



**TRADING
HUB
EUROPE**
keep in balance

Sicherheitsplattform Gas



Agenda

Sicherheitsplattform Gas

- a) Einsatzbereiche der Sicherheitsplattform Gas
- b) Wesentliche Funktionen der Sicherheitsplattform Gas
- c) Menüpunkte auf der Sicherheitsplattform Gas (Rolle Bilanzkreisverantwortlicher)
- d) E-Mail-Versand an die Bilanzkreisverantwortlichen
- e) Veröffentlichungen der THE zur Sicherheitsplattform Gas
- f) Aktuelle Zahlen zur Sicherheitsplattform Gas

Einsatzbereiche und Betrieb

Trading Hub Europe



Einsatzbereiche und Betrieb

- Einsatzbereiche der Sicherheitsplattform Gas:
 - **Szenario 1:** Beschaffung von Gasmengen in einer nationalen Gasmangellage
 - **Szenario 2:** Beschaffung von Gasmengen auf der Basis marktbasierter Angebote auf Anfrage von (mit DEU verbundenen) Mitgliedstaaten
 - **Szenario 3:** Nicht-marktbasierte Beschaffung von Gasmengen auf Anfrage von (mit DEU verbundenen) Mitgliedstaaten
- Abwicklung staatlicher Verpflichtungen im Solidaritäts- und Krisenfall sowie Einstellung und Abruf marktbasierter Angebote im Solidaritätsfall
 - Transparenz über aktuelle Gasverbräuche von Endverbrauchern mit einer techn. Anschlusskapazität ≥ 10 MWh/h
 - Identifikation von Einsparmaßnahmen, Anordnungen von Gasverbrauchsreduktionen an Endverbraucher (EV) und Ausspeicherungen von Gasmengen an Speichernutzer (SN) in einer nationalen Gasmangellage (Szenario 1) und im nicht-marktbasierten Solidaritätsfall (Szenario 3)
 - Abruf marktbasierter Angebote von BKV, EV und SN durch die Mitgliedstaaten (Szenario 2)
- Gewährleistung einer effizienten Kommunikation mit den beteiligten Marktteilnehmern
- Die Sicherheitsplattform Gas wird durch THE betrieben und seit dem 29.09.2022 bereitgestellt

Wesentliche Funktionen der Sicherheitsplattform Gas

Trading Hub Europe



Wesentliche Funktionen in Bezug auf die BKV (1/3)

(1) Registrierung von Bilanzkreisverantwortlichen

- Neben den Endverbrauchern, Netzbetreibern, Speichernutzern und Speicherbetreibern müssen sich auch die Bilanzkreisverantwortlichen im Marktgebiet der Trading Hub Europe auf der Sicherheitsplattform Gas registrieren.

(2) Zuordnung der Endverbraucher über die MaLo-ID zu Bilanzkreisen / Subbilanzkonten und Netzen

- Die Zuordnung der Leistungsangaben der EV zu den Bilanzkreisen / Subbilanzkonten der BKV sowie den Netzen erfolgt über die MaLo-ID.
- Die Netzbetreiber sind verpflichtet, diese Zuordnung auf der Plattform durchzuführen und stetig zu aktualisieren. Die zugehörige Datenkommunikation erfolgt über THE.
- Den BKV wird die Zuordnung der MaLo-IDs zu den eigenen Bilanzkreisen / Subbilanzkonten in dem Menüpunkt Zuordnung MaLo-IDs dargestellt.

(3) Zuordnung der Speichernutzer zu Bilanzkreisen / Subbilanzkonten

- Die Speicherbetreiber sind verpflichtet, die SN den Speicheranlagen auf der Plattform zuzuordnen. Der N muss je angelegtem Speichernutzervertrag einen Bilanzkreis / Subbilanzkonto auf der Sicherheitsplattform Gas hinterlegen.
- Den BKV soll die Zuordnung der Speichernutzer (bzw. Speichernutzerverträgen) zu den eigenen Bilanzkreisen / Subbilanzkonten in dem Menüpunkt Speichernutzer dargestellt werden → im KJ 2024 geplant.

Wesentliche Funktionen in Bezug auf die BKV (2/3)

(4) Anordnung zur Gasverbrauchsreduktion und Ausspeicherung von Gasmengen

- Im konkreten Einsatzfall werden über die Plattform Verfügungen des BLastV zur Gasverbrauchsreduktion an die EV und/oder zur Ausspeicherung von Gasmengen an die SN versendet.
- **Verfügung zur Gasverbrauchsreduktion an die EV:** Die BKV, in deren Bilanzkreise / Subbilanzkonten die jeweiligen Auspreisstellen der EV (MaLo-ID) zugeordnet sind, erhalten eine entsprechende Verfügung zur bilanziellen Umsetzung einer individuellen Verbrauchsreduktion. Es wird zudem eine Single-Sided-Nomination in Höhe der angeordneten Gasverbrauchsreduktion durchgeführt (VHP-Exit in den Bilanzkreis / das Subbilanzkonto des BKV, VHP Entry in den Bilanzkreis des BLastV).
- **Verfügung zur Ausspeicherung von Gasmengen an die SN:** Die BKV, dessen Bilanzkreise / Subbilanzkonten den SN bzw. Speichernutzerverträgen zugeordnet sind, erhalten eine entsprechende Verfügung zur bilanziellen Umsetzung einer Ausspeicherverfügung. Es wird zudem eine Single-Sided-Nomination in Höhe der angeordneten Ausspeicherung durchgeführt (VHP-Exit in den Bilanzkreis / das Subbilanzkonto des BKV, VHP Entry in den Bilanzkreis des BLastV).

(5) Darstellung angeordneter Gasverbrauchsreduktionen und Ausspeicherungen von Gasmengen (im KJ 2024 geplant)

- Die BKV sollen die angeordneten Gasverbrauchsreduktionen und Ausspeicherungen von Gasmengen aggregiert auf der Sicherheitsplattform Gas nachvollziehen können.
- Die Daten sollen in einem maschinenlesbaren Format heruntergeladen werden können.

Wesentliche Funktionen in Bezug auf die BKV (3/3)

(6) Umsetzung der marktbasieren Solidarität (im KJ 2024 geplant)

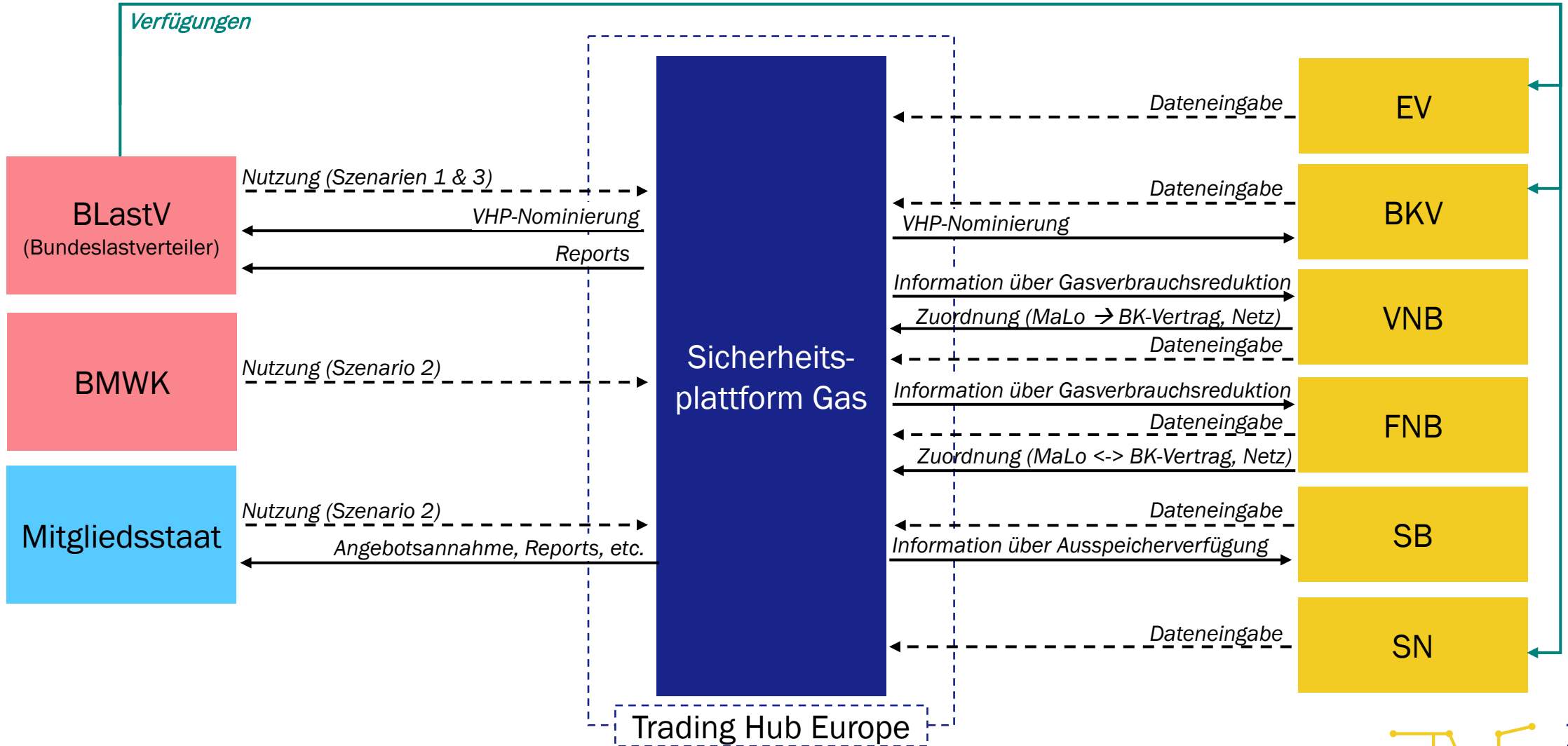
- Im marktbasieren Solidaritätsfall erfolgt die Angebotseinstellung durch die Anbieter in der Regel für den folgenden Gastag auf marktbasierter / freiwilliger Basis.
- Die BKV sollen Angebote zu verfügbaren Gasmengen im marktbasieren Solidaritätsfall abgeben können.
- Der Abruf von Gasmengen erfolgt durch den oder die anfragenden Mitgliedstaat(en) direkt von und in vertraglicher Beziehung mit den entsprechenden Anbietern.
- Der Mitgliedstaat transportiert die über den VHP erhaltenen Gasmengen in das eigene Land.

Überblick der Datenflüsse

Legende:

—————> E-Mail, Upload, Download

- - - - -> Manuelle Eingabe

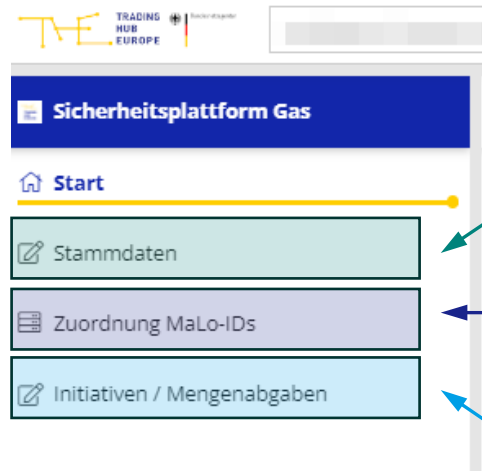


Menüpunkte auf der Sicherheitsplattform Gas (Rolle Bilanzkreisverantwortlicher)

Trading Hub Europe



Aktuelle BKV-Menüpunkte



Darstellung der Stammdaten des Unternehmens (u.a. 24/7 Ansprechpartner Sicherheitsplattform Gas) und des Nutzers. Eine Editierung der Stammdaten ist ausschließlich im THE-Kundenportal möglich

Darstellung der MaLo-Zuordnungen zu den Bilanzkreisen/Subbilanzkonten (Hinweis: Der Menüpunkt wird in „MaLo-IDs“ umbenannt)

Der Menüpunkt Initiativen / Mengenabgaben wird überarbeitet und in die folgenden Menüpunkte unterteilt:

- Verfügungen – EV
- Verfügungen – SN
- Marktbasierte Solidarität

Darstellung der MaLo-Zuordnungen auf der SiPla

Sicherheitsplattform Gas

Start
Stammdaten
Zuordnung MaLo-IDs
Initiativen / Mengenabgaben

THE TRADING HUB EUROPE

Willkommen in der Sicherheitsplattform...

Kontakt: Service@tradinghub.eu

Zuordnung MaLo-IDs

Daten exportieren

(S)BK	Malo-ID	Gültig ab	Gültig bis
THE0BFH		06:00:00	06:00:00
THE0BFH		06:00:00	06:00:00
THE0BFH		06:00:00	06:00:00

Darstellung der hochgeladenen MaLo-Zuordnungen zu den Bilanzkreisen/Subbilanzkonten

Exportfunktion (CSV-Format)

Gültig bis

- Aufsteigend sortieren
- Absteigend sortieren
- Spalten
- Filter

Organisieren der Übersicht

- Sortierfunktion
- Spalten entfernen/hinzufügen
- Filter setzen

Impressum
Datenschutzhinweise
Disclaimer

Ausblick: Menüpunkt Speichernutzer

In dem Menüpunkt Speichernutzer soll nachvollzogen werden können, welche SN bzw. Speichernutzerverträge einem Bilanzkreis / Subbilanzkonto des BKV zugeordnet wurden.

Die Übersicht soll die folgenden Spalten enthalten:

- Name des Speichernutzers
- Speichernutzer ID
- Name des Speichers
- EIC des Speichers
- Name des Speicherbetreibers
- EIC des Speicherbetreibers
- BK / SBK des Speichernutzervertrags
- Gültig ab
- Gültig bis

Ausblick: Menüpunkte zu Verfügungen

In den Menüpunkten Verfügungen – EV und Verfügungen – SN sollen zum einen angeordnete Gasverbrauchsreduktionen an EV durch den BLastV und zum anderen angeordnete Ausspeicherungen von Gasmengen an SN durch den BLastV in Bezug auf die Szenarien „EnSiG-Fall“ und „DE liefert nicht-marktbasierte Solidarität“ dargestellt werden.

Angeordnete Gasverbrauchsreduktionen an EV

Es sollen alle dem Bilanzkreisverantwortlichen zugeordneten MaLo-IDs aufgeführt werden. Die von der Verfügung betroffenen MaLo-IDs sollen Eintragungen enthalten.

Die Übersicht soll die folgenden Spalten enthalten:

- MaLo-ID
- Bilanzkreis / Subbilanzkonto
- Beginn des Gültigkeitszeitraums
- Ende des Gültigkeitszeitraums
- Reduzierte Menge des EV an der jeweiligen MaLo
- ID der Initiative

Angeordnete Ausspeicherungen von Gasmengen an SN

Es sollen alle dem Bilanzkreisverantwortlichen zugeordneten Speicheranlagen aufgeführt werden. Die von der Verfügung betroffenen Speicheranlagen sollen Eintragungen enthalten.

Die Übersicht soll die folgenden Spalten enthalten:

- Name des Speichernutzers / Speichernutzer ID
- Bilanzkreis / Subbilanzkonto zum Speichernutzervertrag
- Name des Speichers / EIC des Speichers
- Name des Speicherbetreibers / EIC des Speichers
- Beginn des Gültigkeitszeitraums
- Ende des Gültigkeitszeitraums
- Angeordnete Ausspeicherung
- ID der Initiative

E-Mail-Versand an die Bilanzkreisverantwortlichen

Trading Hub Europe



Ansprechpartner 24/7 (THE-Kundenportal)

The screenshot displays the 'Kundenportal' interface for 'THE TRADING HUB EUROPE'. The left sidebar contains navigation options: Start, Stammdaten (highlighted), Bilanzkreisverträge, Freigabe BK-Verbindungen, Datenportal >, Rechnungen, and Ansprechpartner Allokation & Clearing. The main content area is titled 'Stammdaten' and contains several data entry forms. A red box highlights the 'Ansprechpartner 24/7 Sicherheitsplattform Gas' form, which includes fields for Name, Telefon, Fax, and E-Mail. Below this, there are sections for 'Ansprechpartner EDM', 'Ansprechpartner Rechnung', and 'Bankdaten'. At the bottom, there are buttons for 'Zurücksetzen' and 'Speichern'. A blue callout box with an arrow points to the highlighted form.

Eintragung des
„Ansprechpartner 24/7 Sicherheitsplattform Gas“
im THE-Kundenportal

Ansprechpartner 24/7 (Sicherheitsplattform Gas)

Sicherheitsplattform Gas

- Start
- Stammdaten**
- Zuordnung MaLo-IDs
- Initiativen / Mengenabgaben

Stammdaten

Name des Unternehmens *:

Ansprechpartner

Ansprechpartner 24/7 Sicherheitsplattform Gas

Name *:

Telefon *:

Fax:

E-Mail *:

Adressen

Leistungsempfänger (lt. Handelsregister)

Firmenzusatz:

Straße und Nr. *:

Adresszusatz:

PLZ *:

Ort *:

Land *:

Rechnungsempfänger

Firmenzusatz:

Straße und Nr. *:

Adresszusatz:

PLZ *:

Ort *:

Land *:

Verweis: [Datenschutzhinweise](#)

Die hier angezeigten (ausgegrauten) Firmendaten werden im THE-Kundenportal gepflegt und sind auf der Sicherheitsplattform Gas nur zu sehen, aber nicht zu bearbeiten.

Versand von Benachrichtigungen zum Start einer Initiative

Sofern die Bundesnetzagentur als Bundeslastverteiler eine Initiative auf der Sicherheitsplattform Gas anlegt und startet, wird eine Information per E-Mail an die Bilanzkreisverantwortlichen gesendet.

Die E-Mail wird von der Absenderadresse noreply@sicherheitsplattform-gas.de an den Ansprechpartner 24/7 Sicherheitsplattform Gas gesendet.

Nationale Gasmangellage | Vorbereitung einer Gasbeschaffungsinitiative für den 06.02.2024

 noreply@sicherheitsplattform-gas.de
An [Redacted]

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit Rechtsverordnung vom 01.02.2024 hat die Bundesregierung die unmittelbare Gefährdung der Gasversorgung sowie die Anwendbarkeit der Gassicherungsverordnung (§§ 1 Abs. 1, 3 Abs. 3 EnSiG) festgestellt. Damit gelten die Regelungen hinsichtlich der dritten Eskalationsstufe – der sogenannten Notfallstufe – des Notfallplans Gas.

Mit Ausrufung der Notfallstufe ist die Bundesnetzagentur zum sogenannten Bundeslastverteiler geworden.

Aufgrund der aktuellen Gasversorgungslage hat der Bundeslastverteiler eine Initiative für den 06.02.2024 eröffnet. eröffnet. Das bedeutet, dass an diesem Tag Maßnahmen notwendig sein könnten, um die Deckung des lebenswichtigen Bedarfs an Gas sicherzustellen.

Das Unternehmen [Redacted] ist als Bilanzkreisverantwortlicher auf der Sicherheitsplattform Gas registriert.

Hiermit fordern wir Sie höflich auf, Ihre eingetragenen Daten zu prüfen und bei Bedarf zu aktualisieren.

Sie sind gemäß § 1a Abs. 6 S. 5 GasSV in der aktuellen Situation zur Aktualisierung abgefragter Daten verpflichtet.

Zur Einsicht der Initiative sowie Aktualisierung der Daten melden Sie sich bitte nun unter folgendem Link auf der Sicherheitsplattform Gas an:
<https://www.sicherheitsplattform-gas.de>

Bitte stellen Sie ebenfalls sicher, dass der im THE-Kundenportal für Ihr Unternehmen hinterlegte Kontakt zur 24/7-Erreichbarkeit zu jeder Zeit unter den angegebenen Kontaktdaten erreichbar ist.

BKV Kommentar

Ihre
Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen
Tulpenfeld 4
53113 Bonn
Internet: <https://www.bundesnetzagentur.de>

Datenschutzhinweis: <https://www.bundesnetzagentur.de/Datenschutz>

Versand von Verfügungen

Die Verfügung zur bilanziellen Umsetzung einer individuellen Verbrauchsreduktion (Versand erfolgt im Falle einer Anordnung zur Gasverbrauchsreduktion an den Endverbraucher) bzw. die Verfügung zur bilanziellen Umsetzung einer Ausspeicherverfügung (Versand erfolgt im Falle einer Anordnung zur Ausspeicherung an den Speichernutzer) wird von der Absenderadresse bundeslastverteiler-gas@bnetza.de an den Ansprechpartner 24/7 Sicherheitsplattform Gas gesendet.

The image shows two screenshots of an email from Bundeslastverteiler-gas@BNetzA.de. The top screenshot is titled 'Anordnung zur Aufrechterhaltung von Entrys (Az.: [redacted])' and contains text about the third escalation stage of the gas emergency plan. The bottom screenshot is titled 'Anordnung zur Duldung von Nominierungen für einen Speichernutzer für den [redacted]' and discusses the suspension of gas supply regulations under § 14 Abs. 1 Nr. 1 EnStG.

Anordnung zur Aufrechterhaltung von Entrys (Az.: [redacted])

bundeslastverteiler-gas@BNetzA.de

Verfügung.pdf
.pdf-Datei

Sehr geehrte Damen und Herren,

seit dem [redacted] gelten in Deutschland die Regelungen hinsichtlich der dritten Eskalationsstufe – der sogenannten Notfallstufe – des Notfallplans Gas. Die Notfallstufe macht Eingriffe in den Energiemarkt unabdingbar.

Davon sind auch Sie betroffen: Die angehängte Verfügung wird Ihnen hiermit bekanntgegeben.

Weitere Informationen zu Verfügungen der Bundesnetzagentur finden Sie auch auf [unserer Homepage](#).

Sollten Sie darüber hinaus Rückfragen zu der Verfügung haben, können Sie uns jederzeit [per E-Mail](#) kontaktieren.

Bitte beachten Sie, dass die Verfügung für Ihre

Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen
Tulpenfeld 4
53113 Bonn
Internet: www.bundesnetzagentur.de

Datenschutzhinweis:
Der Schutz Ihrer Daten ist uns wichtig. Nähere Informationen dazu sind in der Datenschutzerklärung zu finden.

Anordnung zur Duldung von Nominierungen für einen Speichernutzer für den [redacted]

bundeslastverteiler-gas@BNetzA.de

Verfügung.pdf
.pdf-Datei

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit Rechtsverordnung vom [redacted] hat die Bundesregierung die unmittelbare Gefährdung der Gasversorgung sowie die Anwendbarkeit der Gassicherungsverordnung gem. §§ 1 Abs. 1, 3 Abs. 3 Energiesicherungsgesetz (EnStG) festgestellt. Seit dieser Feststellung gelten in Deutschland die Regelungen hinsichtlich der dritten Eskalationsstufe – der sogenannten Notfallstufe – des Notfallplans Gas.

Mit Ausrufung der Notfallstufe ist die Bundesnetzagentur zum sogenannten Bundeslastverteiler geworden. Der Bundeslastverteiler hat am heutigen Tag zur Deckung des lebenswichtigen Bedarfs an Gas gem. § 1 Abs. 1 GasSV Verfügungen zur Ausspeicherung von Gasmengen erlassen.

Unter den adressierten Speichernutzern befindet sich auch ein der Betroffenen zugeordneter Speichernutzer [redacted].

In diesem Zusammenhang wird Ihnen die angehängte Verfügung für den [redacted] ([redacted]) gem. § 14 Abs. 1 Nr. 1 EnStG bekanntgegeben.

Melden Sie sich nun unter folgendem Link auf der Sicherheitsplattform Gas an, um die Initiative einzusehen:
<https://www.sicherheitsplattform-gas.de>

Weitere Informationen zu Verfügungen der Bundesnetzagentur finden Sie auch auf [unserer Homepage](#).

Sollten Sie darüber hinaus Rückfragen zu der Verfügung haben, können Sie uns jederzeit [per E-Mail](#) kontaktieren.

Bitte beachten Sie, dass die Verfügung für den gesamten Geltungszeitraum umzusetzen ist. Dies gilt auch für den Fall, dass Rückfragen noch nicht beantwortet wurden.

Ihre

Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen
Tulpenfeld 4
53113 Bonn
Internet: <https://www.bundesnetzagentur.de>

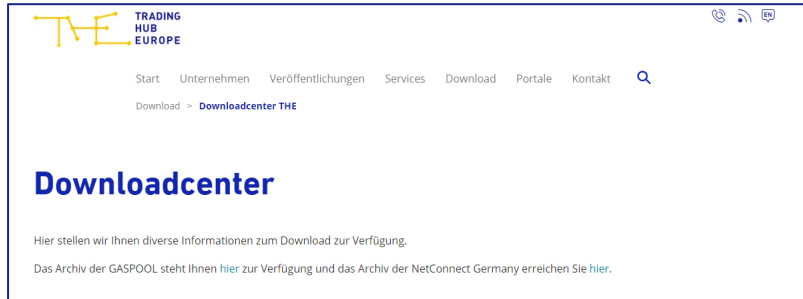
Veröffentlichungen der THE zur Sicherheitsplattform Gas

Trading Hub Europe



Downloadcenter der THE

<https://www.tradinghub.eu/de-de/Download/Downloadcenter-THE>



- Anleitungen je Marktrolle zur Sicherheitsplattform Gas
- FAQ der THE zur Sicherheitsplattform Gas
-

Sicherheitsplattform Gas

Anleitungen:

- [Anleitung Sicherheitsplattform Gas Bilanzkreisverantwortliche](#)
- [Anleitung Sicherheitsplattform Gas Endverbraucher](#)
- [Anleitung Sicherheitsplattform Gas Speicherbetreiber](#)
- [Anleitung Sicherheitsplattform Gas Speichernutzer](#)
- [Anleitung Sicherheitsplattform Gas Netzbetreiber](#)

Portalnutzungsbedingungen:

- [Portalnutzungsbedingungen Sicherheitsplattform Gas \(gültig ab 7.12.2023\)](#)
- [Portalnutzungsbedingungen Sicherheitsplattform Gas \(gültig seit 21.03.2023\)](#)

Vollmachten:

- [Vorlage Dienstleistungsvollmacht Speicherbetreiber](#)
- [Vorlage Dienstleistungsvollmacht Speichernutzer](#)
- [Vorlage Dienstleistungsvollmacht Endverbraucher](#)

weitere Unterlagen:

- [FAQ Sicherheitsplattform Gas](#)
- [Ausfüllhilfe Sicherheitsplattform Gas Endverbraucher](#)

Downloads:

- [Vorlage Datei-Upload MaLo-ID Netzbetreiber \(CSV Datei\)](#)
- [Vorlage Erfassung neuer MaLo-IDs Netzbetreiber \(xlsx-Datei\)](#)
- [Vorlage Datei-Upload Speichernutzerverträge Speicherbetreiber \(CSV Datei\)](#)
- [Vorlage Speicherbetreiber Datenerfassung \(xlsx-Datei\)](#)

Aktuelle Zahlen zur Sicherheits- plattform Gas

Trading Hub Europe



Aktuelle Zahlen zur Sicherheitsplattform Gas

Registrierte Endverbraucher (EV) mit einer techn. Anschlusskapazität ≥ 10 MWh/h	<ul style="list-style-type: none"> • 1.784 Unternehmen
Registrierte Bilanzkreisverantwortliche (BKV)	<ul style="list-style-type: none"> • 624 Unternehmen bereits auf SiPla registriert • Mehr als 650 registrierte BKV bei THE (Kundenportal)
Registrierte Speicherbetreiber (SB)	<ul style="list-style-type: none"> • 22 Unternehmen bereits auf SiPla registriert
Registrierte Speichernutzer (SN)	<ul style="list-style-type: none"> • 69 Unternehmen bereits auf SiPla registriert
Registrierte Netzbetreiber (NB)	<ul style="list-style-type: none"> • 320 Unternehmen bereits auf SiPla registriert • Mehr als 700 registrierte NB bei THE (Kundenportal)
Registrierte Nutzerzugänge	2.355 Nutzerzugänge für EV, 1.055 für BKV, 463 für NB, 53 für SB und 102 für SN (mehrere Nutzerzugänge je Unternehmen möglich)
Dateneintragungen von EV zu MaLo-IDs	Dateneintragungen zu 2.985 registrierten MaLo-IDs
Zuordnung der EV über die MaLo-ID zu Bilanzkreisen / Subbilanzkonten (und somit zu BKV) und Netzen	Seit Oktober 2022 wurden > 29.200 Zuordnungen von den Netzbetreibern im THE-Kundenportal hochgeladen
Verarbeitung und Darstellung der von den Netzbetreibern an THE gesandten Lastgangdaten	<ul style="list-style-type: none"> • Seit Dezember 2022 hat THE > 800.000 Datensätze empfangen und verarbeitet • Täglich empfängt und verarbeitet THE > 2.500 Datensätze

Datenstand: 26.04.2024

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

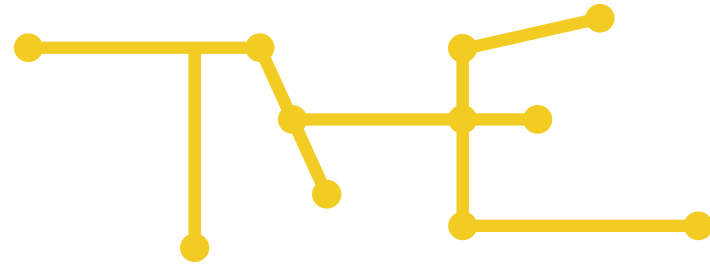
Michael Kutz
Marktentwicklung

Kaiserswerther Straße 115
40880 Ratingen

T: +49 2102 59 79 6 - 323

F: +49 2102 59 79 6 - 418

E: michael.kutz@tradinghub.eu



TRADING HUB EUROPE

keep in balance

Trading Hub Europe GmbH

Hauptsitz:
Kaiserswerther Straße 115
40880 Ratingen

Standort Berlin:
Anna-Louisa-Karsch-Straße 2
10178 Berlin

www.tradinghub.eu

Geschäftsführer

Dr. Thomas Becker, Jörg Ehmke,
Torsten Frank, Dr. Sebastian Kemper

Amtsgericht Düsseldorf, HRB 93885

Copyright

The ideas and suggestions developed in this presentation are the intellectual property of Trading Hub Europe and are subject to the applicable copyright laws. The whole or excerpts duplication as well as passing on to third parties is not allowed without written permission of Trading Hub Europe GmbH.