



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 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

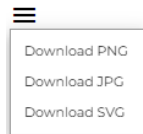
- ▶ Zeitbereich: per default ist die aktuelle Stunde eingestellt. Kann über das Eingabefeld gesteuert werden.
- ▶ Zeitreihengruppen: Allokation, gebuchte / nominierte / renominierte / technische Kapazitäten, physikalischer Fluss

- ▶ Icons  Entry & Exit  Exit  Entry  Biomethanproduktion  Produktionsbetreiber  Speicherbetreiber

-  Endkundenversorgung
-  Virtueller Handelspunkt

- ▶ Namen der Speicher- und Produktionsbetreiber sind jeweilige Firmennamen

- ▶ Export 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

Keine Filter gesetzt

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

Favorit wählen

2

Filter

Granularität

Stunden

Tage

Monate

Jahre

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

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

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
- Zeitbereich Individuell: Dropdown mit vorgefertigten Zeitbereichen (letzte/aktuelle/nächste Zeitperiode).
- Die jeweilige Auswahl wird auf den Kalender angewandt.

2 Granularität


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

3 Zeitraum


Zeitbereich

Aktuelles Jahr ▼

Startdatum

01.01.2024 

Enddatum

01.01.2025 

Datenveröffentlichung

4 Zeitreihe 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.
- ▶ Es können mehrere Zeitreihen ausgewählt werden, um das Scrollfeld zu schließen, muss außerhalb des Feldes geklickt werden.
 - ▶ **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

Production

Storage

- ▶ Filter sind nur auf Englisch verfügbar
- ▶ Über den Filter **ArchiveFunction**, der per default auf „Current“ gestellt ist, werden nur aktuell gültige Daten angezeigt. Abgelaufene Daten haben im Zeitreihennamen das gültig bis Datum eingetragen und können über die „**Historical**“ Box aktiviert werden.
- ▶ Beim Hineinklicken in den jeweiligen Filter öffnen sich die Ausprägungen und können ausgewählt werden
- ▶ Entsprechend der ausgewählten Filter, ändern sich die auszuwählenden Zeitreihen in dem Dialogfeld


Datenveröffentlichung

5 Filter Gesamt

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


Datenveröffentlichung

5 Erklärung Filter Archive Function

Archive Function 	
Current	Aktuelle Zeitreihen
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

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 Handlungspunkt (VHP)

Datenveröffentlichung

5 Erklärung Filter MarketArea

MarketArea
East
Tyrol
Tyrol&Vorarlberg
Vorarlberg

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

Datenveröffentlichung

5 Erklärung Filter Production

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

Datenveröffentlichung

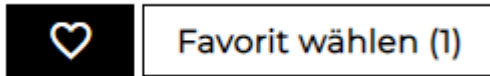
5 Erklärung Filter Storage

Storage	
Astora	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

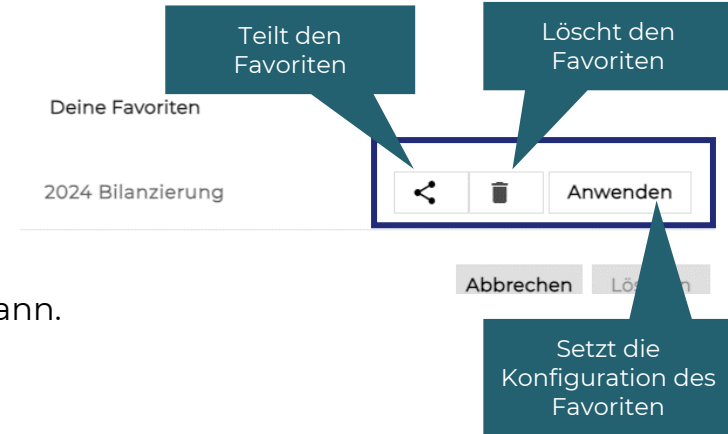
6 Favoriten Funktionen

- ▶ Es können lokal am Browser 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.



Datenveröffentlichung

6

Info-Box



- ▶ Im AGGM Data Monitor gibt es eine Infobox mit
 - ▶ Bedienungsanleitung für die Module der Datenveröffentlichung 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



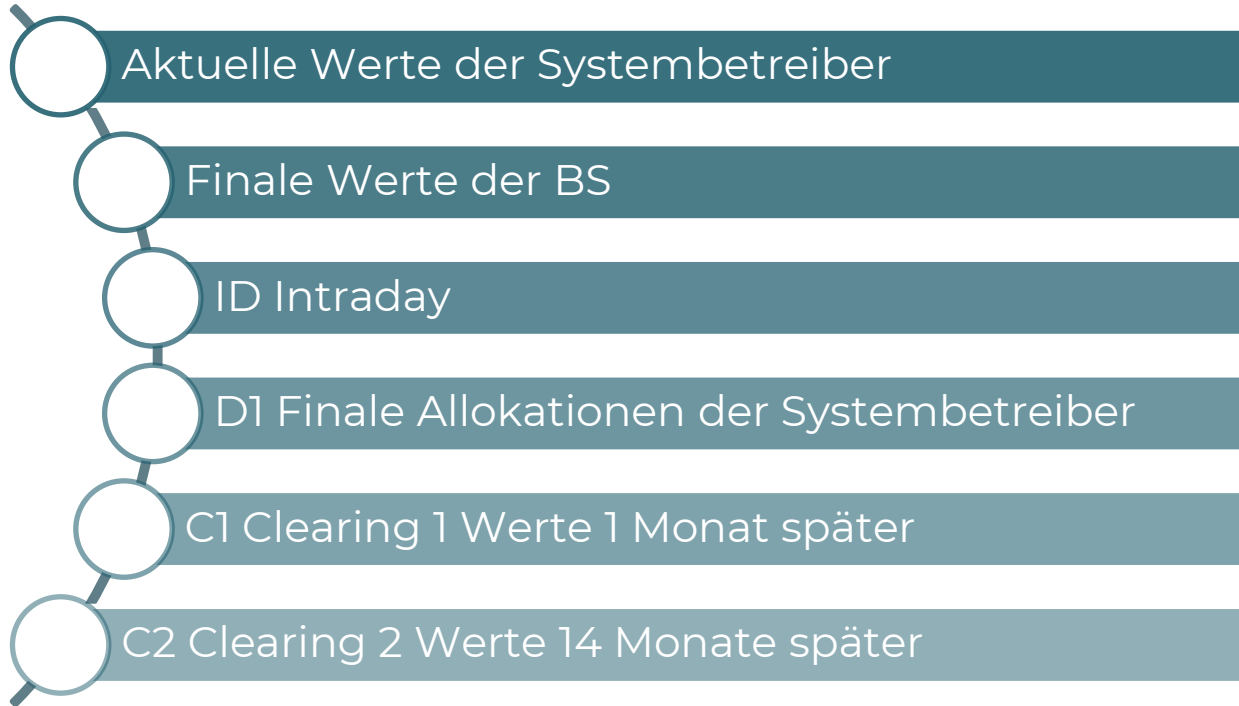
BG-EIC-Y



- ▶ VK-Daten: Eingabe der AT-Nummer im Feld „Zeitreihe wählen“

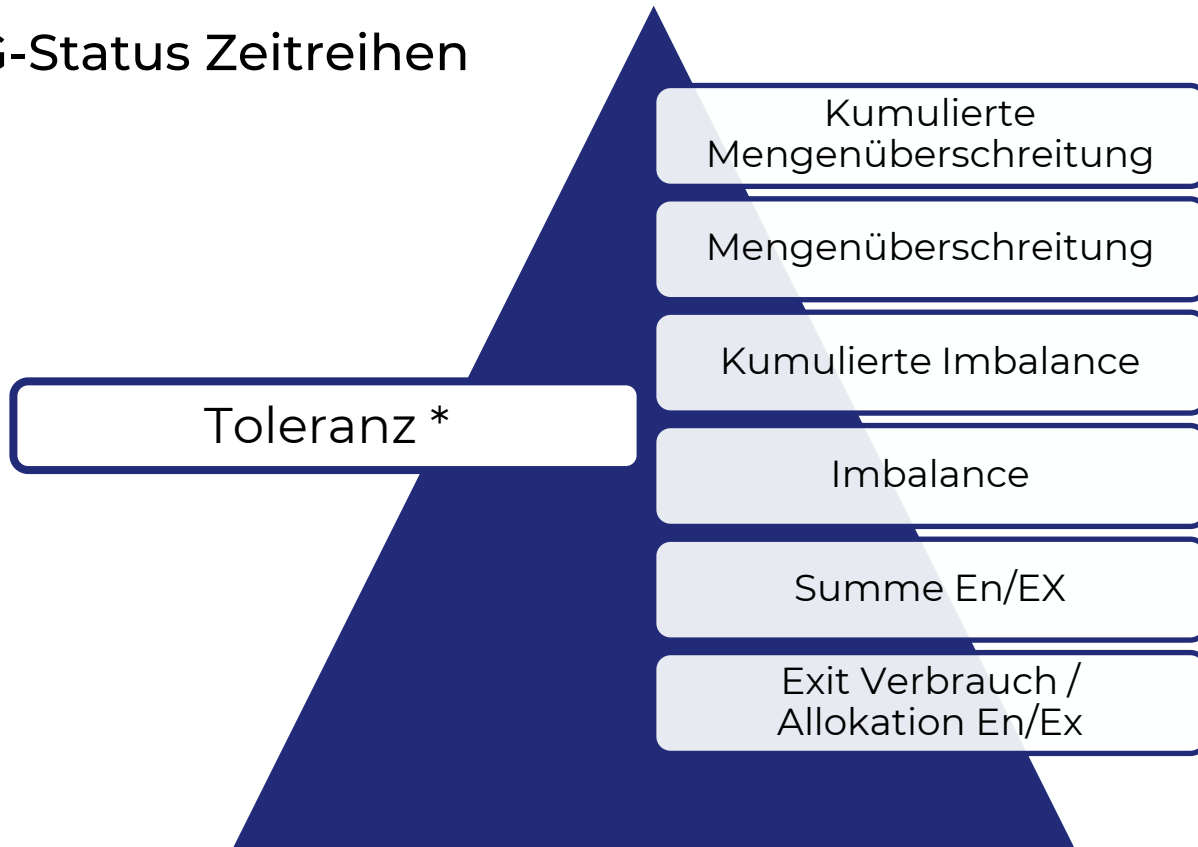
Datenveröffentlichung

BG-Status Qualitäten



Datenveröffentlichung

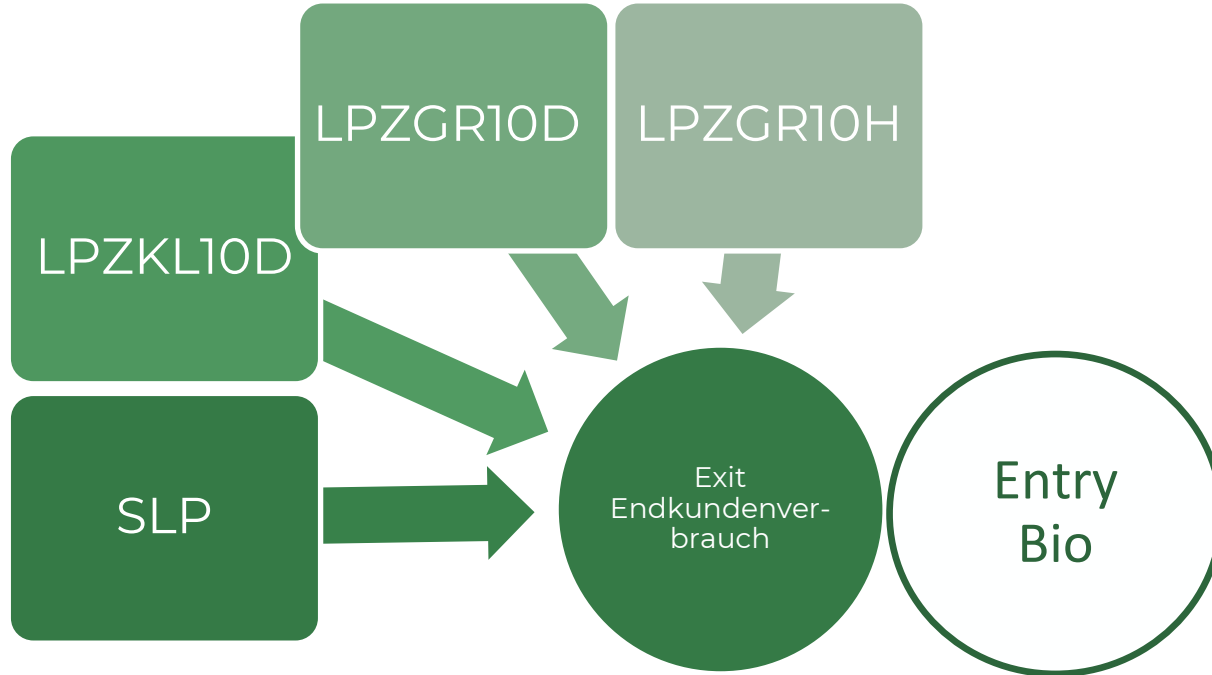
BG-Status Zeitreihen



* 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).



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.



Kontakt

**AGGM Austrian Gas
Grid Management AG**

Peak Vienna
Floridsdorfer Hauptstraße 1
1210 Wien, Österreich

Marktgebietsmanager

marktgebietsmanager@aggm.at



Abonnieren Sie unseren [Newsletter!](#)

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