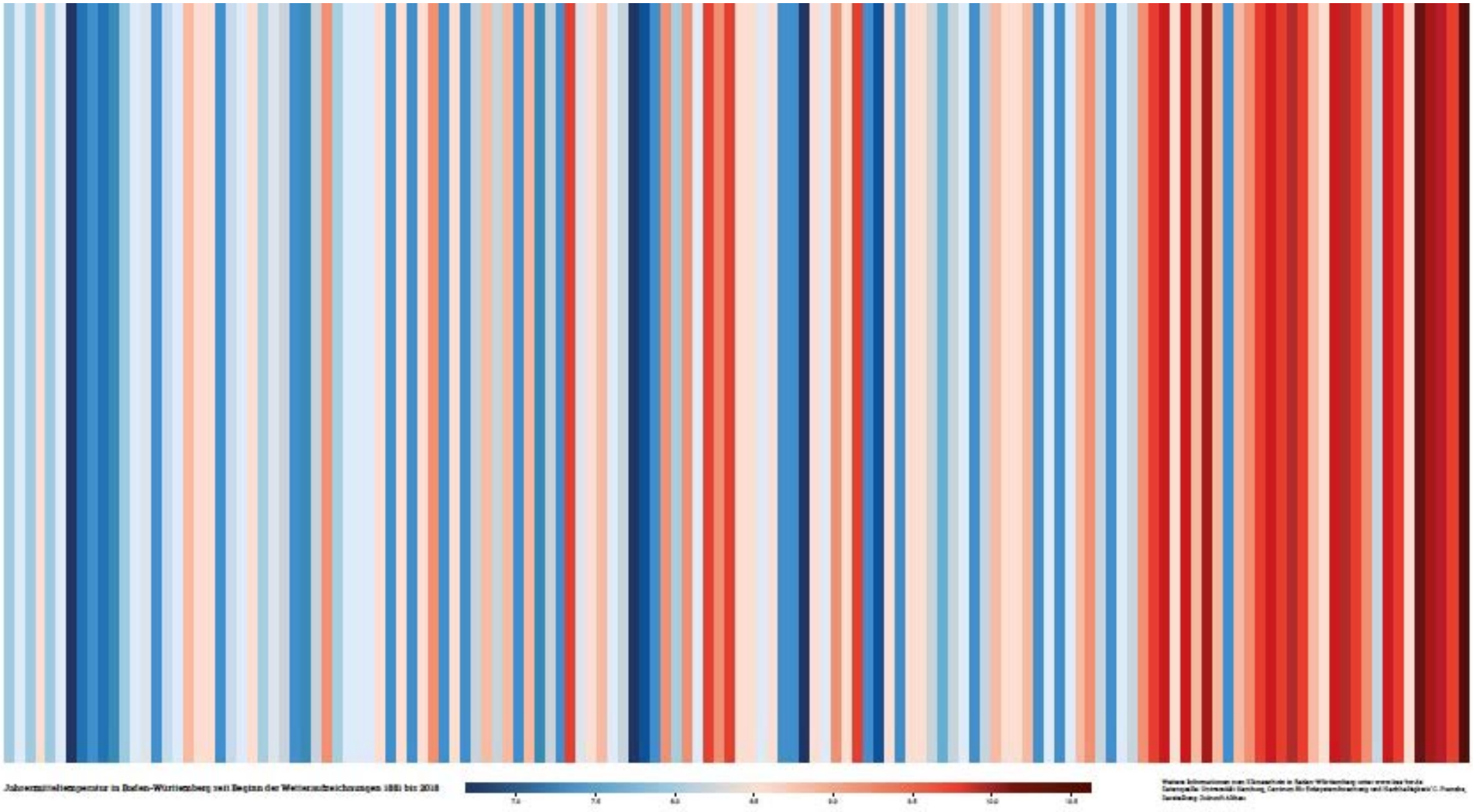
Energieagentur
Kreis Konstanz

Klimabewusste Unternehmensführung durch den Corporate Carbon Footprint CCF

Dipl.-Ing. Gerd Burkert, Geschäftsführer Energieagentur Kreis Konstanz

Globale Klimaveränderung hat lokale Auswirkungen!

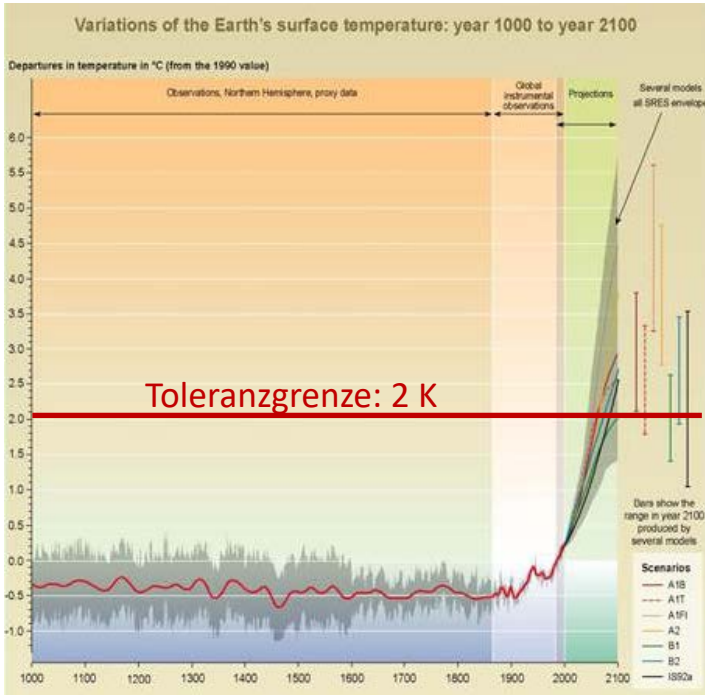
Energieagentur
Kreis Konstanz



Die fossile Rohstoff-Blase oder CO_2-Blase (carbon bubble)

Energieagentur
Kreis Konstanz

321 Gt CO_2 sind durch Verbrennen fossiler Reserven der Erde bereits in die Atmosphäre gelangt - wir dürfen bis 2050 nur noch max. 565 Gt CO_2 ausstoßen, um das **2-Grad-Klimaziel** noch einzuhalten!



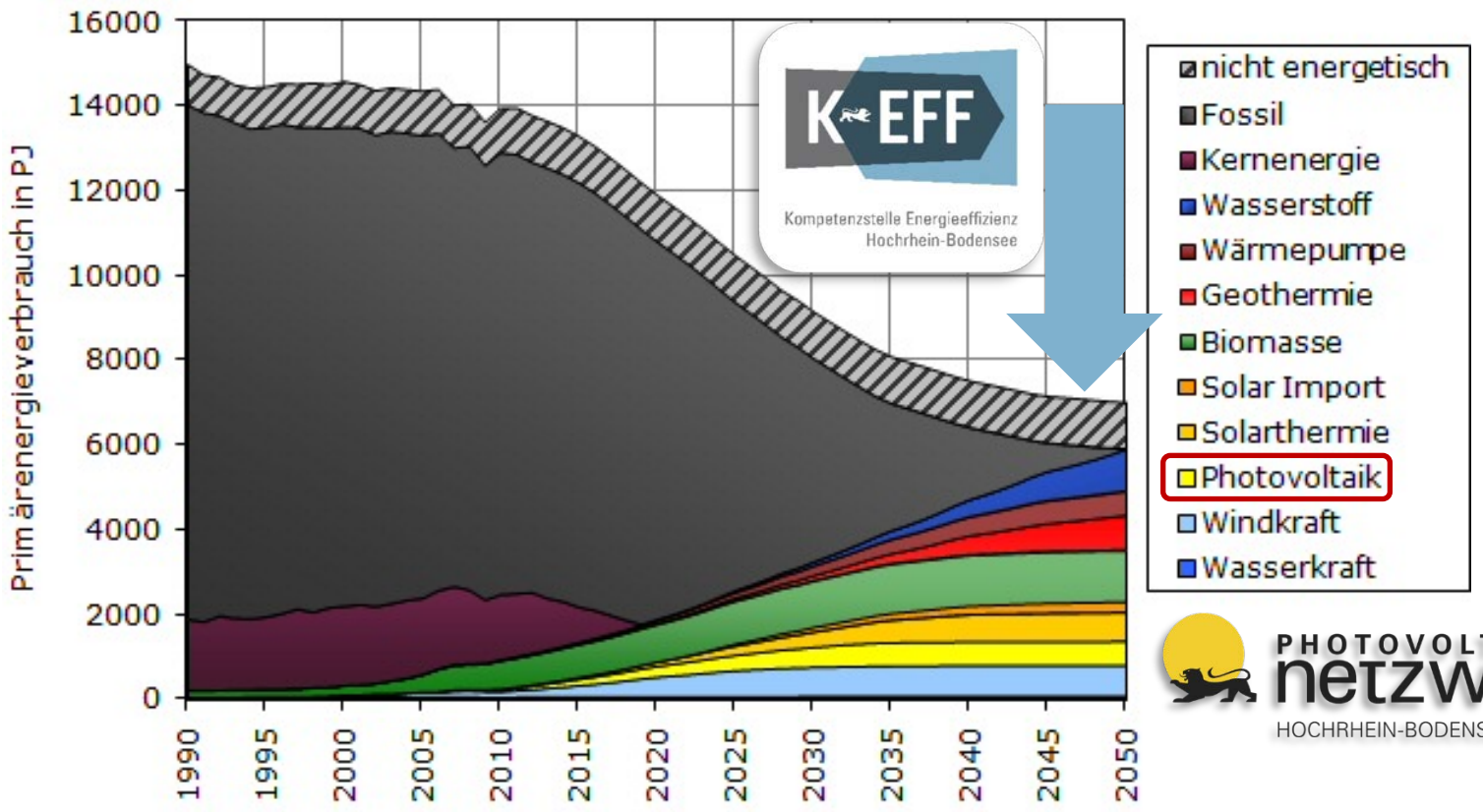
Berechnungen nach James Leaton von der carbon tracker initiative

ZEIT-GRAFIK/Quelle: The Potsdam Climate Institute

Neuer Kurs nach der Energiewende

Energieagentur
Kreis Konstanz

Ziel der Energiewende: 100% Erneuerbare Energien
Nicht ohne Effizienzsteigerung: Einsparung von 50%!

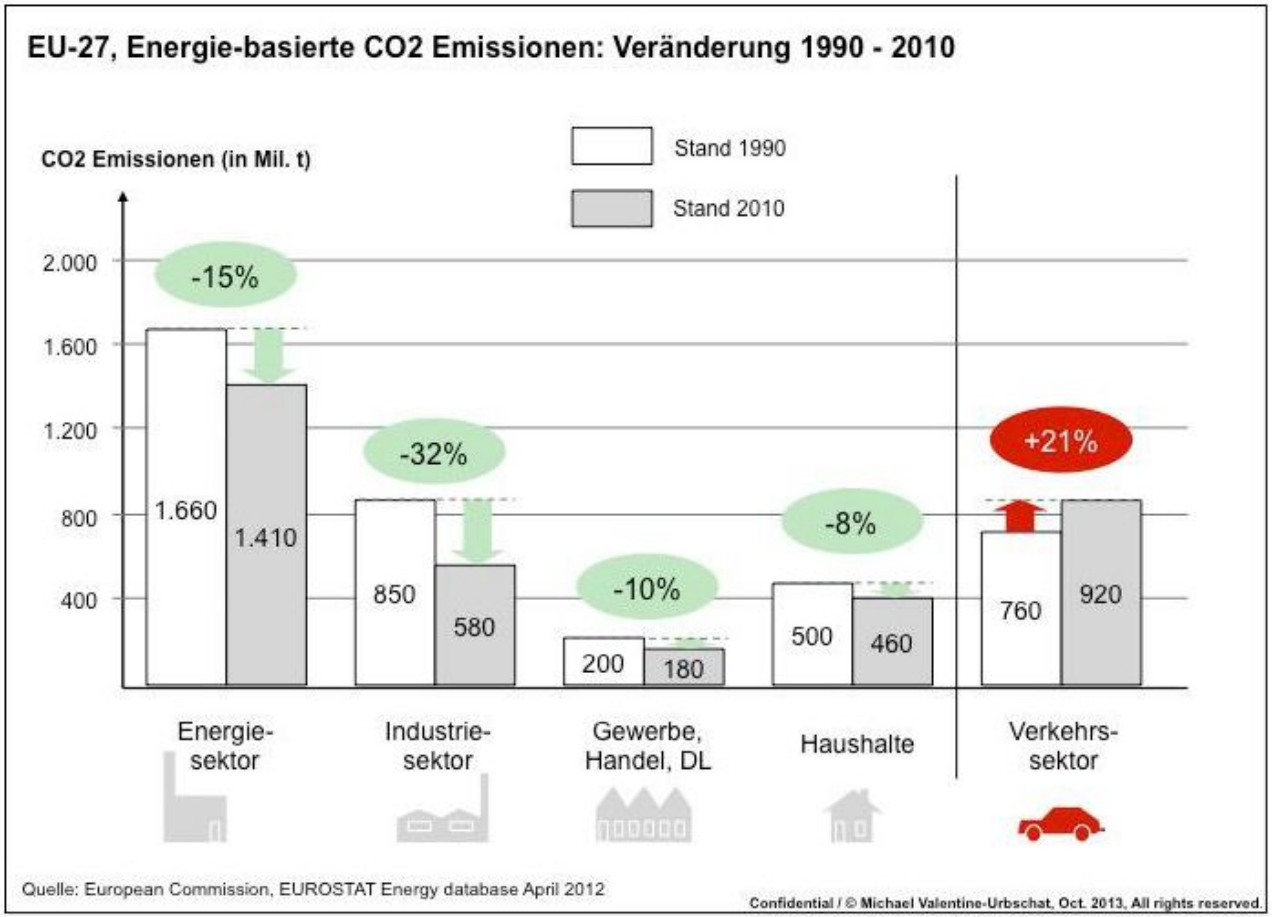


PHOTOVOLTAIK netzwerk
HOCHRHEIN-BODENSEE

Quelle: Volker Quaschning, Erneuerbare Energien und Klimaschutz

Bedeutung des Verkehrssektors

Die Energiewende wird ohne einen signifikanten Beitrag des Verkehrssektors scheitern!

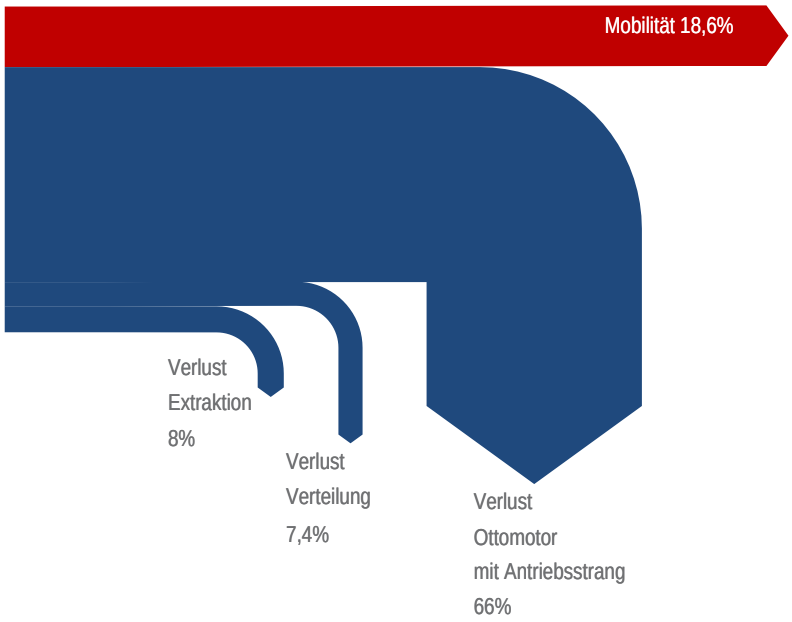


Der Energieeffizientere Antrieb

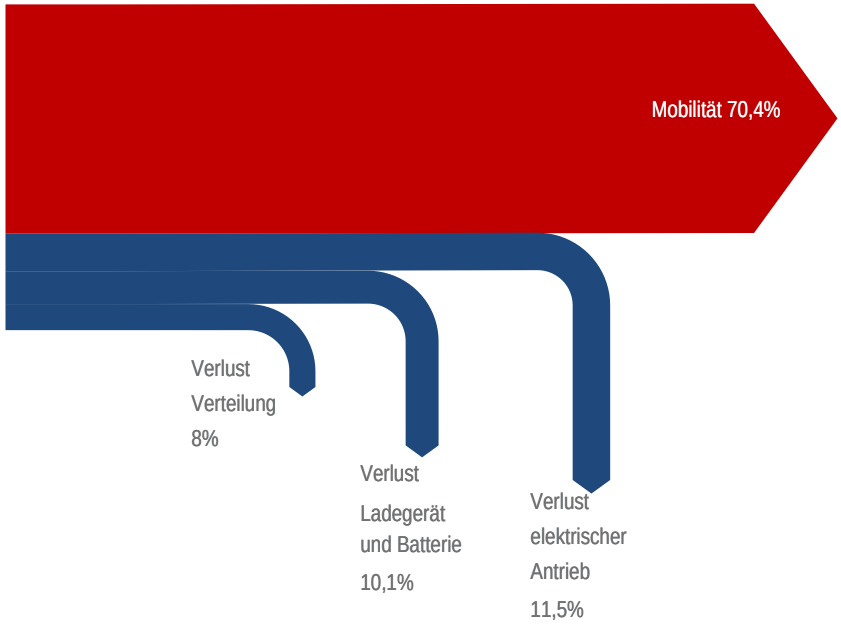
Energieagentur
Kreis Konstanz

- Bei Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor werden nur 18% der eingesetzten Energie in Bewegung umgesetzt, der größte Teil geht als Wärme verloren (fahrbare Heizungen)
- Bei Elektrofahrzeugen hingegen fast das Vierfache (70%)!

Benzinfahrzeug



Elektrofahrzeug



Datenquelle: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit Erneuerbar Mobil 2013

Vorbildliches Unternehmen mit PV Dach
- aber noch nicht ganz perfekt!

Energieagentur
Kreis Konstanz

Die großen Parkplatzflächen – ein nicht unerhebliches Potenzial!

Energieagentur
Kreis Konstanz

Das elektromobile Laden wird zukünftig beim Arbeitgeber stattfinden!

Energieagentur
Kreis Konstanz

Energieagentur setzt Impulse!
in den drei Handlungsfeldern

Energieagentur
Kreis Konstanz

PRIVATPERSONEN

In Privathaushalten gibt es neben dem Nutzerverhalten zahlreiche Möglichkeiten Energie und damit bares Geld zu sparen, ohne den Wohnkomfort einzuschränken.

KOMMUNEN

Kommunen haben eine wichtige Vorbildfunktion und können im Bereich Energieeffizienz und Einsatz von Erneuerbaren Energien viel für den Klimaschutz bewirken.

UNTERNEHMEN

Erst durch eine aktive Beteiligung an der Energiewende schaffen sich Unternehmen die zukünftigen Voraussetzungen für ein erfolgreiches Bestehen am Markt.

Vorstellung des CCF-Labels
Corporate Carbon Footprint

Energieagentur
Kreis Konstanz

Der CO_2-Fußabdruck Ihres Unternehmens!

- Unternehmen werden sich Ihrer Emissionen bewusst und erhalten das Label der Energieagentur Kreis Konstanz:

CORPORATE CARBON FOOTPRINTED · CCF · ENERGIEAGENTUR KREIS KONSTANZ

KLIMA BEWUSSTER BETRIEB

- Unternehmen, die darüber hinaus in Klimaschutzmaßnahmen investieren und ihren CCF veröffentlichen, erhalten die Auszeichnung:

CORPORATE CARBON FOOTPRINTED · CCF · ENERGIEAGENTUR KREIS KONSTANZ

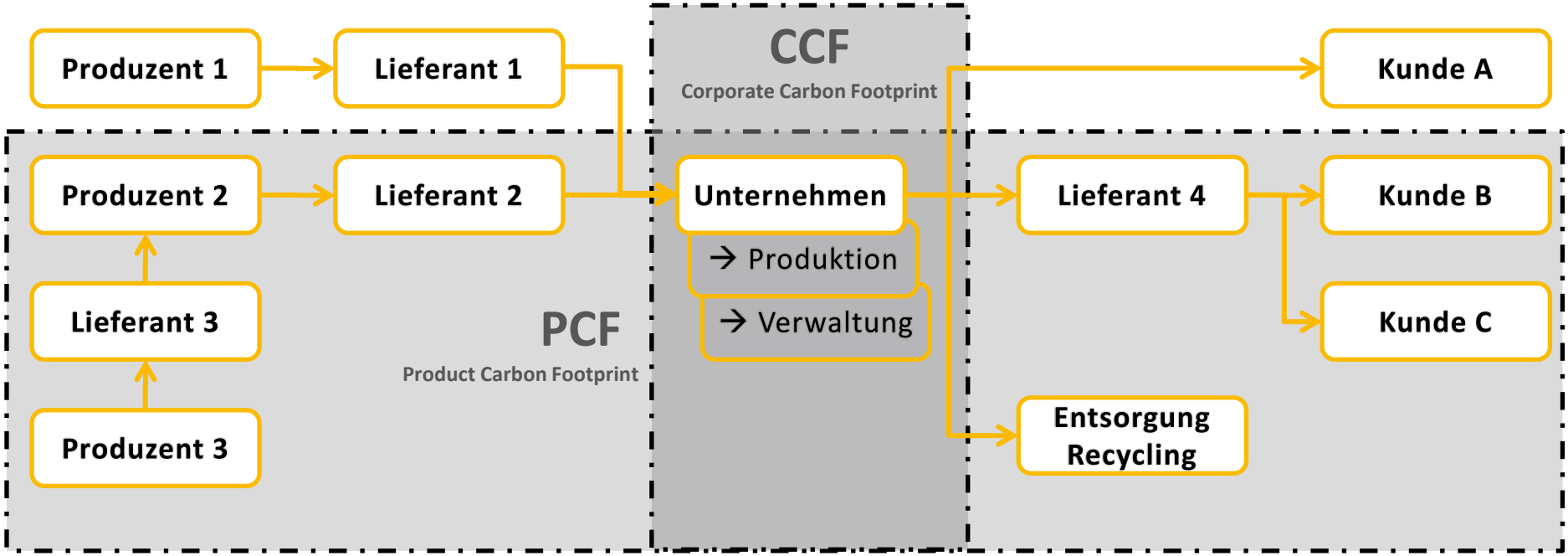
KLIMA AKTIVER BETRIEB

CO_2-Fussabdruck für Unternehmen beim Unternehmerforum Radolfzell

Energieagentur Kreis Konstanz

- Emissionsbericht für alle 20 Geschäftsstellen der Volksbank eG Konstanz-Radolfzell-Steisslingen mit fortschreibbaren CO_2-Bilanzen erstellt
- Auszeichnung mit dem Label „KLIMA AKTIVER BETRIEB“ auf dem Unternehmerforum Radolfzell

Abgrenzung CCF zu PCF
Product Carbon Footprint



CO_2-Fussabdruck für Unternehmen

Energieagentur Kreis Konstanz

Energieagentur Kreis Konstanz

CO_2 Rechner PRO

Das System zur Ermittlung des Corporate Carbon Footprints Ihres Unternehmens

Erkennen, bewerten, kommunizieren: Machen Sie Ihr Unternehmen fit für den Klimaschutz.

Finden Sie heraus, in welchen Bereichen Ihr Unternehmen bereits einen Beitrag für den Klimaschutz leistet und wo noch Potentiale verborgen sind.

Der CO_2-Rechner PRO ist das vom **TÜV Nord** geprüfte Standard-System zur Berechnung und Verwaltung des *Corporate Carbon Footprints* (CCF) von kleinen und mittleren Unternehmen.

Die Entwicklung und Verbreitung des CO_2-Rechner PRO wurde im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit gefördert.

Demo | Login | Beratung

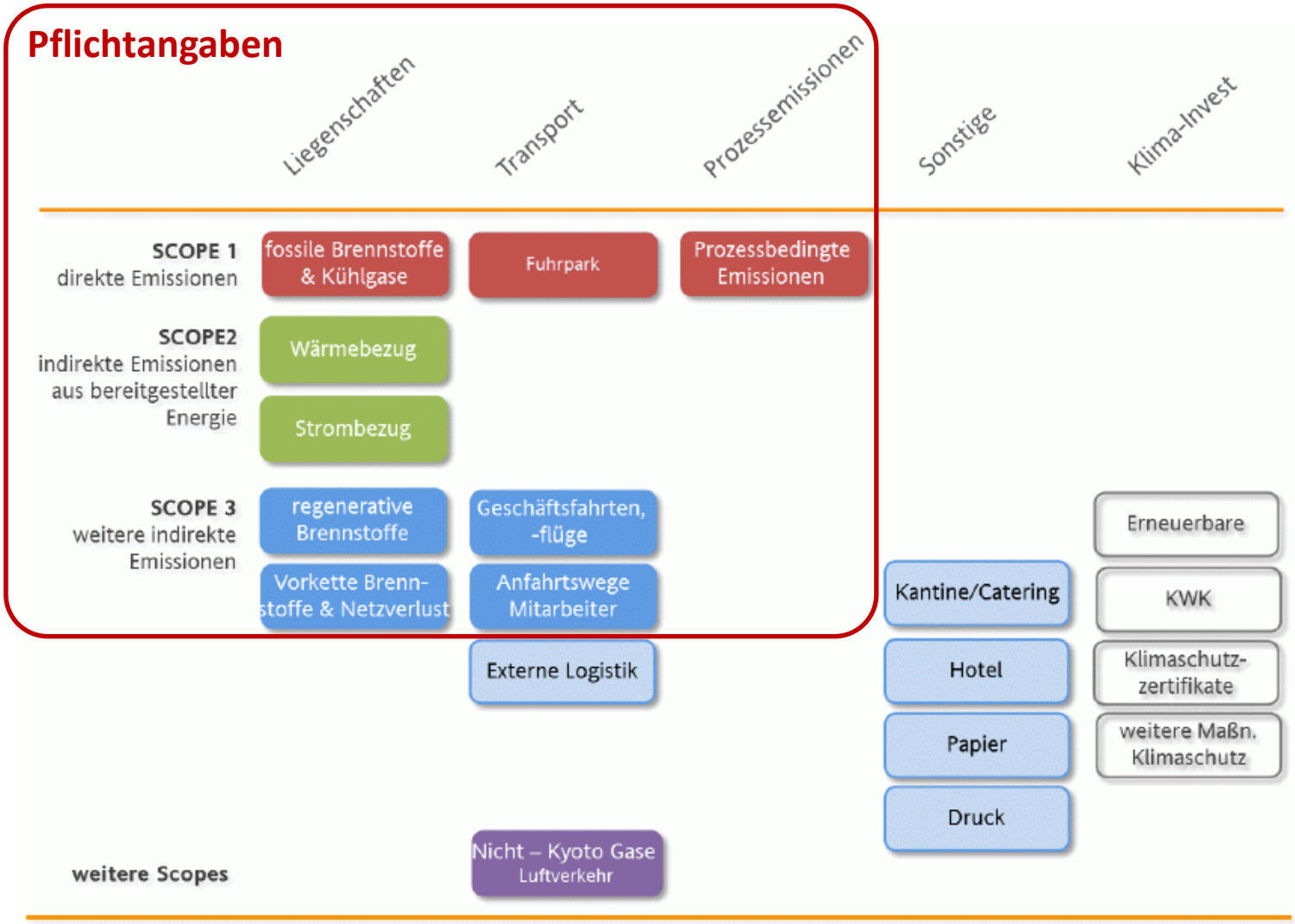
Sie haben noch kein Login?
Jetzt registrieren und Paket auswählen

Anleitung **Hintergrund** **Datenschutz** **Impressum**

KlimAktiv · Nationale Klimaschutz Initiative · Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

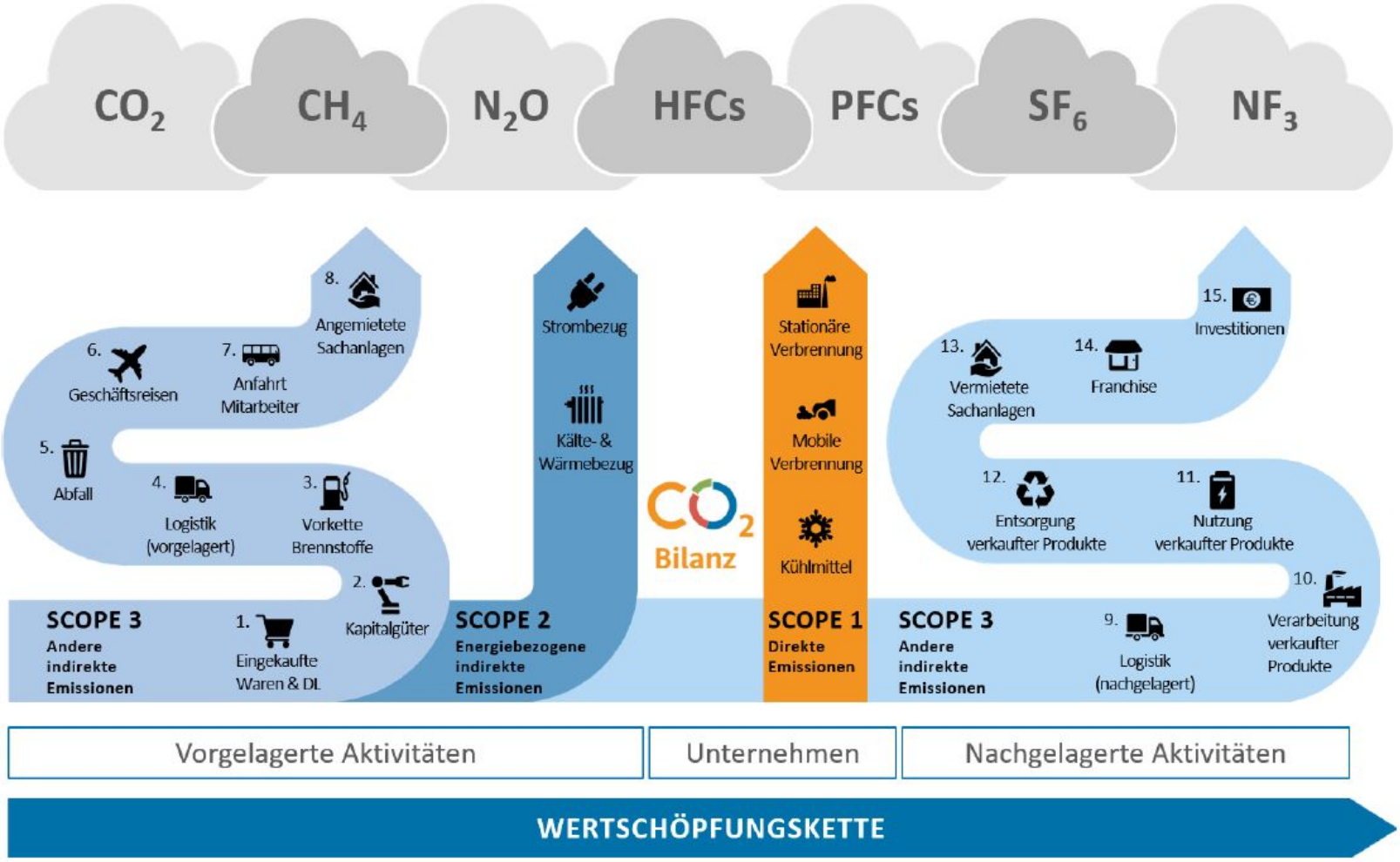
Sektoren und Kategorisierung in direkte und indirekte Emissionen

Energieagentur Kreis Konstanz



Systemgrenze und Geltungsbereiche (Scopes) nach dem Greenhouse Gas (GHG) Protocol

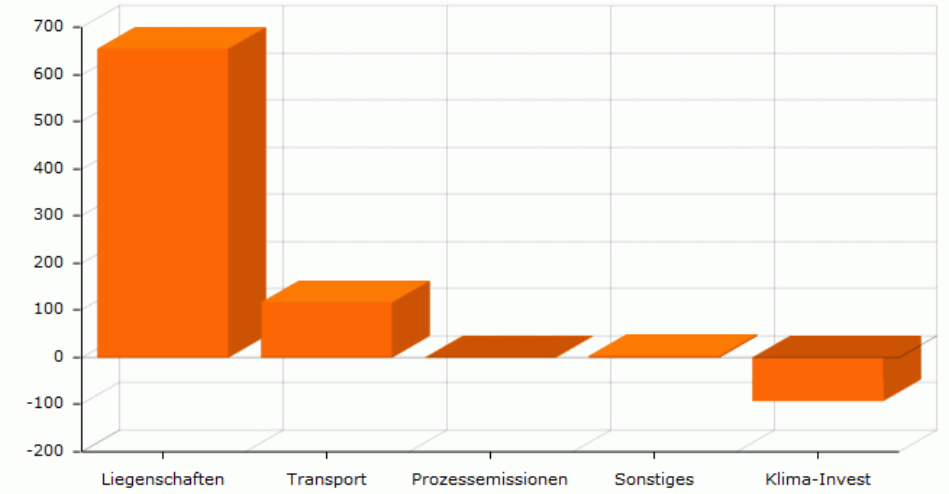
Energieagentur
Kreis Konstanz



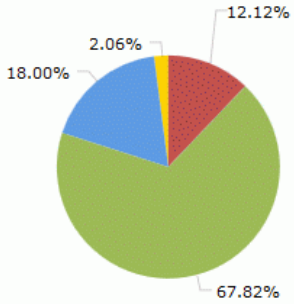
Report des CCF-Rechners

Energieagentur
Kreis Konstanz

Verteilung der THG-Emissionen nach Sektoren: CO_2e [t]



Verteilung der THG-Emissionen in Geltungsbereiche (Scopes): CO_2e [t]



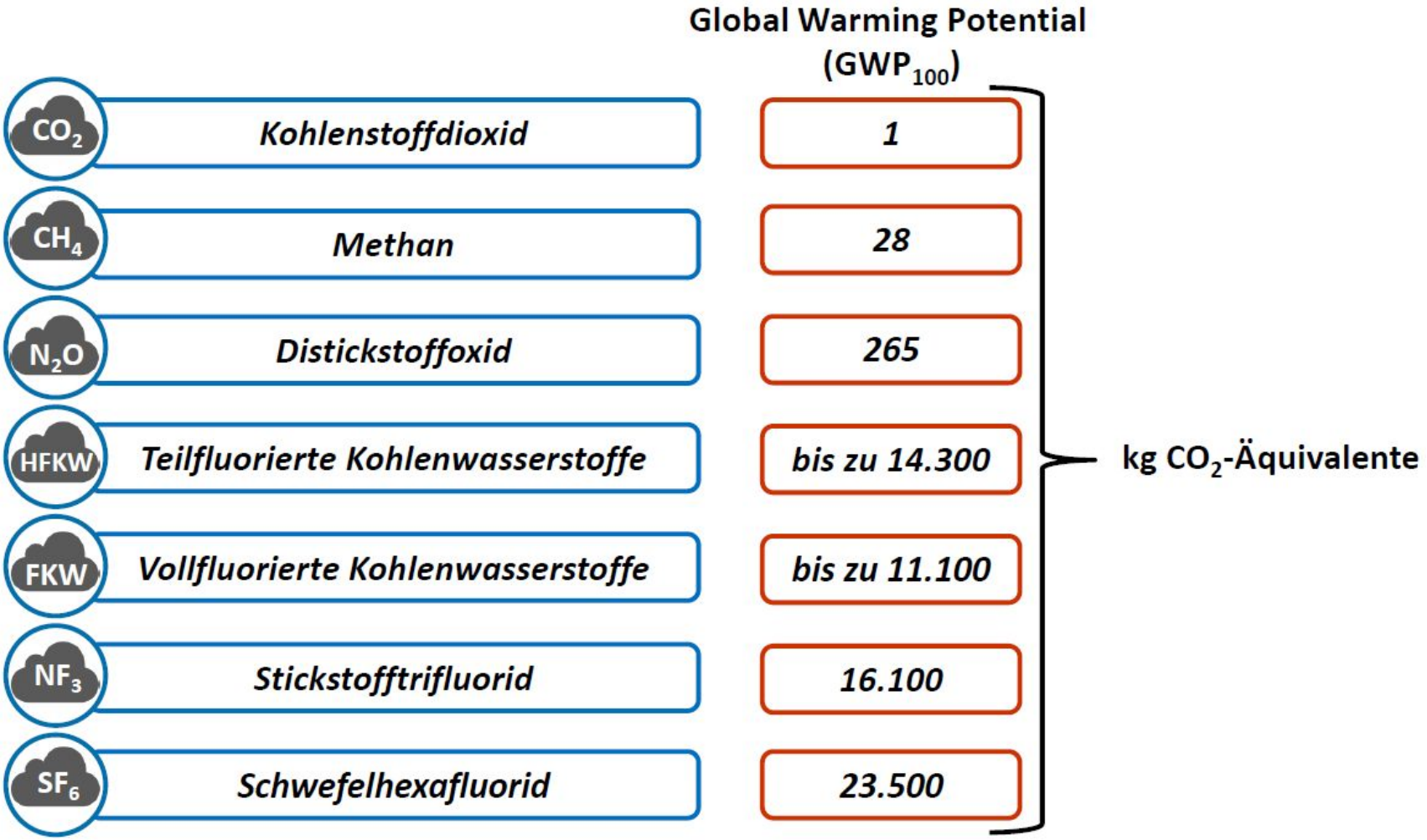
Scope 1	91.62	Scope 2	512.7	Scope 3	136.04
RFI	15.58				

Scope 1: Direkte Emissionen aus der Verbrennung von fossilen Brenn- und Treibstoffen vor Ort und beim Fuhrpark des Unternehmens sowie Prozessemissionen und Verflüchtigungen.

Scope 2: Indirekte Emissionen aus der Erzeugung vom zugekauftem Strom, Wärme oder Dampf.

Scope 3: Andere indirekte eingebetteten Emissionen aus der Wertschöpfungskette (Bsp. Herstellung von eingekauften Materialien, Rohstoffgewinnung während der Produktion der verwendeten Brennstoffe, Mobilität der Mitarbeiter...).

Treibhausgase nach dem Kyoto-Protokoll



Nehmen Sie ab –
mit den "EnergyWatchers"!

Energieagentur
Kreis Konstanz

- Reduzieren Sie Ihren CO_2-Ausstoß! Sie entlasten damit nicht nur die Umwelt, sondern auch Ihren Geldbeutel.
- Die Energieagentur Kreis Konstanz organisiert "EnergyWatchers" Gruppentreffen, bei denen die beteiligten Unternehmen ihre Erfahrungen austauschen, sich über das Konzept und weitere Einsparmöglichkeiten informieren und die jeweiligen Erfolge gegenseitig überprüfen können.
- Voraussetzung zur Teilnahme bei den "EnergyWatchers" ist eine CO_2-Bilanz des Unternehmens.

EnergyWatchers
Kreis Konstanz

So erreichen Sie uns:

Energieagentur Kreis Konstanz gemeinnützige GmbH

Fritz-Reichle-Ring 6a
78315 Radolfzell

Tel.: 07732/939-1234
(Mo bis Fr 8:30- 11:30 Uhr)
Fax: 07732/939-1238
E-Mail: info@energieagentur-kreis-konstanz.de

Termine nach Vereinbarung!

gefördert und begleitet durch das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg