



AGGM

Austrian Gas Grid Management AG

2024 - Leitfaden

AGGM-Datenveröffentlichung & API-Token

AGGM-Plattform



Datenveröffentlichung

Allgemeine Informationen







- ▶ Die [AGGM Data Map](#) liefert einen schnellen Überblick über die aktuellen Gasflüsse in Österreich.
- ▶ Der [AGGM Data Monitor](#) bietet eine umfassende und detaillierte Datenlage zur österreichischen Erdgassituation, inklusive H2 Produktionsdaten sowie Speicherinformationen angrenzender Staaten.
- ▶ AGGM stellt für den Abruf der Marktgebietsdaten (MG-Daten) und der Bilanzgruppenstatusdaten (BG-Status) eine API zur Verfügung (GMMO-VO 2020 §34 (2)).





Datenveröffentlichung

AGGM Data Map

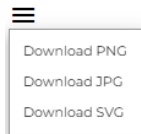
- ▶ Zeitbereich: per default ist die aktuelle Stunde eingestellt. Kann über das Eingabefeld gesteuert werden.
- ▶ Zeitreihengruppen: Allokation, gebuchte / nominierte / renominierte / technische Kapazitäten, physikalischer Fluss

- ▶ Icons
 -  Entry & Exit
 -  Exit
 -  Entry
 -  Biomethanproduktion
 -  Produktionsbetreiber
 -  Speicherbetreiber
 -  Wasserstoffproduktion

-  Endkundenversorgung
-  Virtueller Handelspunkt

- ▶ Namen der Speicher- und Produktionsbetreiber sind jeweilige Firmennamen

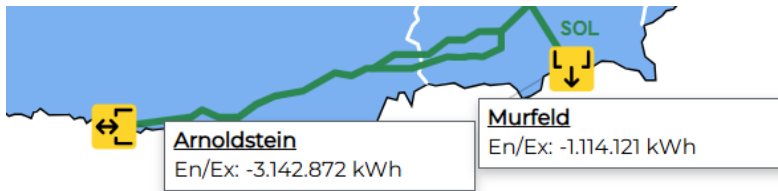
- ▶ Download der aktuellen Ansicht



Datenveröffentlichung

Physikalische Flüsse

- ▶ Werden als Entry und Exit auf der gleichen Zeitreihe veröffentlicht. Dabei sind Minus-Werte Exits aus dem Marktgebiet und Plus-Werte Entries in das Marktgebiet.



Datenveröffentlichung

AGGM Data Monitor

Datenmonitor

1

6

Favorit wählen

2

Filter

Granularität

Stunden

Tage

Monate

Jahre

3

Zeitraum

Zeitraum

Individuell

Startdatum

05.12.2023



Zeit

06:00

Enddatum

06.03.2024



Zeit

06:00

4

Zeitreihen wählen *

5

Zeitreihen filtern

ArchiveFunction

Current

Anwenden

Zurücksetzen



Keine Filter gesetzt



Sie haben keine Zeitreihen gewählt. Bitte wählen Sie mindestens eine Zeitreihe und Zeitspanne aus.

Auf den folgenden Folien erhalten Sie ausführliche Erklärungen!

Datenveröffentlichung

1

AGGM Data Monitor

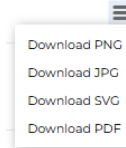
- ▶ Wechsel zwischen Diagramm / Tabelle
- ▶ Tabelle: Die Werte können als csv exportiert werden
- ▶ Diagramm: Linien/Balken 
- ▶ Vergrößerungsmöglichkeit 
- ▶ Zoomstufen: komprimiert die Zeitleiste entsprechend der Angabe
- ▶ Diagramm Download (PNG, JPG, SVG, PDF)
- ▶ Detailinformationen mittels Mouse-over

Datenmonitor

Diagramm



Zoom 1 D 1 W 1 M 6 M Alle



Datenveröffentlichung

2 Verdichtung & 3 Zeitbereich

▸ Granularität

- die ursprünglichen Werte gelten in jeder einzelnen Stunde
- Verdichtung: Stunden, Tage, Monate, Jahre
- Bei Einheiten mit [/h] wird der durchschnittliche Wert pro Stunde im gewählten Zeitraum wiedergegeben.
- Bei anderen Einheiten werden die Stundenwerte über den gewählten Zeitraum summiert.

▸ Zeitraum

- Standard: 3 Monate auf Basis Gastag
- Zeitraum per Dropdown mit vorgefertigten Zeitbereichen (letzte/aktuelle/nächste Zeitperiode/Weitere).
- Bei Klick auf „Weitere“ wird ein Auswahlfeld mit einer Vielzahl von vordefinierten Zeitbereichen angezeigt.
- Individuelle Eingabe von Start- und Enddatum

2 Granularität

Stunden	Tage	Monate	Jahre
---------	------	---------------	-------

3 Zeitraum

Zeitraum

Zeitbereich

Aktuelles Jahr

Startdatum

01.01.2024

Enddatum

01.01.2025

Datenveröffentlichung

4 Zeitreihen wählen

Zeitreihen wählen *

Pflichtfeld

- ▶ Ohne einen gesetzten Filter bei einer der verfügbaren Gruppierungen (s. nächste Folie) werden alle Zeitreihen angezeigt und können ausgewählt werden.
- ▶ Das Feld hat eine Suchfunktion, mit der nach Zeitreihennamen gesucht werden kann.
- ▶ Eine Mehrfachauswahl an Zeitreihen ist möglich.
- ▶ **Tipp: Die Einschränkung durch einen Filter erleichtert die Suche nach den gewünschten Datensätzen.**

Datenveröffentlichung

5 Filter

Zeitreihen filtern

ArchiveFunction
Current ▾

Balancing ▾

Capacities ▾

CapacityUtilization ▾

Consumption ▾

EntryExitPoint ▾

MarketArea ▾

- ▶ Filter sind nur auf Englisch verfügbar.
- ▶ Beim Hineinklicken in den jeweiligen Filter öffnen sich die Ausprägungen und können ausgewählt werden.
- ▶ Entsprechend der gewählten Ausprägungen, ändern sich die dafür relevanten Zeitreihen in dem Feld „Zeitreihen wählen“.
- ▶ Der Filter ArchiveFunction definiert, ob aktuell gültige und/oder historisch relevante Zeitreihen angezeigt werden. Per default werden nur aktuelle Informationen dargestellt („Current“).


Datenveröffentlichung

5 Filter Übersicht

ArchiveFunction	Balancing	Capacities	CapacityUtilization	Consumption	EntryExitPoint	MarketArea	Production	Storage
Current	Balancing Energy	AvailableFZK	Allocation	<300MW	Arnoldstein	East	Bio Production East	SEFE Storage
Historical	BG-Status	AvailableUK	Interruption	>300MW	Baumgarten	Tyrol	Bio Production Tyrol	OMV Gas Storage
	Linepack	Booked	Nominated	EndConsumer	BaumgartenGCA	Tyrol&Vorarlberg	Bio Production Vorarlberg	RAG Energy Storage
	Prices	Booked yearly	PhysicalFlow	MarketVolume	BaumgartenTAG	Vorarlberg	OMV Austria Exploration & Production	Storage Facilities Austria
	Clearing	BookedFZK	Renominated	PowerPlant	BaumgartenWAG	Austria	RAG Exploration & Production	Storage Facilities Czech Republic
		BookedUK	UK fulfillment	SLP	E/X TSO-DSO GCA		H2 Production East	Storage Facilities Germany
	Technical capacity			E/X TSO-DSO TAG	H2 Production Tyrol		Storage Facilities Hungary	
	Technical capacity yearly			E/X TSO-DSO WAG	H2 Production Vorarlberg		Storage Facilities Italy	
				Freilassing			Storage Facilities Slovakia	
				Hoechst			Uniper Energy Storage	
				Kiefersfelden				
				Laa				
				Lindau				
				Mosonmagyaróvár				
			Murfeld					
			Oberkappel					
			Petrzalka					
			Ruggell					
			StorageMAB					
			StoragePentaWest					
			Ueberackern					
			UeberackernABG					
			UeberackernSudal					
			Virtual Trading Point					


Datenveröffentlichung

5 Erklärung Filter Archive Function

Archive Function 	
Current	Gültige Zeitreihen im aktuellen Marktmodell
Historical	Historische Zeitreihen; keine Anwendbarkeit aufgrund der letzten Marktmodelländerung 2022

Datenveröffentlichung

5 Erklärung Filter Balancing

Balancing 	
Balancing Energy	Ausgleichsenergiemengen saldiert, Kauf und Verkauf je Marktgebiet
BG-Status	Alle Daten zum individuellen Bilanzgruppenstatus / nicht im öffentlichen Bereich verfügbar
Linepack	Zeitreihen zu Netzpuffer und Netzpuffernutzung (zB erwarteter Netzpuffer, Obergrenze / Untergrenze Netzpuffer je Marktgebiet)
Prices	Ausgleichsenergiepreise, Börsereferenzpreis (CEGHIX), Umlagepreis, Kostenbeitrag für untertägliches Anreizsystem
Clearing	Die Zeitreihen zum „Clearing“ stehen nur bei Auswahl der historischen Daten zur Verfügung („Historical“ im Filter ArchiveFunction). Strukturierungsbeitragskonto und Anzahl strukturierungsbeitragspflichtiger Bilanzgruppen

Datenveröffentlichung

5 Erklärung Filter Capacities

Capacities	
AvailableFZK	Verfügbare frei zuordenbare Kapazitäten (FZK)
AvailableUK	Verfügbare unterbrechbare Kapazitäten (UK)
Booked	Verkaufte Kapazitäten
Booked yearly	Langfristig verkaufte Kapazitäten
BookedFZK	Verkaufte frei zuordenbare Kapazitäten (FZK)
BookedUK	Verkaufte unterbrechbare Kapazitäten (UK)
Technical capacity	Technische Kapazität (TK) - reduzierte Kapazitäten, zB aufgrund von Wartungsarbeiten, werden hier veröffentlicht
Technical capacity yearly	Jährliche technische Kapazität (JTK)

Datenveröffentlichung

5 Erklärung Filter CapacityUtilization

CapacityUtilization	
Allocation	Eine genaue Erklärung findet sich hier
Interruption	Differenz aus nominierten und bestätigten Mengen
Nominated	Initialmenge je Entry/Exit der Fernleitungsnetzbetreiber (TSO) bzw. des virtuellen Handelspunktes (VHP)
Renominated	Mengenkorrekturen laut Renominierungszyklen je Entry/Exit der Fernleitungsnetzbetreiber (TSO) bzw. des virtuellen Handelspunktes (VHP)
PhysicalFlow	Tatsächlich gemessener physikalischer Lastfluss
UK fulfillment	Erfüllungsgrad der unterbrechbaren Kapazitäten (UK) in Prozent

Datenveröffentlichung

5 Erklärung Filter Consumption

Consumption	
<300MW	Summe der lastprofilgemessenen Kunden mit Anschlussleistung bis 300 MW
>300MW	Summe der lastprofilgemessenen Kunden mit Anschlussleistung größer 300 MW
EndConsumer	Ermittelter Endkundenverbrauch (EKV) - verbesserte Qualität mit Zeitverlauf (best value); Allokationen EKV
MarketVolume	Allokationen je Entry/Exit ohne Mengen des virtuellen Handelspunktes (VHP)
PowerPlant	Summe der gasbetriebenen Kraftwerke
SLP	Summe der Endverbraucher mit standardisiertem Lastprofil (SLP)

Datenveröffentlichung

5 Erklärung Filter EntryExitPoint

EntryExitPoint	
Arnoldstein	Technische Kapazität En/Ex Nominiert in möglichen Kapazitäten inkl. Summen En/Ex Renominiert in möglichen Kapazitäten inkl. Summen Erfüllungsgrad von Nominierungen Unterbrechungen Freie Kapazitäten Gebuchte Kapazitäten En/Ex Allokationen Physikalischer Fluss Brennwert Wobbe Jährliche technische Kapazität Jährliche gebuchte Kapazität
Baumgarten	
BaumgartenGCA	
BaumgartenTAG	
BaumgartenWAG	
Ueberackern	
UeberackernABG	
UeberackernSudal	
Freilassing	
Hoechst	
Kiefersfelden	
Laa	
Lindau	
Mosonmagyarovar	
Murfeld	
Oberkappel	
Petrzalka	
Ruggell	
StorageMAB	Leitung zum Speicher LAB (von Pozagas/Nafta)
StoragePentaWest	Leitung zum Speicher 7Fields (von Uniper & RAG)
E/X TSO-DSO GCA	Übergabepunkt von Fernleitung zu Verteilergebiet beim jeweiligen Fernleitungsnetzbetreiber
E/X TSO-DSO TAG	
E/X TSO-DSO WAG	
Virtual Trading Point	Allokationen am virtuellen Handelspunkt (VHP)

Datenveröffentlichung

5 Erklärung Filter MarketArea

MarketArea
East
Tyrol
Tyrol&Vorarlberg
Vorarlberg
Austria

Zeitreihen (ZR), die einem der österreichischen Marktgebiete (MG) zugewiesen sind

Datenveröffentlichung

5 Erklärung Filter Production

Production	
Bio Production East	Zeitreihen der Biomethanproduktion
Bio Production Tyrol	
Bio Production Vorarlberg	
OMV Austria Exploration & Production	Zeitreihen der Gasproduktionsbetreiber
RAG Exploration & Production	
H2 Production East	Zeitreihen der Wasserstoffproduktion
H2 Production Tyrol	
H2 Production Vorarlberg	

Datenveröffentlichung

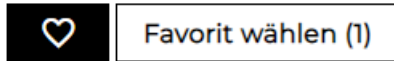
5 Erklärung Filter Storage

Storage	
SEFE Storage	Zeitreihen der Speicherbetreiber in Österreich
OMV Gas Storage	
RAG Energy Storage	
Storage Facilities Austria	
Uniper Energy Storage	
Wiener Erdgasspeicher	
Storage Facilities Czech Republic	Zeitreihen zu den Speicherdaten der Transparenzplattform AGSI für Nachbarländer
Storage Facilities Germany	
Storage Facilities Hungary	
Storage Facilities Italy	
Storage Facilities Slovakia	

Datenveröffentlichung

6 Favoriten Funktionen

- ▶ Es können lokal Favoriten angelegt, benannt und abgespeichert werden.



- ▶ Teilen von Favoriten
 - ▶ „Favorit wählen“ öffnet das Dialogfeld.
 - ▶ Mit dem Symbol "teilen" wird ein Link generiert, der in der Zwischenablage gespeichert wird und so geteilt werden kann.

Deine Favoriten

Linepacknutzung

Monatlicher Verbrauch AT



Teilt den Favoriten

Löscht den Favoriten

Setzt die Konfiguration des Favoriten

Datenveröffentlichung

6

Info-Box



- ▶ Im AGGM Data Monitor gibt es eine Infobox mit
 - ▶ Verlinkung zu dieser Bedienungsanleitung und
 - ▶ Abkürzungsverzeichnis

Datenveröffentlichung

AGGM Data Monitor AGGM-Account

- ▶ Öffentliche MG-Daten und private BG-Daten bzw. VK-Daten können im AGGM-Account kombiniert werden.
- ▶ BG-Status: filtern Sie nach dem BG Y-Code.

Zeitreihen filtern

ArchiveFunction
Current

BG-EIC-Y

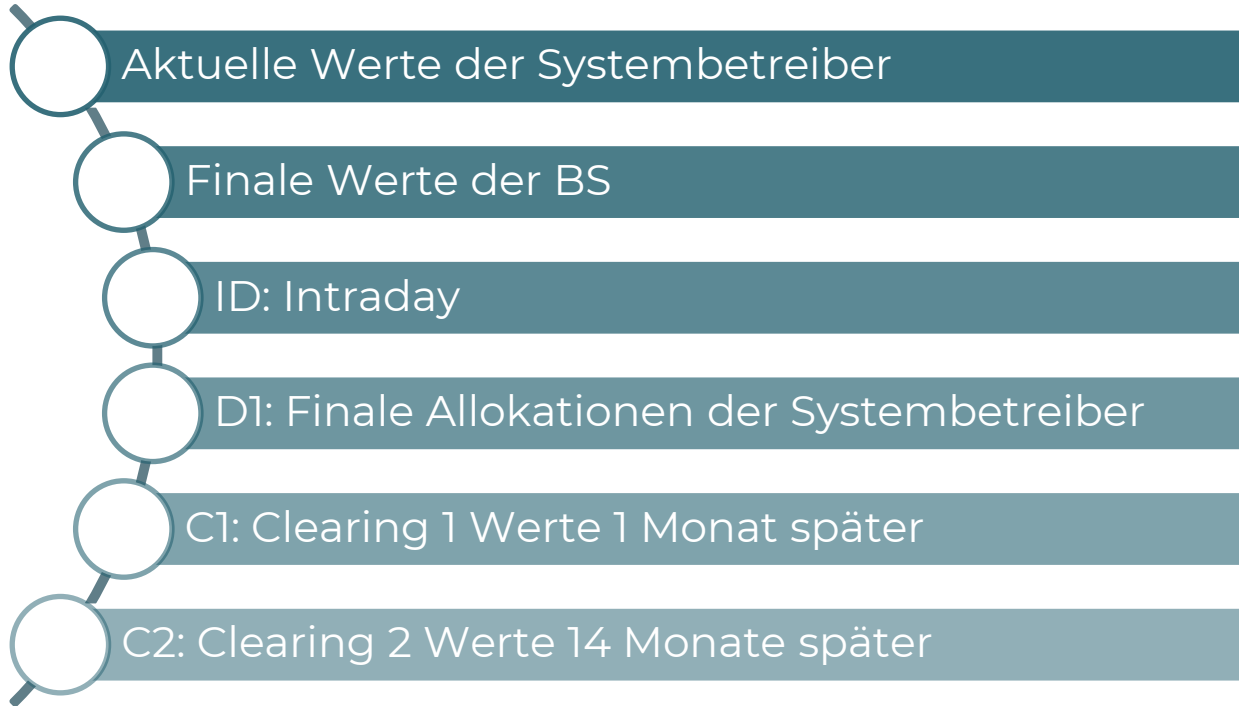
- ▶ VK-Daten: Eingabe der AT-Nummer im Feld „Zeitreihe wählen“ oder Filter aktivieren beim EI X-Code

Supplier-EIC-X

25X-

Datenveröffentlichung

BG-Status Qualitäten



Datenveröffentlichung

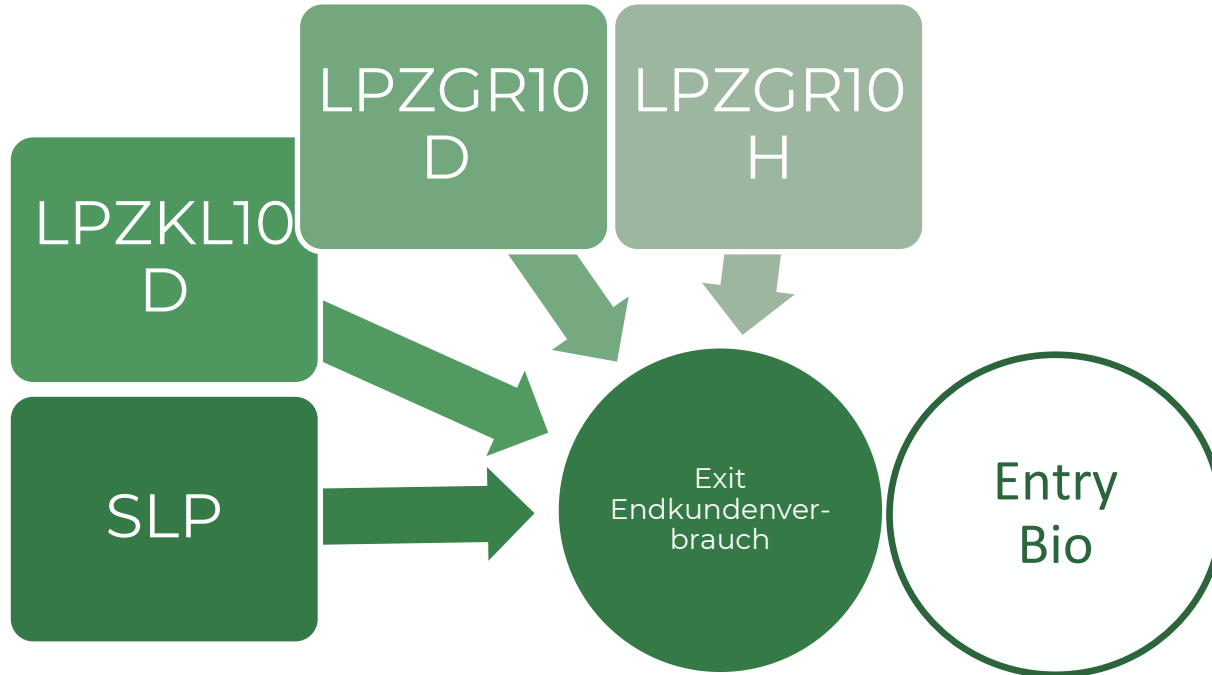
BG-Status Zeitreihen



* Bei EKV

Datenveröffentlichung

BG-Status Zeitreihen Endkundenversorgung



Datenveröffentlichung

API-Zugangsdaten für MG-Daten

- ▶ Um die bereitgestellten Marktgebietsdaten automatisiert per XML-API abzurufen, können Sie einen API-Token auf der [AGGM-Plattform](#) anfordern.
- ▶ Nach Aktivierung Ihrer E-Mail-Adresse werden Ihnen die Zugangsdaten sowie eine Anleitung zur Nutzung der Schnittstelle zugeschickt (nur auf Englisch verfügbar).

API-Zugangsdaten

Mit * gekennzeichnete Felder sind Pflicht.

Für den automatischen Abruf der Marktgebietsdaten im öffentlichen Bereich ist ein Token notwendig. Bitte geben Sie wahrheitsgemäß Ihre Benutzerdaten ein. Nach dem Absenden der Daten werden an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse ein Link zur Aktivierung gesendet und im Anschluss eine E-Mail mit dem Token und der Schnittstellenfunktionsbeschreibung.

Vorname *	Nachname *
Organisation *	
E-Mail *	Telefon Mobil
Telefon Büro	Fax

Ich habe die Informationen zum [Datenschutz](#) gelesen und stimme diesen zu.*

Absenden

Datenveröffentlichung

API-Zugangsdaten für BG-Daten

- ▶ Wenn der Token-Antrag im AGGM-Account eines Marktteilnehmers abgeschickt wird, kann die API-Nutzung mit einer System-E-Mail-Adresse beantragt werden.
- ▶ Danach können neben den MG-Daten ebenfalls die unternehmensinternen Daten abgerufen werden. Die Funktionsweise der API wird im Aktivierungsemail mitgeschickt.
- ▶ Dieser System-API-Nutzer kann pro Organisation nur einmal beantragt und vergeben werden.



Datenveröffentlichung

iFrames in externe Websites einbetten

- ▶ Darstellungen des AGGM Data Monitors können auch als iFrames auf externen Websites eingebunden werden
- ▶ Beispiele sind auf der AGGM-Website unter [Transparenz](#) und [Versorgungssicherheit](#) einsehbar
- ▶ Haben Sie Interesse, diese auf Ihren Websites einzubinden, melden Sie sich gerne unter mgm@aggm.at



Kontakt

**AGGM Austrian Gas
Grid Management AG**

Peak Vienna
Floridsdorfer Hauptstraße 1
1210 Wien, Österreich

Key Accounting

marktgebietsmanager@aggm.at



Abonnieren Sie unseren [Newsletter!](#)

Nehmen Sie an unserem [Competence Center Training](#) teil!