ReWarm

Презентація операторів систем централізованого тепло- та холодопостачання (ЦТ/ЦХ) в Австрії

1.10.2026 Plaza Hotel, Wien

FGW
Fachverband Gas Wärme

Австрія — це соціально-екологічна ринкова економіка

Характеристики:

- Міцне соціальне партнерство
- Ринкова економіка розширилася, охопивши соціальні та екологічні аспекти
- Перерозподіл доходів за допомогою державного втручання
- Забезпечення основних засобів до існування для громадян, які перебувають у скрутному матеріальному становищі
- Повна зайнятість та рівні можливості
- Відданість принципам сталого розвитку та захисту довкілля



FGW: Австрійська асоціація підприємств з постачання газу та централізованого теплопостачання...



- є незалежним, уповноваженим законом **представником галузей природного газу та централізованого теплопостачання Австрії**
- є юридичною особою, що **входить до складу Федеральної економічної палати Австрії**
- має членство, **передбачене законодавством**
- укладає галузеві **колективні угоди, що мають юридичну силу**
- надає **інформацію** особам, які приймають рішення, та здійснює цілеспрямовану роботу з громадськістю
- збирає **дані**, інформує своїх членів про події на міжнародній арені та координує **внутрішні дискусії**
- налічує понад 400 підприємств-членів, з яких **360** — це **оператори систем ЦТ/ЦХ.**

FGW



Члени FGW

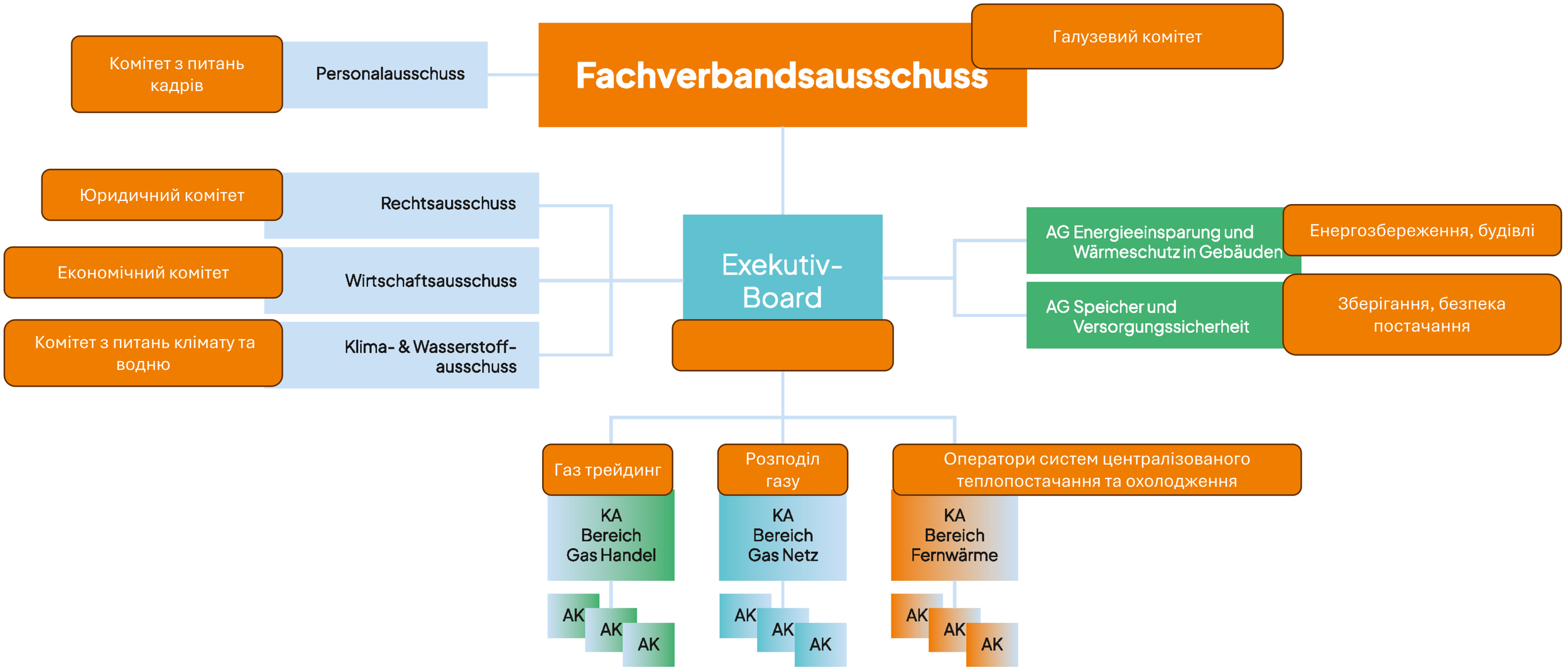
Членство регулюється законом.

Згідно з організаційними правилами, членами є:

- Оператори газових мереж
- Газові трейдери
- оператори систем ЦТ/ЦХ
- Статус членства(2026):
- Більш ніж 400 підприємств
- 60 компаній у газовому секторі
- Більше 340 підприємств у сфері централізованого теплопостачання

FGW

Структура Асоціації



Коротка історія ЦТ/ЦХ в Австрії у 1949-2026 рр.

1949 – Кагенфурт

- Проєктування парової турбіни розпочалося у 1946 році — через брак коштів і ресурсів було укладено угоду з Італією: деревина та металобрухт в обмін на нову парову турбіну та цемент
- Перші споживачі: лікарня, бійня та шкіряна фабрика

1949 – Санкт-Пельтен

- Лікарня: довелося замінити тимчасову систему опалення — встановлено нову котельню централізованого опалення
- Нову школу підключили до системи центрального теплопостачання, проклавши мережу від лікарні.

1956 – Баден

1965 – Відень

- 1964 р. — початок будівництва нової лікарні AKH та запуск нової системи (ЦТ) для навколишніх будівель
- **Спалювання сміття**

1970-ті – криза цін на нафту

1982 – Активна розбудова мереж ЦТ у містах за держпідтримки: когенерація (ТЕЦ), газ, утилізація відходів

- Лінц, Зальцбург, Грац, , Graz, Вельс, Айзенштадт, Інсбрук та інші

2000-2010 – Бум біомаси

- Було побудовано сотні невеликих електростанцій, що працюють на біомасі, переважно в сільській місцевості, але також і в таких містах, як Відень та Лінц

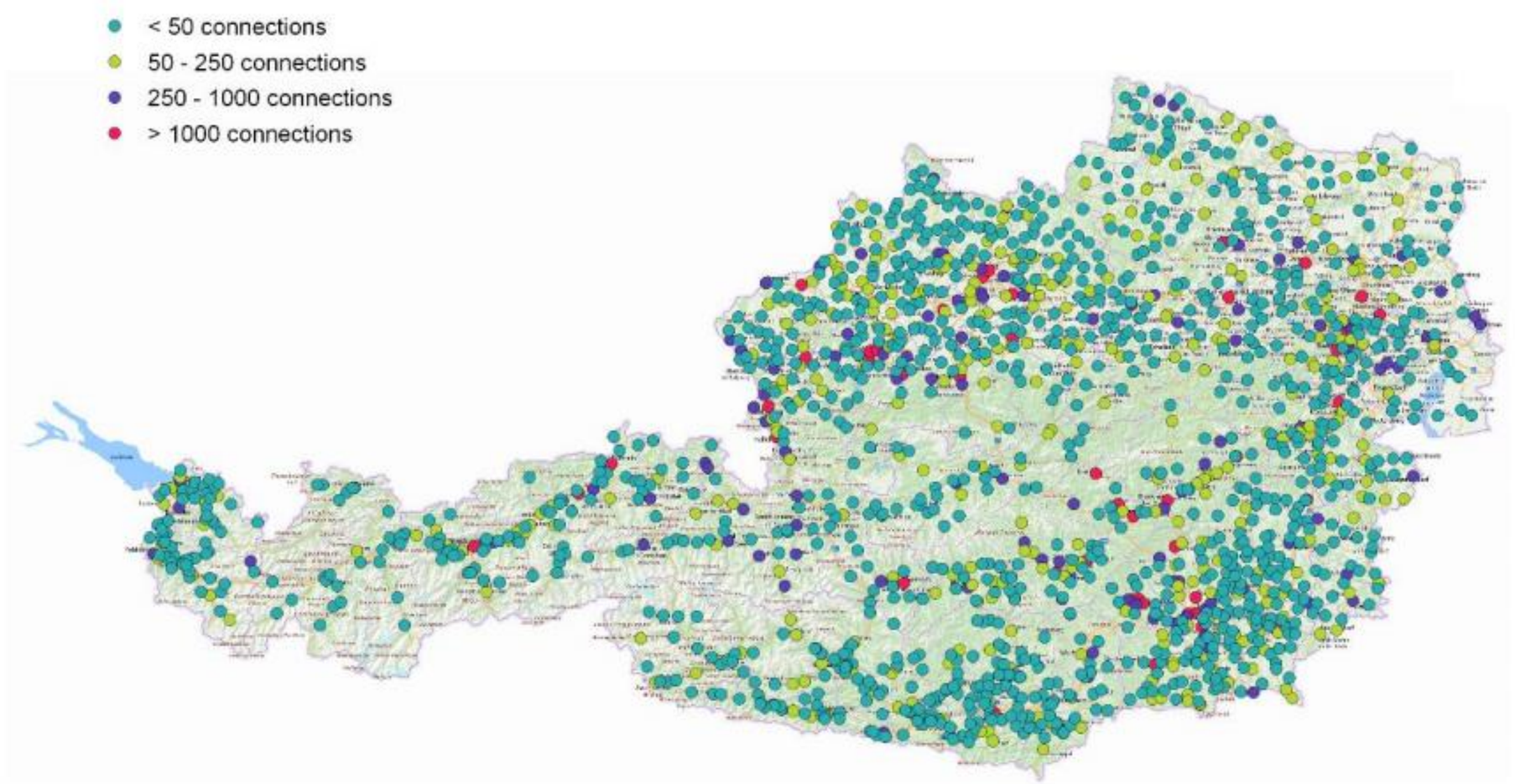
2010 – Закон про розвиток інфраструктури ЦТ/ЦХ — невиконані обіцянки.

2024 – Значні **субсидії** на декарбонізацію сектору теплопостачання, особливо для міст

2026 – Скорочення субсидій наполовину

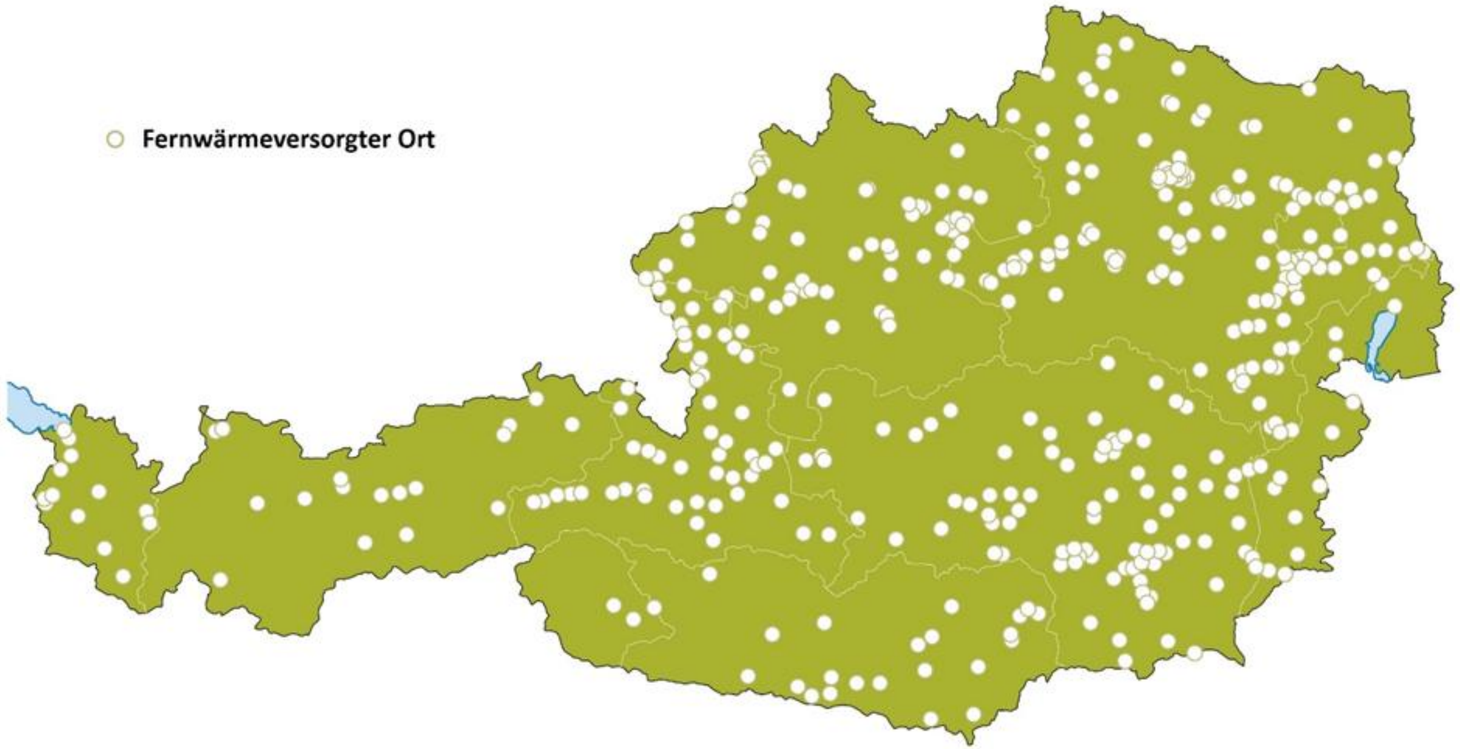


Більше ніж 3.000 операторів систем ЦТ/ЦХ в Австрії

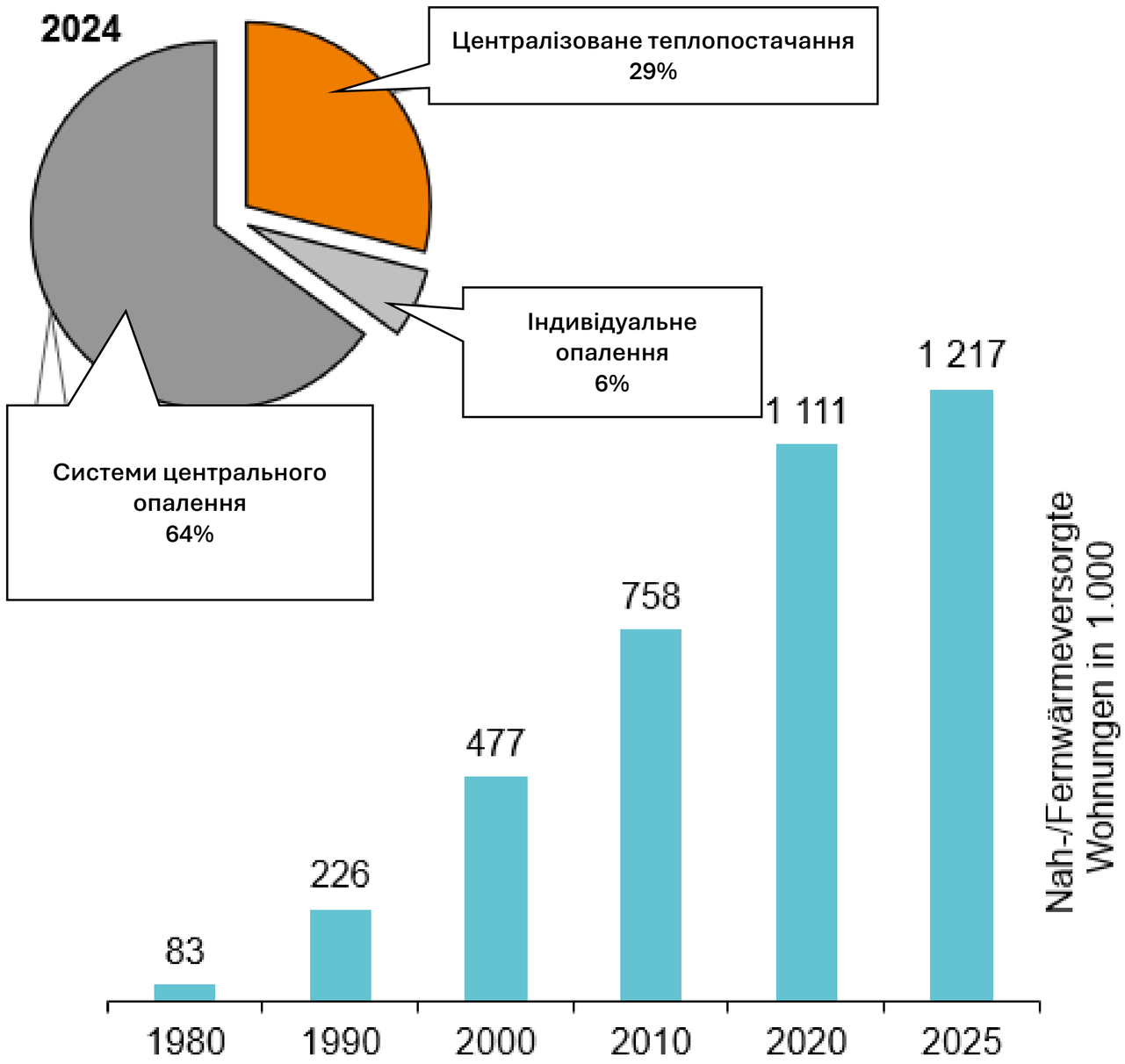


Оператори систем ЦТ/ЦХ в Австрії - FGW

- Фокус: агломерації Відня, Граца, Лінца, Зальцбурга, Клагенфурта, Санкт-Пельтена та Вельса
- Спектр охоплює як великі муніципальні підприємства, так і менші приватні компанії
- Половина зі 100 найбільших міст Австрії забезпечується централізованим теплопостачанням, що виробляється з відновлюваних джерел енергії



Житлові приміщення за типом опалення

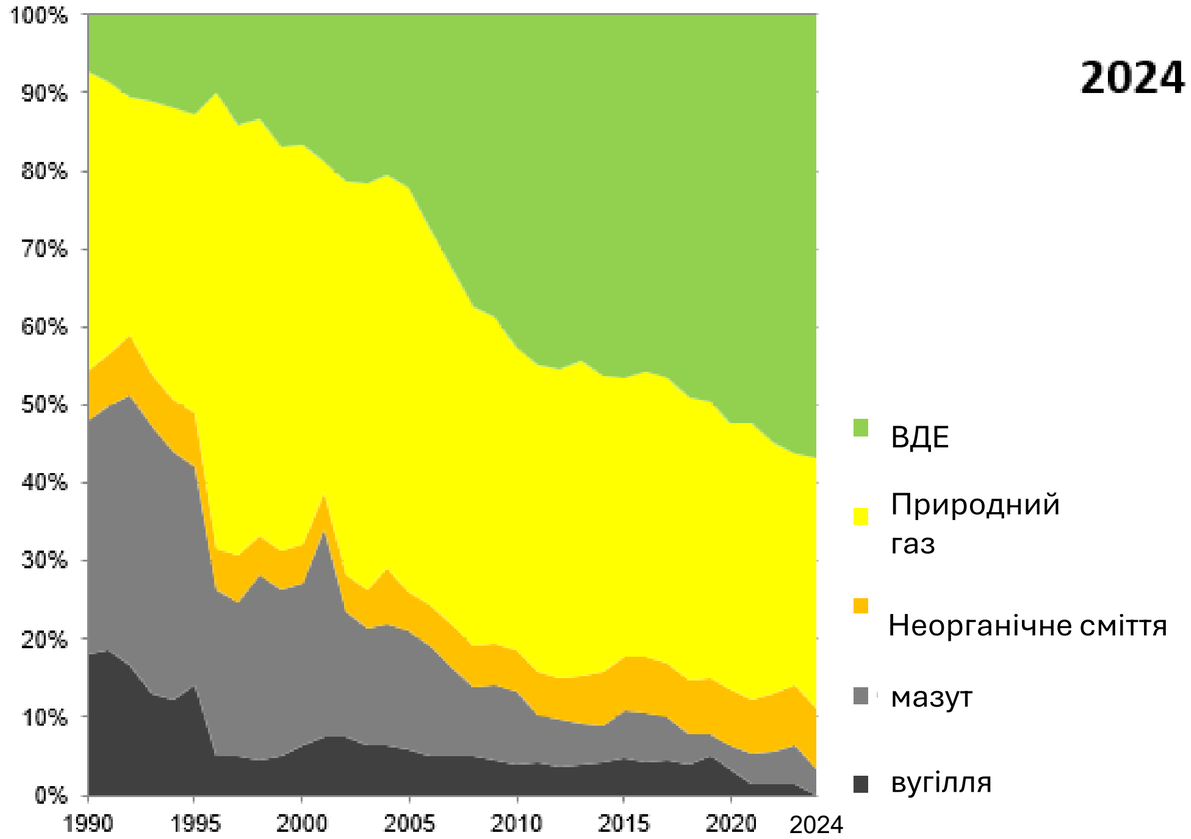


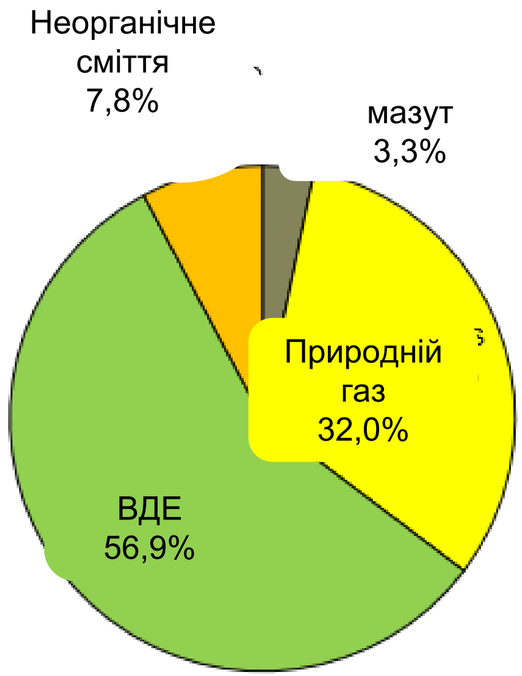
Частка ринку будівель, зведених після 2000 року:

- 20 чи більше квартир 78%
- 10 - 19 квартир 59%
- 2024→25: +17.000 квартир під’єднано (2023 → 24: + 40.000)

Виробництво теплової енергії (ЦТ)

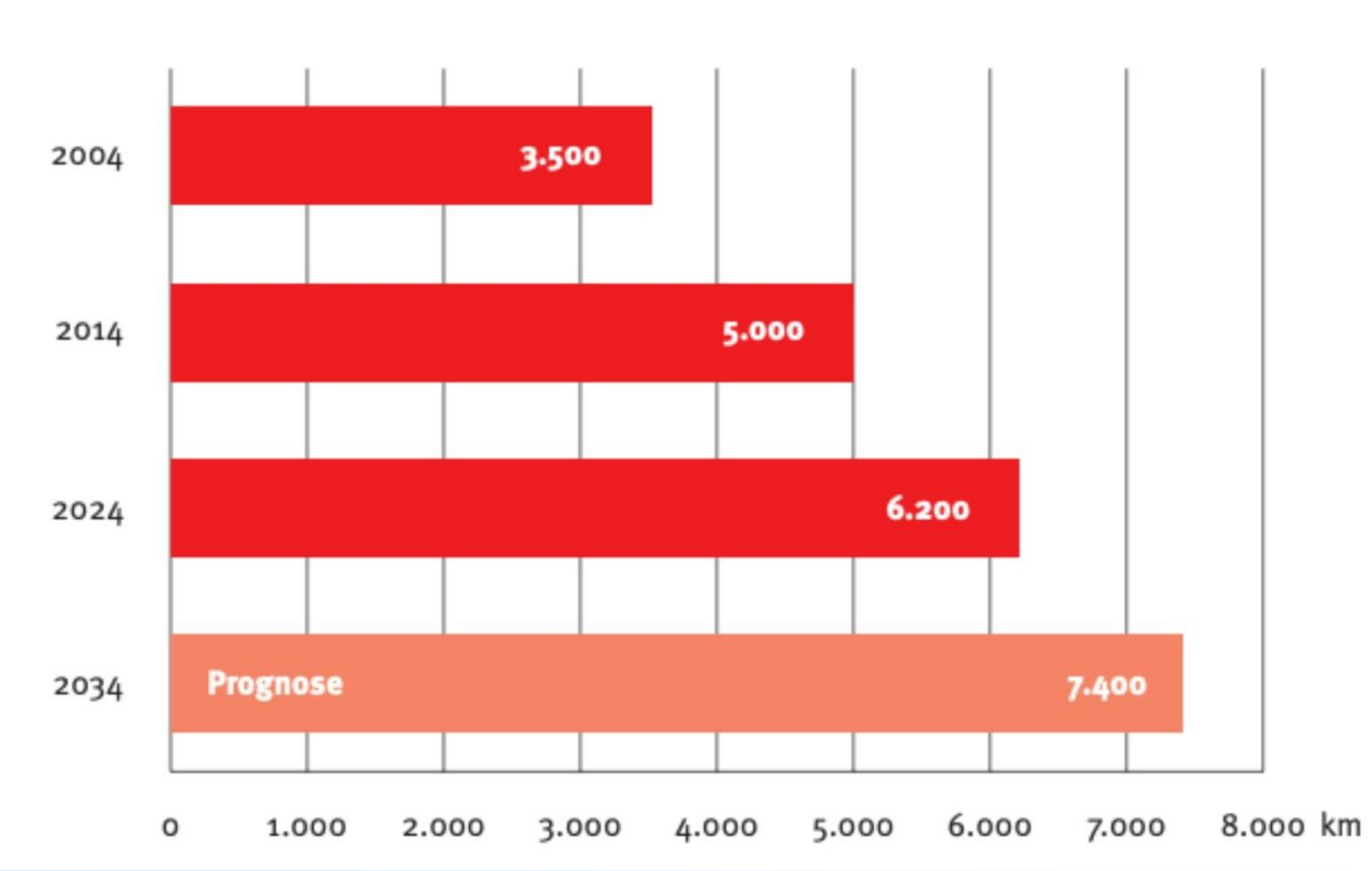
1990: 7% ВДЕ, 2024: 64,7% ВДЕ та спалювання відходів
1990: частка когенерації 61% - пік в 1998 - 71% - 2024: 58,2%





Розвиток трубопровідної мережі

- Компанії-учасниці FGW наразі експлуатують мережу загальною довжиною близько **6 250 км** (2025).
- Компанії планують щорічно прокладати **від 96 до 162 км трубопроводів централізованого теплопостачання у період з 2025 по 2034 рік.**
- Середній річний темп розширення за період з 2025 по 2034 рік становить **122 км на рік.**



Нормативно-правова база I

Положення

В Австрії ціни на централізоване опалення регулюються лише частково. Тривають дискусії щодо нещодавнього підвищення тарифів на централізоване теплопостачання, зумовленого зростанням вартості палива, що впливає на рівень регульованих тарифів та тарифів із гарантованою вартістю

Дослідження ринку, проведене Федеральним агентством з питань конкуренції

Великі компанії ЦТ/ЦХ проходять перевірки та детально звітують про бізнес-операції, структуру тарифів і роботу зі споживачами.

Результати очікуються у жоовтні 2026.

Закон про опалення з використанням відновлюваних джерел енергії

Закон про опалення з використанням ВДЕ сприяє переходу на стале опалення. Він передбачає обов'язкове використання ВДЕ або ЦТ з «гарантією якості» у нових будівлях, визначаючи останнє як таке, що на щонайменше 80 % забезпечується за рахунок ВДЕ або скидного тепла, або підкріплене планом декарбонізації. Варто зазначити, що закон забороняє використання газових систем опалення у нових будівлях.

Нормативно-правова база II

Субсидії

На період з 2023 по 2030 роки на декарбонізацію систем ЦТ/ЦХ було виділено 556,9 млн євро.

За даними компанії «Prognos CH», ці субсидії наразі перебувають на стадії оцінки; субсидії в ЦТ/ЦХ є найефективнішими серед субсидій на ВДЕ, які спрямовані на скорочення викидів CO_2.

Попри те, що в січні 2026 року субсидії на термомодернізацію (реновацію) скасували, підтримка ЦТ/ЦХ зберігається, хоча її й скоротили вдвічі — до 15 млн євро на рік.

Рекомендації та кодекс поведінки для сектору ЦТ

FGW розробила рекомендації та кодекс поведінки, щоб забезпечити чесну конкуренцію та прозорість діяльності у секторі ЦТ. Ці рекомендації визначають стандарти щодо укладення договорів, ціноутворення, виставлення рахунків та взаємодії зі споживачами, маючи на меті сприяння дотриманню законів та етичних норм у галузі ЦТ. Мета полягає у широкому впровадженні цих рекомендацій для вдосконалення галузевих практик та підвищення рівня задоволеності споживачів. 31 компанія, що надає послуги ЦТ, прийняла ці рекомендації; вони забезпечують 3/4 споживачів централізованого теплопостачання в Австрії.

Регулювання

Регулювання цін

В Австрії ціни на централізоване теплопостачання частково регулюються. Тривають політичні дискусії щодо підвищення цін на централізоване теплопостачання, яке відбулося як у регульованих, так і в індексованих тарифах, що пов’язано зі зростанням цін на паливо.

Регулювання ціноутворення — Закон про ціни 1992 року

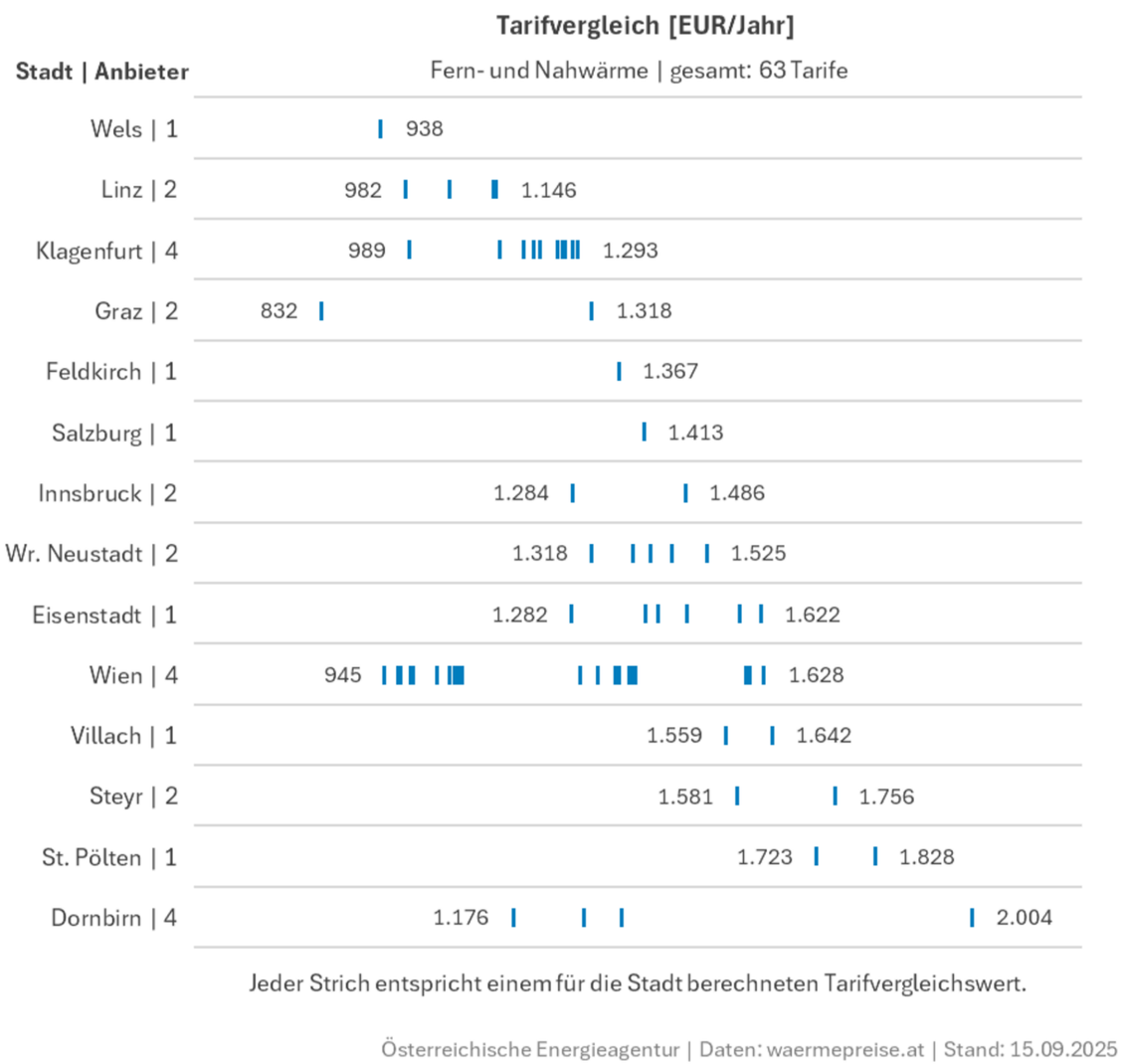
Федеральне міністерство економіки Австрії може встановлювати ціни на ЦТ навіть у випадках, коли загальні умови, передбачені законом, не застосовуються (наприклад, у надзвичайних ситуаціях).

Це повноваження делегується голові федеральної землі відповідним розпорядженням про делегування щодо трьох міст та однієї федеральної землі.

Понад 50 % споживачів є клієнтами підприємств централізованого теплопостачання, тарифи яких регулюються за таким механізмом.

Платформа прозорості

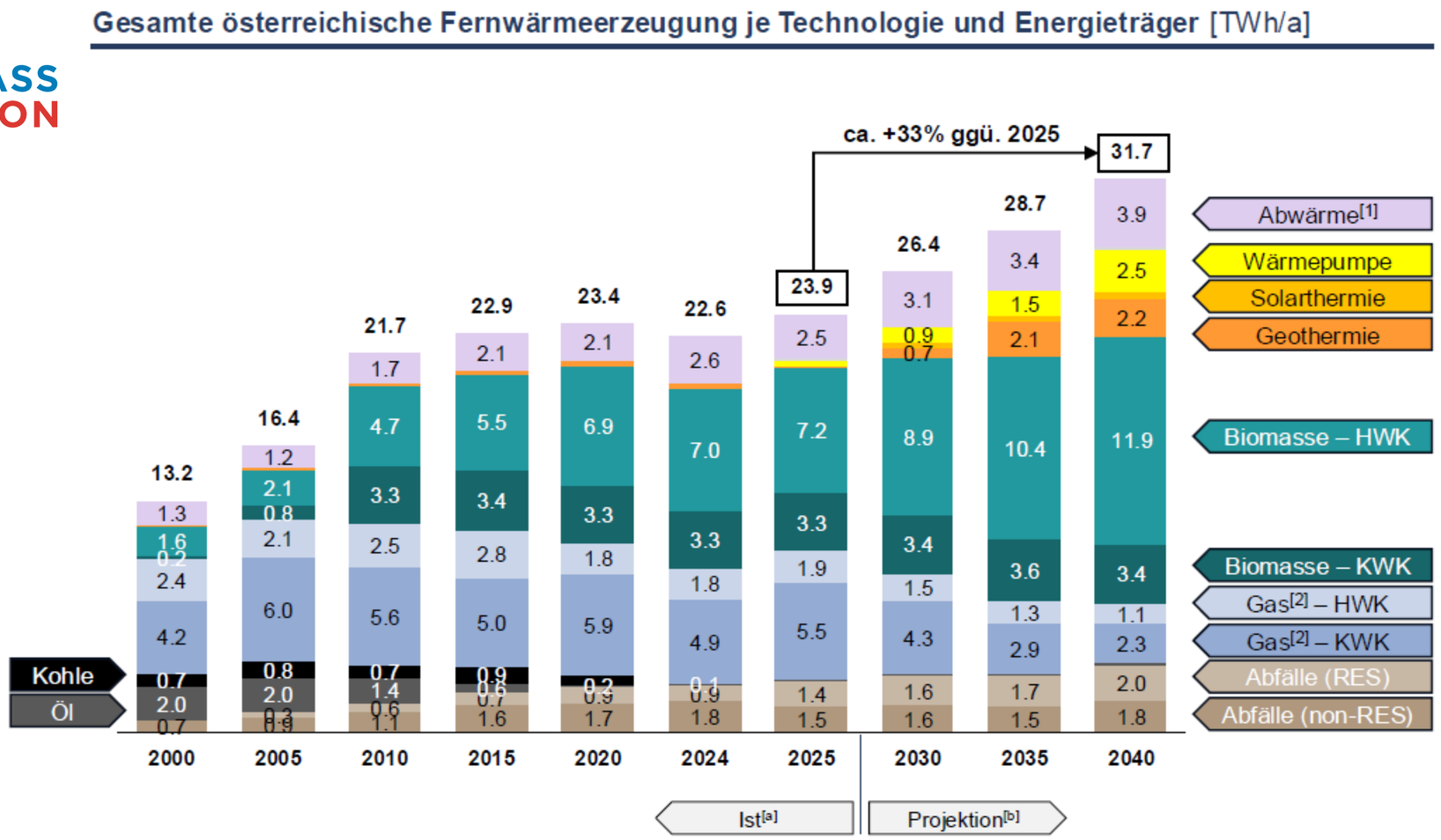
- www.waermepreise.at
- Цей ресурс, яким займається Австрійське енергетичне агентство від імені міністерства, містить загальнодоступний огляд тарифів на ЦТ/ЦХ в Австрії.
- Зареєстровані компанії, що застосовують тарифи на ЦТ/ЦХ, зобов’язані двічі на рік подавати звітність про різні складові тарифу.
- Актуальні дані: близько 1 273 тарифів від 509 зареєстрованих підприємств.



Зміна обсягів виробництва тепла в системі ЦТ серед досліджуваних підприємств.

До 2040 року опитані компанії мають намір змінити структуру виробництва тепла в системі ЦТ.

COMPASS LEXECON



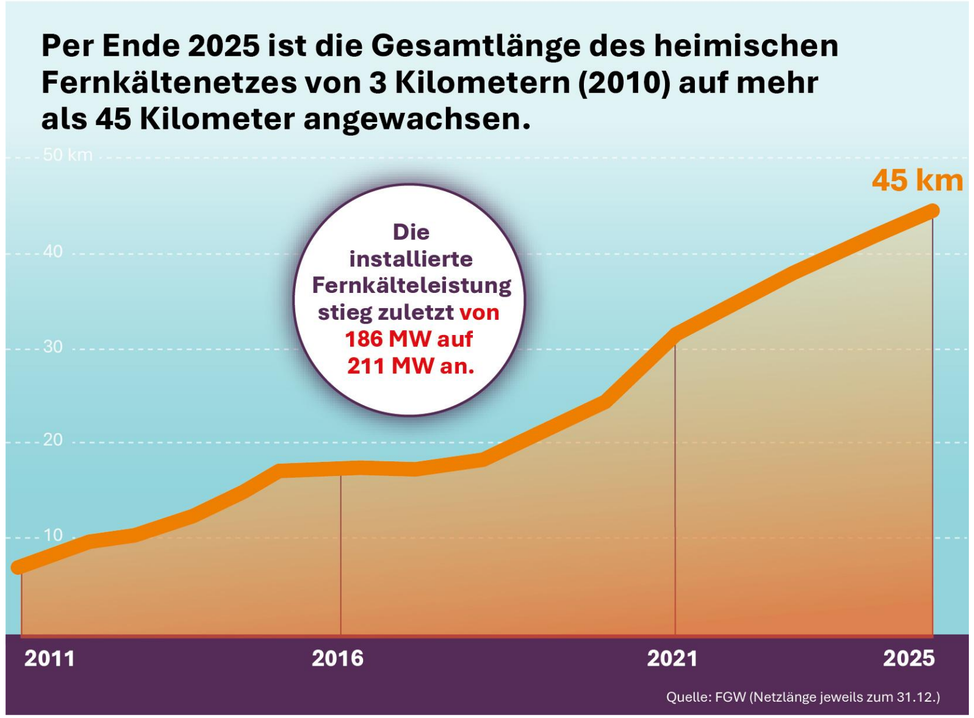
Shown is the total number of reports from the following companies:

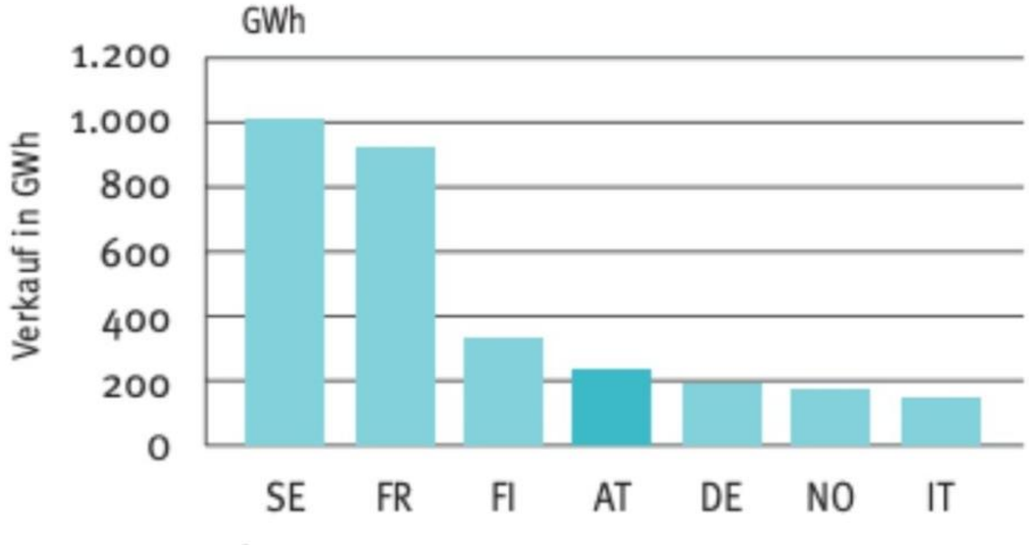
energieAG Oberösterreich
ENERGIE STEIERMARK
EVN
kelag ENERGIE & WÄRME
LINZ AG
Salzburg AG
STW Stadtwerke Klagenfurt
WIEN ENERGIE

FGW

Централізоване холодопостачання в Австрії

- **Виробництво у 2025 році: 211 ГВт·год (у 2024 році: 186 ГВт·год)**
- **Мережі ЦХ у Відні, Лінці, Граці та Санкт-Пельтені,** лікарні в Нижній Австрії
- **Природне охолодження в місті Брегнц**
- Місто Клагенфурт планує ЦХ у 2027.





Саме ТИ здатен на великі звершення!

3,5 роки дуального навчання - це:

- «Зелена» робота
- Першокласна освіта
- Стабільна робота
- Твій внесок у декарбонізацію
- Початкова зарплата: від 2,560 до 2,970 євро (брутто)
- Дуальна система освіти:
  - Практика на підприємстві
  - 10 тижнів навчання у профшколі (блочний формат)





Щиро дякую!

Каталін-Андреа Гріссмайр-Фаркаш

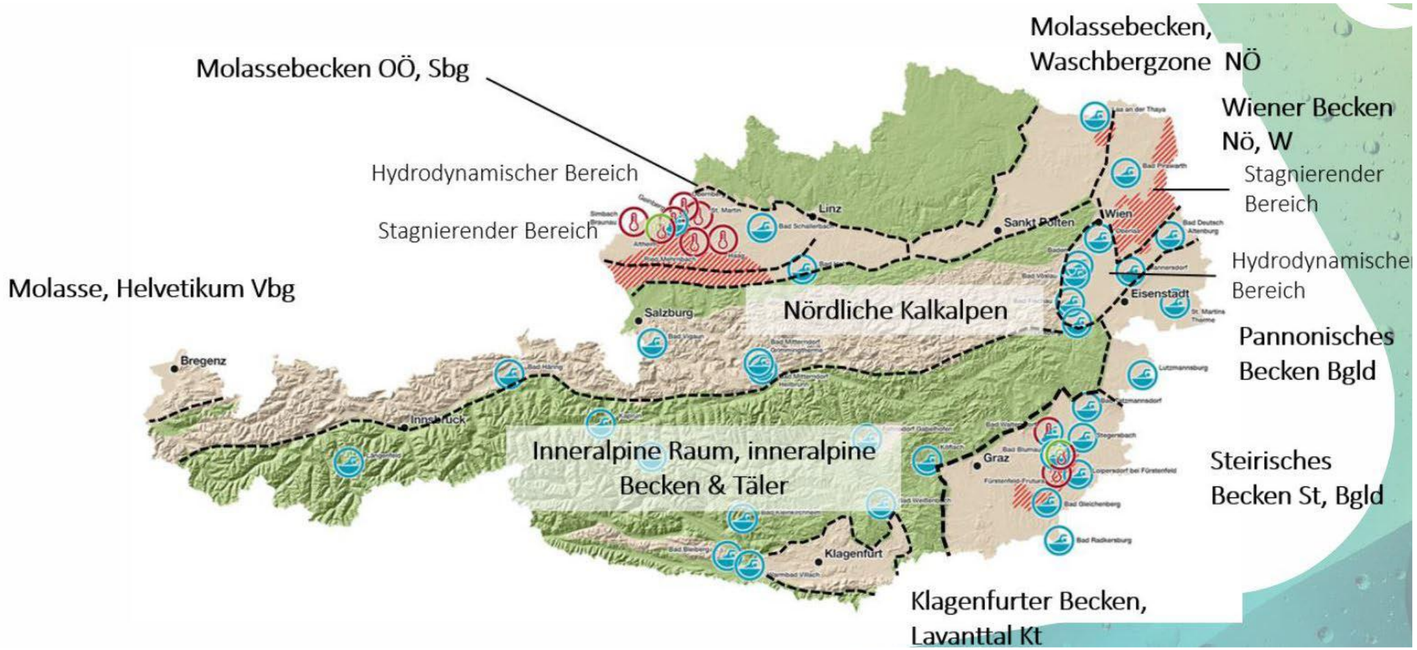
Австрійська асоціація підприємств з постачання газу та централізованого теплопостачання

Шубертринг, 14, A-1010 Відень

Email: griessmair@fgw.at
URL: www.fgw.at, www.fernwaerme.at

FGW
Fachverband Gas Wärme

Геотермальний ландшафт Австрії



- **Ранній етап:** 1,6 % теплової енергії з ВДЕ, отриманої за рахунок геотермальних ресурсів (дуже низький показник)
- **Великий потенціал**: Віденський басейн (Паннонський) та Передальпійська височина
- **Поточна ситуація**: Партнерство OMV та Wien Energie (проєкт deeep) — 10 млн € від фонду Klima+Energiefonds
- **Перепони:** Відсутність страхування від геологічних ризиків