



AGGM Austrian Gas Grid Management AG



# WILLKOMMEN

zum AGGM Competence Center Training

## Ziel des Training

- ▶ Verbesserung der Zusammenarbeit Marktteilnehmer – AGGM
- ▶ Transparenz bzgl. der detaillierten AGGM-Prozessabläufe und Aufzeigen der darüber hinausgehenden Zusammenhänge

## Zeitplan

- ▶ **M0:** Einführung 9:00 – 9:30
- ▶ **M1:** Kapazitätsmanagement u. Netzzugang 9:30 – 11:00
  - ▶ Kaffeepause
- ▶ **M2:** Langfristige Planung, Netzausbauverträge 11:30 – 13:00
  - ▶ Mittagspause
- ▶ **M3:** Fahrplanmanagement u. Gasflusssteuerung 14:00 – 16:00
  - Kaffeepause
- ▶ **M4:** Engpassmanagement 16:30 – 18:00

## Trainer

- ▶ **M0:** Einführung  
**Helmut Wernhart**
- ▶ **M1:** Kapazitätsmanagement u. Netzzugang  
**Lukas Baumgartner**
- ▶ **M2:** Langfristige Planung, Netzausbauverträge  
**Helmut Wernhart**
- ▶ **M3:** Fahrplanmanagement u. Gasflusssteuerung  
**Wolfgang Weilguny**
- ▶ **M4:** Engpassmanagement  
**Christian Ritter**



Wernhart



Baumgartner

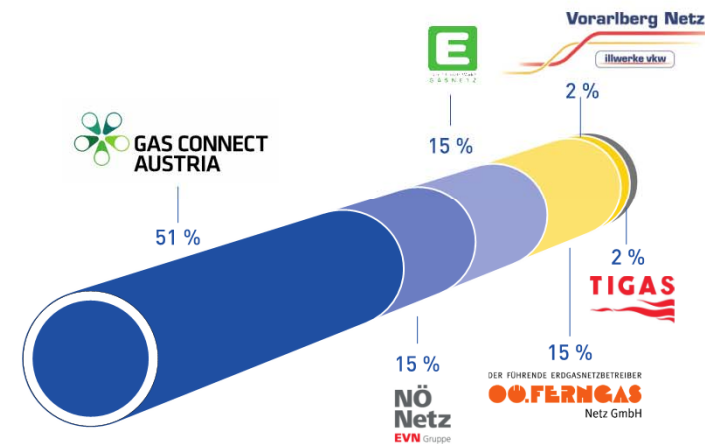


Weilguny

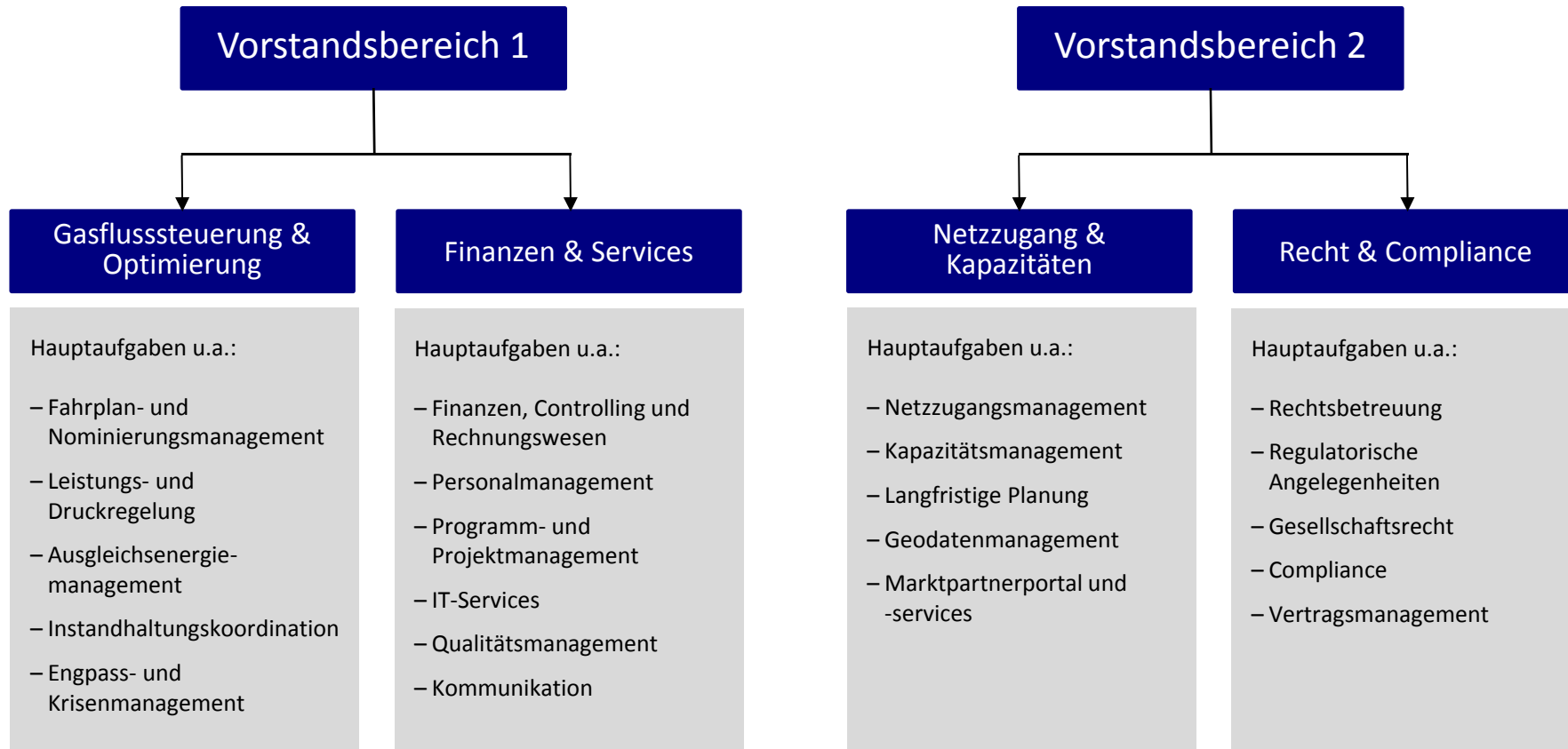


Ritter

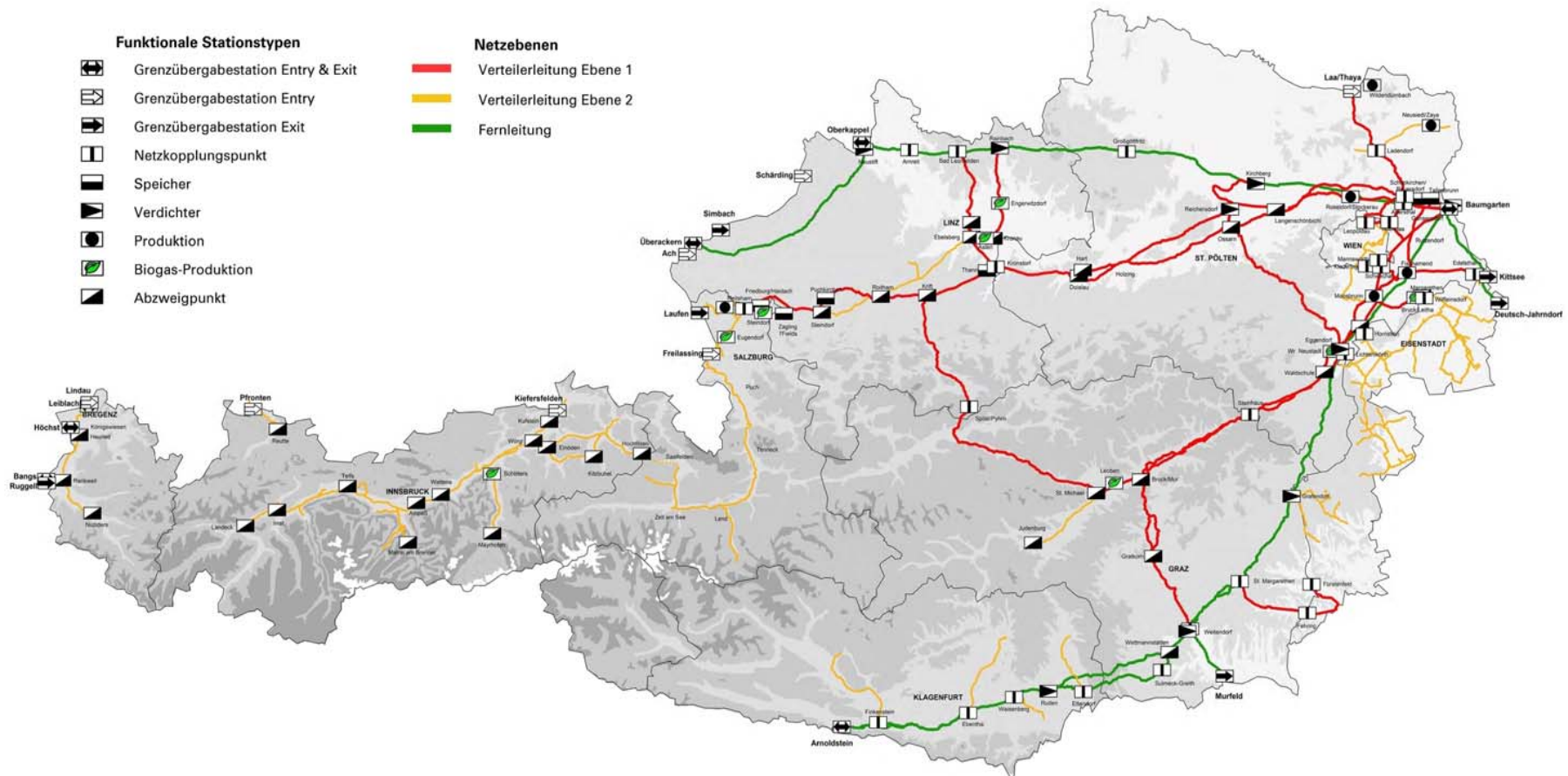
- ▶ **AGGM Austrian Gas Grid Management AG**
  - ▶ Regelzonenführer der Regelzone Ost vom 1.10.2002 - 20.11.2011
  - ▶ Verteilergebietsmanager im Marktgebiet Ost seit 21.11.2011
  - ▶ Verteilergebietsmanager im Marktgebiet Vorarlberg seit 1.5.2012
  - ▶ Verteilergebietsmanager im Marktgebiet Tirol seit 1.10.2012
  - ▶ Eigentümer:
    - **51% Gas Connect Austria**
    - **15% Netz Niederösterreich GmbH**
    - **15% Energienetze Steiermark GmbH**
    - **15% Netz Oberösterreich GmbH**
    - **2% TIGAS-Erdgas Tirol GmbH**
    - **2% Vorarlberger Energienetze GmbH**
- ▶ 35 MitarbeiterInnen (davon 12 Mitarbeiter im 24/7 Dispatching)



- ▶ Oberstes Ziel der AGGM ist die Sicherstellung der ununterbrochenen Gasversorgung für die österreichischen Gaskunden
- ▶ Wir managen die österreichischen Gasnetze und unterstützen als unabhängiger Systembetreiber, auch grenzüberschreitend, in zentraler Rolle das Funktionieren des Gasmarktes im gesamten Bundesgebiet.
- ▶ Die AGGM erfüllt die in § 18 GWG 2011 sowie die im Energielenkungsgesetz vorgesehenen Aufgaben. Unsere Kernkompetenzen umfassen im Wesentlichen:
  - ▶ das Netzzugangs- und Kapazitätsmanagement
  - ▶ die Gasflusssteuerung
  - ▶ die Erstellung einer Langfristigen Planung für die Verteilerleitungsanlagen der Netzebene 1
  - ▶ das Krisenmanagement in Engpasssituationen



# Gasnetz in Österreich

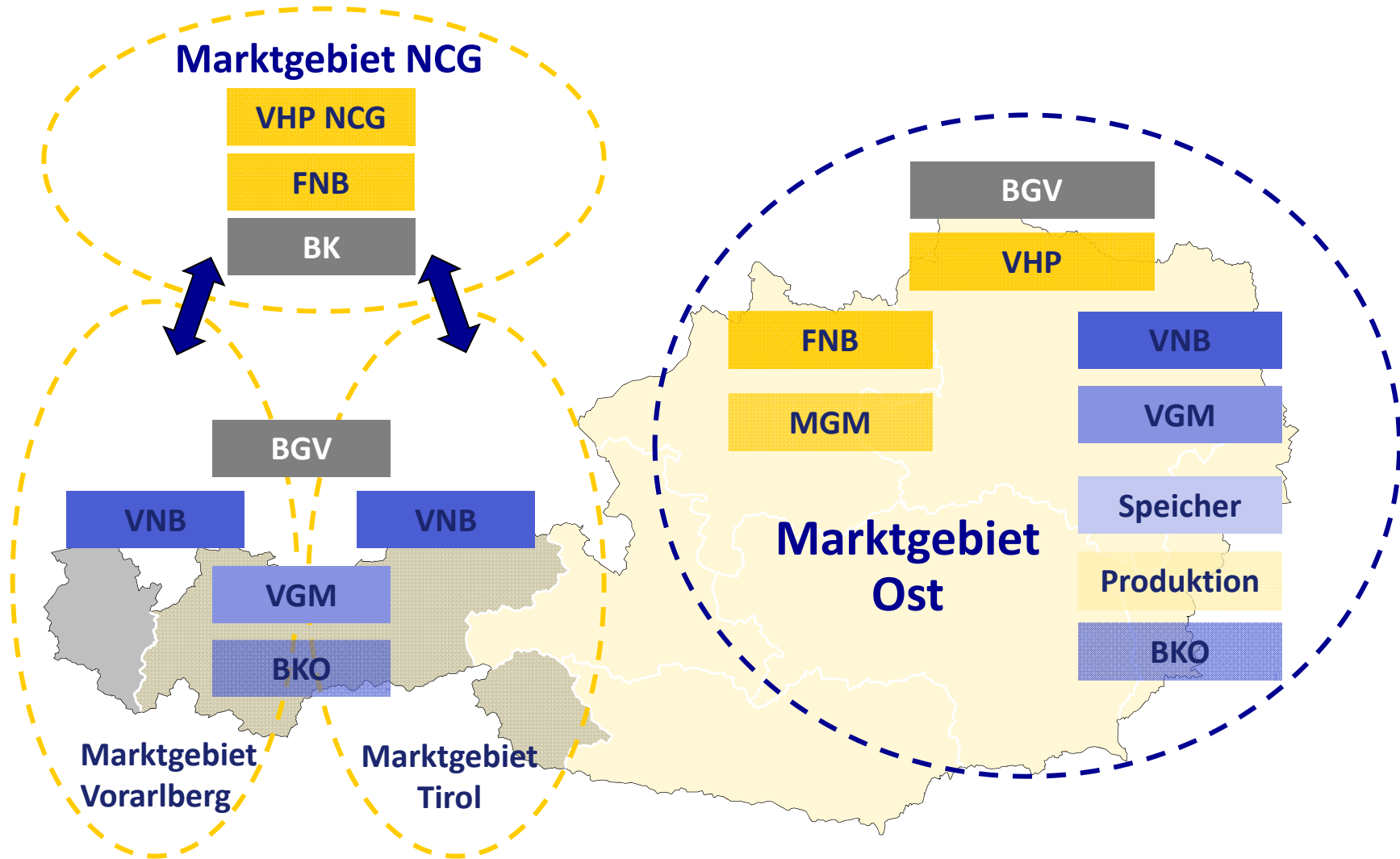




- ▶ 3 Marktgebiete
  - ▶ Marktgebiete umfassen grundsätzlich Fernleitungen und Verteilerleitungen
- ▶ Entry / Exit System
  - ▶ Die Endkundenkapazität reicht bis zum VHP
- ▶ Bilanzierung der Bilanzgruppen
  - ▶ Fernleitung: Ausgleich auf täglicher Basis, Strukturierungsbeitrag auf stündlicher Basis
  - ▶ Verteilergebiet: abhängig von der Anschlussleistung des Endkunden: täglich/stündlich
- ▶ Gashandel am virtuellen Handelspunkt (VHP)
- ▶ Beschaffung der Ausgleichsenergie vorrangig an der Gasbörse
- ▶ Kapazitätsvermarktung
  - ▶ Fernleitung: gemäß CAM
  - ▶ Verteilergebiet: grundsätzlich first come first served



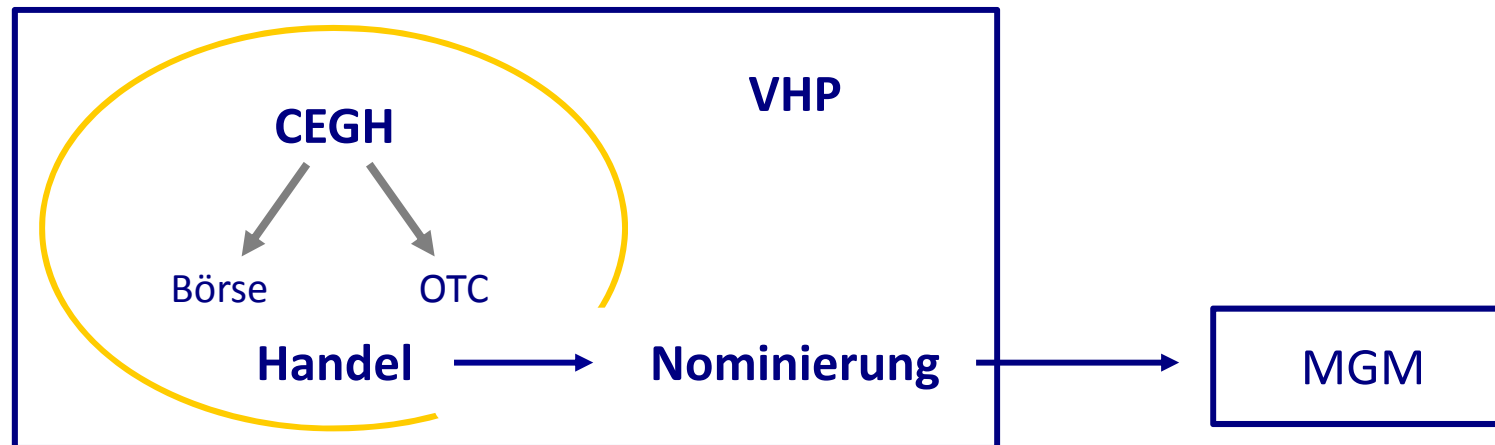
# Marktgebiete und Player



- ▶ §90ff GWG 2011, §20ff GMMO-VO
- ▶ Bilanzgruppe = die Zusammenfassung von Netzbenutzern zu einer virtuellen Gruppe innerhalb derer ein Ausgleich zwischen Aufbringung und Abgabe innerhalb der Marktgebiete erfolgt.
- ▶ BGV Registrierung beim MGM im MG Ost
  - ▶ für Fernleitung
  - ▶ Fernleitung und Speichertransporte
  - ▶ Fernleitung, Speichertransporte und Endkundenversorgung
- ▶ BGV Registrierung beim BKO im MG Vorarlberg + Tirol
- ▶ BGV: Erstellung von Fahrplänen
  - ▶ an Ein-Ausspeisepunkten (Speicher, Produktion, Bio, GÜP) und
  - ▶ für Endkunden

# CEGH / Virtueller Handelspunkt (VHP)

- ▶ VHP: ist virtueller Punkt an dem Marktteilnehmer Gas handeln können
- ▶ MG Ost: CEGH = Betreiber des VHP, wird von MGM benannt
- ▶ MG Vorarlberg und Tirol: VHP im NCG Marktgebiet
- ▶ MG Ost:



- ▶ derzeit zwei Fernleitungsnetzbetreiber:
  - ▶ GCA, TAG GmbH
- ▶ Pflichten des FNB §62 GWG 2011
- ▶ Pflichten des FNB (Auswahl!)
  - ▶ Netz betreiben, erhalten, bedarfsgerecht ausbauen
  - ▶ Diskriminierungsfreier Netzzugang
  - ▶ Planungstätigkeiten
    - Prognose der Kapazitätsbedarfe gemeinsam mit MGM
    - Mit anderen FNB GRIP durchführen
    - Erstellung NEP, Mitwirkung KNEP
    - Mitwirkung bei Langfristiger Planung mit VGM
  - ▶ Bedarfsgerechte Kapazitätserweiterung gem. genehmigten NEP

- ▶ Aufgaben §14 GWG 2011
- ▶ Hauptaufgaben (Auswahl!)
  - ▶ Bilanzgruppenverwaltung
  - ▶ Erstellung KNEP
  - ▶ Kapazitätsberechnungsmodell (für FNB)
  - ▶ Organisation Online – Kapazitätsplattform
  - ▶ Bilanzierung des Marktgebietes (Ausgleich von BG)
  - ▶ Nominierungsmanagement
  - ▶ Koordination Instandhaltung (FNB)

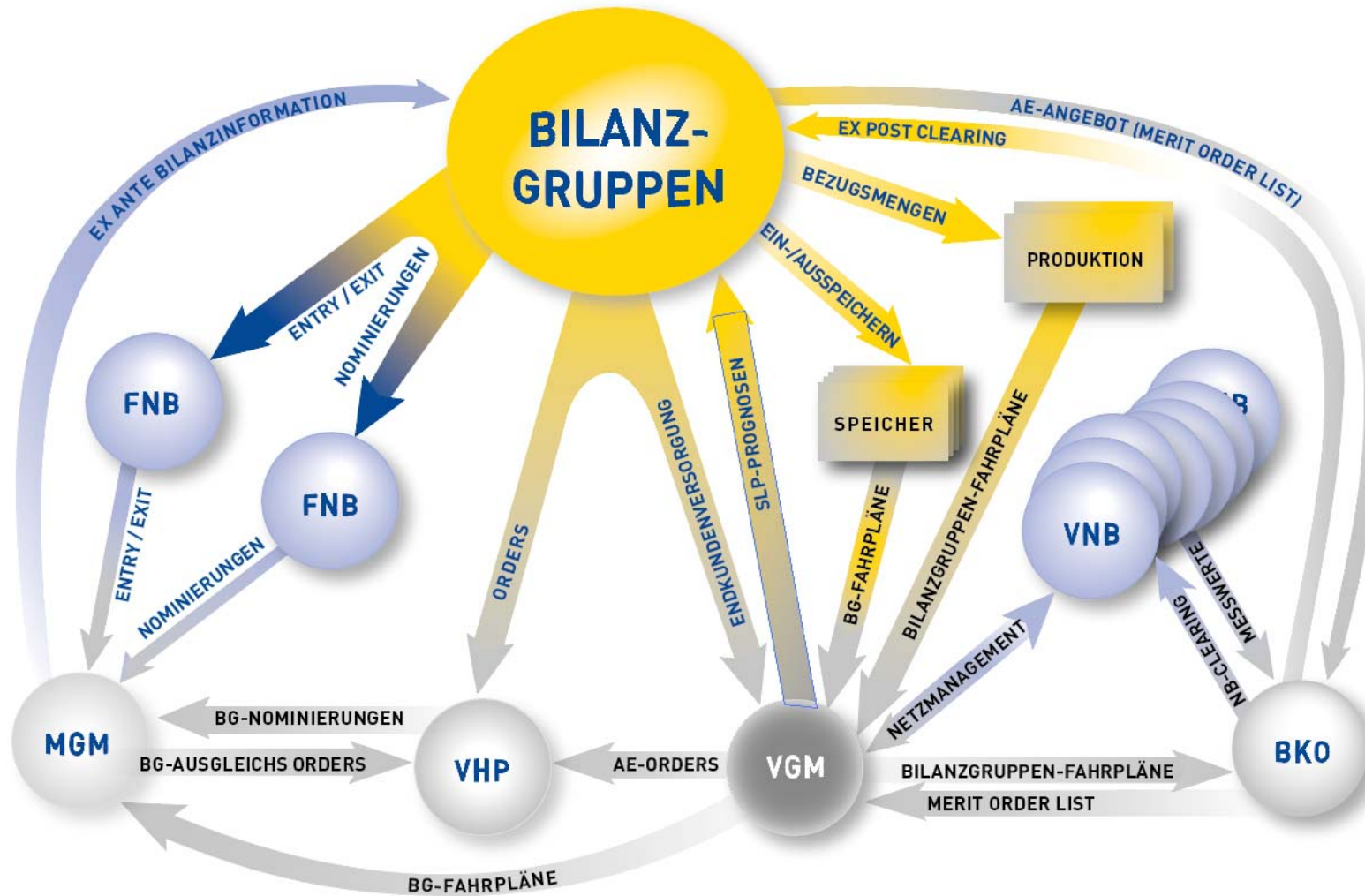
- ▶ Derzeit 21 VNB in Österreich
- ▶ Pflichten des VNB §58 GWG 2011
- ▶ Pflichten des VNB (Auswahl!)
  - ▶ Netz betreiben, erhalten, ausbauen
  - ▶ Diskriminierungsfreier Netzzugang
  - ▶ Steuerung der Leitungsanlagen nach Vorgabe des VGM
  - ▶ Mitwirkung bei LFP und NEP
  - ▶ Umsetzung der LFP Projekte



- ▶ §85ff GWG 2011
- ▶ Konzession vom bmfwf erforderlich
  - ▶ MG Ost: AGCS
  - ▶ MG Vorarlberg u. MG Tirol: A&B
- ▶ Aufgaben (Auswahl):
  - ▶ Berechnung, Zuordnung, Verrechnung der Ausgleichsenergie
  - ▶ Bonitätsprüfung der BGV
  - ▶ Erstellung der Merrit Order List für Ausgleichsenergie

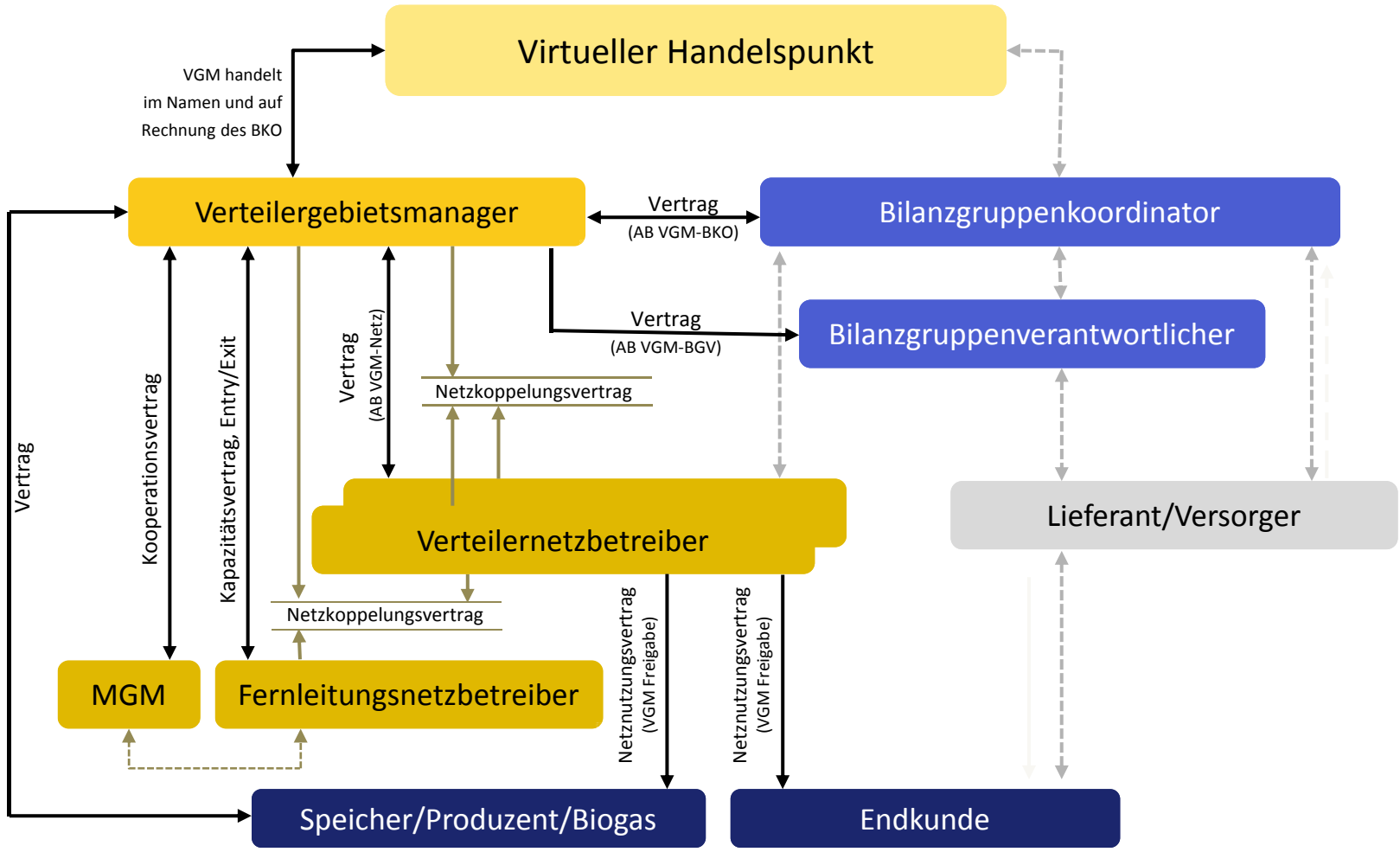
## Aufgaben:

- ▶ Inhalt des Competence Center Trainings
- ▶ Siehe die nächsten 150 Folien 😊



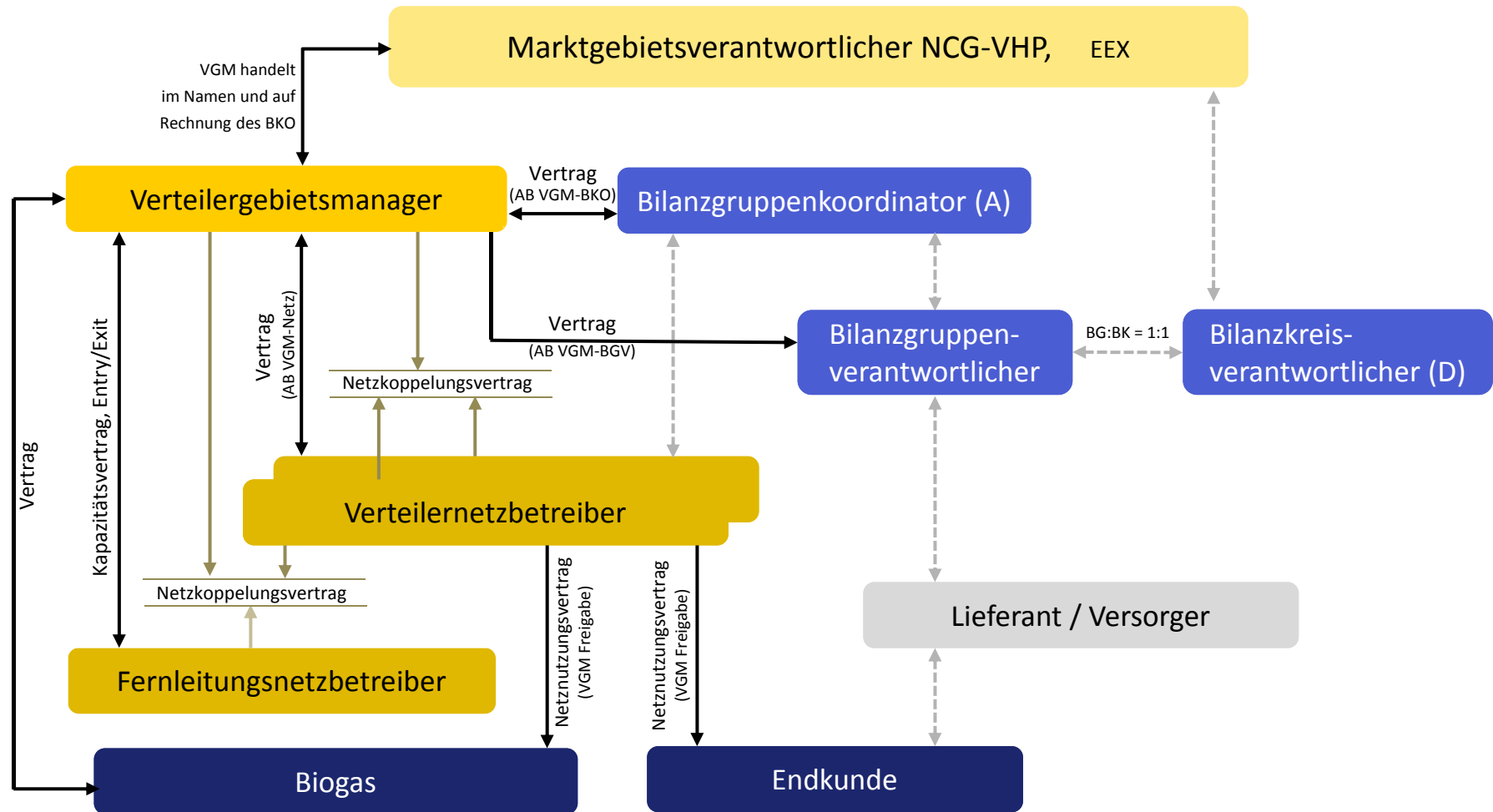
# Beziehungsgeflecht - vertraglich aus Sicht des VGM (1) AGGM Austrian Gas Grid Management AG

► Marktgebiet Ost



# Beziehungsgeflecht - vertraglich aus Sicht des VGM (2)

► Marktgebiet Tirol und Vorarlberg



## **DI Helmut Wernhart**

Floridsdorfer Hauptstraße 1  
floridotower  
1210 Wien / Vienna  
Austria  
Tel. +43 (1) 27 560-28872  
Fax +43 (1) 27 560-628872  
helmut.wernhart@aggm.at  
www.aggm.at