



# Kurzprofil des Sustainable Hidden Champions: Oxford Instruments

**Führender Anbieter von High Technology Produkten und Services in den Bereichen Materialwissenschaften, Halbleiterindustrie, Energie, Umweltanalyse und Industrie.**



Oxford Instruments schafft Effizienz im Gesundheitswesen durch die Entwicklung von leicht bedienbaren Produkten und Lösungen, die helfen, Gesundheit und Krankheiten auf zellulärer und molekularer Ebene zu verstehen.



Die Materialanalysetools der Gruppe helfen Hersteller:innen und Forscher:innen, Solarzellen zu visualisieren, um zu verstehen, wie sich Zusammensetzung auf Leistung wirkt. So kann herausgefunden werden, wie man Solarzellen effizienter und kostengünstiger machen kann.

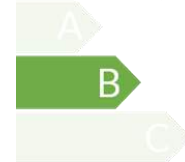
Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns gerne unter [nachhaltigkeit@avesco.de](mailto:nachhaltigkeit@avesco.de)

Datum der letzten Aktualisierung: 01.07.2024

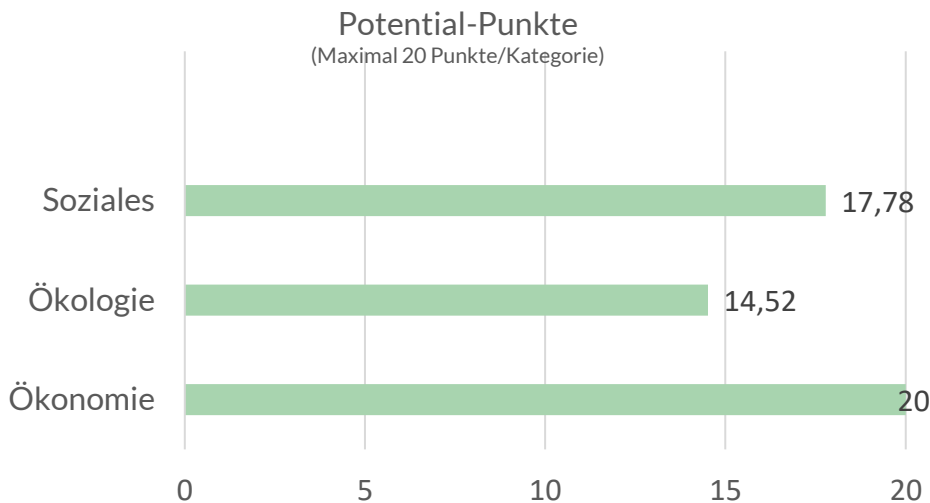




Nachhaltigkeitsklasse:



## Die avesco Nachhaltigkeitsbewertung:



## Oxford Instruments im Überblick (Stand: Juli 2024)

Unternehmenssitz	Abingdon, England
Überblick über Produkte und Dienstleistungen	Herstellung von Hochtechnologieprodukten und -geräten, bildgebende und analytische Messgeräte, wissenschaftliche Digitalkameras, Mikroskopie Systeme, Spektrographen, Magnetresonanz, Nanoanalysegeräte, Röntgen- und Elektronenanalysewerkzeuge
Mitglied in wesentlichen Indizes	FTSE 250, FTSE Techmark and FTSE 350 Electronic and Electrical Equipment
Umsatz und Entwicklung in Relation zum Vorjahr in %	2023: £462.5 Million (+ 25.9 %)
Anzahl Mitarbeiter:innen (zum 31.12.2023) <sup>1</sup>	2027
Länder/Regionen der Unternehmensaktivität	China (28 % des Umsatzes), USA (21 %), der Rest Asiens (12 %), der Rest Europas (11 %), Japan (10 %) and Deutschland (8 %)
Link zur Website	<a href="https://www.oxinst.com/">https://www.oxinst.com/</a>

<sup>1</sup> "Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

<sup>1</sup> Im gesamten Dokument wird bei Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern eine gendergerechte Sprache angewandt. Sind Institutionen oder Unternehmen gemeint, wird lediglich das entsprechende grammatische Geschlecht verwendet.



## avesco Nachhaltigkeitsbewertung:

### Ökonomie

**Solide finanzielle Position:** Oxford Instruments verfügt über eine sehr solide Bilanz, die kaum Schulden, eine hohe Rentabilität und einen starken Cashflow aufweist. Mit einer recht stabilen Nettoumsatzrendite von über 10 % ist das Unternehmen sehr profitabel. Selbst während der Corona-Krise und der anschließenden Lieferkettenkrise ging der Umsatz nicht zurück, und es wurden sehr gute Ergebnisse erzielt, obwohl das Unternehmen über erhebliche Probleme in der Lieferkette berichtete.



**Wachsender Markt und steigende Nachfrage:** Gegenwärtig zeichnet sich die Marktposition von OI durch ein starkes Auftragswachstum in allen Endmärkten aus, das durch langfristige strukturelle Wachstumsfaktoren unterstützt wird. Trotz der weltweiten Engpässe in der Lieferkette und des Inflationsdrucks hat OI eine starke Leistung erbracht und ist weltweit für seinen guten Ruf in Bezug auf Innovation, exzellente Produktleistung und Überlegenheit bei Service und Support bekannt. Alle Märkte, insbesondere die drei umsatzstärksten Märkte, auf denen OI tätig ist, weisen gute Wachstumsraten auf. So liegt die CAGR für den Markt für Halbleiterchips und -geräte bei 12,2 %, während die CAGR für den Markt für Healthcare & Lifesciences auf 11,9 % geschätzt wird.

### Ökologie

**Impact innerhalb der Unternehmensgrenzen:** Das Unternehmen hat seinen CO<sub>2</sub> Footprint und die Abfallprodukte aus den Produktionsprozessen und -anlagen (Scope 1 und 2-Emissionen) erheblich reduziert und ist bestrebt, auf diesem Fortschritt aufzubauen. Außerdem nutzt das Unternehmen zu 100 % erneuerbaren Strom, der von seinen Produktionsaktivitäten verbraucht wird.

**Produkte mit hohem positiven ökologischen Impact in der Nutzungsphase:** Zentral für die Einordnung von OI als Sustainable Hidden Champion sind die positiven Eigenschaften der Produkte und Dienstleistungen. Diese tragen oft dazu bei, Ressourcen zu sparen und die Effizienz und Wirksamkeit von Arbeitsabläufen zu optimieren. Indem OI seinen Kunden wertvolle Werkzeuge zur Verfügung stellt, hilft es ihnen, ihre eigenen Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. So trägt OI bspw. zu einer grüneren Wirtschaft bei, indem es Technologien entwickelt, die Forscher:innen helfen, Einblicke in alternative Energiequellen zu gewinnen. So helfen z.B. die Materialanalysewerkzeuge Herstellern und Forscher:innen dabei, Solarzellen abzubilden und zu analysieren. Ziel ist zu verstehen, wie sich die Zusammensetzung auf die Leistung von Solarzellen auswirkt, sodass die Zellen künftig mit verbesserten Funktionen ausgestattet werden können. Dies hilft den Forscher:innen, neue Batteriematerialien und -strukturen zu finden, die perspektivisch zu umweltfreundlicheren Lösungen führen können.



## Soziales

**Positiver gesellschaftlicher Impact:** Die Produkte und Dienstleistungen von OI werden zur Verbesserung des Gesundheitswesens eingesetzt. So werden die Mikroskopielösungen der Gruppe häufig von Forscher:innen gewählt, die an der Erforschung von Krankheiten wie Krebs, Alzheimer, Diabetes und Mukoviszidose arbeiten. OI schafft auch Bildgebungsmöglichkeiten für größere Proben in einer einfach zu bedienenden Plattform, die zuvor auf dem Markt nicht verfügbar war. Mit diesen Werkzeugen lassen sich beispielsweise bisher unbekannte Details aufdecken.



**Nachhaltiger Arbeitgeber:** Das Unternehmen ist bestrebt, ein einladendes und attraktives Unternehmen zu sein, und bietet daher stabile Arbeitsplätze und flexible Karrieremöglichkeiten mit vorteilhaften Bedingungen und Gehältern. Insbesondere im Bereich Vielfalt und Inklusion hat OI mehrere Schwerpunktbereiche festgelegt, darunter Gender, ethnische Zugehörigkeit, Behinderung und sexuelle Orientierung. OI beteiligt sich auch an extern durchgeführten Programmen, die Praktika und Karrieremöglichkeiten in ihren Schwerpunktbereichen für Vielfalt und Integration anbieten. Das Unternehmen hat sich außerdem klare Ziele gesetzt, wann und wie Führungspositionen vielfältiger werden müssen.

## Kritische Punkte & Risiken

### Ökonomie



OI verfügt über eine globale Lieferkette mit vielen Lieferanten. Für bestimmte Technologien gibt es nur begrenzt alternative Quellen. Darüber hinaus kann OI für einige seiner Lieferanten ein sehr kleiner Kunde sein, da das Unternehmen nur kleinere Mengen spezifischer Teile bestellt und zusammenbaut. Daher kann die Verhandlungsmacht von OI gering sein, sodass es bei Lieferengpässen eines der ersten Unternehmen sein könnte, welches nicht beliefert wird.

### Krisen-Check



Geopolitische Veränderungen oder eine Eskalation der weltweiten Handelsspannungen könnten zu größeren Hindernissen für den Handel mit Kunden in Schlüsselmärkten führen. Für OI könnte dies zu geringeren Exportvolumina, höheren Inputkosten und niedrigeren Bruttomargen oder zu Einschränkungen bei der Bereitstellung von Kundendienstleistungen für bestehende Kunden führen. Dennoch hat OI eine starke Stellung. Selbst während der Corona-Krise und der anschließenden Versorgungskrise ging der Umsatz nicht zurück, und es wurden sehr gute Ergebnisse erzielt, obwohl das Unternehmen über erhebliche Probleme in der Versorgungskette berichtete.