



Behagliche Wärme aus natürlichen Ressourcen

CTA



Schweizer
Know-how
für Mensch
und Umwelt

Der Umwelt verbunden

Die Geschichte der CTA ist seit mehr als 25 Jahren eine Geschichte des Vorwärtstrebens: in der Technologie, in der Sortimentsstrategie, in der Energieoptimierung, in der Suche nach Ressourcen schonenden und Umwelt verträglichen Konzepten, im Qualitätsanspruch wie im respektvollen Umgang mit der Natur.



Für das Bessere motiviert

CTA steht für die vier Säulen Klima, Kälte, Wärme und Service / Dienstleistungen. Letztere garantieren die über 40 versierten Servicetechniker im 24-Stunden-Einsatz. CTA steht für Qualitätsdenken, zertifiziert und nachhaltig gelebt: Qualitätsmanagement nach ISO 9001, prozessorientiertes Qualitätsmanagementsystem ISO 9001:2000, Umweltmanagement ISO 14001.



Dem Standort CH verpflichtet

CTA steht für Swiss Made, für Qualität und Zuverlässigkeit, was sich vor allem in der Wärmepumpen-Produktion und im Eigenbau und damit auch in der hohen Wertschöpfung von über 65% inklusive Service zeigt.



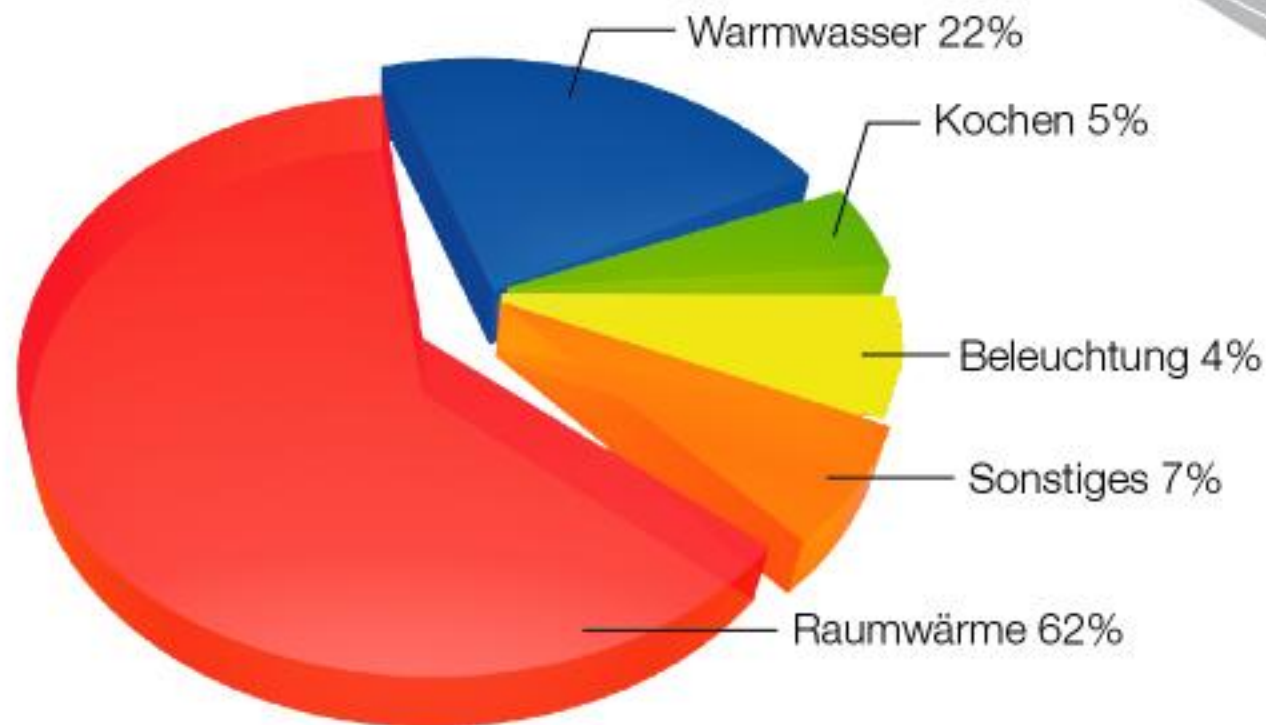
Hohes Bildungsniveau

CTA steht für langjährige Mitarbeitende, die sich auf einem hohen Niveau bewegen, besonders auch in Bezug auf Aus- und Weiterbildung. Mitarbeitende, die motiviert sind, für das Bessere alles zu geben.



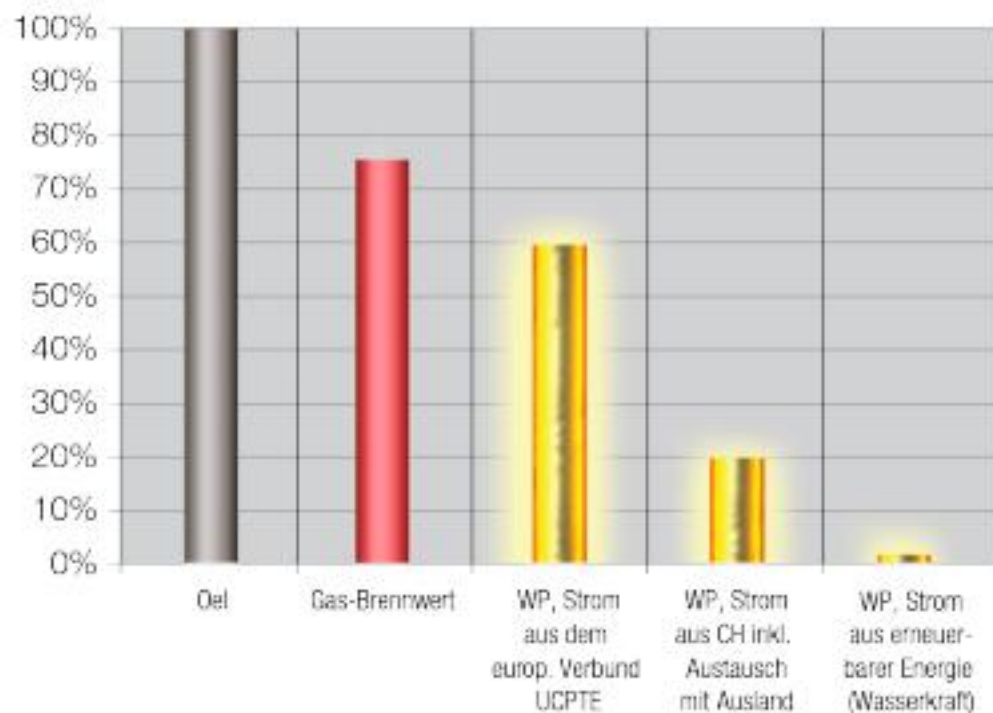
Heizen und Ressourcen schonen

Wärmepumpen schonen die Umwelt
und sparen viel Energie!



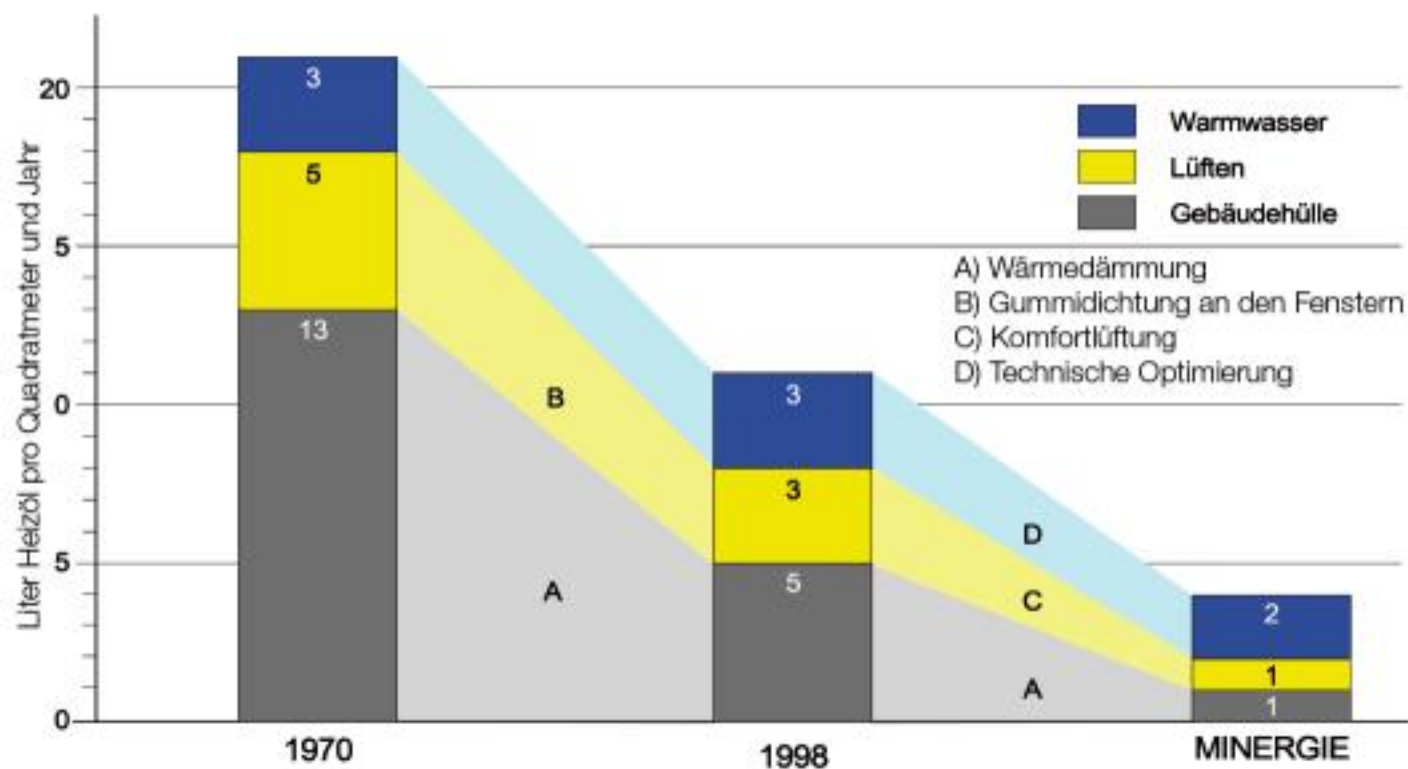
Mit erneuerbarer Energie heizen

Vergleich der CO₂-Emissionen
verschiedenen Heizsysteme



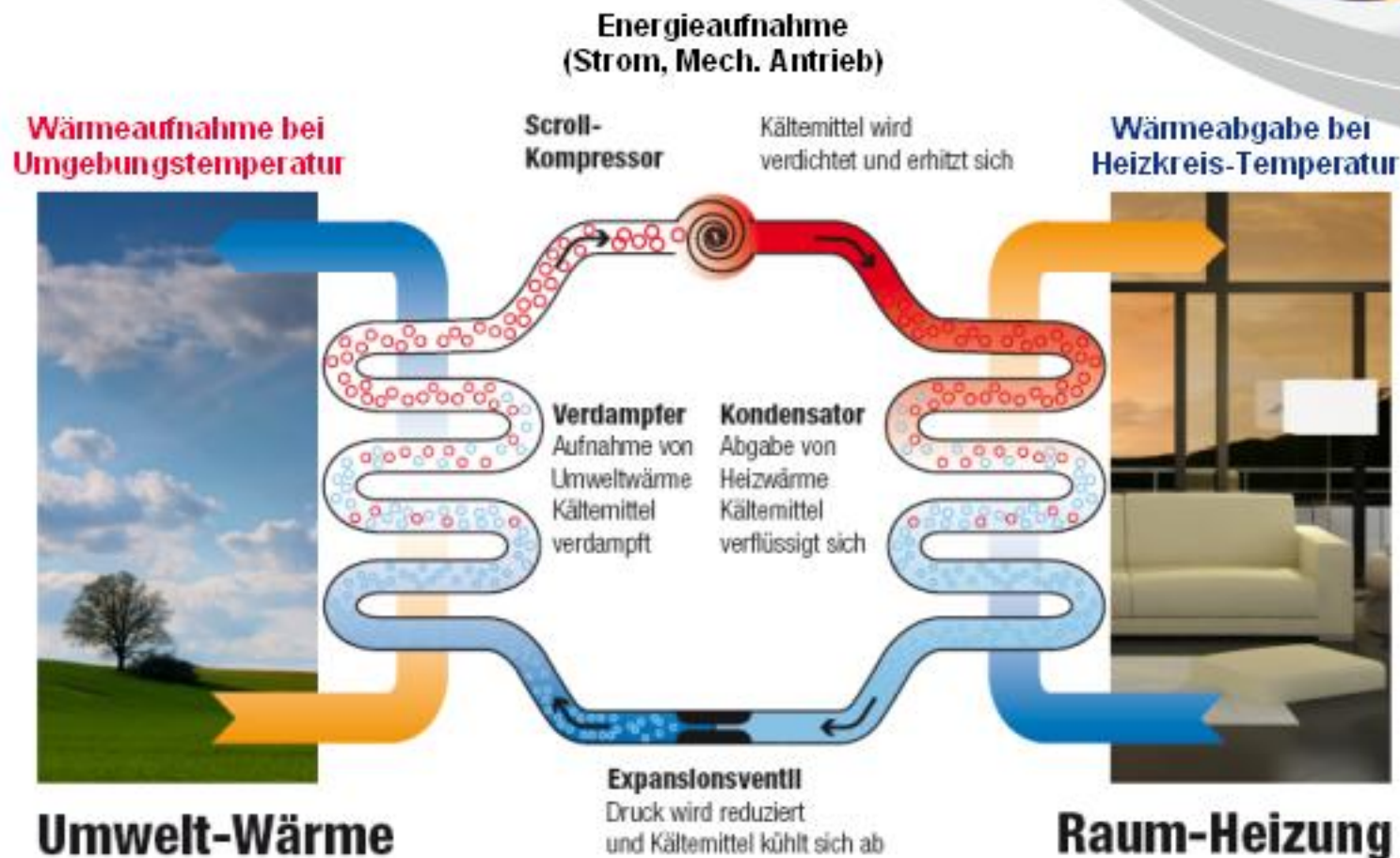
Wärmebedarf für Raumheizungen...

... und Warmwasser





Funktionsweise einer Wärmepumpenheizung



Die Vorteile auf einen Blick

- Schonung der fossilen Energieressourcen der Erde durch Nutzung von 60 – 80% kostenloser Umweltenergie
- Praktisch kein CO₂-Ausstoss, erheblich günstigere Umweltbilanz als herkömmliche Heizsysteme
- Platzgewinn: kein Tankraum (Nutzung eines zusätzlichen Raumes möglich), kein Kamin, die Wärmepumpe findet auf kleinstem Raum Platz
- Unabhängigkeit von der Preisentwicklung auf dem internationalen Öl- und Gasmarkt
- Minimaler Unterhalt, kein Gestank bei Tankfüllungen, keine Reinigungsarbeiten an Tank und Kamin
- Schon über 40% der Neubauten werden mit Wärmepumpen beheizt. Sie sind das Heizsystem der Zukunft!

Wärme aus der Erde

Wenn die Ressourcen natürlich und erneuerbar sind, die Technologie auf dem neuesten Stand und die Fabrikation in Swiss Made Quality Standard daher kommt, wenn die Geräte formschön präsentieren und erst noch leise arbeiten, dann steht hinter diesen Produkten eine der führenden Schweizer Wärmepumpen-Herstellerinnen: CTA.



Aufstellungsbeispiele

Optiheat und Optipro

Optipro 110e



Optiheat Duo 85e



Optiheat All-in-One 6es



Wärme aus der Luft

Die Lösung liegt in der Luft. Und in einer ausgeklügelten Technologie, die von CTA in vielen Jahren weiterentwickelt und verfeinert wurde. Selbst bei einer Aussenlufttemperatur von -20°C bringen CTA-Aeroheat Wärmepumpen beeindruckende Leistungen. Zur vollsten Zufriedenheit der Nutzer und Nutzerinnen. Beim Heizen wie bei der Warmwasseraufbereitung.



Aeroheat Wärmepumpen in Edelstahl

Aeroheat CS 8is



Aeroheat CS 15a



Aeroheat CS 8a





Heizen / Lüften / Kühlen / Brauchwarmwasser
dank All-in-One Technologie von CTA

CTA



Schweizer
Know-how
für Mensch
und Umwelt

Das All-in-One Komfortlüftungssystem

Anschlussfertige All-in-One Technologie

- A Kompakt-Energie-Zentrale Optibox. Grosse Flexibilität:
5 – 10 kW Heizleistung 40 – 500 m³/h Luftleistung
- B Eingebautes Lüftungsgerät
- C Eingebauter Luft-Wärmeübertrager kühlt im Sommer die warme Zuluft ab und im Winter wird die kalte Zuluft mittels Erdwärme aufgeheizt.
- D Erdsonde
- E Beistellwassererwärmer
Individuell auf die nötigen Bedürfnisse auswählbar.
- F Fussbodenheizung
Die Wärme wird mittels Fussbodenheizung an den Raum abgegeben.
Dank CTA-Technologie ist es mit dem gleichen System möglich, zusätzlich mit Hilfe der Erdwärmesonde das Haus im Sommer mit Free-Cooling angenehm abzukühlen.



Die Kompaktenergiezentrale Sole/Wasser

Speziell für Neu- und Minergiebauten. Die Kompaktenergiezentrale verpackt Heizung, Kühlung, Warmwassererzeugung und Lüftung in eine Einheit. Diese verschiedenen Ausführungskombinationen gewähren grösste Flexibilität: 5-10 kW Heizleistung, sowie 40-500 m³/h Luftleistung. Das gesunde und angenehme Raumklima bestimmt die Wohnqualität und schafft ein maximales Wohngefühl. Kompakte Form im gefälligen Design.

Vorlauftemperatur bis 60°C



Optibox auf einen Blick

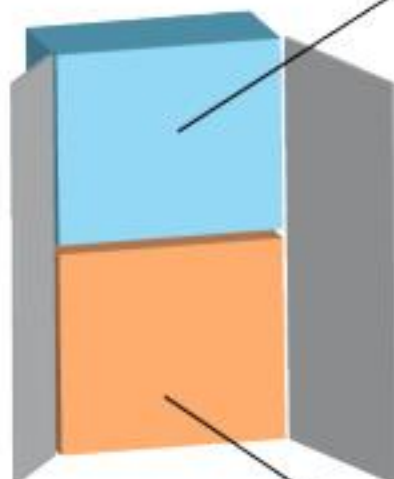
- 5 bis 10 kW Sole/Wasser Wärmepumpe
- kontrollierte Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung
- automatische Bypassklappe
- geringer Platzbedarf
- installationsfreundlich
- für Transport teilbar
- für Häuser bis ca. 300 m²





Plug and Play

Beistell-Brauch-
wassererwärmer



Lüftungsteil
mit Vorwärmer

Wärmepumpe mit
Hydraulikteil

Das kompakte Innenleben
einer CTA Optibox

Der Sole/Wasser-Wärmeübertrager

Komfortlüftungsgerät

elektrische Komponenten

Integriertes Umschaltventil

Armaturen



Die Aerobox Kompaktenergie-zentrale
Luft/Wasser

Speziell für Neu- und Minergiebauten.
Technologie auf höchstem Niveau macht
es möglich: Selbst bei -20°C liefert die
Aussenluft genügend Energie für Heizung
und Warmwasserbereitung.

Die integrierte Lüftung bietet das ganze
Jahr höchsten Komfort. Platzsparende
Luft/Wasser Komfort-Haustechnik-
Zentrale im exklusiven CTA-Design.

Vorlauftemperatur bis 55°C



Aerobox auf einen Blick

- 6 oder 8 kW Luft/Wasser Wärmepumpe
- kontrollierte Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung
- geringer Platzbedarf
- installationsfreundlich
- für Transport teilbar
- für Häuser bis ca. 200 m²

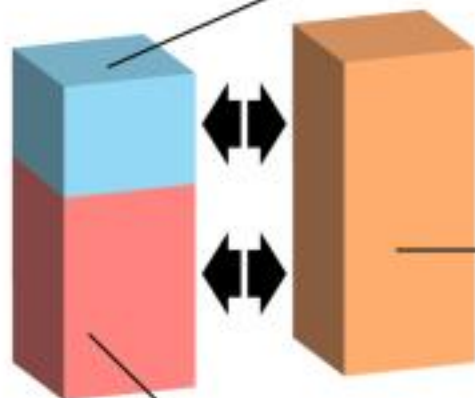


Aerobox



Plug and Play

Lüftungsgerät



Wärmepumpe

integrierter Brauch
warmwasserspeicher

Das kompakte Innenleben
einer CTA-Aerobox

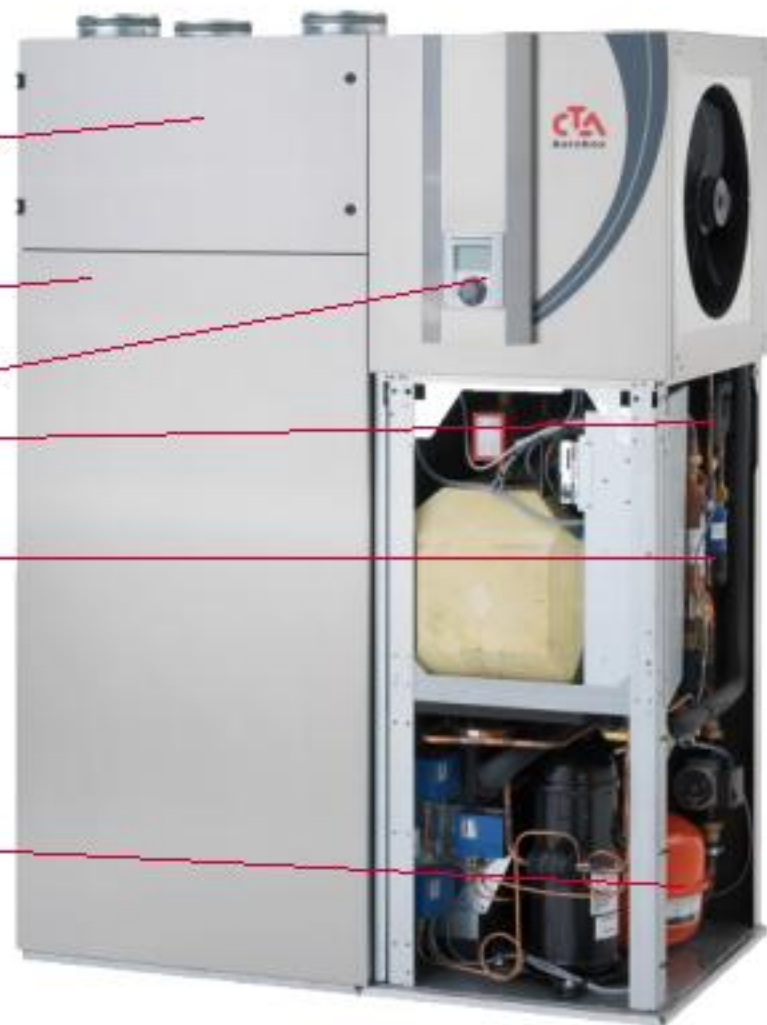
Lüftungsgerät

eingebauter Warmwasserbereiter

elektrischen Komponenten

hydraulischen Teile wie
Pufferspeicher, Sicherheitsventil,
Umwälzpumpe, Heizstab etc.

Ausdehnungsgefäß



CTA-Systemlösungen mit abgerundetem Boiler- und Speicherprogramm für kleinere und mittlere Objekte. Kompaktheizgruppen zur Ladung und Entladung von Speicher- und Boiler. Abgestimmtes Angebot auf unseren Standard-Systemlösungen, Wärmepumpenzubehör, Anschlusstechnik vom Panzerschlauch bis zum Luftkanalsystem. Um unseren Kunden zu dienen, erweitern wir unser Angebot laufend, entsprechend dem Bedarf und der Notwendigkeit. Standard heute: CTA optimierte Lösungen mit Systemtechnik von CTA.





Sorgenfrei während 12 Jahren!

- Störungsbehebung innert 24 Stunden Reaktionszeit
- Alles inbegriffen: Arbeit, Material und Spesen



Partnerschaft mit gutem Klima

Mit über 30 Fahrzeugen rund um die Uhr für Sie bereit!



Bern CTA AG
Hunzikenstrasse 2
3110 Münsingen
Telefon 031 720 10 00
Fax 031 720 10 50

Zürich CTA AG
Albisriederstrasse 232
8047 Zürich
Telefon 044 405 40 00
Fax 044 405 40 50

Lausanne CTA SA
En Boudron H14
1052 Le Monts/Lausanne
Téléphone
Fax 021 654 99 02

Uzwil CTA AG
Bahnhofstrasse 111
9240 Uzwil
Telefon 071 951 40 30
Fax 071 951 40 50

Buchs CTA AG
Langäulstrasse 35
9270 Buchs
Telefon 081 740 36 40
Fax 081 740 36 41