



## **Webinar: Der neue Monitoringbericht der E-Control**

**Harald Proidl**  
**Leiter Ökoenergie und Energieeffizienz**

**03. November 2022**

- Der neue Monitoringbericht – zusätzliche Inhalte im Vergleich Ökostrombericht
- Kennziffern aus dem Monitoringbericht
- Zielerfüllung Strom und Gas
- Entwicklung Energiegemeinschaften

# Eine Ära geht zu Ende

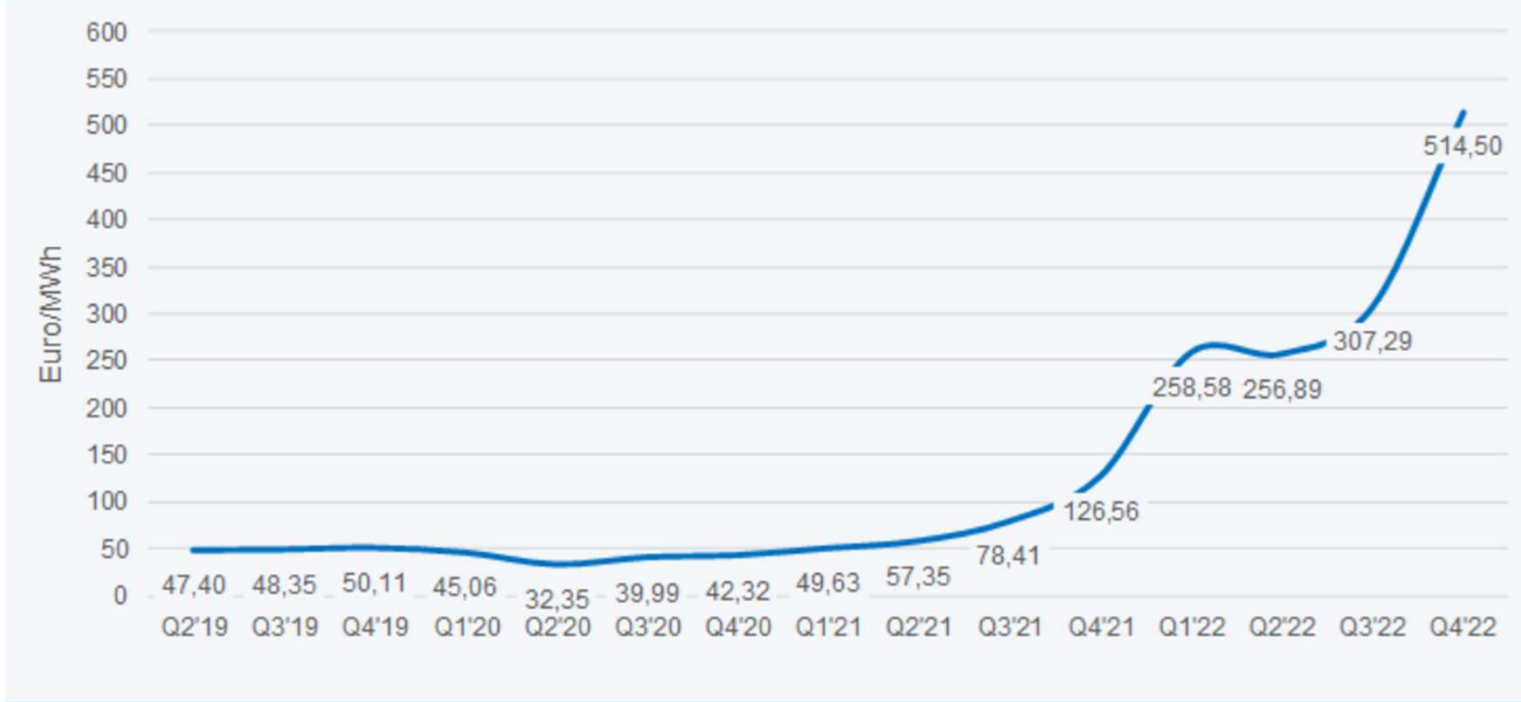
  
**Bericht  
über die Ökostromentwicklung  
und Kraft-Wärme-Kopplung**  
  
gemäß Ökostromgesetz § 25 Abs. 1 zur Vorlage  
beim Bundesminister für Wirtschaft und Arbeit  
und beim Elektrizitätsbeirat  
  
Juni 2003  
  
Energie-Control GmbH  
Rudolfplatz 13a, 1010 Wien  
www.e-control.at



- Nach 19 Ausgaben wird der Ökostrombericht gemäß § 52 (1) ÖSG...
- ...vom Monitoringbericht gemäß § 90 EAG abgelöst

- Stand des Ausbaus der erneuerbaren Energien – Strom und Gas
- Entwicklung des Strom- und Gasverbrauchs
- Entwicklung der Förderkosten
- Zielsetzungen und aktueller Grad der Zielerreichung
- Weiters integriert: Entwicklung Energiegemeinschaften

## MARKTPREISENTWICKLUNG ab dem 2. Quartal 2019 auf Basis Phelix-AT



Quelle: E-Control

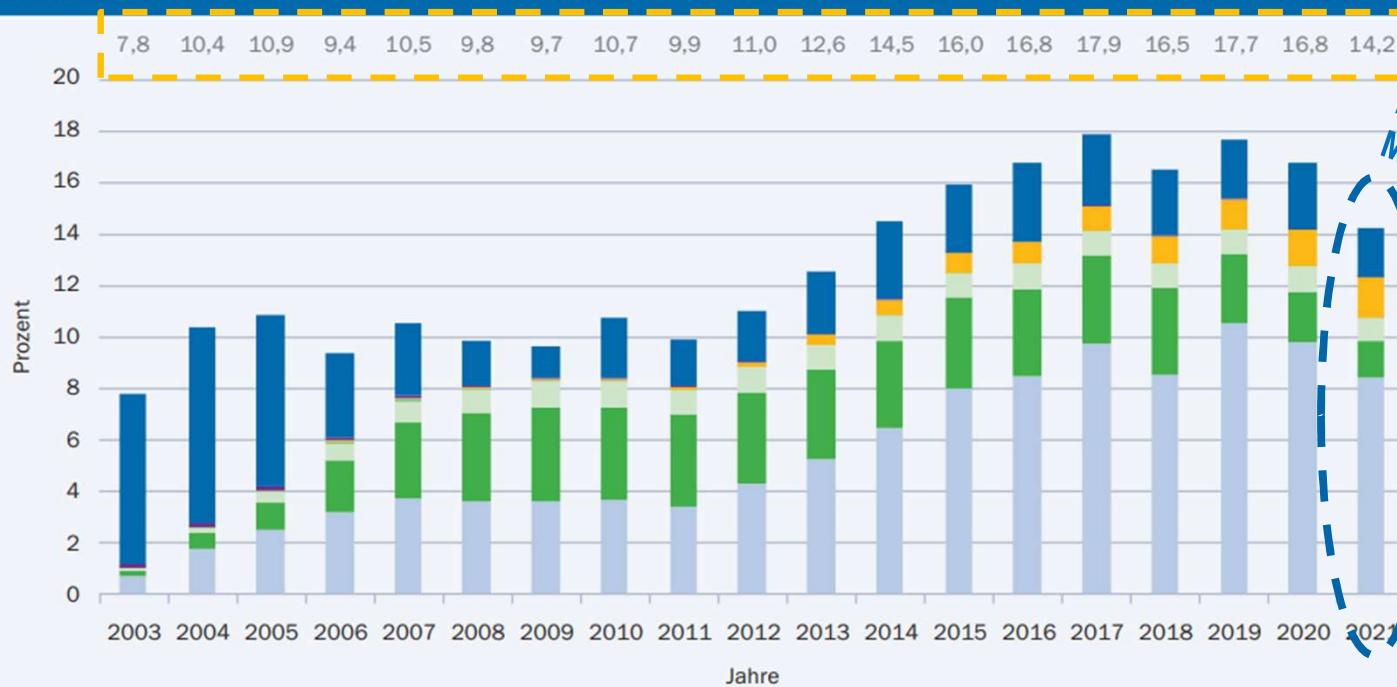
30.09.2022

# Die Situation am Strommarkt und die Auswirkung auf die Erneuerbaren

- Die aktuelle Situation hat einen nie dagewesenen Boom ausgelöst
  - Marktpreise liegen aktuell weit über allen Einspeisetarifen
  - Trend zur Eigenversorgung steigt – Run auf Erneuerbare Technologien, Energiegemeinschaften etc.
- Anlagen bis 500 kW wechseln in die OeMAG-Bilanzgruppe, um den errechneten Marktpreis zu bekommen
- Größere und tarifgeförderte Anlagen verlassen die OeMAG (bzw. das Fördersystem) und verkaufen den Strom am Markt
- Enormer Rückstau bei der Genehmigung und Errichtung von Anlagen – Materialien und Komponenten fehlen, Fachkräftemangel, Rückstau bei Verfahren wie z.B. Netzanschluss

# Die „klassischen“ Ökostrommengen bei der OeMAG - Anteil

## ANTEIL DES GEFÖRDERTEN ÖKOSTROMS AN DER ABGABE AN ENDVERBRAUCHER



Erste Effekte aufgrund Marktpreisentwicklung

### Verschiedene Effekte:

- Neue Anlagen
- „ausgeförderte“ Anlagen fallen raus
- Anlagen wechseln vom Fördersystem in die Vermarktung

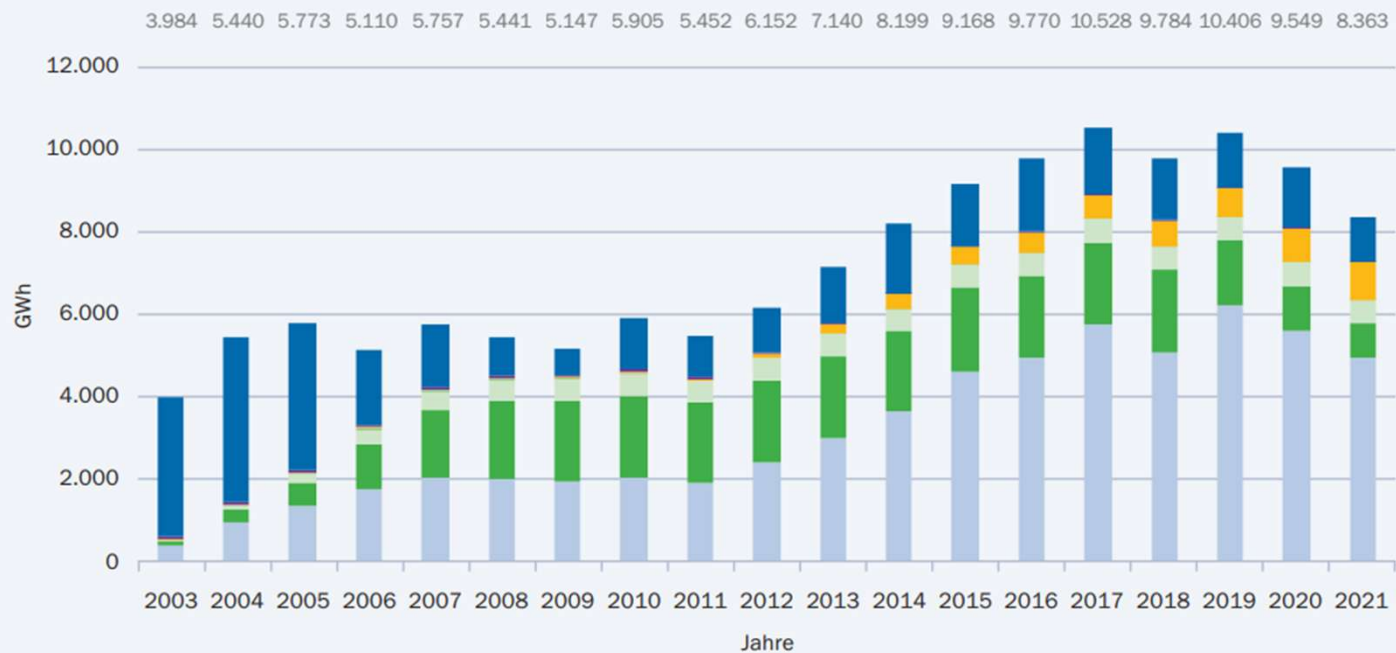
Quelle: OeMAG, E-Control

### Wichtig:

- Marktprämien-Anlagen werden von dieser Darstellung (und in den folgenden) nicht mehr erfasst
- Aber: weiterhin muss eine Warteliste mit gültigen Einspeisetarifen beim Wind abgearbeitet werden – diese werden noch in diese Darstellung integriert

# Die „klassischen“ Ökostrommengen – Erzeugte Mengen

## VON DER OEMAG ABGENOMMENE ÖKOSTROMMENGEN

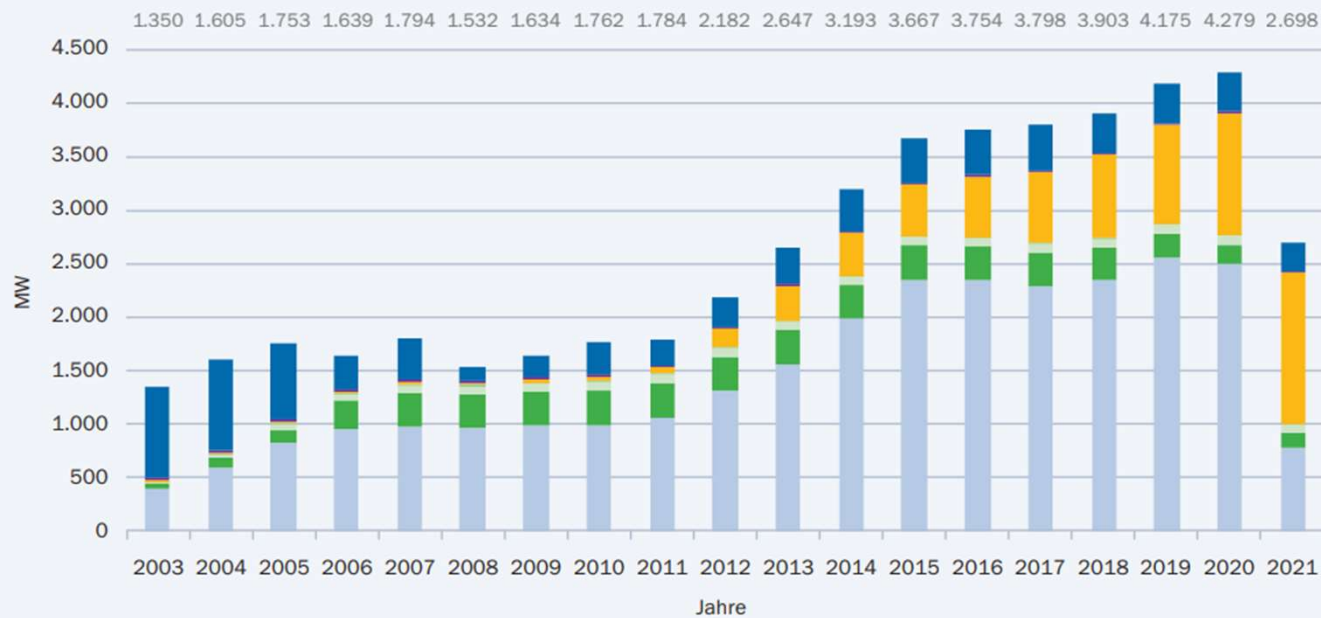


Quelle: OeMAG, E-Control



# Die „klassischen“ Ökostrommengen – Installierte Leistung

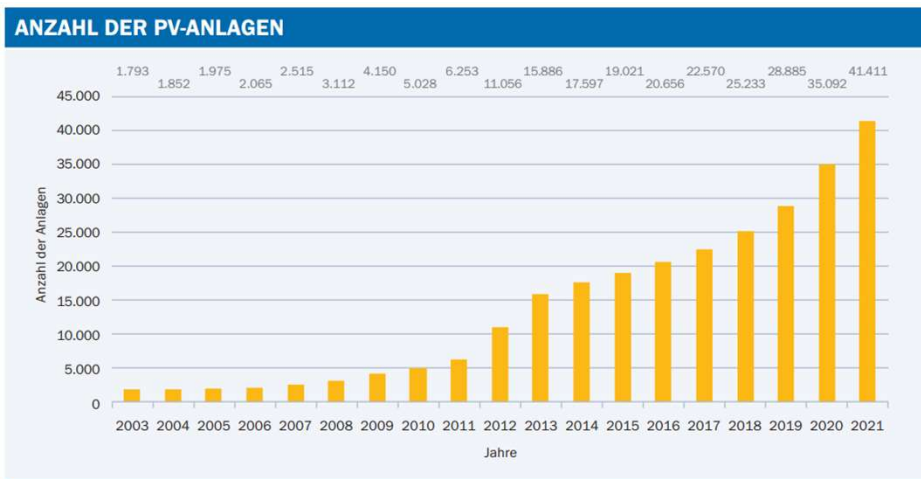
## ENTWICKLUNG DER INSTALLIERTEN LEISTUNG



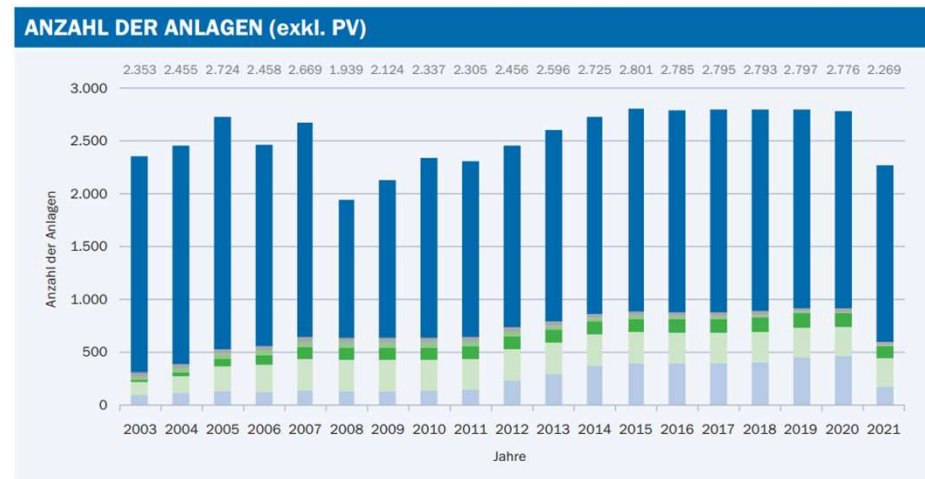
**Hinweis:**  
Jahresmengen bei Menge vs.  
Stichtag bei Leistung

Quelle: OeMAG, E-Control

# Anzahl der Anlagen



Quelle: OeMAG, E-Control



Quelle: OeMAG, E-Control

- Kleinwasserkraft (OeMAG)
- Geothermie
- Deponie- und Klärgas
- Biomasse flüssig
- Biomasse fest
- Biogas
- Windkraft

# Vergleich der wichtigsten Kennzahlen

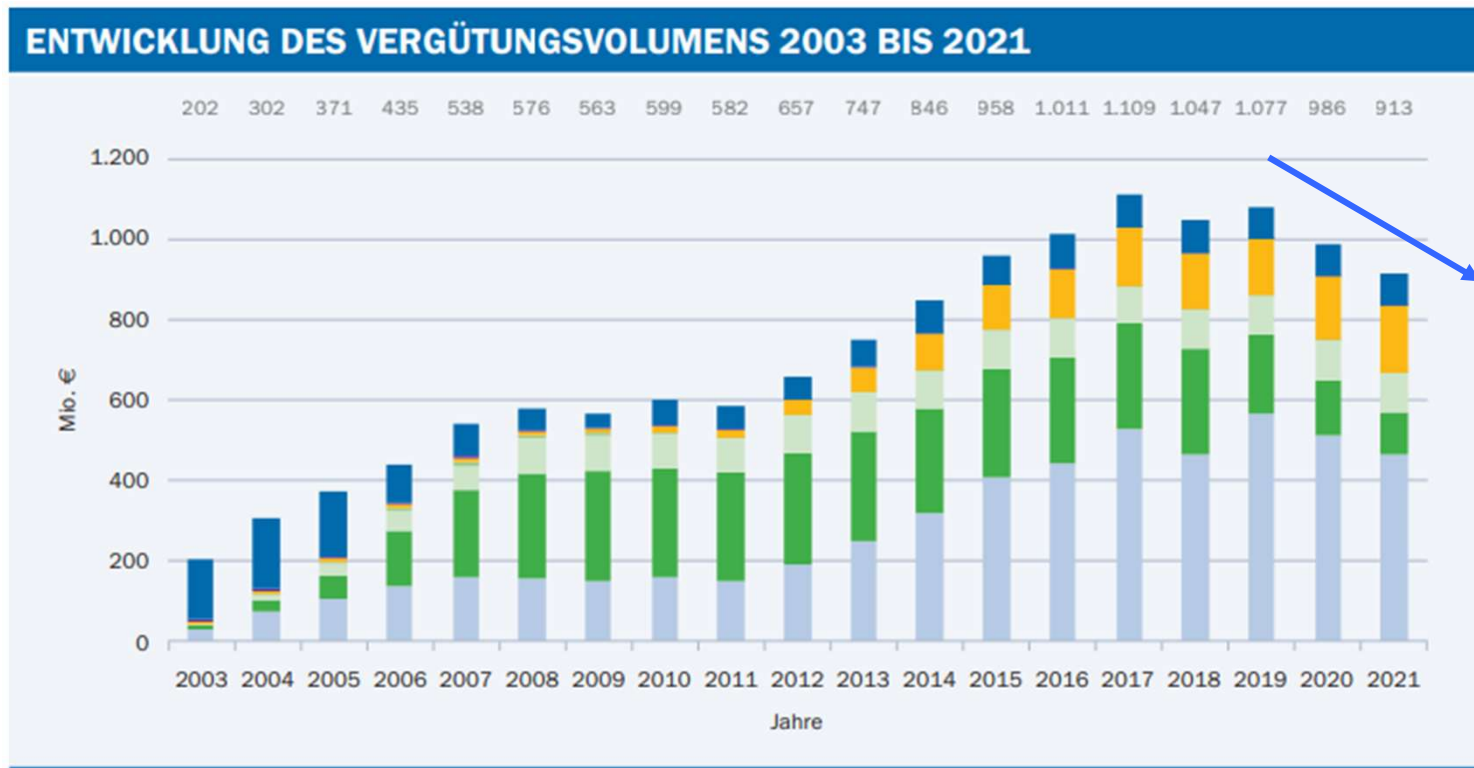
VERGLEICH DER WICHTIGSTEN KENNZAHLEN DER ANLAGEN IM VERTRAGSVERHÄLTNISS MIT DER OEMAG 2021 UND 2020						
Energieträger	Installierte Leistung in MW	Einspeisemenge in GWh	Anzahl Anlagen	Vergütung netto in Mio. €	Geförderter Ökostrom-Einspeisanteil in % der Gesamtabgabemenge	Durchschnittsvergütung in Cent/kWh
<b>2021</b> <span style="float: right;">1)</span>						
Kleinwasserkraft (unterstützt)	271	1.093,5	1.670	79,2	1,9%	7,25
Sonstige Ökostromanlagen	2.427	7.269,9	42.010	833,3	12,4%	11,46
Windkraft	779	4.948,0	168	462,3	8,4%	9,34
Biomasse fest inkl. Abfall mhBA	130	838,6	119	104,9	1,4%	12,51
Biomasse gasförmig *)	83	542,9	272	96,3	0,9%	17,74
Biomasse flüssig	0	0,0	5	0,0	0,00%	6,64
Photovoltaik	1.420	933,5	41.411	169,2	1,59%	18,12
Deponie- und Klärgas	14	6,8	33	0,5	0,01%	7,24
Geothermie	1	0,0	2	0,0	0,00%	7,01
<b>Gesamt Kleinwasserkraft und Sonstige Ökostromanlagen</b>	<b>2.698</b>	<b>8.363,4</b>	<b>43.680</b>	<b>912,5</b>	<b>14,2%</b>	<b>10,91</b>
<b>2020</b> <span style="float: right;">2)</span>						
Kleinwasserkraft (unterstützt)	358	1.455,7	1.860	81,0	2,5%	5,56
Sonstige Ökostromanlagen	3.921	8.092,9	36.008	905,1	13,8%	11,18
Windkraft	2.495	5.590,8	463	510,4	9,5%	9,13
Biomasse fest inkl. Abfall mhBA	177	1.094,7	130	136,7	1,9%	12,49
Biomasse gasförmig *)	85	570,5	278	99,6	1,0%	17,45
Biomasse flüssig	0	0,1	9	0,0	0,00%	5,30
Photovoltaik	1.149	826,9	35.092	158,1	1,41%	19,11
Deponie- und Klärgas	14	9,7	34	0,4	0,02%	4,50
Geothermie	1	0,1	2	0,0	0,00%	3,98
<b>Gesamt Kleinwasserkraft und Sonstige Ökostromanlagen</b>	<b>4.279</b>	<b>9.548,6</b>	<b>37.868</b>	<b>986,1</b>	<b>16,2%</b>	<b>10,33</b>

\*) inklusive Betriebskostenzuschläge  
 1) bezogen auf die Gesamtabgabemenge aus öffentlichen Netzen an Endverbraucher von 58.771 GWh für das Gesamtjahr 2021 (Stand 07/2022)  
 2) bezogen auf die Gesamtabgabemenge aus öffentlichen Netzen an Endverbraucher von 56.915 GWh für das Gesamtjahr 2020 (Stand 07/2022)

Quelle: OeMAG, E-Control – vorläufige Werte, Stand Juli 2022

## Von 2020 auf 2021:

- - 37% Leistung
- + 15% Anlagen...
- ...aber nur auf PV zurück zuführen...
- ...ansonsten -18% bei Anzahl der Anlagen

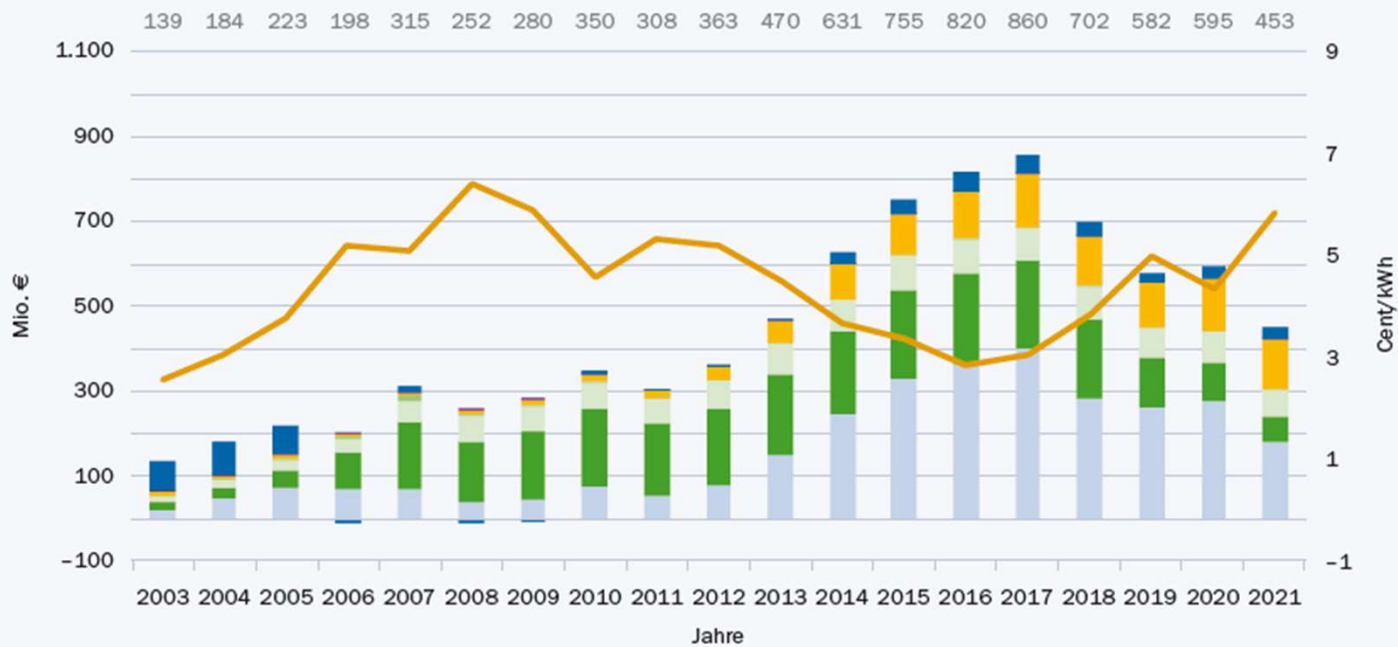


## Wiederum verschiedene Effekte:

- Alte Anlagen mit relativ hohen Tarifen fallen raus...
- ...neue Anlagen mit niedrigeren Tarifen kommen dazu
- 2021: Marktpreis-Effekt

Quelle: OeMAG, E-Control  
Zur Wiederholung: nur noch der Rückstau bei Windanlagen mit gültigem Vertrag für Einspeisetarife wird von dieser Darstellung in Zukunft noch zusätzlich erfasst

## ENTWICKLUNG DES UNTERSTÜTZUNGSVOLUMENS 2003 BIS 2021

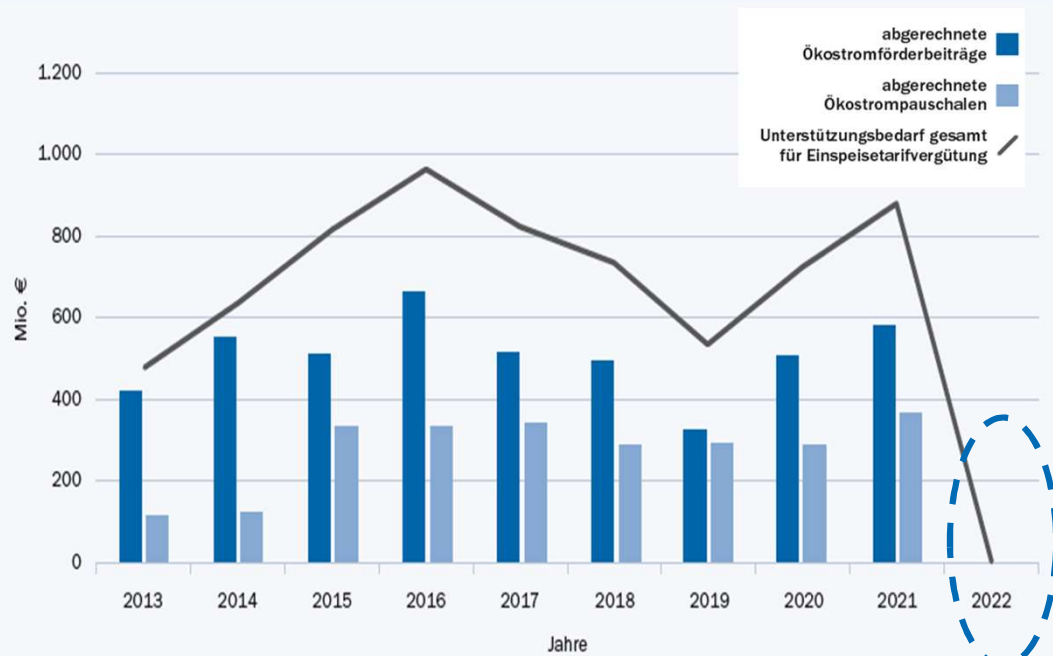


- Kleinwasserkraft (OeMAG) ■
- Anderer unterstützter Ökostrom ■
- Photovoltaik ■
- Biomasse flüssig ■
- Biogas ■
- Biomasse fest ■
- Windkraft ■
- Marktpreis (rechts) —

Quelle: OeMAG, E-Control

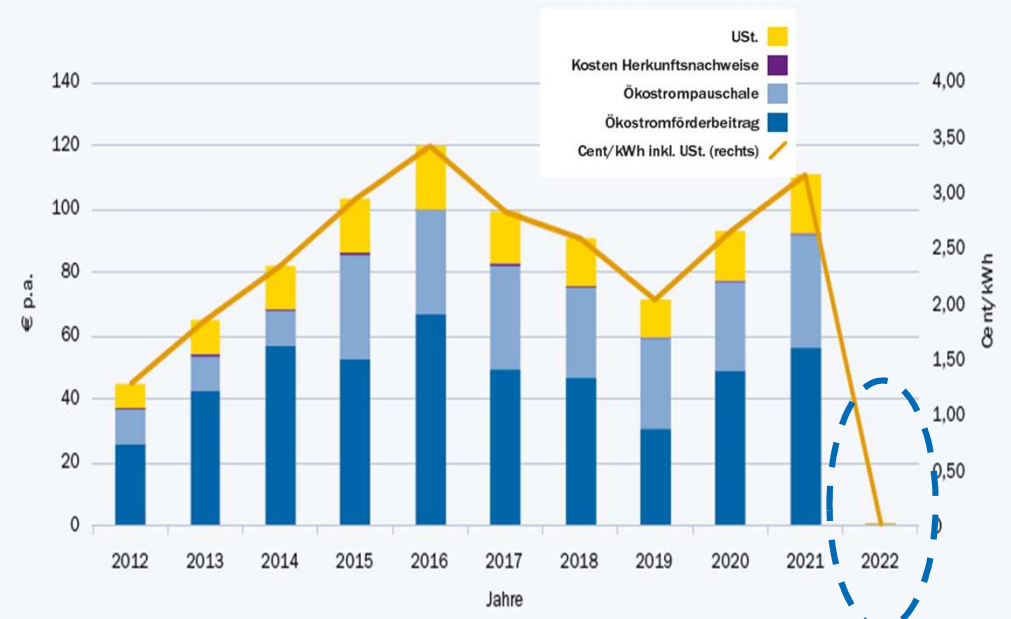
# Finanzierung Ökostromsystem

## UNTERSTÜTZUNGSBEDARF AUS ÖFB UND ÖSP



Quelle: OeMAG, E-Control

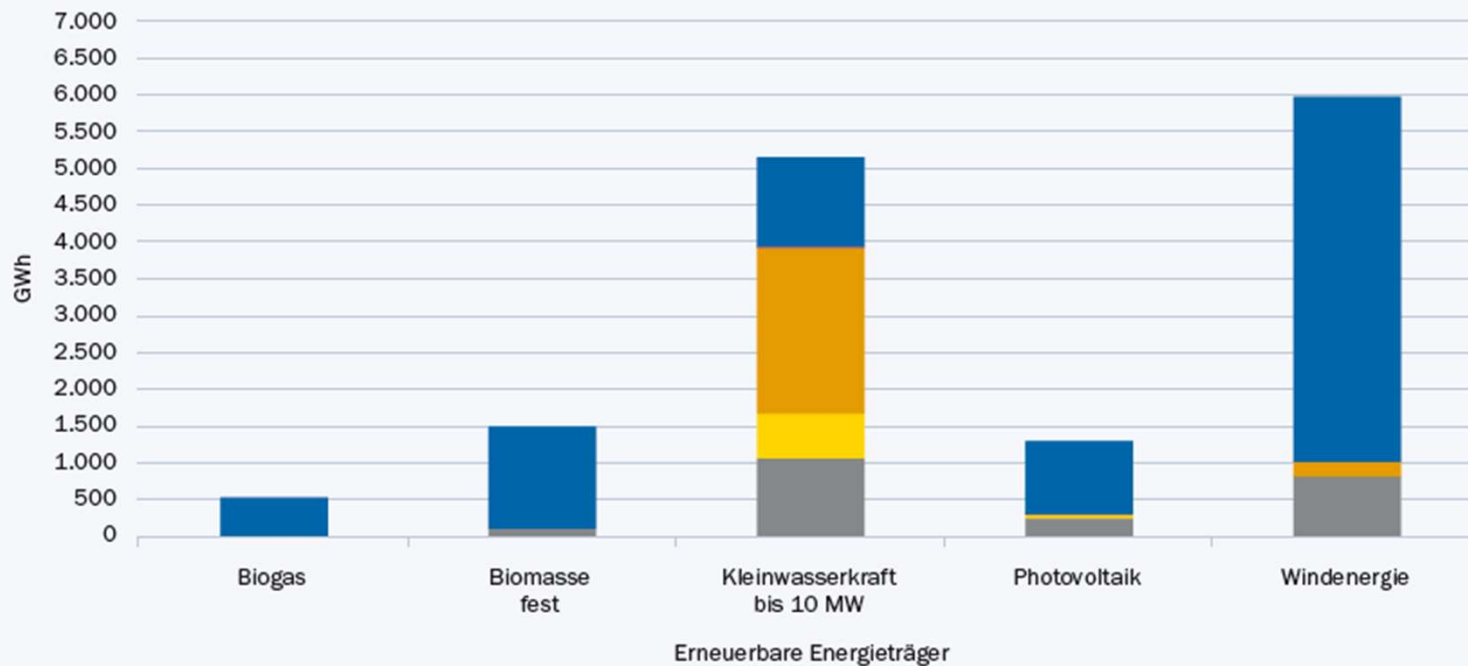
## ENTWICKLUNG DER ERNEUERBAREN-FÖRDERKOSTEN FÜR EINEN HAUSHALT MIT EINEM VERBRAUCH VON 3.500 kWh



Quelle: E-Control

Erste Maßnahme/Effekt aufgrund Marktpreientwicklung → Ökostromförderbeitrag und Ökostrompauschale auf 0 gesetzt

## IN HKN-DATENBANK EINGETRAGENE FÖRDERUNGEN 2021



# Gesamte registrierte Leistung an Erneuerbaren

## GEGENÜBERSTELLUNG INSTALLIERTE LEISTUNG OEMAG, HKN UND NETZBETREIBER 2021

in MW	OeMAG	HKN	Netzbetreiber
Kleinwasserkraftwerk	271		
Kleinwasserkraft bis 10 MW		1.344	
Wasserkraft über 10 MW		12.582	
Laufkraftwerke bis 10 MW		0	1.279
Laufkraftwerke über 10 MW		0	4.558
Speicherkraftwerke bis 10 MW		0	176
Speicherkraftwerke über 10 MW		0	8.734
Anderer unterstützter Ökostrom	15	11	18
Photovoltaik	1.420	1.689	2.631
Biomasse flüssig	0	0	0
Biogas	83	77	85
Biomasse fest	130	380	383
Windkraft	779	3.230	3.422
<b>Summe</b>	<b>2.698</b>	<b>19.314</b>	<b>21.286</b>

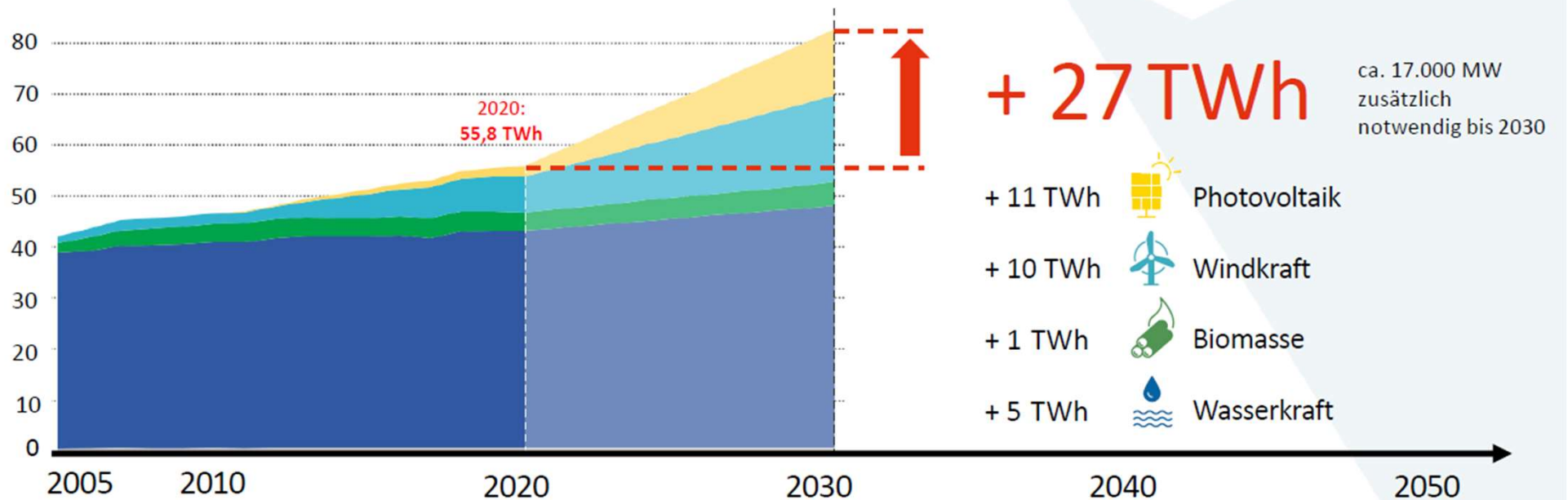


# Ausbauziele Erneuerbare gemäß EAG

(Darstellung: BMK)

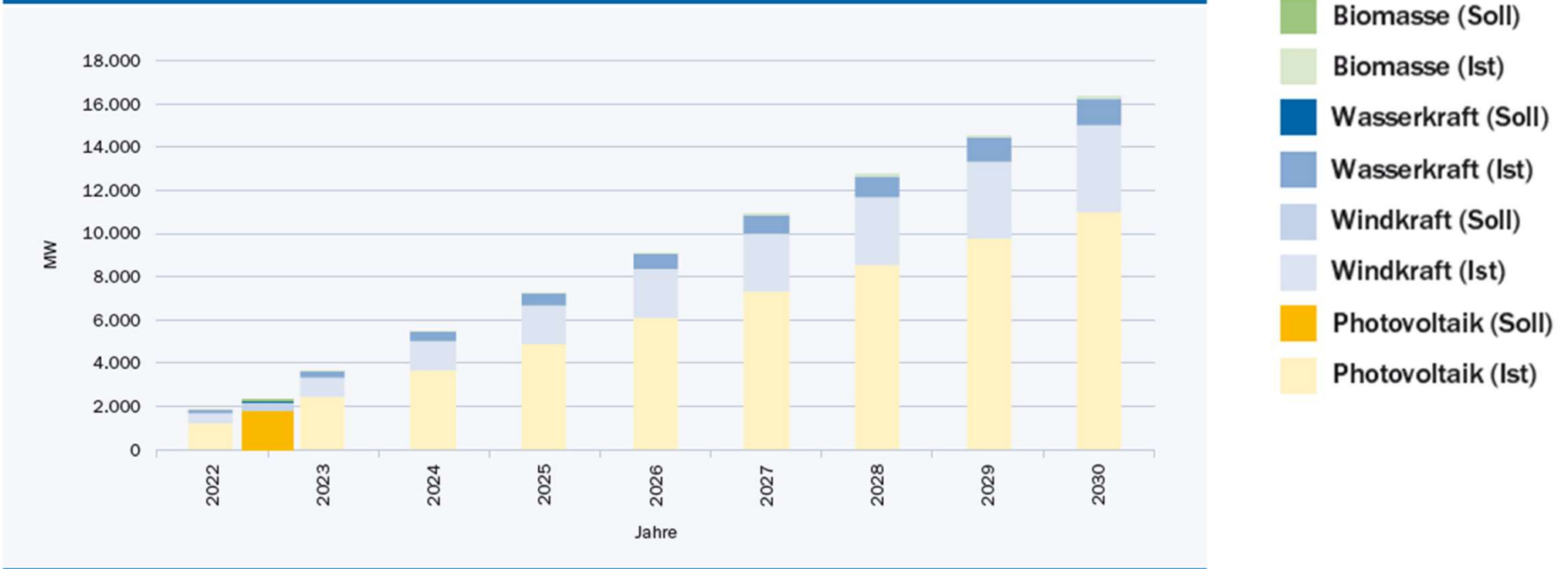
## Ausbauziele

EE-Stromerzeugung bis 2030 in TWh



# Zielerreichung 100% Strom aus Erneuerbaren

## VERGLEICH AUSBAU EAG HOCHRECHNUNG 2022 – SOLL-IST (PROGNOSE)



Quelle: E-Control

## JAHRESVERBRAUCH VS. BIOMETHANEINSPEISUNG

in TWh	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Jahresverbrauch	95,58	91,06	86,57	78,80	84,59	87,97	95,16	90,72	94,24	90,60	96,26
Biomethaneinspeisung	0,05	0,05	0,05	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,15	0,14	0,14

**Ziel: 5 TWh pa im Jahr 2030**

# § 16a Anlagen – Stand Jänner 2022

<b>GEMEINSCHAFTLICHE ERZEUGUNGSANLAGEN IN ÖSTERREICH</b>			
	<b>In Betrieb</b>	<b>In Umsetzung</b>	<b>In Planung</b>
Burgenland	59	17	20
Kärnten	58	41	65
Niederösterreich	9	20	21
Oberösterreich	263	60	164
Salzburg	68	16	7
Steiermark	67	6	97
Tirol	62	21	7
Vorarlberg	92	12	24
Wien	20	70	635
<b>Summe</b>	<b>698</b>	<b>263</b>	<b>1040</b>

Quelle: Österreichs E-Wirtschaft

> Burgenland	4
> Kärnten	6
> Niederösterreich	20
> Oberösterreich	12
> Salzburg	1
> Steiermark	2
> Tirol	2
> Vorarlberg	4
> Wien	0

- In Summe 51 Energiegemeinschaften
- 31 regionale Energiegemeinschaften
- 20 lokale Energiegemeinschaften
- Zusätzliche: 1  
Bürgerenergiegemeinschaft zwischen  
NÖ und Wien im Netzgebiet der Wiener  
Netze

- Die Umsetzung des EAG kommt in Schwung
- Die ersten Runden für die Ausschreibung der Investitionsförderungen wurden abgeschlossen
- Verordnung für die Marktprämien in Kraft getreten
- Energiegemeinschaften stoßen auf hohes Interesse
- Zielerfüllung noch etwas schleppend...
- ...aber: neben der Umsetzung des EAG führt auch die aktuelle Situation auf den Energiemärkten für einen enormen Ausbau an Erneuerbare

## HARALD PROIDL



+43 1 24724 707



harald.proidl@e-control.at



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)



