

Nachhaltigkeitsbericht

Die NCTE AG (nachfolgend auch „NCTE“ oder „Gesellschaft“ genannt) ist eine treibende Kraft im Bereich der Sensorsysteme, die auf den Prinzipien der Magnetoelastizität beruhen. Diese Sensoren revolutionieren verschiedene Industrien, indem sie berührungslose Drehmoment- und Kraftmessungen in vielfältigen Anwendungen ermöglichen. Neben standardisierten Sensoren für Prüfstands- und Testanwendungen liegt der Fokus der NCTE auf hochintegrierten maßgeschneiderten Lösungen, die speziell auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten sind. Das umsatzstärkste Segment ist die Sensorik für E-Bikes, ein global wachsender Markt der nachhaltigen Mobilität. Darüber hinaus prägt die Gesellschaft Zukunftsmärkte wie Agrartechnik, Automatisierung, Robotik, Maschinen- und Fahrzeugbau, und die Medizintechnik. Im Laufe der Jahre hat sich die Gesellschaft kontinuierlich gewandelt: Von einem reinen Entwicklungsunternehmen zu einer technologischen Kraft mit Serienprodukten und fortschrittlichen Fertigungskapazitäten.

Nach Ansicht des Management ist das Geschäftsmodell der NCTE nachhaltig und trägt zur Umsetzung folgender SDG Ziele der Vereinten Nationen (UN) bei:



SDG 6: Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtung

Ein Großteil der Geschäftstätigkeit der NCTE liegt im Bereich der Agrartechnik. Mit Hilfe der NCTE-Sensorik, kann eine präzise Dosierung von Düngemitteln erreicht werden, was zu einer signifikanten Reduzierung des Verbrauchs führt und gleichzeitig ermöglicht eine Überdüngung von Flüssen und Grundwasser zu vermeiden. Durch diese Technologie unterstützt die NCTE potenziell das Ziel „Sauberes Wasser“ und insbesondere das Unterziel 6.3: „Bis 2030 die Wasserqualität durch Verringerung der Verschmutzung, Beendigung des Einbringens und Minimierung der Freisetzung gefährlicher Chemikalien und Stoffe, Halbierung des Anteils unbehandelten Abwassers und eine beträchtliche Steigerung der Wiederaufbereitung und gefahrlosen Wiederverwendung weltweit verbessern.“



SDG 9: Industrie, Innovation und Infrastruktur

Die NCTE entwickelt innovative Sensorsysteme und investiert erhebliche Mittel in den Bereich Forschung und Entwicklung und setzt dabei auch auf staatliche Förderungen, beispielsweise vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz. Damit fördert NCTE potentiell das Unterziel 9.5: „Die wissenschaftliche Forschung verbessern und die technologischen Kapazitäten der Industriesektoren in allen Ländern ausbauen und zu diesem Zweck bis 2030 unter anderem Innovationen fördern und die Anzahl der im Bereich Forschung und Entwicklung tätigen Personen je 1 Million Menschen sowie die öffentlichen und privaten Ausgaben für Forschung und Entwicklung beträchtlich erhöhen.“



SDG 11: Nachhaltige Städte und Gemeinden

Als Zulieferer für den global wachsenden E-Bike Markt kann die NCTE nicht nur global, sondern auch lokal helfen Klimaziele zu erreichen und Städte nachhaltig zu gestalten. Insbesondere das Unterziel 11.6: „Bis 2030 die von den Städten ausgehende Umweltbelastung pro Kopf senken, unter anderem mit besonderer Aufmerksamkeit auf der Luftqualität und der kommunalen und sonstigen Abfallbehandlung.“



SDG 13: Maßnahmen zum Klimaschutz

Das umsatzstärkste Segment der NCTE ist die Sensorik für E-Bikes, ein global wachsender Markt der nachhaltigen Mobilität. E-Bikes sind ein wichtiger Bestandteil zur Senkung der Emissionen in urbanen Regionen, da der Transportsektor rund 12% der weltweiten Emissionen verursacht. Mit Hilfe der Sensorik von NCTE können E-Bikes effizienter fahren und Kosten gesenkt werden. Dadurch werden E-Bikes potentiell attraktiver und unterstützen Klimaziele zu erreichen.

