

Einsiedeln, 14.05.2024, Martin Ruff

Zielvereinbarung für Grossverbraucher

Mit einer act-Zielvereinbarung zu wirtschaftlicher Energieeffizienz

Über uns

act ist seit 2014 vom Bund zum
Vollzug der CO₂ – und der
Energiegesetzgebung beauftragt

Der Vorstand der act Cleantech Agentur

CSD INGENIEURE+
VON GRUND AUF DURCHDACHT

electro
SUISSE

ENERGIE
ZUKUNFT
SCHWEIZ

eniwa

hkg.ch

myclimate
shape our future

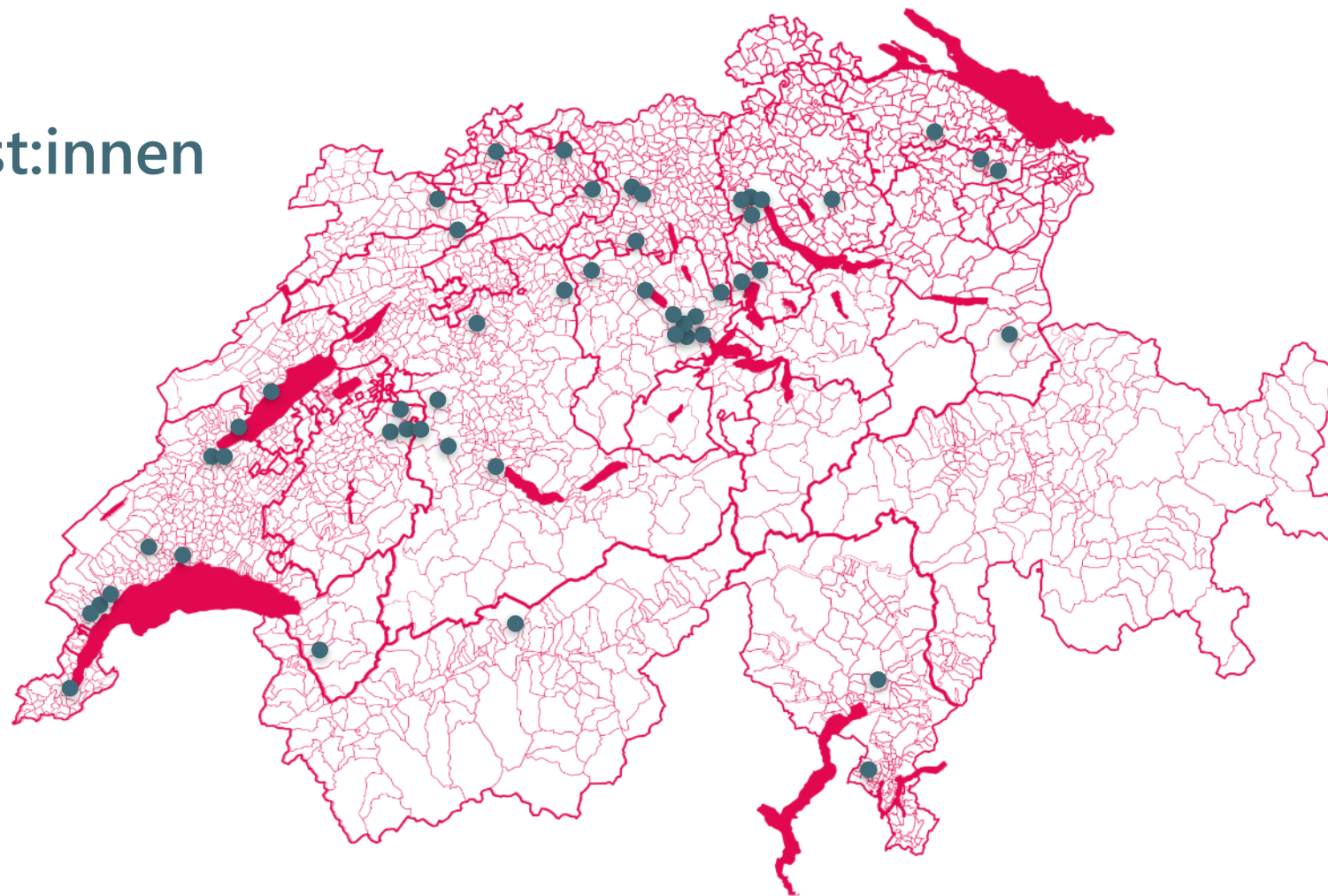
[S · A · F · E]

SWISS
CLEANTECH
Wirtschaft klimatauglich.

WWF

Regional

Das Netzwerk der act-Energiespezialist:innen



Regional

Lokale Partner vertrauen auf uns



Peter Böhler
Böhler MTU GmbH



Marc Widmer
Schnyder Ingenieure AG



Bestens vernetzt

Anwesende act-Spezialisten und -innen



Martin Müller
HKG Engineering AG



Reto Keller
Lippuner EMT AG



Elias Estermann
OekoWatt AG

Kompetent

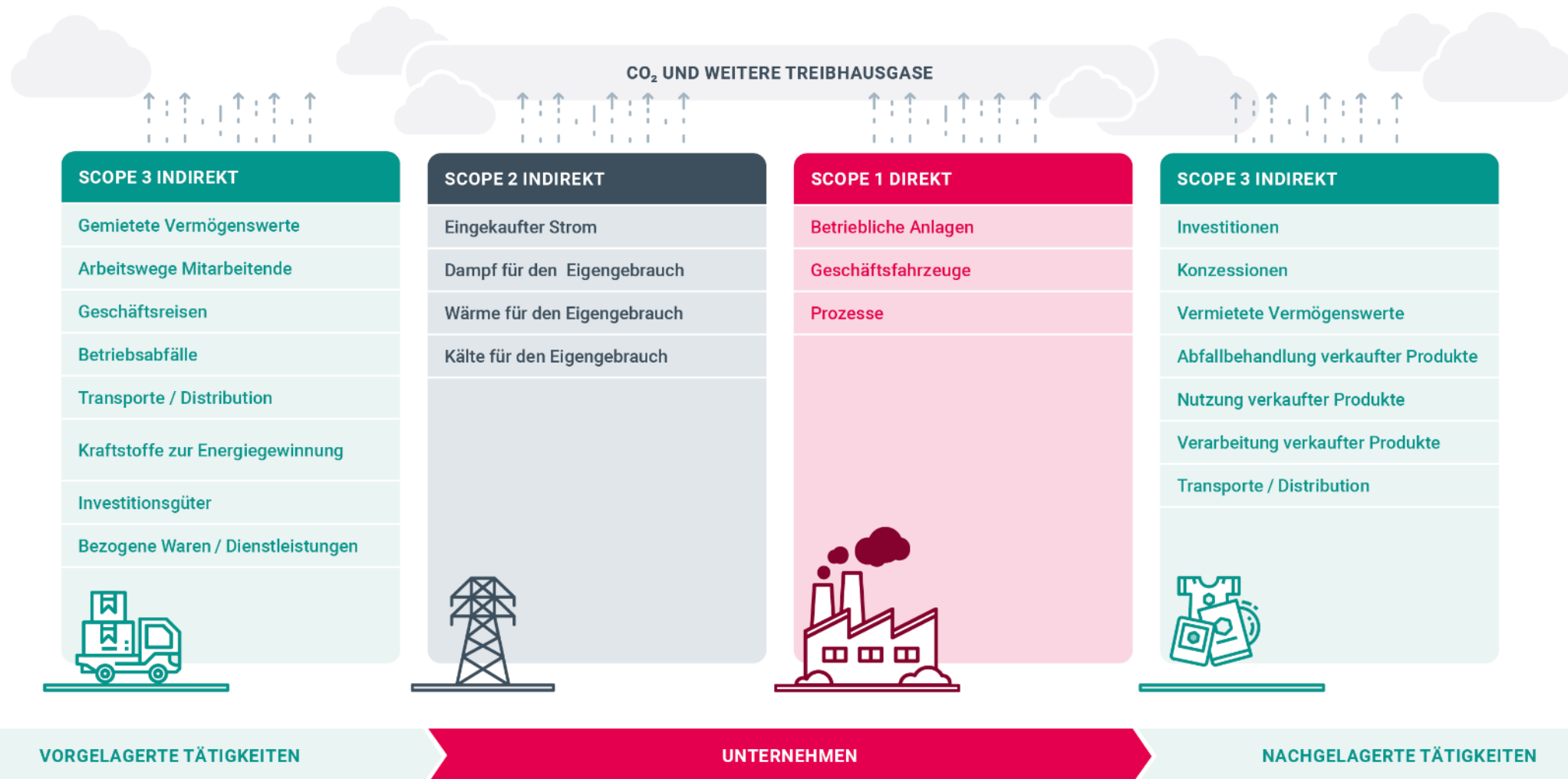
Wir beraten jährlich mehr als
1'000 Unternehmen, davon über
750 mit Zielvereinbarungen

Beispiele



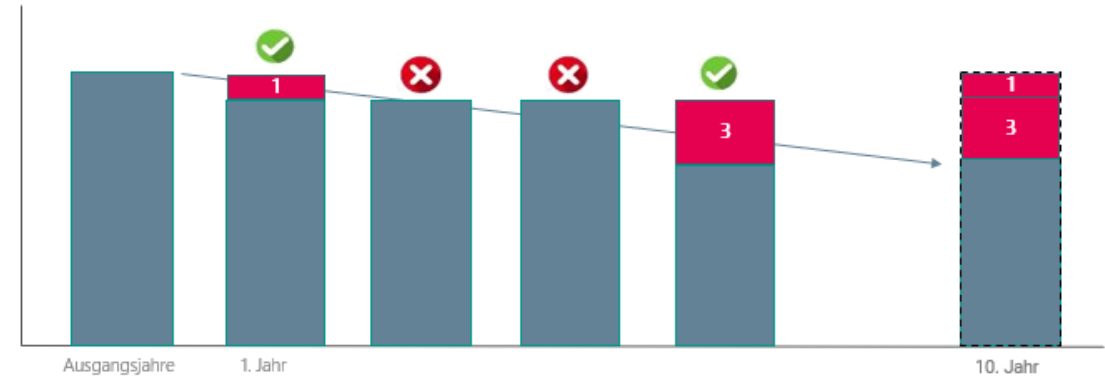
Scope 1 bis 3

Sämtliche Emissionen & Normen



Funktion

- Berücksichtigt nur wirtschaftliche Massnahmen
- Laufzeit der Vereinbarung: 10 Jahre
- Unternehmerisches Wachstum berücksichtigt
- Zusammenschluss mehrerer Standorte möglich



Beispiel: **gesamter Energieverbrauch** 2'000'000 kWh pro Jahr

Nr.	Massnahme	Kosten CHF	Einsparung kWh	Payback
1	Einsatz von LED	10'000	12'000	5,6 ✓
2	Ersatz Fenster	100'000	40'000	25,0 ✗
3	WRG Druckluft	20'000	250'000	0,5 ✓

Energieeffizienz-Massnahmen bringen eine Bandbreite an nicht-energetischer Zusatznutzen mit sich, die sogenannten *Multiple Benefits*.

Vorgehen

1. Betrieb analysieren



Bei einer Betriebsbegehung verschafft sich der act-Energiespezialist einen Eindruck der Systeme und Anlagen in Ihrem Unternehmen. Die wichtigsten Energiedaten werden erfasst und ausgewertet

2. Massnahmen evaluieren



Auf Basis einer umfassenden Analyse erarbeitet unser Energiespezialist Vorschläge für Einzelmassnahmen. Er schätzt Investitionskosten, berechnet die Wirtschaftlichkeit und priorisiert die Massnahmen

3. Zielvereinbarung



Bestimmen Sie zusammen mit dem act-Energiespezialisten, welche Massnahmen Sie umsetzen. Ihr Vorschlag wird in eine Zielvereinbarung integriert und von den Behörden geprüft.

4. Massnahmen umsetzen



Die Umsetzung von CO₂- und Energieeffizienzmassnahmen können Sie selbst übernehmen oder Dritte damit beauftragen. Unser Energiespezialist kann Sie bei Bedarf kompetent begleiten.

5. Erfolg messen



Mit einer Erfolgskontrolle dokumentiert act die Wirkung der Massnahmen. Ihr Unternehmen profitiert von tieferen Energiekosten und optional von der Rückerstattung von Ausgaben.

CO₂-Abgabebefreiung



Möglichkeit zur Befreiung von der CO₂-Abgabe für Industrie, Landwirtschaft und Gewerbe mit wirtschaftlichen Anlagen sowie öffentliche Hand – ungeachtet der Unternehmensgrösse



Anlagen, die wirtschaftlichen Tätigkeiten dienen, umfassen alle unternehmerisch genutzten Anlagen unabhängig vom zugehörigen Wirtschaftssektor (Bereiche der öffentlichen Hand gemäss Beschluss Bundesrat)

Rückerstattung Netzzuschlag RNZ

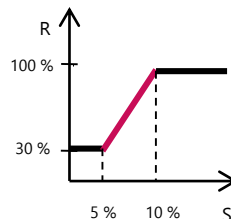
V 1

Stromintensität mindestens 5%

5 – 10 % teilweise Rückerstattung
ab 10% volle Rückerstattung



Stromintensität:
Elektrizitätskosten im Verhältnis zur Bruttowertschöpfung



V 2

aktueller Netzzuschlag: 2.3 Rp./kWh
Min. Stromverbrauch: 870 Mwh_{el.}

V 3

keine überwiegend gesetzlich oder vertraglich übertragene öffentlich-rechtliche Aufgabe

V 4

Zielvereinbarung mit dem Bund
Steigerung der Energieeffizienz (Ee)

act-Kundenauswahl



Referenz

Andritz Hydro AG



160 Jahre Erfahrung in Fertigung, Service und Rehabilitation, Montage und Inbetriebsetzung von Wasserkraftwerken



- Reduktion der Betriebszeiten der Lüftungsanlagen
- Anpassen der Serverraumtemperatur
- Eliminieren von Leckagen des Druckluftnetzes



Investition: **47'500 CHF**
Spareffekt: **36'234 CHF / Jahr**
Durchschn. Payback-Zeit: **3.2 Jahre**
Rückerstattung CO₂-Abgabe

«act hat uns den gesamten bürokratischen Aufwand abgenommen –
effizient und zuverlässig» Lorenz Gwerder, Leiter QHSE-Management



Referenz

Gloor AG



Entwicklung und Produktion von Armaturen für die Druckregulierung- und Medizintechnik im weltweiten Markt.



- Bilanzierung der Treibhausgasemissionen und Definition der Reduktionshebel
- Vorgeschlagene Massnahmen u.a. Recycling Anteil erhöhen, Nachhaltigere Lieferanten bevorzugen
- Jährliches Monitoring der Emissionen und Begleitung bei der Massnahmenumsetzung durch act

Senkung des Treibhausgasausstosses für die Umwelt und für geringere Energiekosten

SBTi-Zertifizierung

«Die Produktion und der Transport von Rostoffen wie Messing verursachen viele Treibhausgase indirekt.» act-Dekarbonisierungsbericht Gloor AG

Dekarbonisierung

act
CLEANTECH
AGENTUR
SCHWEIZ



Lokale Energiespezialist:innen für Sie

Peter Böhler
Elias Estermann
Daniel Portmann
Marc Widmer
Martin Müller
Thomas Christ
Etienne Barmettler
Reto Keller
Stefan Bär
Valentin Fischer
Fabian Meer
Lorenz Lombriser
Andrea Erzer
Lukas Rominger
Roman Marty



Gerne begleiten wir Sie
auf Ihrem Pfad!

act Cleantech Agentur Schweiz AG
Brandschenkestrasse 6
8001 Zürich
058 750 05 00
info@act-schweiz.ch