



**TRADING
HUB
EUROPE**
keep in balance

Sicherheitsplattform Gas



Agenda

Sicherheitsplattform Gas

- a) Regulatorischer/gesetzlicher Hintergrund
- b) Einsatzbereiche der Sicherheitsplattform Gas
- c) Funktionen der Sicherheitsplattform Gas
- d) 24/7 Erreichbarkeit & Benachrichtigungen an Netzbetreiber
- e) Datenbereitstellung der Netzbetreiber zur Marktlokation
- f) Netztopologie und Engpasszonen
- g) Aktuelle Zahlen zur Sicherheitsplattform Gas

Regulatorischer/ gesetzlicher Hintergrund

Trading Hub Europe



Regulatorischer/gesetzlicher Hintergrund

- Sicherstellung des lebenswichtigen Bedarfs an Gas auch in Krisenzeiten
- Falls dies durch marktgerechte Maßnahmen nicht, nicht rechtzeitig oder nur mit unverhältnismäßigen Mitteln möglich ist, ist der Staat in der Pflicht, den lebenswichtigen Bedarf an Gas durch hoheitliche Lastverteilung zu decken.
- Die Bundesnetzagentur wird dann in ihrer Rolle als Bundeslastverteiler nach dem Energiesicherungsgesetz (EnSiG) aktiv, wenn die Notfallstufe gemäß der Verordnung (EU) 2017/1938 über Maßnahmen zur Gewährleistung der sicheren Gasversorgung (sog. SoS-VO) und dem Notfallplan Gas von der Bundesregierung ausgerufen wird.
- Der Bundeslastverteiler übernimmt in einer Gasmangellage die hoheitliche Verteilung und Zuteilung der knappen Gasmengen.
- Für die Abwicklung von Maßnahmen nach § 1a der Gassicherungsverordnung (GasSV) und von Solidaritätsmaßnahmen nach § 2a des Energiesicherungsgesetzes wird eine digitale Plattform – die Sicherheitsplattform Gas – durch die THE bereitgestellt.
- Die Sicherheitsplattform Gas bietet der Bundesnetzagentur in ihrer Rolle als Bundeslastverteiler die Möglichkeit, mit den Marktteilnehmern in Kontakt zu treten und Entscheidungen über erforderliche Verbrauchsreduktionen im Krisenfall zu treffen.
- Die Bilanzkreisverantwortlichen und Endverbraucher mit einer technischen Anschlusskapazität von mind. 10 MWh/h sind gemäß § 1a Abs. 2 GasSV verpflichtet, sich auf der Sicherheitsplattform Gas zu registrieren. Das Registrierungsformular erreichen Sie über die Startseite der Sicherheitsplattform Gas.

Einsatzbereiche der Sicherheitsplattform Gas

Trading Hub Europe



Einsatzbereich, Funktionalität und Betrieb der Plattform

- 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 Deutschland verbundenen) Mitgliedstaaten.
 - **Szenario 3:** Nicht-marktbasierte Beschaffung von Gasmengen auf Anfrage von (mit Deutschland verbundenen) Mitgliedstaaten.
- Die Funktionalität der Sicherheitsplattform Gas besteht in der Einstellung marktbasierter Angebote und Abwicklung staatlicher Verpflichtungen im Solidaritäts- bzw. Krisenfall.
 - Identifikation und Beschaffung von Gasmengen in einer nationalen Gasmangellage schnell, effektiv und mit möglichst geringfügigen Auswirkungen (Szenario 1).
 - Ein abgestuftes Vorgehen verlangt von den Mitgliedstaaten zunächst u.a. das Ausschöpfen aller marktbasierten und aller sonstigen im Notfallplan vorgesehenen Maßnahmen (Szenario 2); erst im Anschluss sollen über Leitungen verbundene Mitgliedstaaten nicht-marktbasierte Solidaritätsangebote anfragen können (Szenario 3).
- Die Sicherheitsplattform Gas wird durch THE betrieben und seit dem 01.10.22 bereitgestellt.

Funktionen der Sicherheitsplattform Gas

Trading Hub Europe



Funktionen der Sicherheitsplattform Gas (1/3)

1

Registrierung von Endverbrauchern ≥ 10 MWh/h und Bilanzkreisverantwortlichen

- Auf der Plattform sollten sich bis zum 01.11.2022 alle Endverbraucher mit einer technischen Anschlusskapazität i. H. v. mindestens 10 MWh/h sowie sämtliche Bilanzkreisverantwortliche im Marktgebiet der Trading Hub Europe registrieren.

2

Dateneintragungen der Endverbraucher

- Endverbraucher sollen zur Identifikation einer möglichen Gasverbrauchsreduktion relevante Daten auf der Plattform eintragen.
- Für die Arbeit der Bundesnetzagentur als Bundeslastverteiler relevante Daten sind z.B. die Kosten der Unterbrechung der Gasversorgung, vorhandene Gasmengen und die soziale Relevanz der Produktion.
- Im konkreten Einsatzfall haben die Endverbraucher zudem die Möglichkeit, ihre eingetragenen Daten zu überprüfen bzw. zu aktualisieren.

3

Dateneintragungen der Bilanzkreisverantwortlichen

- Die Bilanzkreisverantwortlichen sollen Angaben zu weiteren für die Versorgung geschützter Kunden verfügbaren Gasmengen vornehmen.

Dateneintragungen Endverbraucher

Sicherheitsplattform Gas

Start
Stammdaten
Marktlokations-IDs
Initiativen / Datenabgaben

Marktlokations-IDs (MaLo-IDs)

Liste der MaLo-IDs

MaLo-IDs	Status
[redacted]	Aktiv

MaLo-ID - [redacted]

Details

Grundangaben

MaLo-ID *: [redacted]

Der angeschlossene Letztverbraucher ist *: Betreiber der Marktlokation

Name des Anschlussnetzbetreibers Gas *: [redacted]

Marktstammdatenregisternummer des Anlagenbetreibers (sofern vorhanden; beginnt mit ABR): [redacted]

Wird vom Letztverbraucher in der MaLo Gas zur Stromerzeugung verwendet? *: Ja Nein

Kontaktdaten 24/7 Erreichbarkeit

Name des Ansprechpartners *: [redacted]

E-Mail *: [redacted]

Telefonnummer *: [redacted]

Ort des Netzanschlusspunktes

Straße und Hausnummer *: [redacted]

PLZ *: [redacted]

Export MaLo-Daten

Speichern

Sofern der Bundeslastverteiler eine sogenannte „Initiative“ für einen Gastag startet, werden die vorab vom Letztverbraucher eingetragenen Daten in die Initiative überführt und können hier vom Letztverbraucher angepasst werden.

Auflistung der MaLo-IDs

Funktionen der Sicherheitsplattform Gas (1/3)

1

Registrierung von Endverbrauchern ≥ 10 MWh/h und Bilanzkreisverantwortlichen

- Auf der Plattform sollten sich bis zum 01.11.2022 alle Endverbraucher mit einer technischen Anschlusskapazität i. H. v. mindestens 10 MWh/h sowie sämtliche Bilanzkreisverantwortliche im Marktgebiet der Trading Hub Europe registrieren.

2

Dateneintragungen der Endverbraucher

- Endverbraucher sollen zur Identifikation einer möglichen Gasverbrauchsreduktion relevante Daten auf der Plattform eintragen.
- Für die Arbeit der Bundesnetzagentur als Bundeslastverteiler relevante Daten sind z.B. die Kosten der Unterbrechung der Gasversorgung, vorhandene Gasmengen und die soziale Relevanz der Produktion.
- Im konkreten Einsatzfall haben die Endverbraucher zudem die Möglichkeit, ihre eingetragenen Daten zu überprüfen bzw. zu aktualisieren.

3

Dateneintragungen der Bilanzkreisverantwortlichen

- Die Bilanzkreisverantwortlichen sollen Angaben zu weiteren für die Versorgung geschützter Kunden verfügbaren Gasmengen vornehmen.

Funktionen der Sicherheitsplattform Gas (2/3)

4

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

- Die Zuordnung der Leistungsangaben der Endverbraucher zu den Bilanzkreisen / Subbilanzkonten der Bilanzkreisverantwortlichen sowie den Netzen soll über die Marktlokation(-ID) erfolgen.
- Die Netzbetreiber sollen diese Zuordnung der Plattform zur Verfügung stellen und stetig aktualisieren. Die zugehörige Datenkommunikation erfolgt über den Marktgebietsverantwortlichen.
- Anlegen neuer Marktlokationen auf der Plattform nur noch über THE
- Stammdatenfelder der MaLo-Datenmaske nur noch über THE editierbar

5

Implementierung einer Logik zur Entscheidung für den Mengenabruf durch Mitgliedstaat(en) (Szenario 2)

- Es wird eine Logik für den Mengenabruf im Szenario 2 implementiert.
- Im Szenario 2 erfolgt die Einstellung von Gasmengen für den folgenden Gastag durch in Deutschland ansässige Endverbraucher mit einer technischen Anschlusskapazität i. H. v. mindestens 10 MWh/h sowie durch Bilanzkreisverantwortliche auf marktbasierter / freiwilliger Basis.
- Der Abruf von Gasmengen erfolgt durch den oder die anfragenden Mitgliedstaat(en) direkt von und in vertraglicher Beziehung mit den entsprechenden Anbietern.
- Die durch den anfragenden Mitgliedstaat kontrahierten Gasmengen werden anschließend an den entsprechenden Mitgliedstaat übergeben.

Funktionen der Sicherheitsplattform Gas (3/3)

6

Umsetzung des Mengenabrufs (Szenarien 1 und 3)

- Im konkreten Einsatzfall werden Verfügungen des Bundeslastverteilers zur Gasverbrauchsreduktion über die Plattform an die Endverbraucher versendet.
- Die Bilanzkreisverantwortlichen, in deren Bilanzkreise / Subbilanzkonten die jeweiligen Ausspeisestellen der Endverbraucher zugeordnet sind, erhalten eine entsprechende Anweisung zur Aufrechterhaltung der Einspeisung in den Bilanzkreis
- Zudem erhalten die jeweiligen Netzbetreiber, in dessen Netzgebiet die jeweiligen Ausspeisestellen der Endverbraucher zugeordnet sind, ebenfalls eine Information über die Gasverbrauchsreduktion.

7

Registrierung von Speichernutzern, Speicherbetreibern und Netzbetreibern in 2023 geplant

- Auf der Plattform sollen sich alle Speichernutzer, Speicherbetreiber und Netzbetreiber im Marktgebiet der Trading Hub Europe registrieren

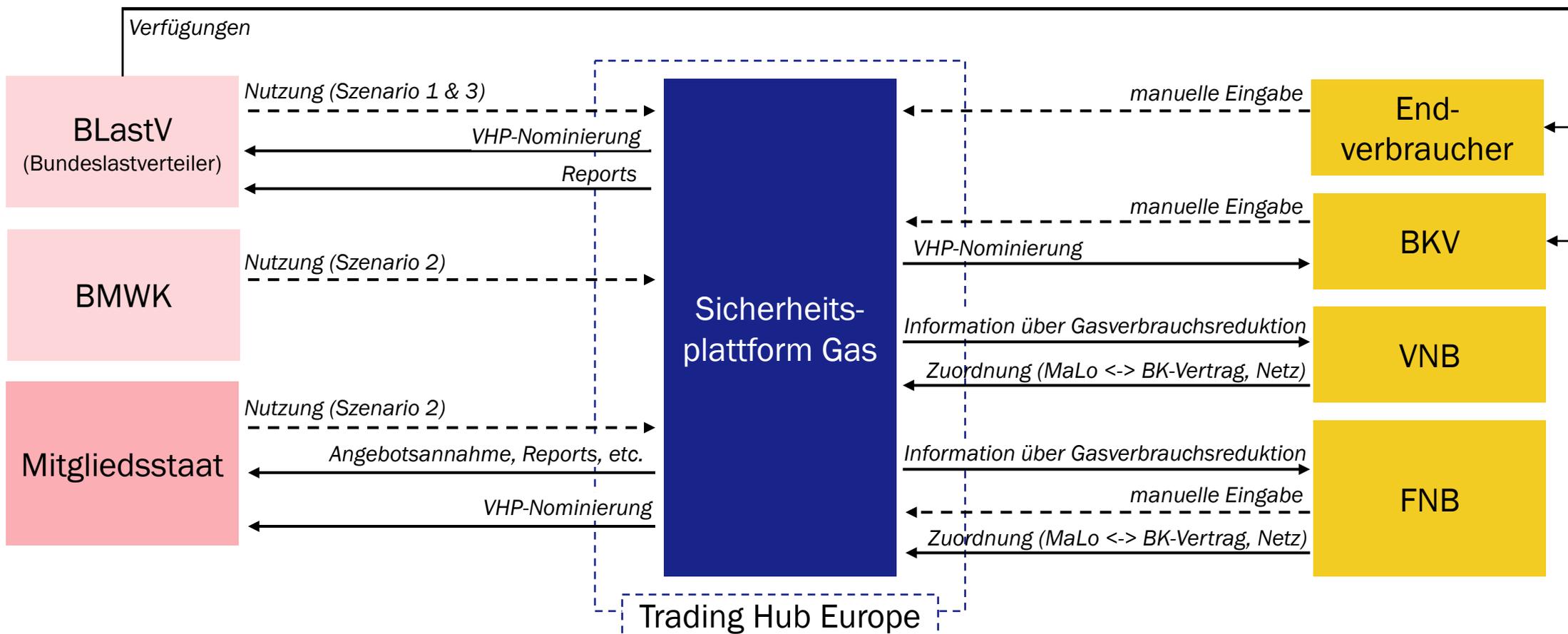
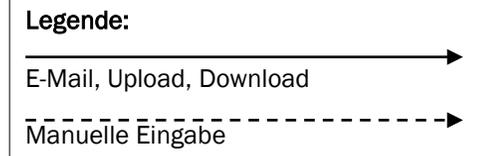
Zusammenspiel SiPla ↔ BLastV

Durch die vorgenannten Funktionen wird der BLastV in die Lage versetzt, folgende Funktion auszuführen:

Verarbeitung von durch den Bundeslastverteiler bereitgestellten Daten (Szenarien 1 und 3)

- Der Bundeslastverteiler stellt mittels Schnittstelle entsprechende Daten zur Durchführung von Anordnungen für Gasverbrauchsreduktionen auf der Sicherheitsplattform Gas bereit. Die Anordnung zur Gasverbrauchsreduktion erfolgt durch den Bundeslastverteiler mittels Verfügungen.
- Die Daten zur Durchführung von Anordnungen basieren auf den Dateneintragungen der Letztverbraucher.
- Die Anordnung zur Gasverbrauchsreduktion in den Szenarien 1 und 3 erfolgt durch den Bundeslastverteiler mittels Verfügungen.

Überblick der Datenflüsse

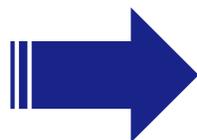


24/7 Erreichbarkeit Benachrichtigungen

Trading Hub Europe

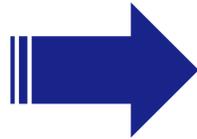


Versand von Informationen & Benachrichtigungen



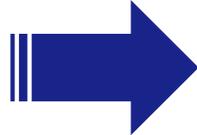
24/7 Ansprechpartner Sicherheitsplattform Gas eintragen und aktuell halten zur Gewährleistung der Erreichbarkeit in der Notfallstufe

Wo? In den Unternehmens-Stammdaten des THE Kundenportals



Versand von Benachrichtigungen an den 24/7 Ansprechpartner Sicherheitsplattform Gas

Absenderadresse der Benachrichtigung: noreply@sicherheitsplattform-gas.de



Versand von Informationen über eine Gasverbrauchsreduktion an den 24/7 Ansprechpartner Sicherheitsplattform Gas

Absenderadresse der Benachrichtigung: bundeslastverteiler-gas@bnetza.de

Fall: Nationale Gasmanngelage

Betreff: Vorbereitung von Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der Gasversorgung: Aufforderung zur Datenaktualisierung auf der Sicherheitsplattform Gas

Sehr geehrte Damen und Herren,

seit dem [TT.MM.JJJJ] gelten in Deutschland die Regelungen hinsichtlich der dritten Eskalationsstufe – der sogenannten Notfallstufe – des Notfallplans Gas. Die Notfallstufe macht Eingriffe in den Energiemarkt unabdingbar. In diesem Zusammenhang hat der Bundeslastverteiler eine Initiative für den [TT.MM.JJJJ] eröffnet. An diesem Tag könnten Maßnahmen notwendig sein, um die Versorgung geschützter Kunden mit Gas in Deutschland sicherzustellen. Sie erhalten diese Nachricht zur Information, da ein oder mehrere Endverbraucher in Ihrem Netzgebiet von dieser Initiative betroffen sein könnten. Wenn Sie Anschlussnetzbetreiber von einem betroffenen Endverbraucher sind, erhalten Sie bei Versand einer Individualverfügung eine weitere Informations-E-Mail bezüglich der erfolgten Anweisung. Bitte stellen Sie sicher, dass der im THE-Kundenportal für Ihr Unternehmen hinterlegte „Ansprechpartner 24/7 Sicherheitsplattform Gas“ zu jeder Zeit unter den angegebenen Kontaktdaten erreichbar ist.

Fall: Nicht-marktbasierte Solidaritätsanfrage eines Mitgliedstaats

Betreff: Vorbereitung von Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der Gasversorgung: Aufforderung zur Datenaktualisierung auf der Sicherheitsplattform Gas

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten diese Nachricht zur Information, da ein oder mehrere Endverbraucher in Ihrem Netzgebiet von dieser Initiative betroffen sein könnten. Wenn Sie Anschlussnetzbetreiber von einem betroffenen Endverbraucher sind, erhalten Sie bei Versand einer Individualverfügung eine weitere Informations-E-Mail bezüglich der erfolgten Anweisung. Bitte stellen Sie sicher, dass der im THE-Kundenportal für Ihr Unternehmen hinterlegte „Ansprechpartner 24/7 Sicherheitsplattform Gas“ zu jeder Zeit unter den angegebenen Kontaktdaten erreichbar ist.

Betreff: Information über die Reduktion von Endverbrauchern in Ihrem Netzgebiet

Sehr geehrte Damen und Herren,

seit dem [TT.MM.JJJJ] gelten in Deutschland die Regelungen hinsichtlich der dritten Eskalationsstufe – der sogenannten Notfallstufe – des Notfallplans Gas. Die Notfallstufe macht Eingriffe in den Energiemarkt unabdingbar. Die Bundesnetzagentur hat in ihrer Rolle als Bundeslastverteiler eine Verfügung zur Gasverbrauchsreduktion für ein Unternehmen in Ihrem Netzgebiet erlassen.

Konkret bedeutet das:
Der Endverbraucher an der Marktlokation mit der Marktlokations-ID [MaLo-ID] hat für den Zeitraum von [TT.MM.JJJJ, HH:MM] bis [TT.MM.JJJJ, HH:MM] den Gasverbrauch auf maximal [Reduzierung auf den Wert] MWh/h zu reduzieren.

Datenbereitstellung der Netzbetreiber zur Marktlokation

Trading Hub Europe



Datenbereitstellung zur Marktlokation

- Gemäß § 1a Abs. 4 GasSV sind FNB und VNB verpflichtet, dem MGV die Zuordnung der Endverbraucher (MaLo-ID) nach § 1a Abs. 2 GasSV zu den Bilanzkreisen (BK) / Subbilanzkonten (SBK) und zu den Netzkonten innerhalb eines Monats nach Bereitstellung der Sicherheitsplattform Gas zum 01.10.2022 mitzuteilen.
- ⇒ **Wichtig:** Die Daten sind nach der ersten Mitteilung unverzüglich zu aktualisieren, sobald sich Änderungen ergeben.
- Die Trading Hub Europe bietet für diesen Zweck zur Datenübermittlung einen Datei-Upload im THE Kundenportal an.
- Für den Datei-Upload wird eine Datei-Vorlage sowie eine Anleitung zur Verfügung gestellt.

Datei-Upload zur Marktlokation über THE Kundenportal

Kundenportal THE TRADING HUB EUROPE Kontakt: Service@tradinghub.eu

Start
Stammdaten
Datenportal >
Rechnungen
Ansprechpartner Allokation & Clearing
Bilanzkreisliste
Datei-Upload MaLo-ID
Übersicht MaLo-IDs
Impressum
Datenschutzhinweise
Disclaimer

Datei-Upload MaLo-IDs

Bitte nehmen Sie im Folgenden die Zuordnung Ihrer Marktlokations-Identifikationsnummern (MaLo-IDs) zu den Bilanzkreisen (BK) / Subbilanzkonten (SBK) vor. Bitte verwenden Sie hierfür ausschließlich die auf der [THE-Internetseite](#) zur Verfügung gestellte Vorlage.
Bitte füllen Sie die Vorlage vollständig aus und speichern diese als csv-Datei ab.
Die abgespeicherte csv-Datei laden Sie bitte auf dieser Seite hoch.

WICHTIG: Beachten Sie bitte die folgenden Hinweise für das Ausfüllen und den Datei-Upload:

- Verwenden Sie bitte nur die bereitgestellte Vorlage und verändern Sie nicht die Tabellenstruktur (z.B. kein Einfügen weiterer Spalten etc.)
- Ein Abspeichern als csv-Datei ist zwingend erforderlich (kein anderes Dateiformat)
- Bitte tragen Sie nur MaLo-IDs mit einer technischen Anschlusskapazität ≥ 10 MWh/h ein
- Die Spalten „Gültig ab“ und „Gültig bis“ müssen jeweils im Format DD.MM.YYYY HH:MM ausgefüllt werden
- Die Spalte „Gültig ab“ darf kein vergangenes Datum enthalten (frühestens der heutige Gastag)
- Bis auf die Spalte „Gültig bis“ müssen alle Spalten ausgefüllt werden (sofern die Spalte „Gültig bis“ nicht ausgefüllt wird, hat die Zuordnung zunächst kein Enddatum)
- Eine MaLo-ID kann mehreren BK / SBK zugeordnet werden, solange sich die Zeiträume nicht zeitlich überschneiden
- Bereits hochgeladene Zuordnungen von MaLo-IDs können geändert werden (z.B. zugeordneter BK/SBK, Enddatum), indem die entsprechenden Zuordnungen mit geänderten Daten erneut hochgeladen werden
- Beinhaltet die Datei (zusätzlich) neue Zuordnungen, werden die bereits hochgeladenen Zuordnungen um die neuen Zuordnungen ergänzt
- Zum Beenden einer Zuordnung muss die Spalte „Bilanzkreis“ leergelassen werden und die Spalte „Gültig ab“ mit dem Gastag, ab dem das Beenden wirksam werden soll, gefüllt werden (dies gilt ebenso für einen Löschung einer Zuordnung)
- Im Fehlerfall wird die Datei ganzheitlich abgelehnt und nicht verarbeitet

Bitte überprüfen Sie die hochgeladenen Zuordnungen der MaLo-IDs im Menüpunkt „Übersicht MaLo-IDs“.

Datei aufrufen:

Das genaue Vorgehen ist hier beschrieben

Fehler beim Hochladen der Datei werden durch eine genaue Benennung des/der Fehler beim Befüllen der Datei quittiert. Datei bitte erneut befüllen und hochladen.

Ausgewählte Datei einfügen

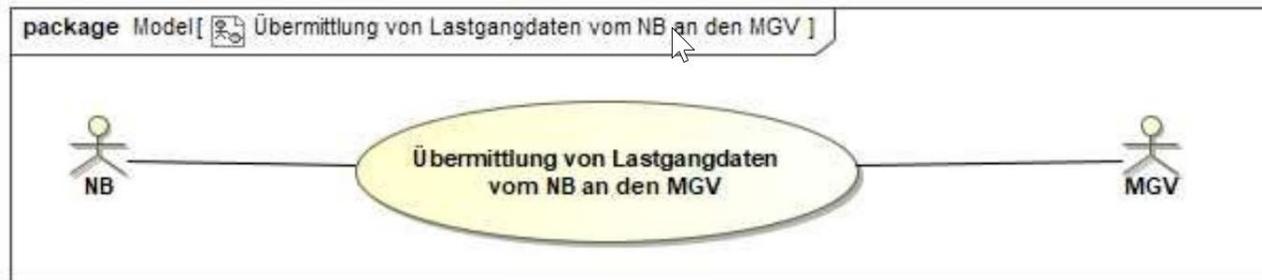
Ausgewählte Datei hochladen

Darstellung der Zuordnungen im THE Kundenportal

The screenshot shows the 'THE TRADING HUB EUROPE' Kundenportal. The main content area is titled 'Übersicht MaLo-IDs'. A table displays the following columns: MaLo-ID, DVGW-Code NB, NB, (S)BK, Netzkonto, Gültig ab, and Gültig bis. The table contains several rows of data, which are partially obscured by a blue callout box. The callout box contains the text: 'Darstellung der hochgeladenen MaLo-Zuordnungen zu den Bilanzkreisen/Subbilanzkonten'. The sidebar on the left includes navigation items such as 'Start', 'Stammdaten', 'Datenportal >', 'Rechnungen', 'Ansprechpartner Allokation & Clearing', 'Bilanzkreisliste', 'Datei-Upload MaLo-ID', 'Übersicht MaLo-IDs' (highlighted), 'Impressum', 'Datenschutzhinweise', and 'Disclaimer'. The top right corner shows contact information: 'Kontakt: Service@tradinghub.eu' and user profile icons. The bottom right corner features the 'THE TRADING HUB EUROPE' logo.

RLM Verbrauchsdatenübermittlung an THE

- Bundeslastverteiler benötigt Lastgangwerte der Endverbraucher
 - Ermittlung des Reduktionspotentials
 - Prüfung der Wirkung von Individualverfügungen
- seit 15. Dezember 2022: Tägliche Übermittlung von Lastgangwerten und Übermittlung von historischen Daten für den Zeitraum ab dem 01.02.2018 per MSCONS an THE
 - 2.700 MaLo´s von 427 NB



- **Neu:** Spätestens zum 1.10.2023: monatliche Übermittlung (M+12WT) der Lastgänge auf Basis des Abrechnungsbrennwertes

The screenshot shows a document header with the BDEW logo (Energie. Wasser. Leben.) and contact information for the BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V. in Berlin. The main title is "Anwendungshilfe" followed by "Marktkommunikation mit der Sicherheitsplattform Gas" in red. Below the title, it describes the document as "Übermittlung von Werten (Lastgang) vom Netzbetreiber an den Marktgebietsverantwortlichen" and lists the version as "Version: 1.0".

Aktuelle Zahlen zur Sicherheits- plattform Gas

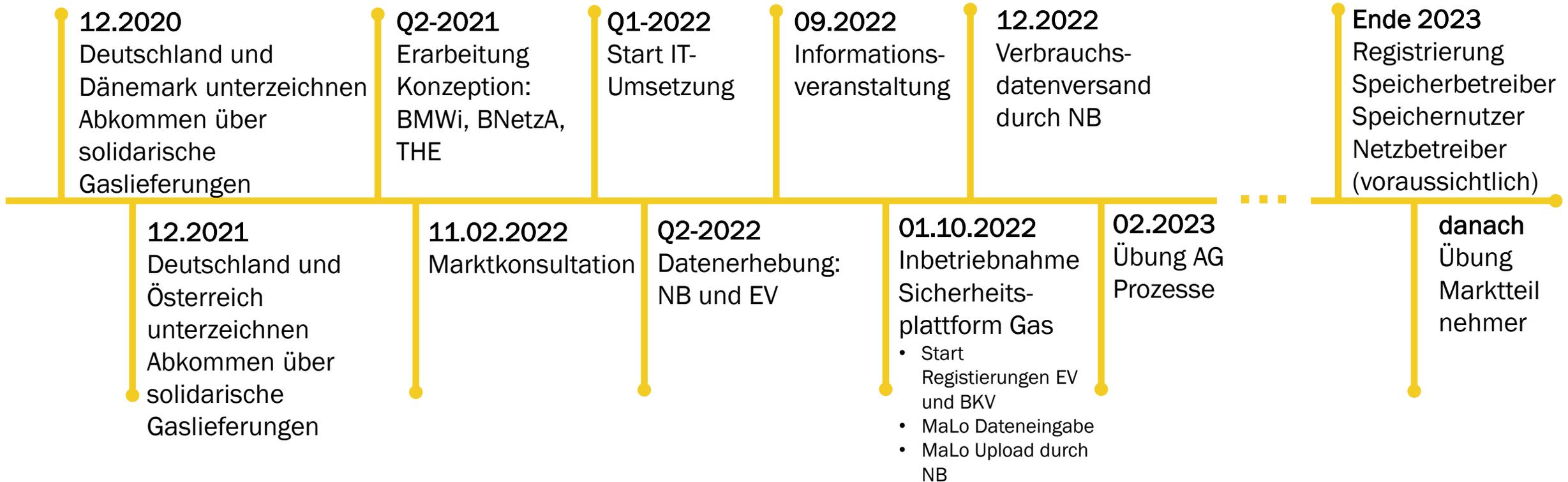
Trading Hub Europe

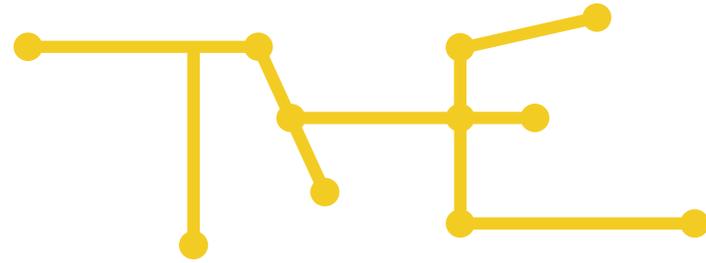


Aktuelle Zahlen zur Sicherheitsplattform Gas

Registrierte Endverbraucher (EV) mit einer techn. Anschlusskapazität ≥ 10 MWh/h	1.654 Unternehmen (einige Unternehmen befinden sich noch im Registrierungsprozess)
Registrierte Bilanzkreisverantwortliche (BKV)	<ul style="list-style-type: none"> • 527 Unternehmen bereits auf SiPla registriert (einige Unternehmen befinden sich noch im Registrierungsprozess) • Insgesamt 629 registrierte Unternehmen bei THE
Registrierte Nutzerzugänge	2.087 Nutzerzugänge für EV und 734 BKV (mehrere Nutzerzugänge je Unternehmen möglich)
Dateneintragungen von EV zu MaLo-IDs	Dateneintragungen zu 2.734 registrierten MaLo-IDs (davon sind die Daten zu 972 MaLo-IDs noch unvollständig)
Zuordnung der EV über die MaLo-ID zu Bilanzkreisen / Subbilanzkonten (und somit zu BKV) und Netzen	Seit Oktober 2022 wurden ca. 10.000 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 > 300.000 Datensätze empfangen und verarbeitet • Täglich empfängt und verarbeitet THE > 2.500 Datensätze

Zeitlicher Ablauf





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.