

# „Die Energiewelt in Zahlen“

## Aktuelle Initiativen aus der Energiestatistik

**Jasmin Gülden Sterzl**

Leiterin Bereich Energie, Umwelt – Statistik Austria

Wien, 3. Juni 2024

[www.statistik.at](http://www.statistik.at)

Unabhängige Statistiken für faktenbasierte Entscheidungen

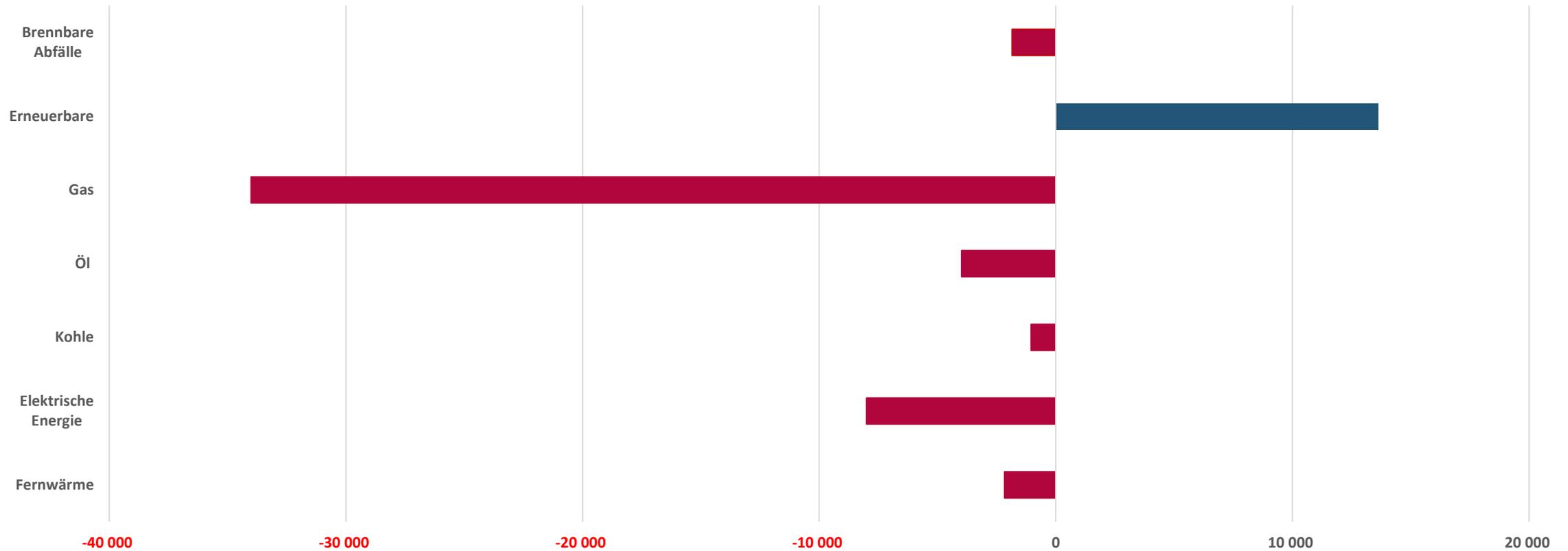
# Energiestatistik

Ein gesamtheitlicher Überblick über  
Aufkommen und Verbrauch von Energie

# Energiestatistik – die Klassiker...

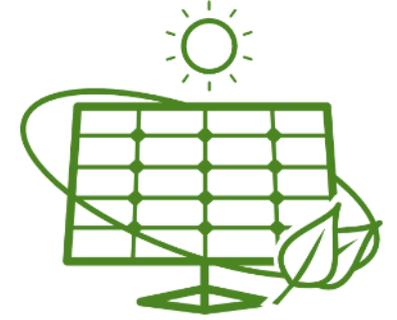
## ...Energiebilanz

Entwicklung Energetischer Endverbrauch 2022/2023 in TJ



# Energiestatistik – die Klassiker...

...Anteil Erneuerbarer am Bruttoendenergieverbrauch



2022: 33,8%

gemäß RED II

Renewable Energy Directive EU/2018/2001

# Energiestatistik – die Klassiker...

## ...Mikrozensus Energie

**Gesamtenergieeinsatz in Haushalten nach Verwendungszweck – in Gigajoule (Tabelle)**

| Verwendungszweck | 2011/12     | 2013/14     | 2015/16     | 2017/18     | 2019/20     | 2021/22     |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Raumwärme        | 197 687 495 | 189 449 276 | 192 739 390 | 199 940 500 | 200 313 532 | 212 824 554 |
| Warmwasser       | 42 258 938  | 42 148 076  | 41 371 208  | 41 823 379  | 38 711 527  | 42 386 873  |
| Kochen           | 6 940 369   | 7 077 328   | 7 101 164   | 7 205 935   | 7 148 997   | 7 392 676   |
| Sonstiges        | 35 874 895  | 35 834 766  | 35 699 196  | 37 020 367  | 38 696 627  | 40 002 914  |

Q: STATISTIK AUSTRIA, MZ Energieeinsatz der Haushalte. Erstellt am 01.09.2023.



# Neue Herausforderungen im internationalen und nationalen Kontext

# European Green Deal...

## ...Monitoring als Grundlage neuer Datenmeldungen

The European Green Deal  
Striving to be the first climate-neutral continent

### Featured initiatives



REPowerEU



The Green Deal Industrial Plan



EU action to address energy crisis

# Rechtliche Grundlagen...

## ... Neue Datenmeldungen



Anpassung Verordnung (EG) Nr. 1099/2008 – Energiestatistikverordnung

- ➔ Meldung der dezentrale Stromproduktion nach Wirtschaftssektoren/Haushalte.
- ➔ Meldung von detaillierten Verbräuchen in den Wirtschaftssektoren Industrie, Dienstleistungen, Haushalte, Verkehr inkl. Verwendungszwecke.
- ➔ Meldung des Stromverbrauchs von Rechenzentren.
- ➔ Meldung von Stromverbrauch, Speicherkapazitäten und Einspeisung von Großbatterien.
- ➔ Meldung der nicht-energetischen Verwendung von erneuerbaren Produkten.
- ➔ etc.

# Neue Herausforderungen...

## ...Neue Datenquellen



Die Energiestatistik basierte bisher verbrauchsseitig mehrheitlich auf Erhebungen. Bei steigendem Detaillierungsgrad ist die Lösung allein über Erhebungen schwierig.

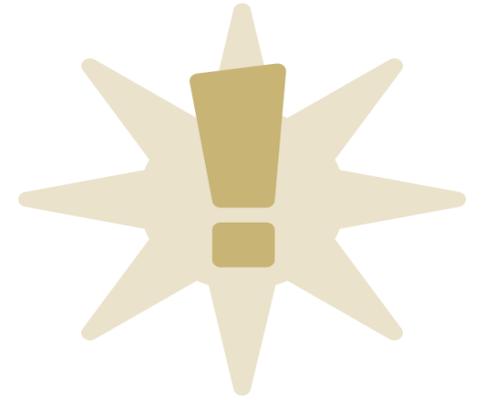
Möglichkeiten – mit Fokus auf das „Once only“ - Prinzip:

- ➔ Verstärkte Nutzung administrativer Datenquellen, z.B.:
- Meldung zum Stromverbrauch in Rechenzentren auf Basis der Änderung des Bundes-Energieeffizienzgesetzes vom 17.4.2024
  - Nutzung Energie Audits auf Basis des EeffRefG 2023\*
  - Smart Meter Daten auf Basis des Elektrizitätswirtschaftsgesetzes\*
  - Nutzung Daten aus Herkunftsnachweisdatenbank auf Basis der Elektrizitätsstatistik VO\*

\* noch nicht umgesetzt

# Neue Herausforderungen...

## ...Neue Möglichkeiten



- Anbindung weiterer Datenquellen.
- Erfassen zusätzlicher Energie-Merkmale im Adress-, Gebäude- und Wohnungsregister (AGWR), z.B. Zählpunktnummer (Herausforderung: Matching der Datensätze).

Beispiele bisheriger Umsetzungen:

- Verknüpfung der Daten verschiedener Register, z.B. AGWR mit Unternehmensregister, Land- und forstwirtschaftliches Register, Verbrauchergesundheitsinformationssystem (VIS).
- „Data Hub“ - Beispiel Dänemark .

# Bestehende Initiativen...

## ...Adress-, Gebäude- und Wohnungsregister

Verbesserung der Datenlage, v.a. im Hinblick auf älteren Gebäudebestand

Erfassung der Feuerungsanlagen

Erfassung PV-Anlagen



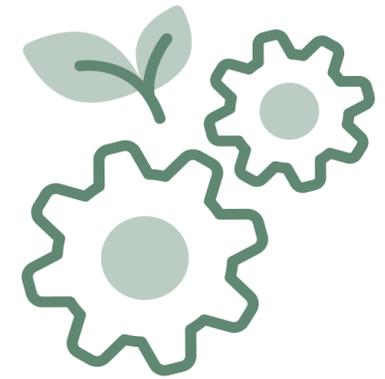
**Ziel:** Möglichst umfassende, aktuelle und qualitativ hochstehende Darstellung des Gebäudebestands. Integration der energiespezifischen Informationen u.a. als Grundlage für die Energiestatistik.

Bisherige Schritte:

- ➔ Gründung Clearingstelle GWR: Befassung mit Übernahme von Daten aus unterschiedlichen Datenquellen, z.B. Landes - Feuerungsanlagenbanken.
- ➔ Arbeitsgruppen zur Diskussion spezifischer Unterthemen.

# Bestehende Initiativen...

## ...Marktentwicklung innovativer Energietechnologien



- Neuausrichtung der bestehenden Erhebung mit Fokus auf verstärkter Digitalisierung.
- Analyse der Verwendung und Verbreitung der Ergebnisse durch zahlreiche Akteure, darunter Energieagentur, Verbände, IGs, Statistik Austria, Bundesländer, Ministerien, Unis und FHs.
- Aufbau einer Reporting Plattform und eines Dashboards (BMK).

➔ Erleichterung der Datennutzung für die Energiestatistik.

# Fazit...

## ...Verfolgen eines gemeinsamen Ziels

Zukunftsorientierte Darstellung der „Energiesituation“ Österreichs unter Berücksichtigung des „Once only“-Prinzips:

- ➔ Überarbeitung von Rechtsgrundlagen unter Berücksichtigung der statistischen Bedürfnisse zur Erfüllung der EU - Berichterstattungspflichten.
- ➔ Bereitstellung der benötigten Daten in modernen, verarbeitbaren Formaten im notwendigen Detaillierungsgrad, mit hoher Aktualität und Qualität.

**Rückfragen bitte an**

Jasmin Gülden Sterzl MA

BUNDESANSTALT STATISTIK ÖSTERREICH

Direktion Raumwirtschaft

Tel.: +43 (1) 711 28-7235

E-Mail: [jasmin.guelden-sterzl@statistik.gv.at](mailto:jasmin.guelden-sterzl@statistik.gv.at)

STATISTIK AUSTRIA

Guglgasse 13, 1110 Wien

Unabhängige Statistiken für faktenbasierte Entscheidungen

