



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Uffizi federal d'energia UFE



© Béatrice Derénes

INFORMATIONEN AUS ERSTER HAND INFORMATIONS DE PREMIÈRE MAIN

A woman in a white hard hat and a high-visibility yellow vest over a blue shirt is looking at a tablet. A man in a blue hard hat, glasses, and a grey work jacket is leaning in to look at the tablet with her. They are in a factory or industrial setting with metal structures in the background.

BEGRÜSSUNG / MOT DE BIENVENUE



AGENDA

5. DEZEMBER 2024, 14.00 – 15.00 UHR

- Begrüssung
- Umsetzung Klima- und Innovationsgesetz: Ausblick für Unternehmen
- Branchenlösung von Swiss Golf: für eine nachhaltigere Ausübung des Sports
- In Kürze: Aktuelles aus Bundesbern und weitere Infos für Unternehmen
- Fragen
- **Mot de bienvenue**
- **Mise en œuvre de la loi sur le climat et l'innovation : perspectives pour les entreprises**
- **Solution sectorielle de Swiss Golf : pour une pratique plus durable du sport**
- **En bref : Actualités de la Confédération et autres informations pour les entreprises**
- **Questions**



SO WÄHLEN SIE DIE SPRACHE AUS POUR SÉLECTIONNER LA LANGUE

The screenshot displays a video conference interface with four participants in a 2x2 grid. The top-left participant is Claudia Heer (ich), the top-right is AEE-VMR (Gastgeber), the bottom-left is AEE-VMR, and the bottom-right is Claudia (Dolmetscher). At the bottom, a toolbar contains several icons: a chat icon, a globe icon (circled in red with a red arrow pointing to it), a microphone icon with the text 'Stummschaltung aufhe...', a video icon with the text 'Video starten', and a hand icon with the text 'Freigeben'. There are also icons for mute and video off on the far right.

A woman wearing a white hard hat and a high-visibility yellow vest over a blue shirt is looking down at a tablet computer. A man wearing a blue hard hat, glasses, and a grey work jacket is leaning in and pointing at the tablet. They are in an industrial setting, likely a factory or construction site, with blurred machinery and materials in the background.

**UMSETZUNG KLIMA- UND
INNOVATIONSGESETZ
MISE EN ŒUVRE DE LA LOI SUR LE CLIMAT
ET L'INNOVATION**

RICHARD PHILLIPS, BFE/OFEN



FÖRDERUNG FÜR NEUARTIGE TECHNOLOGIEN UND PROZESSE

- Finanzhilfen für Massnahmen zur Anwendung von neuartigen Technologien und Prozessen in Unternehmen (Art. 6 Klimaschutzgesetz KIG)
- Max. CHF 1,2 Milliarden Franken, abzüglich der Mittel zur Absicherung von Risiken (KIG Art.7)
- Die Finanzhilfen betragen höchstens 50 Prozent der anrechenbaren Kosten
- Form der Finanzhilfe: Investitionsbeitrag und/oder Betriebsbeitrag (über max. 7 Jahre)
- Voraussetzung: Netto-Null-Fahrplan



NETTO-NULL-FAHRPLAN ALS VORAUSSETZUNG

Fahrpläne für Unternehmen gemäss Artikel 5 KIG müssen mind. enthalten:

- eine Bilanzierung aller direkten und indirekten Emissionen
- eine Beschreibung der bestehenden Anlagen und Prozesse
- eine Analyse, mit welchen Lösungen in welchem Umfang Treibhausgasemissionen vermindert oder Negativemissionstechnologien (NET) angewendet werden können
- gestützt auf die Analyse die Massnahmen zur Verminderung der Treibhausgasemissionen oder zur Anwendung von NET
- einen Absenkpfad für die direkten und indirekten Emissionen
- einen Aufbaupfad für die Anwendung von NET



ANFORDERUNGEN: ALLGEMEIN

Um unterstützt zu werden, muss eine Massnahme:

- Treibhausgasemissionen vermindern oder Negativemissionen erzielen
- Teil des Netto-Null-Fahrplans nach Art. 5 KIG sein
- Anforderungen gemäss Slides 10-12 erfüllen



ANFORDERUNGEN: WAS IST EINE NEUARTIGE MASSNAHME?

«Neuartig» ist eine Massnahme, wenn sie sich in einer der folgenden Entwicklungsphasen befindet:

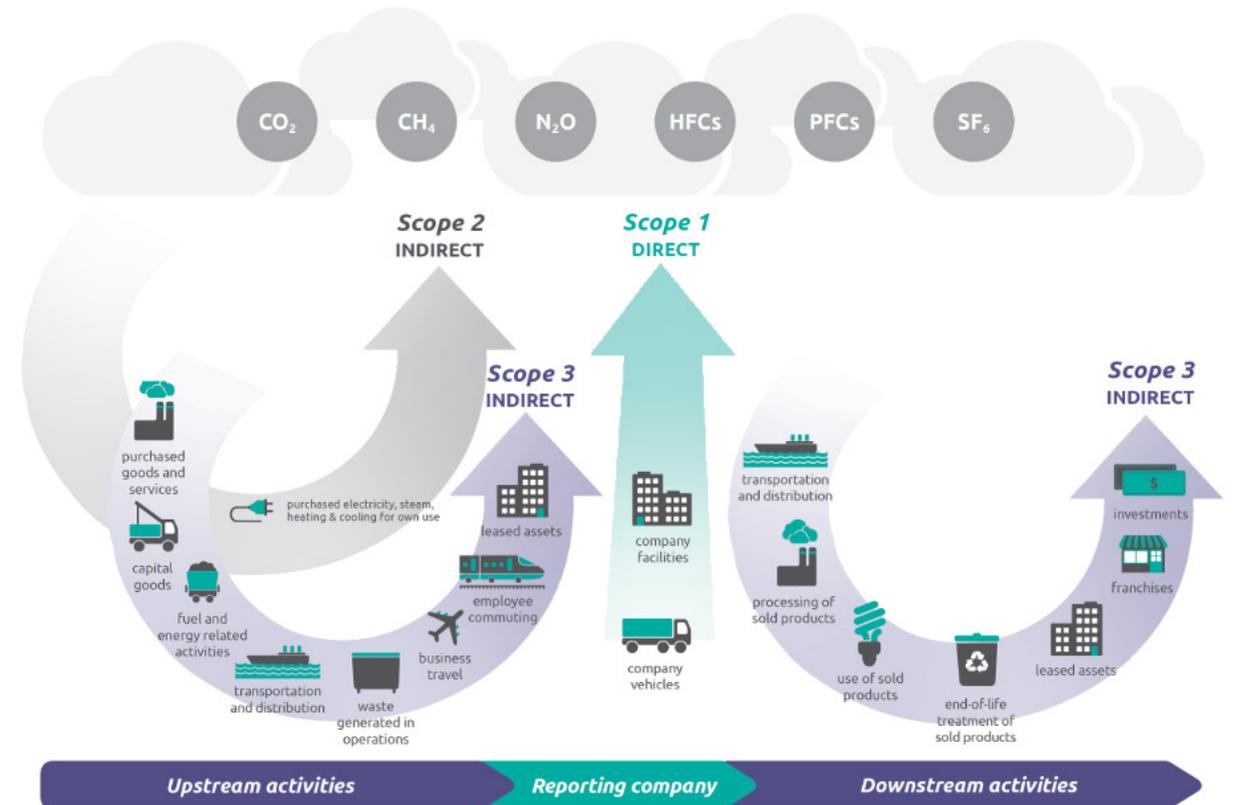
- Entwicklungsphase **Demonstrationszwecke**: Die Massnahmen wurden noch nicht im realen Massstab getestet und umgesetzt.
- Entwicklungsphase **Marktzulassung und Markteinführung**: Die Massnahmen wurden mindestens einmal im realen Massstab umgesetzt.
- Entwicklungsphase **Marktdiffusion**: Die Massnahmen wurden bereits mehr als einmal im realen Massstab umgesetzt, es bestehen aber weiterhin nicht beherrschbare Umsetzungsrisiken.



ANFORDERUNGEN: SCOPE DER MASSNAHME

Folgenden Arten von Massnahmen können unterstützt werden:

- **Scope 1 und Scope 2:** Massnahmen zur Verminderung von direkten und indirekten Emissionen
- **Scope 3:** Massnahmen zur Verminderung von direkt vor- und nachgelagerten Emissionen
- Massnahmen zur **Speicherung von CO₂** in Produkten oder im Untergrund



Source: [GHG Protocol](#)



ANFORDERUNGEN: SCHWELLENWERTE FÜR DIREKTEINGABE

	Demonstrationszwecke	Marktzulassung und Markteinführung	Marktdiffusion
Massnahme Scope 1 & 2	<i>Betrifft <u>KIG</u> nicht.</i>	1'000 Tonnen CO ₂ eq	5'000 Tonnen CO ₂ eq
Massnahme Scope 3	100 Tonnen CO ₂ eq	500 Tonnen CO ₂ eq	500 Tonnen CO ₂ eq
Massnahme zur Speicherung von CO₂	5'000 Tonnen CO ₂ eq	5'000 Tonnen CO ₂ eq	5'000 Tonnen CO ₂ eq



FÖRDERUNG FÜR NEUARTIGE TECHNOLOGIEN UND PROZESSE: EINREICHMÖGLICHKEITEN

- Direkteingabe
 - durch einzelne Unternehmen/Betriebsstätten (Einzeleingabe)
 - durch mehrere Unternehmen/Betriebsstätten, die sich für das Gesuch um Finanzhilfe in einer gemeinsamen Eingabe zusammenschliessen (Gemeinschaft). Sie müssen eine Vertreterin oder einen Vertreter bezeichnen
 - durch Branchenverbände oder Programmträgerschaften in Auftrag von Branchenverbänden, die ein Branchenprogramm umsetzen möchten
- Eingabe im Rahmen thematischer Ausschreibungen (ein- oder zweistufige Verfahren)
 - für einzelne/zusammengeschlossene Unternehmen/Betriebsstätten
 - für Branchen



BEGINN PROJEKT IN ZUSAMMENHANG MIT BEANTRAGUNG FINANZHILFE

- Der Projekt kann grundsätzlich nicht vor Zustimmung der Finanzhilfe beginnen, ausser das BFE hat den vorzeitigen Beginn bewilligt.
- Diese Bewilligung hat keinerlei präjudizielle Wirkung für den Anspruch auf eine Finanzhilfe (Art. 26 Abs. 2 SuG). Der Projektant kann dann auf eigenes Risiko mit dem Projekt beginnen, bevor ihm die Finanzhilfe gewährt wird.
- Tätigkeiten, die das Projekt nicht präjudizieren (z.B. Vorstudien, Einleitung von Bewilligungsverfahren) sind jederzeit möglich.



PARALLELE BETEILIGUNG AN DIREKTEINGABEN UND AUSSCHREIBUNGEN

Einzelne Massnahme können nicht mehrfach gefördert werden. Gesuche können parallel über verschiedene Kanäle eingereicht werden. So können Sie zum Beispiel an einer Ausschreibung teilnehmen, auch wenn Sie bereits ein Gesuch als Direkteingabe deponiert haben.

Wenn Sie hingegen für eine Massnahme an einer Ausschreibung teilgenommen haben, so können Sie für diese Massnahme frühestens 12 Monate nach der für die Ausschreibung festgelegten Eingabefrist ein Gesuch einreichen.



WER KANN FINANZHILFEN BEANTRAGEN?

- Unternehmen
- Einzelne Betriebsstätte
- Zusammenschluss von Unternehmen
- KMUs im Rahmen eines Branchenprogramms, basierend auf einem Branchenfahrplan
- Unternehmen im Emissionshandelssystem (EHS) oder in einer Verminderungsverpflichtung müssen zusätzliche Voraussetzungen erfüllen



VORAUSSETZUNG FÜR UNTERNEHMEN IM EHS ODER MIT VERMINDERUNGSVERPFLICHTUNG

Betreiber von Anlagen und Luftfahrzeugen, die am Emissionshandelssystem (EHS) teilnehmen:

Wenn sie glaubhaft und nachvollziehbar darlegen, dass die Kosten für die Umsetzung der Massnahmen auch langfristig unverhältnismässig hoch sind und die Massnahmen ohne Finanzhilfe nicht umgesetzt würden.

Betreiber von Anlagen mit einer Verminderungsverpflichtung (CO₂-Abgabebefreiung):

Wenn sie glaubhaft und nachvollziehbar darlegen, dass sie ihre Verminderungsverpflichtung auch ohne Berücksichtigung der Wirkung der geförderten Massnahmen einhalten.



PROZESS FÜR EINREICHUNG EINES GESUCHES

- Gesuchsformular für Direkteingabe von Projekten und Branchenprogrammen wird ab Februar 2025 online verfügbar sein
- Gesuche können ab dem 01.06.2025 beim BFE vorzugsweise per e-Übermittlung eingereicht werden
- Prüfung der Gesuche durch die Geschäftsstelle ITINERO ab dem 01.07.2025
- Die Geschäftsstelle ITINERO unterstützt das BFE bei den Vollzugsaufgaben des KIG Art. 5, 6 und 7.



WEITERE INFORMATIONEN

Politik	Effizienz	Versorgung	Förderung	Forschung und Cleantech	News und Medien	Das BFE	
---------	-----------	------------	-----------	-------------------------	-----------------	---------	--

Startseite > [Förderung](#) > [Dekarbonisierung](#) > Förderung von neuartigen Technologien und Prozessen

< Förderung

Dekarbonisierung

Förderung von neuartigen
Technologien und Prozessen

Förderung von neuartigen Technologien und Prozessen



Das Klima- und Innovationsgesetz wurde in der Volksabstimmung vom 18. Juni 2023 angenommen. Es wird zusammen mit der entsprechenden Verordnung am 1. Januar 2025 in Kraft treten. Das Gesetz sieht eine Förderung für neuartige Technologien und Prozesse vor, indem Massnahmen oder Programme von Unternehmen auf dem Weg zur Dekarbonisierung unterstützt werden. Die Massnahmen und Programme müssen neuartig sein, zu einer Reduktion der Treibhausgasemissionen führen und die erforderlichen Anforderungen erfüllen. Für diese Förderung stehen während 6 Jahren insgesamt 1.2 Milliarden Franken zur Verfügung.

Die Förderanträge müssen von einem Fahrplan begleitet werden. Dieser muss insbesondere eine CO2-Bilanz, ein Reduktionsziel und einen konkreten Massnahmenplan enthalten, der es dem Unternehmen oder der Branche ermöglicht, die Dekarbonisierung zu planen und die Emissionen bis spätestens 2050 auf Netto-Null zu senken (KIG Art. 5, Abs. 1).

Die Finanzhilfen für Projekte und Programme können auf direktes Gesuch oder durch thematische Ausschreibungen vergeben werden.

Förderung von neuartigen Technologien und Prozessen

Fachkontakt:
itinerero@bfe.admin.ch



**WIR BEWEGEN
MEHR ALS DEN BALL.**

BRANCHENLÖSUNG
ENERGIE FÜR DIE GOLFBranche
SOLUTION DE BRANCHE
ÉNERGIE POUR LA BRANCHE DU GOLF

ALICIA MOULIN, SWISS GOLF



Golf in der Schweiz Golf en Suisse



Swiss Golf ist die Dachorganisation des Golfsports in der Schweiz.



Swiss Golf est l'organisation faîtière du sport de golf en Suisse.



Erste Schritte zur Nachhaltigkeitsstrategie Premiers pas vers la stratégie de durabilité

November 2020

- «Golf Course 2030 Switzerland» vom **Vorstand** Swiss Golf genehmigt
- Ökobilanz des Schweizer Golfsports
- Schaffung einer dedizierten und spezialisierten Stelle

Informationen und Studien

Novembre 2020

- « Golf Course 2030 Switzerland » approuvé par le **comité** de Swiss Golf
- Écobilan du golf suisse
- Création d'un poste dédié et spécialisé

Informations et études

Golf Course 2030 Switzerland



Knapper werdende Ressourcen, Klimawandel und neue Gesetzgebungen gehören zu den grössten Herausforderungen und Chancen für den Golfsport. Der vorliegende Leitfaden dient als Wegweiser und soll dazu beitragen, die Platzbedingungen und die Spielbarkeit der Schweizer Golfplätze für heutige und künftige Generationen zu sichern.

Erstellt durch: Kommission Nachhaltigkeit & Golfanlagen - Swiss Golf
Genehmigt durch: Vorstand von Swiss Golf, 30. Oktober 2020
Datum: 4. November 2020 (Version 8 - 20201014D)
Überarbeitet: JD-DB-ES - DLU 8 - final version

Ref.: F:\Projekte\2020\011_002_Doc\Material\2020\GolfCourse 2030\GolfCourse 2030_SummaryESF_Cover_2020_8_202020.doc



2023: Wir können die **Biodiversität** auf Golfplätzen messen, quantifizieren und optimieren.

2023: nous pouvons mesurer, quantifier et optimiser la **biodiversité** sur les parcours de golf.



2025: Eine Arbeitsgruppe, die sich auf das **Wasser-Management** und die Optimierung des Wasserverbrauchs auf Golfplätzen konzentriert, wird ins Leben gerufen.

2025: un groupe de travail se focalisant sur la gestion et l'optimisation de l'utilisation de **l'eau** sur les parcours de golf est lancé.



2027: Alle Golfplätze in der Schweiz haben die **Zertifizierung** der GEO Foundation for Sustainable Golf durchlaufen, die eine weltweit anerkannte Nachhaltigkeitszertifizierung im Golfsport anbietet.

2027: tous les parcours de golf en Suisse ont été accompagnés dans leur processus de **certification** de la GEO Foundation for Sustainable Golf, qui propose une certification de durabilité reconnue mondialement dans le golf.



2030: Die Golfplatzbetreiber sind in der Lage, die Schweizer Golfplätze ohne synthetische **Pflanzenschutzmittel** zu pflegen.

2030: les exploitants de parcours sont en mesure d'entretenir les parcours suisses sans **produit phytosanitaire** de synthèse.



2035: Der Golfbetrieb in der Schweiz ist **CO2-neutral**.

2035: l'exploitation du golf en Suisse est **neutre en CO2**.

[Handbuch für Clubs](#)

[Manuel pour les Clubs](#)

2023

1. Schritt: Erarbeitung von 9 Quick Wins

1^{ère} étape: élaboration de 9 Quick Wins

Einfach Kosten & Energie sparen

9 Quick Wins für Mitglieder von

Optimieren von Lüftung in Garderoben und Gastro

Zuständigkeit	Greenkeeper / Gastro Team
Kosten	0 - 400 CHF
Einsparpotenzial	1'000 MWh/Jahr
Umsetzungsdauer	< 1 Monat
Paybackzeit	< 1 Jahr
Komplexität	gering

Ausgangslage

Die Gastronomieräume und Garderoben müssen belüftet werden, um einen angemessenen Luftaustausch und Komfort zu gewährleisten.

Kosten- und Energieverschwendung

Diese Räume werden oft zu stark belüftet, was bedeutet, dass der Luftstrom zu hoch ist. Dies führt zu einem hohen Stromverbrauch der Lüftungsanlage. Verschmutzte Teile der Anlage, wie Platten und Filter, erhöhen den Strombedarf ebenfalls unnötig.

Das können Sie konkret tun

- Reduzieren Sie den Luftvolumenstrom schrittweise. Wichtig: Es kann nichts passieren! Sollte die Luft stickig werden erhöhen Sie den Luftvolumenstrom wieder schrittweise.
- Setzen Sie den Regulierungssollwert allenfalls installierter CO₂-Fühler auf 900ppm.
- Kontrollieren Sie, ob Platten des Tauschers verschmutzt sind.



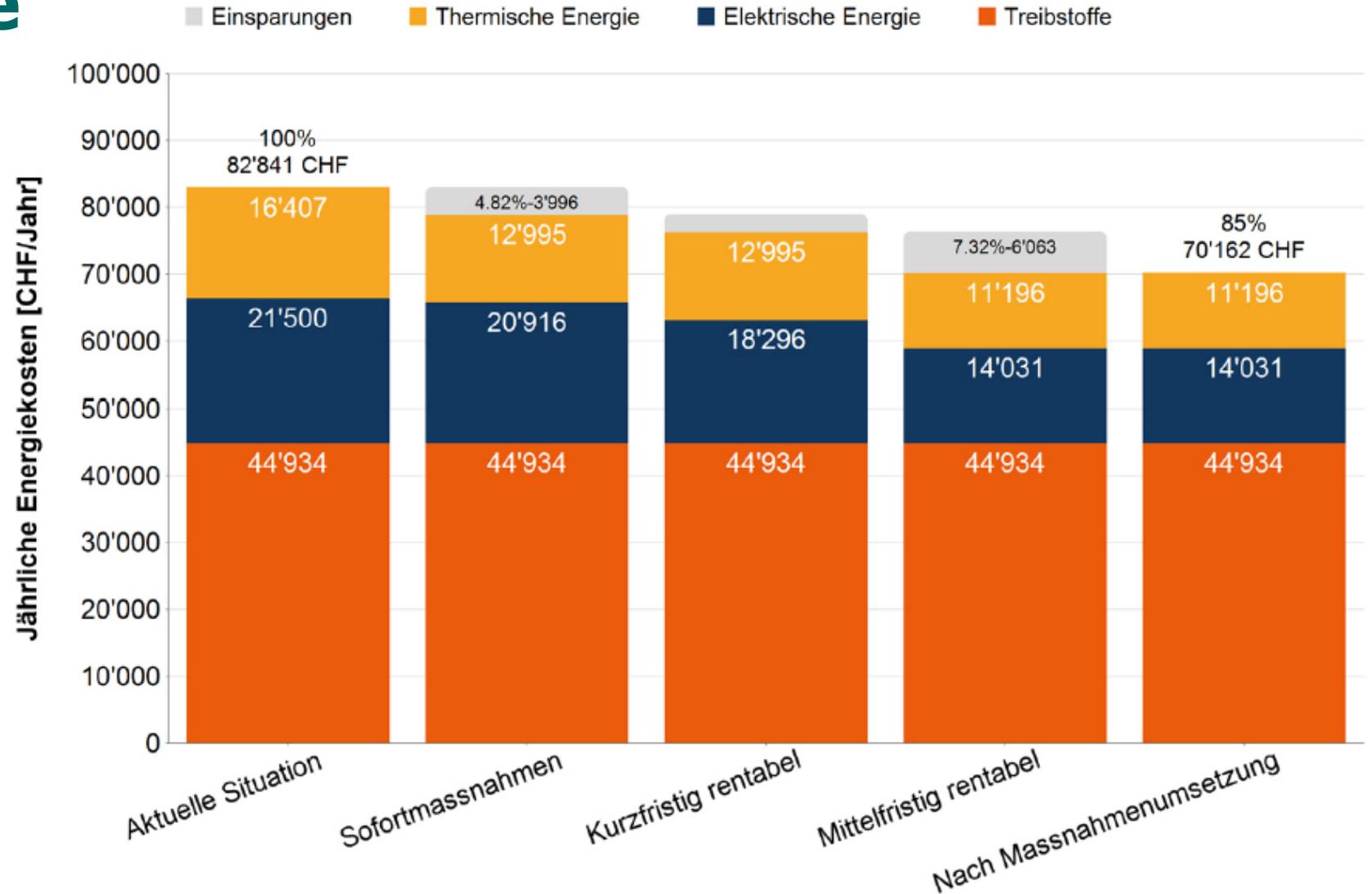
Pilotphase Phase pilote



2023

Pilotphase auf 5
Golfbetrieben

Phase pilote sur 5
installations golfiques



2023

Zusätzliche finanzielle Unterstützung vom Swiss Olympic Klimafonds

- 22 Golfanlagen haben eine PEIK-Beratung durchgeführt (25% der Branche).

Soutien financier supplémentaire du Fonds pour le climat de Swiss Olympic

- 22 installations golfiques ont réalisé un audit PEIK (25% de la branche).



2024

Hauptmassnahmen für die Branche wurden identifiziert

- Elektrische Optimierung von Sportanlagen – Gastronomie
- Thermische Optimierung der Sportanlagen – Gastronomie
- Autonome Elektrifizierung des Maschinenparks – Fairways
- Thermische Solaranlage
- Wärmerückgewinnung aus Abwasser – Duschen
- Installation einer Wärmerückgewinnungsanlage an der Kältemaschine

2024

Les principales mesures pour la branche ont été identifiées

- Optimisation électrique des infrastructures sportives – restauration
- Optimisation thermique des infrastructures sportives – restauration
- Electrification autonome du parc machines – fairways
- Installation solaire thermique
- Récupération de chaleur des eaux usées – douches
- Installation d'un récupérateur de chaleur sur le groupe froid





Energie Workshops mit Ateliers sur l'énergie avec



2025

Organisation von zwei Energie-
Workshops für die Golfbranche im
Februar

Organisation de deux ateliers sur
l'énergie pour la branche du golf
en février

sanu.





Kommunikation Communication

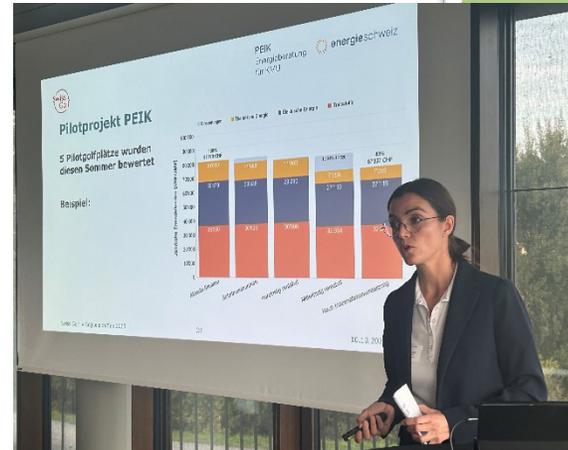


Regelmässige Kommunikation an unsere Mitglieder durch Mailing und Newsletter

Artikel im Magazin in Erarbeitung

Communication régulière à nos membres par mailing et newsletter

Article dans le magazine en cours d'élaboration



A woman in a white hard hat and a high-visibility yellow vest over a blue shirt is looking at a tablet. A man in a blue hard hat and a grey work jacket is looking at the tablet with her. They are in a factory or industrial setting with metal structures in the background.

IN KÜRZE / EN BREF



ENERGIEPOLITISCHE GESCHÄFTE 2025

POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE 2025

Stromabkommen

Accord sur l'électricité

Volksinitiative «Blackout stoppen»

Initiative populaire «Stop au blackout»

Entlastungspaket

Programme d'allégement

Beschleunigung erneuerbare Energien

Accélération énergies renouvelables

Beschleunigung Netzausbau

Accélération réseaux

Wasserstoffstrategie

Stratégie hydrogène

Stromreserve

Réserve d'électricité pour l'hiver

...und weitere

...et autres





ENERGIEPOLITISCHE GESCHÄFTE 2025

POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE 2025

Stromverordnungen

Zusammenschlüsse zum Eigenverbrauch
Förderung Boni PV auf Fassaden und Parkplatzareale
Effizienzmassnahmen
...

20.11.2024

Ordonnances d'électricité

Regroupements de la consommation propre
Bonus PV en façade et sur des aires de stationnement
mesures d'efficacité
...

Klimaschutz-Verordnung

Unterstützung innovativer Technologien und Prozesse
Unterstützung Gebäudebereich
Vorbildrolle Bund und Kantone
...

27.11.2024

Ordonnance sur la protection du climat

soutien des technologies et des processus innovants
soutien pour des bâtiments respectueux du climat
rôle de modèle de la Confédération et des cantons
...

CO₂-Verordnungen

Befreiung von Unternehmen von der CO₂-Abgabe
diverse Fördermassnahmen
...

printemps
2025

Ordonnance sur le CO₂

exemption de la taxe sur le CO₂
différents mesures d'encouragement
...



IN KÜRZE EN BREF

Neu: Podcasts für Unternehmen

Folge 1: Effiziente Beleuchtung

Folge 2: Optimierung von Antriebssystemen (verfügbar ab Jan. 25)



Nouveau: Podcasts pour les entreprises

Épisode 1: Éclairage efficace

Épisode 2: Optimisation des systèmes d'entraînement (disponible à partir de janv. 25)





IN KÜRZE EN BREF

EnergieSchweiz für Unternehmen:
Folgen Sie uns auf LinkedIn!

SuisseEnergie pour les entreprises :
Suivez-nous sur LinkedIn !





IN KÜRZE EN BREF

Fragen zu unseren Angeboten?

- entreprises@bfe.admin.ch

Nächste Infoveranstaltung

- 8. Mai 2025, 10:00 – 11:00 Uhr

Des questions sur nos offres ?

- entreprises@bfe.admin.ch

Prochaine réunion d'information

- 8 mai 2025, 10h00 – 11h00

A woman in a white hard hat and a high-visibility yellow vest is pointing at a tablet held by a man in a blue hard hat and a grey work jacket. They are in a construction site with metal structures in the background. The text 'FRAGEN / QUESTIONS' is overlaid in white on the bottom left.

FRAGEN / QUESTIONS