

SCHWERPUNKTE DES UNTERNEHMENS



Recycling von
Lebensmittelabfällen



Nachhaltige
Inhaltsstoffe



Erneuerbarer Diesel

PLUSPUNKTE DES UNTERNEHMENS



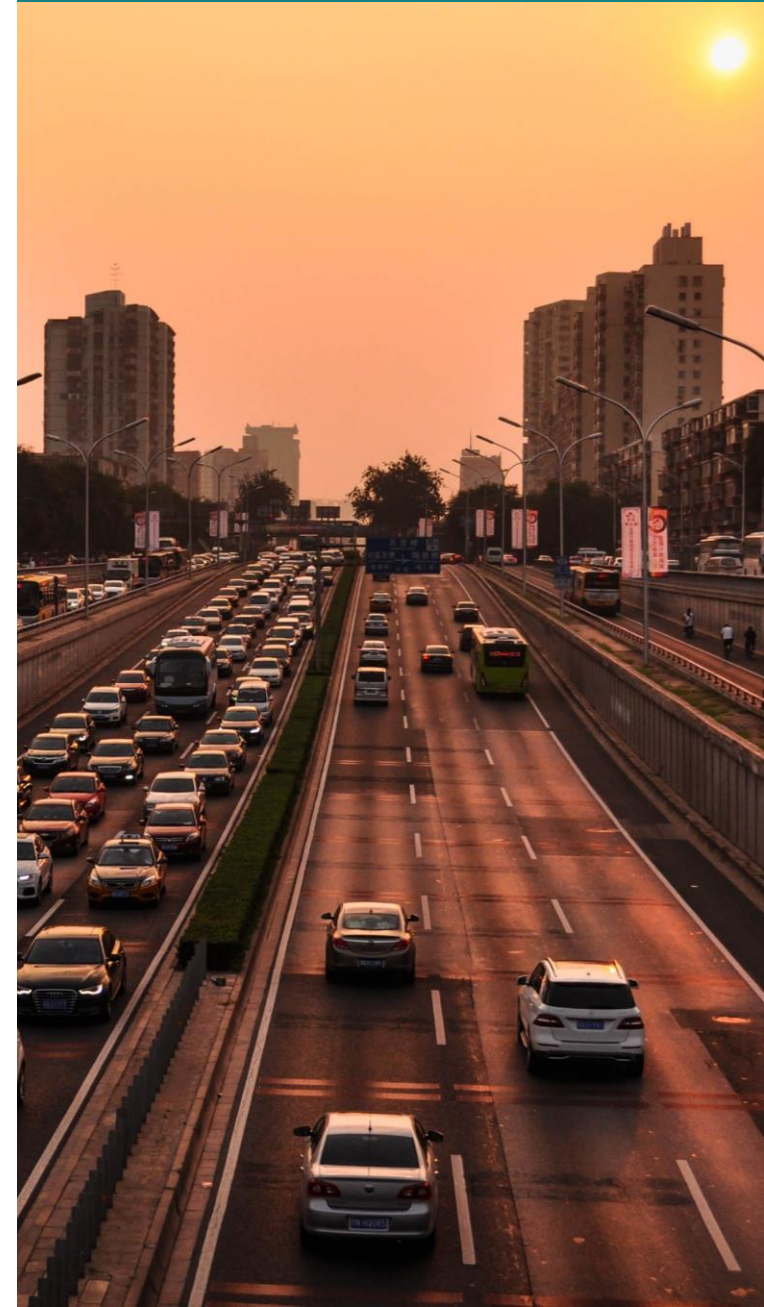
Ein **zentraler Akteur im Bereich erneuerbarer Dieselkraftstoffe** in Kalifornien durch die Verarbeitung von tierischen Fetten und organischen Abfällen



Hoher **Umweltnutzen**: Alternative zum herkömmlichen Diesel aus Rohöl



Spürbar weniger Belastung durch Treibhausgase und Stickstoffoxid sowie Feinstaub im Vergleich zu klassischem Biodiesel





CARBIOS
Enzymes powering the Circular Economy

SCHWERPUNKTE DES UNTERNEHMENS



Umfassendes
Kunststoffrecycling



Enzymatisches
Verfahren



Depolymerisation von PET
(Polyethylenterephthalat)

PLUSPUNKTE DES UNTERNEHMENS



Vorreiter für den Einsatz von Enzymen in den Wertschöpfungsketten der Kunststoffindustrie



Einzigtige Technologie zur Zerlegung von Polymeren in Monomere mithilfe eines **umweltfreundlichen** Verfahrens: Hydrolyse



38 Patente und 20 Jahre Schutz

VORREITER FÜR GRÜNE LÖSUNGEN



SCHWERPUNKTE DES UNTERNEHMENS



**GEWINNUNG UND
ERZEUGUNG VON ENERGIE**



**UMWANDLUNG VON
PRIMÄRENERGIE**



**TRANSPORT UND
VERTEILUNG VON ENERGIE**

PLUSPUNKTE DES UNTERNEHMENS

Klare und detailliert ausgearbeitete Ziele in Bezug auf erneuerbare Energien:



Verringerung der vorgelagerten Förderung von Öl



Einnehmen einer **führenden Position im Bereich der Stromerzeugung aus erneuerbaren Ressourcen**



Entwicklung **aller Quellen erneuerbarer Energie**



Erreichen des Netto-Null-Ziels bis 2050 im globalen Geschäft (Scope 1+2+3)*



Investition in die **Elektromobilitäts-Revolution** über Batterieherstellung und Ladestationen für Elektrofahrzeuge



Quellen: 30/04/2022 Carmignac, TotalEnergies.

*Scope 1+2+3: Scopes 1, 2 und 3 stellen die verschiedenen Hauptkategorien der Treibhausgasemissionen eines Unternehmens dar. Scope 1 entspricht den direkten Emissionen, Scope 2 den indirekten Emissionen im Zusammenhang mit der verwendeten Energie und Scope 3 den indirekten Emissionen in der Wertschöpfungskette.