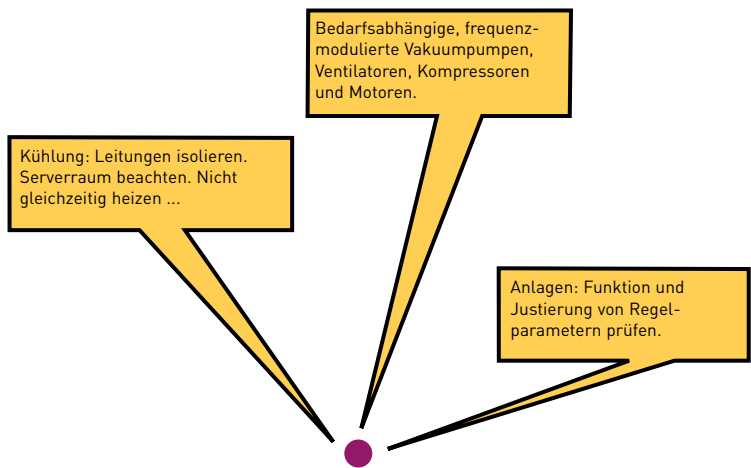


CP CO₂-FUSSABDRUCK KMU

Informationen und Anleitung zur Online-Anwendung



Wer ist ClimatePartner Switzerland

ClimatePartner Switzerland engagiert sich für die zusätzliche Leistungen im Klimaschutz und Ressourcenschonung und zeigt Unternehmen auf, wie im eigenen Wirkungskreis CO₂-Emissionen nachhaltig und dauerhaft vermieden und reduziert werden können. Im Vordergrund und Interesse der Inhaber und Mitarbeiter des Unternehmens stehen Energieeffizienz und nachhaltige Emissionsvermeidung entsprechend dem Grundsatz „Vermeiden, reduzieren und unvermeidbare CO₂-Emissionen kompensieren“.

Das zentrale Unternehmensinteresse besteht darin CO₂-Reduktionspotentiale bei Unternehmen und Organisationen in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein zu identifizieren sowie technische und organisatorische Massnahmen zu empfehlen und zu begleiten, mit denen diese Unternehmen nachhaltig und dauerhaft Treibhausgas-Emissionen vermeiden und reduzieren können, um einen tatsächlichen und zusätzlichen Beitrag gegen den Klimawandel zu leisten.

Durch Zertifikate erkaufte Klimaneutralität ohne nachweisbare und zusätzliche Massnahmen zur Emissionsreduzierung wird von ClimatePartner Switzerland als Greenwashing angesehen. Der Vertrieb und Handel mit Emissionsgutschriften wird als kontraproduktiv zu den Unternehmensinteressen angesehen. ClimatePartner Switzerland bedient daher das Anliegen Klimaneutralität, also Kompensation von CO₂-Emissionen durch Zertifikate mit eigenen Dienstleistungen nicht selbst, sondern empfiehlt ausgewählte Partner und Klimaschutzprojekte.

Inhaltsverzeichnis

CP CO2-Fussabdruck.....	4
Die nächsten Schritte	6
Klimaneutralität.....	8
CP EEF Programm.....	9
Anwendung Onlinetool.....	10

Mit dem CP CO₂-Fussabdruck KMU erhalten kleinere und mittelständische Unternehmen die Möglichkeit, die CO₂-Belastung Ihres Unternehmens zu berechnen.

Die Idee hinter dem CP CO₂-Fussabdruck KMU? Wir wollen Unternehmen motivieren, den eigenen Ausstoss von klimaschädlichen Treibhausgasen zu reduzieren. Das geht am besten wenn man ein EnergieeffizienzCheck von einem Experten durchführen lässt oder eben mit der Erstellung eines CO₂-Fussabdruckes anfängt.

Herzlich willkommen bei ClimatePartner Switzerland

Am besten Sie starten direkt in die Anwendung. Nehmen Sie sich die Zeit. Es lohnt sich, die Daten detailliert zu erheben und alle relevanten Fragen zu beantworten.

Mit dem Expertensystem das wir verwenden, sichern wir Ihnen eine hohe Qualität und Einfachheit gleichermaßen. Es werden nur relevante Fragen gestellt und das Ergebnis ist konkret und zahlenbasiert. Wenn Sie die Analyse anfordern, werden Sie eine detaillierte Übersicht erhalten und schnell sehen – Klimaschutz ist möglich. Auch für kleinere und mittelständige Unternehmen.

In diesem Sinne. Herzlich willkommen bei ClimatePartner Switzerland.



Tobias Heimpel
Geschäftsführer

Der CP CO2-Fussabdruck KMU

1. Definition KMU

Der CP CO2-Fussabdruck KMU von ClimatePartner Switzerland ist gedacht für kleinere und mittelständische Unternehmen mit folgenden Kennzeichen bzw. Bedingungen:

- Eine Betriebsstätte
- Keine komplexe Produktion mit hohem Bedarf an Verbrauchsmaterial
- Keine industriellen Abfälle

2. Systemgrenze

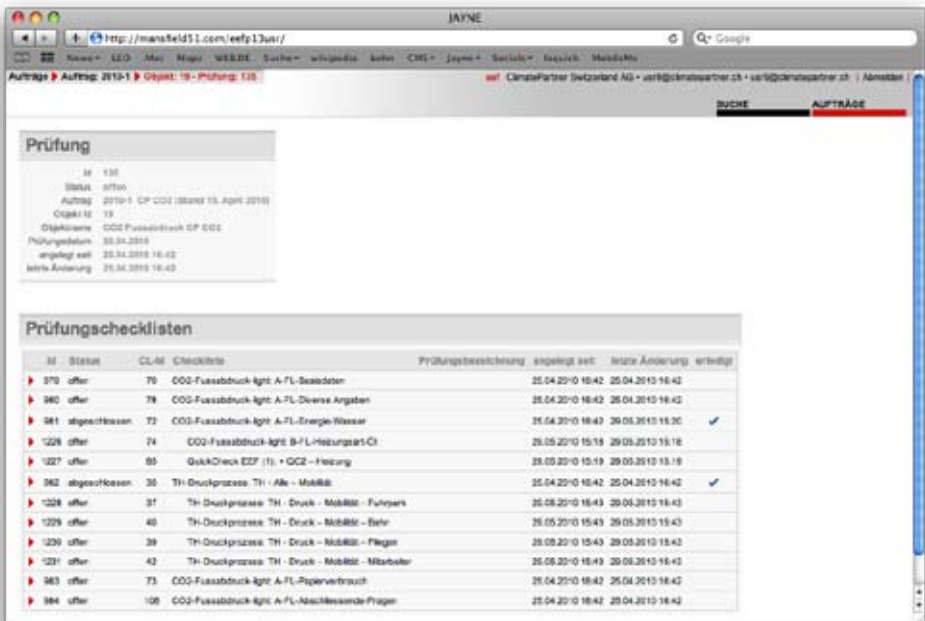
Abgefragt werden im Rahmen des CP CO2-Fussabdruck KMU die folgenden Parameter

- Adress- und Kontaktdaten
- Statistische Daten
- Energieinformationen [Heizung, Strom, Wasser]
- Mobilität 1 [Geschäftsreisen]
- Mobilität 2 [Pendelverkehr]
- Papierverbrauch

Dabei interpretiert das System bestimmte Antworten, um Zusammenhänge zu erkennen. Das Ziel ist eine hohe Benutzerfreundlichkeit (→ nur Abfrage relevanter Parameter) sowie die Erfassung möglichst vieler Details.

3. Werteangaben

Die Werte sollten soweit wie möglich präzise angegeben werden. Bei Energieverbräuchen eignen sich Rechnungen der Energieversorger. Bei Mobilität hilft das Reisebüro manchmal weiter und für die Erfassung des Pendelverkehrs eignet sich eine kurze Abfrage unter den Mitarbeitern.



Prüfung

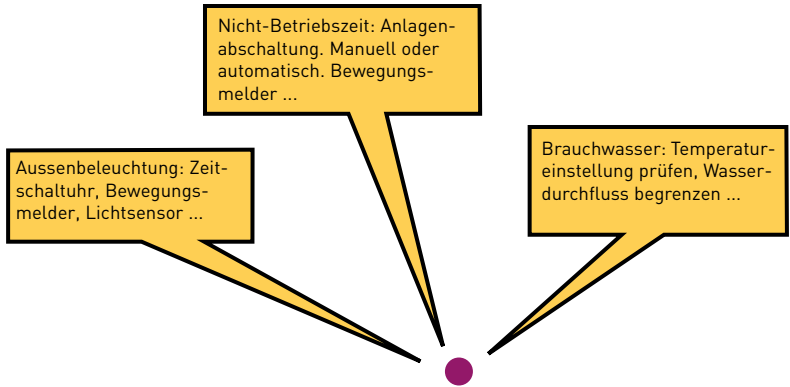
Id: 130
 Status: offen
 Auftrag: 2010-1 CP CO2 (Stand: 10. April 2010)
 Objekt: 19
 Diplkennz: CO2-Fussabdruck CP CO2
 Prüfungsdatum: 25.04.2010
 angelegt seit: 25.04.2010 18:42
 letzte Änderung: 25.04.2010 18:42

Prüfungsschecklisten

Id	Status	CL-Id	Checkliste	Prüfungsbearbeitung	angelegt seit	letzte Änderung	erledigt
370	offen	70	CO2-Fussabdruck-Ignt A-FL-Bealdden		25.04.2010 18:42	25.04.2010 18:42	
380	offen	78	CO2-Fussabdruck-Ignt A-FL-Diverse Angaben		25.04.2010 18:42	25.04.2010 18:42	
381	abgeschlossen	73	CO2-Fussabdruck-Ignt A-FL-Energie-Wasser		25.04.2010 18:42	26.03.2010 19:20	<input checked="" type="checkbox"/>
329	offen	74	CO2-Fussabdruck-Ignt B-FL-Heizungsart CI		25.05.2010 15:18	29.03.2010 19:18	
327	offen	85	GutCheck EDF (1) + GCE - Heizung		25.05.2010 15:19	29.03.2010 19:18	
382	abgeschlossen	35	TH-Druckprozess TH - Alle - Mobilität		25.04.2010 18:42	25.04.2010 18:42	<input checked="" type="checkbox"/>
328	offen	37	TH-Druckprozess TH - Druck - Mobilität - Fuhrpark		25.05.2010 15:43	29.03.2010 19:43	
329	offen	40	TH-Druckprozess TH - Druck - Mobilität - Befe		25.05.2010 15:43	29.03.2010 19:43	
330	offen	39	TH-Druckprozess TH - Druck - Mobilität - Fliegen		25.05.2010 15:43	29.03.2010 19:43	
331	offen	43	TH-Druckprozess TH - Druck - Mobilität - Mitarbeiter		25.05.2010 15:43	29.03.2010 19:43	
383	offen	73	CO2-Fussabdruck-Ignt A-FL-Papierverbrauch		25.04.2010 18:42	25.04.2010 18:42	
384	offen	108	CO2-Fussabdruck-Ignt A-FL-Nachkassende Fragen		25.04.2010 18:42	25.04.2010 18:42	

Abb. 1: Aus den anfänglich sechs Prüfungsschecklisten werden weitere Checklisten generiert – je nachdem welche Antworten gegeben werden. Beispielsweise wird – wenn auf die Frage ‘Fliegen Sie oder Mitarbeiter geschäftlich’ mit ‘Ja’ geantwortet – die Prüfungsscheckliste ‘Mobilität-Fliegen’ automatisch aktiviert.

Fragen alle beantwortet? Die nächsten Schritte!



4. Analyse

Die Analyse und Auswertung – also die Erstellung des CO₂-Fussabdruckes – müssen Sie bei ClimatePartner Switzerland anfordern. Dazu senden Sie uns eine Email mit Ihren Kontaktdaten und dem Namen mit dem Sie sich eingeloggt haben. Unsere Emailadresse:

suisse@climatepartner.ch

Auswertung CO₂-Fussabdruck (29.05.2010)	
Auswertung CO ₂ -Fussabdruck für	
Treibhausgasemissionen durch Energie und Wasser	
CO ₂ -Emissionen durch Stromverbrauch	5740.00 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch Fernwärme	10350.00 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch Wasserverbrauch	1322.52 kg CO ₂ e
Treibhausgasemissionen durch eigenen Fuhrpark	
CO ₂ -Emissionen durch umweltfreundliche Fahrzeuge (je 100 gr/km)	0.00 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch Kleinwagen (je 140 gr/km)	2800.00 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch Mittelklassefahrzeuge (je 180 gr/km)	20000.00 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch Oberklassefahrzeuge (je 230 gr/km)	7800.00 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch Transporter (je 330 gr/km)	0.00 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch LKW (je 350 gr/km)	0.00 kg CO ₂ e
CO₂-Emissionen durch Flug, Bahn sowie öffentliche Verkehrsmittel	
CO ₂ -Emissionen durch Kurzstreckenflüge (je 290 gr/km)	0.00 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch Mittelstreckenflüge (je 200 gr/km)	1000.00 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch Langstreckenflüge (je 150 gr/km)	0.00 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch Bahnfahrten (je 60 gr/km)	300.00 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch Fahrten mit öffentlichen Verkehrsmitteln (je 60 gr/km)	15.00 kg CO ₂ e
CO₂-Emissionen durch sonstige Mobilität	
CO ₂ -Emissionen durch Mietfahrzeuge (je 160 gr/km)	kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch externe Dienstleister (je 250 gr/km)	250.00 kg CO ₂ e
Treibhausgasemissionen durch Pendelverkehr	
CO ₂ -Emissionen durch Pendelverkehr mit PKW (je 160 gr/km)	6336.00 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch Pendelverkehr mit Mofa/Motorrad (je 30 gr/km)	0.00 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch Pendelverkehr mit der Bahn (je 10 gr/km)	66.00 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch Pendelverkehr mit öffentlichen Verkehrsmitteln (je 15 gr/km)	99.00 kg CO ₂ e
CO₂-Emissionen durch sonstige Verbräuche	
CO ₂ -Emissionen durch Büro-Papierverbrauch (je 1 kg CO ₂ pro kg Papier)	30.00 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch Druck von Briefpapier (je 1 kg CO ₂ pro kg Papier)	2.40 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch Broschüren (je 2 kg CO ₂ pro kg Papier)	2.00 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch Energie und Wasser	16103.23 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch Mobilität	38755.50 kg CO ₂ e
CO ₂ -Emissionen durch sonstige Verbräuche (z.B. Papier)	34.40 kg CO ₂ e
Zwischensumme aller CO ₂ -Emissionen	54891.13 kg CO ₂ e
15% Sicherheitsaufschlag	8233.67 kg CO ₂ e
Endsumme aller CO ₂ -Emissionen	63124.79 kg CO ₂ e
29.05.2010	

Abb. 6: Analyse

5. Emissionsreduzierung und Massnahmenempfehlung

Ihr CO₂-Fussabdruck zeigt in der Übersicht, wo wieviel Emissionen anfallen. Gleichzeitig gibt Ihnen die Analyse auch einen kurzen Überblick, welche Massnahmen ergriffen werden können und welche Reduktionseinsparungen damit verbunden wären → beispielsweise wenn Sie nur noch Kleinwagen im Fuhrpark einsetzen oder weniger Mitarbeiter mit dem Auto zur Arbeit kommen.

6. Allgemeine Empfehlungen

Es gibt einige Empfehlungen, die immer gelten und die sichern, dass Ihr CO₂-Fussabdruck besonders klein bleibt:

- Haus- und Gebäudetechnik auf Energieeffizienz prüfen. ClimatePartner Switzerland stellt verschiedenen Onlineanwendungen zur Verfügung oder bietet einen Vor-Ort-Check durch einen ClimatePartner-Berater an. Diese Leistungen sind kostenpflichtig.
- Steigen Sie um auf Strom aus regenerativen Energien. Auch wenn in der Schweiz der Strom wenig CO₂-Emissionen verursacht – es lohnt sich.
- Prüfen Sie Ihr Mobilitätsverhalten. Zahlreiche Webseiten informieren detailliert über die Möglichkeiten und liefern viele Ideen, wie es auch mit weniger Auto geht.
- Es gilt immer: Energiesparen, also auf das eigene Verhalten achten sowie Mitarbeitern und Kollegen sensibilisieren.
- Bevorzugen Sie umweltfreundliche und regionale Produkte. Schauen Sie nach dem CO₂-Fussabdruck von Produkten und setzen Sie auf Partner und Lieferanten, die ebenfalls umweltfreundlich und klimaschonend handeln.
- Setzen Sie Recyclingpapier ein. Inzwischen gibt es hochweisse Papiere, die zu 100% aus Altpapier stammen und sich nicht mehr von Frischfaserpapieren unterscheiden.

7. Klimaneutralität

Auf Basis des CP CO₂-Fussabdruck KMU können Sie die CO₂-Emissionen Ihres Unternehmens ausgleichen, sich also klimaneutral stellen. Wenn Sie dies mit autorisierten Partnern von ClimatePartner Switzerland tun, können Sie zudem die 'lachende Welt' zur Kennzeichnung als 'klimaneutrales Unternehmen' verwenden.



8. Anerkannte Kompensationspartner

ClimatePartner Switzerland bietet selbst keine Kompensationszertifikate an. Die Kosten der Partner können variieren, insbesondere bestimmt die Projektart die Kosten.

Verschiedene internationale Projekte

Swiss Climate AG
Taubenstrasse 32 / CH 3011 Bern
D +41 (0)31 330 1573
othmar.hug@swissclimate.ch
www.swissclimate.ch

Schweizer Waldprojekt

SILVACONSULT AG
Neustadtgasse 9, Postfach 113
CH-8402 Winterthur
T. +41 (0)52 214 02 65
F. +41 (0)52 214 02 66
hubertus.schmidtker@silvaconsult.ch
www.silvaconsult.ch

Das ClimatePartner Energieeffizienz-Programm CP EEF

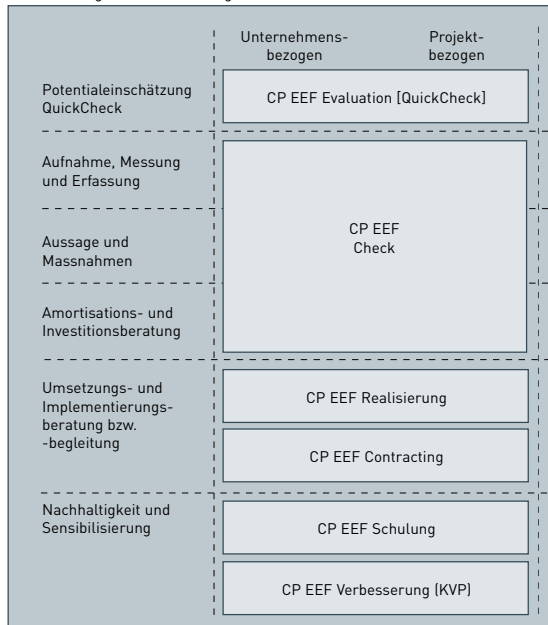
Oft liegen die Potenziale im Detail und lassen sich nur durch Messungen identifizieren.



Der CP EEF Check von ClimatePartner ist ein Energieeffizienz-Check mit hohem Detaillierungsgrad, der durch nachvollziehbare Handlungsoptionen im Klimaschutz ergänzt wird. Programm besteht aus verschiedenen Bestandteilen, die über das Leistungsspektrum klassischer Beratungsansätze hinausgehen.

- CP EEF Evaluation als 'QuickCheck' - bei einer ersten Vor-Ort-Begehung wird das Potential des Unternehmens durch die Experten von ClimatePartner eingeschätzt sowie erste Vorschläge zur Umsetzung gegeben.
- Der CP EEF Check ist der umfassende Energieeffizienz-Check mit hohem Detaillierungsgrad. Er umfasst umfangreiche Messungen sowie Amortisationsberechnungen auch einzelner Massnahmen., die vorgeschlagen werden
- Mit CP EEF Realisierung bieten wir an, Unternehmen während der Umsetzung von technischen Lösungen zu betreuen.
- CP EEF Contracting zur Unterstützung bei der Finanzierung von Energieeffizienz-Investitionen.
- CP EEF Schulung zum Aufbau unternehmensinterner Kompetenzen und Sicherung der Nachhaltigkeit.
- CP EEF Verbesserung hilft Ihnen, die Aktualität Ihrer Energieeffizienzmassnahmen zu sichern.

CP EEF Energieeffizienzberatung (Stand 1. März 2010)



Allgemeine Bedienhinweise zur Onlineanwendung



Abb. 2



Abb. 3

ClimatePartner Switzerland nutzt die Onlineplattform 'JAYNE' für die verschiedenen Online-Anwendungen. Dabei gelten die folgenden Hinweise:

1. LogIn

Mit Name und Passwort auf der entsprechenden Webseite einloggen (siehe Abb. 2).

2. Listen

Durch Klicken auf die jeweils erscheinenden Listen kann man die Folgelisten auswählen um zu den Prüfungsschecklisten mit den Antworten zu gelangen. Die Reihenfolge ist Auftrag → Prüfung → Prüfungsscheckliste (siehe Abb. 3).

3. Navigation

Links oben zeigt eine Zeile immer an, welche Liste in welcher Ebene aktiviert ist. Durch Anklicken dieser einzelnen Verzeichnisangaben kommen Sie zurück (siehe Abb 2 und Abb 3).

4. Antworten

In der jeweiligen Prüfungsscheckliste können die Fragen im Block 'Antworten' durch ein Eingabefeld oder durch eine Auswahlliste beantwortet werden. Zudem besteht die Möglichkeit hinter jede Antwort einen Kommentar abzulegen (siehe Abb. 4).

Die Antworten und Kommentare müssen mit dem 'Sichern' - Button abgespeichert werden. Gesicherte Antworten werden durch ein Haken in der „erledigt“ - Spalte gekennzeichnet (siehe Abb. 4).

Antworten, die mit einer Referenzcheckliste gekoppelt sind, die in Folge der Antwort aktiviert worden ist, werden mit einem '+' - Zeichen in der 'CL' - Spalte gekennzeichnet.



Abb. 4



Abb. 5

5. Änderungen

Die Antworten einer Prüfung lassen sich jederzeit ändern, wenn nicht alle Fragen der jeweiligen Liste beantwortet sind. Die Liste wird solange in der Übersicht der Prüfungskontrolllisten unter Status als 'offen' geführt (siehe Abb. 3).

Sind alle Fragen beantwortet und die letzte Antwort gesichert, wird unter Status in der Übersicht der Prüfungskontrolllisten die Prüfung als 'abgeschlossen' geführt. Nachträgliche Änderungen sind nur durch wiederholtes Anklicken der jeweiligen Prüfung und anschließender Statusänderung im Feld 'Prüfungskontrollliste' möglich (siehe Abb. 4).

6. Report

Auf der Ebene 'Auftrag: xxxx' können Sie über den 'Report-Button' eine Übersicht der relevanten Prüfungskontrolllisten sowie der Fragen und Antworten auswählen sowie ausdrucken oder als PDF speichern. Hier werden auch die Referenzchecklisten aufgeführt, die aufgrund von Antwortinterpretationen aktiviert wurden (siehe Abb. 5).

7. Analyse

Für eine Analyse der eingegebenen Daten müssen Sie Ihren Systemprovider per Email informieren, dass Sie alle Daten erfasst haben und eine 'Analyse' wünschen. Diese wird Ihnen dann per Email als PDF zugestellt (siehe Abb. 6, Seite 6).

8. Hilfe

Durch Anklicken von 'Help' unten links auf dem Bildschirm gelangen Sie zu einer Onlinehilfe (siehe Abb. 4 und Abb. 5).

Über ClimatePartner Switzerland

ClimatePartner Switzerland AG versteht sich als prozessorientierte Strategieberatung und innovativer Lösungsanbieter für Energieeffizienz und nachhaltige Reduzierung von Treibhausgas-Emissionen. Die Lösungen von ClimatePartner Switzerland integrieren Minderungs- und Verhaltensänderungsansätze ebenso wie Technologieeinsatz und Prozessoptimierung als Möglichkeiten der Emissionsreduktion. Dazu hat ClimatePartner Switzerland mit dem Energieeffizienz-Programm CP EEF eine eigene Methode entwickelt, die über herkömmliche Beratungsansätze deutlich hinaus geht und in Unternehmen umfassend Emissionsreduktions- und Energiesparpotentiale identifiziert. Mehr als 80 schweizerische Unternehmen aus unterschiedlichen Branchen wie auch Kantonen nutzen diese Methode seit 2007 erfolgreich, um sich im freiwilligen Klimaschutz glaubwürdig zu positionieren und durch Energieeffizienz Ressourcen und Kosten zu sparen.



ClimatePartner Switzerland AG
Schlachthofstrasse 1
CH 8406 Winterthur
Telefon +41-52-203 32 70
Telefax +41-52-203 32 71
suisse@climatepartner.ch
www.climatepartner.ch