

PORTALLÖSUNG ZUR KRISENVORSORGE GAS

Bebilderte Anleitung für Speicherbetreiber und
Betreiber von Produktionsanlagen

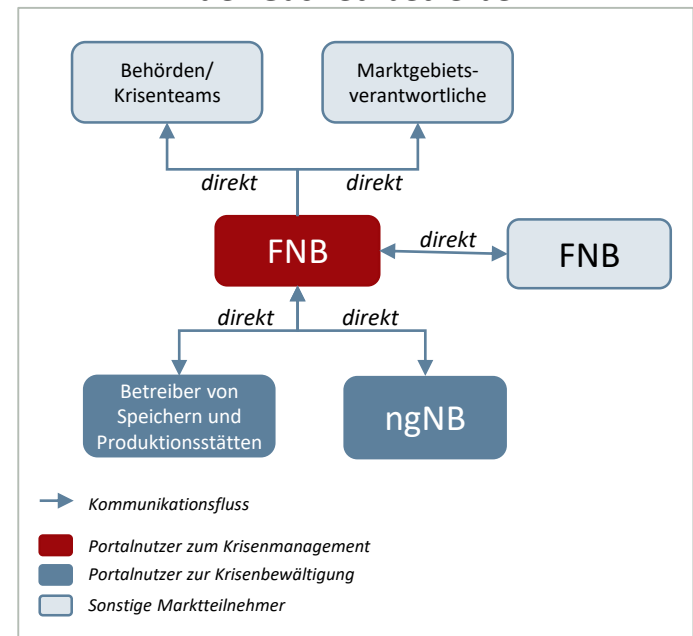
Einleitung: Aufgaben des Portals „Krisenvorsorge Gas“	4
<u>Teil I Funktionalitäten der Benutzeroberfläche des Portals</u>	
Allgemeine Funktionen	6 - 12
Jährlicher Kommunikationstest	13
<u>Teil II Bearbeitung einer Krise</u>	
Übersicht der Eskalationsschritte	16 - 17
Portalfunktionen in der Krise	18 - 20
Klickfolge im Krisenfall	21 - 30
Formularbeschreibungen	31 - 34

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 KRIENVORSORGE 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

0/16

Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt
Speicher	der größte Speicher	0		
Speicher	Speicher-1	0		B
Speicher	Speicher-10	0		B
Speicher	Speicher-11	0		

Übersicht Ihrer (betroffenen) Netzpunkte

Aktuell angemeldeter Nutzer

Speicher, Schulungsnutzer (speicher)

ALLGEMEINE FUNKTIONEN: HAUPTMENU

[SCHULUNG]PORTAL KRIENVORSORGE GAS

Hauptseite

Aktuelle Krisen

FNB Typ

Hier können die aktuell im System angemeldeten Nutzer des eigenen Marktteilnehmers eingesehen werden

Netzpunkte

<input type="checkbox"/>	0/16	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input type="checkbox"/>		Speicher	der größte Speicher	0				i
<input type="checkbox"/>		Speicher	Speicher-1	0				i
<input type="checkbox"/>		Speicher	Speicher-10	0				
<input type="checkbox"/>		Speicher	Speicher-11	0				

siehe Seite 11

siehe Seite 12

siehe Seite 13

Abmeldung vom Portal

Krisenübersicht

Aktive Nutzer

Portalnachrichten

Kommunikationstest

Profil verwalten

Abmelden

Speicher, Schulungsnutzer (speicher)

ALLGEMEINE FUNKTIONEN:

🔍 SUCHEN

Beispiel: Suche nach zuletzt empfangenem Formular B

Letztes Formular ▾ Suche ... ✕

- Alle
- Typ
- Name
- Krise
- Eskalationsstufe / Schritt
- Letztes Formular

Suchergebnis ➔

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB Typ Eskalationsstufe / Schritt Kommentar

Sie haben keine Krise in Ihrem Netzgebiet.

Netzpunkte

Letztes Formular ▾ B ✕

<input type="checkbox"/>	0/13	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input type="checkbox"/>		Speicher	Speicher-1	0			📄 B	📘
<input type="checkbox"/>		Speicher	Speicher-10	0			📄 B	📘
<input type="checkbox"/>		Speicher	Speicher-12	0			📄 B	📘
<input type="checkbox"/>		Speicher	Speicher-13	0			📄 B	📘

Speicher, Schulungsnutzer (speicher)

- 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 Speicher und letztem Formular B

The image shows a user interface for the GEOMAGIC portal. On the left, a sidebar lists categories: Alle, NKP, GUP, MUP, MAP, NAP, Speicher (highlighted), Produktion, and Biogas. A filter dialog box is open, showing 'Typ' set to 'Speicher' and 'Letztes Formular' set to 'B'. Below these are two toggle switches: 'Nur wenn in Krise' (disabled) and 'Nur wenn unbestätigtes Formular' (disabled). A large orange arrow labeled 'Filterergebnis' points from the filter dialog to the main table.

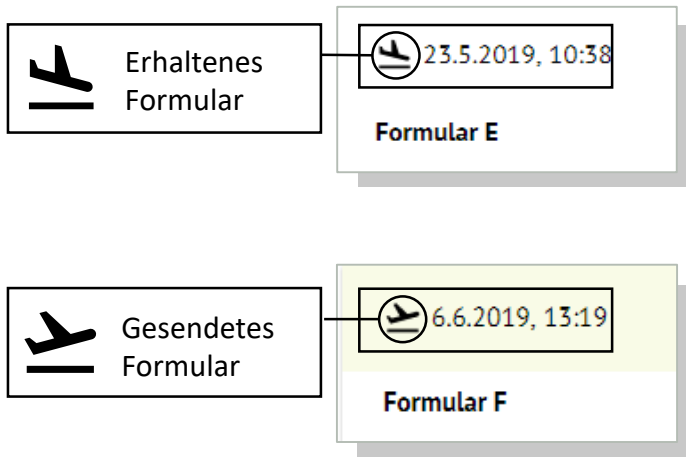
The main table is titled '[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS'. It has a section 'Aktuelle Krisen' with a message: 'Sie haben keine Krise in Ihrem Netzgebiet.' Below this is a section 'Netzkpunkte' with a search bar and a filter icon. The table has columns: '013', 'Typ', 'Name', 'Potential (in kWh/h)', 'Krise', 'Eskalationsstufe / Schritt', 'Letztes Formular', and 'Info'. The table is filtered to show only 'Speicher' entries with 'Letztes Formular' 'B'. The rows are:

013	Typ	Name	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input type="checkbox"/>	Speicher	Speicher-1	0			B	i
<input type="checkbox"/>	Speicher	Speicher-10	0			B	i
<input type="checkbox"/>	Speicher	Speicher-12	0			B	i

At the bottom right of the table, it says 'Speicher, Schulungsnutzer (speicher)'.

- 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

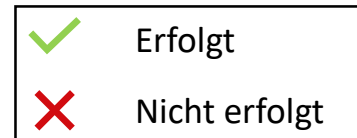
Laufende Kommunikationstests

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	✗	✗

Abgeschlossene Kommunikationstests

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 *
speicher

Vorname *
Schulungsnutzer

Nachname *
Speicher

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 *
Speicher

E-MAIL(S)
dummy@geomagic.world

+
TELEFONNUMMER(N)

+
Element hinzufügen

ÜBERNEHMEN

Daten des Marktteilnehmers

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

Daten des
angemeldeten
Nutzers

Speicher, Schulungsnutzer (speicher)

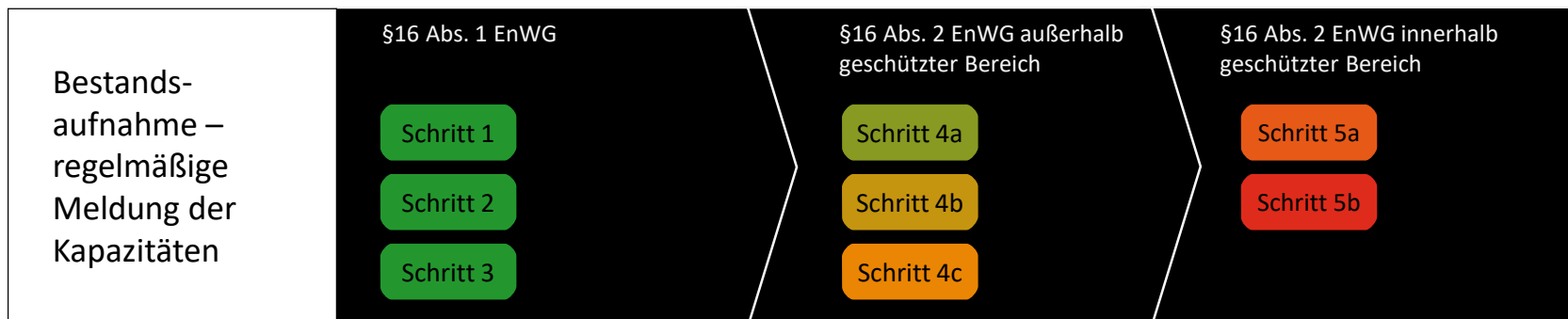
TEIL II BEARBEITUNG EINER KRISE

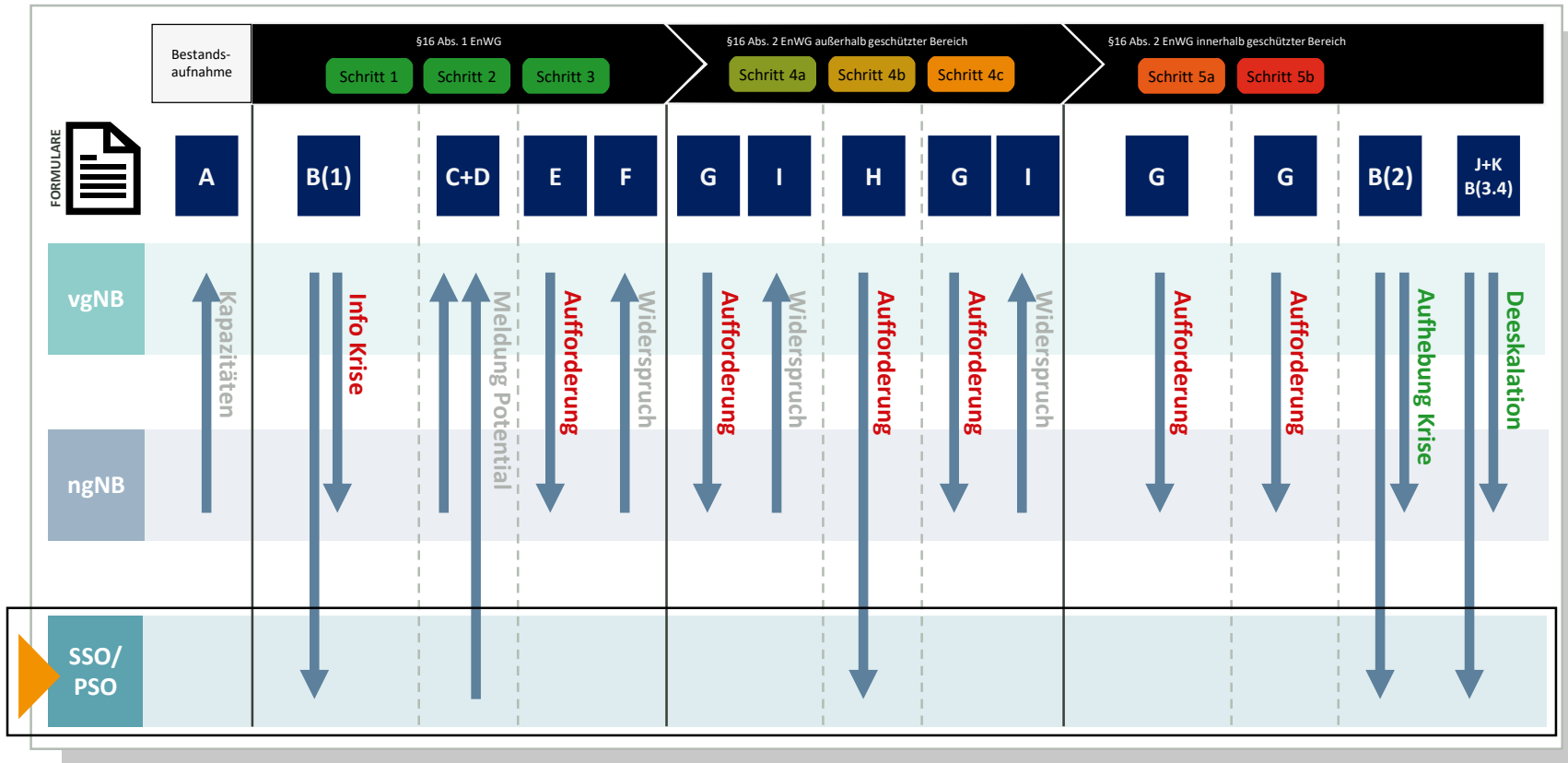
GEOMAGIC



- Eine Krise 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.

Ein zu bestätigendes eingegangenes Formular

Zu bestätigendes Formular

Weiter zur Speicher-Ansicht – siehe Seite 20

Verfügbares Potential in diesem Schritt der Krise

Detailinformationen zum Speicheranschlusspunkt – siehe Seite 19

	Netzknoten	1 AUSGEWÄHLT	1 BESTÄTIGEN						
	1/16	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info	
<input type="checkbox"/>		Speicher	der größte Speicher	0					
<input checked="" type="checkbox"/>		Speicher	Speicher-1	0	FNB-1 08.07.2019 Krise 58	Schritt 2			
<input type="checkbox"/>		Speicher	Speicher-10	0					
<input type="checkbox"/>		Speicher	Speicher-11	0					

PORTALFUNKTIONEN IN DER KRISE: ANSICHT ZUM SPEICHERANSCHLUSSPUNKT

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Name der Krise: FNB-2 10.07.2019 Krise 39

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

Speicher-2 (Speicher)

Details

Formular B : 1

10.7.2019, 16:24

Button zum Bestätigen des Formulars

FORMULAR B BESTÄTIGEN
EMPFANGEN: 10.7.2019, 10:24

FORMULAR D AUSFÜLLEN!

In diesem Schritt versendbares Formular

Übersicht aller gesendeten und empfangenen Formulare des Netzpunktes

Formular B

Information über Engpasssituationen

Absender: Marktteilnehmer: FNB-2 (FNB)
Gesendet: 10.7.2019, 16:24

PDF ÖFFNEN

Formular D

Speicher, Schulungsnutzer (speicher)

PORTALFUNKTIONEN IN DER KRISE: FORMULARE AUSFÜLLEN

The image shows a screenshot of a web form titled 'Formular D' with the subtitle 'Meldung/Aktualisierung der maximal verfügbaren Einspeiseleistung'. It contains two input fields: 'Aktuelle Einspeiseleistung (in kWh/h) *' with the value '5.000' and 'Maximale Einspeiseleistung (in kWh/h) *' with the value '10.000'. At the bottom are buttons for 'ABBRECHEN' and 'FORMULAR D ABSENDEN'. To the right, two callout boxes point to the asterisks in the field labels. The top callout box is labeled 'Formular D' and the bottom one is labeled '* = Pflichtfeld'.

Formular D

Meldung/Aktualisierung der maximal verfügbaren Einspeiseleistung

Aktuelle Einspeiseleistung (in kWh/h) *

5.000

Maximale Einspeiseleistung (in kWh/h) *

10.000

ABBRECHEN FORMULAR D ABSENDEN

Formular D

*** = Pflichtfeld**

Empfang Formular B – Information über Engpasssituation

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
FNB-1	FNB-1 08.07.2019 Krise 58	Schritt 2	

Netzkpunkte

➔ 1 AUSGEWÄHLT

✓ 1 BESTÄTIGEN

1/16	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input type="checkbox"/>	Speicher	der größte Speicher	0				
<input checked="" type="checkbox"/>	Speicher	Speicher-1	0	FNB-1 08.07.2019 Krise 58	Schritt 2	B	
		er-10					
		er-11					
		er-12	0			B	

Speicher, Schulungsnutzer (speicher)

Formular B für Speicher-1

Information über Engpasssituationen

Absender: Marktteilnehmer: FNB-1 (FNB)

Gesendet: 8.7.2019, 15:00

PDF ÖFFNEN

Popup – Info über eingegangene Formulare

Formular als PDF anzeigbar

Bestätigung über Eingang des Formulars B für einen Speicheranschlusspunkt in der Hauptübersicht

[SCHULUNG] PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
FNB-1	FNB-1 08.07.2019 Krise 58	Schritt 2	

1

Netzpunkte

➔ 1 AUSGEWÄHLT

✓ 1 BESTÄTIGEN

1/16	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input type="checkbox"/>	Speicher	der größte Speicher	0				
<input checked="" type="checkbox"/>	Speicher	Speicher-1	0	FNB-1 08.07.2019 Krise 58	Schritt 2	B	
<input type="checkbox"/>	Speicher	Speicher-10	0				
<input type="checkbox"/>	Speicher	Speicher-11	0				
<input type="checkbox"/>	Speicher	Speicher-12	0			B	

Eingang von Formular B bestätigen, Empfangen: 8.7.2019, 15:00

Speicher, Schulungsnutzer (speicher)

Ausfüllen und Absenden Formular D – Rückmeldung der maximal verfügbaren Einspeiseleistung

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
FNB-1	FNB-1 08.07.2019 Krise 58	Schritt 2	

Netzpunkte ➔ 1 AUSGEWÄHLT

Speicheranschlusspunkt auswählen, um für diesen Meldungen verfassen zu können

1/16	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input type="checkbox"/>	Speicher	der größte Speicher	0				i
<input checked="" type="checkbox"/>	Speicher	Speicher-1	0	FNB-1 08.07.2019 Krise 58	Schritt 2	B	i
<input type="checkbox"/>	Speicher	Speicher-10	0			B	i
<input type="checkbox"/>	Speicher	Speicher-11	0				i
<input type="checkbox"/>	Speicher	Speicher-12	0			B	i

Speicher, Schulungsnutzer (speicher)

Ausfüllen Formular D

The image shows two screenshots of the [SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS interface, illustrating the steps to fill out and submit Form D.

Screenshot 1 (Top): The interface displays the title "FNB-1 08.07.2019 Krise 58". Below the title, there is a progress bar with three main sections: "Bestandsaufnahme", "§16 Abs. 1 EnWG", and "§16 Abs. 2 EnWG". The "Bestandsaufnahme" section contains buttons for "Schritt 1", "Schritt 2" (highlighted in green), and "Schritt 3". The "§16 Abs. 1 EnWG" section contains buttons for "Schritt 4a", "Schritt 4b", and "Schritt 4c". The "§16 Abs. 2 EnWG" section contains buttons for "Schritt 5a" and "Schritt 5b". A red box highlights the button "➤ FORMULAR D AUSFÜLLEN!" with a red circle containing the number "1".

Screenshot 2 (Bottom): This screenshot shows the "Formular D" form being filled out. The form title is "Formular D". The content includes "Meldung/Aktualisierung der maximal verfügbaren Einspeiseleistung". There are two input fields: "Aktuelle Einspeiseleistung (in kWh/h) *" with the value "5.000" and "Maximale Einspeiseleistung (in kWh/h) *" with the value "10.000". At the bottom of the form, there are two buttons: "ABBRECHEN" and "FORMULAR D ABSCHICKEN". A red box highlights the "FORMULAR D ABSCHICKEN" button with a red circle containing the number "2".

Text Annotations:

- 1. Button „Formular D ausfüllen!“ auswählen
- 2. Button „Formular D absenden“ auswählen

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

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Anschließend über das Logo zurück auf die Krisenübersicht

FNB-1 08.07.2019 Krise 58

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

Speicher-1 (Speicher)

Details

Formular B : 1

8.7.2019, 15:00

Formular B

Information über Engpasssituationen

Absender: Marktteilnehmer: FNB-1 (FNB)

Gesendet: 8.7.2019, 15:00

Bestätigt: 8.7.2019, 15:00

► FORMULAR D AKTUALISIEREN!

Meldung/Aktualisierung der maximal verfügbaren Einspeiseleistung

Tooltip mit Erläuterung

Speicher, Schulungsnutzer (speicher)




Übersicht der aktuellen Situation auf der Hauptseite

[SCHULUNG] PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
FNB-1	FNB-1 08.07.2019 Krise 58	Schritt 2	

Netzpunkte
➔ 1 AUSGEWÄHLT

	1/16	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input type="checkbox"/>		Speicher	der größte Speicher	0				i
<input checked="" type="checkbox"/>		Speicher	Speicher-1	0	FNB-1 08.07.2019 Krise 58	Schritt 2	 D	i
<input type="checkbox"/>		Speicher	Speicher-10	0			 B	i
<input type="checkbox"/>		Speicher	Speicher-11	0				i
<input type="checkbox"/>		Speicher	Speicher-12	0			 B	i

Speicher, Schulungsnutzer (speicher)

Gesendetes Formular D

Aktualisierung der Krise durch FNB – Eskalationsstufe 4b ist erreicht

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
FNB-1	FNB-1 08.07.2019 Krise 58	Schritt 4b	

Schritte 3 und 4a werden in der Anleitung übersprungen, da sie sich nicht von Schritt 2 unterscheiden.

Netzpunkte

➔ 1 AUSGEWÄHLT

	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise			
<input type="checkbox"/>	Speicher	der größte Speicher	0				
<input checked="" type="checkbox"/>	Speicher	Speicher-1	5.000	FNB-1 08.07.2019 Krise 58	Schritt 4b	📄 D	i
<input type="checkbox"/>	Speicher	Speicher-10	0			📄 B	i
<input type="checkbox"/>		er-11	0				i
<input type="checkbox"/>		er-12	0			📄 B	i

Aktualisierung

Absender: Marktteilnehmer: FNB-1 (FNB)

Gesendet: 8.7.2019, 15:02

Neuer Schritt: 4b

Speicher, Schulungsnutzer (speicher)

Popup – Info über eingegangenes Formular H für betroffenen Speicheranschlusspunkt

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS
☰

Aktuelle Krisen 🔍

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
FNB-1	FNB-1 08.07.2019 Krise 58	Schritt 4b	

Netzpunkte

➡ 1 AUSGEWÄHLT
✓ 1 BESTÄTIGEN

1/16	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Letztes Formular	Info
				FNB-1 08.07.2019 Krise 58	Schritt 4b
				IF B	
				IF B	

Bestätigung des Empfangs von Formular H

Formular H für Speicher-1

Anweisung zur Gaseinspeisung an Anschlusspunkten zu Speichern oder Produktionsanlagen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG

Absender: Marktteilnehmer: FNB-1 (FNB)
Gesendet: 8.7.2019, 15:02

Variable	Wert (in kWh/h)
Zieleinspeisung (in kWh/h) (ZEIn)	10.000

📄 PDF ÖFFNEN

Speicher, Schulungsnutzer (speicher)

Kontrollfrage bestätigen

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS

Aktuelle Krisen

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
FNB-1	FNB-1 08.07.2019 Krise 58	Schritt 4b	

Netzkpunkte 1 AUSGEWÄHLT

Wollen Sie die Formulare wirklich bestätigen?

ABBRECHEN OK

1/16	Typ	Name ↑			Letztes Formular	Info
<input type="checkbox"/>	Speicher	der größte Speicher				i
<input checked="" type="checkbox"/>	Speicher	Speicher-1	0	FNB-1 08.07.2019 Krise 58	Schritt 4b	i
<input type="checkbox"/>	Speicher	Speicher-10	0		B	i
<input type="checkbox"/>	Speicher	Speicher-11	0			i
<input type="checkbox"/>	Speicher	Speicher-12	0		B	i

Speicher, Schulungsnutzer (speicher)

Popup-Information: Beendigung der Krise

[SCHULUNG]PORTAL KRISENVORSORGE GAS ☰

Aktuelle Krisen 🔍

FNB	Typ	Eskalationsstufe / Schritt	Kommentar
<div style="border: 1px solid #f4a460; padding: 10px; display: inline-block;"> Sie haben keine Krise in Ihrem Netzgebiet. </div>			

Netzkpunkte ➡ 1 AUSGEWÄHLT ✔ 1 BESTÄTIGEN 🔍 ☰

☐	1/16	Typ	Name ↑	Potential (in kWh/h)	Krise	Eskalationsstufe / Schritt	Letztes Formular	Info
<input type="checkbox"/>		Speicher	der größte Speicher	0				i
<input checked="" type="checkbox"/>			er-1	0			📄 ⚡ B ✔	i
			er-10	0			⚡ B	i
			er-11	0				i
			er-12	0			⚡ B	i

Formular B für Speicher-1

Information über Engpasssituationen

Absender: Marktteilnehmer: FNB-1 (FNB)

Gesendet: 8.7.2019, 15:03

📄 PDF ÖFFNEN

Speicher, Schulungsnutzer (speicher)

Formular B – Information über Engpasssituationen

Wann? Zu Beginn und Ende der Krise

Besonderheiten: -



Rolle:
EMPFÄNGER

Formular D – Rückmeldung der maximal verfügbaren Einspeiseleistung

Wann? Jederzeit innerhalb der Krise

Besonderheit: Jedes gesendete Formular D ersetzt das vorherige Formular D.



Rolle:
SENDER

Formular H – Anweisung zur Gaseinspeisung an Anschlusspunkten zu Speichern oder Produktionsanlagen gemäß § 16 Abs. 2 EnWG

Wann? Im Schritt 4 b

Besonderheit: Kann mehrmals empfangen werden. Alle in mehreren, aufeinanderfolgenden Formularen H geforderten Einspeisungen sind absolut zu betrachten.



Rolle:
EMPFÄNGER

Formular K – Reduzierung von Maßnahmen an Anschlusspunkten zu Speichern oder Produktionsanlagen

Wann? Zu jeder Zeit ab Schritt 3

Besonderheit: Deeskalierend; mehrere aufeinanderfolgende Aufhebungen der Anweisung zur Einspeisung 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