

**Auf dem Weg in
eine elektrische
und nachhaltige
Zukunft.
Nexans Schweiz**
Nachhaltigkeitsbericht 2024

Mit Nexans in eine **elektrische** und **nachhaltige** Zukunft


In einer ständig verändernden Welt haben wir uns dafür entschieden, Nachhaltigkeit und Ethik in den Mittelpunkt unserer Strategie zu stellen.

Durch die Integration des E3-Modells - das wirtschaftliche Effizienz, soziale Verantwortung und Umweltfreundlichkeit vereint - verpflichten wir uns, ein verantwortungsbewusster Partner bei der Energiewende zu sein. E3 ist unser Kompass. Er führt uns zu Überlegungen, lässt über reine Zahlen hinausblicken, um das zu erfassen, was wirklich zählt: Die menschlichen und ökologischen Auswirkungen unseres Handelns.

Unsere Produktionsstätte mit ihrem reichen historischen Know-how ist mehr als nur ein Arbeitsplatz; sie ist ein Erbe, das wir an moderne Herausforderungen anpassen, ohne jemals unsere DNA zu verlieren. Unsere Aufgabe ist es, Lösungen zu schaffen, die den Bedürfnissen von heute gerecht werden und gleichzeitig die Ressourcen von morgen bewahren.

Dieses Dokument stellt diesen Weg und konkrete Massnahmen vor, die sich aus dieser Vision ergeben, und lädt alle unsere Partner ein, gemeinsam mit uns auf diesem Weg der Nachhaltigkeit voranzuschreiten.





Einleitung	02
Inhaltsverzeichnis	04
Modell der Nachhaltigkeit – E3	06
Unsere 6 KPI	10
Zertifizierungen und Gütesiegel	12
Unser Solarpark	14
Aluminium und Kupfer mit niedrigem Kohlenstoffgehalt	18
CableLoop	20
PEP Ecopassport	22
LED-Beleuchtung	26
Schonung der natürlichen Ressourcen	28
Optimierung von Ressourcen	30
Soziales und ethisches Engagement	32

Nachhaltigkeitsmodell E3

Unser E3-Nachhaltigkeitsmodell basiert auf drei Hauptsäulen, die all unsere Aktivitäten strukturieren, um unsere positiven Auswirkungen auf die Gesellschaft und die Umwelt zu maximieren.

Wirtschaft

Die Wertschöpfung für unsere Kunden steht im Mittelpunkt unseres Geschäftsmodells. Wir entwickeln innovative, nachhaltige und kostenoptimierte Kabellösungen, um die Energiewende für alle erschwinglich zu machen. Wirtschaftliche Leistung integriert in ökologischen und menschlichen Initiativen sorgen für ein nachhaltiges und verantwortungsbewusstes Wachstum.

Finanzdaten • Kunden • Innovation • Wettbewerbsfähigkeit

Umwelt

Wir verpflichten uns, unsere Emissionen bis 2030 um 46% (Scopes 1 und 2) zu senken. Durch die Optimierung jedes Schrittes unserer Produktionskette streben wir einen effizienteren Ressourcenverbrauch an, während wir gleichzeitig die biologische Vielfalt schützen und unseren ökologischen Fussabdruck minimieren.


Umweltmanagement • Kreislaufwirtschaft • Klima • Kohlenstottarm

Engagement

Jede Mitarbeiterin und jeder Mitarbeiter ist in unserem Ansatz ein Akteur des Wandels. Wir schaffen ein integratives und inspirierendes Umfeld, in dem jeder ermutigt wird, sich persönlich und beruflich weiterzuentwickeln. Unser Ansatz bezieht auch unsere Partner mit ein, um sicherzustellen, dass unsere gesamte Wertschöpfungskette aktiv an unserer nachhaltigen Vision teilnimmt.

Inklusion und Diversität • Ausbildung • Engagement für Lieferanten • Sicherheit





Die Umwelt ist unsere
Mission, die Wirtschaft
ist unsere Engagement,
und unsere Mitarbeiter
sind unsere Stärke.

Nexans Schweiz

Konkretes Engagement für eine nachhaltige Zukunft

Nexans Schweiz setzt sich entschieden ein, Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren und fördert die nachhaltige Entwicklung auf allen Ebenen ihrer Geschäftstätigkeit.

Jedes Jahr werden Massnahmen ergriffen, die erzielten Fortschritte anhand von Key Performance Indikatoren (KPIs) zu bewerten, die diese Entschlossenheit zum Schutz unseres Planeten verdeutlichen.

Ehrgeizige Ziele wurden gesetzt.

Diese KPIs sind nicht nur Zahlen, sie stehen für eine Vision und eine Verpflichtung zu einem verantwortungsvollen ökologischen Fussabdruck. Wer diesen Weg geht, entscheidet sich für eine Partnerschaft, die konkrete Massnahmen für eine bessere Welt ergreift.

Reduzierung der CO₂-Emissionen

-39%

Dieser Indikator zeugt von einem starken Engagement für die Reduzierung des CO₂-Fussabdrucks. Um eine grünere Zukunft zu gewährleisten, wird in saubere Technologien und innovative Prozesse investiert.

Basis 2019 bis 2024

Weniger Papier

-44%

Durch Umdenken interner Prozesse konnte der Papierverbrauch deutlich reduziert werden. Dies zeigt nicht nur den Willen, natürliche Ressourcen zu schonen, sondern auch das Engagement für Digitalisierung und Effizienz.

Basis 2020 bis 2024

Erdgasverbrauch nimmt ab

-30%

Massnahmen zur Optimierung des Energieverbrauchs wurden umgesetzt. Verbesserung der Heizsysteme und Förderung umweltbewusster Praktiken tragen zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen bei.

Basis 2019 bis 2024

Reduzierung des Verbrauchs von Trinkwasser

-68%

Ein verantwortungsvoller Umgang mit Wasser ist von entscheidender Bedeutung. Durch die Anwendung von Recycling- und Optimierungstechniken wird diese wertvolle Ressource geschont und die Abhängigkeit von Trinkwasser verringert.

Basis 2019 bis 2024

Verringerung von Industrierwasser

-69%

Durch Innovationen in den Produktionsprozessen, wurde eine deutliche Reduzierung des industriellen Wasserverbrauchs erreicht. Jeder eingesparte Kubikmeter ist ein Schritt in eine nachhaltigere Zukunft.

Basis 2019 bis 2024

Rückgang des Stromverbrauchs

-11%

Durch Initiativen zur Energieeffizienz und der Nutzung erneuerbarer Energiequellen wurde eine Verpflichtung zur Senkung des Stromverbrauchs bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Betriebsleistung eingegangen.

Basis 2019 bis 2024

Zertifizierungen und Qualitätslabel

Wir bei Nexans sind stolz auf unser Verpflichtungen in Bezug auf Qualität, Sicherheit, Umwelt und Nachhaltigkeit. Unsere Zertifizierungen beweisen unser Engagement für höchste Qualität und Verantwortung.

Die Zertifizierungen von Nexans belegen unser Engagement für Exzellenz und soziale Verantwortung.

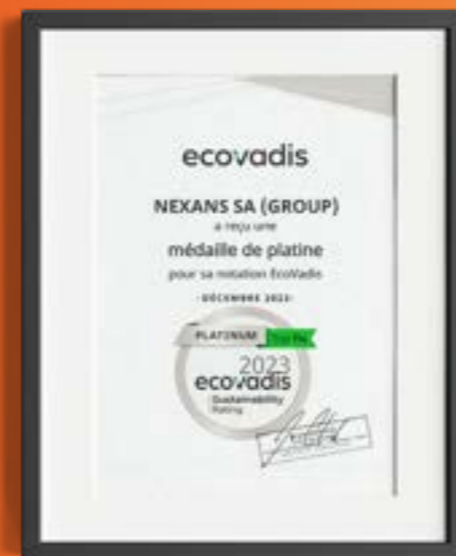
Wir bei Nexans werden auch weiterhin innovativ sein und unsere Praktiken für eine bessere Zukunft verbessern.

Medaille Platinum ECOVADIS

Nexans erhält die Platin-Medaille und gehört damit zu den Top 1% der Unternehmen nach ECOVADIS.

ECOVADIS bewertet unabhängig die folgenden Aspekte:

- Umwelt
- Soziales & Menschenrechte
- Ethik
- Verantwortungsbewusste Beschaffung



ISO Zertifizierungen

ISO 45001:2018 (Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz)

Standard für das Management von Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz, der eine sichere und gesunde Arbeitsumgebung für unsere Mitarbeiter gewährleistet.

ISO 14001:2015 (Umweltmanagement)

Einführung eines Umweltmanagementsystems, um die Auswirkungen unserer Aktivitäten auf die Umwelt zu minimieren.

ISO 9001:2015 (Qualitätsmanagement)

Ein Qualitätsmanagementsystem, das qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen sicherstellt, die den Anforderungen der Kunden entsprechen.



Energie-Agentur der Wirtschaft

Durch die freiwillige Teilnahme am Programm der Energie-Agentur der Wirtschaft handelt Nexans Schweiz AG, um ihre CO₂-Emissionen zu reduzieren und ihre Energieleistung zu verbessern. Die Zielvereinbarung wird vom Bund, den Kantonen und Partnern aus der Schweizer Wirtschaft abgeschlossen.



Solarpark Ein Schritt in Richtung nachhaltige Energie

Die Inbetriebnahme eines neuen 1,7MW Photovoltaikparks auf dem historischen Gelände der Kabelfabrik in Cortaillod stellt einen bedeutenden Schritt auf dem Weg zu einer nachhaltigeren Energieversorgung dar. Im Rahmen des im Sommer 2023 begonnenen Projekts wurden auf 10 Dächern des Standorts mehr als 4.000 Photovoltaikmodule mit einer Kapazität von jeweils 430W installiert.

Die Initiative wurde sorgfältig koordiniert, um die Auswirkungen auf den täglichen Betrieb so gering wie möglich zu halten und gleichzeitig eine aussergewöhnliche Ausführungsqualität zu gewährleisten. Die 10 neuen Anlagen kommen zu der bereits seit 2015 betriebenen 700kW-Anlage hinzu und erhöhen die installierte Gesamtleistung auf 2,4 MW.

Mit dieser erweiterten Kapazität wird eine geschätzte Eigenverbrauchsquote von über 90% erreicht und die Energieautonomie um über 20% erhöht.

Ein Team von Spezialisten

Die Arbeiten wurden von einem Team von Spezialisten in einem anspruchsvollen technischen Kontext durchgeführt. Durch einen sorgfältigen Ansatz, bei dem jedes Dach als eigenständige Einheit innerhalb eines Gesamtsystems behandelt wurde, konnte eine optimale Integration der Solarmodule sichergestellt werden. Die architektonischen und strukturellen Besonderheiten jedes Daches wurden berücksichtigt, um den Zusammenhalt des Ganzen zu gewährleisten.

Durch diesen Ansatz konnte auch vermieden werden, dass die produktive Tätigkeit des Standorts während der Installationsarbeiten beeinträchtigt wurde. Das Ergebnis war eine zu 100% erfolgreiche Inbetriebnahme, die fast 5 Monate vor dem ursprünglichen Zeitplan erfolgte.

Auf dem Weg zu weiteren Energiewende-Projekten

Der Standort Cortaillod wird bereits für weitere Projekte zur Förderung der Energiewende in Betracht gezogen, darunter die Evaluierung einer dritten Ausbaustufe des Solarparks und eine auf Elektromobilität ausgerichtete Initiative.

Gesamtleistung der Photovoltaikanlage

2,4
Megawatt

Der geschätzte Eigenverbrauch liegt bei über

90%

Geschätzte Energieautonomie von mehr als

20%



Fläche der Solarpaneele

12 274m²

Erneuerbare Energie für den
gesamten Standort Cortailod

100%



Wir sind stolz auf die Inbetriebnahme dieser Solaranlagen, die unser Engagement für Nachhaltigkeit und Energieeffizienz unterstreichen. Diese strategische Entwicklung unterstützt unser Ziel, den CO₂-Fussabdruck zu reduzieren und gleichzeitig unsere Versorgungssicherheit zu verbessern. Darüber hinaus verbraucht der Standort seit Jahresbeginn ausschliesslich Strom aus 100% erneuerbaren Energien, was ein starkes Engagement für eine nachhaltige Zukunft zeigt.

Marco Spinelli

Generaldirektor von Nexans Schweiz

Aluminium und Kupfer mit niedrigem Kohlenstoffgehalt

Unsere Energiekabel sind so konzipiert, dass sie die geltenden Normen erfüllen und gleichzeitig nachhaltige Lösungen wie die Verwendung von Aluminium- und Kupferleitern mit niedrigem Kohlenstoffgehalt beinhalten. Die Unterschiede zwischen Standardaluminium- und Kupferleitern und sogenannten «Low Carbon» Leitern liegen vor allem in den Produktionsprozessen und der damit verbundenen Umweltbelastung.



Nexans tritt dem Copper Mark als Partnerorganisation und aktives Mitglied der Arbeitsgruppe zur weltweiten Förderung einer verantwortungsvollen Kupferproduktion bei.

Aluminium mit niedrigem Kohlenstoffgehalt

Einsatz von energieeffizienteren Produktionsverfahren.

Einführung erneuerbarer Energiequellen (Wasserkraft, Solarenergie, Windkraft) zur Verringerung der Treibhausgasemissionen.

Technologische Innovationen zur Reduzierung des CO₂-Ausstosses der Elektrolyse.

Kupfer mit niedrigem Kohlenstoffgehalt

Produktion aus recyceltem Kupfer oder Verbesserung der Extraktionsverfahren, um den CO₂-Fussabdruck zu verringern.

Nutzung erneuerbarer Energiequellen für energieaufwendige Abläufe.

Fortschrittliche Techniken zur Verarbeitung und Rückgewinnung von Metallen.

Zum Beispiel:

Die Kombination von Massnahmen wie kohlenstoffarmes **Aluminium und Energiemix** reduziert die CO₂-Belastung unserer Niederspannungskabel (GKN) um 25%.



Aluminium:
CO₂-Belastung reduziert um

40%

Kupfer:
CO₂-Auswirkung reduziert um

10.4%

CableLoop verwandelt Abfall in Ressourcen

Wir sind davon überzeugt, dass jeder Abfall eine Chance darstellt. Mit CableLoop, einem innovativen Service unserer Tochtergesellschaft RecyCables, definieren wir die Art und Weise neu, wie Kabel am Ende ihrer Lebensdauer entsorgt werden. Dieses Programm verkörpert ein starkes Engagement für die Kreislaufwirtschaft, in der jedes gebrauchte Kabel zu einer potenziellen Ressource wird.

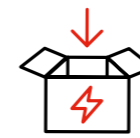
Recycelter Abfall pro Jahr

30k

Tonnen

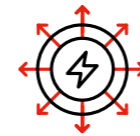


Der CableLoop-Prozess



1. Sammlung

RecyCables organisiert die Sammlung von gebrauchten Kabeln direkt am Standort des Kunden und gewährleistet so ein vereinfachtes und effizientes Abfallmanagement.



2. Verarbeitung

Die Kabel werden zu unserer Recyclinganlage transportiert, wo sie sortiert und verarbeitet werden. Mithilfe fortschrittlicher Technologien gewinnen wir wertvolle Materialien wie Kupfer und Aluminium zurück.



3. Verwertung

Die zurückgewonnenen Materialien werden anschliessend verwertet und wieder in den Produktionskreislauf zurückgeführt, wodurch der Bedarf an Rohstoffen reduziert und die Umweltbelastung minimiert wird.

Vorteile für unsere Kunden

Reduzierung CO₂-Fussabdruck

Durch das Recycling ihrer Kabel leisten Unternehmen einen erheblichen Beitrag zur Reduzierung ihres CO₂-Fussabdrucks bei und stärken so ihr umweltbewusstes Markenimage.

Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen

CableLoop unterstützt Kunden bei der Einhaltung von Umweltvorschriften zur Abfallentsorgung und vermeidet so potenzielle Strafen.

Optimierung der Kosten

Durch die Wiederverwendung von recycelten Materialien können Unternehmen ihre Produktionskosten senken und die Ausgaben für die Abfallentsorgung minimieren.

Einfach und Effizient

Mit einem integrierten Sammel- und Recyclingprozess erhalten die Kunden eine schlüsselfertige Lösung, die die Entsorgung ihrer Altkabel vereinfacht.

Mit CableLoop recyceln wir nicht nur, sondern werten jeden Schritt in der Produktionskette auf. Unsere aus kohlenstoffarmem Kupfer und Aluminium hergestellten Produkte minimieren die Emissionen in jeder Phase ihres Lebenszyklus und verdeutlichen so unsere Vision einer nachhaltigen Zukunft.

PEP Ein Pass der die Rückverfolgbarkeit unserer Produkte sicherstellt

Das innovative PEP-Programm (Product Environmental Profile) Ecopassport von Nexans ist ein integraler Bestandteil unseres Engagements für eine nachhaltige Entwicklung. Diese Initiative ist ein entscheidender Schritt hin zu Transparenz und Verantwortlichkeit in unserem Geschäft.



Was ist der PEP Ecopassport?

Der PEP Ecopassport ist ein umfassendes Instrument zur Bewertung der Umweltauswirkungen, um einen transparenten und detaillierten Überblick über die Umweltleistung unserer Produkte während ihres gesamten Lebenszyklus zu geben. Es umfasst die gesamte Wertschöpfungskette, von der Rohstoffgewinnung über die Herstellung, Produktnutzung bis hin zur Entsorgung oder zum Recycling am Ende der Lebensdauer.

1. Transparenz und fundierte Entscheidung

Mit dem PEP Ecopassport erhalten unsere Kunden und Endverbraucher präzise und zugängliche Informationen über die Umweltauswirkungen von Nexans-Produkten. Diese Transparenz ermöglicht es den Interessengruppen eine fundierte Entscheidung zu treffen und Produkte auszuwählen, die ihren Zielen für nachhaltige Entwicklung entsprechen.

2. Risikominderung und Compliance

Der PEP Ecopassport hilft Kunden, die mit jedem Produkt verbundenen Umweltrisiken einzuschätzen und zu mindern. Darüber hinaus trägt er dazu bei, regulatorische und Compliance-Anforderungen zu erfüllen und sicherzustellen, dass unsere Produkte zu einer kreislauforientierten und nachhaltigen Umwelt beitragen.

3. Kontinuierliche Verbesserung

Der Umweltpass PEP ist ein dynamisches Instrument, das die kontinuierliche Verbesserung unserer Umweltleistung erleichtert. Er ermöglicht es uns, verbesserungswürdige Bereiche zu identifizieren, sinnvolle Ziele zu setzen und die Fortschritte bei der Minimierung der ökologischen Auswirkungen unserer Produkte zu verfolgen.

Stärkung der unternehmerischen Verantwortung: Im Rahmen seines Engagements für unternehmerische Verantwortung hält es Nexans für wichtig, die Umweltauswirkungen seiner Produkte offen zu teilen. Der PEP Ecopassport verdeutlicht unser Engagement im Bereich der Verantwortung und fördert die gemeinsame Übernahme von Verantwortung für nachhaltige Praktiken in der gesamten Branche.

Nexans Schweiz erkennt, dass nachhaltige Entwicklung eine gemeinsame Anstrengung ist, wie unser Umweltpass PEP zeigt.

Diese Initiative unterstreicht unser Engagement, die Energiewende in der Schweiz zu unterstützen und nachhaltige Praktiken in unserer Branche zu fördern.

Nexans Schweiz erkennt, dass nachhaltige Entwicklung eine gemeinsame Anstrengung ist, wie unser Umweltpass PEP zeigt.

Diese Initiative unterstreicht unser Engagement, die Energiewende in der Schweiz zu unterstützen und nachhaltige Praktiken in unserer Branche zu fördern.



LED-Beleuchtung: Energieein- sparung und mehr Komfort

Nexans Schweiz hat einen wichtigen Schritt in Richtung Nachhaltigkeit unternommen und 2023 alle Beleuchtungskörper auf LED umgestellt.



Ein ehrgeiziges Projekt

Diese ehrgeizige Initiative, die 3.000 Lampen betrifft, ermöglicht es dem Unternehmen, 1 Million kWh Strom pro Jahr einzusparen.

Die LED-Technologie verbraucht bis zu 80% weniger Energie als Glühlampen und bis zu 50% weniger als Neon-Röhren.

LED-Lampen haben eine durchschnittliche Lebensdauer von 25.000 Stunden, 25-mal länger als Glühlampen und dreimal länger als Neon-Röhren. Dadurch kann die Austauschhäufigkeit und damit die anfallende Abfallmenge erheblich reduziert werden.

Die Arbeitsbedingungen unserer Mitarbeiter wird damit auch verbessert.

LED-Lampen

3.000
Stück

Energieeinsparung pro Jahr

1 Million
Kilowattstunden

Ein starkes Engagement zur Erhaltung natürlicher Ressourcen

Der Umgang mit Wasser steht im Mittelpunkt unserer Nachhaltigkeitsansatzes. Wir sind uns der Bedeutung der Erhaltung dieser lebenswichtigen Ressource bewusst und haben ein ehrgeiziges Projekt ins Leben gerufen, um unseren industriellen Wasserverbrauch deutlich zu reduzieren.

Wasser, das jedes Jahr dank eines neuen geschlossenen Kreislaufs eingespart wird

70 000 m³

Um unsere Umweltauswirkungen zu begrenzen, investierten wir in die Installation eines geschlossenen Kreislaufs für die Kühlung unserer Produktion. Dank dieses innovativen Systems wird das Pumpen von Wasser aus dem Grundwasser unter unserem Grundstück um 70 000 m³ pro Jahr reduziert. Diese Änderung stellt einen wesentlichen Schritt zu einem verantwortungsvolleren Umgang mit den natürlichen Ressourcen dar.

Ein proaktiver Ansatz für eine nachhaltige Zukunft

Dieses Projekt ist Teil unseres globalen Engagements für Nachhaltigkeit, bei dem jede Initiative zu einem umfassenderen Ziel beiträgt: die Umwelt für zukünftige Generationen zu schützen. Durch die Einführung von Technologien zum Recycling und zur Reduzierung des Wasserverbrauchs ist Nexans Schweiz bestrebt, seinen ökologischen Fussabdruck zu minimieren und gleichzeitig die Leistung und Effizienz seiner Betriebe aufrechtzuerhalten.



© Grindelwald - Bern

Ressourcen- optimierung für geringere Auswirkungen

Nexans Schweiz AG setzt sich für eine nachhaltige Zukunft ein, indem sie ihren Gas-, Wasser- und Papierverbrauch senkt.

Dank gezielter Aktionen und der Integration von ökologischen Lösungen begrenzt das Unternehmen seine Umweltauswirkungen und setzt seine Bemühungen um einen verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen fort.



Reduzierung des Verbrauchs von Heizgas

Senkung des Heizgasverbrauchs
Nexans Schweiz AG senkte ihren Heizgasverbrauch um 2300 MWh, indem sie die Heizung und die Wassertemperaturen anpasste. Eine Studie zur Umstellung auf CO₂-neutrales Biogas könnte die Emissionen um 1321 t CO₂ reduzieren.

Kleine Gesten, grosse Aus- wirkungen

Die 300 Mitarbeiter von Nexans Schweiz AG werden für Energieeinsparungen und Öko-Gesten wie die Mülltrennung und das Recycling von PET-Plastikflaschen sensibilisiert. Initiativen wie das Klimawandbild im Jahr 2022 haben diese umweltbewusste Kultur gestärkt.

Reduzierung des Papierverbrauchs

Durch digitale Signaturen und die Digitalisierung von Dokumenten wurde der Papierverbrauch zwischen 2020 und 2023 um 55% gesenkt.

Megawattstunde Rückgang des
Gasverbrauchs um

2,3k

Megawatt-heure

Kilogramm Recycelte PET-
Plastikflaschen

258

Kilogrammes

Rückgang des Papierverbrauchs um

55%

CSR-Charta

für unsere Lieferanten

Die Lieferanten von Nexans erklären sich bereit, sich für alle ihre Aktivitäten und Standorte zu den unten beschriebenen CSR-Prinzipien zu bekennen und dafür zu sorgen, dass ihre eigenen Lieferanten sich an ähnliche Prinzipien halten. Nexans berücksichtigt bei der Vergabe von Aufträgen an seine Lieferanten mehrere Kriterien, darunter auch deren CSR-Leistung.



Die CSR-Leistung eines Lieferanten basiert insbesondere auf dem CSR-Bewertungszertifikat, das von einem unabhängigen, international anerkannten CSR-Experten (wie EcoVadis) vergeben wird, sowie ggf. auf CSR-Audits vor Ort.

1. Menschenrechte und Arbeitsnormen

- Arbeitszeiten und Ausbildung
- Gesundheit und Sicherheit
- Konfliktminerale

2. Umwelt & Produkte

- Auswirkungen auf die Umwelt
- Informationen zu Schadstoffen ROHS
- Reduzierung von Abfall

3. Ethik und Geschäftsverhalten

- Bekämpfung von Korruption
- Vertraulichkeit von Daten
- Interessenkonflikte
- Wettbewerbsrecht

Nachhaltig- keitsbericht 2024

Die besten Lösungen für
nachhaltige Projekte.

NEXANS SCHWEIZ AG

Av. François-Borel 17
2016 Cortaillod

032 843 55 55
sales.ch@nexans.com

www.nexans.ch