

Energie
für die
Wirtschaft

DEKARBONISIERUNGS-FAHRPLAN

Was ist für die Mitglieder zu tun?

Andreas Hofer
Enerprice Partners AG
Platz 10
CH-6039 Root D4
a.hofer@enerprice.ch

WAS BESCHÄFTIGT DIE UNTERNEHMEN?

CO₂-Abgabebefreiung
EHS vs nonEHS

Zielvereinbarung

Fördergelder
KIG

Dekarbonisierungs-
Fahrplan
Netto-Null



GESETZLICHE UND WIRTSCHAFTLICHE AUSGANGSLAGE

Unternehmen

Gesetze	Kunden	Eigeninteresse
<ul style="list-style-type: none">• Grossverbraucher (GVA)• CO₂-Abgabebefreiung<ul style="list-style-type: none">• Scope 1 (nur Brennstoffe)• Fahrplan "Netto-Null" bis 2040• KIG<ul style="list-style-type: none">• Scope 1&2, Netto-Null bis 2050• Fahrplan nur nötig für Fördergelder• EHS• OR 964<ul style="list-style-type: none">• Nichtfinanzielle Belange• CSRD (EU)	<ul style="list-style-type: none">• SBTi<ul style="list-style-type: none">• Öffentliche Bekennung für ein Netto-Null Ziel bis 2050• Freiwilliges System, oft Top-Down• EcoVadis<ul style="list-style-type: none">• Bewertungssystem mit Medaillen Vergabe• ESG Reporting• Freiwilliges System, oft Top-Down• CO₂-Fussabdruck Produkt (PCF)<ul style="list-style-type: none">• Deklaration der Produkte• Lieferkettensorgfaltspflicht	<ul style="list-style-type: none">• SBTi• EcoVadis• Scope 1-3<ul style="list-style-type: none">• Analysieren des eigenen Handelsspielraum• Massnahmenentwicklung• Wirkungspotential ermitteln• EPD<ul style="list-style-type: none">• Genaue Produktdeklaration• Abgrenzung zur Konkurrenz• ISO-Zertifizierung

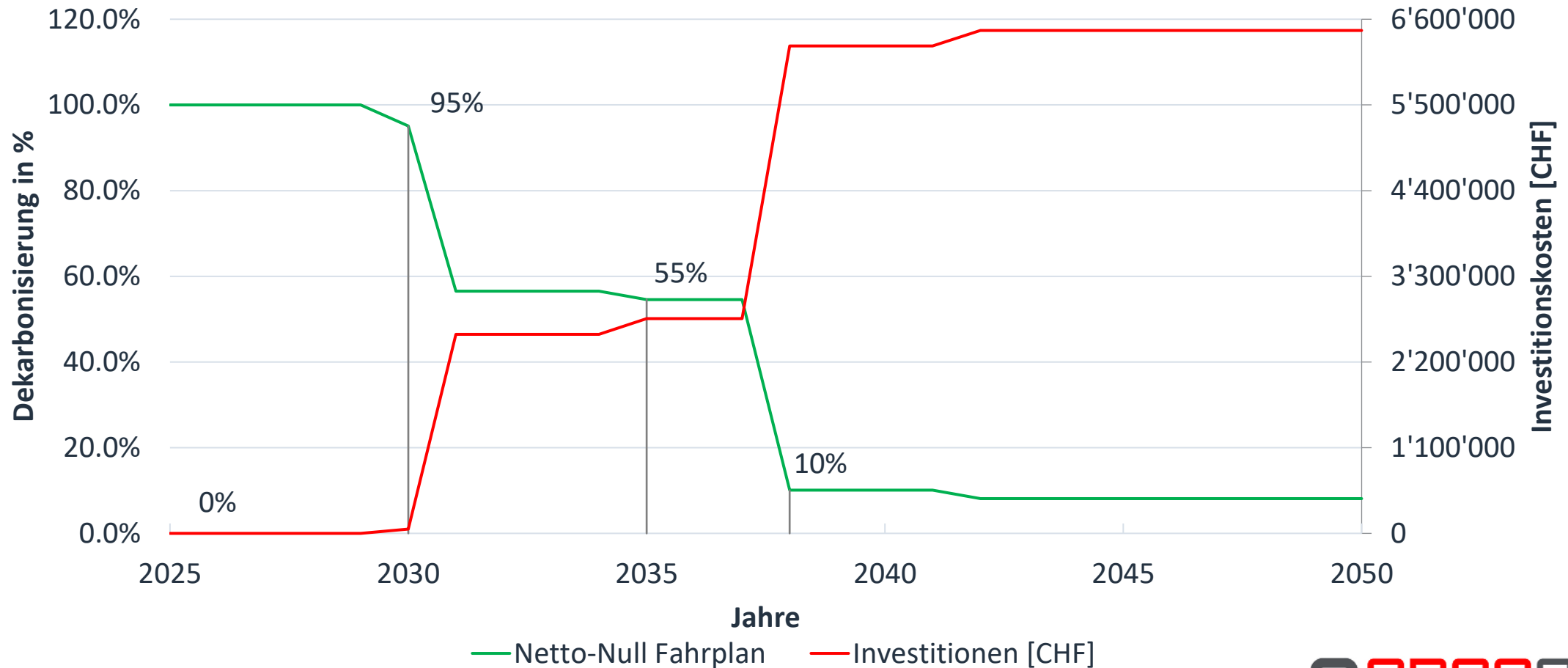
DEKARBONISIERUNGS-FAHRPLAN

- Die Asphaltsuisse entwickelt ein Branchenfahrplan
 - Daten kommen von 3 Pilotwerke
 - Erfassung der Scope 1-3 Emissionen
 - Entwicklung von Massnahmen und Kostenabschätzungen
- Output:
 - Grundnetzwerk für Scope 1-3 Berechnung
 - Massnahmenkatalog mit Wirkungs- und Kostenabschätzung
 - Branchenfahrplan für die Zielerreichung Netto-Null

MASSNAHMEN

- Mögliche bekannte Szenarien Scope 1
 - Holzstaub
 - Wasserstoff
- Potentiale Scope 1
 - Elektrische Energie direkt nutzen
 - Gestein als thermischer Speicher nutzen
- Scope 2
 - PV
 - Herkunftsnachweise

BEISPIEL FAHRPLAN SCOPE 1&2



NUTZEN FAHRPLAN

- Nicht Grossverbraucher können den Branchenfahrplan direkt angeben
- Grossverbraucher leiten individuelle Massnahmen aus dem Massnahmenkatalog ab
- Verwendung für
 - KIG bei Fördergesuche
 - nonEHS verpflichtend nach 3 Jahren
 - Kunden Bei Interesse

KLIMA UND INNOVATIONSGESETZ

- Das Klima- und Innovationsgesetz (KIG) zielt darauf ab, die Treibhausgasemissionen in der Schweiz bis 2050 auf Netto-Null zu reduzieren
- Industrie: 50% Reduktion bis 2040 und 90% bis 2050 (gegenüber 1990)
- Es verpflichtet alle Unternehmen, bis spätestens 2050 Netto-Null-Emissionen zu erreichen (Scope 1&2)

KLIMA UND INNOVATIONSGESETZ

Fördergelder: 1.2 Milliarden CHF bis 2030

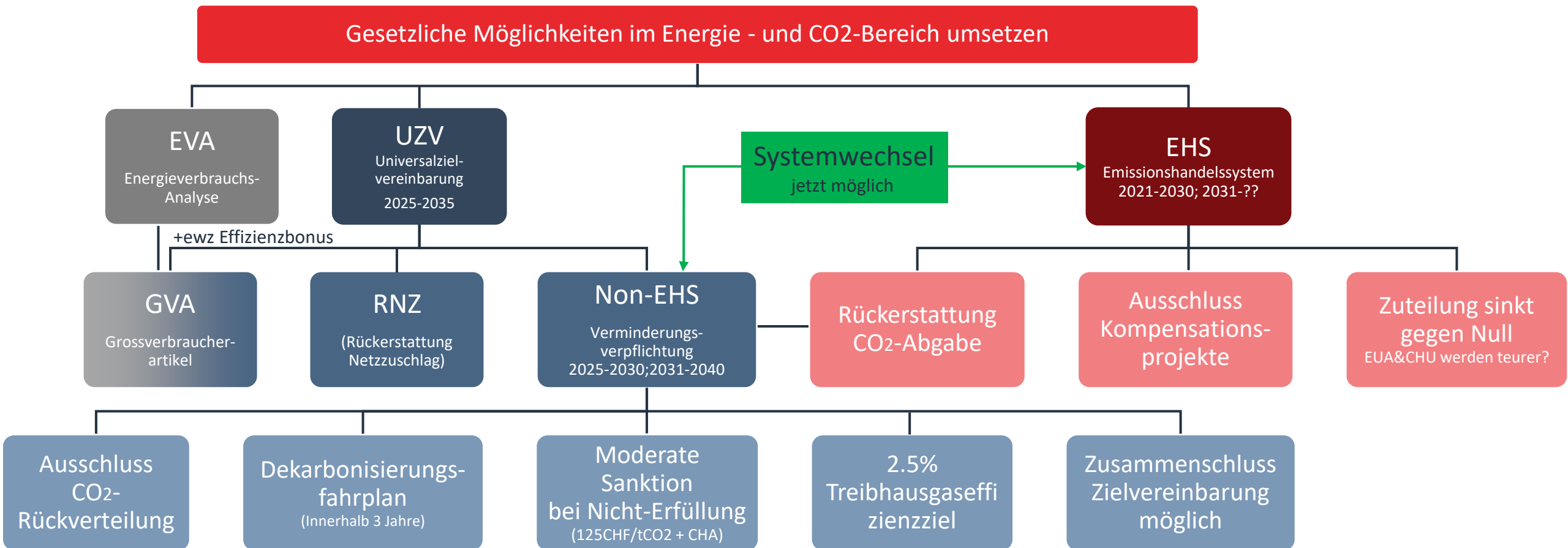
- Förderung von „Early-Mover“
- Gefördert werden Massnahmen im Scope 1-3
- Bottom-up-Ansatz: Direkteingabe eines Gesuches
- Top-Down-Ansatz: Ausschreibungen durch das BFE
- Gesuch Einreichung ab 1. Juni 2025 möglich
- Förderbetrag bis 50% der Investitions- und Betriebskosten (7 Jahre)

KLIMA UND INNOVATIONSGESETZ

Bedingungen

- Definition Entwicklungsphase
- Erfüllung Mindestwert an Emissionseinsparung
- Spezifischer Netto-Null Fahrplan ist vorhanden → CO₂-Fussabdruck vorhanden

EHS VS. NONEHS: MÖGLICHKEITEN UND EINSCHRÄNKUNGEN



RÜCKFORDERUNG DER CO₂-ABGABE

Wie kann ich weiterhin die CO₂-Abgabe zurück fordern?

	Verminderungsverpflichtung (nonEHS)	EHS (Emissionshandelsystem)
Zweck	Rückforderung der CO ₂ -Abgabe	Rückforderung der CO ₂ -Abgabe
Bedingung	Zielvereinbarung mit dem Bund	> 10 MW Brennerleistung
Dauer	2025 – 2030 2031 – 2040	2021-2030 Ab 2031 offen
Verpflichtungen	Dekarbonisierungsplan innerhalb 3 Jahre	-
Zielpfad	2.5% Treibhausgaseffizienz (Brennstoffe)	-
Sanktionen	125 CHF / tCO ₂ + Bescheinigung	Kostenlose Zuteilungen sinken laufend
Nachteile	Ausschluss der CO ₂ -Rückverteilung	Kein Kompensationsprojekt möglich

RÜCKFORDERUNG CO2-ABGABE

- Die Rückforderung der CO2-Abgabe neu via [BAZG Login](#)
- Gilt auch für das Monitoring 2024

The screenshot shows the top part of the ePortal website. At the top left is the Swiss Confederation logo and the text 'Schweizerische Eidgenossenschaft', 'Confédération suisse', 'Confederazione Svizzera', and 'Confederaziun svizra'. To the right is the 'ePortal' logo. Below this is a navigation bar with 'Alle Services' highlighted. A blue information banner is present, titled 'Neugestaltung des ePortals', which states that navigation changes will be implemented and lists: 'Mein Profil', 'Meine Berechtigungen', 'Meine Geschäftspartnerschaften', and 'Meine Push-Benachrichtigungen'. Below the banner, the main heading reads 'Willkommen auf dem ePortal - Ihre Services auf einen Blick'. A sub-heading says 'ePortal macht administrative Aufgaben einfach, schnell und effizient. Diese sichere und zuverlässige Plattform ermöglicht die elektronische Bearbeitung von Genehmigungs-, Antrags- und Meldeverfahren an einem einzigen Ort.' Below this is a white box with the title 'Anmeldung und Registrierung' and the text 'Sie sind nicht angemeldet. Bitte registrieren Sie sich oder melden Sie sich an.' and a button labeled 'Anmelden →']

ZIELVEREINBARUNG

- Die meisten Unternehmen haben eine Zielvereinbarung
- Die Zielvereinbarung endet mit dem Monitoring des Jahres 2024
- Mit der Zielvereinbarung wird der Grossverbraucherartikel erfüllt
- Zielvereinbarung läuft beim BFE, Verminderungsverpflichtung Bafu

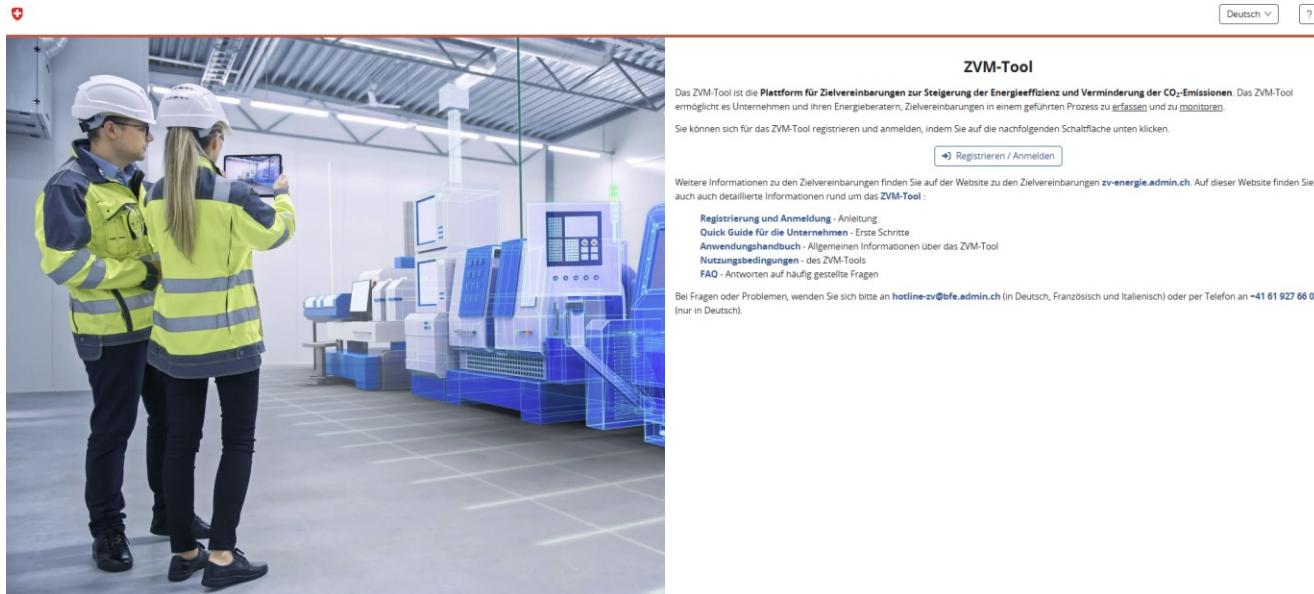
ZIELVEREINBARUNG

BASIS

	Zielvereinbarung (Bund)
Zweck	Erfüllung Grossverbraucher CO2, RNZ, (EHS)
Plattform	ZVM-Tool
Laufzeit	10 Jahre
Energiedaten	Strom Brennstoffe Treibstoffe, wenn sie >10% der gesamten Energie ausmachen
Zielgrösse	Gesamtenergieeffizienz
Zielpfad	2% pro Jahr

ZIELVEREINBARUNG AB 2025

- Dokumentation im Bundestool **ZVM-Tool**
- On-boarding mit Checkup
- Unternehmen sind mehr in der Pflicht



Deutsch ▾ ?

ZVM-Tool

Das ZVM-Tool ist die **Plattform für Zielvereinbarungen zur Steigerung der Energieeffizienz und Verminderung der CO₂-Emissionen**. Das ZVM-Tool ermöglicht es Unternehmen und ihren Energieberatern, Zielvereinbarungen in einem geführten Prozess zu **erfassen** und zu **monitoren**.

Sie können sich für das ZVM-Tool registrieren und anmelden, indem Sie auf die nachfolgenden Schaltfläche unten klicken.

[➔ Registrieren / Anmelden](#)

Weitere Informationen zu den Zielvereinbarungen finden Sie auf der Website zu den Zielvereinbarungen [zv-energie.admin.ch](https://www.zv-energie.admin.ch). Auf dieser Website finden Sie auch auch detaillierte Informationen rund um das **ZVM-Tool**:

- [Registrierung und Anmeldung](#) - Anleitung
- [Quick Guide für die Unternehmen](#) - Erste Schritte
- [Anwendungshandbuch](#) - Allgemeinen Informationen über das ZVM-Tool
- [Nutzungsbedingungen](#) - des ZVM-Tools
- [FAQ](#) - Antworten auf häufig gestellte Fragen

Bei Fragen oder Problemen, wenden Sie sich bitte an hotline-zv@fe.admin.ch (in Deutsch, Französisch und Italienisch) oder per Telefon an **+41 61 927 66 04** (nur in Deutsch).

WICHTIGE TERMINE

- Abschluss Zielvereinbarung 2013-2024
 - EHS: 27.02.2025
 - nonEHS: 31.03.2025
- Für EHS-Teilnehmer: Entscheid Opt-out bis **1. Juni 2025**
- Anmeldung nonEHS: **Ab 1. März 2025 bis 1. September 2025**
- Neue Zielvereinbarung erstellen bis **31.12.2025**

ZUSAMMENFASSUNG

- Bin ich ein Grossverbraucher? (Ja / Nein)
- Möchte ich die CO2-Abgabe zurück fordern? (Ja / Nein)
- Mit welchem System möchte ich sie zurückfordern? (EHS / nonEHS)
- Muss ich einen Fahrplan erstellen? (nonEHS = Ja / EHS = Nein)
- Plane ich ein neues Werk oder eine Aufrüstung? (Ja / Nein)
- Welche Fördermöglichkeit gibt es?
 - Kompensationsprojekt
 - KIG

BESTEN DANK

Enerprice AG

Platz 10

CH-6039 Root D4

+41 41 450 54 00

www.enerprice.ch

info@enerprice.ch