

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
FNB	Schulung Krise 11	Schritt 4a	

Netzknoten
🔍 ☰

☐ 0/2	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
☐	NKP	NKP-1a	0	Schulung Krise 11	Schritt 3	📄 E	ℹ️
☐	NKP	NKP-1b	0	Schulung Krise 11	Schritt 3	📄 F	ℹ️

Aktualisierung

Absender: Marktteilnehmer: FNB (FNB), Nutzer: fnb (FNB, Max)

Gesendet: 13.5.2019, 13:53

Neuer Schritt: 4a

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

Empfang Formular G für NKP-1b – Umsetzung von Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
FNB	Schulung Krise 11	Schritt 4a	

Netzpunkte

0/2	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input type="checkbox"/>	NKP	NKP-1a	0	Schulung Krise 11	Schritt 4a	E	
<input type="checkbox"/>	NKP	NKP-1b	0	Schulung Krise 11	Schritt 4a	G	

Formular G für NKP-1b

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

Absender: Marktteilnehmer: FNB (FNB), Nutzer: fnb (FNB, Max)
Gesendet: 13.5.2019, 13:53

Variable	Wert (in kWh/h)
Lastflussreduktion (um) (in kWh/h) (LFR)	27.667

[PDF OFFNEN](#)

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

Neue Ansicht des NKP - Mögliche Aktion ist **weiterhin** die **Aktualisierung** des Formular C, sowie das **Ausfüllen von Formular I** (siehe S. 41)

The screenshot displays the [SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS interface. On the left, the 'Aktuelle Krisen' section shows a table with columns: FNB, Typ, Eskalationsstufe / Schritt, and Kommentar. Below this, the 'Netzknoten' section shows a table with columns: 1/2, Typ, Name, and Potential (in kWh/h). A red circle with the number '1' highlights the '1 AUSGEWÄHLT' button. On the right, two numbered steps are listed: '1. Auswahl NKP-1b' and '2. Bestätigung Empfang Formular G für NKP-1b'. The main part of the screenshot shows the 'Schulung Krise 11' form. At the top, a progress bar indicates the current step: 'Schritt 4a'. Below this, the 'Formular G : 1' section shows the instructions for the form. A red circle with the number '2' highlights the 'FORMULAR G BESTÄTIGEN' button. Other buttons visible include 'FORMULAR C AKTUALISIEREN!' and 'FORMULAR I AUSFÜLLEN!'.

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Schulung Krise 11

Bestandsaufnahme | 16 Abs. 1 EnWG | Schritt 1 | Schritt 2 | Schritt 3 | Schritt 4a | Schritt 4b | Schritt 4c | Schritt 5a | Schritt 5b

NKP-1b (NKP)

Formular G : 1

Die Anweisungen der Formulare G sind zu kumulieren.

13.5.2019, 13:53

Formular G

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

Absender: Marktteilnehmer: FNB (FNB), Nutzer: fnb (FNB, Max)

Gesendet: 13.5.2019, 13:53

Bestätigt: 13.5.2019, 13:53

Variable | Wert (in kWh/h)

Lastflussreduktion (um) (in kWh/h) (LFR) | 27.667

PDF OFFNEN

FORMULAR C AKTUALISIEREN!

FORMULAR I AUSFÜLLEN! 1

1. „Formular I ausfüllen“
klicken

2. Formular I ausfüllen und
absenden

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Schulung Krise 11

Bestandsaufnahme | 16 Abs. 1 EnWG | Schritt 1 | Schritt 2 | Schritt 3 | Schritt 4a | Schritt 4b | Schritt 4c | Schritt 5a | Schritt 5b

NKP-1b (NKP)

Formular I

Formular G : 1

Die Anweisungen der Formulare G sind zu kumulieren.

13.5.2019, 13:53

Formular G

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

Absender: Marktteilnehmer: FNB (FNB), Nutzer: fnb (FNB, Max)

Gesendet: 13.5.2019, 13:53

Bestätigt: 13.5.2019, 13:53

Variable | Wert (in kWh/h)

Lastflussreduktion (um) (in kWh/h) (LFR) | 27.667

PDF OFFNEN

FORMULAR C AKTUALISIEREN!

FORMULAR I AUSFÜLLEN!

ABBRECHEN | FORMULAR I ABSENDEN 2

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

Popup-Information: Bestätigung des FNB über den Empfang von Formular I

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Schulung Krise 11

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-1b (NKP)

Formular I : 1

Rückmeldung bezieht sich nur auf letztes Formular G

📧 13.5.2019, 13:54

Formular I

Hiermit teilen wir Ihnen mit, dass das vorhandene Abschaltpotenzial sowie die maximal zusätzlich verfügbare Einspeiseleistung von Speichern oder Produktionsanlagen zur Einhaltung Ihrer Kapazitätsrestriktion nicht ausreichen.

Absender: Marktteilnehmer: ngnb-1 (ngNB), Nutzer: ngnb-1 (ngNB-1, Schulungsteilnehmer)

Gesendet: 13.5.2019, 13:54

► FORMULAR C AKTUALISIEREN!

Aktualisierung für NKP-1b

Absender: Marktteilnehmer: FNB (FNB), Nutzer: fnb (FNB, Max) (FNB/h)

Gesendet: 13.5.2019, 13:54

Formular: Empfang von I bestätigt.

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

Neue Hauptansicht, Popup-Information zur Deeskalation zu Schritt 3

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
FNB	Schulung Krise 11	Schritt 3	

Netzpunkte

➔ 1 AUSGEWÄHLT

1/2	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input type="checkbox"/>	NKP	NKP-1a	-110.000	Schulung Krise 11	Schritt 3	E	
<input checked="" type="checkbox"/>	NKP	NKP-1b	-32.333	Schulung Krise 11	Schritt 3	I	

Aktualisierung

Absender: Marktteilnehmer: FNB (FNB), Nutzer: fnb (FNB, Max)

Gesendet: 13.5.2019, 13:54

Neuer Schritt: 3

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

Popup-Info: Empfang von Formular J – Aufhebung der Lastflussreduktion für beide NKP erscheint

[SCHULUNG] PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
FNB	Schulung Krise 11	Schritt 3	

2

Netzpunkte

1 AUSGEWÄHLT

1 BESTÄTIGEN

1/2	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input type="checkbox"/>	NKP	NKP-1a	44.309	Schulung Krise 11	Schritt 3	<div> <div> </div> <div> </div> <div> J </div> <div> </div> </div>	
<input checked="" type="checkbox"/>	NKP	NKP-1b	13.024	Schulung Krise 11	Schritt 3	<div> <div> </div> <div> </div> <div> J </div> <div> </div> </div>	

Formular J für NKP-1a

Reduzierung von Maßnahmen in nachgelagerten Netzen

Absender: Marktteilnehmer: FNB (FNB), Nutzer: fnb (FNB, Max)

Gesendet: 13.5.2019, 13:54

Variable

Wert (in kWh/h)

Aufhebung der Lastflussreduktion (in kWh/h) (ALFR)

44.309

PDF OFFNEN

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)









Bestätigung über den Erhalt von Formular J

[SCHULUNG] PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt		Kommentar
FNB	Schulung Krise 11	Schritt 3		

Netzpunkte
2 AUSGEWÄHLT
2 BESTÄTIGEN

2/2	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
✓	NKP	NKP-1a	44.309	Schulung Krise 11	Schritt 3	  	
✓	NKP	NKP-1b	13.024	Schulung Krise 11	Schritt 3	  	

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

Popup-Information: Beendigung der Krise

[SCHULUNG] PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
Sie haben keine Krise in Ihrem Netzgebiet.			

Netzpunkte
2 AUSGEWÄHLT
2 BESTÄTIGEN

	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
✓ 2/2	NKP	NKP-1a	200.000			<div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> </div>	
	NKP	NKP-1b	200.000			<div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> </div>	

Formular B für NKP-1a

Information über Engpasssituationen

Absender: Marktteilnehmer: FNB (FNB), Nutzer: fnb (FNB, Max)

Gesendet: 13.5.2019, 13:55

PDF ÖFFNEN

ngNB-1, Schulungsteilnehmer (ngnb-1)

Formular A – Mitteilung der zeitgleichen aggregierten Kapazitäten

Wann? Nur außerhalb der Krise, nur falls sich Werte der internen Bestellung geändert haben

Besonderheit: Aktualisiert die entsprechenden Werte aus der internen Bestellung



Formular B – Information über Engpasssituationen

Wann? Zu Beginn und Ende der Krise, beim Übergang in § 16 Abs. 2 EnWG

Besonderheiten: -



Rolle:
EMPFÄNGER

Formular C – Rückmeldung des aktuellen Abschaltpotenzials sowie der maximal zusätzlich verfügbaren Einspeiseleistung

Wann? Jederzeit innerhalb der Krise

Besonderheit: Aktualisiertes Formular C ersetzt das vorherige Formular C.



Rolle:
SENDER

Formular E – Aufforderung zur Einhaltung der festen internen Bestellleistung bzw. Unterbrechung der unterbrechbaren internen Bestellleistung

Wann? Nur in Schritt 3

Besonderheit: Kann mehrmals empfangen werden. Fordert zur Einhaltung der internen Bestellung auf. Alle in mehreren, aufeinanderfolgenden Formularen E geforderten Reduktionen sind kumulativ zu betrachten.



Rolle:
EMPFÄNGER

Formular F – Anfrage einer Kapazitätserhöhung

Wann? Rückmeldung auf das zuletzt erhaltene Formular E

Besonderheit: Kann nur in Schritt 3 gesendet werden



Rolle:
SENDER

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

Wann? In den Schritten 4a, 4c, 5a und 5b

Besonderheit: Kann mehrmals empfangen werden. Alle in mehreren, aufeinanderfolgenden Formularen G geforderten Reduktionen sind kumuliert zu betrachten.



Rolle:
EMPFÄNGER

Formular I – Rückmeldung zur Umsetzung von Maßnahmen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG

Wann? Rückmeldung auf das zuletzt erhaltene Formular G

Besonderheit: Kann nur einmal pro empfangenem Formular G sowie nur in den Schritten 4a und 4c gesendet werden



Rolle:
SENDER

Formular J – Reduzierung von Maßnahmen in nachgelagerten Netzen

Wann? Zu jeder Zeit ab Schritt 3

Besonderheit: Deeskalierend; Aufhebung mehrerer, aufeinanderfolgender Anweisungen zur Reduktion sind kumuliert zu betrachten.



Rolle:
EMPFÄNGER

GEOMAGIC GmbH

Maximilianallee 4
04129 Leipzig

Haben Sie weitere Fragen oder Probleme?

Dann erreichen Sie uns von Mo-Fr zwischen 8 und 17 Uhr unter 0341 71117 2700.
Wir helfen ihnen bei

- funktionalen Einschränkungen,
- Nutzerproblemen (das Neuanlegen von Nutzern übernimmt Ihr vorgelagerter Netzbetreiber) und
- Problemen bei der Erreichbarkeit des Portals.

www.geomagic.world