



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 an industrial setting with metal structures in the background. The text 'BEGRÜSSUNG / MOT DE BIENVENUE' is overlaid in white on the bottom left of the image.

**BEGRÜSSUNG / MOT DE BIENVENUE**

# **AGENDA**

## **8. MAI 2025, 11.00 – 12.00 UHR**

---

- **Begrüssung**
- **Pinch-Analyse bei der Gustav Spiess AG**
- **Feinanalysen bei elektrischen Antriebssystemen: Fallstudie G&F Chatelain**
- **Update Klima- und Innovationsgesetz**
- **In Kürze: Aktuelles aus Bundesbern**
- **Fragen**
- **Mot de bienvenue**
- **Analyse Pinch chez Gustav Spiess AG**
- **Analyses détaillées des systèmes d'entraînement électriques : étude de cas G&F Chatelain**
- **Mise à jour de la loi sur le climat et l'innovation**
- **En bref : Actualités de la Confédération**
- **Questions**



# SO WÄHLEN SIE DIE SPRACHE AUS POUR SÉLECTIONNER LA LANGUE

The screenshot displays a Zoom meeting interface with four participant tiles in a 2x2 grid:

- Top-left: Claudia Heer (ich)
- Top-right: AEE-VMR (Gastgeber)
- Bottom-left: AEE-VMR
- Bottom-right: Claudia (Dolmetscher)

A red arrow points from the bottom-left tile to a globe icon in the bottom control bar, which is circled in red. The control bar also includes icons for chat, a muted microphone, a video camera, and a hand icon.

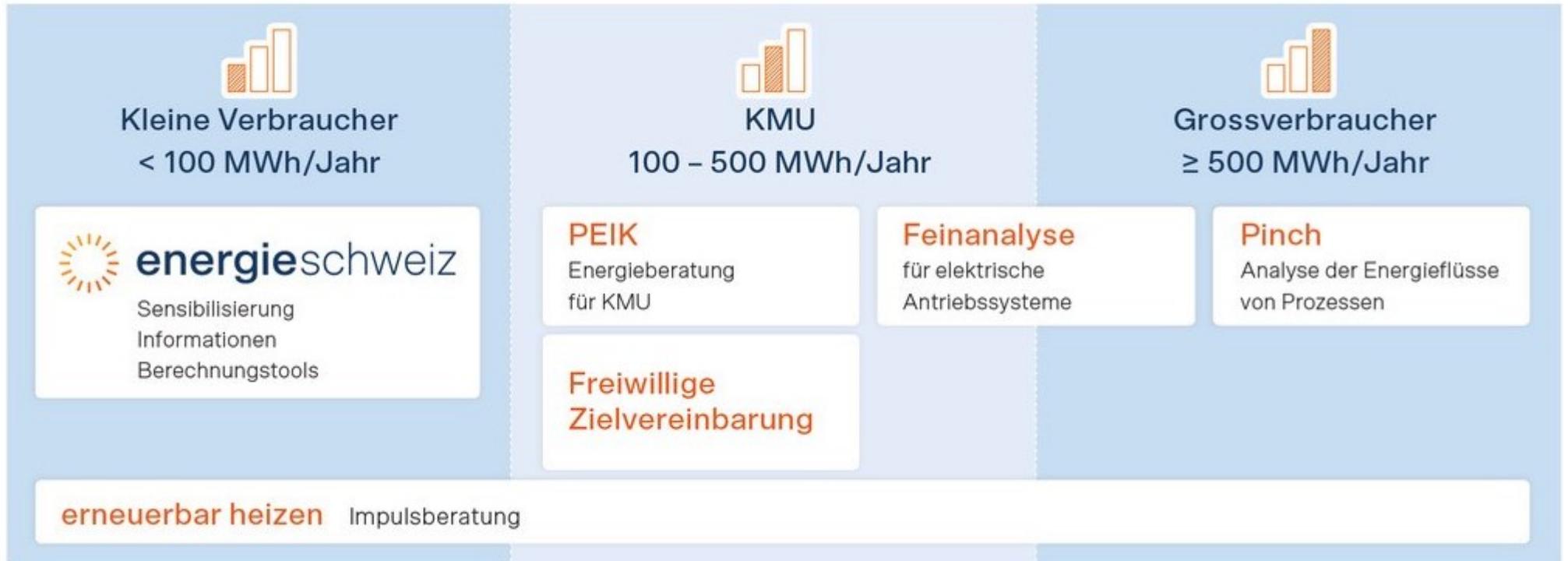
Stummschaltung aufhe...  
Video starten  
Freigeben

A woman in a white hard hat and a high-visibility yellow vest 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 an industrial setting with metal structures in the background.

**BERATUNGSANGEBOTE VON  
ENERGIESCHWEIZ  
OFFRES DE CONSEIL D'SUISSE ÉNERGIE**



# DIE PASSENDE BERATUNG LE CONSEIL ADAPTÉ





**PINCH-ANALYSE @ GUSTAV SPIESS AG**  
**ANALYSE PINCH @ GUSTAV SPIESS AG**

**CHRISTIAN JANSEN, GUSTAV SPIESS AG**

# GUSTAV SPIESS AG

## GUSTAV SPIESS AG

---

Familienunternehmen 3. Gen.

> 60 Jahre

180 Mitarbeiter

Fleisch, Wurst, Schinken, Speck

Entreprise familiale depuis 3 générations

> 60 ans

180 employés

Viande, charcuterie, jambon, lard



**Spiess<sup>+</sup>**



***minipic***

**A+C**  
Delikatessen



# GUSTAV SPIESS AG

## GUSTAV SPIESS AG

---

1961 Übernahme Metzgerei von Eltern  
Reprise de la boucherie familiale

1973 Neubau Industriezone  
Nouvelle zone industrielle

2023 Erweiterung Produktion  
Extension de la production



# GUSTAV SPIESS AG

## GUSTAV SPIESS AG

---

### Energie 2023:

EBF: 8000 m<sup>2</sup>

Strom: 3000 MWh

Erdgas: 1800 MWh

WRG: ~ 1.5 MW

### Énergie 2023 :

EBF: 8000 m<sup>2</sup>

Électricité : 3000 MWh

Gaz naturel : 1800 MWh

Récupération de chaleur : ~ 1,5 MW

# **PINCH: DAUER** **PINCH: DURÉE**

---

Installation Messgeräte Bau

Start Messungen: Jan. 2024

Schlussbericht: Dez. 2024

Installation des appareils de mesure  
Construction

Début des mesures : janvier 2024

Rapport final : décembre 2024

# ZIELE

## OBJECTIFS

---

- Übersicht Energiehaushalt
  - Effizienzsteigerungen identifizieren
  - Quantifizierung nicht genutzter Abwärme
  - Empfehlungen Massnahmen zur Effizienzsteigerung
    - u.a. Integration einer Dampferzeugenden Wärmepumpe mit Dampfspeicher
- Aperçu du bilan énergétique
  - Identification des gains d'efficacité
  - Quantification des rejets de chaleur exploitables
  - Recommandations de mesures visant à améliorer l'efficacité
- > à entre autres intégration d'une pompe à chaleur à vapeur avec accumulateur de vapeur**

# BETRACHTETE SYSTEME

## SYSTÈMES CONSIDÉRÉS

---

- Wärme und Kälteverteilung
- Abwärme aus Kälteerzeugung
- Analyse Dampfverbrauch
- Grund: Fokus Pinch-Analyse auf Integration Dampf-WP
- Einzig Dampferzeugung für Kochschränke benötigt Erdgas
- Distribution de chaleur et de froid
- Chaleur résiduelle issue de la production de froid
- Analyse de la consommation de vapeur
- Raison : analyse Focus Pinch sur l'intégration vapeur-PAC
- Seule la production de vapeur pour les armoires de cuisson nécessite du gaz naturel

# GRUNDLAGEN BERECHNUNGEN

## CALCULS DE BASE

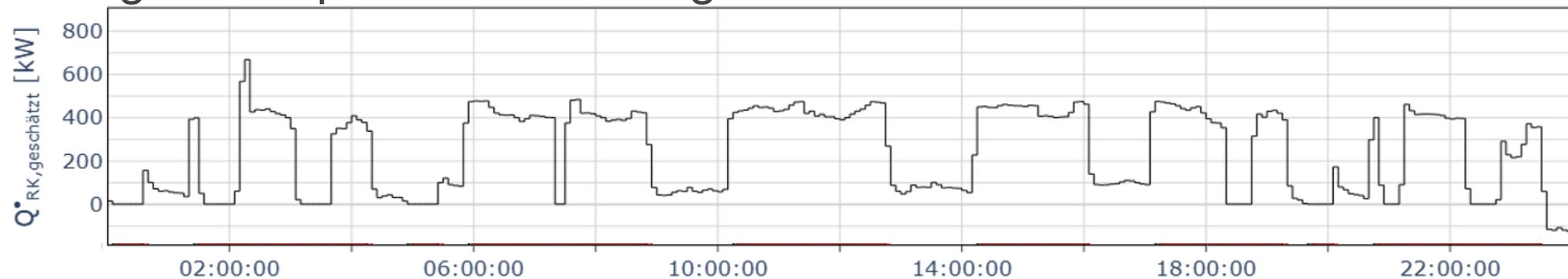
---

- Messdaten Jan. - Apr. 2024
- Annahme Energiekosten:
  - Erdgas: ca. 9 Rp./kWh (inkl. CO<sub>2</sub>-Abgabe)
  - Strom: ca. 19 Rp./kWh
- Strom-/Erdgaspreis:
  - WP muss COP von mind. 2.1 aufweisen für wirtschaftlichen Betrieb
- Temperaturhub
  - ca. 110 K (Kondensationstemp. 145°C, Verdampfungstemp. 37°C)
- Données mesurées Jan. - Avr. 2024
- Hypothèses relatives aux coûts énergétiques :
  - Gaz naturel : env. 9 ct./kWh (taxe CO<sub>2</sub> comprise)
  - Électricité : env. 19 ct./kWh
- Prix de l'électricité/du gaz naturel :
  - La pompe à chaleur doit présenter un COP d'au moins 2,1 pour un fonctionnement économique.
- Élévation de température
  - Env. 110 K (température de condensation 145 °C, température d'évaporation 37 °C)

# AUSWERTUNG ABWÄRME

## ÉVALUATION DE LA CHALEUR RÉSIDUELLE

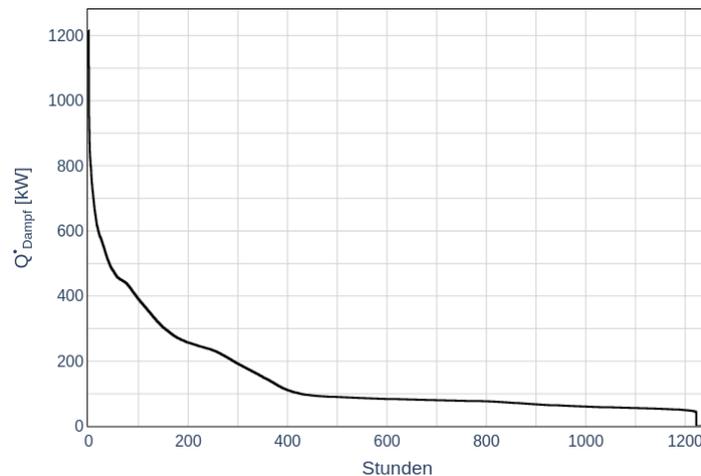
- Zur Verfügung stehende Abwärme
  - $350 \text{ kW} * 3'250 \text{ h/a} = 1'137'500 \text{ kWh/a}$
- Zeitabschnitte mit wenig/keiner Abwärme (1 Wärmepumpe  $65^\circ\text{C}$  nutzt bereits Abwärme)
- Integration Speicher notwendig
- Chaleur perdue disponible
  - $350 \text{ kW} * 3'250 \text{ h/a} = 1'137'500 \text{ kWh/a}$
- Périodes avec peu/pas de chaleur perdue (1 pompe à chaleur à  $65^\circ\text{C}$  utilise déjà la chaleur perdue)
- Intégration d'un accumulateur nécessaire



# DAMPFBEDARF

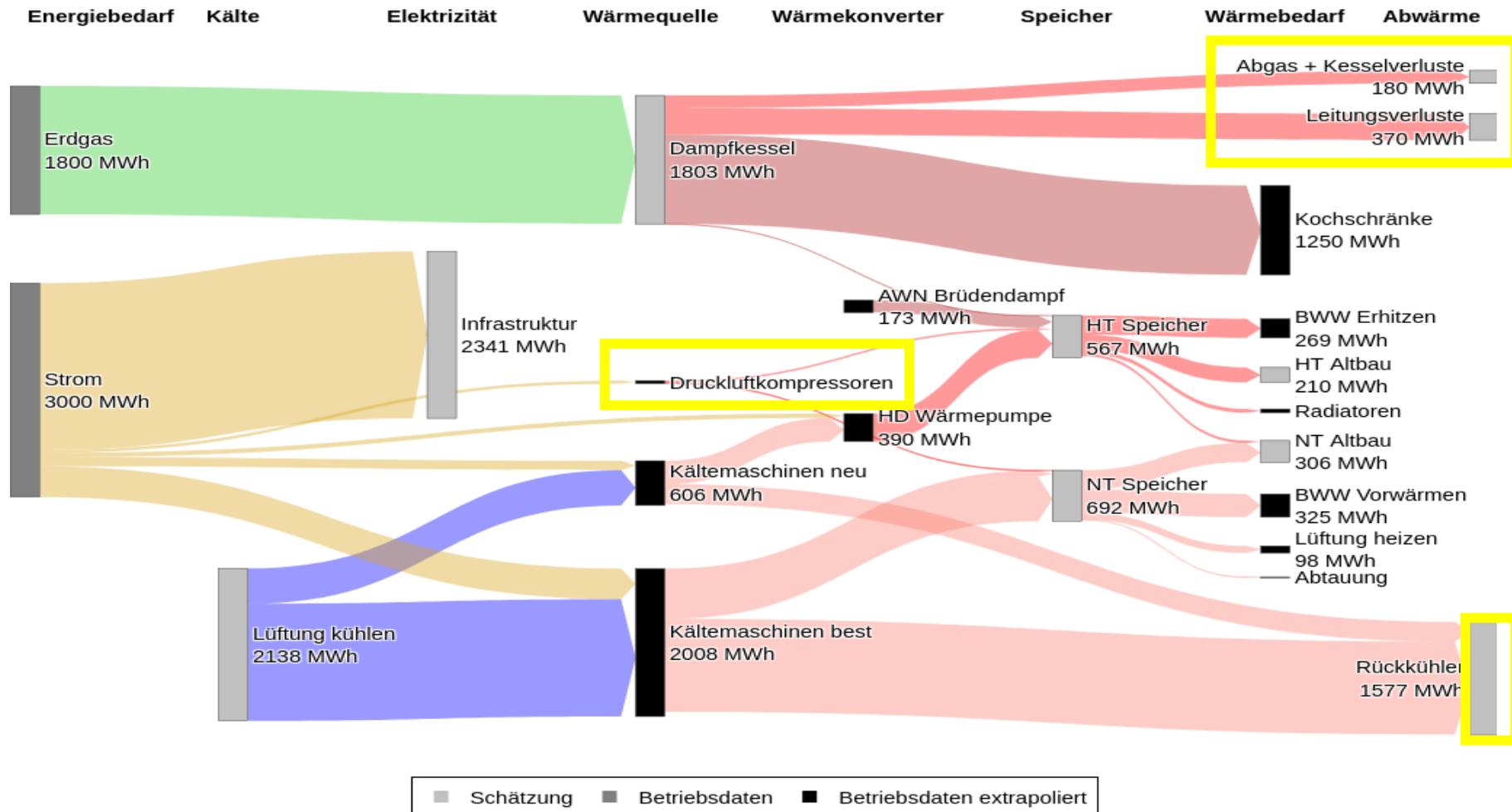
## BESOIN EN VAPEUR

- Zeitlich stark schwankendes Dampfprofil: 80 - 1200 kW
- Dampf-WP darf nicht auf Spitzenlast ausgelegt werden
- Integration Dampfspeicher nötig
- Profil de vapeur très variable dans le temps : 80 - 1200 kW
- La PAC à vapeur ne doit pas être conçue pour des charges de pointe
- Intégration d'un accumulateur de vapeur nécessaire



# ENERGIEFLUSSDIAGRAMM

## DIAGRAMME DE FLUX ÉNERGÉTIQUE



# WIRTSCHAFTLICHKEIT DAMPF-WP

## RENTABILITÉ DE LA PAC VAPEUR

---

- Konfiguration:
    - WP 300 kW
    - Dampfspeicher 5 m<sup>3</sup>
  - Benötigte Dampfmenge kann zu 99% mit Dampf-WP gedeckt werden
  - Strombedarf: 516 MWh/a
  - Jahresarbeitszahl JAZ: 2.34
- Configuration :
    - WP 300 kW
    - Accumulateur de vapeur 5 m<sup>3</sup>
  - La quantité de vapeur nécessaire peut être couverte à 99 % par la PAC à vapeur
  - Besoin en électricité : 516 MWh/a
  - Coefficient de performance annuel : 2,34

# WIRTSCHAFTLICHKEIT DAMPF-WP

## RENTABILITÉ DE LA PAC VAPEUR

---

- Statischer Payback Dampf-WP mit Speicher im Vergleich zu:
  - Erdgas: 9-12 Jahre
  - Biogas: 3-4 Jahre
  - Rein Strom: 5-6 Jahre
- Achtung: Verhältnis Strom- und Erdgaspreise!
- SBTI!
- RSI statique de la PAC vapeur avec accumulateur par rapport à :
  - Gaz naturel : 9-12 ans
  - Biogaz : 3-4 ans
  - Électricité pure : 5-6 ans
- Attention : rapport entre les prix de l'électricité et du gaz naturel !
- SBTI !

# ERKENNTNISSE / EMPFEHLUNGEN

## CONCLUSIONS / RECOMMANDATIONS

---

- Genug Abwärme aus Kälteerzeugung für Dampf-WP
- Ineffizienz im HT-/NT Netz und Druckluftherzeugung konnte identifiziert werden.
  - Regelungen anpassen.
- Weiterverfolgung Dampf-WP:
  - Detaillierte Pinch-Analyse sinnvoll
- Chaleur résiduelle suffisante issue de la production de froid pour la pompe à chaleur à vapeur
- Une inefficacité dans le réseau HT/BT et la production d'air comprimé a pu être identifiée
  - adapter les réglages
- Suivi de la pompe à chaleur à vapeur :
  - Une analyse Pinch détaillée est utile

# ERKENNTNISSE / EMPFEHLUNGEN

## CONCLUSIONS / RECOMMANDATIONS

---

- Nutzen aus unserer Sicht ?
  - Übersicht Energie
  - Erkenntnisse Dampf-WP
- Würden wir eine Pinch-Analyse nochmals durchführen lassen?
  - Ja! Grundlagen für Investitionen
- Aufwand auf Seiten Unternehmen vertretbar?
  - Ing.-Honorar ca. CHF 22'000.-
  - Kosten Spiess ca. CHF 6'500.-
- Avantages selon nous ?
  - Aperçu énergétique
  - Conclusions concernant la pompe à chaleur à vapeur
- Est-ce que nous referions une analyse Pinch ?
  - Oui ! Bases pour les investissements
- Effort acceptable pour l'entreprise ?
  - Honoraires d'ingénieur env. CHF 22'000
  - Coûts Spiess env. CHF 6'500

# ABSCHLUSS CONCLUSIONS

---

Herzlichen Dank!

Merci beaucoup!





# **Fragen / Questions**

**CHRISTIAN JANSEN, GUSTAV SPIESS AG**



**ERFAHRUNGSBERICHT „FEINANALYSE FÜR  
ELEKTRISCHE ANTRIEBSSYSTEME“**

**TEMOIGNAGE « ANALYSES DE DÉTAIL DES  
SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUES »**

**CÉDRIC VILLOMME, G&F CHATELAIN**

# FEINANALYSE – G&F CHATELAIN

## ANALYSES DE DÉTAIL - G&F CHATELAIN

---

- G&F Chatelain ist eine Tochtergesellschaft von Chanel, wo Schmuck und Uhrenbestandteile am Standort La Chaux-de-Fonds hergestellt werden
- Zielvereinbarung seit 2012 (CO-CO2, Maßnahmenmodell) mit der ENAW und Betreuung durch das Büro Planair
- Analyse der Herstellungsprozesse = komplexer als technische Hilfsmittel → Antrag auf Teilnahme am Programm «Feinanalyse für elektrische Antriebssysteme»
- G&F Chatelain, une succursale de Chanel qui produit de la joaillerie et horlogerie sur le site de La Chaux-de-Fonds
- Convention d'objectifs depuis 2012 (CO-CO2) avec l'ENAW, suivi par le bureau Planair.
- Approfondissement suggéré: analyse des processus de fabrication → mesurages et analyses de détail → Sollicitation du programme « Analyses de détail des systèmes d'entraînement électriques »

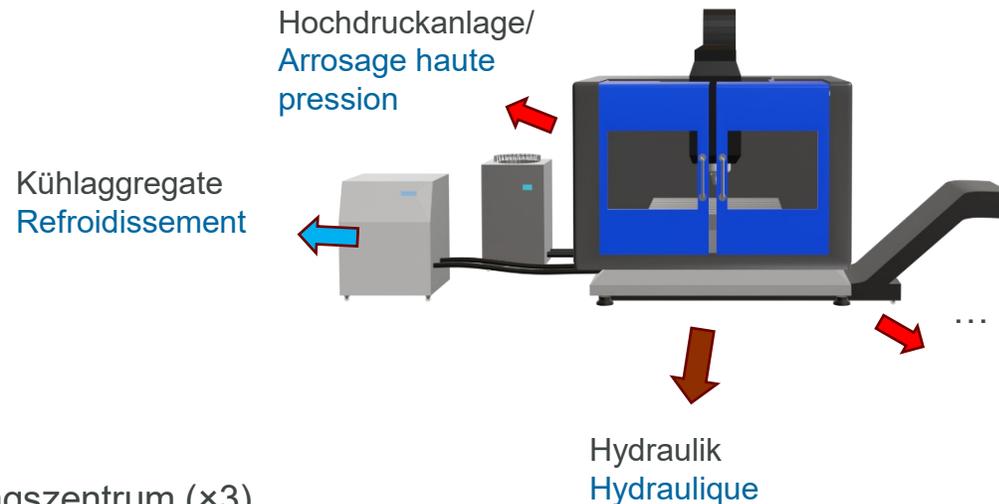




# FEINANALYSE – G&F CHATELAIN

## ANALYSES DE DÉTAIL - G&F CHATELAIN

- Auswahl der Maschinen
  - Zahlreiche Aggregate
  - Ähnliche Maschinen vor Ort
  - Hohe Jahresbetriebsstundenanzahl



Analyse de détail: Critères de sélection des machines

- Auxiliaires nombreux
- Nb machines similaires sur site
- Nb heures fonctionnement annuelles élevé

Choix chez G&F Chatelain:

- ➔ Centre d'usinage 5 axes
- ➔ Centre de meulage 5 axes pour céramique  $ZrO_2$  avec centrale de filtration individuelle



# FEINANALYSE – G&F CHATELAIN

## ANALYSES DE DÉTAIL - G&F CHATELAIN

---

### Beitrag Energieberater:

- Messung des Strom- und Druckluftverbrauchs der Aggregate der Maschinen
- Analyse der Einsparpotenziale der Maschinen und ihrer Hilfsmittel
- **Herausforderung der Lieferanten von Werkzeugmaschinen**

### Beitrag Programm

- Reduzierte Studienkosten
- Hinzufügung zusätzlicher Maßnahmen in der Zielvereinbarung
- Begleitung der Umsetzung der durchzuführenden Maßnahmen

### Apports du conseiller en énergie:

- Réalisation des mesurages: consommation électrique et pneumatique
- Analyse les potentiels d'économie de la machine, de ses auxiliaires
- **Challenge les fournisseurs de machines-outils**

### Apports du programme:

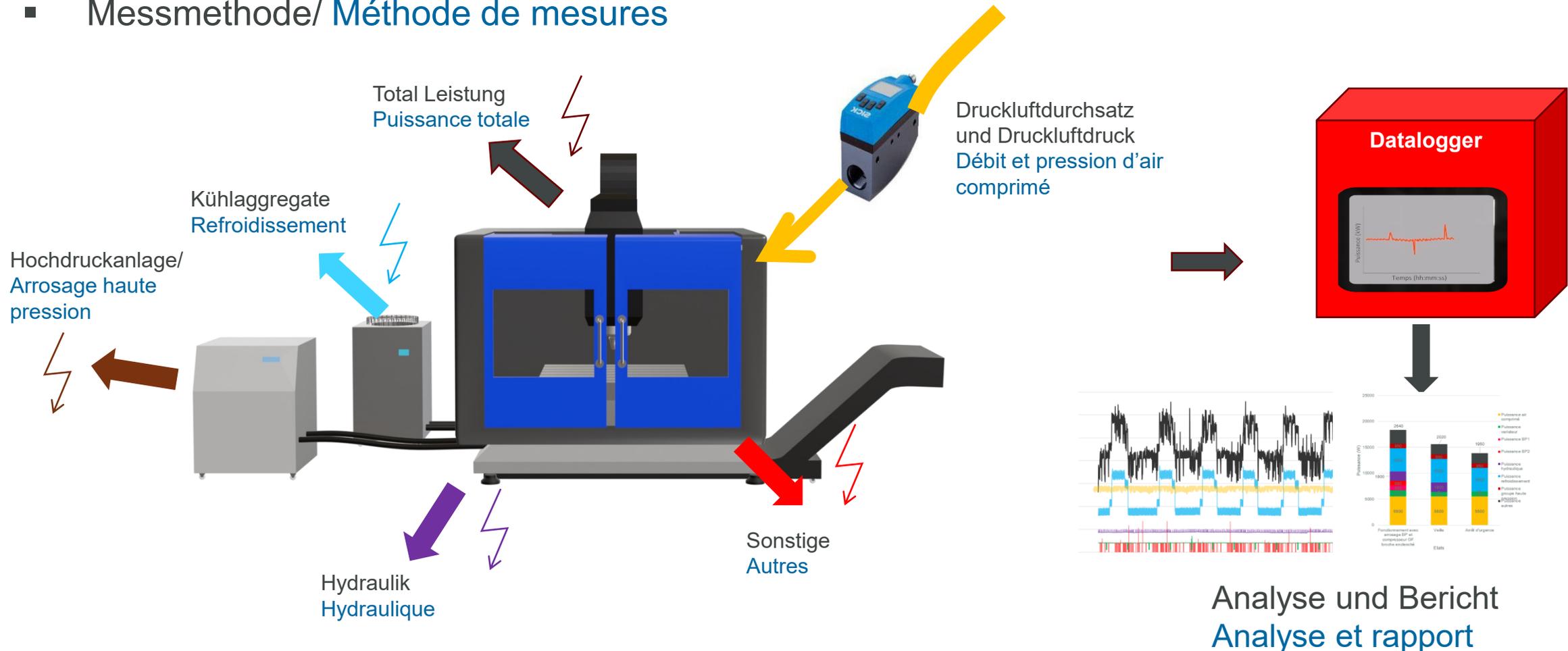
- Cout d'étude réduit
- Ajout de mesures supplémentaire dans la convention d'objectif
- Accompagnement de la mise en œuvre des mesures à réaliser



# FEINANALYSE – G&F CHATELAIN

## ANALYSES DE DÉTAIL - G&F CHATELAIN

- Messmethode/ Méthode de mesures



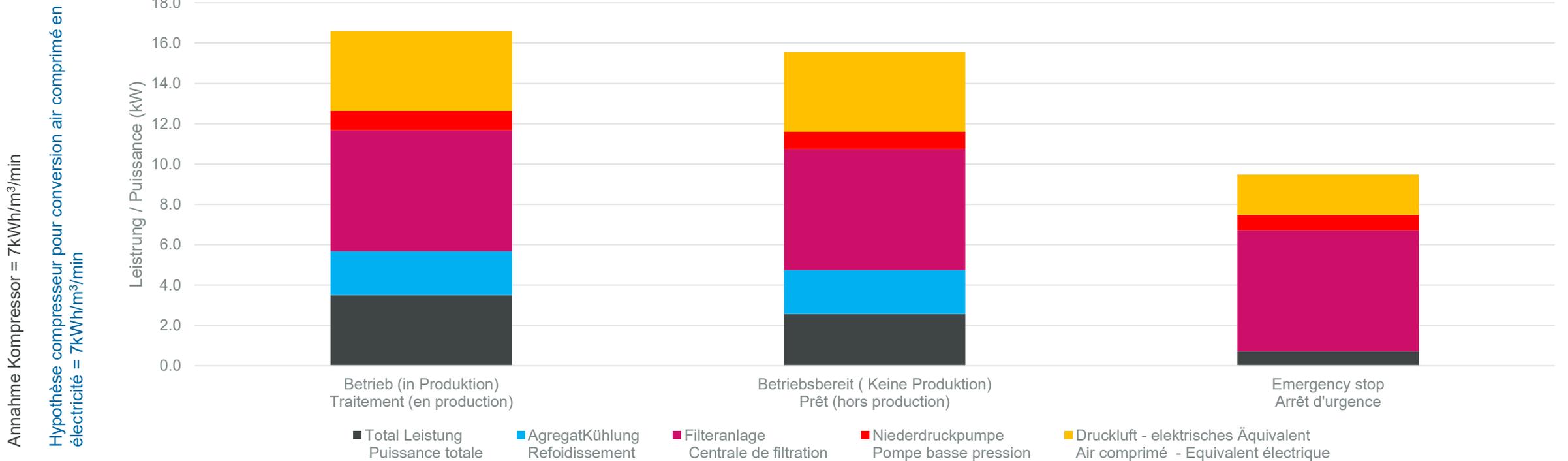


# FEINANALYSE – G&F CHATELAIN

## ANALYSES DE DÉTAIL - G&F CHATELAIN

Beispiel Nr. 1 – Leistung in Abhängigkeit vom Maschinenzustand – 5-Achsen-Schleifzentrum mit Filteranlage

Résultat exemple n°1 – Puissance en fonction des états machines – Centre de meulage 5axes avec centrale de filtration



Nomenclature Etat machine selon norme ISO 14955

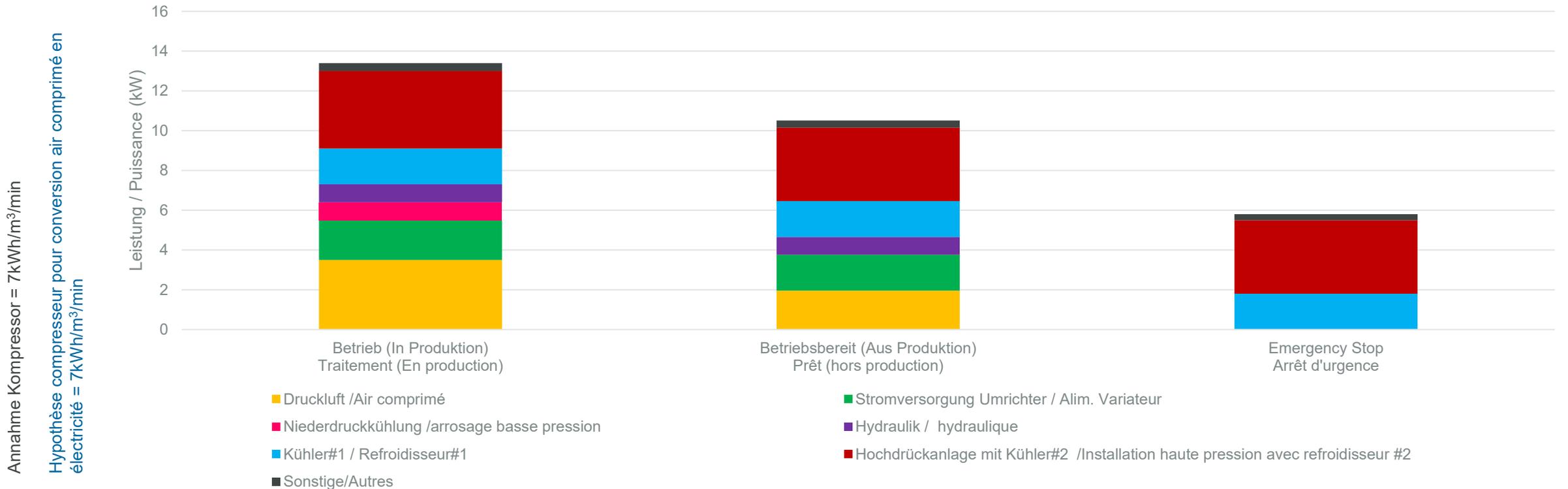


# FEINANALYSE – G&F CHATELAIN

## ANALYSES DE DÉTAIL - G&F CHATELAIN

Beispiel Nr. 2 – Leistung in Abhängigkeit vom Maschinenzustand –

Résultat exemple n°2 – Puissance en fonction des états machines – Centre d'usinage 5axes



Nomenclature Etat machine selon norme ISO 14955

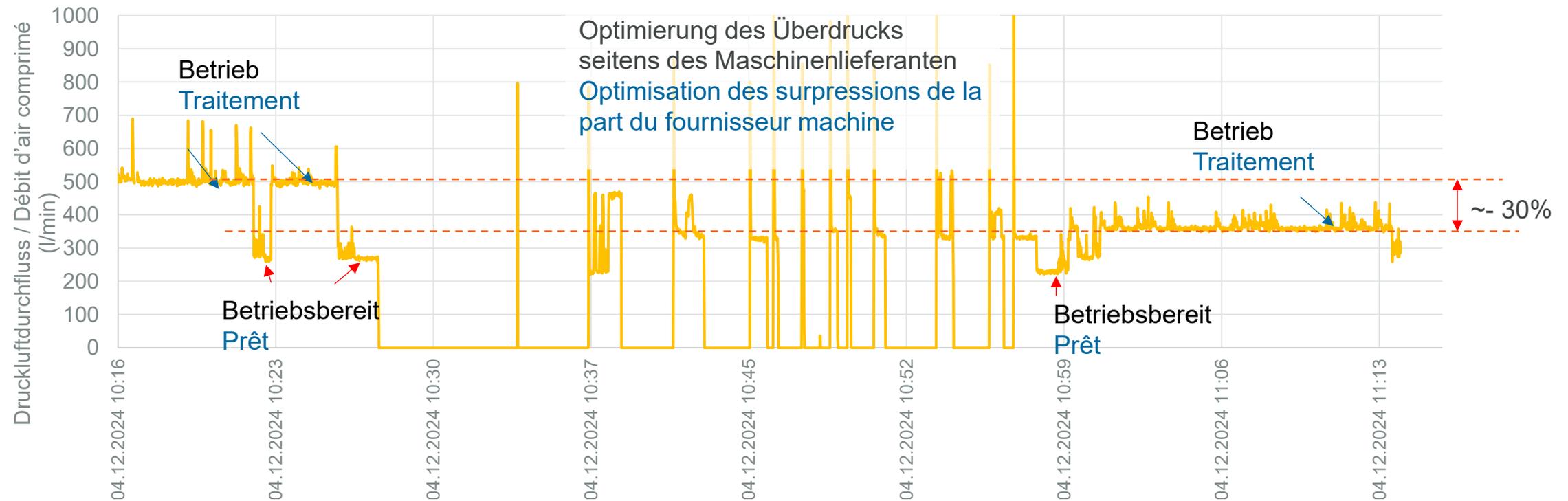


# FEINANALYSE – G&F CHATELAIN

## ANALYSES DE DÉTAIL - G&F CHATELAIN

Beispiel Nr. 3 – Optimierung des Druckluftverbrauchs

Resultat exemple N3: Optimisation de la consommation d'air comprimé





# FEINANALYSE – G&F CHATELAIN

## ANALYSES DE DÉTAIL - G&F CHATELAIN

---

### Ergebnisse der Analysen (Liste nicht vollständig) Résultats des analyses (Liste non exhaustive)

- Bearbeitungszentren: Optimierung des Druckluftüberdrucks: Effekt/Maschine:  $1,1 \text{ kW} \times 4000 \text{ h} \sim 4,2 \text{ MWh/Jahr}$  / Teilweise Kostenübernahme durch den Lieferanten für die neuesten Maschinen (8/25 Maschinen)
- Schleifzentrum: Optimierung der Filteranlage: Effekt/Maschine:  $6 \text{ kW} \times 4000 \text{ h}$  / Kosten noch unbekannt.
- Bearbeitungszentren: Ersatz der beiden Kühleinheiten (Öl, Spindel, HP-Gruppe) durch einen Wärmetauscher: Effekt/Maschine:  $4,2 \text{ kW} \times 4000 \text{ h} \sim 16,2 \text{ MWh/Maschine}$  / Kosten > 15 bis 20 kCHF.
- Centres d'usinage: Optimisation des surpressions d'air comprimé : *Effet/machine:  $1,1 \text{ kW} \times 4000 \text{ h} \sim 4,2 \text{ MWh/an}$  / Cout partiel pris en charge par le fournisseur sur les machines les plus récentes (8/25 machine)*
- Centre de meulage: Optimisation de la centrale de filtration: *Effet/machine:  $6 \text{ kW} \times 4000 \text{ h}$  / Cout encore inconnu.*
- Centres d'usinage: Substitution des deux unités de refroidissement (huile, broche, groupe HP) par un échangeur: *Effet/machine:  $4,2 \text{ kW} \times 4000 \text{ h} \sim 16,2 \text{ MWh/machine}$  / Cout > 15 à 20kCHF.*



# FEINANALYSE – G&F CHATELAIN

## ANALYSES DE DÉTAIL - G&F CHATELAIN

---

### Stand der Maßnahmen

- Bearbeitungszentren: Optimierung des Druckluftüberdrucks: 1 Maschine/20 bereits optimiert
- Schleifzentrum: Optimierung der Filteranlage ab Juli 2025
- Bearbeitungszentren: Ersatz der beiden Kühleinheiten (Öl, Spindel, Hochdruckaggregat) durch Wärmetauscher: Speed3-Programm in Bearbeitung, Massnahme mit ROI > 4 Jahre

### Etat d'avancement des mesures

- Centres d'usinage: Optimisation des surpressions d'air comprimé: *1 machines/20 déjà optimisée*
- Centre de meulage: Optimisation de la centrale de filtration: *Optimisation dès juillet 2025*
- Centres d'usinage: Substitution des deux unités de refroidissement (huile, broche, groupe HP) par des échangeurs: *Programme Speed3 en cours de sollicitation, mesure avec ROI > 4ans*



# Fragen / Questions

**CÉDRIC VILLOMMET, G&F CHATELAIN**

A photograph of two industrial workers in a factory setting. A woman on the left wears a white hard hat and a high-visibility yellow safety vest over a dark blue jacket. A man on the right wears a blue hard hat, glasses, and a grey work jacket. They are both looking down at a tablet computer held by the woman. The background is a blurred industrial environment with metal structures and equipment.

**UPDATE KLIMA- UND INNOVATIONSGESETZ  
MISE À JOUR DE LA LOI SUR LE CLIMAT ET  
L'INNOVATION**

**RICHARD PHILLIPS, BFE/OFEN**



# EINLEITUNG (1/2)

## INTRODUCTION (1/2)

Klima- und Innovationsgesetz (KIG)

Loi sur le climat et l'innovation (KIG)

- **Art. 5** Fahrpläne für Unternehmen und Branchen
  - **Art. 6** Förderung von neuartigen Technologien und Prozessen
  - **Art. 7** Absicherung von Risiken
- **Art. 5** Plans de développement pour les entreprises et les secteurs
  - **Art. 6** Promotion de technologies et de processus innovants
  - **Art. 7** Couverture des risques

Bundesrat setzt Klima- und Innovationsgesetz per 1. Januar 2025 in Kraft





# EINLEITUNG (2/2)

## INTRODUCTION (2/2)

---

### Förderung von neuartigen Technologien und Prozessen

- Verpflichtungskredit von 1'200 MCHF auf sechs Jahre (2025-2030) für Art. 6 u.7 KIG.
- Die Massnahmen müssen Treibhausgasemissionen vermindern oder Negativemissionen erzielen.
- Sie müssen direkt im Unternehmen / der Betriebsstätte (Scopes 1 und 2) oder in einem direkt vor- oder nachgelagerten Prozess (Scope 3) umgesetzt werden.
- Sie sind in einem Netto-Null-Fahrplan 2050 gemäss Art. 5 KIG eingebaut.
- Die Schwellenwerte und die Anforderungen an die Massnahmen sind im Anhang 2 KIV abgebildet.

### Promotion de technologies et de processus innovants

- Crédit d'engagement de 1'200 millions de francs suisses sur six ans (2025-2030) pour les articles 6 et 7 de la loi sur le climat.
- Les mesures doivent réduire les émissions de gaz à effet de serre ou générer des émissions négatives.
- Elles doivent être mises en œuvre directement dans l'entreprise / l'établissement (scopes 1 et 2) ou dans un processus directement en amont ou en aval (scope 3).
- Elles sont intégrées dans une feuille de route «zéro émission nette» pour 2050 conformément à l'article 5 de la loi sur le climat.
- Les valeurs seuils et les exigences relatives aux mesures sont présentées à l'annexe 2 de l'OCI.



# BFE-WEBSITE: ALLGEMEIN

## SITE INTERNET DE L'OFEN : GÉNÉRALITÉS

The screenshot shows the top navigation area of the BFE website. At the top, there is a breadcrumb trail: Bundesverwaltung > UVEK > BFE. Below this, the Swiss cross logo is followed by the text: Schweizerische Eidgenossenschaft, Confédération suisse, Confederazione Svizzera, and Confederaziun svizra. To the right, the text 'Bundesamt für Energie' is displayed. A horizontal red bar separates this header from a navigation menu. The menu consists of several tabs: Politik, Effizienz, Versorgung, Förderung, Forschung und Cleantech, News und Medien, and Das BFE. Each tab has a small downward arrow. Below the menu, a breadcrumb trail indicates the current page: Startseite > Förderung > Dekarbonisierung > Förderung von neuartigen Technologien und Prozessen.

Förderung von neuartigen Technologien und Prozessen

Encouragement de technologies et de processus innovants



# BFE-WEBSITE: WEBINARE

## SITE INTERNET DE L'OFEN : WEBINAIRES

Page d'accueil > Mesures d'encouragement > Décarbonation > Webinaires

< Mesures d'encouragement

Décarbonation

Encouragement de technologies et de processus innovants

Feuilles de route net zéro

Couverture des risques pour les réseaux thermiques et le stockage à long terme

Questions & réponses

Webinaires

Appel d'offres «captage et stockage du CO<sub>2</sub>, y compris couplage sectoriel»

## Webinaires: Informations et inscription

À partir de fin janvier 2025, plusieurs webinaires sur la loi sur le climat et l'innovation sont prévus. Les sujets abordés iront des principes de base et des outils pour la mise en œuvre de la loi en ce qui concerne les articles 5 et 6, aux conseils pour le dépôt des demandes et des feuilles de route net zéro, et livreront également des informations sur les appels thématiques en cours.

### Feuilles de route de branche et programmes de branche

#### Date et langues

- 29.4.2025, de 9h30 à 10h30 (allemand)
- 29.4.2025, de 11h à 12h (français)

29.4.2025: Webinar 5 (DE/FR)

26.3.2025: Webinar 1 (FR)

12.3.2025: Webinar 4 (DE/FR)

6.2.2025: Webinar 3 (DE/FR)

29.1.2025: Webinar 1&2 (DE)

Jan. 2025

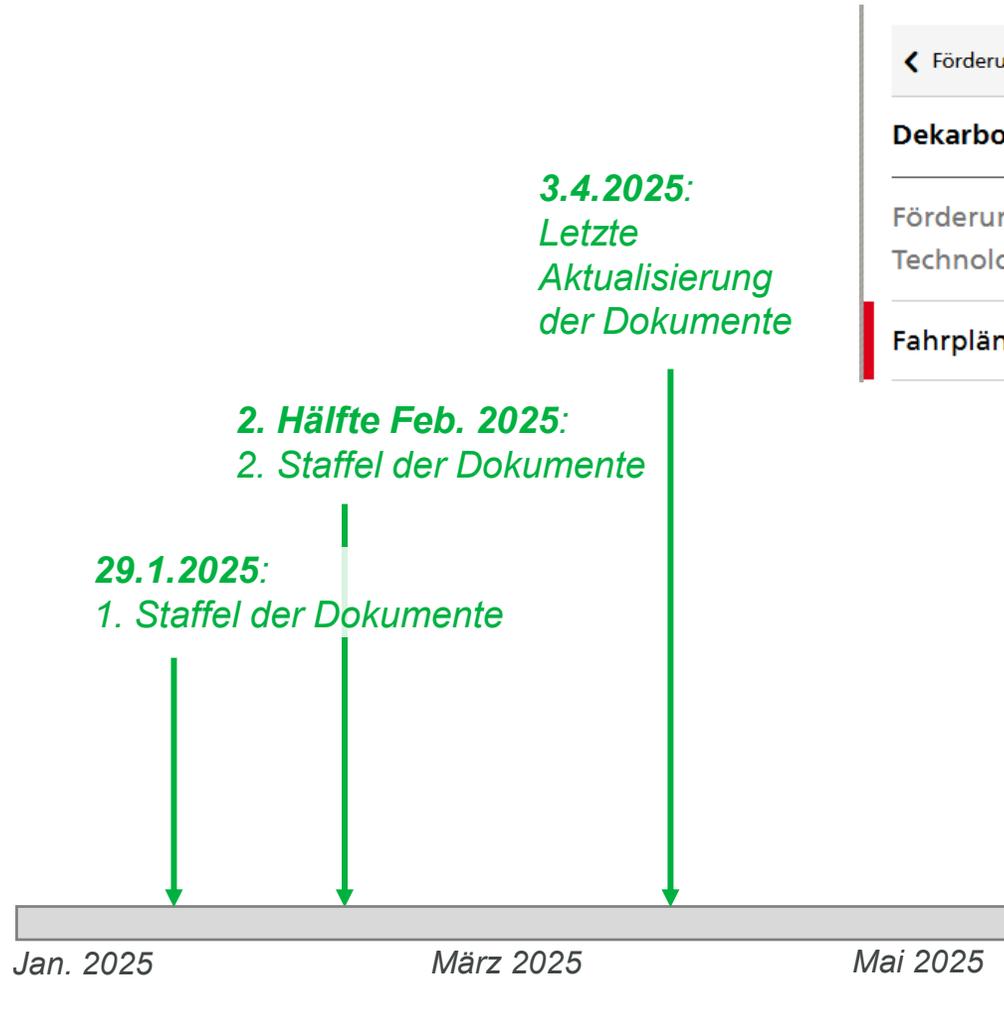
März 2025

Mai 2025



# BFE-WEBSITE: DOKUMENTE ART. 5

## SITE INTERNET DE L'OFEN : DOCUMENTS ART. 5



< Förderung

### Dekarbonisierung

Förderung von neuartigen  
Technologien und Prozessen

Fahrpläne Netto-Null

### Dokumente

Recht

[Beratende Netto-Null-Fahrpläne. Registrierungsformular](#)

(PDF, 848 KB, 02.04.2025)

[Beraterliste Netto-Null-Fahrpläne \(Art.5\)](#)

(PDF, 350 KB, 31.03.2025)

[Netto-Null-Fahrpläne. Richtlinie zu Artikel 5 KIG](#)

(PDF, 1.9 MB, 14.02.2025)

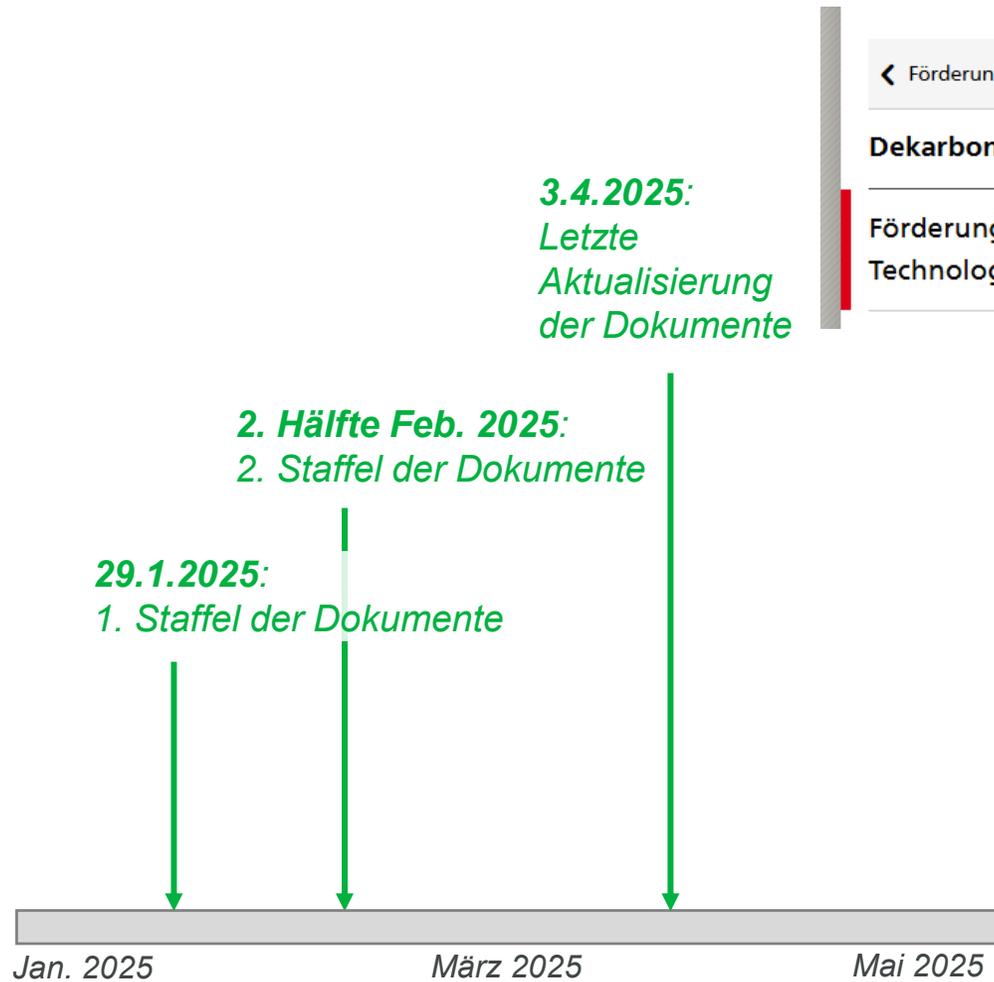
[Scope Emissions Tool](#)

(XLSX, 3 MB, 15.01.2025)



# BFE-WEBSITE: DOKUMENTE ART. 6

## SITE INTERNET DE L'OFEN : DOCUMENTS ART. 6



← Förderung

### Dekarbonisierung

Förderung von neuartigen  
Technologien und Prozessen

#### Dokumente

Medien

Recht

- Förderung von neuartigen Technologien und Prozessen. Richtlinie  
(PDF, 886 KB, 03.04.2025)
- Gesuch um Finanzhilfe - Projekt. Förderung von neuartigen Technologien und  
Prozessen nach Artikel 6 Klimaschutzgesetz  
(DOCX, 103 KB, 03.04.2025)
- Gesuch um Finanzhilfe - Branchenprogramm. Förderung von neuartigen  
Technologien und Prozessen nach Artikel 6 Klimaschutzgesetz  
(DOCX, 84 KB, 03.04.2025)
- Finanzbeiblatt  
(XLSX, 121 KB, 03.04.2025)



# PLANUNG UND FRISTEN PLANIFICATION ET DÉLAIS

< Förderung

## Dekarbonisierung

Förderung von neuartigen  
Technologien und Prozessen

Fahrpläne Netto-Null

Risikoabsicherungen für thermische  
Netze und Langzeitspeicher

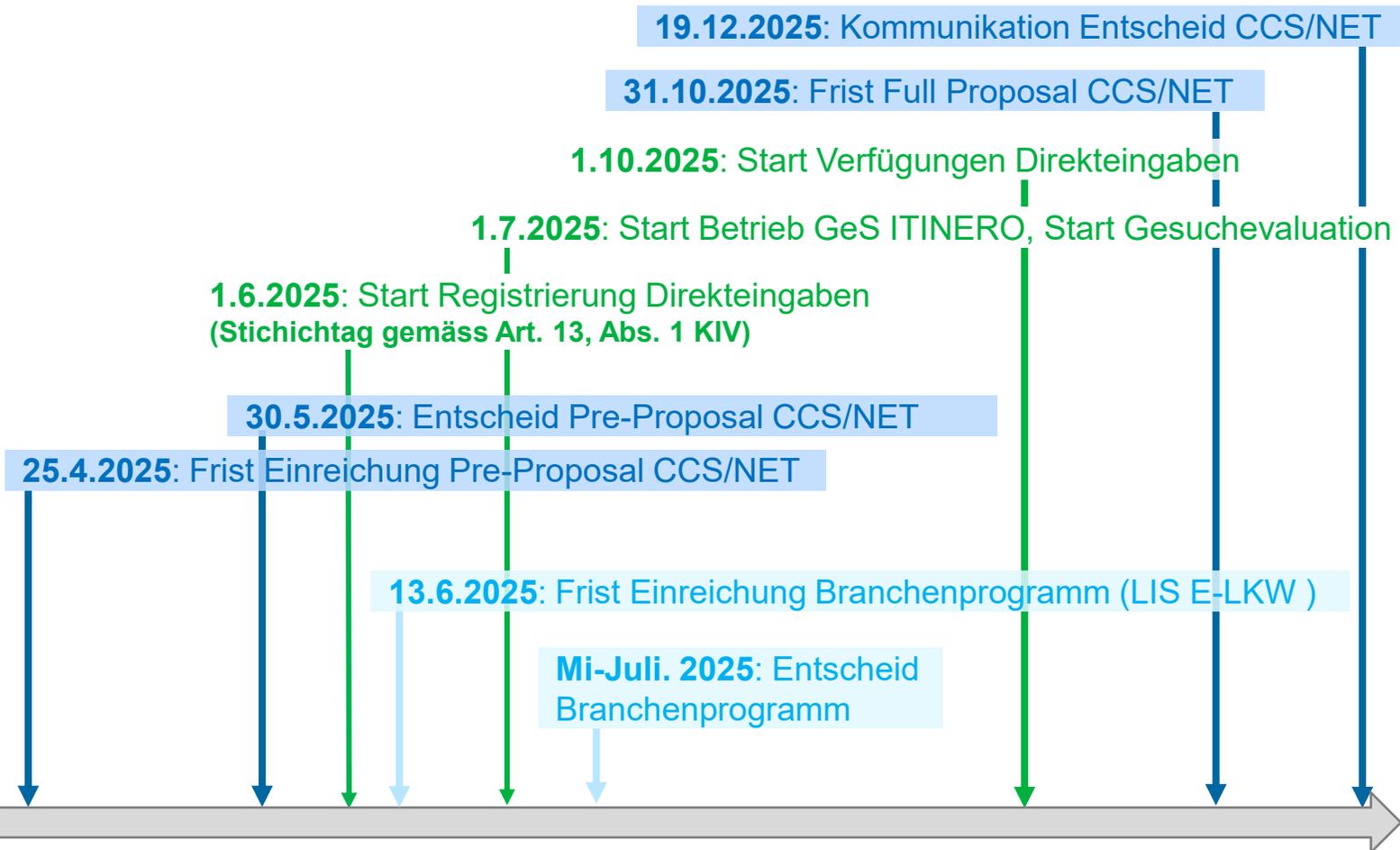
Fragen & Antworten

Webinare

Ausschreibung «CO<sub>2</sub>-Entnahme und  
-Speicherung, inkl. Sektorkopplung»

Ausschreibung «Branchenprogramm  
Ladeinfrastruktur E-LKW»

Solarthermie für Prozesswärme





# WIE KANN MAN UNS KONTAKTIEREN? COMMENT NOUS CONTACTER ?

**Dokumente** Medien Recht

- Förderung von neuartigen Technologien und Prozessen. Richtlinie  
(PDF, 886 KB, 03.04.2025)
- Gesuch um Finanzhilfe - Projekt. Förderung von neuartigen Technologien und Prozessen nach Artikel 6 Klimaschutzgesetz  
(DOCX, 103 KB, 03.04.2025)
- Gesuch um Finanzhilfe - Branchenprogramm. Förderung von neuartigen Technologien und Prozessen nach Artikel 6 Klimaschutzgesetz  
(DOCX, 84 KB, 03.04.2025)
- Finanzbeiblatt  
(XLSX, 121 KB, 03.04.2025)

**Fachkontakt**  
Letzte Änderung 03.04.2025

[^ Zum Seitenanfang](#)

[itinerero@bfe.admin.ch](mailto:itinerero@bfe.admin.ch)

A photograph of two industrial workers in a factory setting. A woman on the left wears a white hard hat and a yellow safety vest over a blue jacket. A man on the right wears a blue hard hat, glasses, and a grey jacket. They are both looking down at a tablet computer held by the woman. The background is a blurred industrial environment with metal structures and equipment.

# **ENERGIEPOLITISCHE GESCHÄFTE 2025**

# **POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE 2025**

**KURT BISANG, BFE/OFEN**



# ENERGIEPOLITISCHE GESCHÄFTE 2025

## POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE 2025

---

Stromabkommen

Entlastungspaket

Beschleunigung erneuerbare Energien

Beschleunigung Netzausbau

Volksinitiative  
«Blackout stoppen»

Stromreserve

...und weitere



Accord sur l'électricité

Programme d'allégement

Accélération énergies renouvelables

Accélération réseaux

Initiative populaire  
«Stop au blackout»

Réserve d'électricité pour l'hiver

...et autres



# ENERGIEPOLITISCHE GESCHÄFTE 2025

## POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE 2025

---

### Stromverordnungen

Abnahme- und Vergütungspflicht,  
lokale Elektrizitätsgemeinschaften (LEG),  
Flexibilität, Rückerstattung Netznutzungsentgelt

...

19.02.2025

### Ordonnances d'électricité

Obligation de reprise et de rétribution,  
Communautés électriques locales (CEL), Flexibilité,  
Remboursement de la rémunération pour l'utilisation du réseau

...

### Klima- und Innovationsverordnungen

Unterstützung innovativer Technologien und Prozesse  
Unterstützung Gebäudebereich  
Vorbildrolle Bund und Kantone

...

02.04.2025

### Loi sur le climat et l'innovation

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

...

A woman in a white hard hat and a high-visibility yellow vest over a blue shirt is pointing at a tablet held by a man in a blue hard hat and a grey work jacket. They are in a factory or industrial setting with metal structures in the background. The woman has long brown hair and is looking intently at the tablet. The man has a grey beard and glasses and is also looking at the tablet. A red calculator is visible on a surface in the foreground.

**IN KÜRZE / EN BREF**



# IN KÜRZE EN BREF

---

## Podcasts für Unternehmen

Folge 1: Effiziente Beleuchtung

Folge 2 (neu): Elektrische Antriebssysteme

## Nouveau: Podcasts pour les entreprises

Épisode 1: Éclairage efficace

Épisode 2 (nouveau): Systemes d'entraînement électriques



# Nachhaltige Mobilität in Unternehmen

**La mobilité  
durable en  
entreprise**

## Kennenlerngespräch

30 Minuten, die Ihre  
Mobilität verändern  
können.



## Innovation-Sprints

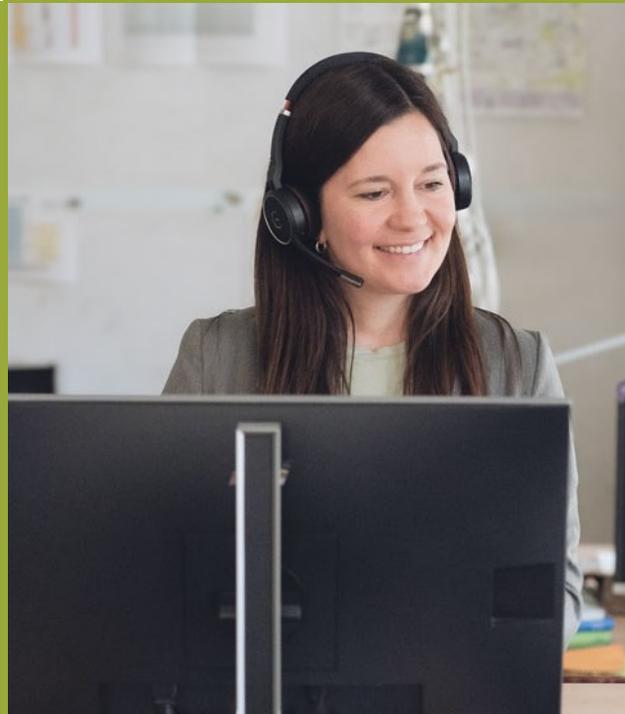
Gemeinsam individuelle  
Lösungen für Ihr  
Unternehmen  
entwickeln.

Deutsch: 17. Juni  
Französisch: 18. Juni

## Webinare

Wissen teilen,  
voneinander lernen,  
einander inspirieren.

Erstes Webinar: 21. Mai



## Lösungs-Lab

Entwickeln von  
skalierbaren Lösungen.

**Interessiert? Melden  
Sie sich an:**





# 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](mailto:entreprises@bfe.admin.ch)

## Des questions sur nos offres ?

- [entreprises@bfe.admin.ch](mailto:entreprises@bfe.admin.ch)

## Nächste Infoveranstaltung

- 13. November 2025, 10:00 – 11:00 Uhr

## Prochaine réunion d'information

- 13 novembre 2025, 10h00 – 11h00

A woman in a white hard hat and a high-visibility yellow vest over a blue shirt 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 left side of the image.

**FRAGEN / QUESTIONS**