



© Umweltbundesamt/ B. Groeger

Quartalsmeldungen im BMEN-Register

Andrea Jany, 3.12.2025

EINLEITUNG

- Die Erneuerbare-Energien-Richtlinie (EU) 2018/2001 (RED II) hat das Ziel, den Anteil an erneuerbarer Energie innerhalb der EU in den Bereichen Strom, Wärme/Kälte und Transport auf mindestens 32% des Bruttoendenergieverbrauchs der Union im Jahr 2030 zu erhöhen. Durch die RED III ist eine weitere Erhöhung der Ziele auf 42,5 % geplant. Die nationale Umsetzung der RED III sollte bis zum 20.5.2025 erfolgen.
- Die Biomasseenergie-Nachhaltigkeitsverordnung (BMEN-VO) dient der Umsetzung der Richtlinie (EU) 2018/2001 zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen. Die Verordnung umfasst die Bereiche Strom, Wärme und Kälte.

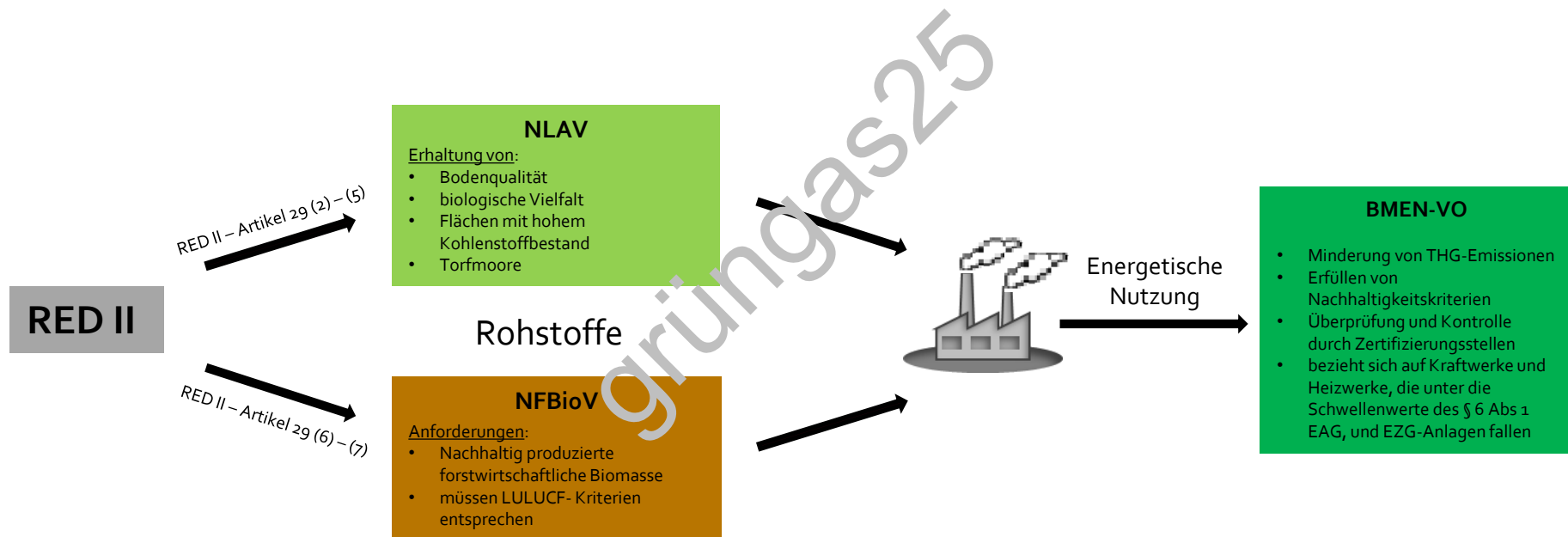
BMEN-VO: RED-III-UMSETZUNG IN ÖSTERREICH

- Rechtstext in politischer Koordinierung
- anschließend Begutachtung in Planung
- Zeitplan derzeit unklar
- Umsetzungsfrist gemäß RED III (21.5.2025) bereits abgelaufen
- Anregungen im Zuge der Begutachtung sind willkommen

RED II ARTIKEL 29 ABSATZ 1

- Energie in Form von Biokraftstoffen, flüssigen Biobrennstoffen und **Biomasse-Brennstoffen** wird für folgende Zwecke nur dann berücksichtigt, wenn sie **Nachhaltigkeitskriterien und THG-Kriterien** erfüllen
 - Beitrag zum Unionsziel und zum **Anteil erneuerbarer Energien** der MS (RED III: Subziele in Sektoren)
 - Einhaltung der Verpflichtung zur Nutzung erneuerbarer Energien, inkl. Verkehrsziel
 - **finanzielle Förderung** für den Verbrauch von Biokraftstoffen, flüssigen Biobrennstoffen und Biomasse-Brennstoffen
- Biomasse: biologisch abbaubaren Teil von Produkten, Abfällen und Reststoffen biologischen Ursprungs der Landwirtschaft, der Forstwirtschaft und damit verbundener Wirtschaftszweige sowie den **biologisch abbaubaren Teil von Abfällen**
 - Biomasse-Brennstoffe: aus Biomasse hergestellte gasförmige und feste Brennstoffe
 - Aus **Abfällen und Reststoffen**, ausg. lw. und fw. Reststoffen, hergestellte Biokraftstoffe, flüssige Biobrennstoffe und Biomasse-Brennstoffe müssen **lediglich THG-Kriterien** erfüllen

RED II (ARTIKEL 29 - 31) UND NACHHALTIGKEITS- VERORDNUNGEN



BIOMASSE-BRENNSTOFFE (RED III)

- Biomasse-Brennstoffe müssen die Kriterien für die Nachhaltigkeit und die Treibhausgasemissionseinsparungen erfüllen, wenn sie in folgenden Anlagen verwendet werden:
 - **feste Biomasse-Brennstoffe** in Anlagen zur Produktion von Strom, Wärme und Kälte mit einer Gesamtfeuerungswärmeleistung von $\geq 7,5 \text{ MW}$ (RED II: 20 MW)
 - **gasförmige Biomasse-Brennstoffe** in Anlagen zur Produktion von Strom, Wärme und Kälte mit einer Gesamtfeuerungswärmeleistung von $\geq 2 \text{ MW}$
 - **Anlagen zur Erzeugung gasförmiger Biomasse-Brennstoffe** mit einer durchschnittlicher Biomethan-Durchflussrate von mehr als $200 \text{ m}^3/\text{h}$ Methan-Äquivalent
- Schwelle gilt nicht für flüssige Biomasse

BMEN-VO – MINDERUNG DER TREIBHAUSGASEMISSIONEN

- Biomasse-Brennstoffe:
 - 70% bei Anlagen, die zwischen 1.1.2021 und 31.12.2025 in Betrieb gehen
 - 80% bei Anlagen, die ab 1.1.2026 in Betrieb gehen
- Änderungen durch RED III (s. folgende Folien)
- Inbetriebnahme = erstmalige Erzeugung von Elektrizität, Wärme oder Kälte aus Biomasse-Brennstoffen
- Elektrizitätsproduktion: Vergleich mit Referenzwert für fossile Brennstoffe $EC_{F(el)} 183 \text{ g CO}_{2äq}/\text{MJ}$ Elektrizität
- Nutzwärmeproduktion: Vergleich mit Referenzwert für fossil Brennstoffe $EC_{F(h\&c)} 80 \text{ g CO}_{2äq}/\text{MJ}$ Wärme
- gilt nicht für feste Siedlungsabfälle

THG-MINDERUNGSVERPFLICHTUNG UND DEREN BEGINN

	Inbetriebnahme	Gesamt- feuerungs- wärmeleistung	Betriebsdauer bisher	Nachzuweisende THG-Reduktion	Einzuhalten ab ...	Art. 5, 7 und 29 (10) lit.
FESTE BIOMASSE	vor 1.1.2021	≥ 10 MW	15 Jahre, <u>aber</u> ...	80%	nach 15a in Betrieb und frühestens ab 1.1.2026, <u>aber</u> spätestens ab 31.12.2029 (auch wenn noch nicht 15a in Betrieb!)	... lit. g
	1.1.2021 - 20.11.23	≥ 10 MW	nicht relevant	70% bis 31.12.2029	ab 21.5.2025	... lit. e
				80% ab 1.1.2030	ab 1.1.2030	
	ab 21.11.2023	≥ 7,5 MW	nicht relevant	80%	ab 21.5.2025	... lit. d

THG-MINDERUNGSVERPFLICHTUNG UND DEREN BEGINN

	Inbetriebnahme	Gesamt- feuerungs- wärmeleistung	Betriebsdauer bisher	Nachzuweisende THG-Reduktion	Einzuhalten ab ...	Art. 5, 7 und 29 (10) lit.
GASFÖRMIGE BIOMASSE	vor 1.1.2021	≥ 2 und ≤ 10 MW	15 Jahre	80%	nach 15a in Betrieb und frühestens ab 1.1.2026	... lit. h
		≥ 10 MW	15 Jahre, <u>aber</u> ...	80%	nach 15a in Betrieb und frühestens ab 1.1.2026, <u>aber</u> spätestens ab 31.12.2029 (auch wenn noch nicht 15a in Betrieb!)	... lit. g
	1.1.2021 - 20.11.23	≥ 2 und ≤ 10 MW	≤ 15 Jahre	70% bis 15. Betriebsjahr	ab 21.5.2025	... lit. f
			> 15 Jahre	80% ab 16. Betriebsjahr		
		≥ 10 MW	nicht relevant	70% bis 31.12.2029	ab 21.5.2025	... lit. e
				80% ab 1.1.2030	ab 1.1.2030	
	ab 21.11.2023	≥ 2 MW	nicht relevant	80%	ab 21.5.2025	... lit. d

HOME PAGE NACHHALTIGE BIOMASSE-BRENNSTOFFE (UBA)

<https://www.umweltbundesamt.at/energie/erneuerbare-energie/nachhaltige-biomasse-brennstoffe>

- BMEN-Verordnung
- Leitfaden – Kriterien für Nachhaltigkeit und Treibhausgaseinsparungen
 - Hilfestellung für Anlagenbetreiber und andere Wirtschaftsteilnehmer
- Eigenerklärung gemäß §10 (2) der BMEN-VO
- Übersicht über registrierte Zertifizierungsstellen
 - > 20 Zertifizierungsstellen registriert
- Link zu BMEN-Register (integriert in EDM)
 - Handbuch „BMEN-Register und Registrierung und Stammdatenverwaltung im EDM“

BMEN REGISTER

gründas25

BMEN-REGISTER

- Im BMEN-Register werden vom **Anlagenbetreiber** die aus nachhaltiger Biomasse produzierten **Energiemengen** und die damit verbundenen **THG-Einsparungen** bei der Erzeugung von Elektrizität, Wärme und Kälte durch Meldungen der Anlagenbetreiber erfasst. Betroffen sind Anlagen, die entweder feste Biomasse (RED II ≥ 20 MW; RED III $\geq 7,5$ MW), Biogas (≥ 2 MW) oder flüssige Biobrennstoffe einsetzen.
- Die **Zertifizierungsstellen** haben die Möglichkeit die eingereichten **Meldungen der Anlagenbetreiber** einzusehen und ihre jährlichen Berichte und Listen gemäß §8 (4) BMEN-VO hochzuladen.
- Nicht erfasst werden hier Biokraftstoffe gemäß Kraftstoffverordnung, da diese im Biokraftstoffregister eINA (elektronischer Nachhaltigkeitsnachweis) erfasst werden.

BMEN-REGISTER – ANLAGEN-STARTSEITE

edm.gv.at BMEN
TestUmgebung / TestUser1123456



« Portal | Anlagen

Portal > BMEN > Anlagen

Anlagen

▼ Alles zuklappen

▼ Eigenerklärung 2023



☒ Die Eigenerklärung gemäß § 10 Absatz 2 und Absatz 3 der Biomasseenergie-Nachhaltigkeitsverordnung (BMEN-VO) für das Jahr 2023 wurde an die Umweltbundesamt GmbH übermittelt

▼ Übersicht (1)



2023 ⓘ



Name	Standort	Angaben zur Anlage	Q1	Q2	Q3	Q4
BMEN-B1-S1-Anlage 1	Graz,04 Bez.:Lend					

1 bis 1 von 1 Einträgen

[10 Einträge/Seite](#)

1

BMEN-REGISTER

- Übersicht über alle dem Betreiber in den Stammdaten zugeordneten Anlagen
- Angaben zur Anlage
 - erstmaliger Anlagenbetrieb mit Biomasse
- Wirkungsgrad
 - nicht messbare Wärme → 90 % (oder eigene Berechnung)
 - Strom: 0 %, wenn nur Wärme produziert wird
 - Carnot'scher Wirkungsgrad: Eingabe nicht erforderlich, nur für KWK relevant
- Zertifikate und Verträge hochladen – Zertifizierungsstelle und -system

BMEN-REGISTER – INFORMATIONEN ZUR ANLAGE

edem.gv.atBMEN

PortalAnlagen

Portal > BMEN > Anlage

Informationen zur Anlage

Alles zuklappen

BMEN-B1-S1-Anlage 1 2023

Anlageinformationen

Leistung der Anlage (MW)

1234

Erstmaliger Biomassebetrieb

17.02.2022

NAP-Code

keine Angabe

Name der Anlage

BMEN-B1-S1-Anlage 1

Genehmigungs-ID

0003390395155

Eigen-GLN

0003390395148

Wirkungsgrad %

Wärme, Kälte %

0

Strom %

0

Carbon'ischer Wirkungsgrad

0,3548

Adresse

Strasse

Pfaffenstraße

Ort

Oras, 54. Bez. Land

PLZ

9020

Ansprechperson

Akademie Grad

Vorname

Post

Kette

Nachname

Telefonnummer

Tele

keine Eingabe

Zertifizierungsstelle und System

Philip-2024-001

RECent

Hinzufragen

BMEN Zertifizierungsstelle Ausland

Bonsucro EU

Löschen

Zertifikate und Verträge mit Zertifizierungsstelle hochladen

Dokumentstand prüfen

Zertifikate

Gültigkeit

01.01.2023 - 31.12.2023

Zertifizierungsstelle und System

BMEN Zertifizierungsstelle Ausland — Bonsucro EU

Dokument

Download document.pdf

Verträge

Gültigkeit

01.02.2023 - 31.12.2023

Zertifizierungsstelle und System

BMEN Zertifizierungsstelle Ausland — Bonsucro EU

Dokument

Download 14.pdf

Zurück

Speichern

BMEN-REGISTER

- Daten sind quartalsweise einzutragen
 - Eingaben möglich ab Ende des Quartals
 - Frist gemäß BMEN-VO: 28.2. des Folgejahres
- Biomasse-Angaben
 - Unterscheidung land-/forstwirtschaftliche Biomasse und Abfall-Biomasse
 - Angabe Biomasseart (+ Aggregatzustand)
 - Eingangsmenge: Masse (t bzw. 1000 Nm³), Energiemenge (MWh)
 - Ausgangsmenge: Strom, Wärme, Kälte (MWh)
 - Wirkungsgrade
 - Treibhausgasemissionen
 - ggf. nicht erforderlich
 - Standardwerte
 - Selbstberechnung (s. nächste Folie)

BMEN-REGISTER – BIOMASSE-ANGABEN

Land-/Forstwirtschaft

Biomasse (+Biogas) *

Biogas aus Triticale

x

Aggregatzustand

Gasförmig

Menge Eingang

Biogas (1000 Nm³) *

Energiemenge (MWh)

Menge Ausgang (MWh)

Strom *

Wärme *

Kälte *

Wirkungsgrad %

Wärme/Kälte % *

20

Strom % *

2

Gesamt

22

Land-/Forstwirtschaft

Spezifische THG-Emissionen

Exergieanteil der Nutzwärme (C_h)

0,3546

Wärme/Kälte (EC_h)

1,309

Strom (EC_e)

69

THG-Emissionen *

- ☐ Nicht erforderlich (erster Biomassebetrieb vor 2021)
- ☒ Selbstberechnung

THG Kalkulation

Name	Wert gCO ₂ eq/MJ
eec ... Emissionen aus der Gewinnung oder dem Anbau von Rohstoffen	1
el ... Jährliche Emissionen aus Kohlenstoffbestandsänderungen aufgrund von Landnutzungsänderungen	0
ep ... Emissionen aus der Verarbeitung	0
etd ... Emissionen aus Transport und Vertrieb	0
eu ... Emissionen aus dem genutzten Brennstoff (für Strom/Wärme-KWK Nutzung - siehe RED II)	0
esca ... Emissionseinsparungen aus der Akkumulation von Kohlenstoff im Boden	0
eccs ... Emissionseinsparungen durch CO ₂ -Abscheidung und geologische Speicherung (CCS), falls relevant	0
eccr ... Emissionseinsparungen durch CO ₂ -Abscheidung und -Ersetzung (CCU), falls relevant	0
Resultat:	1

Zurück

Speichern

BMEN-REGISTER – MELDUNGEN 2024 - ALLGEMEIN

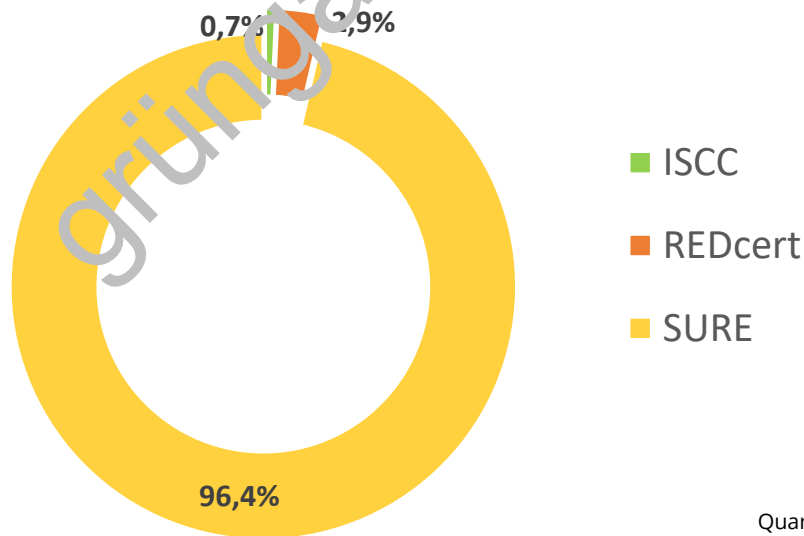
- Meldungen von ca. 100 Anlagen bzw. Kesseln
 - In etwa 18 TWh Energie durch Biomasse und Abfall/Reststoffe
 - Ca. 15 TWh Wärme
 - Ca. 3 TWh Strom
- Davon eine Handvoll Biogasanlagen (4-6)
- THG-Emissionen:
 - Meist – nicht erforderlich (erster Biomassebetrieb vor 2021)
 - Vereinzelt Standardwerte/Selbstberechnung verwendet

BMEN-REGISTER – MELDUNGEN 2024 (1)

Bericht für das Kalenderjahr 2024 (Stand April 2025):

Ein Großteil der nachhaltigen Biomasse (inkl. Abfall/Reststoffe) zur Energiegewinnung wurde unter Anwendung des Zertifizierungssystems SURE zertifiziert.

Energiemengenverteilung nach Zertifizierungssystem

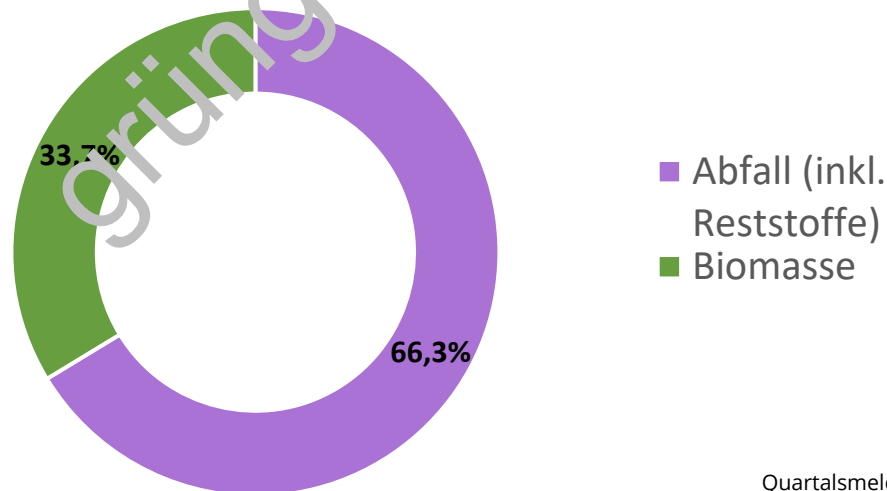


BMEN-REGISTER – MELDUNGEN 2024 (2)

Bericht für das Kalenderjahr 2024 (Stand April 2025):

Dabei sind die Mengen, die an Strom und Wärme/Kälte durch **Abfall (inkl. Reststoffe)** erzeugt werden wesentlich höher als die Mengen, die durch nachhaltige **land- /forstwirtschaftliche Biomasse** erzeugt werden.

Energiemengenverteilung – Abfall und Biomasse

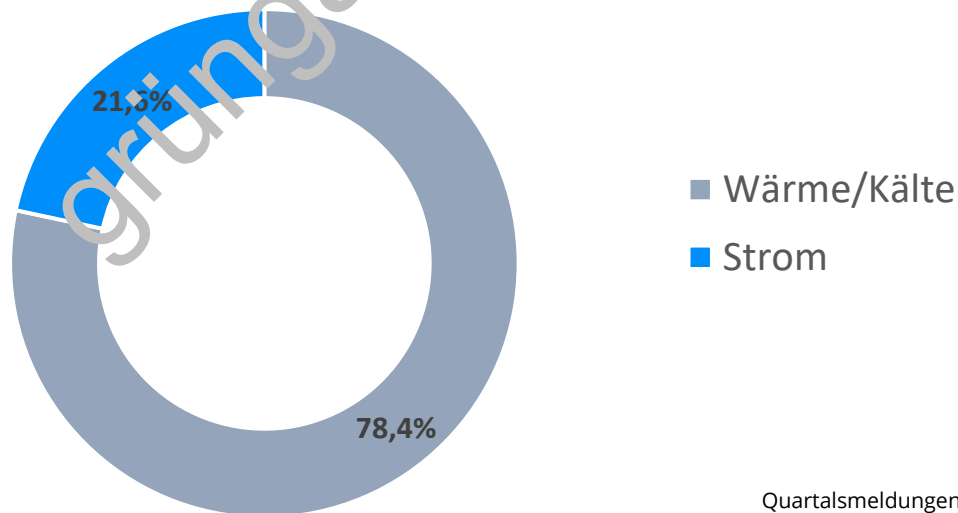


BMEN-REGISTER – MELDUNGEN 2024 (3)

Bericht für das Kalenderjahr 2024 (Stand April 2025):

Bei dem Einsatz von nachhaltiger **land- bzw. forstwirtschaftlicher Biomasse** werden in etwa **6 TWh** an Energie geliefert. Dabei entfällt ein Großteil dieser Menge auf die Wärmeproduktion.

Energiemengenverteilung - land- / forstwirtschaftliche Biomasse

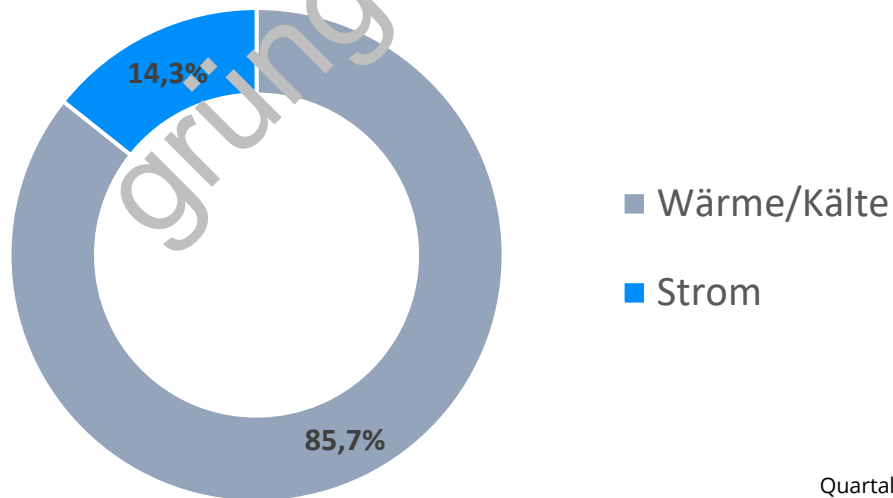


BMEN-REGISTER – MELDUNGEN 2024 (4)

Bericht für das Kalenderjahr 2024 (Stand April 2025):

Bei dem Einsatz von **Abfall (inkl. Reststoffe)** werden in etwa **12 TWh** an Energie geliefert. Dabei entfällt ein Großteil dieser Menge auf die Wärmeproduktion.

Energiemengenverteilung - Abfall (inkl. Reststoffe)



KONTAKT & INFORMATION

Für BMEN - Anfragen

BMEN@umweltbundesamt.at

 www.umweltbundesamt.at

 twitter.com/umwelt_at

 www.linkedin.com/company/umweltbundesamt

Quartalsmeldungen im BMEN-Register

Wels, 3.12.2025