



grüngas25

© 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

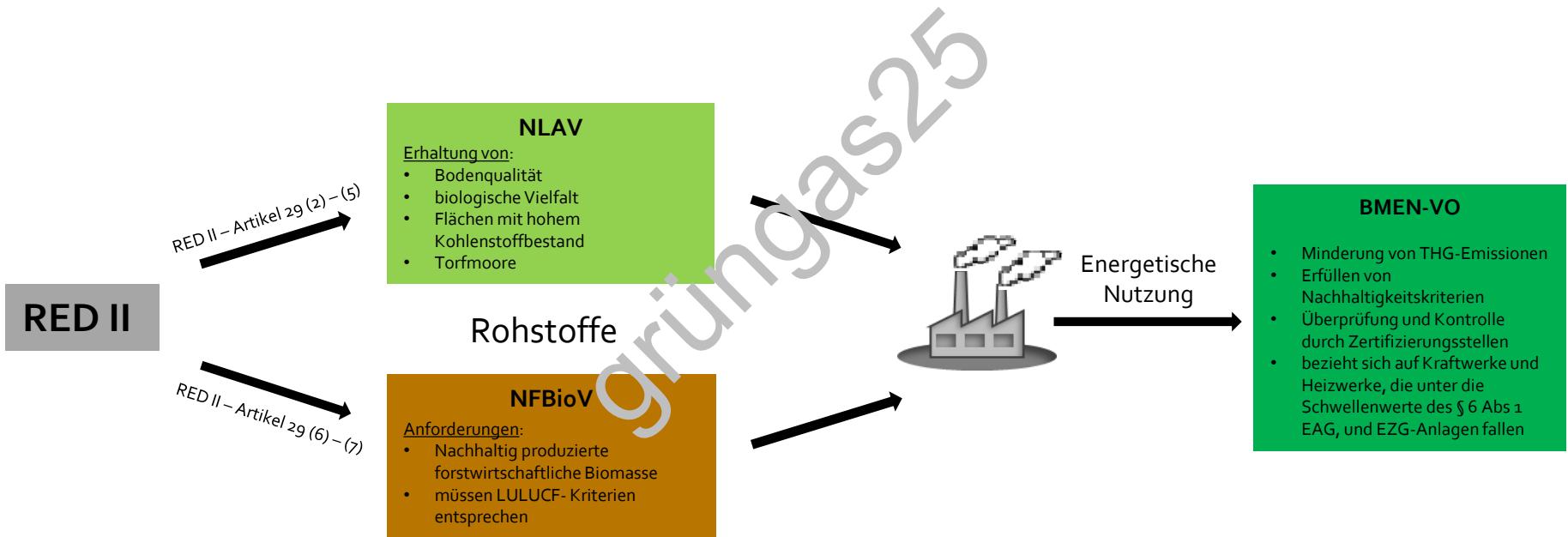
- Rechtstext in politischer Koordinierung
- anschließend Begutachtung in Planung
- Zeitplan derzeit unklar
- Umsetzungsfrist gemäß RED III (21.5.2025) bereits abgelaufen
- Anregungen im Zuge der Begutachtung sind willkommen

grüngas25

## 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 m<sup>3</sup>/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 g CO<sub>2äq</sub>/MJ Elektrizität
- Nutzwärmeproduktion: Vergleich mit Referenzwert für fossil Brennstoffe  $EC_{F(h\&c)}$  80 g CO<sub>2äq</sub>/MJ Wärme
- gilt nicht für feste Siedlungsabfälle

# THG-MINDERUNGSVERPFLICHTUNG UND DEREN BEGINN

	Inbetriebnahme	Gesamtfeuerungs-wärmeleistung	Betriebsdauer bisher	Nachzuweisende THG-Reduktion 25	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	Gesamtfeuerungs-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

# Homepage 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“

grüngas25

# BMEN REGISTER

## 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  $\geq 20$  MW; RED III  $\geq 7,5$  MW), Biogas ( $\geq 2$  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 elNa (elektronischer Nachhaltigkeitsnachweis) erfasst werden.

# BMEN-REGISTER – ANLAGEN-STARTSEITE

edm.gv.at BMEN Testumgebung / Testuser1123508

① ↗

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 ⓘ

Q ⓘ

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

1 bis 1 von 1 Einträgen

10 Einträge/Seite

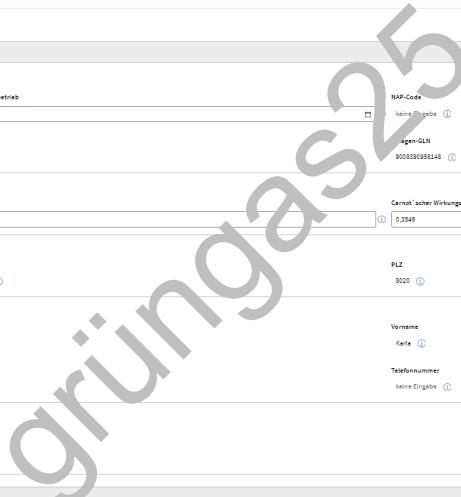
1

grüngas25

# 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



edm.gv.at BMEN Leistungserklärung, Teilurkunden

Portal | Anlagen Portlet BMEN Anlage

Informationen zur Anlage

▼ Alles zu klappen

▼ BMEN-Bl-S1-Anlage 1 2023

**Anlageinformationen**

Leistung der Anlage (MW)  
1224 

Erstmaliger Biomassebetrieb  
17.02.2022

Name der Anlage  
BMEN-Bl-S1-Anlage 1 

Genehmigungs-ID  
9008390989119 

NAP-Code  
keine Angabe 

Urgen-GLN  
9008390989148 

**Wirkungsgrad %**

Wärme/Kälte %  
0 

Strom %  
0 

Carboneffizienter Wirkungsgrad  
0,3546 

**Adresse**

Strasse  
Richtstrasse 

Ort  
Graz, 04.Bez.Lend 

PLZ  
8020 

**Ansprechperson**

Anrede  
Frau 

Akademischer Grad  
keine Eingabe 

Vorname  
Karla 

Nachname  
Test 

Email  
keine Eingabe 

Telefonnummer  
keine Eingabe 

**Zertifizierungsstelle und System**

Philip-2024-001    

[0] BMEN Zertifizierungsstelle Ausland - Bonsuero EU  

**Zertifikate und Verträge mit Zertifizierungsstelle hochladen**

  Upload/auswählen öffnen

**Zertifikate**

Gültigkeit  
01.01.2023 - 31.12.2023   

Zertifizierungsstelle und System  
BMEN Zertifizierungsstelle Ausland --- Bonsuero EU 

Document  
 [download-document.pdf](#)

**Verträge**

Gültigkeit  
01.01.2023 - 31.12.2023   

Zertifizierungsstelle und System  
BMEN Zertifizierungsstelle Ausland --- Bonsuero EU 

Document  
 [Download \(4\).pdf](#)

# 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 Nm<sup>3</sup>), Energiemenge (MWh)
  - Ausgangsmenge: Strom, Wärme, Kälte (MWh)
  - Wirkungsgrade
  - Treibhausgasemissionen
    - ggf. nicht erforderlich
    - Standardwerte
    - Selbstberechnung (s. nächste Folie)

grüngas25

# BMEN-REGISTER – BIOMASSE-ANGABEN

edm.gv.at BMEN  
Entwicklungsumgebung / Evidenz BMEN-Anlagenbetreiber

?? r<sup>0</sup>

« Portal | Anlagen

## Land-/Forstwirtschaft

**Biomasse (+Biogas) \***

Biogas aus Triticale  ⓘ

**Aggregatzustand**

Gasförmig ⓘ

**Menge Eingang**

Biogas (1000 Nm<sup>3</sup>) \*  ⓘ

Energiemeng. (MWh)  ⓘ

**Menge Ausgang (MWh)**

Strom \*  ⓘ

Wärme \*  ⓘ

Kälte \*  ⓘ

**Wirkungsgrad %**

Wärme/Kälte % \*  ⓘ

Strom % \*  ⓘ

Gesamt  ⓘ

20 2 22 ⓘ

grüngas25

## Land-/Forstwirtschaft

### Spezifische THG-Emissionen

Energieanteil der Nutzwärme ( $C_h$ )

0,3546

Wärme/Kälte ( $EC_h$ )

1,309

Strom ( $EC_{el}$ )

691

### THG-Emissionen \*

- Nicht erforderlich (erster Biomassebetrieb vor 2021)  
 Selbstberechnung

### THG Kalkulation

Name	Wert gCO <sub>2</sub> eq/MJ
ee ... Emissionen aus der Gewinnung oder dem Anbau von Rohstoffen	1
el ... Jährliche Emmissionen 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 <sub>2</sub> -Abscheidung und geologische Speicherung (CCS), falls relevant	0
eccr ... Emissionseinsparungen durch CO <sub>2</sub> -Abscheidung und -Ersetzung (CCU), falls relevant	0
Resultat:	1

Zurück

Speichern

# BMEN-REGISTER – MELDUNGEN 2024 - ALLGEMEIN

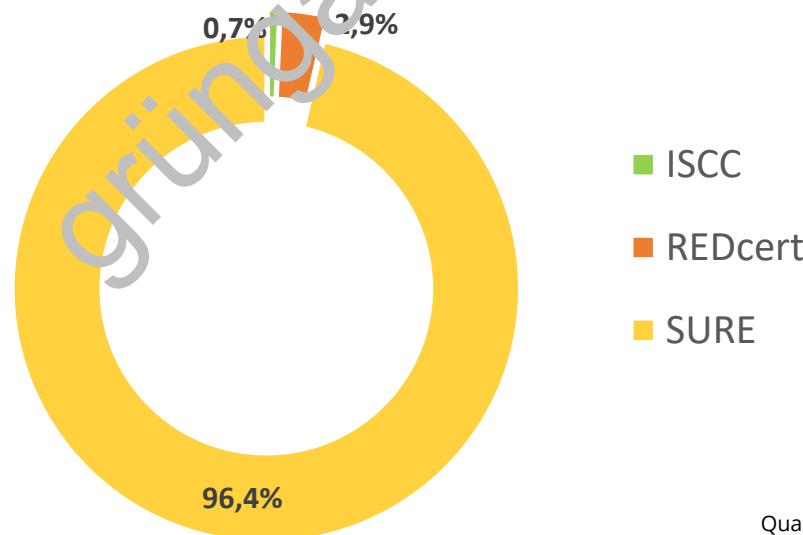
- Meldungen von ca. 100 Anlagen bzw. Kesseln
  - In etwa 18 TWh Energie durch Biomasse und Abfall/Reststoffe
    - Ca. 15 TWh Wärme
    - Ca. 3 TWh Strom
- Davon eine Handvoll Biogasanlagen (4-6)
- THG-Emissionen:
  - Meist – nicht erforderlich (erster Biomassebetrieb vor 2021)
  - Vereinzelt Standardwerte/Selbstberechnung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

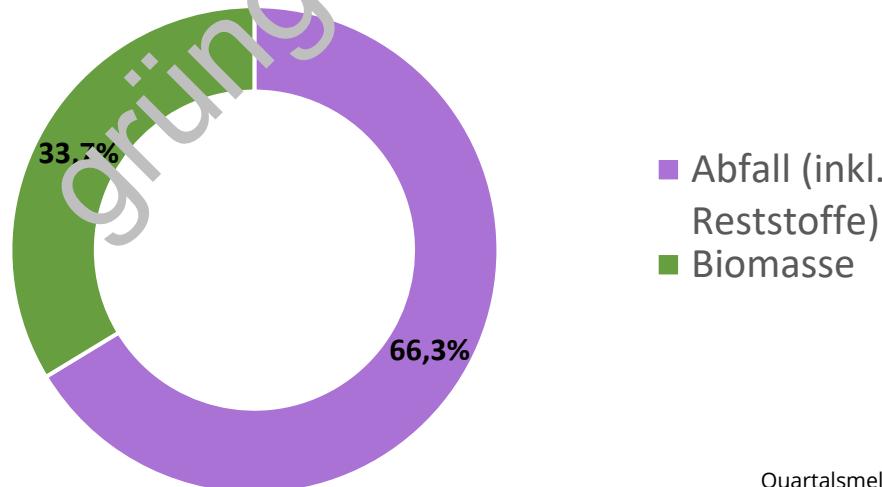


## BMEN-REGISTER – MELDUNGEN 2024 (2)

### 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

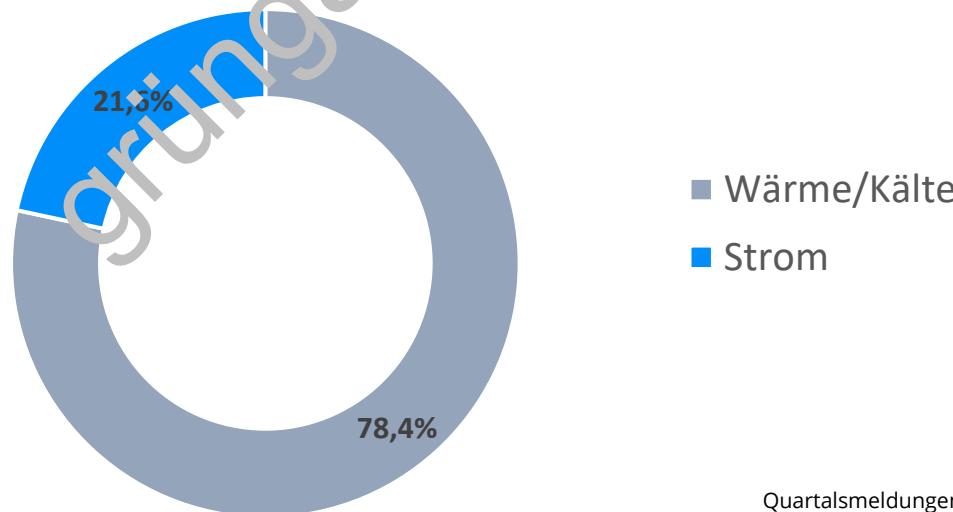


## BMEN-REGISTER – MELDUNGEN 2024 (3)

### 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

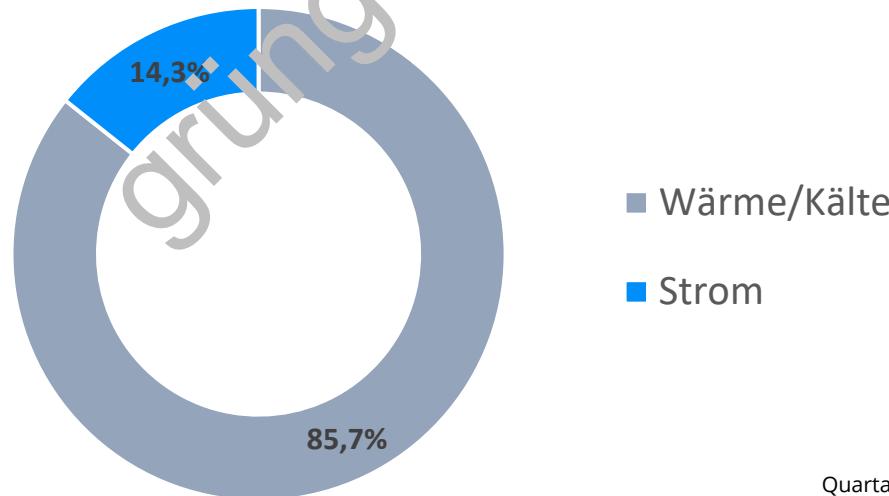


## BMEN-REGISTER – MELDUNGEN 2024 (4)

### 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

grüngas25

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

 [twitter.com/umwelt\\_at](http://twitter.com/umwelt_at)

 [www.linkedin.com/company/umweltbundesamt](http://www.linkedin.com/company/umweltbundesamt)

Quartalsmeldungen im BMEN-Register  
Wels, 3.12.2025