



# Webinar: EAG-Monitoringbericht

Dr. Harald Proidl  
Leiter Erneuerbare Energien  
Leiter Energieeffizienzmonitoringstelle

17. Oktober 2024

1. Stromerzeugung gesamt

2. Entwicklungen EAG

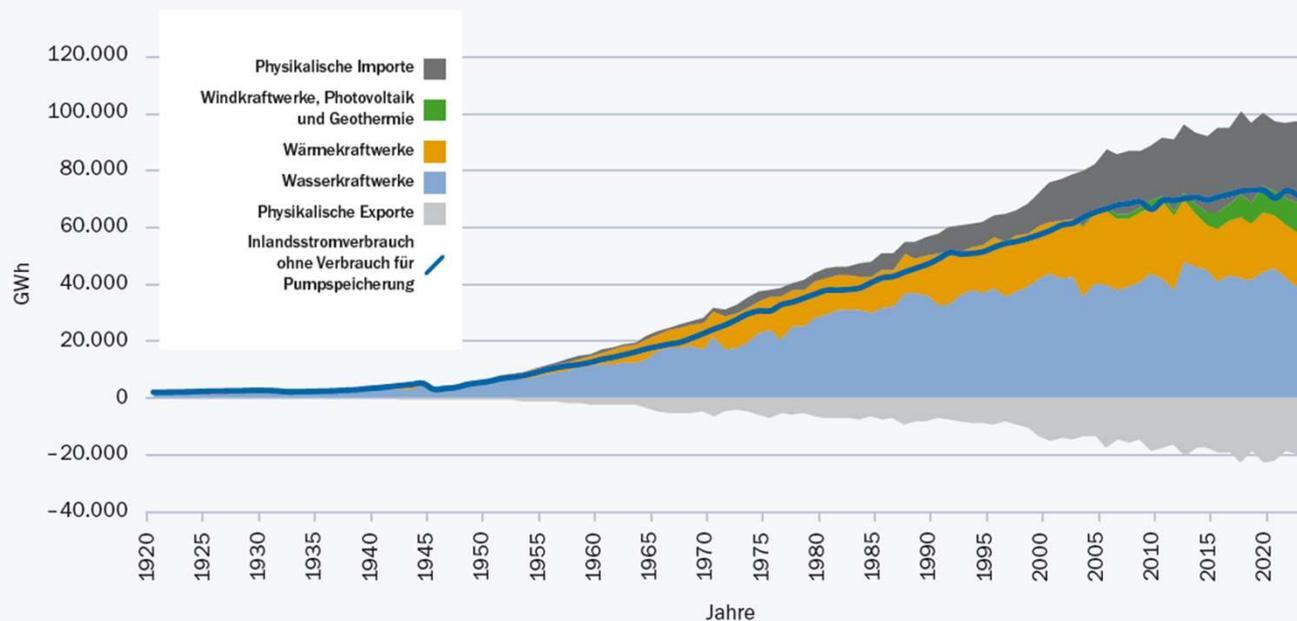
3. Entwicklungen ÖSG

4. Förderbedarf und Ausgleichsenergie

5. Energiegemeinschaften

# Anteil Erneuerbare in Stromproduktion 2023

## GESAMTE VERSORGUNG IN ÖSTERREICH – AUFBRINGUNG ELEKTRISCHE ENERGIE



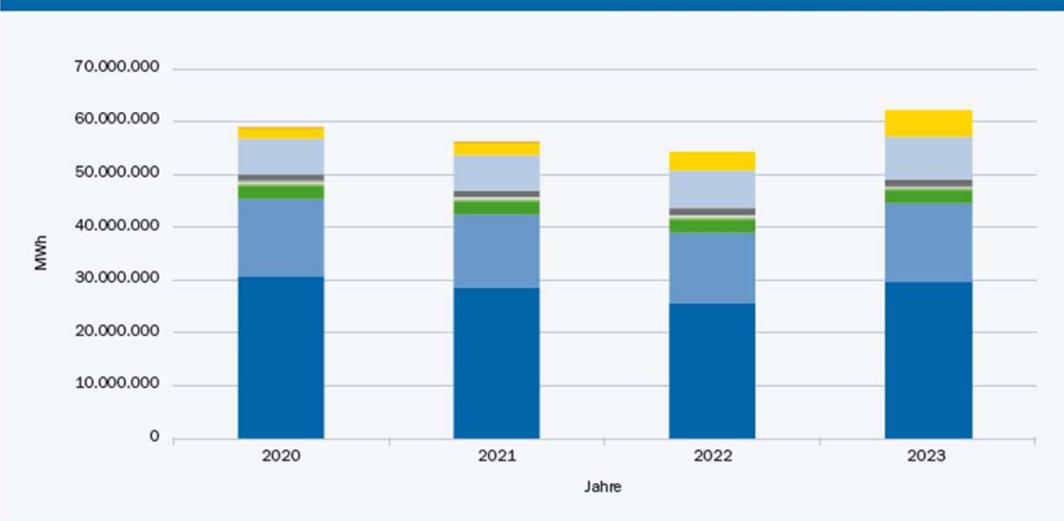
- Inlandsstromverbrauch (ohne Verbrauch Pumpspeicher): 67,7 TWh
- 62,2 TWh Erzeugung mit Erneuerbaren

**= Anteil Erneuerbare: 92%**

Quelle: E-Control

# Entwicklung der Bruttostromerzeugung

## ENTWICKLUNG DER BRUTTOSTROMERZEUGUNG



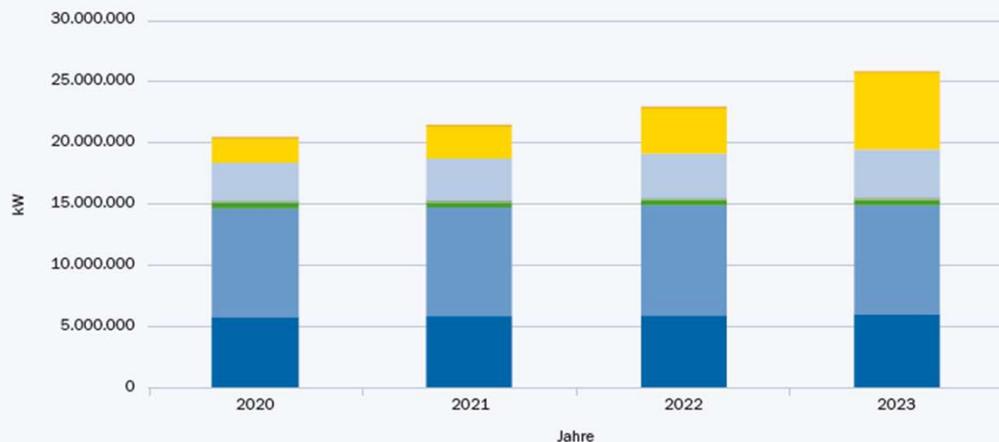
Quelle: E-Control



Technologie	MWh 2022	MWh 2023	Veränderung in %
Laufkraftwerke	25.661	29.651	13,1
Speicherkraftwerke	13.282	14.854	11,8
Photovoltaik	3.329	5.188	55,8
Wind	7.255	8.036	10,8
Biogene Brennstoffe	3.223	3.146	-2,4

# Entwicklung der Bruttoengpassleistung

## ENTWICKLUNG DER BRUTTOENGPASSLEISTUNG



- Geothermie
- Photovoltaik
- Windkraftwerke
- Sonstige Biogene
- Klär- und Deponiegas
- Biogene Brennstoffe gasförmig
- Biogene Brennstoffe flüssig
- Biogene Brennstoffe fest
- Speicherkraftwerke
- Laufkraftwerke

Technologie	MW 2022	MW 2023	Veränderung in %
Laufkraftwerke	5.954	5.996	0,7
Speicherkraftwerke	8.962	8.954	-0,1
Photovoltaik	3.670	6.229	69,7
Wind	3.633	3.896	7,2
Biomasse fest	402	423	5,2

Quelle: E-Control

# Kennzahlen EAG für 2023

## WICHTIGSTE KENNZAHLEN EAG 2023

Energieträger	Installierte Leistung in MW	Einspeisemenge in GWh	Anzahl Anlagen	Ausbezahlte Marktprämie in Mio. Euro	Anteil in % an der Gesamt-abgabemenge <sup>(1)</sup>	Anzulegender Wert (leistungsgewichtet) in Cent/kWh
Wasserkraft	0	0,2	1	0,005	0,0	10,58
Windkraft	748	61,3	152	0,438	0,1	7,12
Biomasse	65	42,4	35	3,135	0,1	13,42
Biogas	52	233,7	234	27,687	0,4	22,50
Photovoltaik	203	41,0	296	0,559	0,1	8,36
<b>Gesamt</b>	<b>1.069</b>	<b>378,6</b>	<b>718</b>	<b>31,8</b>	<b>0,7</b>	<b>8,49</b>

(1) bezogen auf die Gesamt-Abgabemenge aus öffentlichen Netzen an Endverbraucher von 54.252 GWh für das Gesamtjahr 2023 (Stand 06/2024)

Quelle: EAG Abwicklungsstelle, E-Control – vorläufige Werte (August 2024)

# Zusammensetzung EAG-Leistung 2023

## ZUSAMMENSETZUNG DER EAG-LEISTUNG

Energieträger	Ausschreibung/ Antrag in MW	Wechsel in MW
Wasserkraft	0,3	0,0
Windkraft	35	714
Biomasse	13	52
Biogas	36	16
Photovoltaik	184	19
<b>Gesamt</b>	<b>269</b>	<b>801</b>

Quelle: EAG Abwicklungsstelle, E-Control – vorläufige Werte (August 2024)

## PV-AUSSCHREIBUNGEN UND ERGEBNISSE 2023

Gebotstermin	Ausschreibungsvolumen in kWpeak	insgesamt bezuschlagte Leistung in kWpeak	Anzahl bezuschlagter Angebote	niedrigster Zuschlagswert in Cent/kWh	höchster Zuschlagswert in Cent/kWh	mengenwichteter durchschnittlicher Zuschlagswert in Cent/kWh
14.02.23	175.000	59.831	73	3,94	9,33	9,18
25.04.23	290.169	20.579	84	4,90	9,33	9,00
25.07.23	444.590	84.749	96	7,00	9,33	7,76
10.10.23	534.841	83.706	139	7,00	9,33	9,22

# EAG-Marktprämie: Wind-Ausschreibungen 2023

## WIND-AUSSCHREIBUNGEN UND ERGEBNISSE 2023

Gebotstermin	Ausschreibungsvolumen in kW	insgesamt bezuschlagte Leistung in kW	Anzahl bezuschlagter Angebote	niedrigster Zuschlagswert in Cent/kWh	höchster Zuschlagswert in Cent/kWh	mengenwichteter durchschnittlicher Zuschlagswert in Cent/kWh
07.03.23	100.000	100.800	18	8,21	8,22	8,22
20.06.23	100.000	52.800	8	8,19	8,22	8,22
26.09.23	147.200	0	0	0,00	0,00	0,00
20.12.23	346.400	154.550	16	9,24	9,28	9,26

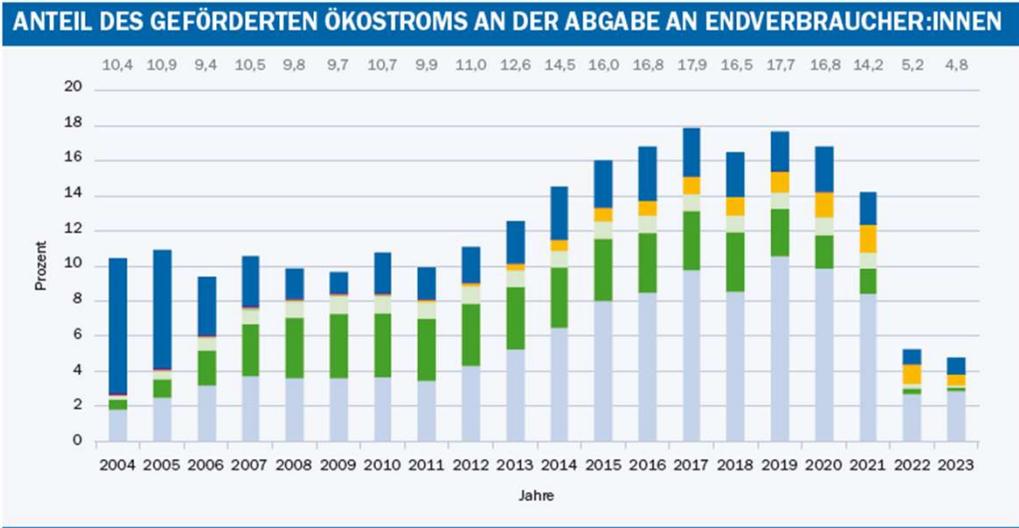
## **EAG-Investitionszuschüsse-VO:**

- 240 Mio. Euro für 2022 zur Verfügung (insgesamt 295 Mio. EUR)
- 328 Mio. Euro für 2023 zur Verfügung (insgesamt 348 Mio. EUR)

## **Per 31.12.2023:**

- 153.609 PV-Förderanträge...
- ...mit einer Leistung von 3.420 MWp, sowie...
- ...59.460 Stromspeicher mit einer Leistung von 1.182 MWh

# Ökostrom gemäß ÖSG – Anteil und Mengen

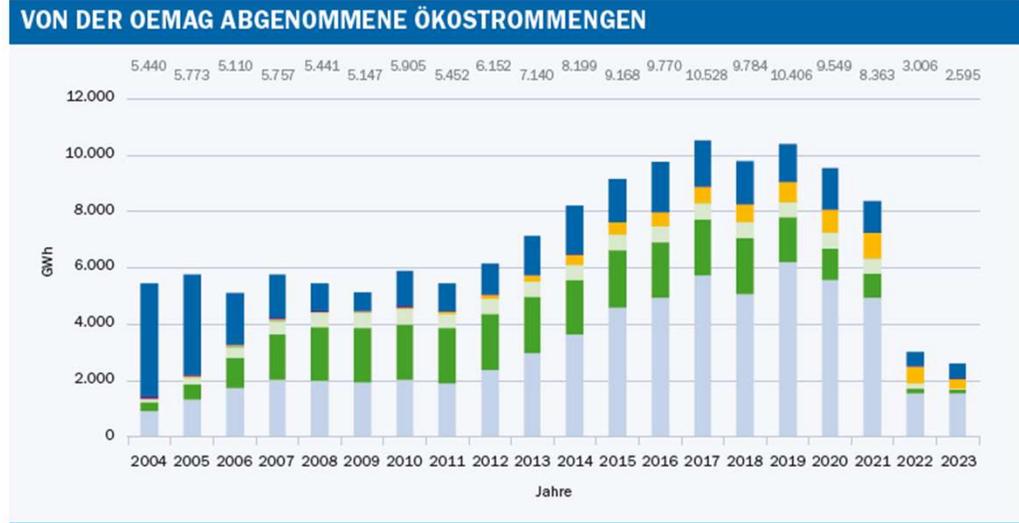


Quelle: OeMAG, E-Control

- Kleinwasserkraft (OeMAG)
- Anderer unterstützter Ökostrom
- Photovoltaik
- Biomasse flüssig
- Biogas
- Biomasse fest
- Windkraft

= „klassischer Ökostrom (Einspeisetarif + Abnahme Marktpreis alt)

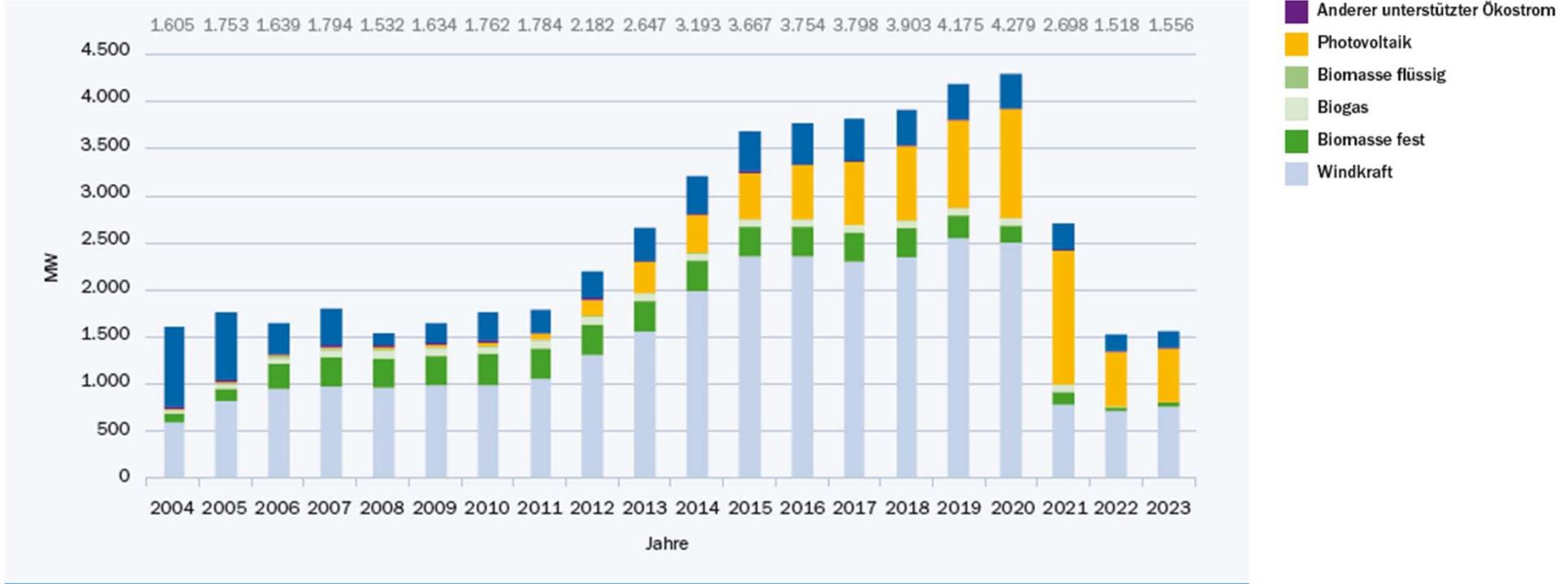
→ Wesentlicher Effekt 2022 und 2023: hoher Marktpreis = Anlagen verlassen ÖSG und für diejenigen die drinnen bleiben nur geringer Förderbedarf



Quelle: OeMAG, E-Control

# Ökostrom gemäß ÖSG - Leistung

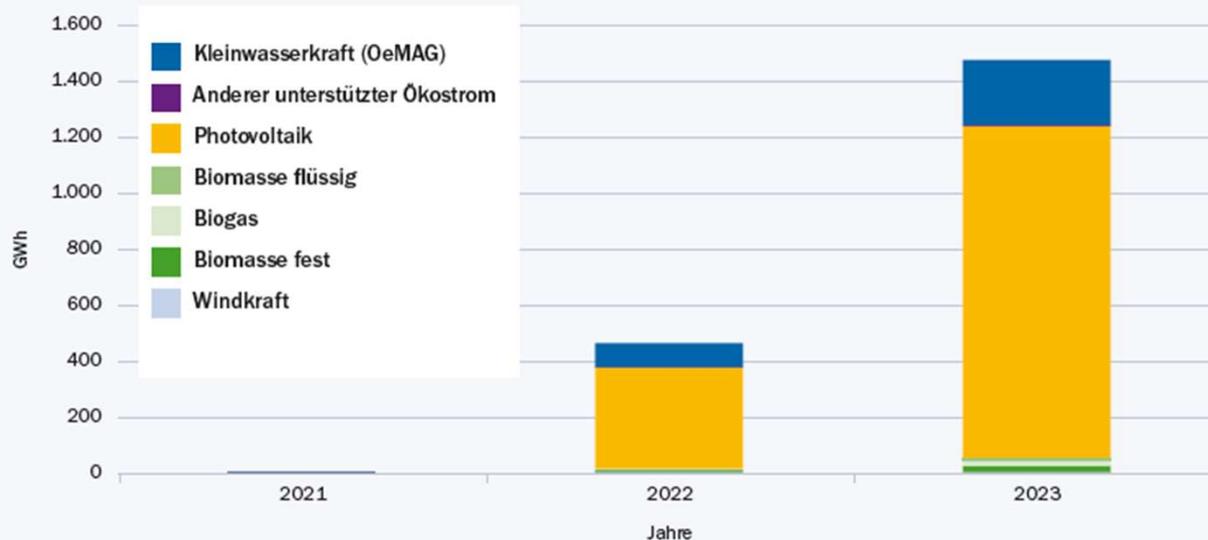
## ENTWICKLUNG DER INSTALLIERTEN LEISTUNG



Quelle: OeMAG, E-Control

# Ökostrom gemäß ÖSG – Marktpreis neu

## ABGENOMMENE MENGEN

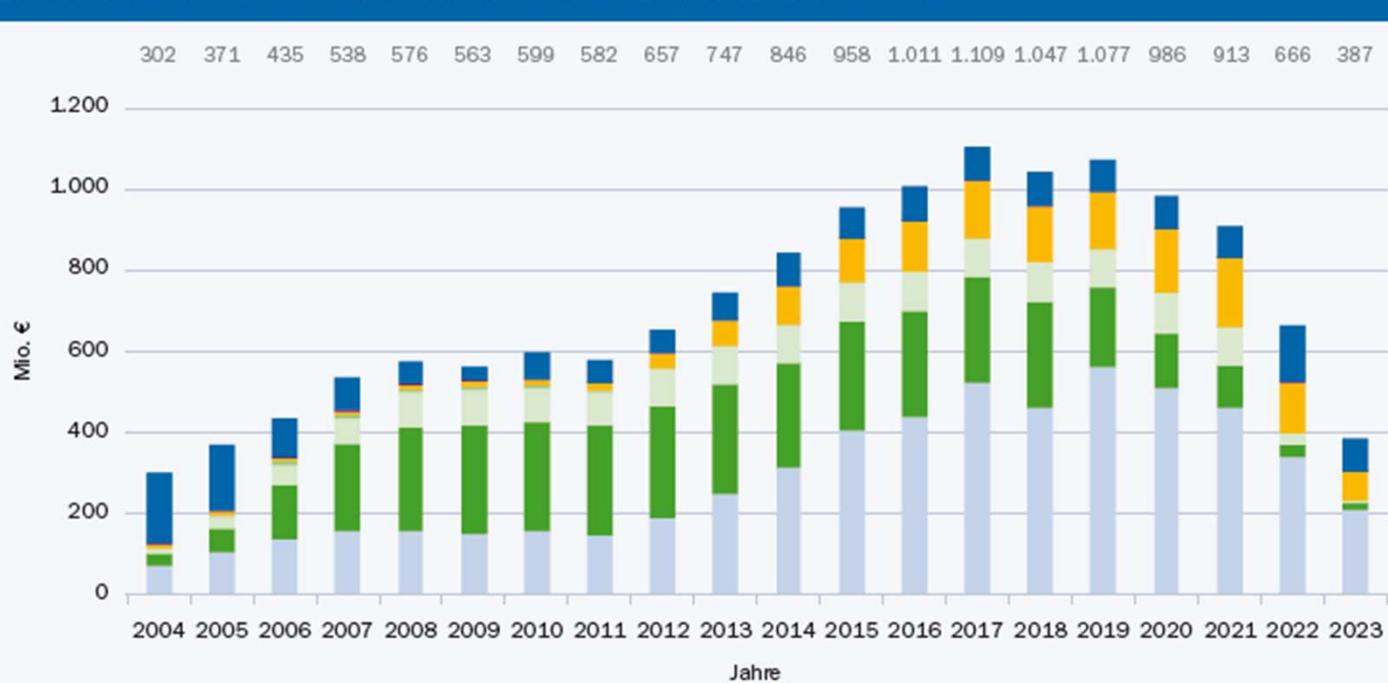


**Marktpreisbilanzgruppe =  
Marktpreis neu  
= Anlagen < 500 kW**

Quelle: OeMAG, E-Control

# Vergütungsvolumen ÖSG in Mio. Euro

## ENTWICKLUNG DES VERGÜTUNGSVOLUMENS 2004 BIS 2023



Quelle: OeMAG, E-Control

# Unterstützungsvolumen ÖSG in Mio. Euro

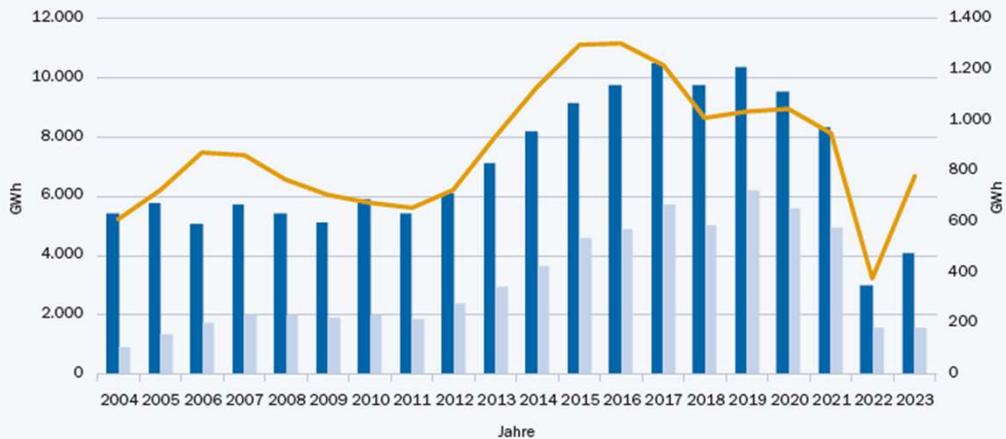
## ENTWICKLUNG DES UNTERSTÜTZUNGSVOLUMENS 2004 BIS 2023



Quelle: OeMAG, E-Control

# Entwicklung Ausgleichsenergie – Mengen und Kosten

## ENTWICKLUNG DER AUSGLEICHSENERGIEMENGEN

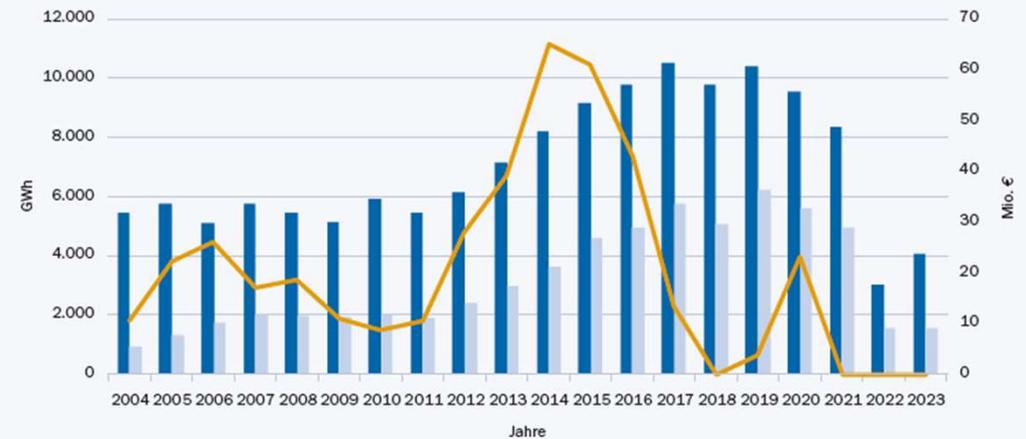


Quelle: OeMAG, E-Control

- Ökostromabnahme (inkl. Kleinwasserkraft) in GWh (links) ■
- Eingespeiste Windkraft in GWh (links) ■
- Summe Ausgleichsenergie-menge (Bezug + Lieferung) in GWh (rechts) —

17.10.2024

## ENTWICKLUNG DER EFFEKTIVEN AUSGLEICHSENERGIEKOSTEN



Quelle: OeMAG bzw. Öko-BGVs, E-Control

- Ökostromabnahme (inkl. Kleinwasserkraft) in GWh (links) ■
- Eingespeiste Windkraft in GWh (links) ■
- Summe Effektive Ausgleichsenergiekosten in Mio. € (rechts) —

EAG Monitoringbericht

16

# Entwicklung Förderkosten für einen HH mit 3.500 kWh

## ENTWICKLUNG DER ERNEUERBAREN-FÖRDERKOSTEN FÜR EINEN HAUSHALT MIT EINEM VERBRAUCH VON 3.500 kWh



### Effekte 2022 - 2024:

- Budgetüberhang bei OeMAG
- Hoher Marktpreis
- 2024: Deckung mittels öffentlichem Budget

Quelle: E-Control

# Ziele gemäß EAG – Leistung und Erzeugung

**SOLL-IST-VERGLEICH EAG HOCHRECHNUNG 2023**



Quelle: E-Control

Technologie	Soll 2030 in GWh (gemäß EAG)	Soll 2023 in GWh (linear)	Ist 2023 in GWh
Wasserkraft	5.000	1.500	-881
Wind	10.000	3.000	1.244
PV	11.000	3.300	3.319
Biomasse	1.000	300	-306

17.10.2024

**SOLL-IST-VERGLEICH EAG HOCHRECHNUNG 2023 – UMRECHNUNG AUF LEISTUNG**



Quelle: E-Control

Technologie	Soll 2030 in MW (fiktiver Zubau!)	Soll 2023 in MW (linear)	Ist 2023 in MW
Wasserkraft	1.250	375	193
Wind	4.000	1.200	732
PV	11.000	3.300	4.254
Biomasse	146	44	34

EAG Monitoringbericht

**ANZAHL UND VERTEILUNG DER EEGS 2023 UND 2024**

	Anzahl EEGs zum 30.06.2023	Anzahl EEGs zum 31.12.2023	Anzahl EEGs zum 30.06.2024
Burgenland	56	104	150
Kärnten	33	75	171
Niederösterreich	130	285	479
Oberösterreich	53	160	370
Salzburg	20	59	122
Steiermark	17	40	100
Tirol	19	68	138
Vorarlberg	11	28	36
Wien	25	48	84
<b>Summe</b>	<b>364</b>	<b>867</b>	<b>1.650</b>

Quelle: E-Control

**ANZAHL UND VERTEILUNG DER TEILNEHMER AN EEGS 2022, 2023 UND 2024**

	Anzahl Mitglieder EEGs 2022	Anzahl Mitglieder EEGs 2023
Burgenland	671	4.937
Kärnten	538	1.577
Niederösterreich	1.675	8.994
Oberösterreich	1.419	5.533
Salzburg	588	2.010
Steiermark	605	1.559
Tirol	156	1.853
Vorarlberg	1.231	1.275
Wien	18	1.009
<b>Summe</b>	<b>6.901</b>	<b>28.747</b>

Quelle: E-Control

## Weiters:

- 234 Bürgerenergiegemeinschaften
- 2.412 GEAs

- Jahr 2023 stand weiterhin im Zeichen der Energiekrise
- Erneuerbaren-Technologien kamen häufig ohne Förderungen aus
- Insgesamt wurde produktionsgefördert:
  - ÖSG (= Einspeisetarife + Marktpreis alt): 2.595 GWh und 387 Mio. Euro ausbezahlte Vergütung
  - EAG (= Marktprämie): 379 GWh und 32 Mio. Euro ausbezahlte Marktprämie
  - Marktpreis neu: 1.478 GWh und 231 Mio. Euro ausbezahlter Marktpreis
- **Insgesamt Investitionsförderung** (Hinweis: alle genehmigt, aber unterschiedlicher Grad Abrechnung/Ausbezahlung):
  - Biomasse: 408 kW und 947.085 Euro
  - Wasserkraft 2 MW (Neuerrichtung und Rev.): 29 MW und 33. Mio. Euro
  - Wasserkraft 2 bis 25 MW (Neuerrichtung und Rev.): 28 MW und 18. Mio. Euro
  - Wind bis 20 kW: 25 kW und 15.000 Euro
  - PV und Speicher: 240 Mio. Euro für 2022 zur Verfügung  
328 Mio. Euro für 2023 zur Verfügung → 153.609 Anträge/3.420 MW Leistung – 59.460 Speicher/1.182 MWh
- Förderungen gemäß ÖSG haben deutlich nachgelassen
- Förderungen gemäß EAG (vor allem Investitionszuschüsse) haben deutlich zugenommen
- Zielerreichung des EAG nach Technologien unterschiedlich zu bewerten
- Beschleunigung bei bestimmten Technologien zur Zielerreichung notwendig
  - Was ist abseits des Fördersystems entscheiden z.B. Flächen und Genehmigungen

**Die Unterlagen zum heutigen Webinar sowie den Link zu dessen Aufzeichnung erhalten Sie morgen automatisch per E-Mail!**

Webinar

**„Strom- und Gaskennzeichnung – wie erneuerbar ist  
unsere Energieversorgung?“**

mit  
**Dr. Harald Proidl**

Leiter Erneuerbare Energien/  
Leiter Energieeffizienzmonitoringstelle der E-Control

**Montag, 11.11.2024**  
**Zeit: 11:00 – 11:30 Uhr**

## DR. HARALD PROIDL

 +43 1 24724 0

 [harald.proidl@e-control.at](mailto:harald.proidl@e-control.at)

 [www.e-control.at](http://www.e-control.at)

***Unsere Energie gehört der Zukunft.***

E-Control

Rudolfsplatz 13a, 1010 Wien

Tel.: +43 1 24 7 24-0

Fax: +43 1 247 24-900

E-Mail: [office@e-control.at](mailto:office@e-control.at)

[www.e-control.at](http://www.e-control.at)

Twitter: [www.twitter.com/energiecontrol](https://www.twitter.com/energiecontrol)

Facebook: [www.facebook.com/energie.control](https://www.facebook.com/energie.control)

