



Digitizing Torque Revolutionising The Industry

Ihre Experten für magnetostruktive Sensoren

DISCLAIMER

This document was prepared with reasonable care. Certain numerical data, financial information and market data in this presentation have been rounded in accordance with commercial rounding. However, no responsibility can be assumed for the correctness of the provided information. In addition, this document contains summary information only and does not purport to be comprehensive and is not intended to be (and should not be construed as) a basis of any analysis or other evaluation. Any information related to past performance contained herein is not a guarantee of future performance. Nothing herein should be construed as an investment recommendation or as legal, tax, investment, or accounting advice. No representation or warranty (express or implied) is made as to, and no reliance should be placed on, any information, including projections, targets, estimates and opinions contained herein.

This document may contain forward-looking statements and information on the markets in which NCTE AG is active as well as on the business development of NCTE AG. In some cases, you can identify these forward-looking statements by forward-looking words, such as „estimate“, „expect“, „anticipate“, „project“, „plan“, „intend“, „objective“, „believe“, „forecast“, „Foresee“, „likely“, „may“, „should“, „goal“, „target“, „might“, „would“, „will“, „could“, „predict“, „continue“, „convinced“, „ambition“, „guidance“ and „confident“ the negative and plural of these words and other comparable terminology. These statements are based on various assumptions relating, for example, to the development of the economies of individual countries, including but not limited to the ongoing global impact of the global Russia/Ukraine conflict, and in particular of the automotive and electronic industry. Various known and unknown risks, uncertainties and other factors (including those discussed in NCTE AG's public reports) could lead to material differences between the actual future results, financial situation, development or performance of the NCTE AG and/or relevant markets and the statements and estimates given here. We do not forward-looking statements and estimates retrospectively. Such statements and estimates are valid on the date of publication and can be superseded.

This document contains an English translation of the accounts of the Company. In the event of a discrepancy between the English translation herein and the German version of such accounts, the official German version is the legal valid and binding version of the accounts and shall prevail.

This presentation and the information contained therein are for information purposes only and do not constitute a prospectus and should not be construed as an offer to sell or a solicitation of an offer to buy or subscribe for any NCTE AG securities in any jurisdiction.

01

AGENDA

NCTE AUF EINEN BLICK

02 UNSERE TECHNOLOGIE

03 MARKT UND ANWENDUNGEN

04 NACHHALTIGKEIT



BERÜHRUNGSLOSE SENSORLÖSUNGEN

auf Basis inverser Magnetostriktion



UMSATZ-WACHSTUMSRATE

12% p.a. (CAGR) zwischen
2014 und 2023



FIRMENSITZ

Oberhaching bei München



VIelfÄLTIGE EINSATZBEREICHE

E-Bikes, Agrar- und Baumaschinen,
Motorsport, Automobilbereich
(E-Mobilität), Medizintechnik, Luftfahrt
u.v.m.



UMSATZ

6,041 Mio. EUR (2023)



40 MITARBEITER

NAMHAFTE KUNDEN

E-Bike und Automobilhersteller,
Motorenbauer,
Medizintechnikbranche etc.

SCHAEFFLER

Baxter

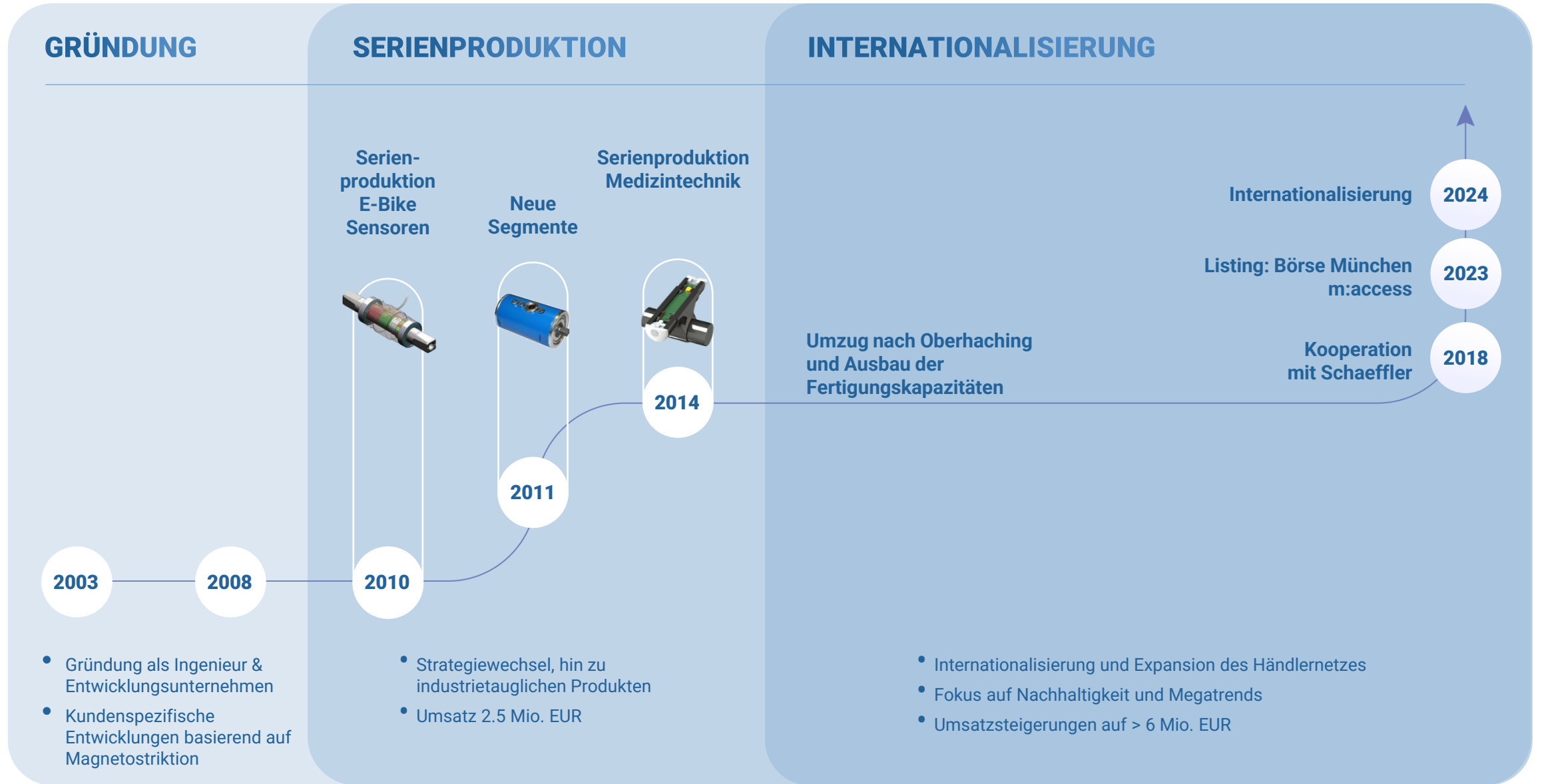
Porsche
eBike
Performance

 **FAZUA**

 **PENDIX**

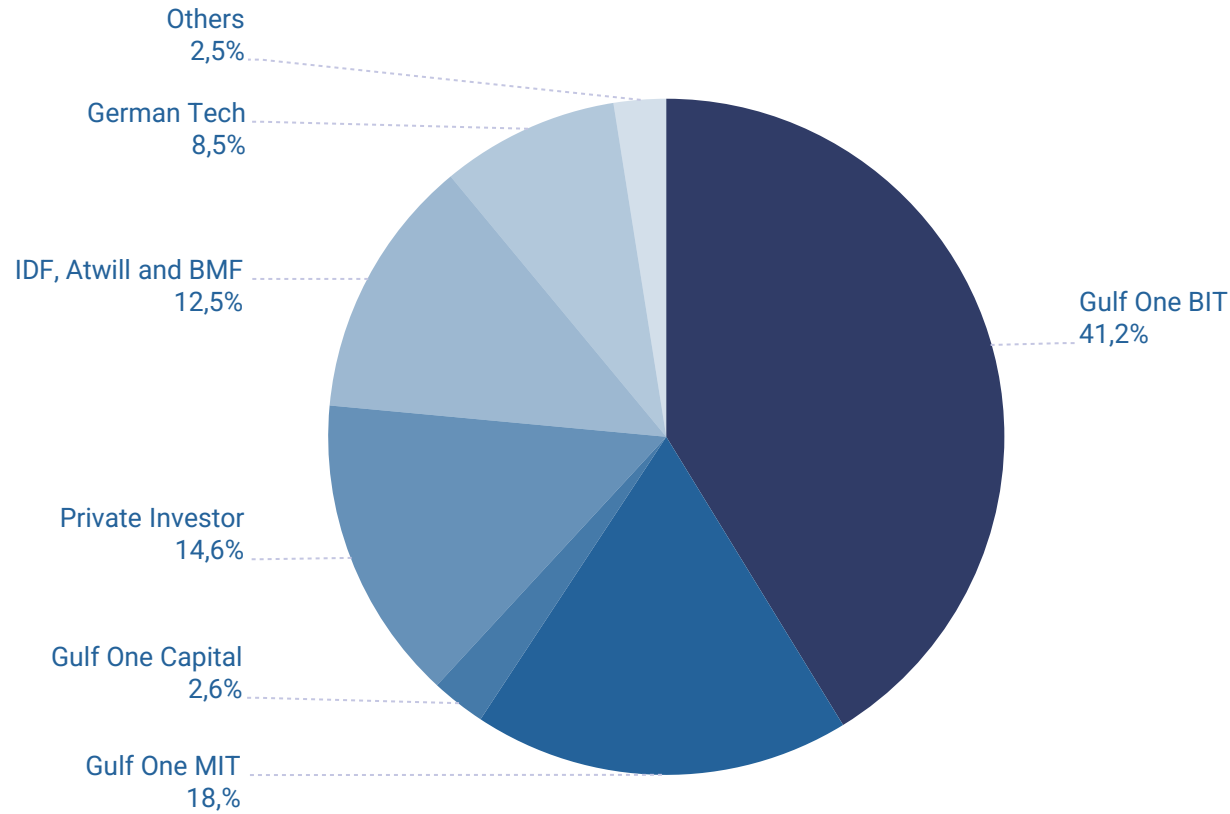
 **vanraam**
Let's all cycle

FISCHER
die fahrradmarke



Aktionärsstruktur

ANTEILSEIGNER (in Prozent)



MEHRHEITLICHE KONTROLLE

durch Gulf One Gruppe



40 UNABHÄNGIGE AKTIONÄRE



4.730.007 EUR GRUNDKAPITAL

eingeteilt in ebenso viele
Namensaktien zu je 1,00 EUR



Bewertung

auf Basis der letzten
Kapitalerhöhung 25 Mio. EUR
(5,32 EUR je Aktie)

Überzeugende Technologie

- Sensoren einfach skalierbar und effizient produzierbar
- Langzeitstabilität auch bei härtesten Anforderungen
- Entwicklung, Musterbau und Produktion unter einem Dach

NCTE produzierte über 400.000 Sensoren in den letzten 5 Jahren



NCTE wird von einem erfahrenen Managementteam geleitet



CFO / acting CEO

Sebastian Müller



Head of Program
Management

Daniel Röser



Head of Sales

Tobias Wiesenarter

Aufsichtsrat



Günter Pröpster

- Managing Director Gulf One GmbH
- Dipl. Ing. Electr. Engineer and M.Sc. Comp. Science
- PE, Intl. M&A, Restructuring



Michael Dams

- Former Managing Director National Instruments (D)
- Dipl. Ing. Electrical Engineer
- Specialist for national and international sales



Tobias Moers

- CEO/CTO Piech Automotive
- Former: CEO Aston Martin, Mercedes AMG
- Dipl. Ing. Mech. Engineer



Ziyad Omar

- CEO Gulf One Capital
- MBA, Mathematics and Computer Science
- International M&A transactions

02

AGENDA

01 NCTE AUF EINEN BLICK

UNSERE TECHNOLOGIE

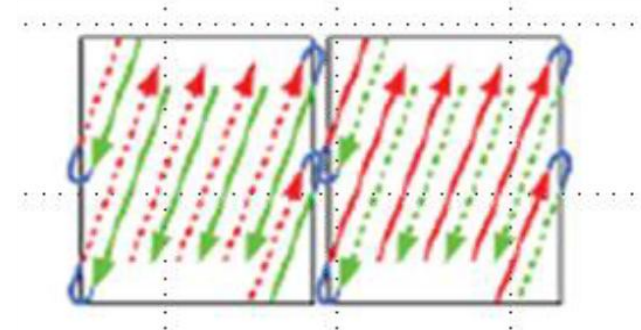
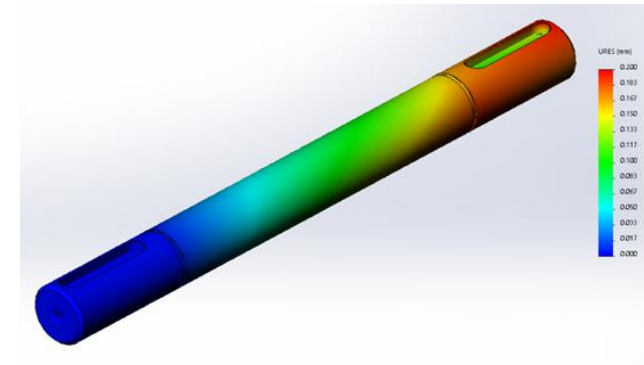
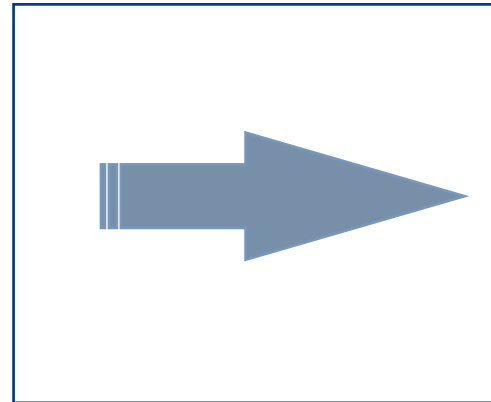
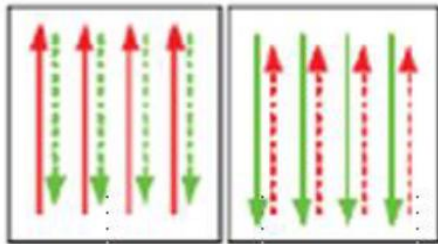
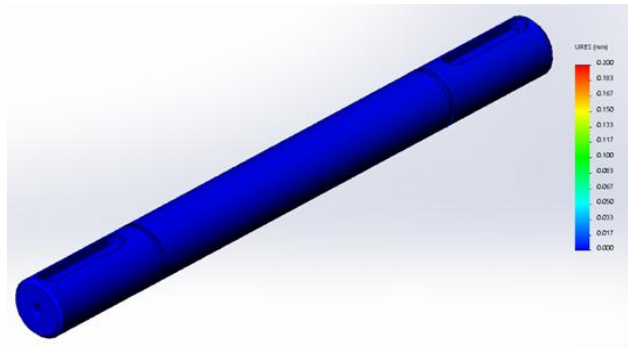
03 MARKT UND ANWENDUNGEN

04 NACHHALTIGKEIT

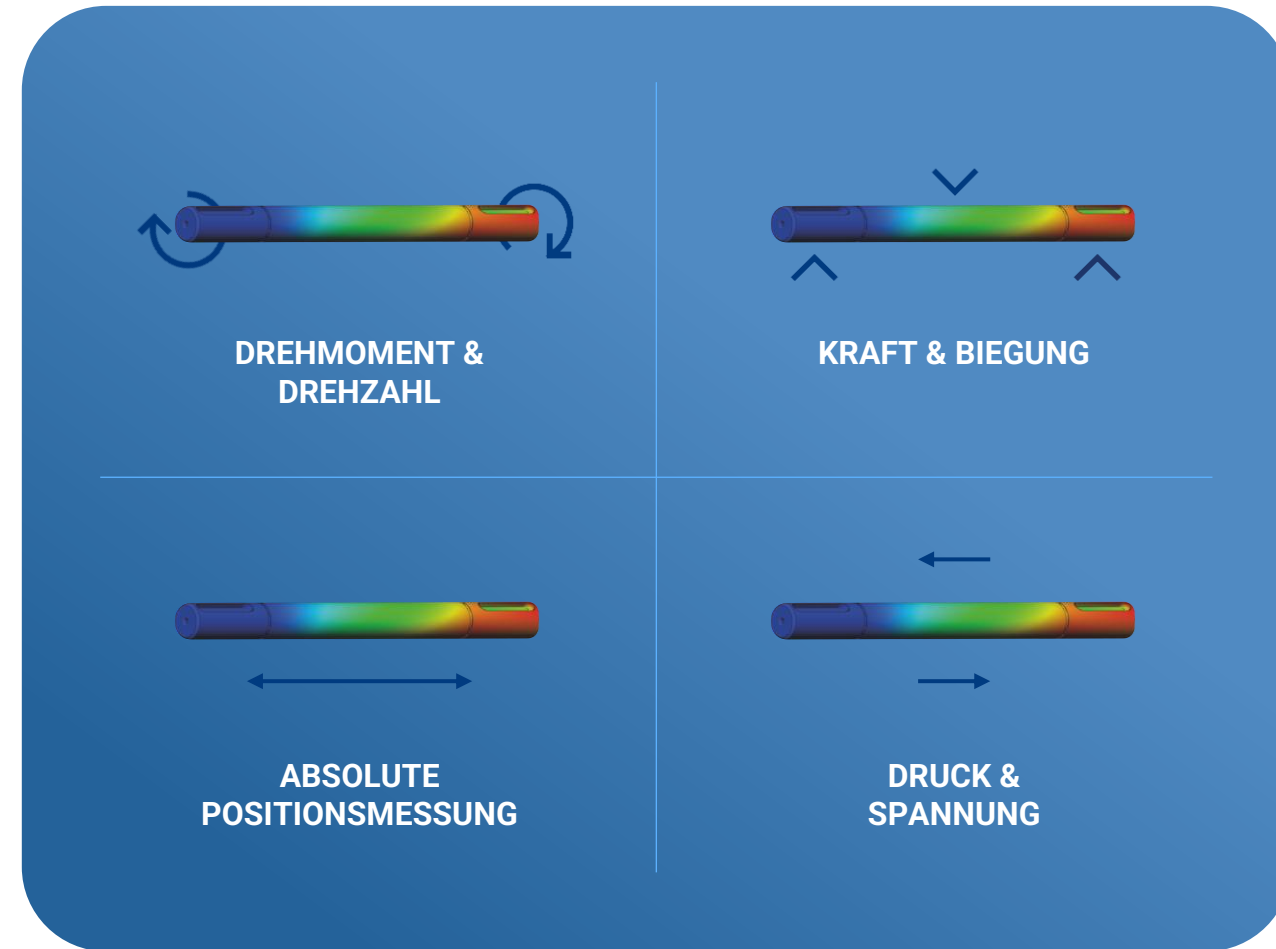
EIN STROMPULS FÜR DIE LANGZEITSTABILITÄT

Magnetostriktion bezeichnet die Deformation magnetischer Materialien unter Einfluss eines externen Magnetfeldes (Joule-Magnetostriktion 1847 / Villari-Effekt).

NCTE-Sensoren messen Magnetfeldveränderungen **in Echtzeit, berührungslos und verschleißfrei**.



Unsere Sensortechnologie (1/2)



UNSERE VORTEILE

- 

Die Sensortechnologie von NCTE basiert auf dem physikalischen Effekt der **MAGNETOSTRIKTION**
- 

Kräfte, die auf ein Werkstück einwirken, verändern dessen Magnetfeld; diese Veränderung kann gemessen werden
- 

Die Kräfte können somit direkt aus der Änderung eines Magnetfeldes abgeleitet werden, das mit der von NCTE entwickelten Technologie speziell in das Werkstück eingeführt wird
- 

NCTE hält weltweit mehr als 20 Patentfamilien auf diese Sensortechnologie

03

AGENDA

01 NCTE AUF EINEN BLICK

02 UNSERE TECHNOLOGIE

MARKT UND ANWENDUNGEN

04 NACHHALTIGKEIT

Das ist unser Geschäftsmodell: Wir machen die Maschinen unserer Kunden intelligenter.



Off-Highway
(Agrar)



Medizintechnik



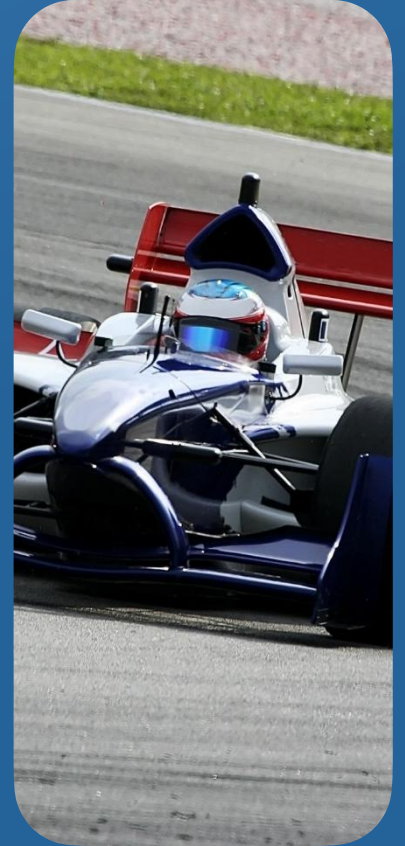
E-Bikes



Fitness



Robotik



Motorsport

A person wearing a helmet and a backpack is riding an e-bike on a city street. The background shows blurred cars and buildings, suggesting motion. The text is overlaid on the upper left portion of the image.

Zufriedenheit der Endkunden schaffen

Entdecke die Welt der E-Bikes

Mit mehr als 1 Million Sensoren im Markt revolutionieren wir das **Fahrerlebnis** und die **Sicherheit** von E-Bikes

Ein Beitrag zur nachhaltigen Lebensweise

NCTE Drehmomentsensoren sorgen für sicheres und komfortables E-Bike-Fahren, indem sie präzise die Pedalkraft des Fahrers messen und den **E-Motor sofort und genau steuern** oder im **Ernstfall unverzüglich unterbrechen**. So wird das Fahrgefühl optimiert und die Sicherheit erhöht

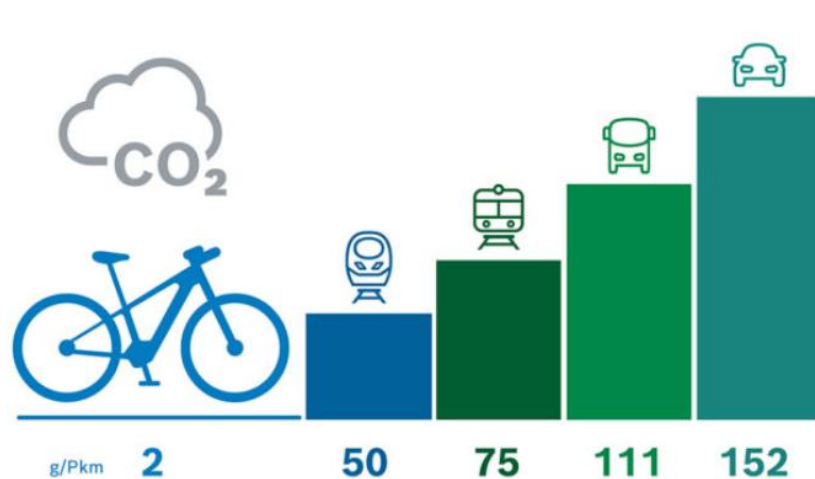


Fotoquellen:
<https://www.vanraam.com/>
<https://www.lastenfahradzentrum.de/infos/lexikon/umweltschutz/>

Weniger CO₂ und weniger Staus in Innenstädten

CO₂ Ausstoss pro Personenkilometer

E-Bike: 2 - 5 g CO₂ (abhängig vom Strommix)
 ÖPNV: 75 - 111 g CO₂
 Auto: 152 g CO₂ (mit Verbrennungsmotor)



CO₂-Emissionen eines Pedelecs im Betrieb, Quelle:
 Eigene Berechnung mit TÜV Rheinland Energy GmbH
 CO₂-Emissionen anderer Verkehrsmittel,
 Quelle: Umweltbundesamt

Staus vermeiden und Zeit sparen:

40 % der Autofahrten sind kürzer als 5 km
 (Umweltbundesamt UBA).

Mit dem Fahrrad schneller ans Ziel!



Zur Rush Hour mit dem Auto:

5 km in Frankfurt 23 Min.
 5 km in Berlin und München 25 Min.
 5 km in Hamburg 27 Min.
 10 km in Hamburg: 55 Min.

Umweltschutz und Einsparungen in den Betrieben

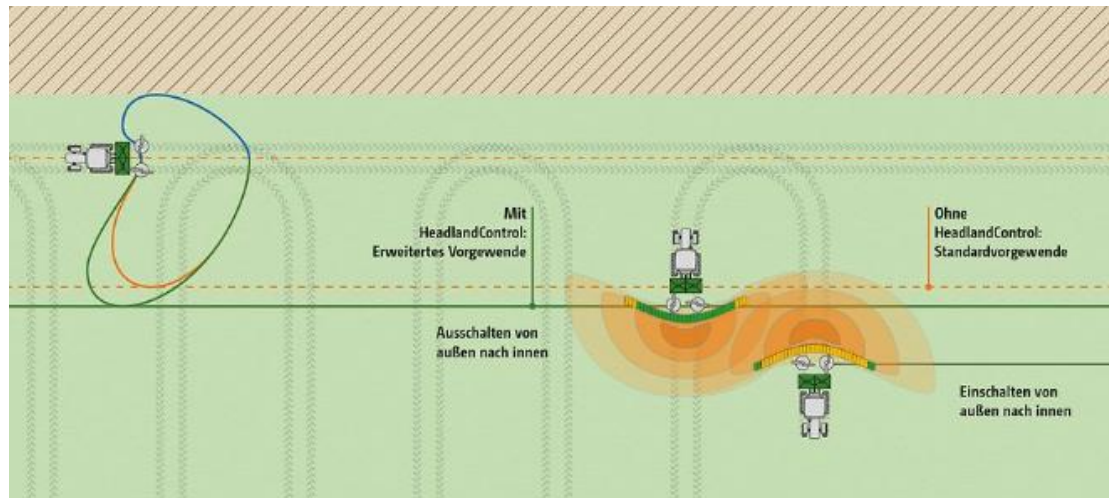
Ein Blick auf die Landwirtschaft

Im Einklang mit dem UN-Nachhaltigkeitsziel für sauberes Wasser reduzieren wir die Überdüngung und Verschmutzung von Gewässern, indem wir Sensoren für Agrarmaschinen anbieten, die für **härteste Umgebungsbedingungen** ausgelegt sind.

Intelligente Ausbringung von Dünger durch Daten in Echtzeit

NCTE Sensoren ermöglichen:

- 
Reichweitenkontrolle: Gezielte Düngung auch an Randbereichen
- 
Mengenkontrolle: Echtzeitüberwachung der Düngemengen
- 
Aufzeichnung: Protokollierung der Ausbringmengen (EU-Düngeverordnung 2019)



Intelligente Ausbringung von Dünger durch Daten in Echtzeit

NCTE Sensoren ermöglichen:



Reichweitenkontrolle: Gezielte Düngung auch an Randbereichen



Mengenkontrolle: Echtzeitüberwachung der Düngemengen



Aufzeichnung: Protokollierung der Ausbringmengen (Düngeverordnung 2019)

Ergebnis:



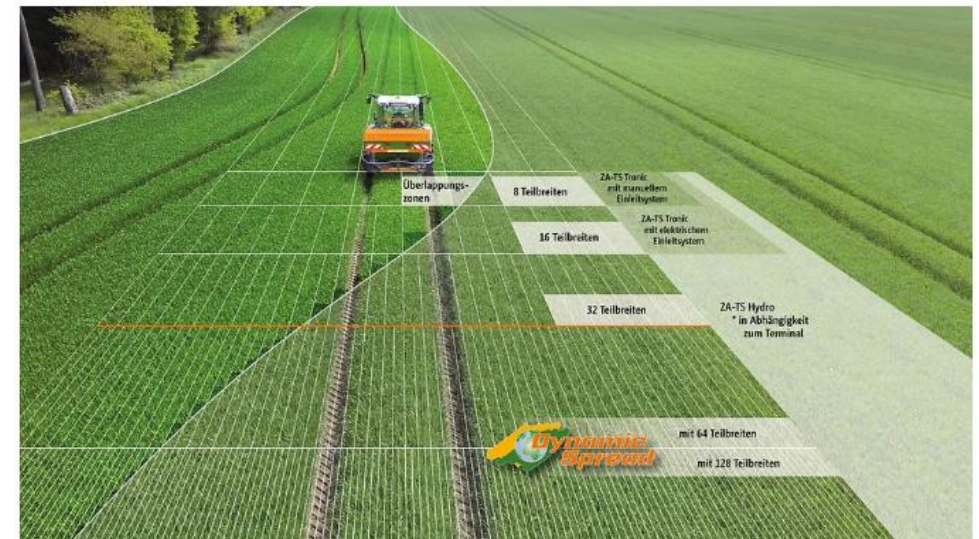
Ertragssteigerung: 3 % höhere Ernteerträge



Kostenreduzierung: 15 % Einsparung von Dünger



Gewässerschutz: Vermeidung von Überdüngung



04

AGENDA

01 NCTE AUF EINEN BLICK

02 UNSERE TECHNOLOGIE

03 MARKT UND ANWENDUNGEN

NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeit als Unternehmensziel: Holistischer Ansatz für langfristigen Wachstum und Wertsteigerung



NACHHALTIGKEIT GANZHEITLICH BERÜCKSICHTIGEN

Nachhaltigkeit bedeutet für uns, in unserem unternehmerischen Handeln wirtschaftliche, ökologische und soziale Aspekte gleichermaßen zu berücksichtigen, um langfristig Wert zu schaffen.



ANDEREN HELFEN, NACHHALTIGER ZU WERDEN

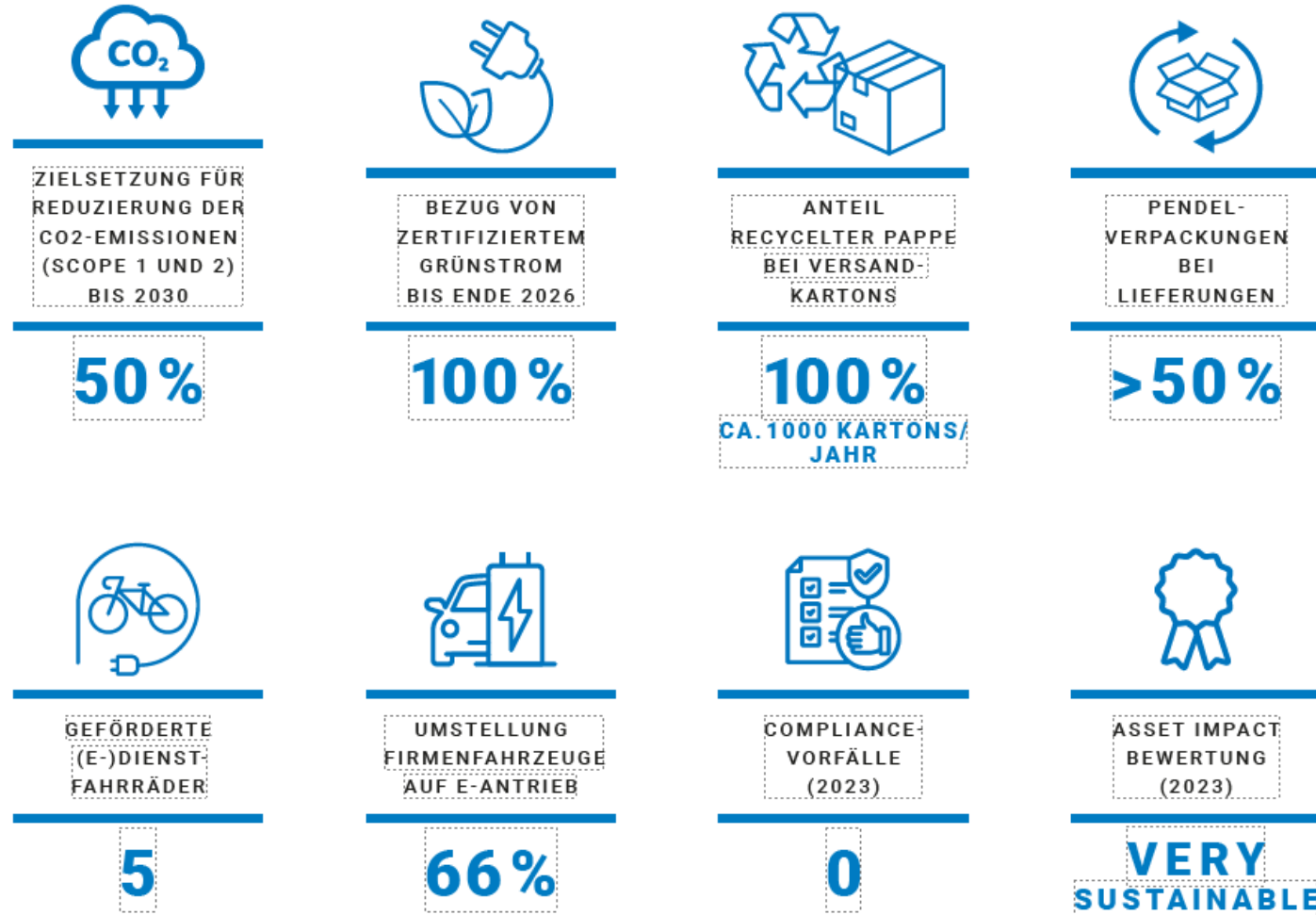
Mit innovativen Produktangeboten und Lösungen helfen wir unseren Kunden dabei, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen und ihren Erfolg zu steigern.



SELBST EINEN BEITRAG DURCH NACHHALTIGES WIRTSCHAFTEN LEISTEN

Gemeinsam mit unseren Mitarbeitenden und durch starke, langfristige Partnerschaften mit unseren Lieferanten und Kunden sichern wir die Nachhaltigkeit in unserem Handeln.

Selbst einen Beitrag durch nachhaltiges Wirtschaften leisten



Nachhaltigkeit als Unternehmensziel

Asset
Impact

NCTE AG

AI-Rating: **Very Sustainable**

5. März 2024

Handelsregister-Nr.: **HRB 164384** ISIN: **DE000A0LEZB2**
 Sektor: **Technologie** Branche: **Elektronische Bauelemente**

ESG-Management: *sehr gut*

Environmental: *sehr gut* | Social: *sehr gut* | Governance: *sehr gut*



Nachhaltigkeitsbericht 2024



NCTE
NACHHALTIGKEITS-
PUBLIKATION
2024

WWW.NCTE.DE

NCTE AG generiert erheblichen Mehrwert für seine Aktionäre, weil sie...



... zuverlässige
Daten in Echtzeit
erzeugt, wo
andere versagen



... Maschinen
„intelligenter“
macht und so die
Automatisierung
verbessert



... die
Sicherheit
erhöht und
die **Umwelt**
schützt



... neue
datengetriebene
Geschäfts-
modelle
für Kunden
ermöglicht



Invest in Innovation
Invest in NCTE