

3M Science.
Applied to Life.™

3M – Wissenschaft für Nachhaltigkeit

31.08.2024

Der 3M strategische Nachhaltigkeitsrahmen und seine Ausrichtung an den UN Zielen für nachhaltige Entwicklung (SDGs)

Wir lassen niemanden zurück und streben nach einer nachhaltigen Zukunft. Seit vielen Jahren setzen wir uns ehrgeizige Ziele und ergreifen Maßnahmen, um diese zu erreichen. Wir haben uns auch verpflichtet, die 17 von den Vereinten Nationen aufgestellten Nachhaltigkeitsziele (SDGs) zu erreichen, die wir in unserem 3M strategischen Nachhaltigkeitsrahmen in drei Hauptthemen unterteilen.

UN Ziele für nachhaltige Entwicklung



3M strategischer Nachhaltigkeitsrahmen

Wissenschaft für die Kreislaufwirtschaft

Lösungen entwickeln, die mit weniger Material mehr erreichen, um eine globale Kreislaufwirtschaft zu schaffen.

Wissenschaft für das Klima

Innovationen zur Dekarbonisierung der Industrie vorantreiben, globale Klimalösungen beschleunigen und unseren ökologischen Fußabdruck verbessern.

Wissenschaft für die Gemeinschaft

Eine positivere Welt durch Wissenschaft schaffen und Menschen dazu inspirieren, sich unseren Zielen anzuschließen.



Wissenschaft für die Kreislaufwirtschaft



- 3M™ Aura™ Partikelmasken Serie 9300+ mit recyceltem Material
- Environmental Product Declarations (EPDs) für ausgewählte 3M™ Aura™ Partikelmasken
- Kartonage der 3M™ PELTOR™ Kommunikationslösungen ist FSC-zertifiziert
- Service & Reparatur – für eine längere Produkt-Lebensdauer

Lösungen entwickeln, die mit weniger Material mehr erreichen, um eine globale Kreislaufwirtschaft zu schaffen.



Ziel

Fortschritt

Erweitert im Jahr 2021

Reduzierung des weltweiten **Wasserverbrauchs** um weitere 10 %, indexiert auf den Umsatz bis 2022, 20 % bis 2025 und 25 % bis 2030

2023

19,1 %, Ausgangspunkt 2019, Ziel erfüllt



Angekündigt im Jahr 2021

Verbesserung der **Qualität des in die Umwelt zurückgeführten Wassers** in den weltweiten Produktionsstätten von 3M bis Ende 2030. Unser anfänglicher Schwerpunkt liegt auf hochmoderner Wasserreinigungstechnologie an den Standorten mit dem größten Wasserverbrauch in den USA, die bis Ende 2024 einsatzbereit sein soll.

2023

Derzeit wird die Ausgangssituation des Jahres 2019 festgelegt; mit technologischen Fortschritten in den größten amerikanischen Produktionsstätten

Verringerung der Abhängigkeit von **fossilem Kunststoff** um 125 Millionen Pfund bis 2025

69,8 Millionen Pfund, auf dem Weg zum Ziel



Angekündigt im Jahr 2019

Für jedes neu entwickelte Produkt wird ein Nachhaltigkeitswertversprechen (Sustainability Value Commitment, SVC) gefordert

2023

100% Nachhaltigkeitswertversprechen für neue Produkte, Ziel erfüllt



Bereits als 2025 Ziele angekündigt

2023

Einbindung von 100% der von Wasserknappheit betroffenen Gemeinschaften, in denen 3M produziert, in gemeinschaftsweite Ansätze zum Wassermanagement

16 Produktionsstandorte in wasserarmen Gebieten, Beibehaltung des Ziels



Verringerung der Produktionsabfälle um weitere **10%**, indexiert zum Umsatz

Verringerung des Produktionsabfalls um **10,7%**, indexiert zum Umsatz, Ziel erfüllt



Erreichen des **"Zero Landfill Status"** an mehr als 30 % der Produktionsstandorte

45,9% (62 Produktionsstätten) mit "Zero Landfill Status", übertreffen des Ziels



Förderung der Nachhaltigkeit in der **Lieferkette** durch gezielte Unterstützung bei der **Rückverfolgbarkeit** von Rohstoffen und der Leistungserbringung von Lieferanten

Abschluss von **8.610** Lieferantenprüfungen **seit 2008**, Beibehaltung des Ziels (285 im Jahr 2023)





- 3M™ WST™ ALERT™ XPV Headset – solarbetrieben

Innovationen zur Dekarbonisierung der Industrie vorantreiben, globale Klimalösungen beschleunigen und unseren ökologischen Fußabdruck verbessern.



Ziel

Fortschritt

Erweitert im Jahr 2021

Reduzierung der **marktbasierten Treibhausgas-Emissionen in den Bereichen 1 und 2** um mindestens 50 % bis 2030 und 80 % bis 2040 sowie Erreichen der CO₂-Neutralität unserer Geschäftstätigkeit bis 2050

2023

Verringerung der absoluten Emissionen aus den Bereichen 1 und 2 um **43,2 %** gegenüber dem Basisjahr 2019 mit dem Ziel der CO₂-Neutralität bis 2050, auf dem Weg zum Ziel
Seit 2002 hat 3M die absoluten Emissionen der Bereiche 1 und 2 um 80,1 % reduziert.



Erweitert im Jahr 2020

Erhöhung des Anteils der **erneuerbaren Energien** am gesamten Stromverbrauch auf 50 % und bis 2050 auf 100 %

2023

Steigerung des Anteils der erneuerbaren Energien am Gesamtstromverbrauch um **56,2 %**, auf dem Weg zum Ziel



Bereits als 2025 Ziele angekündigt

Unterstützung unserer **Kunden** bei der Reduzierung ihrer Treibhausgasemissionen um 250 Millionen Tonnen CO₂-Äquivalente durch den Einsatz von 3M Produkten

2023

135 Millionen Tonnen CO₂-Äquivalente vermiedene Kundenemissionen, auf dem Weg zum Ziel

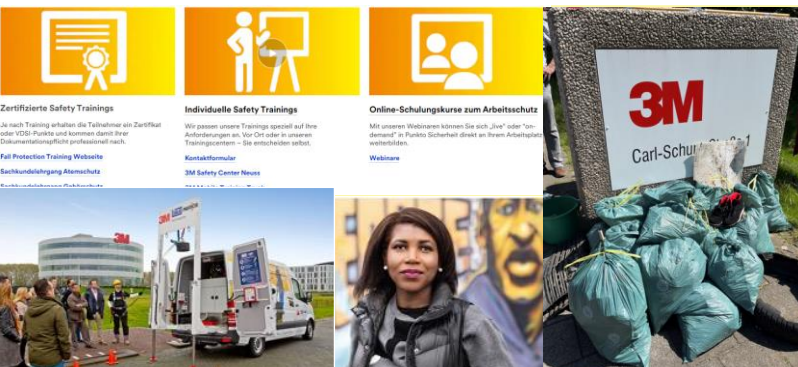


Verbesserung der **Energieeffizienz** im Verhältnis zum Nettoumsatz um 30 %

Verbesserung der Energieeffizienz um **16,4 %** (indexiert), hinter dem Ziel



Wissenschaft für die Gemeinschaft



- Schulungen online (Webinare oder Trainingsakademien) & offline (in Schulungszentren oder beim Kunden vor Ort)
- Förderung der Chancengleichheit in unserem Unternehmen und unserer Gesellschaft
- Lokale Müllsammelaktionen

Eine positivere Welt durch Wissenschaft schaffen und Menschen dazu inspirieren, sich unseren Zielen anzuschließen.



Ziel

Fortschritt

Angekündigt im Jahr 2021

2023

Investition von 50 Millionen Dollar zur Beseitigung **rassenbedingter Chancenungleichheiten** in den USA durch Initiativen zur Entwicklung von Arbeitskräften und zur MINT-Bildung

\$39,4 Millionen investiert, auf dem Weg zum Ziel ●●○

Verdoppelung des Anteils farbiger/afrikanischer und hispanischer/lateinamerikanischer Mitarbeiter in den USA von der Einstiegsebene bis zur Führungsebene

8.98 %, auf dem Weg zum Ziel ●●○

Unterstützung von 5 Millionen einmaligen **MINT- und berufsbezogenen Lernerfahrungen** für unterrepräsentierte Bevölkerungsgruppen

2,28 Millionen Lernerfahrungen geschaffen, auf dem Weg zum Ziel ●●○

Beibehaltung oder Erreichung von 100 % **Lohnleichheit** weltweit

100 % erreicht, Ziel erfüllt ●●●

Angekündigt im Jahr 2019

2023

Bis 2025 weltweit 300.000 **qualifizierte Arbeitszeitstunden** spenden

108.000 qualifizierte Arbeitszeitstunden gespendet, auf dem Weg zum Ziel ●●○

Bereits als 2025 Ziele angekündigt

2023

Verdoppelung der Vielfältigkeit an Arbeitnehmenden im Management, um eine diverse Belegschaft aufzubauen. Basierend auf einer neuen Bewertung unseres bisherigen Fortschritts haben wir einen Plan entwickelt, um dieses Ziel bis 2030 zu erreichen

Erhöhung von 32.6 % auf 45.1 %, hinter dem Ziel ●○○

Schulung von 5 Millionen Menschen weltweit zum Thema **Arbeits- und Patientensicherheit**

Bereitstellung von 8,44 Millionen Schulungseinheiten, auf dem Weg zum Ziel ●●○

Investition von Geld und Produkten für **Bildungs-, Gemeinschafts- und Umweltprogramme**

\$70,2 Millionen Gesamtinvestitionen für globale Spenden, Ziel erfüllt ●●●



Wie sich unsere Produktionsstätten verändern - das 3M Werk UK im Fokus

3M UK ist ein Vorzeigewerk im Vereinigten Königreich, das Einweg- und Mehrweg-Atemschutzmasken und Filtermaterialien für den Bereich 3M Arbeitsschutz herstellt. Ein besonderes Produkt ist die 3M™ Aura™ Partikelmasken Serie 9300+ mit Recyclinganteil.

○ Wissenschaft für die Kreislaufwirtschaft

- Laufendes Projekt zur Steigerung des Recyclings am gesamten Standort
- Projekte zur Abfallreduzierung sind ein Schwerpunkt für alle Produktionsbereiche

○ Wissenschaft für das Klima

- ISO 14001-zertifiziert
- Der gesamte verwendete Strom ist zu 100% aus erneuerbaren Energien (RE100)
- In UK wurde ein digitales Energieverbrauchssystem installiert, um jeden Produktionsbereich zu überwachen; wöchentliche Berichte sind in Vorbereitung

○ Wissenschaft für die Gemeinschaft

- Mitwirken bei 3Mgives (Wohltätigkeitsprogramme, Mentoring von Studenten und Jugendlichen, Mitarbeit durch Angestellte der 3M in gemeinnützigen Gremien und Organisationen)
- Alle Mitarbeiter werden in ihrer persönlichen Entwicklung gefördert und unterstützt
- Lokale Gemeinschaften werden durch ehrenamtliche Arbeit von 3M-Mitarbeitern unterstützt
- Förderung von Wissenschaft, Technologie, Ingenieurwesen und Mathematik (MINT)

Installation eines digitalen Energieverbrauchssystems

- Möglichkeit für Produktionsbereiche, ihren Energieverbrauch zu überwachen
- Möglichkeit, sich auf Maschinen mit hohem Energieverbrauch zu konzentrieren und diese besser zu analysieren
- Optimierung der Energienutzung



- Kundenorientiert, sicherheitsbewusst und technologiebasiert
- Marktführer bei der Entwicklung und weltweiten Lieferung von Einweg- und Mehrweg-Atemschutzmasken
- Flexible, engagierte und agile Belegschaft, die nachweislich in der Lage ist, entsprechend einer erheblichen Nachfrageänderung die Kapazitäten zu erhöhen oder zu verringern
- Wichtige Produktionsstätte im Hinblick auf die Bereitschaftsplanung für eine Pandemie

