



(Quelle: [www.kath.ch](http://www.kath.ch))

# Informationsveranstaltung «Vollzug Grossverbraucherartikel»

14. Mai 2024, Hotel Drei Könige, Einsiedeln

---

## Programm

- |   |  |
|---|--|
| <b>1. Begrüssung, Ziele des Anlasses, Einführung</b>      | <i>Sandro Patierno, Regierungsrat, Vorsteher UD</i>  |
| <b>2. Die 5 Meilensteine des Grossverbraucherartikels</b> | <i>Sandro Patierno, Regierungsrat, Vorsteher UD</i>  |
| <b>3. Gesetzliche Grundlagen</b>                          | <i>Arthur Nauer, Abteilungsleiter Energie und Klima, AfU</i>   |
| <b>4. Vollzug «Grossverbraucherartikel»</b>               | <i>Simon Kümin, Projektleiter Energie, AfU</i><br><i>Martin Ruff, act Cleantech Agentur Schweiz, Zürich</i><br><i>Rochus Burtscher, Energie-Agentur der Wirtschaft, Zürich</i> |
| <b>5. Erfahrung bei der Umsetzung</b>                     | <i>Kurt Meier, WSW AG Feinblechtechnik, Reichenburg</i>  |
| <b>6. Fragen</b>  | <i>Alle</i>  |



Informationsveranstaltung «Vollzug Grossverbraucherartikel» 2024

---

Begrüssung, Ziele des Anlasses, Einführung  
**Ziele des Informationsanlasses**

- Grossverbraucher sind **über die Umsetzung des «Grossverbraucherartikels»** im Kanton Schwyz und dessen **rechtliche Grundlagen** informiert.
- **Chancen** und **Nutzen**, sowie die **Anlaufstellen** sind bekannt.
- **Effizienzpotentiale** der Verantwortlichen werden erkannt.





Politik

## Herausforderungen an die KMU

## Erkenntnisse vom Vorsteher des Umweltdepartements

- Fehlendes Stromabkommen mit der EU und geopolitische Konflikte
- Starke Abhängigkeit von fossilen Energien
- Ausbau der erneuerbaren Energien beschleunigen
- Begrenzte Möglichkeiten wegen Fachkräfte und Finanzen
- Wille zur Effizienzsteigerung – Chefsache

Informationsveranstaltung «Vollzug Grossverbraucherartikel» 2024

---

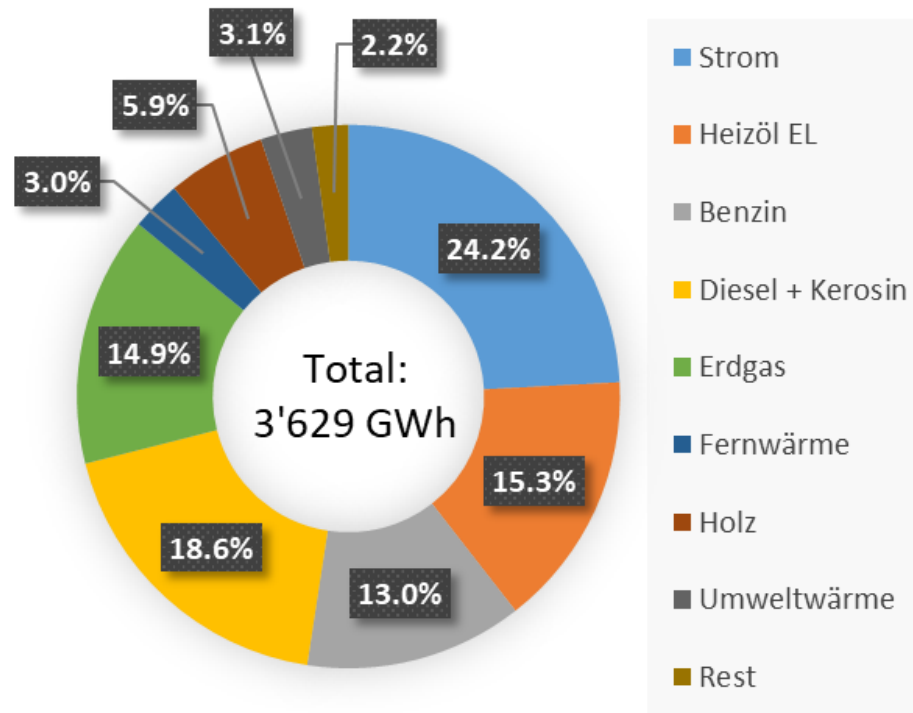
Begrüssung, Ziele des Anlasses, Einführung  
**Vier Themenbereiche der Vorlage**

- **Versorgungssicherheit**  
Stärkung der Stromversorgungssicherheit (Winter)
- **Zubau erneuerbarer Stromproduktion**  
Ausrichtung des Stromsystems auf das Netto-Null-Klimaziel und damit beschleunigter und verstärkter Ausbau der erneuerbaren Energien
- **Energieeffizienz**  
Stärkung der Energieeffizienz
- **Integration Netze**  
Systemintegration der dezentralen Energiequellen und Stärkung der Innovation

<b>Versorgungs- sicherheit</b>	<b>Zubau erneuerbarer Stromproduktion</b>
<b>Energieeffizienz</b>	<b>Integration Netze</b>

(Quelle: [www.admin.bfe.ch](http://www.admin.bfe.ch))

## Begrüssung, Ziele des Anlasses, Einführung **Der Kanton Schwyz in Energiezahlen**



(Quelle: ecospeed AG)

**62 %** des Endenergieverbrauchs  
durch fossile Brenn- und Treibstoffe

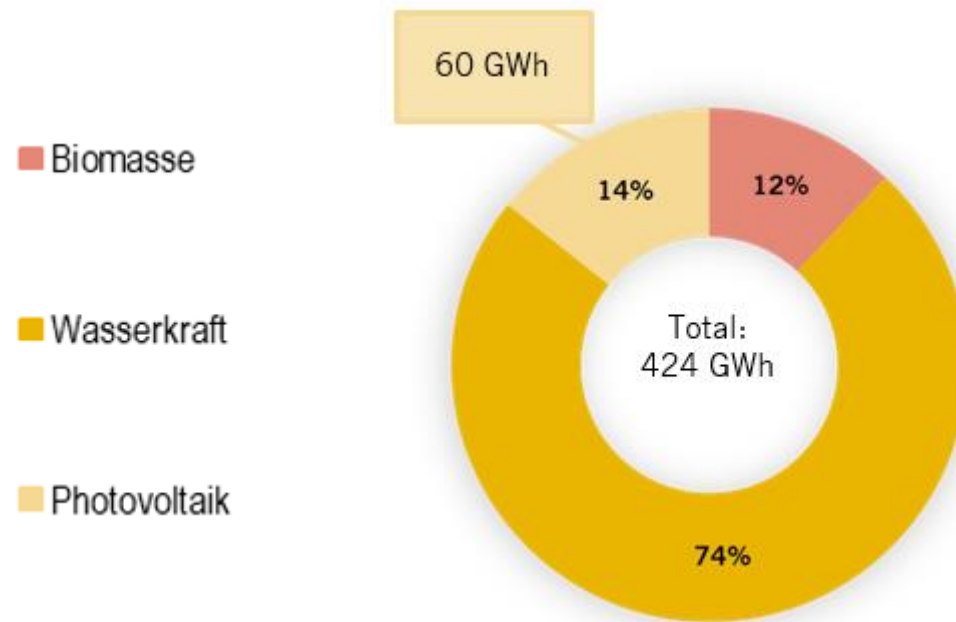
*Gesamt Endenergieverbrauch 2022*



Informationsveranstaltung «Vollzug Grossverbraucherartikel» 2024

Begrüssung, Ziele des Anlasses, Einführung  
**Der Kanton Schwyz in Energiezahlen**

**Stromproduktion 2022 (gemäss Pronovo AG): 424 GWh**



(Quelle: pronovo AG – Jahresauswertung)



(Quelle: ebs Energie AG)

Informationsveranstaltung «Vollzug Grossverbraucherartikel» 2024

Begrüssung, Ziele des Anlasses, Einführung  
**Der Kanton Schwyz in Energiezahlen**



**Stromverbrauch 2022: 877 GWh**

(Quelle: [www.stromkennzeichnung.ch](http://www.stromkennzeichnung.ch))



## Die 5 Meilensteine des Grossverbraucherartikels

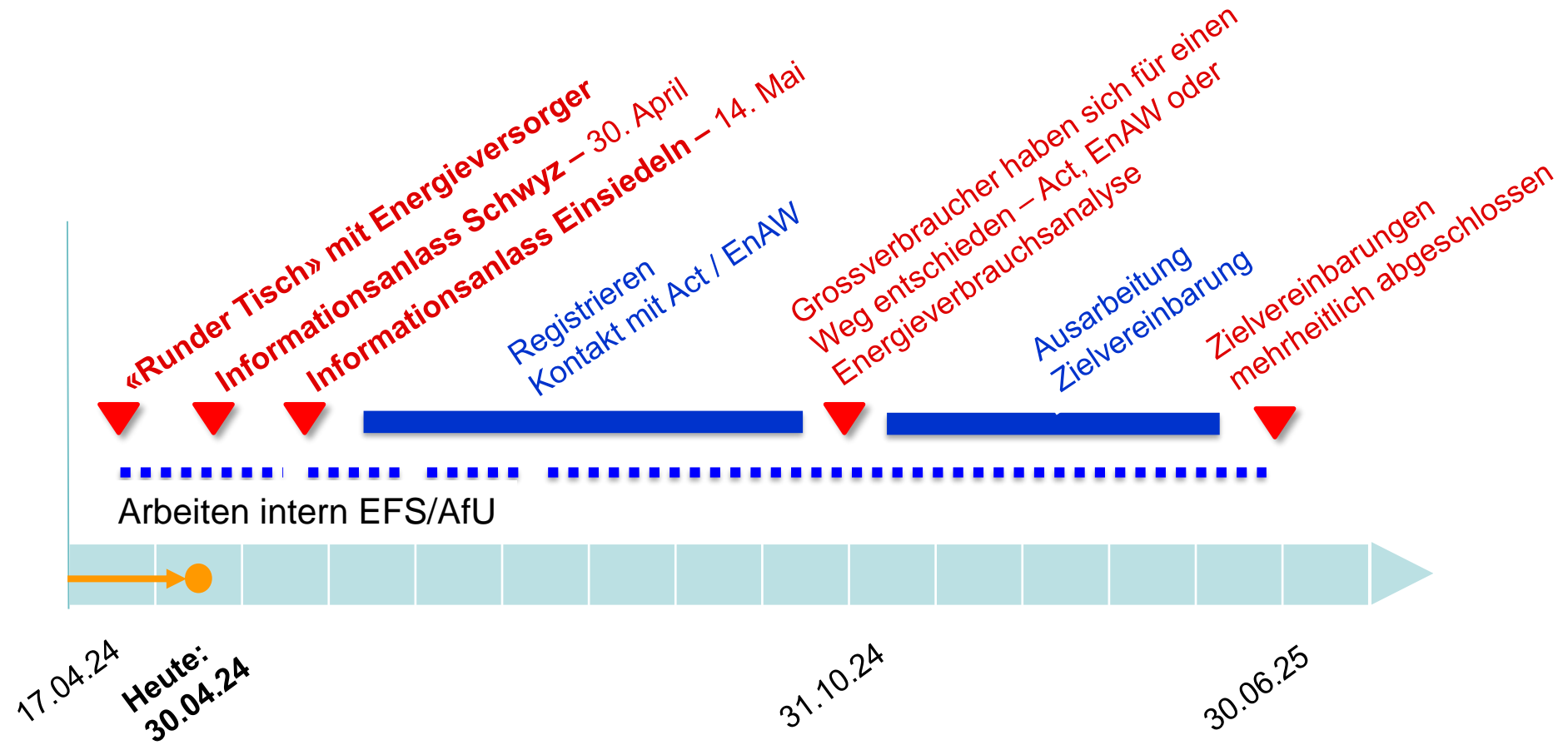
- **Informieren** => u.a. Informationsanlass, Schreiben AfU, Medien
- **Registrieren** => auf Onlineplattform des Bundes
- **Evaluieren** => Beratungsstelle? Wie setze ich die Vorgaben um?
- **Zielvereinbarung abschliessen** => zusammen mit Berater
- **Massnahmen umsetzen** => Zielvereinbarung innert 10 Jahren oder Energieverbrauchsanalyse innert 3 Jahren



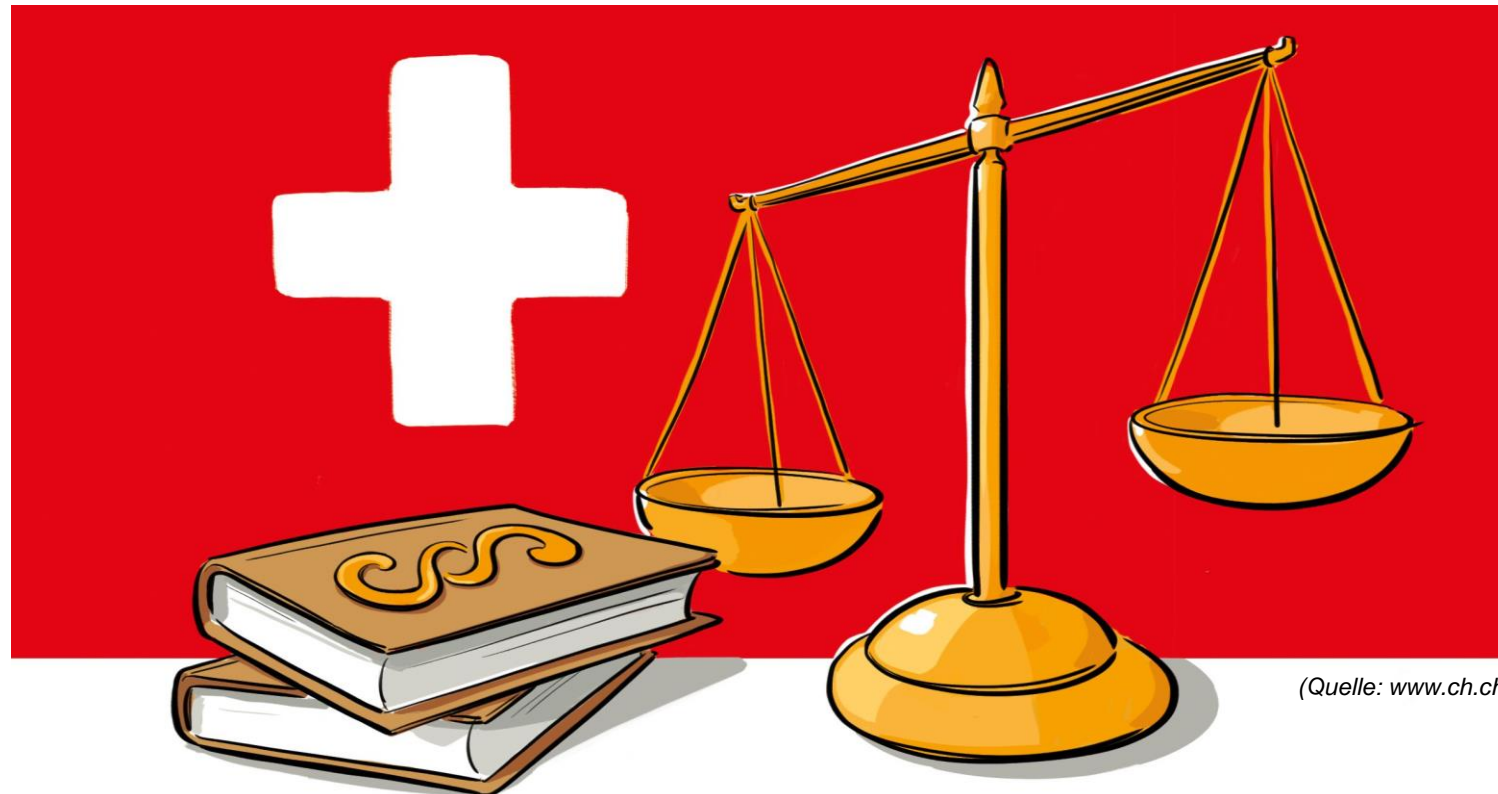
(Quelle: [www.urschwyz.ch](http://www.urschwyz.ch))

Informationsveranstaltung «Vollzug Grossverbraucherartikel» 2024

# Die 5 Meilensteine des Grossverbraucherartikels Zeitplan



## Gesetzliche Grundlagen



(Quelle: [www.ch.ch](http://www.ch.ch))



## Gesetzliche Grundlagen **Energiegesetz (EnG)**

### **Art. 46 Energieverbrauch in Unternehmen**

- 1 Bund und **Kantone setzen sich ein** für eine sparsame und **effiziente Nutzung der Energie in Unternehmen**.
- 2 Der Bund kann zu diesem Zweck **Vereinbarungen** mit Unternehmen über Ziele zur **Steigerung der Energieeffizienz** abschliessen. Diese Zielvereinbarungen müssen **wirtschaftlich tragbar** sein.  
Der Bund setzt sich im Weiteren ein für die Verbreitung und die **Akzeptanz der Zielvereinbarungen** und der damit verbundenen Massnahmen. Er sorgt für ein koordiniertes Vorgehen mit den Kantonen.
- 3 Die **Kantone erlassen Vorschriften** über den Abschluss von **Vereinbarungen zwischen ihnen und Grossverbrauchern** über Ziele zur Steigerung der Energieeffizienz und sehen Vorteile bei Abschluss und Einhaltung dieser Zielvereinbarungen vor. Sie **harmonisieren ihre Vorschriften** mit denjenigen des Bundes über Zielvereinbarungen. Diese Zielvereinbarungen müssen wirtschaftlich tragbar sein.

## Gesetzliche Grundlagen

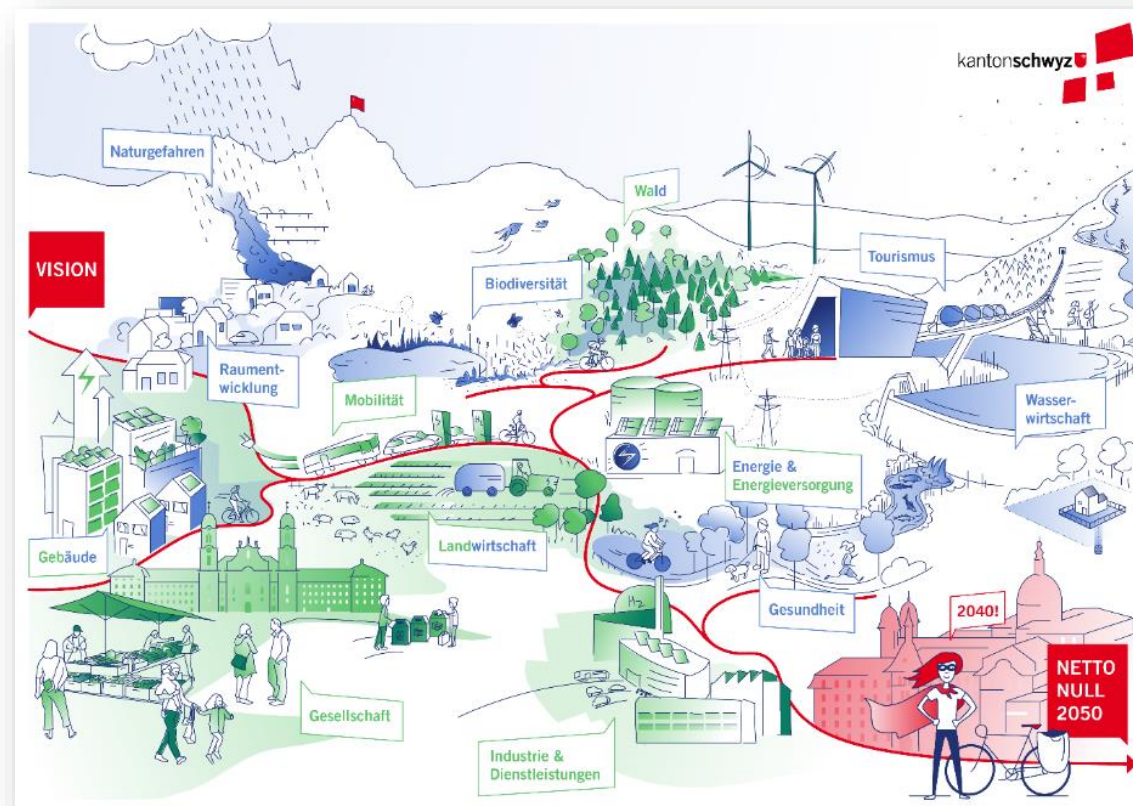
# Kantonales Energiegesetz (kEnG)

## § 9 Grossverbraucher

- 1 **Grossverbraucher** mit einem **jährlichen Wärmeverbrauch** von **mehr als 5 GWh** oder einem jährlichen **Elektrizitätsverbrauch** von **mehr als 0.5 GWh** können vom zuständigen Departement **verpflichtet werden**, ihren **Energieverbrauch zu analysieren** und zumutbare **Massnahmen zur Verbrauchsoptimierung zu realisieren**.
- 2 Die aufgrund einer Verbrauchsanalyse zu realisierenden **Massnahmen sind für Grossverbraucher zumutbar**, wenn sie dem Stand der Technik entsprechen sowie über die Nutzungsdauer der Investition wirtschaftlich und nicht mit wesentlichen betrieblichen Nachteilen verbunden sind.
- 3 Absatz 1 ist nicht anwendbar für Grossverbraucher, die sich verpflichten, individuell oder in einer Gruppe mit der zuständigen Behörde vereinbarte Ziele für die Entwicklung des Energieverbrauchs einzuhalten.
- 4 Grossverbraucher, die individuell oder in einer Gruppe Zielvereinbarungen abschliessen, **können für die Dauer dieser Zielvereinbarung von der Einhaltung der §§ 6 bis 8 und § 10 entbunden werden**. Das zuständige Departement kann die Vereinbarung aufheben, wenn die Verbrauchsziele nicht eingehalten werden.

## Gesetzliche Grundlagen Energie- und Klimaplanung 2023+

- Übergeordnete Bereiche
  - «Energie und Klimaschutz»
  - «Anpassung an den Klimawandel»
- **14 Handlungsfelder**
  - **42 Massnahmen**
  - **5 Empfehlungen**
- Erstmalige Verankerung der Thematik  
Klimaanpassung auf kantonaler Ebene





Informationsveranstaltung «Vollzug Grossverbraucherartikel» 2024

Gesetzliche Grundlagen  
**Energie- und Klimaplanung 2023+**



Nr.	Titel	Federführung
EK-ID-1	Förderung der Energieeffizienz und der erneuerbaren Energien bei Grossverbrauchern	AfU
EK-ID-2	Förderung der Energieeffizienz und der erneuerbaren Energien in KMU	AfU



(Quelle: Agro Energie AG)

## Gesetzliche Grundlagen Umsetzungsstand in den Kantonen

- Umgesetzt / in Umsetzung
- Im kantonalen Energiegesetz verankert
- Nicht im kantonalen Energiegesetz verankert

Grossverbraucher sind Betriebsstätten mit:

- Elektrizitätsverbrauch  $\geq 0.5$  GWh/a
- Wärmeverbrauch  $\geq 5$  GWh/a



(Quelle: [www.enaw.ch](http://www.enaw.ch))

## Vollzug «Grossverbraucherartikel»



(Quelle: [www.silac.ch](http://www.silac.ch))



Vollzug «Grossverbraucherartikel»  
**Der Weg zur Zielvereinbarung**

- **Datenaustausch zwischen Energiefachstelle und Energieversorger hat stattgefunden**
- Kurzvorstellung der akkreditierten Unternehmen
- **Wie** muss ich vorgehen? / **Welche** Dokumente muss ich beachten?  
**Wen** muss ich als nächstes kontaktieren? / **Wo** muss ich mich registrieren?

## Vollzug «Grossverbraucherartikel» **Der Weg zur Zielvereinbarung**

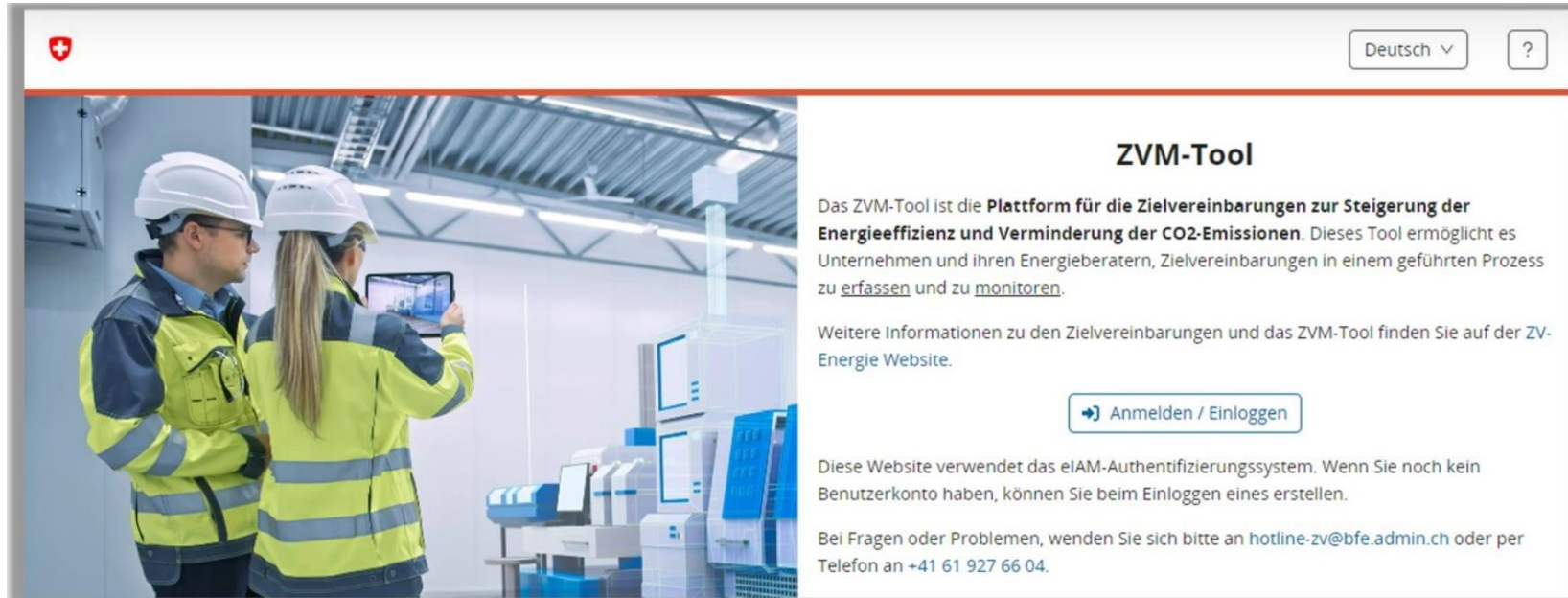
- **Wie?**
- Wichtigste Informationen werden auf unserer Homepage aufgeschaltet -> [www.energie.sz.ch](http://www.energie.sz.ch)
  - Vollzugswege
  - Präsentation (ab Mitte Mai)
  - Leitfaden Bund
  - Links zu den akkreditierten Unternehmen
  - Rechtsgrundlagen
- Formular: Deklaration Vorgehensweise
- Geplant: [www.sz.ch/grossverbraucher](http://www.sz.ch/grossverbraucher)

## Vollzug «Grossverbraucherartikel» **Der Weg zur Zielvereinbarung**

- **Was / wer?**
- Wahl des Prüfunternehmens (Grossverbraucher)
- Analyse des Betriebes (Berater)
- Massnahmen definieren (Grossverbraucher zusammen mit Berater)

## Vollzug «Grossverbraucherartikel» Der Weg zur Zielvereinbarung

- **Wo?**
- <https://zvm-tool.bfe.admin.ch/>



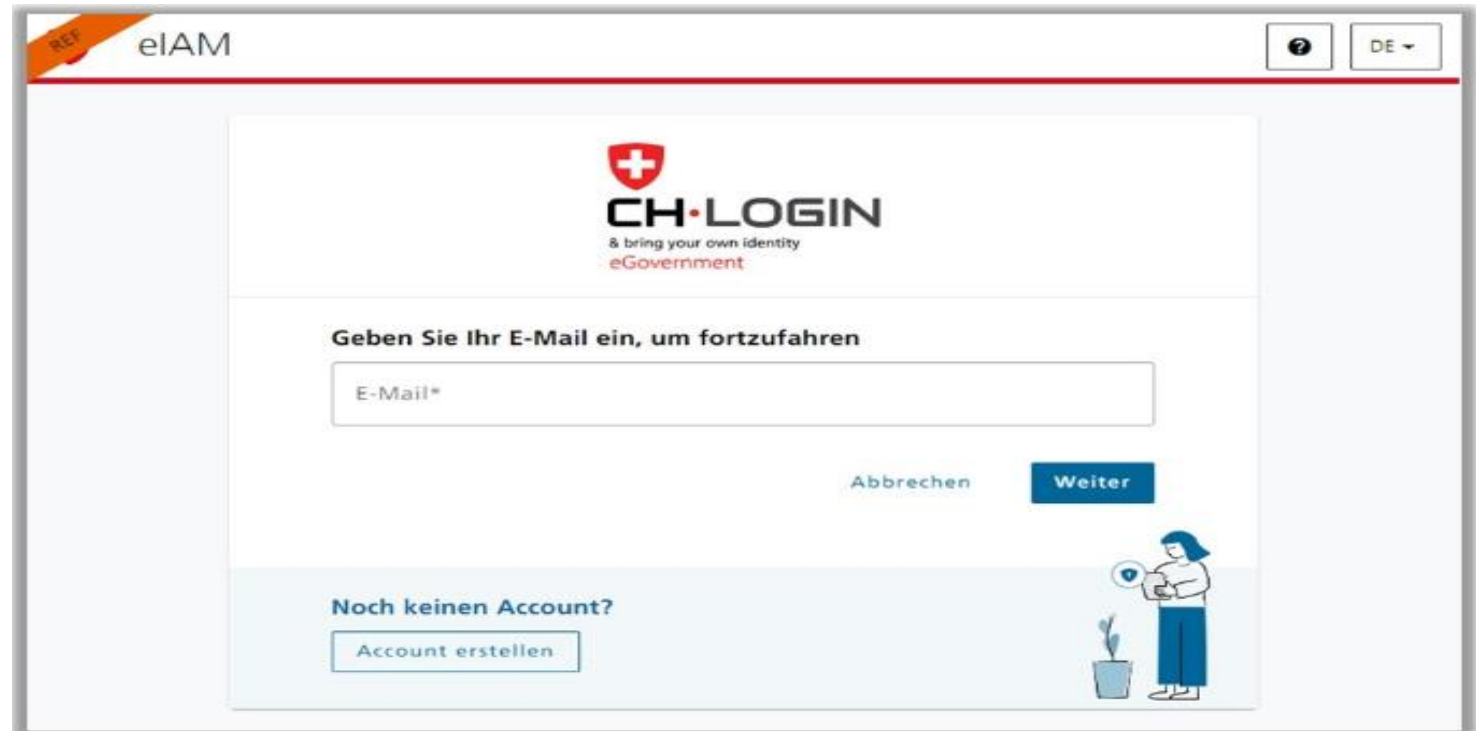
The screenshot shows the homepage of the ZVM-Tool website. On the left, there is a photograph of two workers in high-visibility yellow jackets and white hard hats looking at a tablet. The right side of the page features a white background with a blue header bar containing a Swiss flag icon, a language dropdown menu set to 'Deutsch', and a help icon. The main heading is 'ZVM-Tool'. Below it, a paragraph explains that the tool is a platform for target agreements to improve energy efficiency and reduce CO2 emissions, allowing companies and energy consultants to record and monitor these agreements. A button labeled 'Anmelden / Einloggen' is positioned below the text. Further down, a note states that the website uses an eIAM authentication system and that users can create an account upon login. At the bottom, contact information is provided: 'Bei Fragen oder Problemen, wenden Sie sich bitte an hotline-zv@bfe.admin.ch oder per Telefon an +41 61 927 66 04.'

(Quelle: <https://zvm-tool.bfe.admin.ch>)



## Vollzug «Grossverbraucherartikel» Der Weg zur Zielvereinbarung

- **Wo?**
- Login erstellen



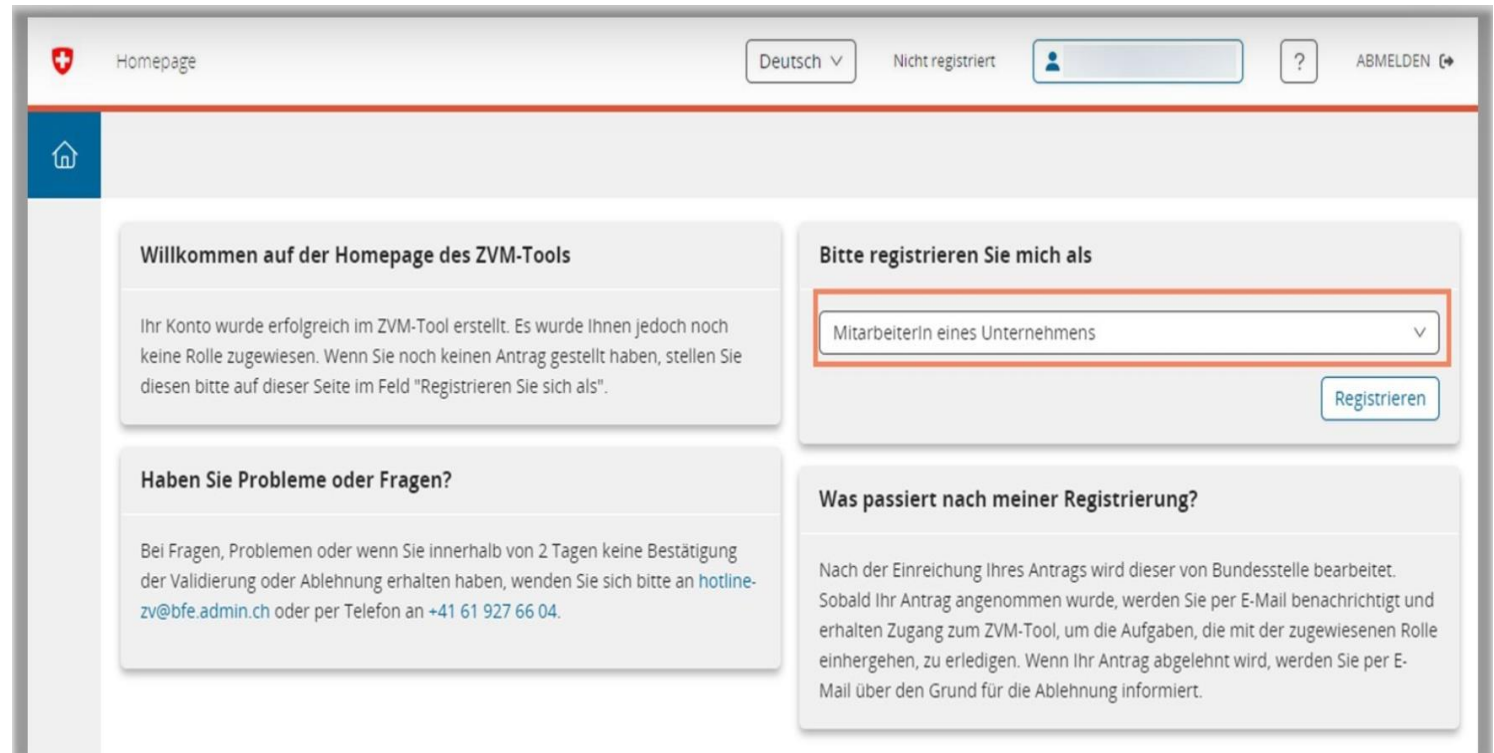
The screenshot shows the CH-LOGIN registration page. At the top left, there is a small orange banner with 'REF' and 'eIAM'. The main header features the 'CH-LOGIN' logo with a Swiss cross and the tagline '& bring your own identity eGovernment'. Below the logo, the instruction 'Geben Sie Ihr E-Mail ein, um fortzufahren' is displayed above an input field labeled 'E-Mail\*'. To the right of the input field are two buttons: 'Abbrechen' and 'Weiter'. At the bottom left, there is a section titled 'Noch keinen Account?' with a button labeled 'Account erstellen'. On the bottom right, there is a small illustration of a person holding a document next to a potted plant.

(Quelle: <https://www.zv-energie.admin.ch/zve/de/home/zvm-tool/registrierung-und-anmeldung.html>)

Informationsveranstaltung «Vollzug Grossverbraucherartikel» 2024

## Vollzug «Grossverbraucherartikel» Der Weg zur Zielvereinbarung

- **Wo?**
- Registrierungsantrag



Homepage

Deutsch ▾ Nicht registriert  ? ABMELDEN ↔

**Willkommen auf der Homepage des ZVM-Tools**

Ihr Konto wurde erfolgreich im ZVM-Tool erstellt. Es wurde Ihnen jedoch noch keine Rolle zugewiesen. Wenn Sie noch keinen Antrag gestellt haben, stellen Sie diesen bitte auf dieser Seite im Feld "Registrieren Sie sich als".

**Haben Sie Probleme oder Fragen?**

Bei Fragen, Problemen oder wenn Sie innerhalb von 2 Tagen keine Bestätigung der Validierung oder Ablehnung erhalten haben, wenden Sie sich bitte an [hotline-zv@bfe.admin.ch](mailto:hotline-zv@bfe.admin.ch) oder per Telefon an +41 61 927 66 04.

**Bitte registrieren Sie mich als**

MitarbeiterIn eines Unternehmens ▾

Registrieren

**Was passiert nach meiner Registrierung?**

Nach der Einreichung Ihres Antrags wird dieser von Bundesstelle bearbeitet. Sobald Ihr Antrag angenommen wurde, werden Sie per E-Mail benachrichtigt und erhalten Zugang zum ZVM-Tool, um die Aufgaben, die mit der zugewiesenen Rolle einhergehen, zu erledigen. Wenn Ihr Antrag abgelehnt wird, werden Sie per E-Mail über den Grund für die Ablehnung informiert.

(Quelle: <https://www.zv-energie.admin.ch/zve/de/home/zvm-tool/registrierung-und-anmeldung.html>)

## Programm

- |  |  |
|--|--|
| 1. Begrüssung, Ziele des Anlasses, Einführung      | Sandro Patierno, Regierungsrat, Vorsteher UD   |
| 2. Die 5 Meilensteine des Grossverbraucherartikels | Sandro Patierno, Regierungsrat, Vorsteher UD   |
| 3. Gesetzliche Grundlagen                          | Arthur Nauer, Abteilungsleiter Energie und Klima, AfU  |
| <b>4. Vollzug «Grossverbraucherartikel»</b>        | <i>Simon Kümin, Projektleiter Energie, AfU</i><br><i>Martin Ruff, act Cleantech Agentur Schweiz, Zürich</i><br><i>Rochus Burtscher, Energie-Agentur der Wirtschaft, Zürich</i> |
| 5. Erfahrung bei der Umsetzung                     | Kurt Meier, WSW AG Feinblechtechnik, Reichenburg   |
| 6. Fragen  | Alle   |

## Programm

- |  |  |
|--|--|
| 1. Begrüssung, Ziele des Anlasses, Einführung      | Sandro Patierno, Regierungsrat, Vorsteher UD   |
| 2. Die 5 Meilensteine des Grossverbraucherartikels | Sandro Patierno, Regierungsrat, Vorsteher UD   |
| 3. Gesetzliche Grundlagen                          | Arthur Nauer, Abteilungsleiter Energie und Klima, AfU  |
| 4. Vollzug «Grossverbraucherartikel»               | Simon Kümin, Projektleiter Energie, AfU<br>Martin Ruff, act Cleantech Agentur Schweiz, Zürich<br>Rochus Burtscher, Energie-Agentur der Wirtschaft, |
| <b>5. Erfahrung bei der Umsetzung</b>              | <i>Kurt Meier, WSW AG Feinblechtechnik, Reichenburg</i>  |
| 6. Fragen  | Alle   |



Varia  
**Fragen**

