



CH Oleochemicals GmbH

CO₂ reduction with every drop.



CO₂ reduction

with every drop.

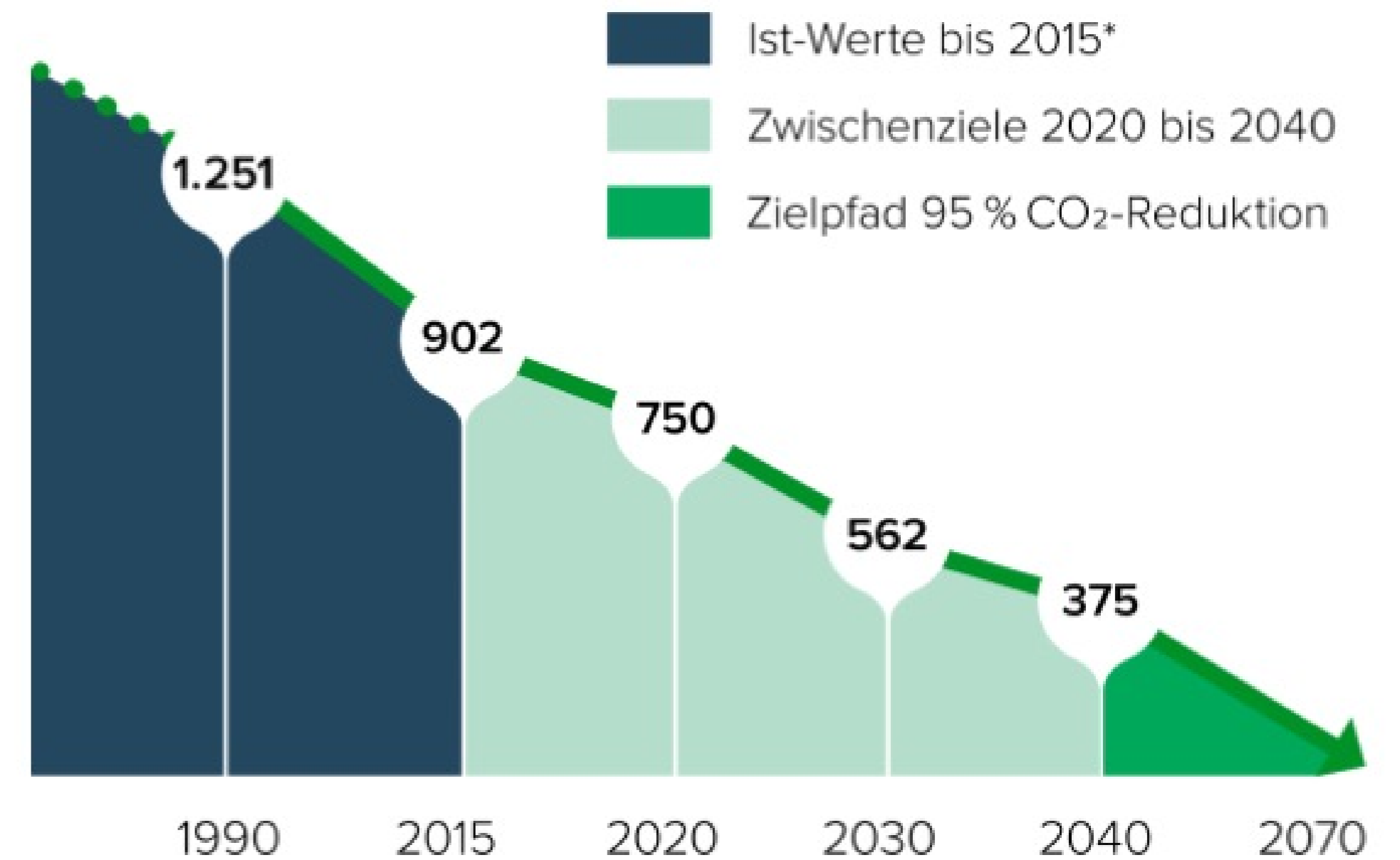
Strategien zur CO₂-Reduktion

Der Strategie der CO₂-Reduktion folgend, ist die CH Oleochemicals GmbH im Kreislauf rein pflanzlicher Produkte als Rest- und Abfallstoff aus nachhaltiger Produktion hin zu Energieerzeugnissen mit CO₂-Einsparungspotenzialen von über 90% tätig. Hierbei spielen vor allem Biokraftstoffe und Nebenprodukte die

Hauptrolle in der Umsetzung der strategischen Ausrichtung. In nahezu allen industriellen Anwendungen werden Substitutionsprozesse weg von mineralölbasierten Chemikalien hin zu rein pflanzlichen und nachhaltig angebauten oleochemischen Stoffen angestoßen.

Die Entwicklung der Treibhausgas-Emissionen und der Weg zur CO₂-Neutralität*

Angaben in Millionen Tonnen CO₂-Äquivalente
Quelle: Umweltbundesamt



Verbindliche Ziele innerhalb der Europäischen Union

Seit 2015 ist die sogenannte „Dekarbonisierungsstrategie der Bundesregierung“ in Kraft getreten. Dennoch werden von der Mineralöl-Wirtschaft nur noch diejenigen Biokraftstoffe beigemischt, die den höchsten THG-Minderungswert generieren.

Dieser Umstand hat den gesamten Biokraftstoffmarkt nachhaltig verändert. Es werden nämlich seit 2015 immer mehr Biokraftstoffe auf Basis von Rest- und Abfallstoffen von der Mineralöl-Industrie nachgefragt.

Diese weisen einen THG-Minderungswert von mindestens 90% aus. Die für diesen Biokraftstoff verwendeten Rohstoffe werden von der CH Oleochemicals CO₂-neutral geliefert und bilden deshalb einen signifikanten Mehrwert in der gesamten Lieferkette.

Wir, die CH Oleochemicals, sehen uns auch deshalb als Verkäufer von CO₂-Reduktion und leisten damit einen wichtigen ökologischen Beitrag.



“ **Global denken –
lokal handeln** Club of Rome

Reststoff- und Recyclingprodukte für höchste Ansprüche.

Aufgrund unserer tiefen und diversifizierten Produkt- bzw. Prozesskenntnis, haben wir uns darauf spezialisiert, industrielle Abfall- und Reststoffe als Rohstoffe zurück in die Wertschöpfungskette zu führen. Dabei werden die Stoffe zum Teil von uns aufbereitet bzw.

veredelt und genügen damit den höchsten Ansprüchen bei der Weiterverarbeitung. Unsere Kunden generieren bei der Verwendung unserer Rohstoffe einen weiteren Vorteil, nämlich die Reduzierung eines erheblichen Anteils an CO₂.

The background of the slide is a blurred image of industrial machinery, likely part of a refinery or processing plant, with various pipes, valves, and structures visible in shades of blue and grey.

Unsere hochwertigen Reststoff- und Recyclingprodukte

- **Biodiesel – UCOME**
(Used Cooking Oil Methyleneester)
- **Altspeisefett – UCO**
(Used Cooking Oil)
- **Fettsäuren**
- **CEHARIN Pharmaglycerin 99,5%**
- **CEHARIN
Glycerin Raffinat technisch 99,5%**
- **Rohglycerin 80%**
- **Glycerinphase**

Biodiesel – UCOME

Rest-und abfallstoffbasierter Biodiesel in Kurzform UCOME (Used Cooking Oil Methyl ester) mit einem CO₂-Einsparungspotenzial von über 90% gegenüber fossilem Diesel, wirkt in unserem Produktportfolio in höchstem Maße CO₂-reduzierend. Dieser Biodiesel steht nicht im Wettbewerb zu Nahrungsmitteln, da als Grundstoff bereits zur Lebensmittelproduktion genutzt und als Abfallstoff deklarierte Pflanzenöle eingesetzt werden.

Altspeisefett (UCO – Used Cooking Oil)

Die Altspeisefette sowie raffinierten Altspeiseöle auf industrieller Basis unterschiedlichster Herkunft und Qualität, aus unserem Portfolio, stellen aufgrund ihrer vorherigen Nutzung als Lebensmittel ein Abfall- bzw. Reststoff mit 0g CO₂-Ausstoß dar. Diese Altspeisefette werden primär in oleochemische Anwendungen und in die Biodiesel-Industrie vertrieben. Endprodukte auf Basis dieser Altspeisefette können CO₂-Reduktionswerte von über 90% erreichen.

Fettsäuren

Die in unserem Portfolio befindlichen Fettsäuren unterteilen sich in 3 Qualitätsbereiche: Methylester-Fettsäuren, Raffinations-Fettsäuren und oleochemische Fettsäuren. Die Fettsäuren fallen als Rest- und Abfallstoff in vielen industriellen Bereichen an. Mit einem CO₂-Ausstoß von 0g helfen diese Fettsäuren in hohem Maße CO₂-Emissionen in unsere Umwelt zu minimieren.

Rohglycerin 80%

Rohglycerin pflanzlichen Ursprungs als Nebenprodukt bei der Produktion von Biodiesel mit einem garantierten Glyceringehalt von mindestens 80%. Dieses Produkt ist ein wesentlicher Rohstoff zur Produktion von Pharmaglycerin und Glycerin Raffinat. Als nachhaltiger Reststoff werden auch hier 0g CO₂ emittiert.

CEHARIN Pharmaglycerin 99,5%

Das CEHARIN Pharmaglycerin min. 99,5 % auf rein pflanzlicher Basis wird in vielen hochwertigen Anwendungen wie z.B. in der Kosmetik-, Pharma- oder Lebensmittelindustrie als Rohstoff eingesetzt. In weiteren hochwertigen Anwendungsbereichen innerhalb technischer Industrien, wird das CEHARIN Pharmaglycerin min. 99,5 % als rein pflanzliches Substitut zu fossilbasierten Rohstoffen eingesetzt.

CEHARIN Glycerin Raffinat technisch 99,5%

Das CEHARIN Glycerin Raffinat min. 99,5 % ist ein speziell für technische Anwendungen angebotenes Produkt. Die Rohstoffbasis sind meist rein pflanzlich basierte Rest- und Abfallstoffe. Als Substitution fossilbasierter Chemie hat dieses Produkt ebenfalls ein hohes Maß an CO₂-Einsparungspotenzial.

The background of the left side of the image shows a blurred industrial scene with various pipes, valves, and machinery, suggesting a factory or processing plant environment.

Reststoff- und Recyclingprodukte für höchste Ansprüche.

Glycerinphase

Glycerinphase pflanzlichen Ursprungs ist ein wertvoller Rohstoff für industrielle technische Anwendungen. Der Glycerin-gehalt liegt je nach Anwendungsbereich bei max. 60 %. Die Glycerinphase dient u.a. für die Herstellung von Glycerin Raffinat. Als nachhaltiger Reststoff mit 0g CO₂-Emission ist die Glycerinphase ein wichtiger Rohstoff für die Energiegewinnung.

A close-up photograph of a person in a light-colored suit jacket and white shirt refueling a car. The person's hands are holding a yellow fuel nozzle, which is inserted into the car's fuel tank. The background is blurred, showing the side of a silver car and a red taillight. The overall lighting is warm and golden, suggesting a bright, sunny day.

**Die Zukunft ist schon da.
Sie ist nur nicht
überall offenkundig.**

Zertifizierte Qualität

Die Qualität unserer Produkte stellt für die CH Oleochemicals GmbH das Maß aller Dinge dar. Durch die Ecostep-Zertifizierung, die Zertifizierung der REDcert und die Zertifizierung nach dem GMP+ Standard, stellen wir dies für unsere Kunden sicher.




Unsere Stärke ist ihr Vorteil

Das Alleinstellungsmerkmal basiert auf einer marktübergreifenden Vernetzung im Bereich der Bioenergie. Das Geschäftsmodell der CH Oleochemicals basiert auf einer Drei-Säulen-Strategie, in der nachhaltige Produkte auf rein pflanzlicher Basis mit hohen CO₂-Reduktionspotenzialen in voller Integration innerhalb der Wertschöpfungskette in die Biodieselindustrie und in angrenzende

Industriechemie vertrieben werden. Unsere Funktion im Markt soll neben einer schnellen, flexiblen und unbürokratischen Geschäftsabwicklung eine exzellente Produktberatung und eine qualitativ hochwertige Logistik sein. Primäres Ziel der Aktivitäten ist der Vertrieb von CO₂-Reduktion durch Produkte, Anfallströme und Reststoffe mit hohem CO₂-Einsparungspotenzialen.



A red truck with a large cylindrical tank is driving on a road. The truck is the central focus of the image, moving from left to right. The background shows a clear blue sky and green grass on the roadside. The text is overlaid on the right side of the image.

„Unser tägliches Tun und Handeln unterliegt ausschließlich einem Ziel: CO₂-Reduktion.“



Unser Service

- Beratung
- Konzept
- Logistik
- Vertrieb

Beratung

- › Informationen über politische und gesetzliche Rahmenbedingungen
- › Entwicklungen in der Renewable Energy Directive / RED auf deutscher und europäischer Ebene
- › Aktuelle Markttrends
- › Überblick über Preisentwicklungen
- › Anwendungsspezifische Produktqualitätsberatung

Konzept

- › Industrieübergreifende Marktintegration
- › Komplette Vernetzung innerhalb der gesamten Wertschöpfungskette
- › Rohstofflieferung und Produktabnahme zugleich
- › Verkauf von CO₂-Reduktion





Logistik

- › Integrierte Abwicklung von Transporten im In-and-Out-Business
- › Taggleiche Auftrags- und Transportbereitstellung
- › Gefahrgut- (GGVS), Abfall-, Koscher- und GMP+ Transporte

Vertrieb

- › Globale Ein- und Verkaufsaktivitäten
- › Liefersicherheit durch komplette Integration innerhalb der oleochemischen Industrie
- › Vertrieb durch die Implementierung von Alleinstellungsmerkmalen
- › Kunden- und lieferantenorientierte Auftragsabwicklung
- › 35jährige internationale Vertriebserfahrung

A wide-angle photograph of a city waterfront under a clear blue sky. In the foreground, several people are kayaking on the water. A large, tall fountain sprays water into the air on the right side. The background features a row of historic buildings with green roofs and a prominent church with two spires. The text "Wir sind für Sie da." is overlaid in white on the right side of the image.

Wir sind für Sie da.



Thorsten Cammann
Geschäftsführer



Andreas Rück
Geschäftsführer





Kontakt

CH Oleochemicals GmbH

Valvo Park – Gebäude 6 B

Tarpen 40

22419 Hamburg

Fon + 49 40 696 35 92 - 00

Fax + 49 40 696 35 92 - 90

E-Mail info@ch-oleochemicals.de

Web www.ch-oleochemicals.de