

DEMATIC

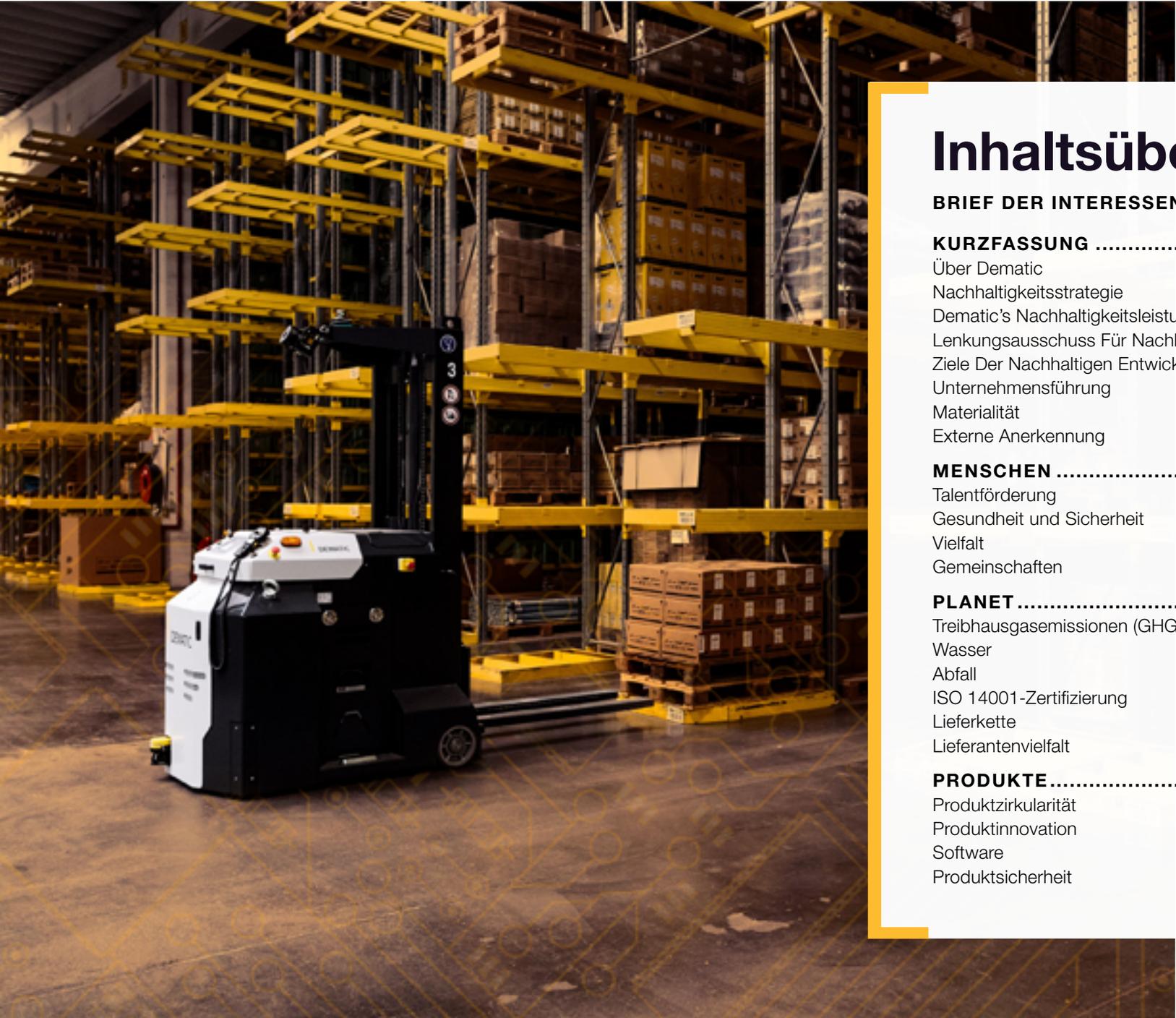
DEMATIC

DEMATIC

DEMATIC

NACHHALTIGE INNOVATIONEN FÜR  
MENSCHEN, PLANET UND PRODUKTE

JÄHRLICHER NACHHALTIGKEITSBERICHT 2023



# Inhaltsübersicht

**BRIEF DER INTERESSENSVERTRETER..... 03**

**KURZFASSUNG ..... 04**

- Über Dematic
- Nachhaltigkeitsstrategie
- Dematic's Nachhaltigkeitsleistungen 2023
- Lenkungsausschuss Für Nachhaltigkeit
- Ziele Der Nachhaltigen Entwicklung
- Unternehmensführung
- Materialität
- Externe Anerkennung

**MENSCHEN ..... 12**

- Talentförderung
- Gesundheit und Sicherheit
- Vielfalt
- Gemeinschaften

**PLANET ..... 22**

- Treibhausgasemissionen (GHG) Und Energie
- Wasser
- Abfall
- ISO 14001-Zertifizierung
- Lieferkette
- Lieferantenvielfalt

**PRODUKTE ..... 29**

- Produktzirkularität
- Produktinnovation
- Software
- Produktsicherheit

## DEMATIC IST NACH WIE VOR FÜHREND BEI DER REVOLUTIONIERUNG GLOBALER LIEFERKETTEN UND TREIBT DIE ZUKUNFT DES HANDELS DURCH NACHHALTIGE INNOVATIONEN VORAN.

Dieser Ansatz geht über die bloße Einführung neuer Methoden, Ideen und Lösungen hinaus. Er beinhaltet ein konsequentes Engagement für Maßnahmen, die unseren verschiedenen Interessengruppen, einschließlich Mitarbeitenden, Kunden, Lieferanten und Gemeinschaften, sowie unserem Planeten zugute kommen.

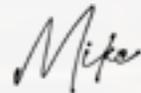
Bei Dematic beginnt Nachhaltigkeit immer mit den Menschen. Als globales Unternehmen ermutigen wir unsere Mitarbeitenden, ihr authentisches Selbst bei der Arbeit einzubringen und fördern so ein kollaboratives Umfeld, in dem unterschiedliche Perspektiven zu transformativen Kundenlösungen führen. Unsere Lern- und Entwicklungsprogramme bieten eine Fülle von Möglichkeiten für den beruflichen Aufstieg, während unser unerschütterliches Engagement für Leistungsbereitschaft, Sicherheit und Wohlbefinden einen gesunden Arbeitsplatz gewährleistet.

Im Jahr 2023 hat Dematic sein Engagement für die Reduzierung von Treibhausgasemissionen (THG) weiter vorangetrieben, als sich unsere Muttergesellschaft, die KION Group, zur Science Based Targets Initiative (SBTi) verpflichtete. Diese Verpflichtung beinhaltet die Festlegung von kurzfristigen und langfristigen Treibhausgaszielen und unterstreicht unser Engagement für ökologische Nachhaltigkeit. Umweltbewusstes Handeln ist nicht mehr nur eine bevorzugte Eigenschaft, sondern wird von unseren Kunden bei der Auswahl von Geschäftspartnern erwartet.

Die Zusammenarbeit mit unseren Partnern und Lieferanten ist nach wie vor unerlässlich, um positive Auswirkungen auf die Umwelt zu erzielen und die

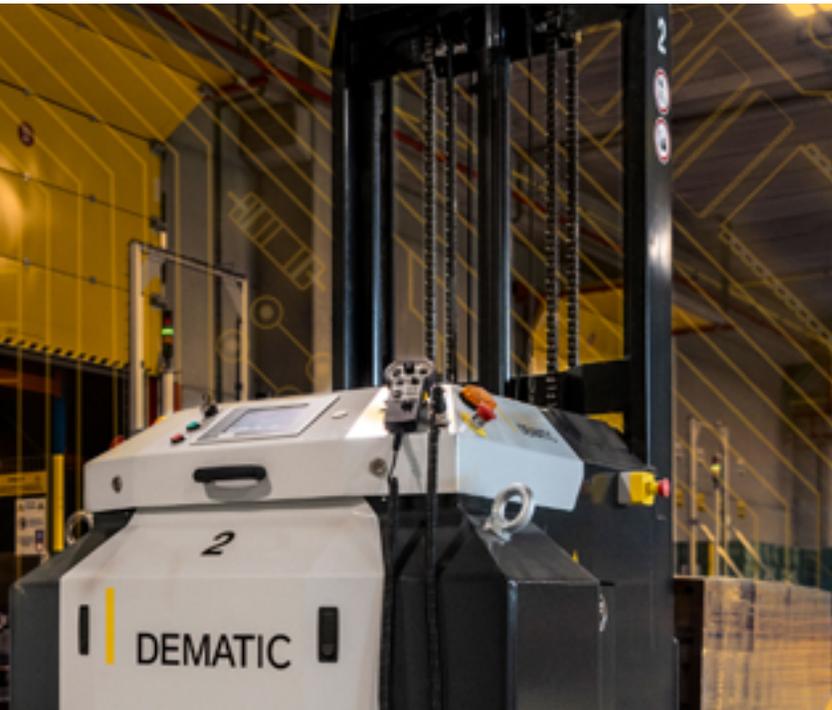
Sicherheit zu verbessern. Im Jahr 2023 haben wir neue Produkte und Lösungen eingeführt, um die Lärmbelastung am Arbeitsplatz zu reduzieren, die Ergonomie der Mitarbeitenden zu verbessern, die Lagerautomatisierung voranzutreiben und die Energieeffizienz unserer Kunden zu steigern. Unsere Investitionen in Cloud Computing tragen dazu bei, die Lebensdauer der Hardware unserer Kunden zu verlängern und gleichzeitig die Skalierbarkeit und Optimierung ihrer Anlagen und Ressourcen zu gewährleisten.

Um einen besseren Einblick in diese und weitere Initiativen zu erhalten, hoffe ich, dass Sie die Details unserer Nachhaltigkeitsreise in diesem Bericht erkunden werden. Nachdem ich in den letzten drei Jahren die Region Americas von Dematic geleitet habe und nun als Präsident fungiere, hatte ich das Privileg, mit vielen Kunden und Mitarbeitenden in Kontakt zu treten. Ich betrachte jede Gelegenheit als eine Gelegenheit, unser Engagement für nachhaltige Innovationen für Menschen, Planet und Produkte zu fördern. Jeder von uns bei Dematic ist verantwortlich und ich freue mich darauf, zu sehen, wie wir gemeinsam eine positive Wirkung erzielen werden.



Michael Larsson  
Präsident, Dematic, Mitglied des Vorstands  
der KION Group





# Kurzfassung

## POWER THE FUTURE OF COMMERCE

**Dematic entwickelt, baut und unterstützt intelligente automatisierte Lösungen. Mit unseren Lösungen ebnen wir für unsere Kunden in den Bereichen Fertigung, Lagerhaltung und Vertrieb den Weg in die Zukunft.**

Mit Forschungs- und Entwicklungszentren, Produktionsstätten und Servicestandorten mit über 10.000 Mitarbeitenden in mehr als 26 Ländern hat das globale Dematic-Netzwerk erfolgreiche Kundeninstallationen für einige der führenden Markenunternehmen weltweit beigetragen.



**10,000+** Mitarbeitende

**26** Länder

**\$3.3B** auf der Einnahmenseite

## ÜBER DEMATIC

Dematic ist Teil der KION Group, die zu den weltweit führenden Anbietern von Flurförderzeugen und Supply-Chain-Lösungen gehört. Bei Dematic und der gesamten KION Group lassen wir uns von vier gemeinsamen Werten leiten: [Integrität](#), [Zusammenarbeit](#), [Mut](#) und [Exzellenz](#).

Als globales Unternehmen erlauben wir unterschiedliche Ideen und Perspektiven und nehmen diese an. Indem wir mit unseren Kunden, Lieferanten, Mitarbeitenden, Nachbarn und anderen Interessensgruppen zusammenarbeiten, leisten wir einen Beitrag zur Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen für einen friedlichen und wohlhabenden Planeten. Wir sehen es als unsere Verantwortung an, eine nachhaltige Zukunft für den Handel zu fördern, in der lebenswichtige Ressourcen reibungslos zu den Verbrauchern und effizient dorthin fließen, wo sie am meisten gebraucht werden.

## Über diesen Bericht

Dieser Nachhaltigkeitsbericht spiegelt die Aktivitäten, Leistungen und Kennzahlen für das Geschäftsjahr 2023 (1. Januar bis 31. Dezember 2023) wider. Die Daten und Richtlinien beziehen sich, sofern nicht anders angegeben, auf alle eigenen Betriebe innerhalb unseres globalen Netzwerks. Alle monetären Angaben in diesem Bericht sind, sofern nicht anders angegeben, in US-Dollar.

Wenn Sie Fragen zum Inhalt dieses Berichts haben, wenden Sie sich bitte an [sustainability@dematic.com](mailto:sustainability@dematic.com).

# WIR NEHMEN VERANTWORTUNG ERNST

## NACHHALTIGKEITS- STRATEGIE

### Menschen, Planet und Produkte

Bei Dematic ist Nachhaltigkeit ein Weg der kontinuierlichen Verbesserung und Innovation, der Menschen, Umwelt und Produkte gleichermaßen berücksichtigt. Die bewusste Anwendung dieses Grundsatzes im gesamten Unternehmen trägt dazu bei, unsere Position als weltweit führendes Unternehmen im Bereich der intelligenten Automatisierung zu sichern.

Die Prinzipien der Nachhaltigkeit durchdringen alle Aspekte unseres Geschäfts - von der transparenten Interaktion mit unseren Interessengruppen über die Standards und die Strenge der von uns entwickelten Lösungen bis hin zu den Kundenaktivitäten, die wir positiv beeinflussen.

### MENSCHEN

Wir sind bestrebt, ein bevorzugter Arbeitgeber zu sein, bei dem Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz ein wesentlicher Bestandteil unserer Kultur sind. Wir setzen uns auch dafür ein, die Gemeinden, in denen wir tätig sind, zu besseren Orten zu machen.

### PLANET

Wir begrenzen unsere Auswirkungen auf den Klimawandel durch eine umfassende Steuerung des ökologischen Fußabdrucks und ein sorgfältiges Engagement bei unseren Lieferanten.

### PRODUKTE

Wir liefern leistungsstarke Produkte, Lösungen und Dienstleistungen, die effizient in der Anwendung sind und den Betrieb und die Sicherheit unserer Kunden verbessern.

## DEMATIC'S NACHHALTIGKEITS- LEISTUNGEN 2023

### MENSCHEN

- Einführung des Sicherheitsversprechens "Ready, Safe + Sound"
- Jahre ohne Verletzungen an den folgenden Standorten:
 

Salt Lake City, Vereinigte Staaten 13 Jahre	Monterrey, Mexiko 9 Jahre	Belrose, Australien 6 Jahre	Cernusco, Italien 6 Jahre	Dallas, Vereinigte Staaten 3 Jahre
--	------------------------------	--------------------------------	------------------------------	---------------------------------------

und viele andere Standorte nähern sich 2+ Jahren
- Nahezu 100 % mit ISO 45001-Zertifizierungen versehen
- 15.000 Lernstunden - ein Anstieg von 54 % bei der weltweiten Nutzung von LinkedIn Learning® durch die Belegschaft
- 6 aktive Ressourcengruppen mit über 900 Teilnehmenden

### PLANET

- Beitritt zu SBTi mit der Verpflichtung zu Netto-Null bis 2050
- 14,8 % weniger Scope 1 & 2 CO2e seit dem Basisjahr 2021
- 20%ige Reduzierung des Gesamtabfalls im Jahr 2023
- Nahezu 100 % mit ISO 14001-Zertifizierungen abgedeckt

### PRODUKTE

- Einführung eines Portfolios zur Lärmreduzierung
- Einführung von Umverpackungsstationen mit ergonomischen Merkmalen
- Einführung von hocheffizienten Motorantrieben zur Aufrüstung und Nachrüstung von installierten Förderanlagen mit 25 % weniger Kilowattverbrauch
- Weitere Umstellung auf Cloud-basierte Software-Funktionen mit zwei Portfolio-Produkten, die über Google Cloud Marketplace verfügbar sind



## LENKUNGS-AUSSCHUSS FÜR NACHHALTIGKEIT

### Ausrichtung auf Leistungskennzahlen

Der Dematic Lenkungsausschuss für Nachhaltigkeit, der vierteljährlich vom Dematic Präsidenten und KION Vorstandsmitglied Michael Larsson geleitet wird, ist für die Integration unserer identifizierten Aktionsbereiche in alle Geschäftsabläufe und -prozesse durch festgelegte quantitative Ziele verantwortlich, die anhand von Leistungskennzahlen (KPIs) umgesetzt werden. Die Aktionsbereiche von Dematic sind mit einzelnen Führungskräften verbunden, die die Ausrichtung an unseren KPIs sicherstellen und unsere Fortschritte überwachen.

### ZIELE DER NACHHALTIGEN ENTWICKLUNG

#### Engagiert bei der Unterstützung einer globalen Anstrengung

Die Nachhaltigkeitsbemühungen von Dematic orientieren sich am Rahmen der Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs) der Vereinten Nationen. Die SDGs sind ein universeller Aufruf zum Handeln, um Armut zu beenden, Ungleichheit zu reduzieren und den Planeten zu schützen, damit alle Menschen bis 2030 Frieden und Wohlstand genießen können. Die SDGs, die wir bei Dematic priorisieren, basieren auf den Bereichen, in denen wir glauben, dass unsere Tätigkeiten und Aktivitäten das größte Potenzial für positive Veränderungen haben. Sie umfassen:

 <p><b>3 GUTE GESUNDHEIT UND WOHLBEFINDEN</b></p>	 <p><b>5 GLEICHBERECHTIGUNG DER GESCHLECHTER</b></p>	 <p><b>8 MENSCHENWÜRDIGE ARBEIT UND WIRTSCHAFTSWACHSTUM</b></p>
 <p><b>9 INDUSTRIE, INNOVATION UND INFRASTRUKTUR</b></p>	 <p><b>12 VERANTWORTUNGSBEWUSSTER KONSUM UND PRODUKTION</b></p>	 <p><b>13 KLIMA-AKTION</b></p>
 <p><b>17 PARTNERSCHAFTEN FÜR DIE ZIELE</b></p>		

## UNTERNEHMENSFÜHRUNG

### Integrität in allem was wir tun

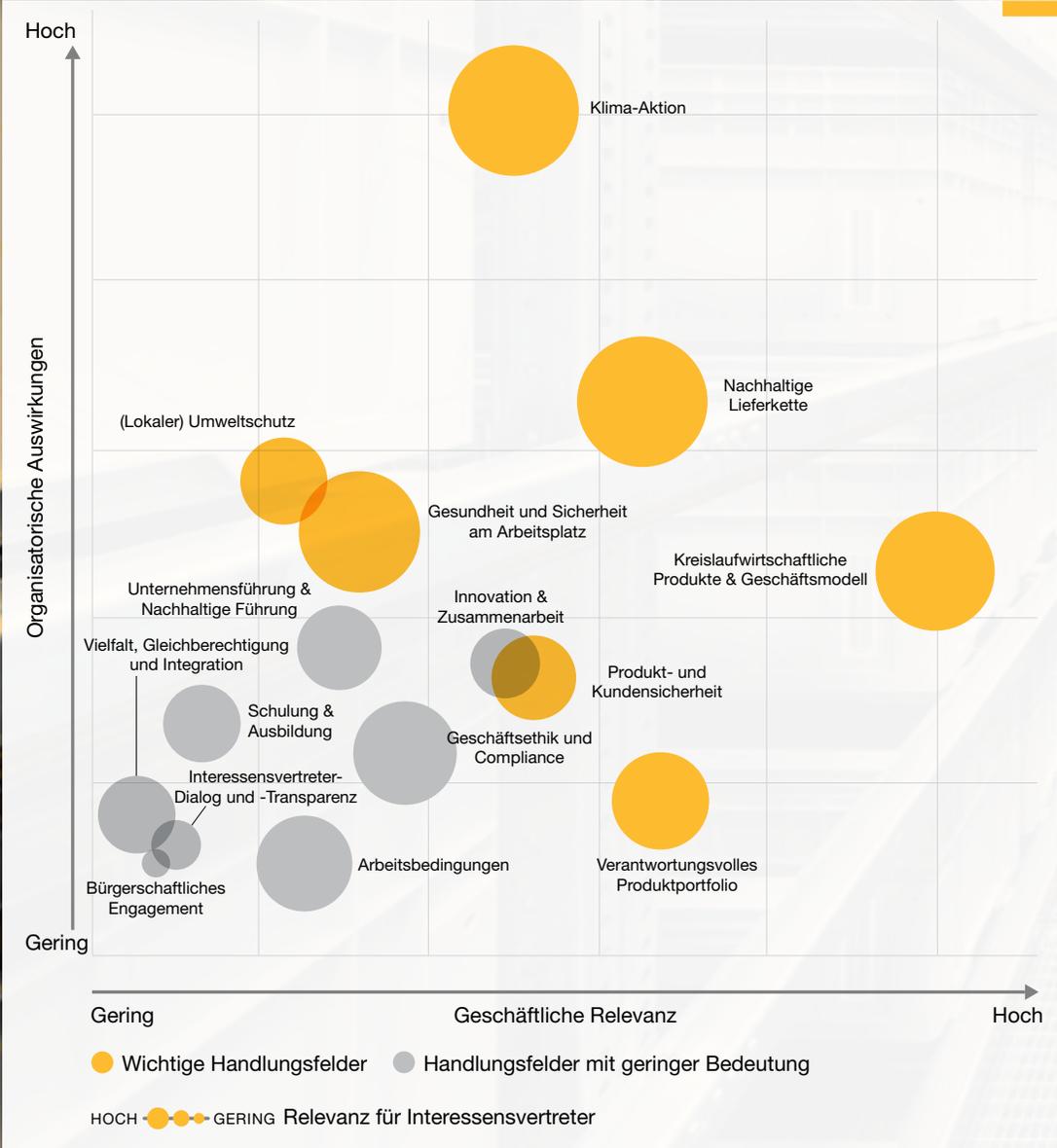
Unser Engagement für eine gute Unternehmensführung ist unerschütterlich und steht im Einklang mit dem unserer Muttergesellschaft, der KION Group. Wir halten uns an etablierte Strukturen, Programme und Standards, die unsere Entscheidungsprozesse beeinflussen und leiten. [Der KION Group Code of Compliance](#) ist unser Leitstern, der sicherstellt, dass unsere Geschäftsaktivitäten integer und gesetzeskonform sind. Zusätzlich zu diesem Kodex legen wir Wert auf die Einhaltung der Dematic Standards für eine Vielzahl von Aktivitäten und Schulungen durch klare und konsistente Kommunikation an Mitarbeitende, Lieferanten und Kunden, um die globale Bedeutung von Verantwortlichkeit und Integrität in allen Aspekten unserer Geschäftstätigkeit zu unterstreichen.

Unser Compliance-Team leitet proaktive Initiativen, um potenzielle Risiken zu identifizieren und gleichzeitig unsere Kultur der Transparenz zu fördern. Im Jahr 2023 haben wir weiterhin Bewertungen unseres Compliance-Risikos und des Datenschutzes durchgeführt, um die Anzahl der Risikobewertungsanfragen zu verringern und den Schutz personenbezogener Daten besser zu gewährleisten. Wir haben die notwendigen Schritte zur Einhaltung des deutschen Gesetzes zur Sorgfaltspflicht in der Lieferkette erfolgreich umgesetzt und unsere Ausrichtung an anderen Menschenrechts- und Lieferkettengesetzen verstärkt. Im Jahr 2023 veröffentlichte die KION Group eine Menschenrechtsstrategie, die anschließend bei Dematic umgesetzt wurde. Außerdem haben wir unser Hinweisgebersystem angepasst, um es besser auf Umwelt-, Sozial- und Governance-Risiken (ESG) abzustimmen und einen besseren Zugang zu ermöglichen.

### KION Group Nachhaltigkeitsstrategie

Die Berichterstattung der KION Group für 2023 enthält Dematic-Ergebnisse. Der [nichtfinanzielle Bericht der KION Group](#) erfüllt die Anforderungen der §§ 315b und 315c in Verbindung mit 289c bis 289e des Handelsgesetzbuchs (HGB), basierend auf der bis 2023 geltenden Richtlinie zur nichtfinanziellen Berichterstattung, der EU-Taxonomieverordnung und bezieht sich auf die Standards der Global Reporting Initiative. Weitere Details zu den Nachhaltigkeitsaktivitäten von KION finden Sie in den [KION Sustainability Insights](#).





## MATERIALITÄT

### Gemeinsame Prioritäten der Interessensvertreter

Der Dematic Ansatz zur Wesentlichkeit beruht auf der jüngsten Analyse der KION Group. Der Prozess umfasste eine detaillierte interne Untersuchung über alle Regionen hinweg sowie globale Umfragen bei wichtigen Interessensvertretergruppen. Basierend auf den SDGs der Vereinten Nationen wurden Chancen und Risiken für die Unternehmensaktivitäten sowie die positiven und negativen Auswirkungen der Unternehmensaktivitäten auf Umwelt und Gesellschaft betrachtet. Daraus haben wir sieben zentrale Handlungsfelder abgeleitet, die unserer Nachhaltigkeitsstrategie und dem Inhalt dieses Berichts zugrunde liegen.

## EXTERNE ANERKENNUNG

Dematic engagiert sich weiterhin für unternehmerische Nachhaltigkeit und Interessensvertreter-Transparenz, was durch die Bewertungen von EcoVadis, einem weithin anerkannten Drittanbieter von Nachhaltigkeitsmetriken und -analysen, belegt wird. EcoVadis bewertet nicht-finanzielle Aspekte wie Ethik, nachhaltige Beschaffung, Umwelteinflüsse und Menschenrechte und liefert ganzheitliche Bewertungen der Nachhaltigkeitspraktiken von Unternehmen.

Im Jahr 2023 erhielten unsere Standorte Platin- und Gold-Ratings - die beiden höchsten von EcoVadis vergebenen Bewertungen - und Dematic gehört damit zu den besten 5 % der bewerteten Unternehmen. (Mehr darüber, wie EcoVadis die Nachhaltigkeit von Unternehmen bewertet, erfahren Sie unter [ecovadis.com](https://www.ecovadis.com)).





## Menschen

### NACHHALTIGKEIT BEGINNT UND ENDET MIT MENSCHEN

**Dematic ist dafür bekannt, außergewöhnliche Produkte und Lösungen zu liefern, aber im Mittelpunkt unseres Handelns stehen die Menschen, die dies ermöglichen.**

Schließlich steht bei allem, was wir tun, der Mensch im Mittelpunkt: Wir kümmern uns um unsere Mitarbeitenden und Kunden, stärken unsere Gemeinschaften, reduzieren die Auswirkungen auf die Umwelt und schaffen lohnende Arbeitsplätze. Wir haben uns diesen Werten verschrieben und treiben unsere Mission mit Leidenschaft und Hingabe voran.

## TALENTFÖRDERUNG

### Chancen für unsere Mitarbeitenden schaffen

Dematic entwickelt weiterhin ein Arbeitsumfeld, das sowohl unseren Kunden als auch unseren Mitarbeitenden zugute kommt, indem wir Talente anziehen, für den Erfolg entwickeln und Aufstiegsmöglichkeiten schaffen. Wir bezeichnen dies als unseren Talent-Lebenszyklus, den wir konsequent pflegen, um eine Weltklasse-Belegschaft zu gewährleisten.

Im Jahr 2023 haben wir "The Dematic Difference" entwickelt, unser Wertversprechen für Mitarbeitende, das uns als bevorzugten Arbeitgeber auszeichnet. Wir haben LinkedIn Learning® bereitgestellt, das eine breite Palette digitaler Kurse anbietet, die von Branchenexperten unterrichtet werden, um unseren Talentlebenszyklus zu bereichern. Wir haben unsere Programme zur Entwicklung von Führungskräften erweitert und bieten nun ein komplettes Ökosystem zur Entwicklung von Führungskräften mit Kursen und Lernlösungen an, die auf Führungskräfte aller Ebenen innerhalb von Dematic zugeschnitten sind. Darüber hinaus haben wir einen strategischen Ansatz für die Personalplanung gewählt, der sich auf die Entwicklung von Talenten konzentriert, um die Fähigkeiten der Mitarbeitenden zu verbessern, und auf die Akquisition von Talenten, um die Kapazität der Belegschaft zu erhöhen.

Im vergangenen Jahr stieg die Nutzung von LinkedIn Learning durch unsere Mitarbeitenden weltweit auf mehr als 15.000 Lernstunden an, was einem Anstieg von 54 % im Vergleich zu 2022 entspricht. Außerdem verzeichneten wir eine Lizenzauslastung von 80 %, ein Best-in-Class-Wert, der sich an der durchschnittlichen Lizenzauslastung von LinkedIn in unserer Geschäftskategorie orientiert. Die Plattform hat greifbare Ergebnisse geliefert und ihre Effektivität bei der Entwicklung unserer Belegschaft und der Förderung unserer Ziele bei der Nachfolgeplanung für wichtige Positionen bewiesen. So sank beispielsweise die Fluktuationsrate der Mitarbeitenden, die an unseren Lernlösungen für Führungskräfte teilnahmen, von 8,6 % auf 2,4 %. Darüber hinaus war das Feedback der Führungskräfte überwältigend positiv: Über 80 % stimmten der Wirksamkeit der Kurse zu.



**15,000** Stunden des Lernens **54%** Steigerung der Nutzung



## GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

### Bereit, sicher + gesund am Arbeitsplatz

Im Jahr 2023 führte Dematic ein neues, weltweit einheitliches Sicherheitsversprechen mit dem Namen "Ready, Safe + Sound" (RS+S) als nächsten Schritt auf unserem Weg zu verhaltensbasierter sicherer Arbeit und persönlicher Verantwortung ein. Dieses Sicherheitsversprechen stärkt unser Engagement für die Sicherheit am Arbeitsplatz durch Prozesse, Schulungen und Kommunikation weltweit. RS+S unterstreicht die acht lebensrettenden Regeln von Dematic, die sich auf Situationsbewusstsein, proaktives Verhalten, Respekt vor potenziellen Gefahren und Risikovermeidung konzentrieren und dazu beitragen, die Gesundheit und Sicherheit von Mitarbeitenden, Kunden und Partnern gleichermaßen zu gewährleisten.



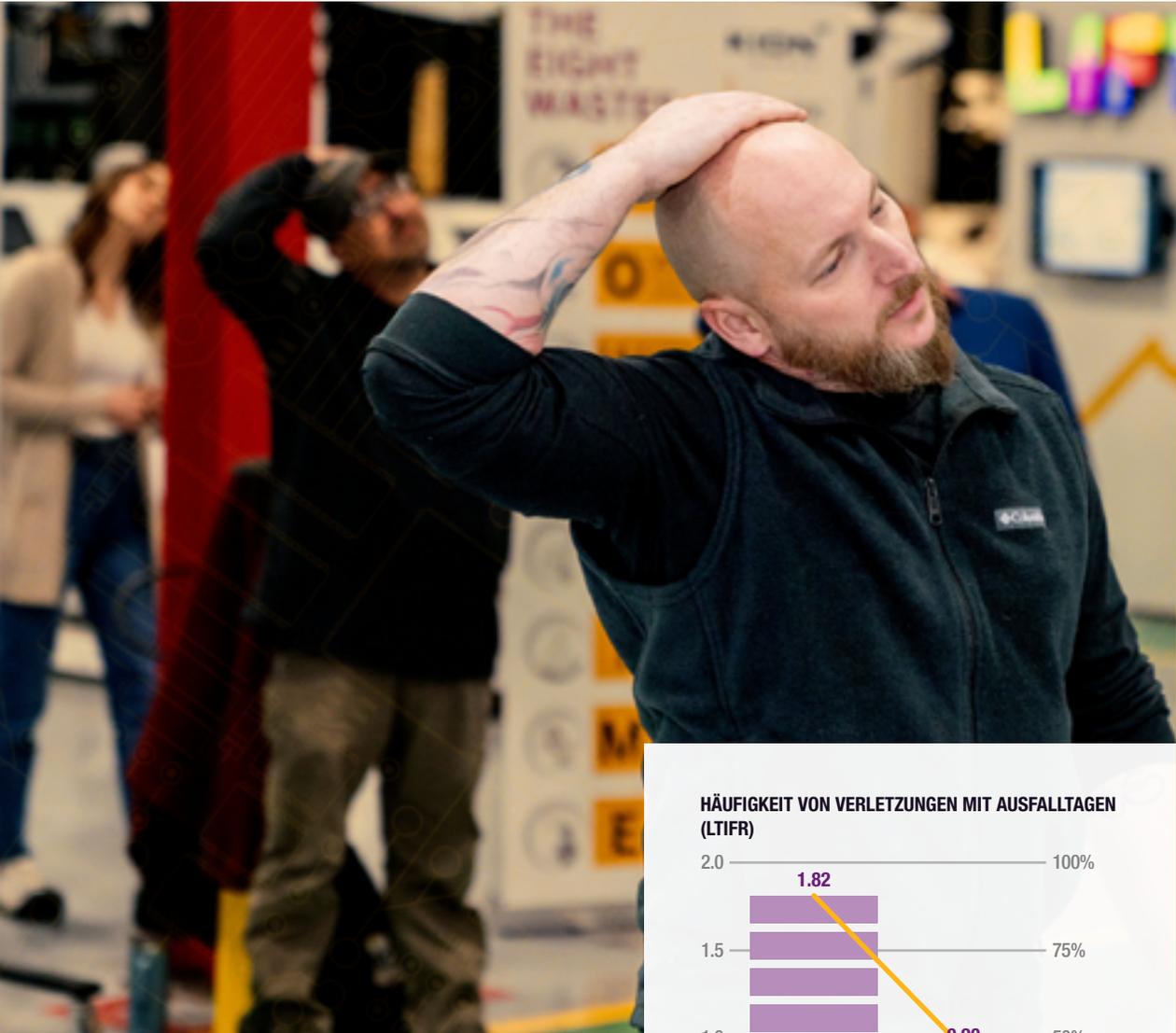
**“Ich bin bereit”** zu arbeiten mit den richtigen Werkzeugen, Verfahren und Einstellungen - dazu gehört auch, dass ich riskante Verhaltensweisen und Gewohnheiten vermeide.



**“Ich bin sicher”**, weil ich gut geschult und vorbereitet bin und klare verhaltensbasierte Sicherheitserwartungen habe.



**“Ich bin gesund”** mit optimaler geistiger und emotionaler Gesundheit und dem nötigen Wohlbefinden, um jeden Tag gute Entscheidungen für mich, meine Mitarbeitenden und meine Familie zu treffen.



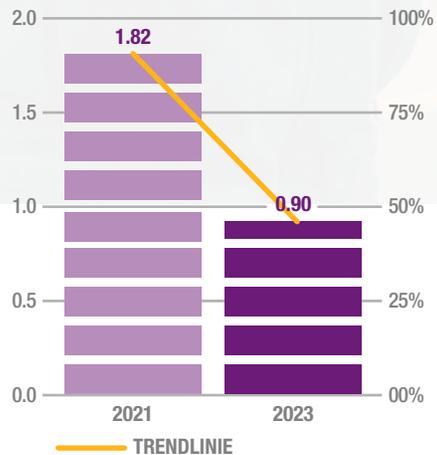
## GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

### Unsere Sicherheitsleistung

Unser Engagement für die Sicherheit zeigt sich in unseren Sicherheitskennzahlen für das Jahr 2023, die eine jährliche Senkung der Unfallhäufigkeit um 10 %, 20 % weniger Verletzungen und vor allem keine tödlichen Unfälle ausweisen. Das Ausbleiben von Zwischenfällen ist das Ergebnis effektiver Sicherheitssysteme und -instrumente. Wir haben mehr als 42.000 verhaltensbasierte Sicherheitsbeobachtungen durchgeführt, was mehr als 7.000 Stunden Sicherheitsengagement entspricht, um Mitarbeitende bei der Ausführung kritischer Aufgaben proaktiv zu beobachten und die Sicherheit zu fördern. Diese proaktiven Arbeitsbeobachtungen tragen zur kontinuierlichen Reduzierung von Verletzungen in allen Dematic-Betrieben bei.

Wir haben Fortschritte auf dem Weg zu unserem Ziel der ISO 45001-Zertifizierung aller Dematic-Standorte gemacht und streben eine 100%ige Zertifizierung bis zum 31. Dezember 2024 an. Wir sind auf dem richtigen Weg, um unser Ziel zu erreichen: Ende 2023 werden 100 % aller großen Werks- und Geschäftsstandorte zertifiziert sein - gegenüber 82 % im Jahr 2022 - und die verbleibenden sekundären Standorte werden ihre Zertifizierung Anfang 2024 abschließen. Wir haben auch weiter in die Gesundheit und Sicherheit von Dematic investiert, und zwar durch neue Initiativen für die Unternehmenssicherheit und das Krisenmanagement, die wir im Laufe dieses Jahres einführen wollen.

HÄUFIGKEIT VON VERLETZUNGEN MIT AUSFALLTAGEN (LTIFR)



**7,000** Stunden der Sicherheitsarbeit

**0** Unfälle mit Todesfolge

## VIELFALT

### Förderung eines integrativen Umfelds

Als globales Unternehmen schätzt Dematic vielfältige Perspektiven und die Vorteile, die sich aus einem integrativen Umfeld ergeben. Wir erweitern kontinuierlich die Zusammenarbeit unserer Mitarbeitenden und innovative Prozesse, um sowohl unsere Arbeitsplatzenerfahrung als auch unsere Fähigkeit, Kunden effektiv zu bedienen, zu verbessern.

[Die Employee Resource Groups \(ERGs\) von Dematic](#) sind ein Beispiel für unser Engagement. Diese Gruppen bieten eine unterstützende Umgebung, in der Mitarbeitende Kontakte knüpfen, lernen und sich beruflich weiterentwickeln können. Unsere ERGs nehmen positiven Einfluss auf die Politik, um gerechte Ergebnisse zu erzielen, bieten Mentoring-Programme an, die den Mitarbeitenden helfen, ihre Karriere voranzutreiben, und veranstalten verschiedene Events, um das Engagement zu steigern. Unsere ERGs sind auch im Gemeinwesen aktiv, unterstützen lokale gemeinnützige Organisationen und nehmen an Veranstaltungen wie den Pride Festivals in Dallas, Texas und Grand Rapids, Michigan teil. Dematic hat jetzt sechs aktive und florierende ERGs mit insgesamt über 900 Teilnehmenden.

Support Excellence for Reservist and Veteran Employees (SERVE), unsere ERG für Veteranen, würdigte aktive Militärangehörige, Veteranen und militärische Familienmitglieder durch die Errichtung von Ehrenwänden in unseren Werken in Salt Lake City, Utah und Dallas. Die Wände enthalten Fotos und militärische Siegel, um unseren Mitarbeitenden zu danken und sie zu ehren. Dematic erhielt 2024 die Auszeichnung "Military Friendly Employer Bronze", ein weiterer Beweis für unser Engagement für Veteranen.

Im Jahr 2023 haben wir Diversabilities ins Leben gerufen, eine neue ERG, die sich für die vollständige Integration von Menschen mit Behinderungen einsetzt, zu barrierefreien Innovationen anregt und zu Gleichberechtigung und Zugehörigkeit für alle führt.



Dematic's Black Organizational Leadership Development



Dematic Ingenieur-Netzwerk



Dematic LGBTQ+ Netzwerk



Dematic Veteranen-Netzwerk



Dematic Frauen-Netzwerk



DIVERSABILITÄTEN Einheit durch Einzigartigkeit



## GEMEINSCHAFTEN

### Zurückgeben

Bei Dematic glauben wir daran, den Gemeinschaften, in denen wir leben und arbeiten, etwas zurückzugeben. Durch das Dematic Community Outreach Program investieren unsere Mitarbeitenden Zeit, Talent und Geld, um Programme zu fördern, die das Wohlergehen unserer Gemeinschaften und unserer Welt unterstützen. Wir fördern eine Kultur der Großzügigkeit, indem wir uns an Unternehmensspenden beteiligen, das ehrenamtliche Engagement unserer Mitarbeitenden fördern und Partnerschaften mit den Gemeinschaften, denen wir dienen, aufbauen. Unser Community Outreach Program stützt sich auf drei Säulen: **Aufbau einer stärkeren Gemeinschaft, Förderung von Bildung und Arbeitskräften sowie Unterstützung von Umwelt und Nachhaltigkeit.**

Unter der Leitung eines Netzwerks von Gemeindebotschaftern engagierten sich im Rahmen des Dematic Community Outreach Program 2023 mehr als 1.700 Mitarbeitenden weltweit. Insgesamt leistete unser Team 3.361 Stunden ehrenamtliche Arbeit für mehr als 100 gemeinnützige Organisationen, um ein breites Spektrum an gemeinnützigen Projekten und Bildungsprogrammen zu unterstützen.



## GEMEINSCHAFTEN

### Globaler Monat des Ehrenamts

Dematic nahm an unserem ersten Global Volunteer Month teil, der von Points of Light gesponsert wurde. Mehr als 300 Mitarbeitenden auf der ganzen Welt beteiligten sich an dieser Aktion und leisteten 775 Stunden ehrenamtliche Arbeit in ihren Gemeinden.

### Eintauchen in den Project Learning Garden

Dematic ist eine Partnerschaft mit dem Project Learning Garden™ der Captain Planet Foundation eingegangen. Das Programm bietet einen Kontext für multidisziplinäres Lernen, das von Ernährung und Wissenschaft bis hin zu Sozialkunde, Mathematik und Sprachkunst reicht. Das Sponsoring von Dematic unterstreicht unser Engagement für die Förderung der Gemeinschaft und bietet gleichzeitig die Möglichkeit, das ganze Jahr über mit Pädagogen, Schülern und der lokalen Gemeinschaft zusammenzuarbeiten.



“ Indem wir den Schülern Zugang zu diesem einzigartigen Programm verschaffen, können sie besondere Lernerfahrungen im Freien machen.”

– Meraj Anas, SVP, Operative Exzellenz  
 Dematic Sustainability Executive Sponsor  
 Mitglied des KION  
 Nachhaltigkeitsausschusses



## GEMEINSCHAFTEN

### Hilfe für unsere Nachbarn

#### Global/KION Group

Als Reaktion auf das verheerende Erdbeben an der türkisch-syrischen Grenze spendeten die KION Group und Dematic für das Rote Kreuz und stellten den Opfern Unterkünfte, Lebensmittel, Wasser, Medikamente und psychologische Unterstützung zur Verfügung. Dabei wandelten die Mitarbeitenden in Deutschland Guthaben von ihrem Arbeitszeitkonto in Spenden um, und die KION Group übernahm alle anfallenden Steuern und Sozialabgaben. Die Spendensumme belief sich auf beeindruckende 285.550 Euro, und die KION Group hat sich verpflichtet, diese Summe auf 571.100 Euro zu verdoppeln, um einen zusätzlichen Beitrag zum Wiederaufbau in der Region zu leisten.

#### In Europa, dem Nahen Osten und Afrika:

Anlässlich des Internationalen Frauentags unterstützte das Team von Dematic UK SMART WORKS, eine britische Wohltätigkeitsorganisation, die Frauen das Selbstvertrauen gibt, das sie brauchen, um ihr volles Potenzial auszuschöpfen, einen Arbeitsplatz zu finden und ihren Lebensweg zu ändern. Das Team spendete Arbeitskleidung und Accessoires, die Frauen das Selbstvertrauen geben, bei Vorstellungsgesprächen ihr Bestes zu geben. In Zusammenarbeit mit den Dematic-Lieferanten sammelte unser Londoner Team auch Spenden für die Opfer der Erdbeben in der Türkei und in Syrien durch Kuchenverkäufe und vierteljährliche Sozialveranstaltungen.

Unsere Büros in Manchester, London, Aberdeen und Basel haben sich zusammengeschlossen, um Geld für den Red Nose Day zu sammeln, eine jährliche Spendenkampagne von Comic Relief, um die Kinderarmut in der Welt zu beenden. Die Teams nahmen an einer Online-Spendenaktion teil und veranstalteten Kuchenverkäufe, um die Spendenbereitschaft der Mitarbeitenden zu erhöhen.

Die Teammitglieder aus Madrid und Barcelona nahmen am Capacities Race 2023 teil, um die Adecco Foundation zu unterstützen. Die Adecco Foundation schafft Beschäftigungsmöglichkeiten für Menschen mit Behinderungen, Langzeitarbeitslose und Frauen mit ungeteilter Familienverantwortung oder Opfer von geschlechtsspezifischer Gewalt.



### Unterstützung für zukünftige Innovatoren

Die Organisation For Inspiration and Recognition of Science and Technology (FIRST®) spielt eine entscheidende Rolle bei der Motivation der nächsten Generation von Führungskräften und Innovatoren in Wissenschaft und Technologie durch Mentorenprogramme in den Bereichen Wissenschaft, Technologie, Ingenieurwesen und Mathematik (STEM). Als gemeinnütziger Partner hat Dematic mehr als 500 Stunden für die Betreuung von Schülern aufgewendet, 20.000 Dollar für Jugendstipendien zur Verfügung gestellt und 14 High-School-Teams in den USA gesponsert, insgesamt 67.000 Dollar für das Jahr.



### GEMEINSCHAFTEN

#### Hilfe für unsere Nachbarn

##### Auf dem amerikanischen Kontinent:

Das globale Führungsteam von Dematic schloss sich über 10.000 Freiwilligen in den USA an, um das 9/11 Day's Meal Pack Program zu unterstützen. Als Gruppe packte unser Führungsteam Mahlzeiten zugunsten der Atlanta Community Food Bank in Erinnerung an die an diesem Tag verlorenen Menschen.

Dematic Mexiko organisierte zwei Lebensmittelsammelaktionen als Teil seiner fortgesetzten Unterstützung von Imperio de Amor. Imperio de Amor hilft bedürftigen Familien, indem es ihnen Bildung, Nahrung und Unterkunft für diejenigen bietet, die sich in einem schwierigen Umfeld befinden oder zusätzliche Unterstützung benötigen, weil ihre Erziehungsberechtigten arbeiten. Unser Team in Monterrey sammelte und recycelte außerdem Getränkedeckel, um in Zusammenarbeit mit der Kids Anticancer Association Geld für die Krebsbehandlung von Jugendlichen zu sammeln.

Unsere Niederlassung in Waterloo nahm an einer Blutspendeaktion des kanadischen Blutspendedienstes teil und trat gegen 20 andere Technologieunternehmen in der Region an. Dank der büroweiten Sensibilisierungsmaßnahmen und der Teilnahme vieler Dematic-Teammitglieder sicherten wir uns den ersten Platz im Wettbewerb mit der größten Spende.

“*Meine Erfahrungen mit FIRST während der High School haben mein Interesse an einem MINT-Studium am College gefestigt. Ich fühle mich sehr geehrt, mit dem Dematic FIRST-Stipendium ausgezeichnet zu werden, und bin dankbar für die Möglichkeiten, die es mir bietet, wenn ich meine Ausbildung am Westmont College fortsetze und meine Karriere beginne.*”

– Lukas Goodworth, Student des Maschinenbaus, Westmont College



**BAJA SAE-Rennteam**

Dematic Engineering India setzte seine Investition in das Cummins College of Engineering for Women der MKSSS fort, um ein BAJA SAE Racing Team zu unterstützen. BAJA SAE ist ein führender hochschulübergreifender Konstruktionswettbewerb (organisiert von der Society of Automotive Engineers), bei dem sich Studierende mit der Konzeption, dem Design, der Herstellung und dem Betrieb von Geländewagen in schwierigem Gelände und unter schwierigen Bedingungen auseinandersetzen. Unter den unzähligen Teams, die an diesem Wettbewerb teilnahmen, vertrat das von Dematic gesponserte Team Zenith mit Stolz das Cummins College of Engineering for Women der MKSSS. Unser Sponsoring hat dazu beigetragen, die Teilnahme indischer Frauen an technischen Aktivitäten und Studien zu fördern und gleichzeitig ihren Einfallsreichtum und ihr technisches Fachwissen international bekannt zu machen.



**GEMEINSCHAFTEN**

**Hilfe für unsere Nachbarn**

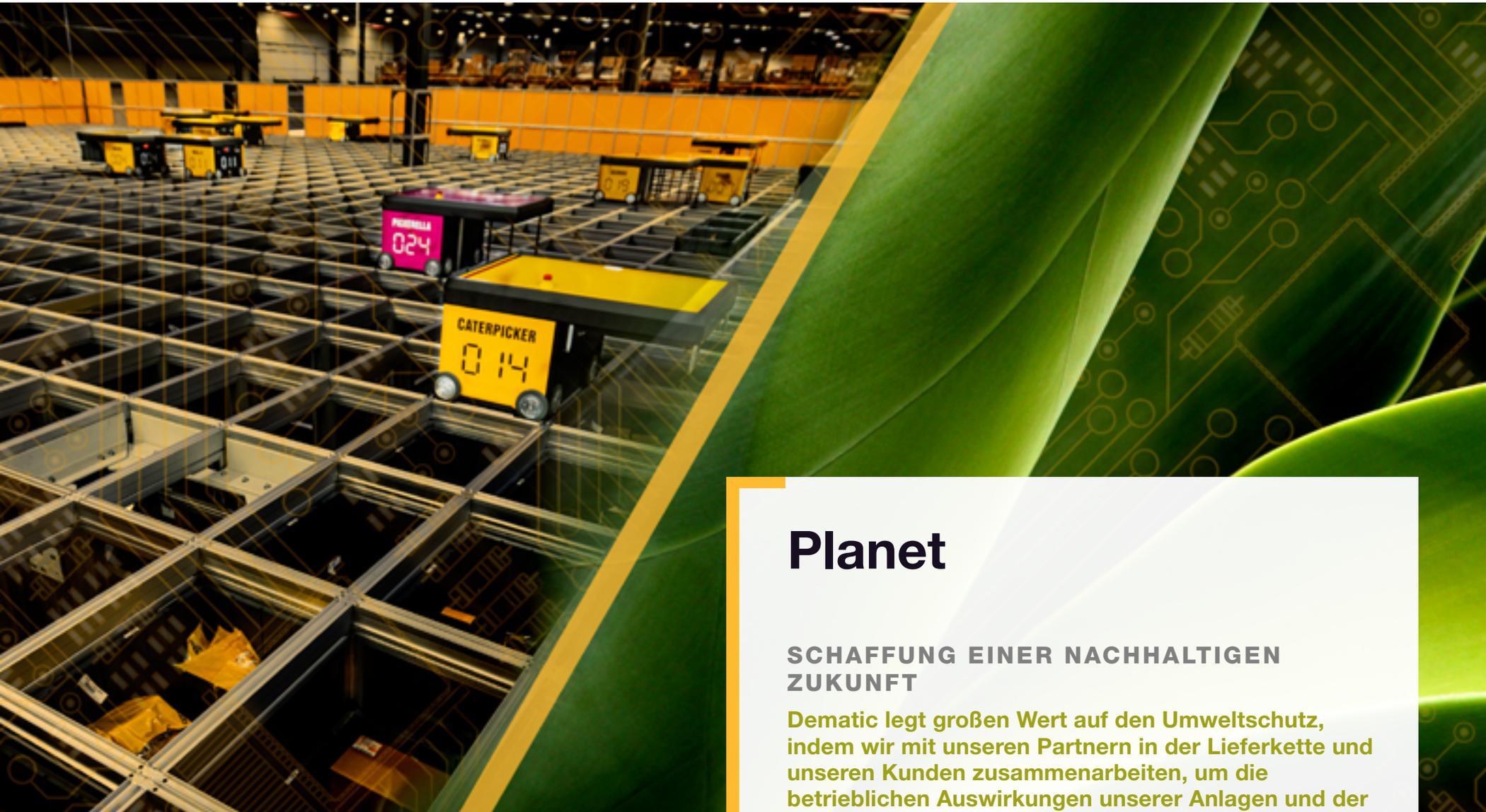
**Im asiatisch-pazifischen Raum und in China:**

Unser Team in Singapur stellte 2023 seine Großzügigkeit unter Beweis, indem es eine Partnerschaft mit dem YWCA von Singapur einging. Teammitglieder meldeten sich freiwillig, um ein Programm zu unterstützen, das das Verpacken und Verteilen von frischen Lebensmitteln für einkommensschwache Familien in Bedok, Singapur, beinhaltete.

Kollegen aus unserem Büro in Shanghai und dem Werk in Suzhou nahmen am Clean White Rubbish Community Clean-up Programm teil. Zwei Gruppen von 30 Dematic-Mitarbeitenden beteiligten sich an der Verschönerungsaktion.

**In Australien und Neuseeland:**

Im Jahr 2023 gründete Dematic Australien ein Lifeblood-Team, das das Australian Red Cross Lifeblood Centre unterstützt. Unser Team trug dazu bei, Spenden für die Krebshilfe zu sammeln, indem es am größten australischen Morgentee teilnahm und Weihnachtsspenden für das Camp Quality tätigte. Die Mitarbeitenden setzten sich auch für Integra Service Dogs Australia ein, das sich auf die psychische Betreuung von Veteranen, Ersthelfern und deren Familien konzentriert, sowie für OzHarvest Australia, eine Organisation zur Rettung von Lebensmitteln. Die Mitarbeitenden werden für ihre ehrenamtliche Tätigkeit freigestellt, und das Unternehmen stockte die Spenden aus den Spendenaktionen auf.



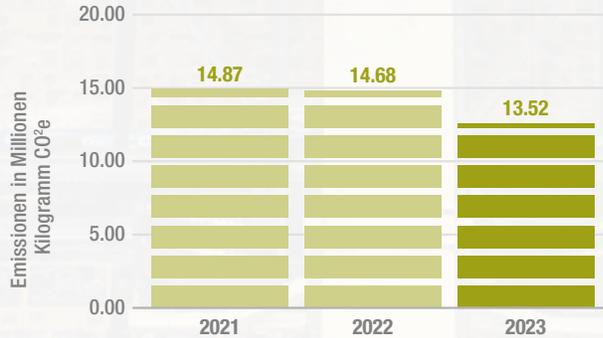
# Planet

## SCHAFFUNG EINER NACHHALTIGEN ZUKUNFT

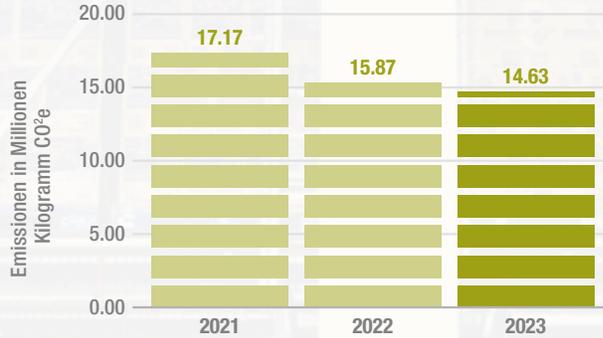
**Dematic legt großen Wert auf den Umweltschutz, indem wir mit unseren Partnern in der Lieferkette und unseren Kunden zusammenarbeiten, um die betrieblichen Auswirkungen unserer Anlagen und der Anlagen unserer Kunden zu verringern.**

Durch diese kollektiven Bemühungen beschleunigen wir unseren Fortschritt in Sachen Nachhaltigkeit. Wir stützen uns auf individuelle Verantwortlichkeit, strenge Prozesse und nachhaltige Beschaffung, um umweltfreundlichere Produkte und Lösungen zu liefern.

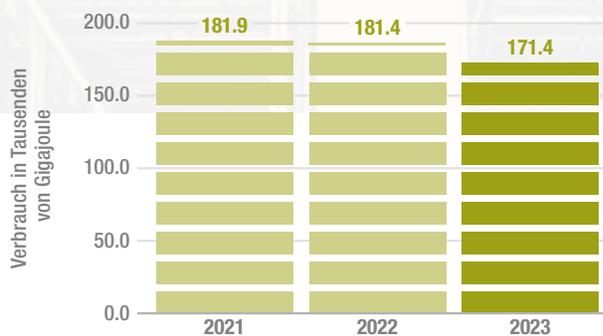
**SCOPE 1 UND 2 THG-EMISSIONEN (marktbasiert)\***



**SCOPE 1 UND 2 THG-EMISSIONEN (standortbezogen)\***



**GESAMTENERGIEVERBRAUCH IN GIGAJOULE**



**TREIBHAUSGASEMISSIONEN (GHG) UND ENERGIE**

**Dekarbonisierung vorantreiben**

Kunden vertrauen auf das Know-how und die innovativen Lösungen von Dematic, um die Energieeffizienz ihrer Betriebe zu verbessern. Aber unsere Nachhaltigkeitsbemühungen hören damit nicht auf. Wir haben erkannt, dass die Verbesserung unserer eigenen Abläufe die Grundlage für unseren Erfolg ist.

Im Jahr 2023 verpflichtete sich die KION Group zu Netto-Null-Emissionen und zur Science Based Targets-Initiative (SBTi), die einen methodischen Rahmen für das Ziel des Pariser Abkommens über den Klimawandel bildet, das darauf abzielt, den globalen Temperaturanstieg bis 2050 auf 1,5 Grad Celsius zu begrenzen, wobei die kurzfristigen Meilensteine bis 2030 erreicht werden sollen. Dieses Engagement für die SBTi umfasst auch die Aktivitäten von Dematic. Mit der SBTi setzt sich die KION Group das langfristige Klimaziel, bis spätestens 2050 entlang ihrer Wertschöpfungskette (Scope 1, 2 und 3) netto null Treibhausgasemissionen zu erreichen, sowie entsprechende kurzfristige Ziele bis 2030. Aus diesem Grund legen wir nun sowohl standortbezogene als auch marktbezogene Emissionsdaten offen, um mehr Transparenz über die Auswirkungen unserer Maßnahmen zur Erreichung des Netto-Null-THG-Ziels zu schaffen.

Die standortbezogenen THG-Emissionen von Dematic Scope 1 und 2 sind seit 2021, dem Basisjahr der KION Group für SBTi-bezogene Messungen, aufgrund der laufenden Nachhaltigkeitsanstrengungen an unseren weltweiten Standorten um 14,8 % bzw. 9,1 % gesunken.

Energiemanagement ist ein wichtiger Faktor, um unser Netto-Null-Ziel zu erreichen, und wir freuen uns, dass unser Produktionswerk in St. ěbro, Tschechien, im Jahr 2023 erfolgreich die ISO 50001-Zertifizierung für sein Energiemanagementsystem erhalten hat. Der Wert dieses zertifizierten Energiemanagementsystems wird durch eine Senkung des Gesamtenergieverbrauchs des Werks um 13 % im vergangenen Jahr unterstrichen.

\*Die THG-Emissionen für die Geschäftsjahre 2021 und 2022 wurden rückwirkend neu berechnet, basierend auf methodischen und datenbanktechnischen Verbesserungen, zum Beispiel durch verfeinerte Emissionsfaktoren. Die Änderungen der Scope 1 und 2 THG-Emissionen gegenüber den im Nachhaltigkeitsbericht ausgewiesenen Werten betragen für das Geschäftsjahr 2021 -5% und für das Geschäftsjahr 2022 +7,5%.



## WASSER

### Kostbare Ressourcen erhalten

Dematic ist sich der Bedeutung und der zunehmenden Knappheit von Wasser bewusst und setzt sich für dessen Erhaltung ein. Wir bewerten regelmäßig unsere Produktionsprozesse, um den Wasserverbrauch zu minimieren. Unsere Produktionsabläufe sind nicht wasserintensiv, daher konzentrieren wir uns darauf, den Verbrauch durch Aktivitäten von Mitarbeitenden und Besuchern zu reduzieren.

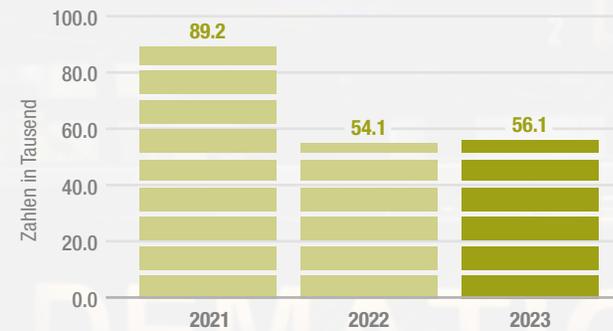
Seit 2021 ist unsere gesamte Wasserentnahme um 35 % gesunken, obwohl wir 2023 einen leichten Anstieg von 2 % verzeichneten. Der allgemeine Trend zeigt einen erheblichen Fortschritt. Wir setzen unsere Bemühungen fort, die standortspezifischen Ursachen für den Anstieg im Jahr 2023 zu ermitteln und weitere Maßnahmen zu bestimmen, die wir ergreifen können, um besser mit unseren Ressourcen umzugehen.

**35%** Rückgang des Wasserverbrauchs seit 2021

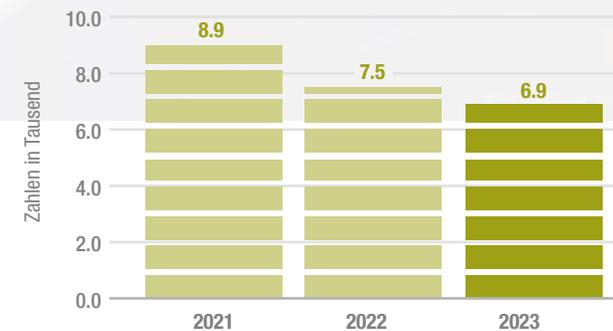
WASSERENTNAHME (M<sup>3</sup> Gesamt)



KOMMUNAL (M<sup>3</sup>)



ANDERE QUELLEN (M<sup>3</sup>)



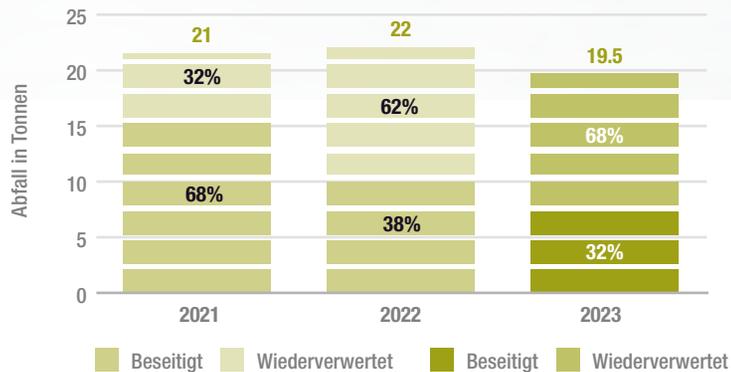
**GESAMTABFALL**



**NICHT GEFÄHRLICHE ABFÄLLE**



**GEFÄHRLICHE ABFÄLLE**



**ABFALL**

**Betonung von Recycling und Wiederverwendung**

Die Bemühungen von Dematic zur Abfallreduzierung haben im letzten Jahr an Bedeutung gewonnen, was sich in einem Rückgang der Gesamtabfallmenge um 20 % zeigt. Diese Reduzierung wurde in erster Linie durch die Verbesserung der Prozesse an unseren Produktionsstandorten erreicht, wo die meisten Verbesserungsmöglichkeiten bestehen. Wir evaluieren weiterhin unsere Methoden und implementieren innovative Ansätze zur Abfallreduzierung, einschließlich traditioneller Recycling- und Materialwiederverwendungsstrategien.

Im Jahr 2023 haben wir in mehreren unserer Werke weltweit Programme zur Abfallverwertung eingeführt. Die Dematic-Produktionsstätte in St. İbro stellte von Holzkisten auf Paletten mit Pappzwischenlagen und von festen Schaumstoffverpackungen auf expandierbaren Schaumstoff um und begann mit der Wiederverwendung eingehender Container. Unsere Produktionsstätte in Grand Rapids führte Initiativen zur Wiederverwendung von Paletten und zur Abfallverringerung ein. Unser Werk in Dallas erreichte eine beeindruckende Reduzierung des Deponiemülls um 82 %, installierte Müll- und Kartonverdichter und führte Recyclingprogramme für Aluminium und Holz ein.

**20%** Rückgang des Gesamtabfallaufkommens bis 2023

## ISO 14001-ZERTIFIZIERUNG

### Messung unserer Umweltleistung

Dematic hat 2019 mit der Einführung von ISO 14001-zertifizierten Umweltmanagementsystemen an unseren weltweiten Standorten begonnen, mit dem Ziel, bis zum 31. Dezember 2024 eine 100%ige Zertifizierung zu erreichen. Diese Zertifizierung durch eine dritte Partei beinhaltet einen strengen Prozess, der kontinuierliche, systematische Verbesserungen der Umweltleistung an allen unseren Standorten fordert.

Im Dezember 2023 hatten fast 100 % der Dematic-Standorte die ISO 14001-Zertifizierung erreicht, gegenüber 81 % im Dezember 2022. Dieser Anstieg beinhaltet sechs neu registrierte Dematic-Standorte. Die wenigen verbleibenden Einheiten ohne Zertifizierung werden voraussichtlich 2024 in die bestehenden Zertifizierungen integriert.

Die ISO 14001-Zertifizierung ist keine einmalige Errungenschaft, sondern eine ständige Verpflichtung zur ökologischen Nachhaltigkeit, die alle drei Jahre eine Rezertifizierung erfordert. Um diese Verpflichtung aufrechtzuerhalten, sammeln wir unternehmensweite Nachhaltigkeitsdaten mit Hilfe eines Umweltmanagementsystems, das mit unserer Muttergesellschaft, der KION Group, abgestimmt ist. Diese Plattform ermöglicht es uns, Daten anhand von Leistungskennzahlen zu verfolgen und zu berichten.

## LIEFERKETTE

### Stärkung unserer Lieferkette

Dematic weiß, dass eine starke und nachhaltige Lieferkette für die Entwicklung neuer Technologien und die Bereitstellung innovativer Lösungen für unsere Kunden unerlässlich ist. Aus diesem Grund legen wir großen Wert auf unsere Beschaffungsprozesse und Lieferantenbeziehungen. Durch die Förderung eines kollaborativen Ökosystems, das Dematic, unsere Kunden und unsere Lieferanten umfasst, verbessern wir unsere Nachhaltigkeit.

Im Jahr 2023 wurden Umwelt-, Sozial- und Governance-Werte (ESG) zu Standardkriterien in unserem Lieferantenauswahlprozess. Wir haben einen neuen dreistufigen ESG-Risikomanagementprozess für Lieferanten eingeführt, der vom italienischen Gesetz über die Sorgfaltspflicht in der Lieferkette beeinflusst wird und der die Bewertung, Analyse und Abschwächung umfasst. In der Bewertungsphase bestimmen wir das Risikoniveau der Lieferanten sowohl global als auch individuell. Die Analysephase beinhaltet die Abwägung und Priorisierung potenzieller Risiken, und die Mitigationsphase gipfelt in der Festlegung und Verwaltung von Plänen für Abhilfemaßnahmen bei den Lieferanten.

Im Jahr 2023 hat Dematic seine Nachhaltigkeitsziele für die Lieferkette neu definiert und das Leistungsziel, das an eine Mindestpunktzahl von EcoVadis gebunden ist, abgeschafft, da wir glauben, dass ein einzelner Indikator nicht ausreicht, um den Fortschritt zu messen. Wir haben die Anzahl der individuell überprüften Lieferanten durch unseren neuen ESG-Lieferantenrisikomanagementprozess erhöht, was uns einen besseren Überblick über die Nachhaltigkeitsfortschritte der Lieferanten verschafft und es uns ermöglicht, in Zukunft ein umfassenderes Ziel zu entwickeln.

Insgesamt wurden 70 % der Dematic-Lieferanten mit hohem Risiko durch unser definiertes ESG-Lieferantenrisikobewertungsprogramm abgedeckt, basierend auf ihrem nachhaltigkeitsbezogenen Branchen- und Länderrisiko.

### Konfliktmineralien

Im Jahr 2023 hat Dematic den neu eingeführten Conflict Minerals Standard der KION Group implementiert und unterstreicht damit unser Engagement in diesem Bereich. Wir haben an jährlichen Kampagnen teilgenommen, die von Assent, einem globalen Software- und Dienstleistungsanbieter, der sich auf die Verwaltung von produktbezogenen Lieferkettendaten spezialisiert hat, aktiv verwaltet werden, um die Schmelzer unserer Lieferanten einzubinden.

### Management der Lieferantenleistung

Um Risiken in der Lieferkette weiter zu vermeiden, wurde 2023 das Global Supplier Risk Management Team gegründet, um Risiken für geschäftskritische Lieferanten weltweit zu identifizieren und zu mindern. Von den fast 2.000 Lieferanten, die aktiv überwacht werden, sind 38 % Dematic-Lieferanten. Der Schwerpunkt liegt dabei auf geografischen, geopolitischen, finanziellen und Nachhaltigkeitsrisiken. Künftig wird der Geltungsbereich auf weitere Risikoarten wie betriebliche Risiken (Kapazität, Qualität, Liefertreue), Cyberrisiken und andere Sub-Tier-Risiken ausgeweitet.

#### ESG-LIEFERANTENRISIKO-MANAGEMENT-PROZESS





## LIEFERANTENVIELFALT

### Förderung einer vielfältigen Lieferkette

Bei Dematic legen wir großen Wert auf die Förderung eines Programms zur Lieferantenvielfalt, das nicht nur wirtschaftliches Wachstum fördert, sondern auch unser Engagement für Inklusivität und Gleichberechtigung verkörpert. Im Mittelpunkt unserer Mission steht die Pflege einer Lieferkette, die unsere vielfältige Belegschaft und die Gemeinden, in denen wir tätig sind, widerspiegelt. Durch die Förderung der Lieferantenvielfalt stärken wir unsere Fähigkeit zu Innovation, Nachhaltigkeit und operativer Exzellenz, um die Bedürfnisse unserer geschätzten Kunden weiterhin zu erfüllen und zu übertreffen.

Dematic hat sein Programm zur Lieferantenvielfalt im Jahr 2023 weiterentwickelt und ist eine Partnerschaft mit einer renommierten Drittanbieterplattform eingegangen, um unsere Datenbestände durch einen umfassenden Datenbereinigungsprozess zu verfeinern und die Präzision und Integrität unserer Berichtsmechanismen sicherzustellen. Wir haben obligatorische Schulungsmodule für alle relevanten Interessensvertreter eingeführt, um das Bewusstsein für unser Supplier Diversity Program zu schärfen und das Engagement und die Unterstützung für die Diversifizierung unserer Zuliefererbasis zu fördern. Um die Kommunikation zwischen unseren Lieferanten und Mitarbeitenden zu verbessern, haben wir interne und externe Websites eingerichtet, die Einblicke, Ressourcen und Informationen bieten, um unser [Supplier Diversity Program](#) effektiver zu nutzen.

Im Jahr 2023 gab Dematic mehr als 9 Millionen Dollar für zertifizierte Lieferanten aus. Um unseren Werten Transparenz und Verantwortlichkeit gerecht zu werden, haben wir eine neue Anforderung eingeführt, die vorschreibt, dass alle vielfältigen Zulieferer über Zertifizierungen von seriösen externen Prüfinstituten verfügen müssen. In Anerkennung der Bedeutung einer Überprüfung der Vielfalt haben wir unsere zuvor gemeldeten Ausgaben sorgfältig abgeglichen, um zwischen zertifizierten und selbstzertifizierten Unternehmen zu unterscheiden.

AUSGABEN FÜR LIEFERANTENVIELFALT





## Produkte

### NACHHALTIG ORIENTIERTE KUNDENLÖSUNGEN

**Dematic entwickelt und liefert nachhaltige Lösungen, die die Zukunft des Handels vorantreiben. Als weltweit führendes Unternehmen im Bereich der intelligenten Automatisierung liegt unser Hauptaugenmerk darauf, unsere Kunden dabei zu unterstützen, ihre Leistungs- und Nachhaltigkeitsziele durch einen kollaborativen Ansatz zu erreichen.**

Im Jahr 2023 haben wir unsere Nachhaltigkeitsreise mit einer Strategie fortgesetzt, die darauf abzielt, branchenführende, datengesteuerte Nachhaltigkeitsverbesserungen im gesamten Logistik-Ökosystem voranzutreiben. Wir haben aktiv Bereiche mit Verbesserungspotenzial bewertet und Initiativen in unsere Lösungen integriert. Zu den wichtigsten Bereichen gehörten die Verbesserung der Arbeitssicherheit, die Senkung des Energieverbrauchs von Produkten, die Minimierung von Materialabfällen, die Weiterentwicklung des Cloud Computing, die Ausweitung von Dateneinsichten und die Verbesserung der Effizienz des Kundenbetriebs.

## PRODUKTZIRKULARITÄT

### Ein zirkulärer Ansatz

Da Dematic bestrebt ist, Produkte zu entwickeln, die die Nachhaltigkeitsanforderungen unserer Kunden erfüllen und übertreffen, haben wir uns das Prinzip der Kreislaufwirtschaft zu eigen gemacht: Jede Phase des Produktlebenszyklus - vom Design über die Herstellung bis hin zum Leben nach der Nutzung - schließt einen geschlossenen Kreislauf, so dass nichts verschwendet wird.

Dematic hat sich zum Ziel gesetzt, bis 2027 ein nachhaltigkeitsorientiertes Portfolio zu entwickeln, bei dem 100 % unserer neuen Produkte nach einheitlichen, globalen Standards für die Nachhaltigkeitsleistung bewertet werden. Zu diesem Zweck führen wir weiterhin Pilotprojekte und branchenweit bahnbrechende Lebenszyklusanalysen (LCAs) durch, um die Umwelleistung unserer Produkte zu messen und zu bewerten. Durch diese Bewertungen können wir den Cradle to Cradle® (C2C)-Ansatz effektiver umsetzen, der sicherstellt, dass Produkte bewusst für das Recycling (Upcycling) am Ende ihrer Lebensdauer entwickelt und produziert werden. Diese Initiativen werden die Möglichkeit bieten, unsere Produkte zu zertifizieren und ihre Umweltauswirkungen zu quantifizieren, was zu einer weiteren Differenzierung auf dem Markt beitragen wird.

Im Jahr 2023 hat Dematic eine mit der KION Group abgestimmte Produktzirkularitätsstrategie eingeführt, um die Zusammenarbeit zu erleichtern und unsere Nachhaltigkeitsprozesse zu beschleunigen. Wir haben den Dialog mit unseren Zulieferern fortgesetzt, um sie in ihrem Engagement für nachhaltige Materialien und Energieeffizienz zu bestärken. Unser Team von engagierten Nachhaltigkeitsspezialisten leitete die LCA-Zertifizierungsbemühungen, entwickelte eine LCA-Roadmap, leitete die Forschungs- und Entwicklungsziele an und half den Kunden, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Außerdem haben wir einen Ausschuss für Produktkategorieregeln (Product Category Rule, PCR) ins Leben gerufen, der sich um künftige Ökobilanzen und Produktdeklarationen kümmert.

### DEMATIC LEBENSZYKLUS-LÖSUNG



## PRODUKTINNOVATION

### Nachhaltigkeit in Aktion

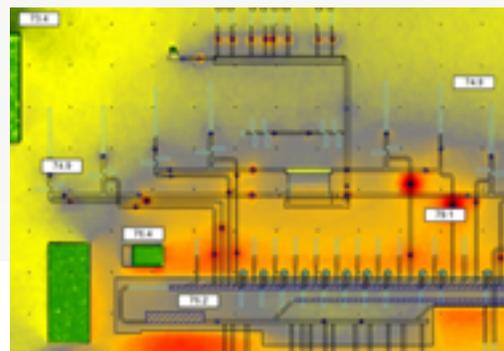
Die Bereitstellung innovativer Lösungen erfordert, dass Dematic sich entwickelnde regulatorische Standards und Marktpräferenzen antizipiert. Unsere globalen Teams haben - in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Geschäftspartnern - im Jahr 2023 wichtige Produktdurchbrüche erzielt, die unsere Bemühungen unterstreichen.

#### Portfolio zur Lärmreduzierung

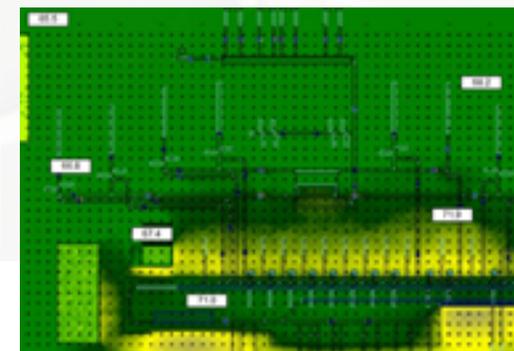
Nicht weniger als 22 Millionen Arbeitnehmende in den USA und 30 Millionen Arbeitnehmende in Europa sind am Arbeitsplatz Lärm ausgesetzt, der ihr Gehör gefährdet. Dematic hat es sich zur Aufgabe gemacht, das Bewusstsein für dieses Sicherheitsproblem zu schärfen und Lösungen anzubieten, um die damit verbundenen Risiken für Arbeitnehmende zu mindern. Im Jahr 2023 haben wir das Dematic Noise Reduction Portfolio auf den Markt gebracht, eine umfassende Lösung für laute Arbeitsumgebungen in der gesamten Lieferkette, die den Lärm an der Quelle um bis zu 15 Dezibel reduziert.

Im Rahmen unseres neuen Portfolios führt Dematic zunächst 3D-Lärmkartierungstests in Kundeneinrichtungen durch, um akustische Gefahren zu identifizieren und zu visualisieren. Anschließend erstellen wir ein Lärmmodell, um zu simulieren, wie eine Aufrüstung der vorhandenen Materialtransportanlagen den Lärmpegel reduzieren würde. Nachdem wir unsere Ergebnisse präsentiert haben, empfehlen wir Nachrüstungen und installieren Lösungen zur Lärminderung, wie z. B. leise Rollen an Förderern. Zu den Dematic-Standards für die Entwicklung neuer Produkte gehören weiterhin Zielwerte unter 85 dB(A), um die Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz zu gewährleisten.

#### Bewertung der Akustik



VOR DER SCHALLBEHANDLUNG



NACH DER SCHALLBEHANDLUNG

## PRODUKTINNOVATION

### Nachhaltigkeit in Aktion

#### Ergonomische Arbeitsplätze

Dematic-Automatisierungslösungen können die Notwendigkeit bestimmter manueller Tätigkeiten, die zu Verletzungen durch wiederkehrende Belastungen führen, verringern oder beseitigen. Wir sind ständig bestrebt, die Sicherheit und Ergonomie für unsere Kunden zu verbessern, um eine sichere und effizientere Arbeitsumgebung zu gewährleisten.

Im vergangenen Jahr haben wir Initiativen ergriffen, um sicherzustellen, dass unsere Arbeitsplatzlösungen weiterhin eine niedrige Risikokategorie mit dem Rapid Upper Limb Assessment (RULA) Tool, einem Industriestandard, erreichen. Dematic hat neue Technologien erforscht, um datengesteuerte Entscheidungen zu treffen, die das Wohlbefinden der Mitarbeitenden unserer Kunden verbessern. Dazu gehörten ergonomische Analysen in Echtzeit, die Handgelenksbewegungen, Kopfbewegungen, Verdrehungen und andere Bewegungen messen, um potenzielle Gesundheitsrisiken effektiv zu erkennen. Diese Maßnahmen tragen dazu bei, die Belastung der Mitarbeitenden zu reduzieren und eine verbesserte Leistung mit erhöhter Genauigkeit und erhöhtem Durchsatz zu fördern.

Im Jahr 2023 führte Dematic die Recontainerizing Workstation ein, deren ergonomisches Design den Komfort und die Effizienz der Mitarbeitenden verbessert. Mit einer 10-Grad-Neigung des Spenders ermöglicht dieser Kommissionierarbeitsplatz eine flüssigere und leichter zugängliche Interaktion der Mitarbeitenden bei gleichzeitiger Minimierung der erforderlichen Bewegungen. Darüber hinaus ist der Arbeitsplatz mit einer verstellbaren Plattform ausgestattet, so dass er für Mitarbeitende unterschiedlicher Körpergröße geeignet ist.

#### Hocheffiziente Motorantriebe

Wir haben weiterhin hocheffiziente Antriebstechnologien in unsere Standardproduktlinie implementiert, die eine effiziente Nutzung von Strom gewährleisten und unseren Kunden helfen, ihren Energieverbrauch zu senken. Diese Technologien tragen zur Verringerung der Treibhausgasemissionen bei und bieten gleichzeitig die hohe Leistung und Zuverlässigkeit, die unsere Kunden von Dematic erwarten. Im Jahr 2023 haben wir ein Programm für Kunden gestartet, um die am häufigsten installierten Dematic-Förderer mit verbesserten, hocheffizienten Motoren nachzurüsten. Diese Initiative hilft unseren Kunden, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen, indem sie den Kilowattverbrauch um bis zu 25 % senken und gleichzeitig die Lebensdauer ihrer bestehenden Systeme verlängern.



# TAUSENDE

Kilometer an installierten Förderanlagen kann Dematic aufrüsten, um bis zu **25%** effizienter

## PRODUKTINNOVATION

### Nachhaltigkeit in Aktion

#### Produkt-Spotlight

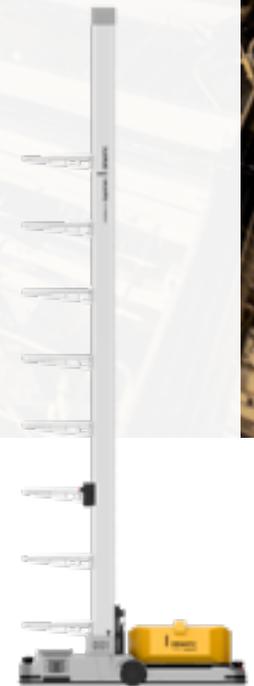
Das Dematic Multishuttle® ist ein Logistikmodul, das die Leistung optimiert und gleichzeitig flexibel, modular und an die sich ändernden Kundenanforderungen anpassbar ist. Im Jahr 2023 haben wir mehrere nachhaltige Funktionen in unser automatisches Shuttle-Regalbediengerät integriert.

Dematic Multishuttle verfügt jetzt über den Dematic xMC DC Motor Controller, der die Leistung verbessert, die Cybersicherheit erhöht und die Verdrahtung und Feldbusse minimiert. Darüber hinaus haben wir eine neue Serie von Ladebehältern für das Dematic Multishuttle entwickelt, die Behälter und Trays aus 100 % recycelten Materialien in einer Standardfarbe umfasst. Außerdem haben wir ein kompakteres und effizienteres Design eingeführt, das im Vergleich zu unserem vorherigen Design weniger Stahl in der Regalstruktur erfordert.

#### Lager-Automatisierung

Dematic Automated Guided Vehicles (AGVs) und Autonomous Mobile Robots (AMRs) sind Industrieroboter, die Materialien in einem Lager, Distributionszentrum oder einer Produktionsstätte ohne Bediener an Bord heben und transportieren. AGVs und AMRs tragen dazu bei, Unfälle mit manuellen Gabelstaplern zu reduzieren, begrenzte Arbeitskräfte für wertvollere Aufgaben freizusetzen und sicherere und effizientere Arbeitsumgebungen zu schaffen, während sie gleichzeitig die Mitarbeitenden, Einrichtungen und Materialien der Kunden schützen.

Diese flexiblen und skalierbaren Transporter können Kunden einen kostengünstigen Einstieg in die Lagerautomatisierung bieten. Dematic berät seine Kunden bei der Integration von AGVs und AMRs in ihre Intra-logistiklösungen, um die Effizienz und Leistung zu maximieren. Auf unserem Weg, FTS und AMR in unser Lösungsangebot zu integrieren, haben wir 2023 den D50 auf den Markt gebracht. Dieser neue Shuttle-Lift bietet die neueste Robotertechnologie für die Anwendung "Bin-to-Picker".



Dematic D50

## SOFTWARE

### Fortschrittliche Cloud-native Software-Fähigkeiten

Software ist der kritischste Teil jeder Supply-Chain-Automatisierungslösung. Sie steigert die betriebliche Effizienz, verbessert die Bestandstransparenz und liefert zuverlässige Datenanalysen. Dematic Software besteht aus vier funktionalen Säulen:

- Geschäftsprozessintegration zur Erleichterung der End-to-End-Distributionsabwicklung
- Dynamischer Fluss zur Optimierung des Durchsatzes
- Intuitive Benutzererfahrung zur Förderung der Effizienz
- Erweiterbarkeit, um das Kundenwachstum voranzutreiben

Cloud-Computing-Technologien werden zusammen mit Fortschritten in den Bereichen künstliche Intelligenz (KI) und maschinelles Lernen (ML) eine zentrale Rolle bei der Verbesserung der Betriebsabläufe spielen und unsere Kunden bei der Erreichung ihrer Nachhaltigkeitsziele unterstützen.

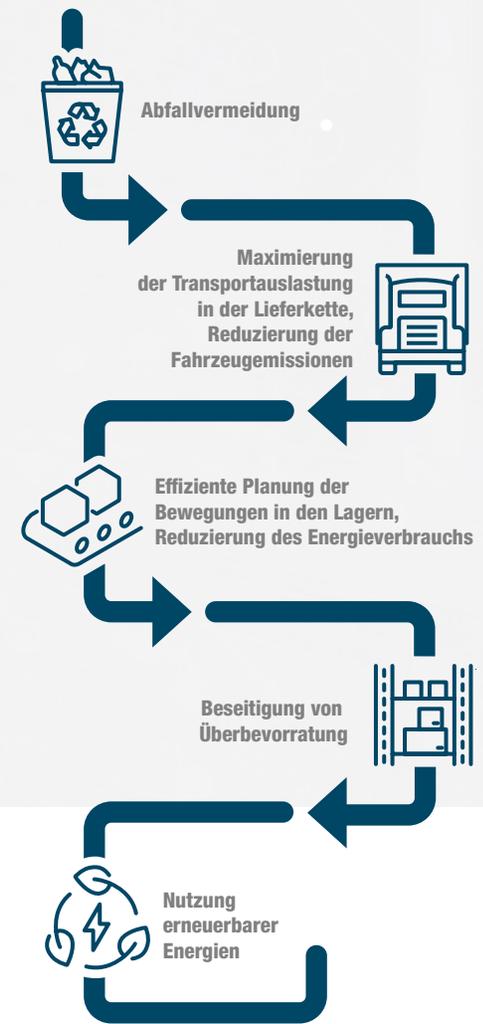
Die Investition von Dematic in Cloud Computing ermöglicht es unseren Kunden, die Lebensdauer ihrer Hardware-Investitionen zu verlängern, Personalressourcen zu optimieren und in Spitzenzeiten dynamisch zu skalieren.

Wir bieten Lösungen an, die auf verschiedene Cloud-Umgebungen zugeschnitten sind und die Umweltauswirkungen durch reduzierten Materialverbrauch und verbesserte Energieeffizienz verringern.

Im Jahr 2023 hat Dematic zwei Produkte aus seinem Portfolio in den Google Cloud Marketplace aufgenommen:

- Dematic Sprocket Enterprise Asset Management (EAM) Software - rationalisiert und automatisiert Prozesse zur Unterstützung des Wartungsmanagements, verbessert den Workflow innerhalb der Wartungsabteilungen und minimiert die Kosten für die Durchführung von Wartungsarbeiten.
- Dematic Warehouse Management System (WMS) Software - bietet dynamisches und effizientes Lager- und Fulfillment-Center-Management, das Planung, Betrieb, Personal und Ausrüstung nahtlos integriert und außergewöhnliche Flexibilität, Arbeitseffizienz und Fulfillment-Genauigkeit bietet.

Dematics Umstellung auf Cloud-basierte Software-Funktionen bietet unseren Kunden mehrere Vorteile in Bezug auf die Nachhaltigkeit, darunter:



**SICHERHEITSORGANISATIONEN, IN DENEN MITGLIEDER  
DES DEMATIC TEAMS AKTIV MITARBEITEN:**

**ANSI/ASME B20.1 – SICHERHEITSNORM FÜR FÖRDERER  
UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG**

**ANSI/ASME B30.13 – SICHERHEITSNORM FÜR  
REGALBEDIENGERÄTE UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG**

**EN 619 – SICHERHEITS- UND EMC-ANFORDERUNGEN  
AN AUSRÜSTUNGEN FÜR DEN MECHANISCHEN UMSCHLAG  
VON STÜCKGUT**

**EN 528 – SCHIENENGEBUNDENE LAGER- UND  
REGALBEDIENGERÄTE – SICHERHEITSANFORDERUNGEN**

**ISO 3694-1 – SICHERHEITSANFORDERUNGEN  
UND PRÜFUNG FÜR FAHRERLOSE FLURFÖRDERZEUGE  
UND DEREN SYSTEME**

**ISO 23979:202X(X) ISO TC 101/WG 2 – WELTWEITE  
SICHERHEITSSTANDARDS FÜR STÜCKGUT-  
FLURFÖRDERZEUGE**

**SICHERHEITSAUSSCHUSS DES VERBANDES  
DER FÖRDERANLAGENHERSTELLER (CEMA)**

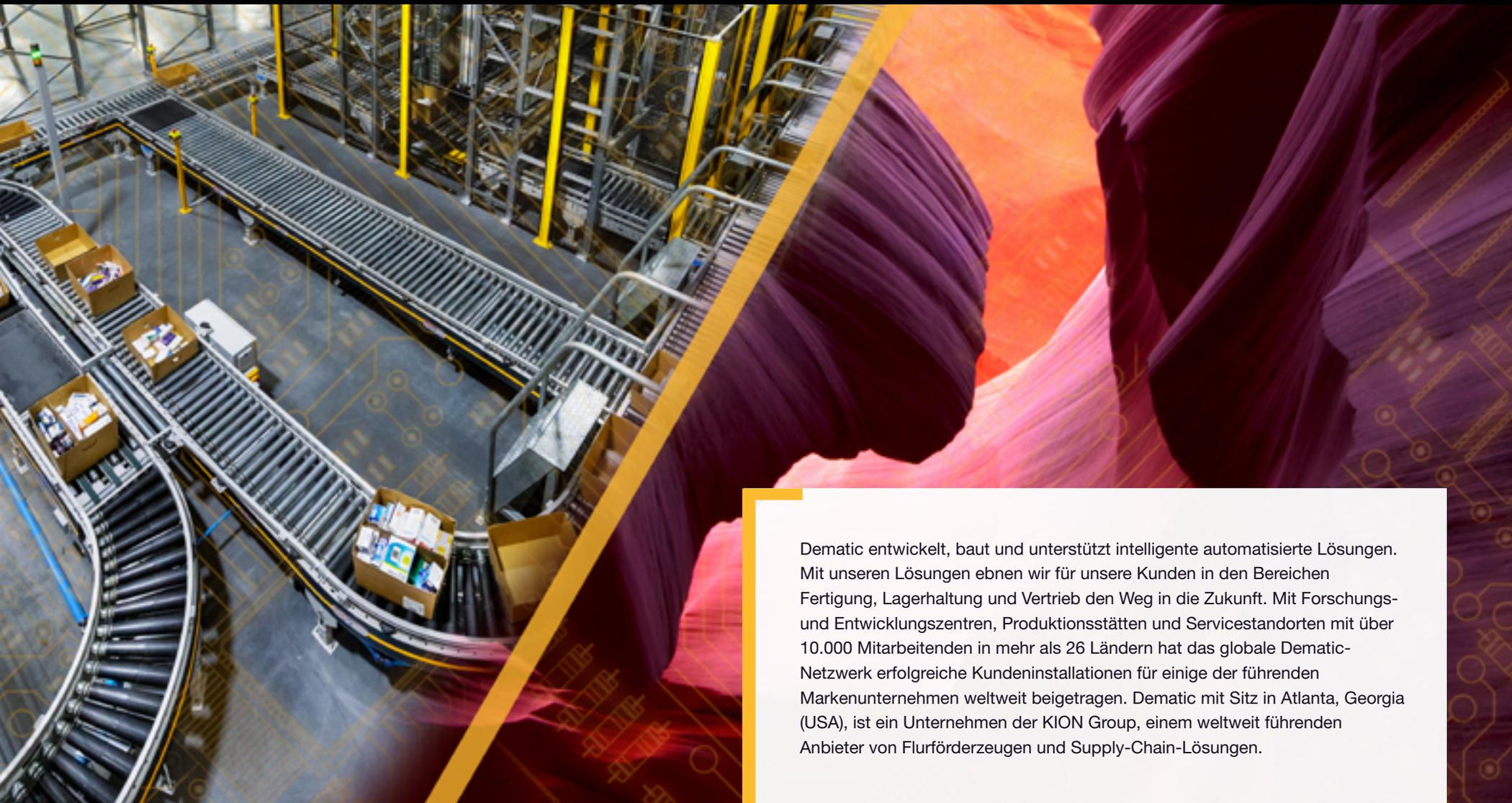


**PRODUKTSICHERHEIT**

**Sicherere Arbeitsumgebungen schaffen**

Die Produktsicherheit hat bei unserem Engagement, unseren Kunden sichere Arbeitsumgebungen zu bieten, oberste Priorität. Dematic bewertet, identifiziert und minimiert während des Entwicklungsprozesses kontinuierlich potenzielle Sicherheitsrisiken für unsere gesamte Produktlinie.

Um unsere Mission der Unfallverhütung voranzutreiben, halten wir uns an die höchsten Sicherheits- und Gesundheitsstandards, einschließlich CE-Kennzeichnung, UL-Zertifizierung und australische C-Tick/RCM-Anforderungen, sowie an strenge interne Standards. Dematic Teammitglieder beteiligen sich aktiv an Organisationen, die sich mit Sicherheitsfragen befassen, um die Umsetzung neuer Standards zu unterstützen und die bestehenden Vorschriften vollständig einzuhalten. Dazu gehört auch der Vorsitz in einem ISO-Komitee zur Harmonisierung regionaler Normen zu einem globalen Rahmen für die Sicherheit von Förderanlagen. Im vergangenen Jahr hat Dematic auch Arbeitsgruppen initiiert, um die neue EU-Maschinenverordnung zu erfüllen, die im Jahr 2027 in Kraft treten wird.



Dematic entwickelt, baut und unterstützt intelligente automatisierte Lösungen. Mit unseren Lösungen ebnen wir für unsere Kunden in den Bereichen Fertigung, Lagerhaltung und Vertrieb den Weg in die Zukunft. Mit Forschungs- und Entwicklungszentren, Produktionsstätten und Servicestandorten mit über 10.000 Mitarbeitenden in mehr als 26 Ländern hat das globale Dematic-Netzwerk erfolgreiche Kundeninstallationen für einige der führenden Markenunternehmen weltweit beigetragen. Dematic mit Sitz in Atlanta, Georgia (USA), ist ein Unternehmen der KION Group, einem weltweit führenden Anbieter von Flurförderzeugen und Supply-Chain-Lösungen.

## **POWER THE FUTURE OF COMMERCE**

### **Nachhaltigkeit bei Dematic**

Veröffentlicht Juni 2024