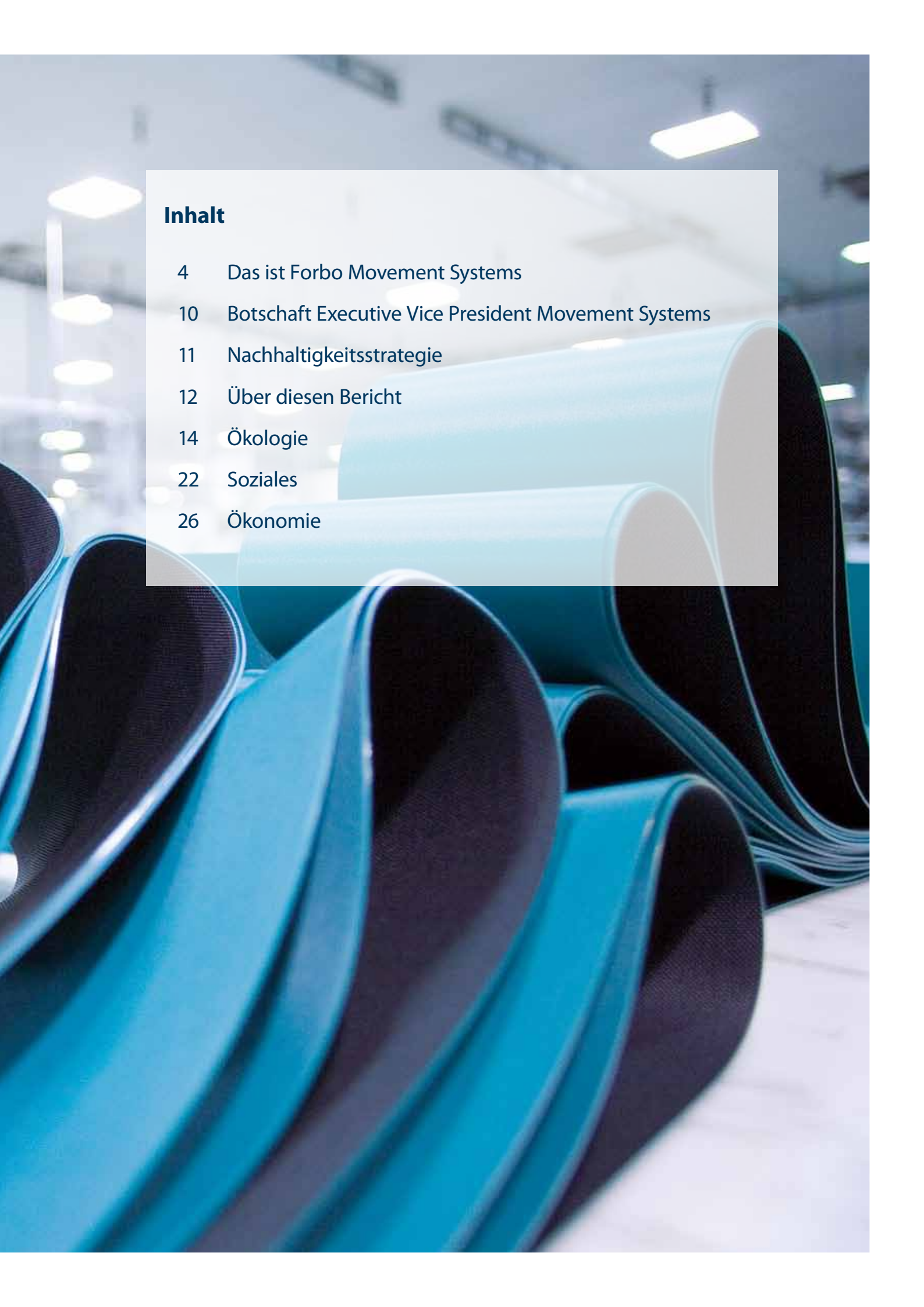




FORBO MOVEMENT SYSTEMS **NACHHALTIGKEITS- BERICHT 2019**





Inhalt

- 4 Das ist Forbo Movement Systems
- 10 Botschaft Executive Vice President Movement Systems
- 11 Nachhaltigkeitsstrategie
- 12 Über diesen Bericht
- 14 Ökologie
- 22 Soziales
- 26 Ökonomie

Nicht immer sichtbar, jedoch fast überall präsent sorgt Forbo Movement Systems dafür, dass die Arbeitsschritte in Intralogistik und Produktion reibungslos und optimal ablaufen. Unsere Lösungen zeichnen sich durch hohe Wirtschaftlichkeit, Präzision und Zuverlässigkeit aus. Als kompetenter Partner bei der Entwicklung branchenspezifischer und zukunftsweisender Lösungen zum Antreiben, Fördern und Fertigen sind wir international gefragt.



DAS IST FORBO MOVEMENT SYSTEMS

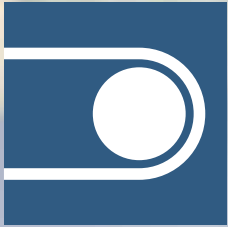
Forbo Movement Systems ist ein Geschäftsbereich der Forbo Gruppe. Der Sitz der Gesellschaft befindet sich in Baar im Kanton Zug/Schweiz. Die Gesellschaft ist an der SIX Swiss Exchange kotiert. Forbo ist weltweit tätig und beliefert mit seinen beiden Geschäftsbereichen *Forbo Flooring Systems* und *Forbo Movement Systems* verschiedenste Industrien.

Der Geschäftsbereich Movement Systems nimmt weltweit eine führende Stellung ein als Anbieter von hochwertigen Transport- und Prozessbändern, Kunststoff-Modulbändern, erstklassigen Antriebsriemen sowie Zahn- und Flachriemen aus synthetischen Materialien. Sie werden für unterschiedlichste Anwendungen in der Industrie und in Handels- und Dienstleistungsbetrieben eingesetzt, zum Beispiel als Förder- und Prozessbänder in der Lebensmittelindustrie, als Laufbänder in Fitnessstudios oder als Flachriemen in Briefverteilanlagen.

Movement Systems beschäftigt rund 2.400 Mitarbeitende. Mit unserem internationalen Netz von Servicepartnern und eigenen Niederlassungen verfügen wir über Materiallager und Werkstätten in über 80 Ländern.

Forbo Movement Systems

Forbo Siegling Pty. Ltd. (Australien)	Forbo Siegling Italia S.p.A. (Italien)	Forbo Siegling Svenska AB (Schweden)
Forbo Siegling Brasil Ltda. (Brasilien/50 %)	Forbo Siegling Japan Ltd. (Japan)	Forbo International SA (Schweiz)
Forbo Siegling Chile S.A. (Chile/50 %)	Forbo Siegling Canada Corp. (Kanada)	Forbo Siegling s.r.o. (Slowakei)
Forbo Siegling (China) Co., Ltd. (China)	Forbo Siegling Colombia S.A.S (Kolumbien)	Forbo Siegling Iberica, S.A.U. (Spanien)
Forbo Movement Systems (China) Co., Ltd. (China)	Forbo Korea Ltd. (Korea)	Forbo Siegling România S.R.L. (Rumänien)
Forbo Siegling Danmark A/S (Dänemark)	Forbo Siegling SDN. BHD. (Malaysia)	Forbo Siegling CIS LLC (Russland)
Forbo Siegling GmbH (Deutschland)	Forbo Siegling S.A. de CV. (Mexiko)	Forbo Siegling (Thailand) Co. Ltd. (Thailand)
Forbo Siegling France S.A.S (Frankreich)	Forbo Siegling Ltd. (Neuseeland)	Forbo Siegling Česká Republika s.r.o. (Tschechien)
Forbo Siegling (UK) Ltd. (Großbritannien)	Forbo Siegling Nederland B.V. (Niederlande)	Forbo Hareket ve Zemin Sistemleri Ticaret Limited Şirketi (Türkei)
Forbo Siegling Movement Systems India Pvt. Ltd. (Indien)	Forbo Siegling Austria GmbH (Österreich)	Forbo Siegling, LLC (USA)
PT Forbo Siegling Indonesia (Indonesien)	Forbo Siegling Poland sp. z o.o. (Polen)	



Produkte und Märkte

Die zunehmende Globalisierung der Märkte erfordert innovative Konzepte für Produktion, Materialfluss und Logistik, wobei Transport- und Prozessbänder sowie Antriebsriemen häufig eine zentrale Rolle spielen. Mit diesen Produkten halten wir die Welt am Laufen. Wir verbinden Güter- und Menschenströme in Industrie- und Dienstleistungsbetrieben, in Bäckereien und Flughäfen, in Logistikzentren, Druckereien, Fitnessstudios und überall dort, wo Bewegung eine entscheidende Rolle spielt.

Unsere Produkte

siegling transilon transport- und prozessbänder

... sind mehrschichtige, gewebebasierte oder aus homogenen Materialien hergestellte Bänder. Sie sichern rationellen Materialfluss und wirtschaftliche Prozessabläufe in allen Bereichen der Leichtfördertechnik.

siegling transtex transportbänder

... sind mehrschichtige, gewebebasierte Bänder mit besonders robustem Aufbau und deshalb die Spezialbänder für fördertechnische Schwerarbeit.

siegling extremultus flachriemen

... sind mehrschichtige, gewebebasierte oder aus homogenen Materialien hergestellte Riemen. Sie optimieren als Antriebs- und Transportelemente die Leistungsübertragung und viele Produktionsprozesse.

siegling prolink modulbänder

... sind aus homogenen Kunststoffen hergestellte und mit Scharnierösen verbundene Module unterschiedlicher Bauart. Mit ihrer Hilfe lassen sich Transport- und Prozessaufgaben oft besonders gut kombinieren.

siegling proposition zahnriemen

... sind aus homogenen Kunststoffen hergestellte form-schlüssige Riemen mit unterschiedlichen Zugträgern; insbesondere für den anspruchsvollen Einsatz beim Beschleunigen, Takten und Positionieren.

Unsere wesentlichen Märkte sind

- | | |
|---------------------------|---|
| ■ Lebensmittelindustrie | ▶ Lebensmittelverarbeitung, Agrar- und Verpackungsindustrie |
| ■ Logistik, Flughäfen | ▶ Intralogistik, Verteilzentren sowie Gepäckverteilung |
| ■ Industrielle Produktion | ▶ Automotive, Reifen, Chemie, Energie, stahl- und metallverarbeitende Industrie |
| ■ Rohstoffe | ▶ Baumaterialien, Holz und Stein |
| ■ Textilindustrie | ▶ Garnherstellung, Nonwoven sowie Textildruck |
| ■ Papierindustrie | ▶ Papierherstellung und -verarbeitung sowie Briefverteilung |
| ■ Druckindustrie | ▶ Rotations-, Bogen- und Digitaldruck sowie Weiterverarbeitung |
| ■ Sport und Freizeit | ▶ Laufbänder, Bänder für Skilift-Anlagen sowie weitere Freizeitaktivitäten |
| ■ Tabakindustrie | ▶ Rohtabak- und Zigarettenherstellung |



Deutschland
Produktion von
Siegling Transilon

Schweiz
Produktion von
Siegling Extremultus

USA (Huntersville)
Produktion von
Siegling Transilon

Dänemark
Produktion von
Siegling Prolink

USA (Charlotte)
Produktion von
Siegling Transtex

Japan
Produktion von
Siegling Transilon,
Siegling Extremultus

Mexiko
Produktion von
Siegling Extremultus

Brasilien
Produktion von
Siegling Transilon,
Siegling Extremultus

China (Pinghu)
Produktion von
Siegling Transilon

China (Shenyang)
Produktion von
Siegling Transilon,
Siegling Transtex

Produktionsstandorte und Vertriebsnetz

Amerikas

- Argentinien
- Bolivien
- ▲ **Brasilien**
- Chile
- Costa Rica
- Dominikanische Rep.
- Guatemala
- **Kanada**
- **Kolumbien**
- ▲ **Mexiko**
- Panama
- Peru
- Puerto Rico
- Uruguay
- ▲ **USA**
- Venezuela

Europa und Afrika

- **Belgien**
- Bulgarien
- ▲ **Dänemark**
- ▲ **Deutschland**
- Estland
- Finnland
- **Frankreich**
- Griechenland
- **Großbritannien**
- Island
- **Italien**
- Lettland
- Litauen
- **Niederlande**
- Norwegen
- **Österreich**
- **Polen**
- Portugal
- **Rumänien**
- **Russland**
- **Schweden**
- ▲ **Schweiz**
- **Slowakei**
- Slowenien
- **Spanien**
- **Tschechische Rep.**
- **Türkei**
- Ungarn
- Ukraine
- Weißrussland
- Ägypten
- Kenia
- Marokko
- Nigeria
- Südafrika
- Tunesien

Asien/Pazifik

- Bangladesch
- ▲ **China**
- Hongkong
- **Indien**
- **Indonesien**
- Iran
- Israel
- ▲ **Japan**
- **Malaysia**
- Pakistan
- Philippinen
- Sri Lanka
- **Südkorea**
- Syrien
- Taiwan
- **Thailand**
- VAE
- Vietnam
- Australien
- Neuseeland

- ▲ Produktions-/Verkaufs-/Service-Center
- Verkaufs-/Service-Center

Länder mit eigenen Forbo Siegling Niederlassungen sind fett markiert.

Alle aktuellen Adressen und Kontaktdaten finden Sie unter www.forbo.com/movement/de-de

BOTSCHAFT MARC DEIMLING

Executive Vice President Movement Systems

Der Interessenausgleich zwischen Unternehmen, Mensch und Umwelt ist ein fester Bestandteil unserer Geschäftspraxis und unserer globalen Unternehmensstrategie. Im bewussten Wirtschaften und Handeln entlang unserer gesamten Wertschöpfungskette hat Nachhaltigkeit deshalb einen hohen Stellenwert. Unsere Arbeit daran präsentieren wir Ihnen in diesem Nachhaltigkeitsbericht.



Nachhaltigkeit ist für uns ein zeitgemäßes Ziel. Es beinhaltet eine weitsichtige Übernahme von Verantwortung für das eigene Handeln, der wir nicht eindimensional, sondern in ökologischer, sozialer und ökonomischer Hinsicht folgen. Kontinuierlich und konsequent wollen wir langfristig zur Balance der Interessen von Unternehmen, Men-

schen und Umwelt beitragen. Durch Fairness gegenüber Mensch und Umwelt, durch Verbesserung von Technologien und Prozessen sowie bei der zielgerichteten Weiterentwicklung unserer Produkte.

Unsere Mitarbeitenden sind diejenigen, die unsere Produkte entwickeln, herstellen und verkaufen, die Ideen und Wege finden, Produkte und Prozesse besser zu machen. Sie und ihre Rechte zu respektieren, ist selbstverständlich für uns. Das schlägt sich in Wertschätzung und gerechter Behandlung nieder, sowie darin, international hohe Standards bei Arbeitsnormen zu etablieren und einzuhalten. Wir arbeiten für die Gesundheit und Sicherheit unserer Mitarbeitenden, fördern die Aus- und Weiterbildung und befolgen eine umfangreiche, etablierte Compliance-Richtlinie.

Unsere Antriebsriemen und Förderbänder sind alleine schon durch ihre Lebensdauer ressourcenschonend und besonders wirtschaftlich. Obwohl

sie eigentlich als Verschleißteile gelten, verrichten sie häufig über Jahre oder sogar Jahrzehnte zuverlässig ihren Dienst. Mit konsequenter Qualitätsorientierung und neuen Produktentwicklungen unterstützen wir unsere Kunden dabei, ihre eigenen Prozesse effektiver und energieeffizienter zu gestalten. Gleichzeitig minimieren wir den Einsatz von als problematisch geltenden Materialien. Um in dieser Hinsicht eine höhere Transparenz zu schaffen, veröffentlichen wir hier erstmalig eine Übersicht über die verwendeten Rohstoffe.

Durch die Auditierung unserer Produktionsstätten behalten wir das Energiemanagement und Umweltaspekte bei der Produktion im Fokus. Die Einsetzung eines 'Sustainability Councils' auf Managementebene unter Einbindung aller Regionen und Funktionsbereiche erfolgte 2019 mit dem Ziel besser vergleichbare und auswertbare Kennzahlen nach einheitlichen Standards erheben zu können. Diese werden uns in der Zukunft helfen, Optimierungspotenzial noch präziser ausfindig zu machen.

Die Ressourceneffizienz unseres Unternehmens weiter zu steigern ist uns Anliegen und Verpflichtung zugleich.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marc Deimling', written in a cursive, flowing style.

Marc Deimling
Executive Vice President

FORBO MOVEMENT SYSTEMS' NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE

In Zeiten globaler Erwärmung und der Verknappung natürlicher Ressourcen stehen wir zu unserer Verpflichtung gegenüber zukünftigen Generationen und erkennen den daraus resultierenden Handlungsbedarf. Ein verantwortungsvoller Umgang mit allen Ressourcen gehört bei Movement Systems deshalb zu den Grundwerten.

Wir engagieren uns dafür, die Umwelt zu schützen und kontinuierlich in eine nachhaltige Zukunft zu investieren. Als verantwortungsbewusster Hersteller und Arbeitgeber setzt Forbo die Standards in Bezug auf Gesundheit, Sicherheit, Umwelt und Qualität sehr hoch. Eine nachhaltige Entwicklung und die Erschaffung einer besseren Umgebung sind integrale Bestandteile sämtlicher geschäftlicher Aktivitäten.

Movement Systems verpflichtet sich, entsprechend der Definition für nachhaltige Entwicklung zu handeln, die von der Kommission der Vereinten Nationen für Nachhaltige Entwicklung (General Assembly Resolution) im Jahr 1987 verfasst wurde.

Nach dieser Definition ist eine Entwicklung nachhaltig, „die den Bedürfnissen der heutigen Generation entspricht, ohne die Möglichkeiten künftiger Generationen zu gefährden, ihre eigenen Bedürfnisse zu befriedigen und ihren Lebensstil zu wählen.“

Für die Beurteilung und Nachvollziehbarkeit dieses Handelns wird die Unternehmenstätigkeit gemäß der Global Reporting Initiative (GRI) aus drei Blickwinkeln betrachtet:

Die ökologische Dimension:

Wie werden Maßnahmen zur Reduzierung der ökologischen Auswirkung von Prozessen und Produkten des Unternehmens gesteuert und umgesetzt?

Die soziale Dimension:

Wie werden soziale Gerechtigkeit und Corporate Governance definiert und im Unternehmen umgesetzt?

Die ökonomische Dimension:

Wie positioniert sich das Unternehmen als nachhaltiger Akteur im Markt, indem es seine wirtschaftliche Stabilität und Rentabilität für kontinuierliche Verbesserungen nutzt?

Movement Systems unterstützt nachhaltiges Handeln unter diesen drei Betrachtungswinkeln, indem es konstruktiv und kontinuierlich nach den folgenden Prinzipien handelt:

- Berücksichtigung von Nachhaltigkeitsaspekten bei allen unseren geschäftlichen Entscheidungen,
- regelmäßige Überwachung und Überprüfung unserer Nachhaltigkeitsleistung,
- Verpflichtung zu kontinuierlichen Verbesserungen,
- Förderung von Nachhaltigkeit in unserer gesamten Wertschöpfungskette; gleichzeitig erwarten wir dies auch von unseren Lieferanten und Kunden.
- Wir stellen sicher, dass alle Mitarbeitenden unsere Nachhaltigkeitsstrategie kennen und sich für die Umsetzung und Optimierung dieser Strategie engagieren.

ÜBER DIESEN BERICHT

Mit diesem Nachhaltigkeitsbericht von Forbo Movement Systems wollen wir für die Öffentlichkeit und alle unsere Stakeholder transparent machen, auf welche Weise wir unserer hohen Verantwortung gegenüber Mensch und Umwelt gerecht werden. Er lehnt sich an die Berichtsstruktur der Global Reporting Initiative (GRI) an und gibt einen Überblick über die ökologischen, sozialen und wirtschaftlichen Aspekte der Unternehmensführung.

Der Report ist für uns nicht nur ein Mittel zur Dokumentation unserer bisherigen Aktivitäten, sondern auch ein Instrument für die kontinuierliche Verbesserung unserer Performance.

Der Bericht gibt einen Überblick über unsere Nachhaltigkeitsleistungen bis Ende 2019.

Einbeziehung der Stakeholder

Eine effiziente und kontinuierliche Einbeziehung unserer Stakeholder ist die Grundlage unserer Leistungen als Unternehmen sowie für das Reporting unserer Nachhaltigkeitsleistung. Um den gesellschaftlichen Rückhalt für den Betrieb unseres Unternehmens zu erhalten, stehen wir seit vielen Jahren im Dialog mit verschiedenen Stakeholder-Gruppen.

Die Auswahl der Stakeholder für diesen Dialog kennzeichnet die Bereiche, die unser tagtägliches Geschäft direkt oder indirekt beeinflussen. Aufgrund der Auswirkungen unserer ökologischen Aktivitäten pflegen wir insbesondere den regelmäßigen Austausch mit lokalen und nationalen Umweltbehörden. Die sozialen und wirtschaftlichen Dimensionen unserer Unternehmensführung spiegeln sich in unserem Dialog mit Gewerkschaften und Fachverbänden wider.

Die Kommunikation mit unseren Stakeholdern umfasst diverse Aktivitäten

- Interne Stakeholder: regelmäßige Meetings
- Kunden: diverse Feedback-Programme und Umfragen
- Behörden (nationale, überregionale und lokale): Teilnahme an Ausschüssen sowie regelmäßiger Austausch zur Einhaltung von Umwelt- und Sicherheitsrichtlinien
- Umwelt- und Nichtregierungsorganisationen (NGOs): Meetings, Teilnahme an Ausschüssen und andere regelmäßige Kontakte
- Lieferanten: regelmäßige Meetings und Audits
- Gewerkschaften: konstruktive Zusammenarbeit und regelmäßige Treffen
- Städte und Gemeinden: Teilnahme an Ausschüssen, Tage der offenen Tür an unseren Produktionsstandorten sowie Teilnahme an Charity-Events und Aktionen in Schulen
- Fach- und Branchenverbände: Mitgliedschaften und Mitarbeit

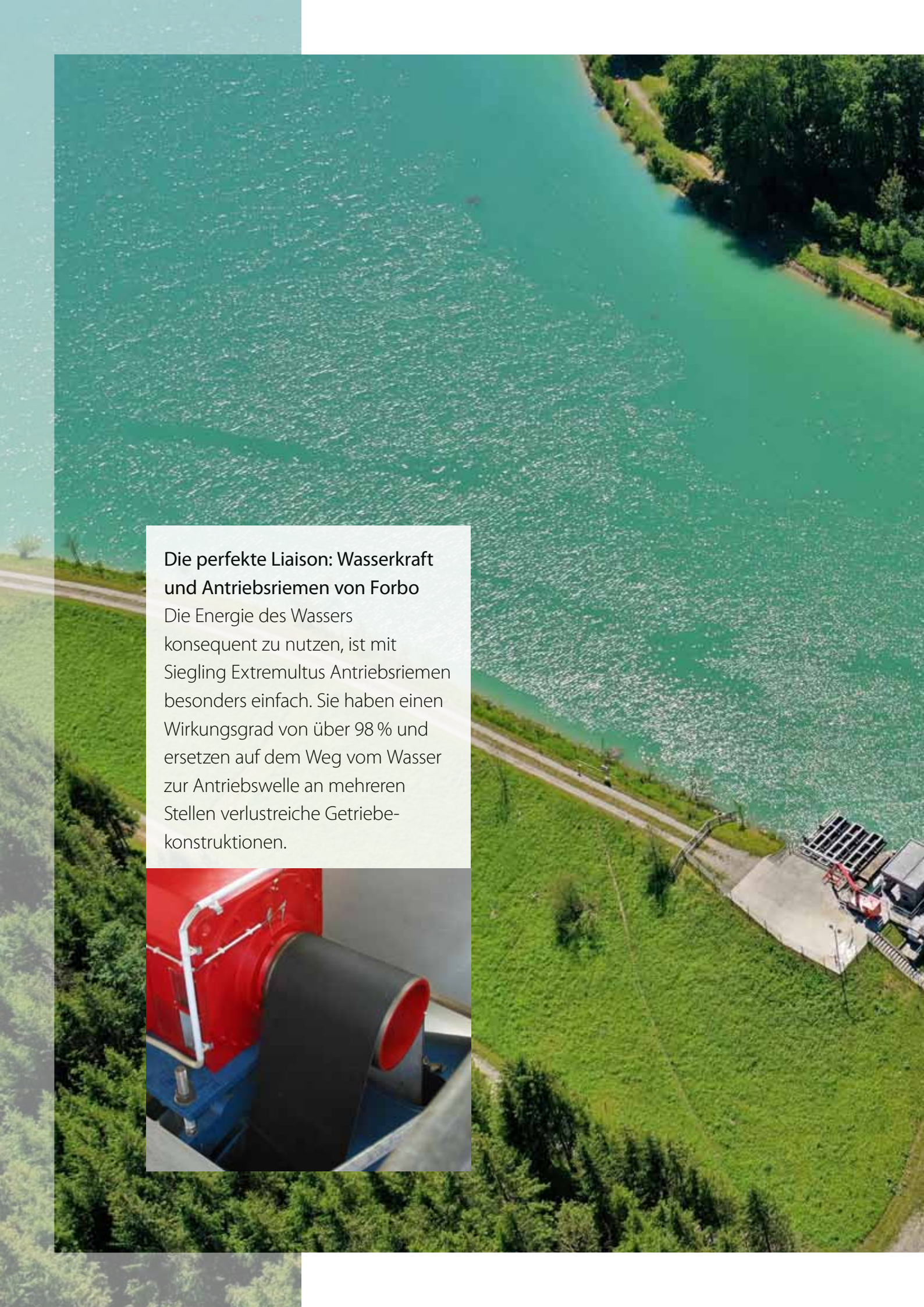
Berichtsgrenzen

Sofern nicht anders angegeben, beschränken sich die umweltbezogenen Daten in diesem Bericht auf unsere 10 Produktionsstätten in Deutschland, der Schweiz, Dänemark, den USA, Mexiko, Brasilien, Japan und China. Der Bericht enthält keine umweltbezogenen Daten für unsere weltweiten Vertriebsniederlassungen und Lagerstandorte.

Alle Informationen zu sozialen Aspekten beziehen sich auf die Produktion sowie Vertriebs- und Lagerstandorte in Deutschland.

Ein im Jahr 2019 auf Managementebene unter Einbindung aller Regionen und Funktionsbereiche eingesetztes ‚Sustainability Council‘ hat zum Ziel, entsprechende Kennzahlen zu definieren und global einzuführen.

Ökonomische Aspekte werden im internationalen Rahmen betrachtet.

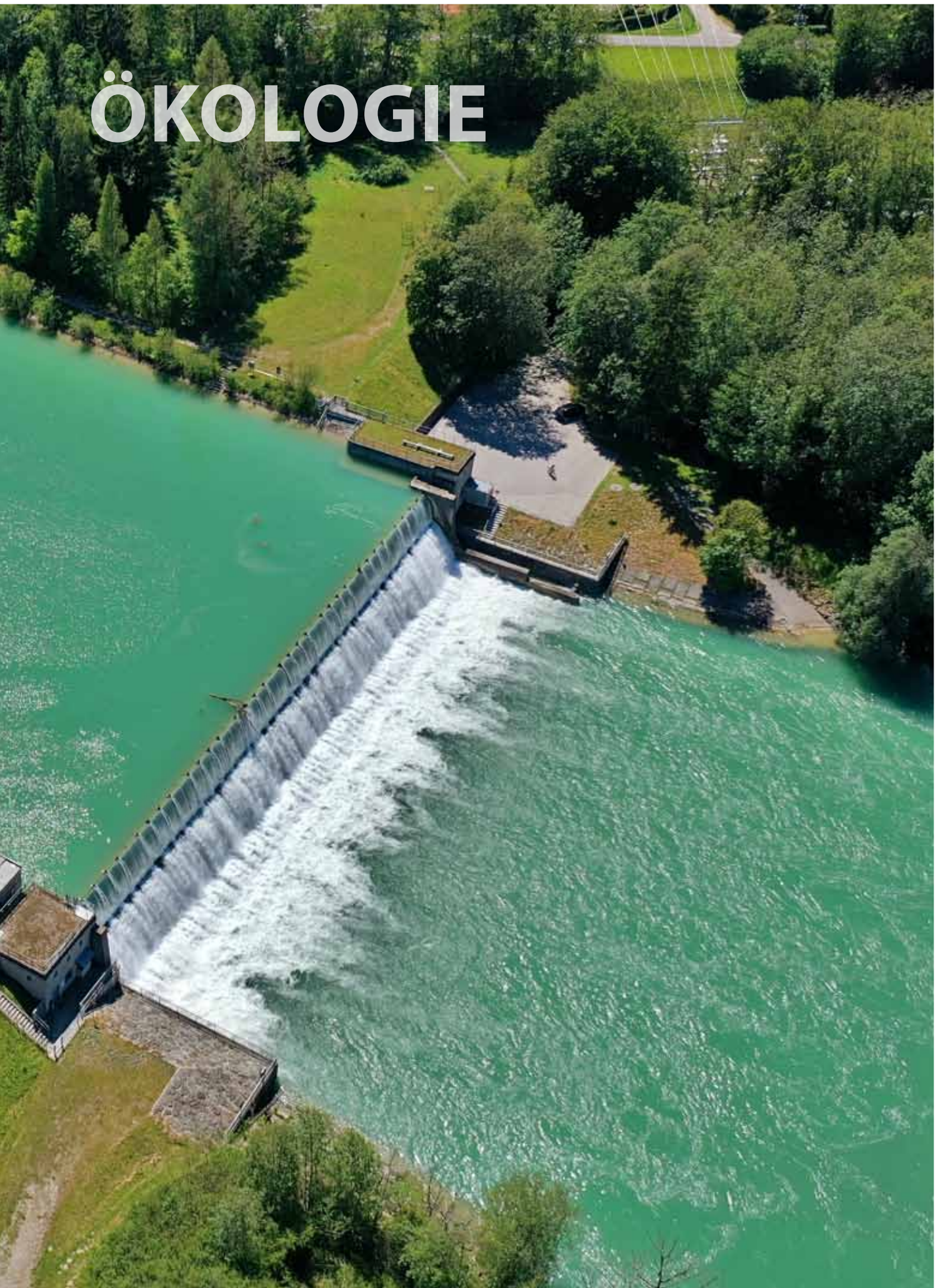


Die perfekte Liaison: Wasserkraft und Antriebsriemen von Forbo

Die Energie des Wassers konsequent zu nutzen, ist mit Siegling Extremultus Antriebsriemen besonders einfach. Sie haben einen Wirkungsgrad von über 98 % und ersetzen auf dem Weg vom Wasser zur Antriebswelle an mehreren Stellen verlustreiche Getriebe-konstruktionen.



ÖKOLOGIE



DER ZUKUNFT VERPFLICHTET

Der verantwortungsvolle Umgang mit unserer Umwelt ist bei Forbo Movement Systems gelebtes Unternehmensziel und erschöpft sich nicht in der Einhaltung geltender Vorschriften zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt. Den Ressourceneinsatz im Produktionsprozess und durch die Produkte zu minimieren und gleichzeitig ihren Nutzen zu erhöhen, ist für uns ständige Verpflichtung.

Wir gestalten unser Ressourcenmanagement über eine kontinuierliche Verbesserung der Verbrauchseffizienz, indem wir Maßnahmen zur Optimierung von Elektrizitäts-, Gas-, Öl- und Wasserverbrauch entwickeln und gezielt umsetzen. Neben kontinuierlichen Energieeinsparungen ist auch die Energierückgewinnung ein wichtiger Faktor, etwa die Nutzung frei gewordener Energie der Nachverbrennungsanlage für Heizzwecke und/oder für Stromerzeugung. Um den Wasserverbrauch zu senken und unnötigen Verbrauch zu vermeiden, setzen wir insbesondere auf geschlossene Wasserkreisläufe. Bereits genutztes Wasser kann teilweise in einem anderen Produktionsschritt wiederverwendet werden, um den Verbrauch zu minimieren.

Auch die Reduktion und die sinnvolle Wiederverwertung von Verschnittmaterial sind stets im Fokus von Kaizen- und Nachhaltigkeitsinitiativen. So werden Randabschnitte der von uns hergestellten Bänder in einigen Ländern an andere Unternehmen verkauft und in deren Produktion weiterverwendet. Die Standorte in Nordamerika sammeln Schleifstaub in Filtern, der wiederum von externen Partnern als Material in deren Produktion verarbeitet wird. Abschnitte von Plastikmodulbändern sowie Polyurethanschnittreste werden teilweise in unsere eigene Neuproduktion zurückgeführt.

Zertifiziertes Umweltmanagementsystem

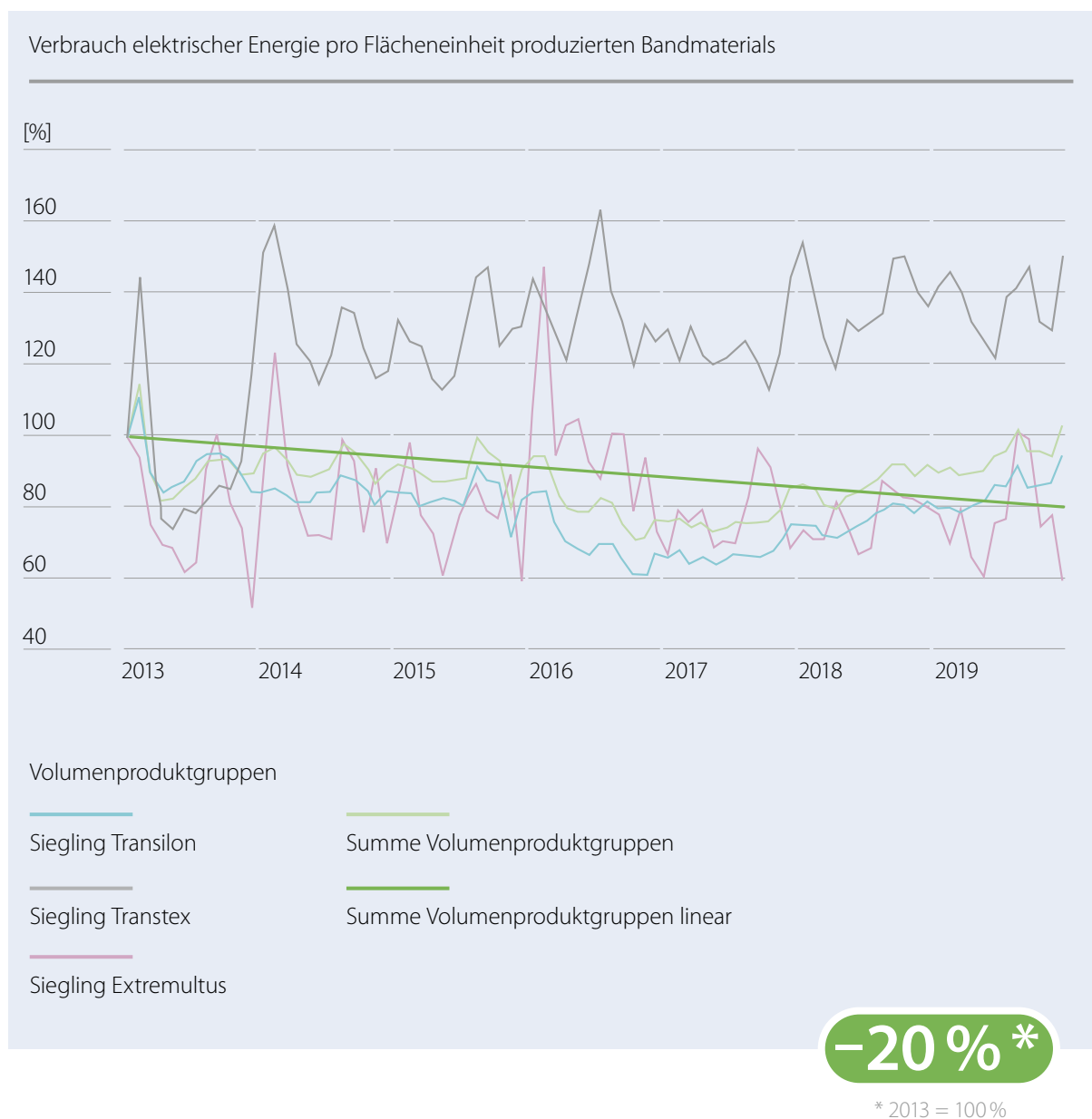
Um den Umweltschutz als Unternehmensziel zu verankern und zu systematisieren, erfüllen wir an den wichtigsten europäischen Standorten die Anforderungen an ein Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001 und sind nach dieser Norm zertifiziert. Die Funktionsfähigkeit wird durch regelmäßig stattfindende in- und externe Audits überprüft. Der Koordinator für Umweltschutz ist dem Geschäftsführer direkt unterstellt. Ähnliche Systeme in allen Produktionsstätten zu implementieren, wird eine Aufgabe der nächsten Jahre sein. Einige global erhobene Kennzahlen zeigen bereits, dass wir uns auch international auf dem richtigen Weg befinden.

Umweltaspekte der Produktion

Energieeffiziente Produktion

Die globalen Verbrauchszahlen an elektrischer Energie werden an allen Produktionsstandorten und für die Volumenproduktgruppen kontinuierlich erfasst und überwacht.

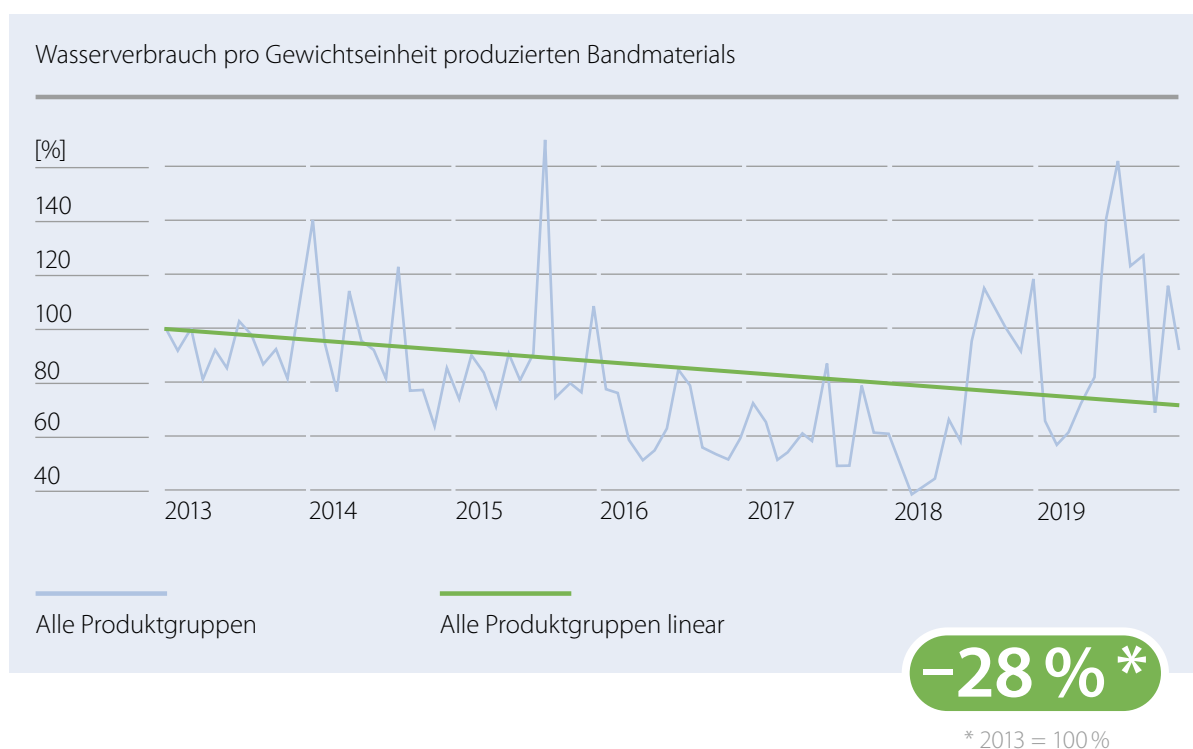
› 20 % Reduktion des spezifischen Energieverbrauchs seit 2013



Wasserverbrauch

Bei der Herstellung unserer Produkte ist verfahrensbedingt nur wenig Wasser erforderlich. Neben dem Verbrauch für das Personal werden nur geringe Mengen für Reinigungszwecke und Kühltürme benötigt.

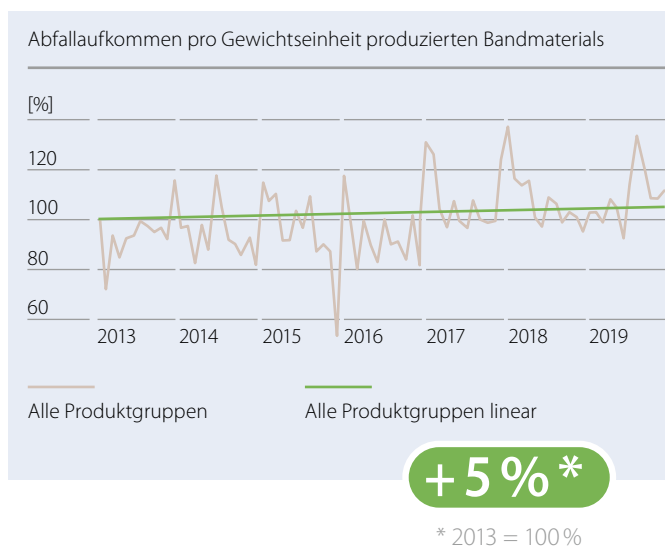
› 28 % Ersparnis beim spezifischen Wasserverbrauch seit 2013



Abfallaufkommen

Unvermeidliche Abfälle aus Anfahrvorgängen von großen Produktionsanlagen oder aus Schneidprozessen werden umweltgerecht, zum Beispiel über Waste-to-Energy-Anwendungen, entsorgt.

› 5 % Steigerung beim spezifischen Abfallaufkommen seit 2013

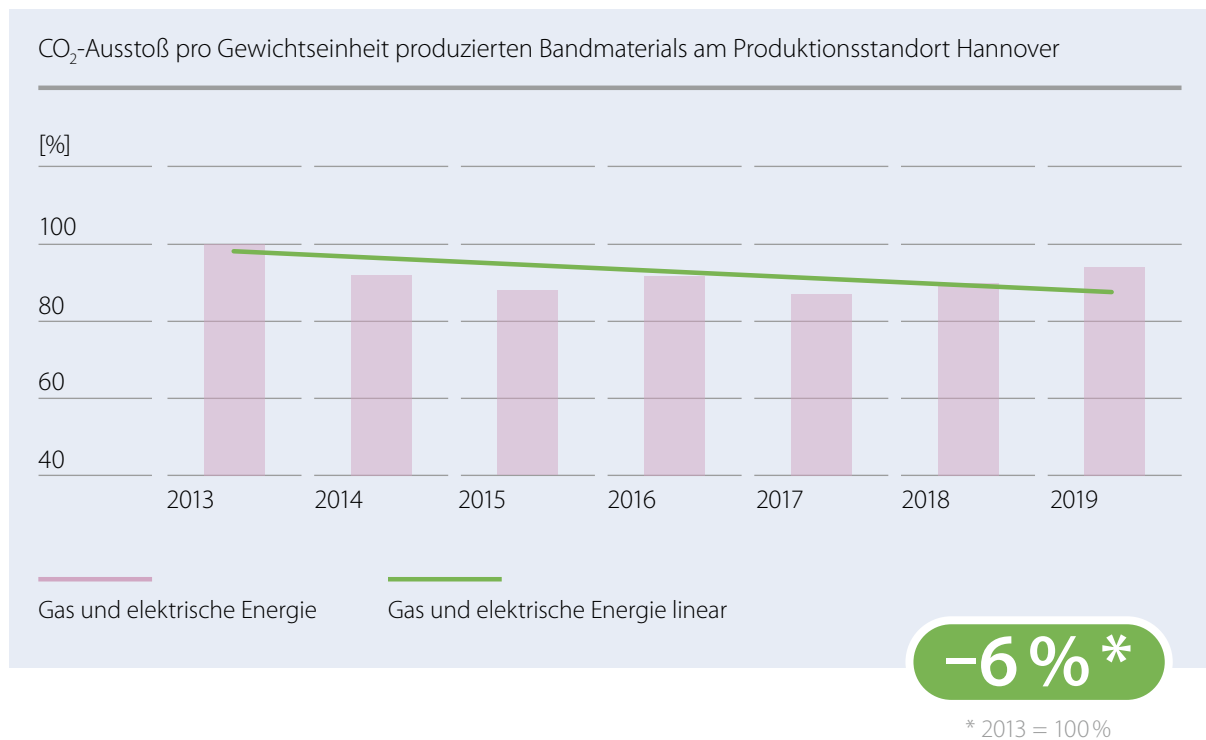


Emission von Luftschadstoffen

Neben elektrischer Energie wird besonders Erdgas zum Betreiben der Produktionsanlagen benötigt.

Bei Optimierungen stehen diese Verbräuche deshalb im Vordergrund unserer Betrachtungen. Die größten Verbräuche sind am Hauptproduktionsstandort Hannover zu verzeichnen.

› 6 % Verringerung des spezifischen CO₂-Ausstoßes seit 2013



Rohstoffeinsatz

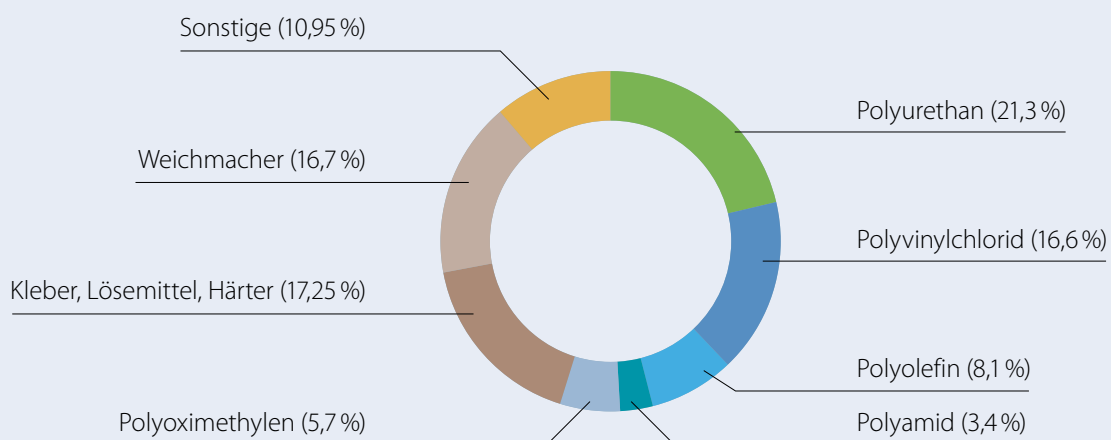
Als Unternehmen der kunststoffverarbeitenden Industrie hat der verantwortungsvolle Umgang mit chemischen Stoffen bei Forbo Movement Systems einen besonders hohen Stellenwert. Wir befolgen die nationalen und regionalen gesetzlichen Vorgaben beziehungsweise Regelungen. So werden beispielsweise in Europa ausschließlich REACH-konforme Produkte verarbeitet, deren definierte Qualität durch chargenweise physikalisch/chemische Eingangskontrollen in unserem Labor überprüft wird.

Im Hinblick auf schädliche Emissionen beziehungsweise die Einhaltung von gesetzlichen Grenzwerten werden unsere Produktionsbetriebe von den jeweiligen nationalen Aufsichtsbehörden regelmäßig kontrolliert.

Eine patentierte Alternative zu rein synthetischen Bändern bieten schon jetzt unsere Bio Belt™ Transportbänder. Bei ihrer Herstellung sind erdölbasierte Rohstoffe und synthetisch-technische Kunststoffe weitgehend durch Materialien aus nachwachsenden pflanzlichen Rohstoffen ersetzt. Durch die Möglichkeit des späteren biologischen Abbaus bieten sie sogar eine wesentliche Voraussetzung zur Erfüllung des „Cradle to Cradle“-Prinzips.



Verwendete Kunststoffe 2019*



* Europäische Produktionsstätten

In der EU-Chemikalienverordnung (CLP) werden karzinogene Stoffe in drei Kategorien unterteilt:

- Kategorie 1A: Stoffe, die bei Menschen bekanntermaßen karzinogen sind
- Kategorie 1B: Stoffe, die bei Menschen wahrscheinlich karzinogen sind

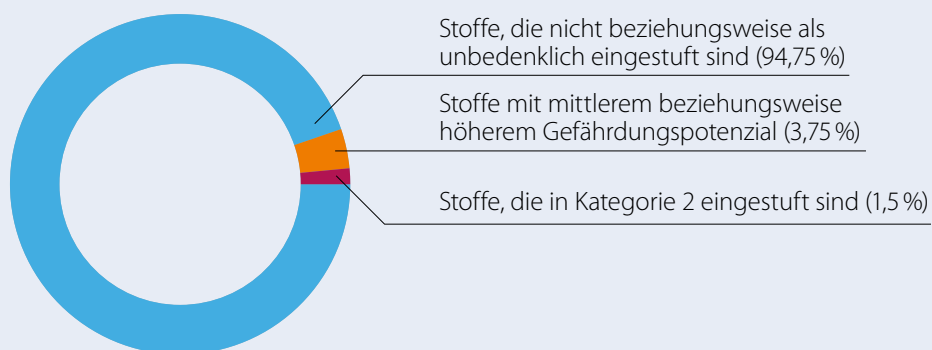
Stoffe der Kategorien 1A und 1B (bekanntermaßen oder wahrscheinlich karzinogen) werden von Forbo Movement Systems nicht eingesetzt.

- Kategorie 2: Stoffe, bei denen der Verdacht auf eine karzinogene Wirkung beim Menschen besteht (ohne nachgewiesenen Kausalzusammenhang)

Stoffe dieser Kategorie werden nur in sehr geringen Mengen verwendet. Sie kommen ausschließlich dann zum Einsatz, wenn ihre Eigenschaften aus produktionstechnischen Gründen zwingend notwendig sind oder das Bandmaterial auf andere Art nicht für seine Aufgaben qualifiziert werden kann.

Die Möglichkeit der Substitution kritischer Materialien und Rohstoffe durch risikoärmere wird permanent geprüft und in regelmäßig stattfindenden externen Audits hinterfragt und dokumentiert.

Rohstoffe nach karzinogenem Potenzial 2019*



* Europäische Produktionsstätten

Umweltaspekte der Nutzung

Transportbänder und Antriebsriemen von Forbo Movement Systems arbeiten weltweit in unzähligen Anwendungen. Durch ihre hohe Lebensdauer und ihren energieeffizienten Betrieb haben sie an vielen Einsatzorten ressourcenschonende Wirkung. Gleichzeitig ermöglicht ihr Einsatz häufig kompaktere Anlagenkonstruktionen, die mit geringerem Material- und Energieeinsatz realisiert werden können.

Energieeffiziente Flachriemen

Neben anderen Vorteilen zeichnen sich Flachriemen gegenüber Keilriemen durch einen erheblich besseren Wirkungsgrad aus.

Energieverluste entstehen bei Keilriemen durch die Walkarbeit im Material, durch die Flankenreibung und andere bauartbedingte Eigenschaften.

› Wirkungsgrad > 98 % bei hohen Antriebsleistungen



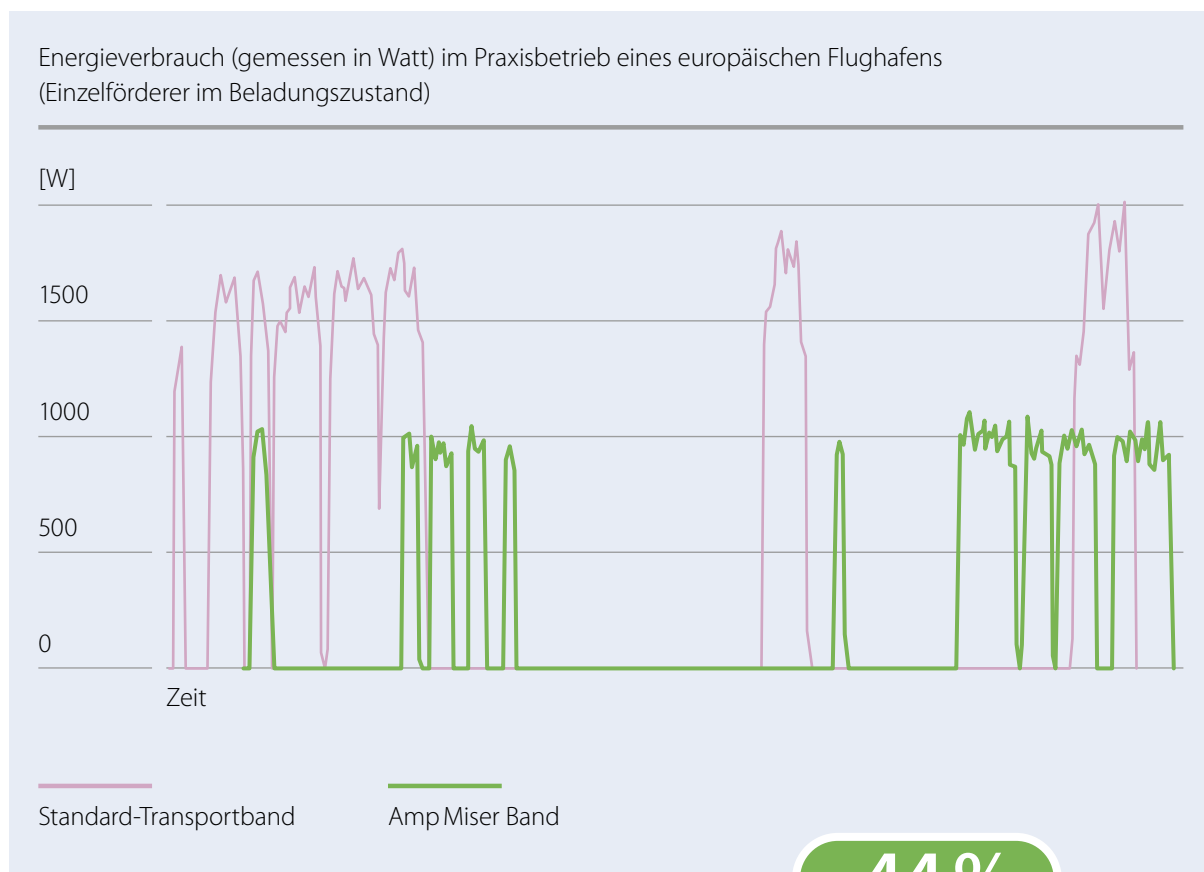
Quelle: Bundesanstalt für Materialprüfung, Berlin

Amp Miser™ 2.0 – energiesparende Transportbänder

Mit deutlich reduziertem Reibungskoeffizienten wirkt die Amp Miser™ 2.0 Bandkonstruktion dort, wo die Energieverluste einer Förderanlage üblicherweise am größten sind: bei der Reibpaarung zwischen Bandunterseite und Gleittisch. Durch die Ausrüstung des Laufseitengewebes mit dem patentierten Texglide entsteht eine Gleitschicht, die dauerhaft wie ein trockenes Schmiermittel wirkt und dadurch den Energiebedarf minimiert.

Amp Miser™ 2.0 Transportbänder zeigen ihre Vorteile am deutlichsten, wo kontinuierlich Fördergut transportiert wird und viele Bänder im Einsatz sind: auf Flughäfen und in Logistik- oder Verteilzentren. Bei solchen Anwendungen wurden Energieeinsparungen der Gesamtanlagen bis zu 50 % gemessen.

› bis zu 50 % Ersparnis bei der Antriebsenergie

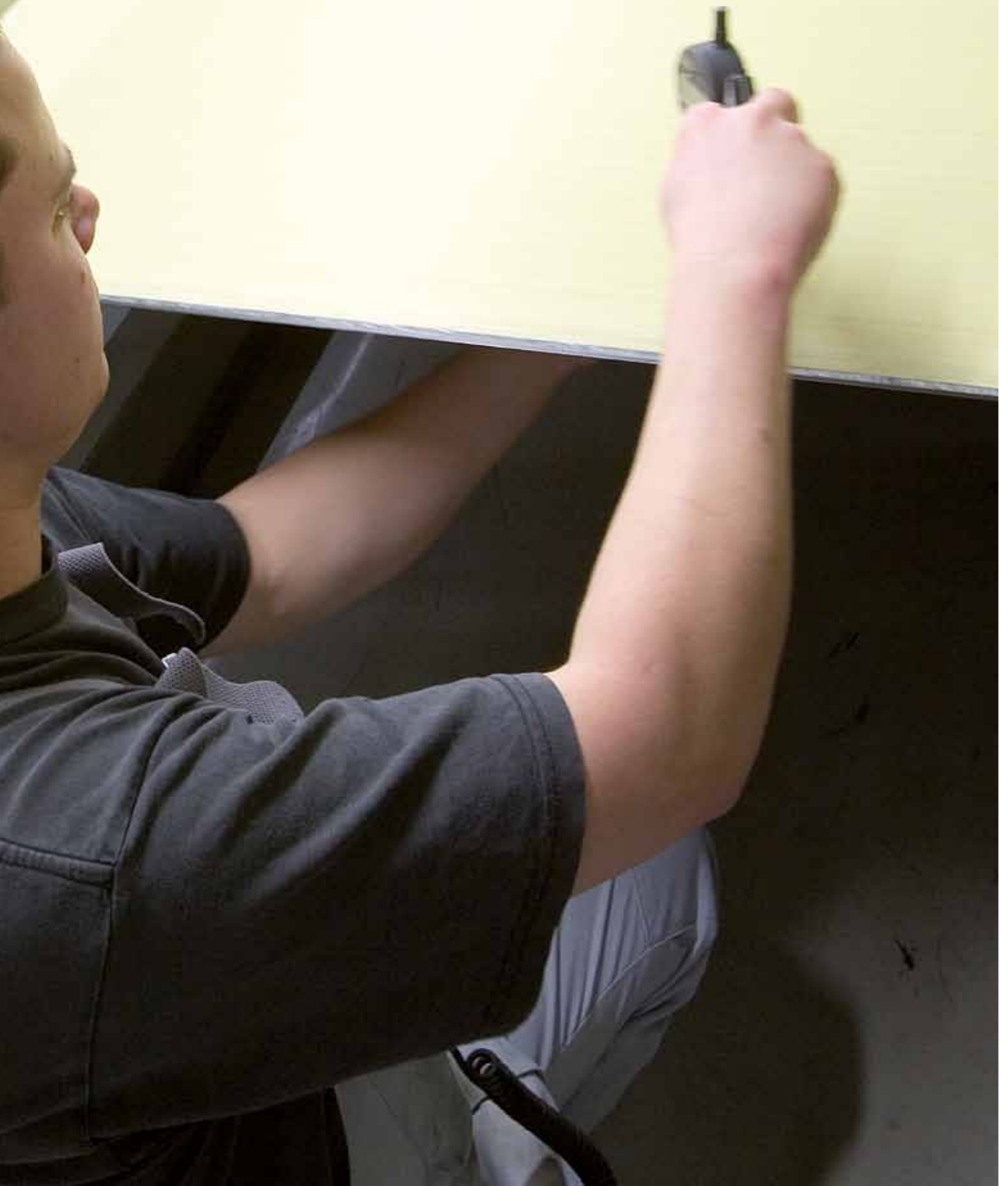


Unsere wichtigsten Garanten für Qualität: engagierte Mitarbeitende

Der faire Umgang gehört bei Forbo zur gelebten Unternehmenskultur. Er ist einer der Gründe für den konstant hohen Standard unserer Produkte und Dienstleistungen, denn Qualität kann nicht allein durch die Steuerung von Abläufen gesichert und am Ende „erprüft“ werden.



SOZIALES



MENSCHEN IM FOKUS

Die Mitarbeitenden von Forbo Movement Systems spielen eine elementare Rolle dabei, wie erfolgreich unser Unternehmen ist. Ihre Gesundheit und Sicherheit sowie ihre Aus- und Weiterbildung sind für uns ein hohes Gut. Forbo setzt sich für die gerechte Behandlung sämtlicher Mitarbeitenden ein und strebt nach international anerkannten Standards der Fairness, Ehrlichkeit und Integrität. Darüber hinaus sind wir bestrebt, einen positiven Beitrag zum Wohlergehen der Gesellschaft und der lokalen Gemeinwesen zu leisten, in denen das Unternehmen tätig ist.



Gesundheit

Forbo Movement Systems misst der Gesundheit und der Sicherheit seiner Mitarbeitenden und aller Personen, die von der Geschäftstätigkeit oder den Produkten des Unternehmens berührt werden, große Bedeutung zu. Wir befolgen Wort und Geist von Gesundheits- und Sicherheitsgesetzen überall dort, wo wir arbeiten. Humane Arbeitsbedingungen sind bei Movement Systems selbstverständlich.

Arbeitsrecht

Forbo befolgt alle nationalen und internationalen Arbeitsgesetze und Konventionen. Forbo erkennt das Recht der Mitarbeitenden an, einer Gewerkschaft und ähnlichen Vereinigungen beizutreten. Die Vertreterinnen und Vertreter dieser Gewerkschaften oder Vereinigungen werden nicht diskriminiert. Bei Forbo gibt es keine Zwangs- oder Pflichtarbeit. Mitarbeitende erhalten reguläre Arbeitsverträge, ihre Arbeitszeit ist beschränkt und wird angemessen entlohnt. Forbo verzichtet auf jede Form von Kinderarbeit.

Diskriminierung und Belästigung

Forbo verpflichtet sich, die Arbeitsplätze frei von Diskriminierung und Belästigung zu halten. Forbo toleriert keine Form der Diskriminierung aufgrund von Rasse, Geschlecht, Glauben, Konfession, Herkunft, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung, politischer Anschauung oder ähnlicher charakteristischer Merkmale.

Berufliche Weiterentwicklung

Forbo fördert die Entwicklung der beruflichen Karriere seiner Mitarbeitenden, insbesondere durch fortlaufende Weiterbildung, Arbeitsbereicherung, Tätigkeitswechsel und Fortbildung der Führungskräfte.

Als ein Teil der Personalentwicklung wurde die Movement Systems Academy gegründet, die sowohl spezielles arbeitstechnische Wissen als auch allgemeine Fähigkeiten vermittelt. Fachbezogene Trainings werden auf einer E-Learning-Plattform bereitgestellt, zu denen die Mitarbeitenden kontinuierlich Zugang haben. Jedes Training ist nach der gleichen Struktur aufgebaut und beinhaltet neben einer Übersicht und den Materialien auch einen Test, der bestanden werden muss, um den Kurs erfolgreich abzuschließen. Die Kurse werden aktuell in 5 verschiedenen Sprachen angeboten.

Lieferantenauswahl

In unseren Regeln zur Lieferantenauswahl sind der Prozess und die Verantwortungsebenen zur Auswahl von Lieferanten verbindlich definiert. Neben den üblichen Kriterien wie Preis, Qualität und Service werden auch ethische Kriterien hinterfragt und bewertet. Wir erwarten von unseren Partnern in der Lieferkette (sowie deren Vorlieferanten, Subunternehmern und Dienstleistern), dass sie die jeweils in ihrem Land geltenden sozialen Mindeststandards einhalten und die Grundsätze der Global Compact Initiative der Vereinten Nationen beachten. Diese beinhalten unter anderem das Recht der Arbeitnehmer auf Tarifverhandlungen, die Beseitigung von Diskriminierung bei Einstellung und Beschäftigung, den Verzicht auf Zwangs- und Kinderarbeit sowie den verantwortungsvollen Umgang mit der Umwelt.

Eindeutige Ausschlusskriterien für eine Zusammenarbeit sind unter anderem Kinderarbeit, die Missachtung von Menschenrechten, lokalen Gesetzen und Vorschriften oder Compliance-Verstöße wie zum Beispiel Korruption.

Innovationen von Forbo Movement Systems: umweltfreundlich und wirtschaftlich erfolgreich

Zum Beispiel Amp Miser™ 2.0 Transportbänder. Wo bei logistischen Prozessen viel bewegt werden muss sparen sie bis zu 50% Energie und CO₂-Emissionen ein.



ÖKONOMIE



WIRTSCHAFTLICHEN ERFOLG SICHERN

Eine starke wirtschaftliche Basis ist Voraussetzung für die Entwicklung einer nachhaltigen Organisation. Diese Basis werden wir durch kontinuierliche Innovationen und Optimierung von Design, Service, Performance, Umfang und Qualität unserer Leistungen für alle unsere Stakeholder weiter ausbauen. Im Rahmen der Richtlinien für Corporate Governance, Risiko- und Krisenmanagement, des Code of Conduct sowie internationaler Gesetze und Regelungen werden wir dabei verantwortungsvoll agieren.

Geschäftsintegrität

Forbo Movement Systems steht zu Werten wie Integrität, Aufrichtigkeit und Gleichheit in allen Bereichen seiner Geschäftstätigkeit und erwartet dies ebenso von seinen Geschäftspartnern – direkten und indirekten.

Forbos Code of Conduct gilt für alle unsere Mitarbeitenden und definiert eindeutig, dass das Unternehmen sich weder an zweifelhaften oder korrupten Geschäftspraktiken beteiligt noch diese toleriert. Der Code of Conduct ist Teil des Forbo Ausbildungsprogramms und ist obligatorisch für alle Mitarbeitenden, die dieses Programm durchlaufen.

Risikobewertung und -management

Risikobewertung und -management sind integraler Bestandteil der organisatorischen Prozesse bei Movement Systems und finden in jedem Entscheidungsprozess Berücksichtigung. Periodische, finanzielle und Gefährdungsrisiken werden intern von Dritten identifiziert und bewertet. Nach Identifizierung und Bewertung der Risiken nutzen wir Methoden für das Risikomanagement, die zu einer oder mehreren der folgenden Hauptkategorien gehören:

- Vermeidung (eliminieren)
- Reduzierung (mindern)
- Streuung (outsourcen oder versichern)
- Annahme (akzeptieren und budgetieren)



Innovationskraft

Movement Systems bietet nicht nur verschiedenste Arten von Transport- und Antriebsbändern an, sondern ist mit seinem fachspezifischen Know-how ein zuverlässiger Partner für gesamtheitliche Lösungen und zeichnet sich als Innovationspartner für Anlagenbauer und Endkunden aus. Bei neuen Produktentwicklungen spielen vielfach kleine Details im Zusammenspiel von Anwendungseigenschaften und verwendeten Materialien eine entscheidende Rolle. Wesentliche Ressourcen werden kontinuierlich zur Erweiterung des Produktportfolios und für spezifische Applikationen in komplexen Anlagen aufgewendet.

Als Ergebnis dieser konsequenten Entwicklungsarbeit konnten in allen Produktgruppen Neuheiten eingeführt werden, die in unterschiedlichsten Produktions- und Verarbeitungsprozessen der Kunden Mehrwert generieren und Effizienzsteigerungen ermöglichen.

Drei neue oder erweiterte Serien von Prolink Kunststoff-Modulbändern bedienen verschiedene Anwendungen in der lebensmittelverarbeitenden Industrie: ein luftdurchlässiges Band für lange Kühllinien für die Herstellung von Tortillas, Gebäck und Teiglingen im Kühlungs- und Trocknungsprozess; ein besonders hygienisches und reinigungsfreundliches Band für Verpackungsanlagen in der Teigverarbeitung sowie ein Band mit besonderer Oberflächenbeschichtung für Anlagen, auf denen Früchte, Gemüse, Fleisch und Pizzen verpackt werden. Auch in der Produktgruppe der Transilon und Transtex Transportbänder überzeugen wir mit neu entwickelten Bändern: für spezielle Logistikanwendungen; für die Verarbeitung von frisch geerntetem Gemüse; für komplette Prozesslinien von Grosswäschereien in Krankenhäusern, Hotels und Kreuzfahrtschiffen sowie für

industrielle Digitaldrucker, speziell für Grossformatdrucker und Fliesendruckmaschinen. Bei den Extremultus Flachriemen ist ein elastischer Bandtyp hervorzuheben, der dank seines besonders ruhigen Laufverhaltens sowie seines niedrigeren Reibwerts diverse Vorteile, etwa für E-Commerce-Verteilzentren, bietet.

Eine digitale Neuentwicklung war eine App, die ergänzend zur schriftlichen Bedienungsanleitung unserer Siegling Blizzard Heizpresse konzipiert wurde und das Handling leichter nachvollziehbar darstellt.

Mit der Movement Systems Academy wurde weltweit das Prozess- und Produkt-Know-how der Mitarbeitenden weiter gestärkt.

Wirtschaftliche Lage

Unsere starke globale Präsenz, unsere solide Bilanz und die konsequent umgesetzte Unternehmensstrategie erlauben es uns, den Ausbau in Wachstumsmärkten weiter voranzutreiben.

Siegling – total belting solutions

Forbo Siegling GmbH

Lilienthalstraße 6/8
D-30179 Hannover

Telefon +49 511 6704 0

www.forbo-siegling.com
siegling@forbo.com



MOVEMENT SYSTEMS