

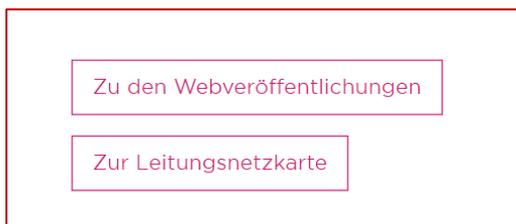
# Netzdaten Dashboard

## Anleitung

Version 1.0/19.07.2021

An dieser Stelle erhalten Sie alle wichtigen Informationen, damit Sie problemlos alle gewünschten Daten zu unseren Netzpunkten abrufen können. Um sicherzustellen, dass Sie alle Informationen einwandfrei abrufen können, empfehlen wir Ihnen die Nutzung des Chrome-Browsers. Besonders bei der Nutzung der Leitungsnetzkarte, da es ansonsten Probleme bei der Darstellung der Karte geben kann.

### 1. Webveröffentlichungen und Leitungsnetzkarte



Die Leitungsnetzkarte ist jetzt nicht mehr in den Webveröffentlichungen integriert, sondern über einen extra Link erreichbar.

Link zu der Leitungsnetzkarte: <https://webdash.azureedge.net/>

Link zu den Webveröffentlichungen: <https://tron-oge.publication.virtimo.cloud/#>

## 2. Leitungsnetzkarte

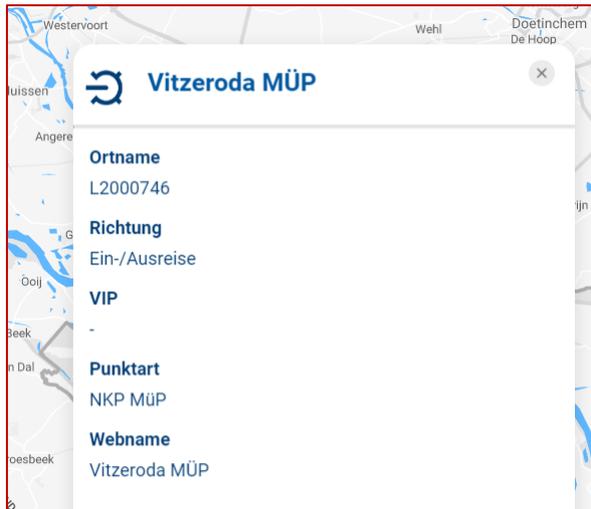
Beim Starten der Leitungsnetzkarte erscheint zu Beginn eine Karte von Deutschland, in der mittels blauer Linie der Verlauf des Ferngasnetzes und die Netzpunkte eingetragen sind.

Auf der Karte sind zudem zwei verschiedene Symbole zu sehen. Zum einem eine Zahl in einem Kreis und zum anderen das Logo der OGE. Das Logo der OGE symbolisiert einen Netzpunkt. Die Zahlen bedeuten, dass an dieser Stelle mehrere Netzpunkte vorhanden sind, diese aber grafisch nicht alle dargestellt werden können und deshalb als Zahl zusammengefasst werden. Durch Hineinzoomen in die betroffene Stelle werden die einzelnen Netzpunkte



sichtbar.

Dies wird anhand des nachfolgenden Beispiels vorgestellt. In der Nähe von Münster befinden sich 8 Netzpunkte, dargestellt durch die Zahl 8. Durch Hineinzoomen in die entsprechende Stelle wird sichtbar, dass sich einer dieser Netzpunkte zwischen Denenkamp und Schüttorf befindet und sich die Zahl der zusammen gefassten Netzpunkte von 8 auf 6 verringert. Bei einem weiteren hereinzoomen verringert sich diese Zahl auf 5 und ein weiterer Netzpunkt bei Vreden wird sichtbar.



Die Detailinformationen zu einem Netzpunkt können durch das Anklicken eines Logos abgerufen werden. Diese enthalten den Ortsnamen und die Richtung des Netzpunktes. Weitere Detailinformationen sind der VIP, die Punktart und der Webname des ausgewählten Netzpunktes.

### 3. Webveröffentlichungen

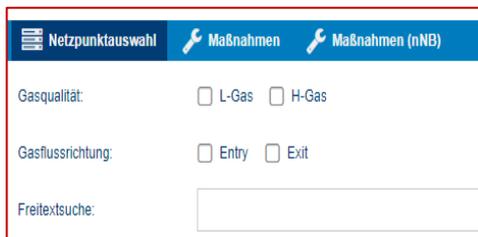


#### Startseite

Am rechten oberen Rand des Dashboards kann bei der Sprachauswahl von Deutsch auf Englisch umgeschaltet werden.

English

Auf der linken Seite, oben mittig, kann zwischen den drei Reitern Netzpunktauswahl, Maßnahmen und Maßnahmen (nNB) (nachgelagerte Netzbetreiber) ausgewählt werden.



#### 3.1 Netzpunktauswahl

Unterhalb des Reiters Netzpunktauswahl besteht die Möglichkeit Filterungen bei der Gasqualität und der Gasflussrichtung vorzunehmen. Des Weiteren ist auch eine

Eingrenzung über eine Freitextsuche möglich.

Netzpunkte					Aktualisieren	Exportieren
Netzpunkt	EIC	Typ	Gasqualität	Angrenzender TSO		
<input type="checkbox"/> Station GÜP						
<input type="checkbox"/> ← Bocholtz Entry	21Z0000000000071W	Station GÜP	H-Gas	Gas Transport Services ...		
<input type="checkbox"/> → Bocholtz Exit	21Z0000000000071W	Station GÜP	H-Gas	Gas Transport Services ...		
<input type="checkbox"/> ← Dornum Entry	21Z0000000000053Y	Station GÜP	H-Gas	Gassco AS		
<input type="checkbox"/> → Dornum Exit	21Z0000000000053Y	Station GÜP	H-Gas	Gassco AS		

Die Auflistung aller im Netz vorhandenen Netzpunkte ist aufgeteilt nach GÜP, MÜP, Speicher, Aggregat, NAP (Letztverbraucher), Produktion und Netzkopplungspunkte. Es besteht zudem die Möglichkeit die Daten durch das Anklicken des Feldes Exportieren herunterzuladen. Dabei kann zwischen den Formaten Excel, CSV und PDF gewählt werden.

### 3.1.1 Netzpunkte und Basisinformationen

Für nähere Informationen zu einem Netzpunkt muss zuerst das das Feld links neben den Namen des Netzpunktes angewählt werden und im Anschluss daran das Feld Anzeigen. Durch das Anwählen des Feldes Auswahl aufheben werden alle zuvor getroffenen Markierungen zurückgesetzt.



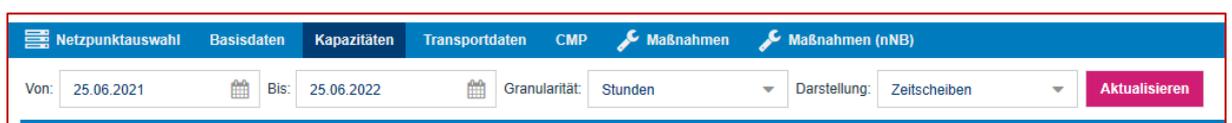
Im Anschluss an das Anwählen des Feldes Anzeigen öffnet sich ein neues Fenster mit den Basisdaten zu dem ausgewählten Netzpunkt. In dem Fenster sind nun die Informationen zu den selektierten Netzpunkten unter den vier Reitern Basisdaten, Kapazitäten, Transportdaten und CMP abrufbar. Das dunkelblau hervorgehobene Feld gibt an, welche Registerkarte gerade angezeigt wird. Durch das Anklicken des Feldes Netzpunktauswahl gelangen Sie wieder in das Hauptmenü.



In den Basisdaten sind alle wichtigen Eigenschaften des ausgewählten Netzpunktes aufgeführt, sowie auch ein Link zu dem Entgeltrechner.

### 3.1.2 Kapazitäten

Bei den Kapazitäten könne Sie zum einem den gewünschten Zeitraum einstellen, bei der Granularität zwischen Stunden und Gastage und bei der Darstellung zwischen Zeitscheibe und Einzelwerte wählen. Durch das Anklicken des Feldes „Aktualisieren“ werden die getroffenen Einstellungen übernommen.



Unterhalb dieser Eingrenzungsmöglichkeiten können Sie bei der Zeitreihenauswahl weitere Eingrenzungen vornehmen.

Zeitreihenauswahl			
<input checked="" type="checkbox"/> Übernominierung	<input checked="" type="checkbox"/> fest	<input checked="" type="checkbox"/> unterbrechbar	<input type="checkbox"/> FZK
<input type="checkbox"/> DZK	<input type="checkbox"/> bFZK		

Die Felder Übernominierung, fest und unterbrechbar sind standardmäßig vorausgewählt. Die damit verbundenen Werte werden ebenfalls standardmäßig bei den Zeitreihenwerten ausgegeben. Durch das Anklicken der übrigen Felder erscheinen bei den Zeitreihenwerte die gewünschten Werte. Dabei ist zu beachten, dass die Temperatur nur angezeigt wird, wenn das Feld bFZK angeklickt worden ist. Es ist an dieser Stelle ebenfalls wieder möglich die Daten zu exportieren, dabei wird auf die oben beschriebene Vorgehensweise verwiesen.

### 3.1.3 Transportdaten

Bei den Transportdaten besteht im ersten Schritt, wie bei den Kapazitäten, die Möglichkeit eine Auswahl bei dem zu betrachtenden Zeitraum, der Granularität und der Darstellung zu treffen. Dabei ist zu beachten, dass die Einstellungen aus den Kapazitäten, beispielsweise der Zeitraum, nicht übernommen wird. Dies muss an dieser Stelle wieder separat vorgenommen werden.

Zeitreihenauswahl			
<input checked="" type="checkbox"/> Nominierung	<input type="checkbox"/> Physischer Lastfluss	<input type="checkbox"/> Unterbrechung unterbrechbare Kapazität	<input type="checkbox"/> Unterbrechung feste Kapazität
<input checked="" type="checkbox"/> Renominierung	<input type="checkbox"/> vorläufiger Brennwert	<input type="checkbox"/> Unterbrechung unterbrechbare Kapazität (FZK)	<input type="checkbox"/> Unterbrechung feste Kapazität (FZK)
<input checked="" type="checkbox"/> Allokation	<input type="checkbox"/> endgültiger Brennwert	<input type="checkbox"/> Unterbrechung unterbrechbare Kapazität (bFZK)	<input type="checkbox"/> Unterbrechung feste Kapazität (bFZK)
	<input type="checkbox"/> Wobbe-Index	<input type="checkbox"/> Unterbrechung unterbrechbare Kapazität (DZK)	<input type="checkbox"/> Unterbrechung feste Kapazität (DZK)
		<input type="checkbox"/> relative Unterbrechung unterbrechbare Kapazität	<input type="checkbox"/> Unterbrechung feste Kapazität (BZK)
		<input type="checkbox"/> gebuchte Kapazität (unterbrechbar)	<input type="checkbox"/> relative Unterbrechung feste Kapazität
			<input type="checkbox"/> gebuchte Kapazität (fest)

Bei der Zeitreihenauswahl sind die Nominierung, die Renominierung und die Allokation standardmäßig vorausgewählt. Durch das Anwählen des gewünschten Feldes werden die dazugehörigen Daten bei den Zeitreihenwerten ausgegeben. Auch hier besteht wieder die Möglichkeit die Daten auf dem bereits beschriebenen Wege zu exportieren.

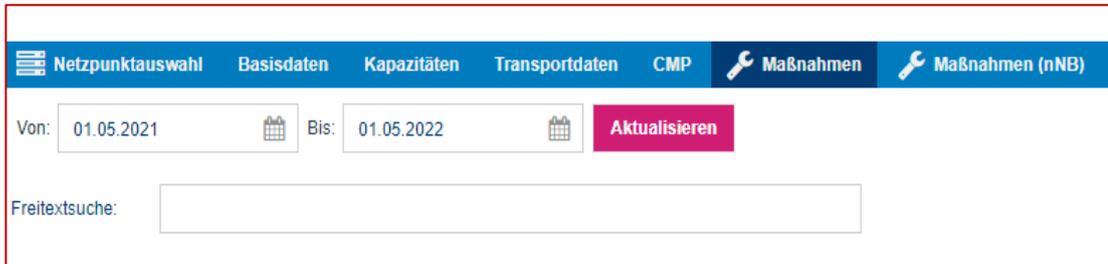
### 3.1.4 CMP

Auch im Reiter CMP besteht wieder, wie bei den Transportdaten und der Kapazität, die Möglichkeit eine Auswahl durch den Zeitraum, die Granularität und die Darstellung zu treffen. Es werden aber ebenfalls keine Werte aus den anderen Reitern übernommen, sondern muss an dieser Stelle wieder separat eingestellt werden.

Im Reiter CMP stehen die vier Unterkategorien „Nicht erfolgreiche Anfragen“, „Auktionsergebnisse“, „Nichtverfügbare feste Kapazitäten“ und „Engpasszeitreihen“ zur Verfügung. Es ist bei jeder Unterkategorie wieder möglich die Daten auf dem bekannten Weg zu exportieren. Zudem kann bei den

ersten drei Unterkategorien eine Auswahl getroffen werden, die Anzeige zu reduzieren oder wieder zu erweitern.

### 3.2 Maßnahmen



The screenshot shows the 'Maßnahmen' (Measures) interface. At the top, there are navigation tabs: 'Netzpunktauswahl', 'Basisdaten', 'Kapazitäten', 'Transportdaten', 'CMP', 'Maßnahmen', and 'Maßnahmen (nNB)'. Below the tabs, there are two date input fields: 'Von: 01.05.2021' and 'Bis: 01.05.2022', each with a calendar icon. To the right of these fields is a pink 'Aktualisieren' button. Below the date fields is a 'Freitextsuche:' label followed by a text input field.

Bei den Maßnahmen kann im ersten Schritt wieder eine Selektion bei dem Zeitraum vorgenommen werden. Durch das Anklicken des Feldes Aktualisieren werden die Einstellungen übernommen. Es kann auch eine Freitextsuche an dieser Stelle durchgeführt werden, diese bezieht die Felder Webname, Richtung und Kapazitätsmodell in die Suche ein. Unterhalb dessen werden die einzelnen Maßnahmen und alle wesentlichen Informationen aufgeschlüsselt dargestellt. Für einen besseren Überblick kann eine einzelne Maßnahme durch das Anwählen des Minuszeichens, neben der Maßnahmen-ID, eingeklappt werden. Durch das Anklicken des Pluszeichens erscheinen die Einzelheiten zu der Maßnahme wieder. Es besteht ebenfalls wieder die Möglichkeit einen Export der gewünschten Daten auf dem bekannten Weg durchzuführen.

Maßnahmen-ID	Von	Bis	Maßnahmen-ID	Von	Bis
- 000021024270	01.04.2021 06:00	01.07.2021 06:00	+ 000021024270	01.04.2021 06:00	01.07.2021 06:00
	01.04.2021 06:00	01.05.2021 06:00	- 000021024288	03.05.2021 08:00	19.06.2021 06:00
	01.05.2021 06:00	01.07.2021 06:00		03.05.2021 06:00	12.05.2021 06:00

### 3.3 Maßnahmen (nNB)

Die Vorgehensweise zur Einstellung der gewünschten Daten ist identisch zu dem im Reiter Maßnahmen, weshalb an dieser Stelle auf das Kapitel 3.2 verwiesen wird.