

# Heute handeln - für eine nachhaltige Zukunft.

Nachhaltige und innovative Lösungen für  
kritische Herausforderungen in der Fertigung.

“Nachhaltigkeit ist eine langfristige Verpflichtung und verlangt tagtäglich konsequentes Handeln. Daher arbeiten wir sowohl bei unseren Kunden als auch in unseren Produktionsstätten kontinuierlich daran, unsere Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Mit unseren Produkten schaffen es unsere Kunden, Abfälle und Energie zu reduzieren.”

**JUSTINE FRANCHINA**

Executive Vice President & Chief Operating Officer

# Inhalt

4

Die wichtigsten Ziele

5

Veränderungen herbeiführen: Unser Fortschritt

6

Immer einen Schritt voraus

7

Klimawandel:  
Emissionen & Energie

10

Natürliche Ressourcen:  
Wasser

12

Natürliche Ressourcen:  
Materialien & Abfall

15

Unser weltweiter Ansatz für  
den globalen Wandel

16

Anhang

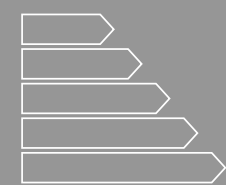
CHEM-TREND NACHHALTIGKEITSZIELE - DIE HIGHLIGHTS

REDUKTION DER  
Treibhausgas-  
emissionen um

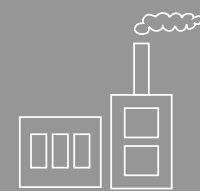
**25%**

BIS 2025

[Lesen Sie mehr →](#)



ENERGIE



EMISSIONEN



WASSER

EINSPARUNG  
Wasser-  
verbrauch

**90%**

ODER WENIGER  
PRO JAHR

[Lesen Sie mehr →](#)

REDUKTION  
Abfall-  
erzeugung auf

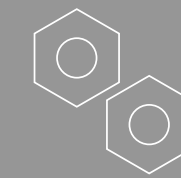
**4%**

BIS 2025

[Lesen Sie mehr →](#)



ABFALL



MATERIALIEN

HOHEN ANTEIL AN  
recycltem  
Material  
in Gewicht  
beibehalten

**14kgs**

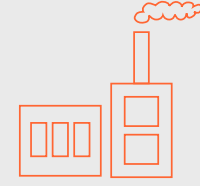
ODER MEHR PRO JAHR

[Lesen Sie mehr →](#)

VERÄNDERUNGEN HERBEIFÜHREN: UNSER FORTSCHRITT



ENERGIE



EMISSIONEN

Emissionen reduziert um

**6%**

VON 2019-2021

[Lesen Sie mehr →](#)

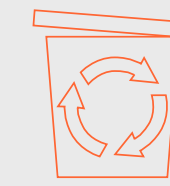
Ziele zum jährlichen Wasserverbrauch **erreicht**

IN 2019-2021

[Lesen Sie mehr →](#)



WASSER



ABFALL

Abfallerzeugung blieb

VON 2019-2021

**auf demselben Niveau**

[Lesen Sie mehr →](#)

Anteil an recycelten Materialien erhöht um

**22%**

VON 2019-2021

[Lesen Sie mehr →](#)



MATERIALIEN



Immer  
einen  
Schritt  
voraus.

Möchten Sie mehr über Chem-Trend's Global Sustainability Advisory Team (GSAT) erfahren?

[HIER LERNEN SIE DIE KOLLEG:INNEN KENNEN →](#)

## “Nachhaltigkeit ist für Chem-Trend kein neues Ziel.

Seit jeher gehört Nachhaltigkeit zu unseren Grundüberzeugungen. Seit unserer Gründung vor mehr als 50 Jahren bemühen wir uns, über das Gewohnte hinauszudenken und revolutionäre Lösungen zu entwickeln, die durch höhere Effizienz einen Mehrwert schaffen, Abfall minimieren und die Qualität von Endprodukten verbessern.

Heute konzentrieren wir uns mehr denn je darauf, uns und unsere Kunden mit anwendungs- und kundenspezifischen Lösungen auszustatten, um Nachhaltigkeitsziele in den verschiedensten Bereichen zu erreichen.

Entsprechend den Leitprinzipien unserer Muttergesellschaft Freudenberg, bis 2045 CO<sub>2</sub>-neutral zu sein, sind Energie und Emissionen zentrale Themen für unser Global Sustainability Advisory Team (GSAT) und unsere Mitarbeiter:innen in der ganzen Welt.

Von 2019 bis 2021 haben wir die Emissionen um 6 % senken können, mit einem Ziel von 25 % bis 2025. Wir wollen diesen Benchmark durch große und kleine Innovationen erreichen, angefangen von der Bewertung der Energiebilanz für Heizkessel, Kondensatableiter, Bearbeitungsanlagen und Laborabzüge bis hin zur Modernisierung unserer Heiz- und Kühlsysteme. Darüber hinaus nutzen wir weltweit vermehrt alternative Energiequellen wie die Solaranlagen an unseren Standorten.

Auch weiterhin planen wir größere Investitionen, um uns zeitnah noch ambitioniertere Ziele zu setzen.”

### **MIKE WARD**

Global Sustainability Officer  
Operations Director, North America

KLIMAWANDEL:

# Emissionen & Energie





Energieeffizienz und CO<sub>2</sub>-Emissionen sind zwei wichtige Bereiche, auf die sich Chem-Trend konzentriert, um seinen Footprint und Handprint zu verbessern. Wir engagieren uns nicht nur, unseren eigenen Verbrauch an Öl, Gas und Strom zu reduzieren (Footprint), sondern helfen auch unseren Kunden, dasselbe zu tun (Handprint).

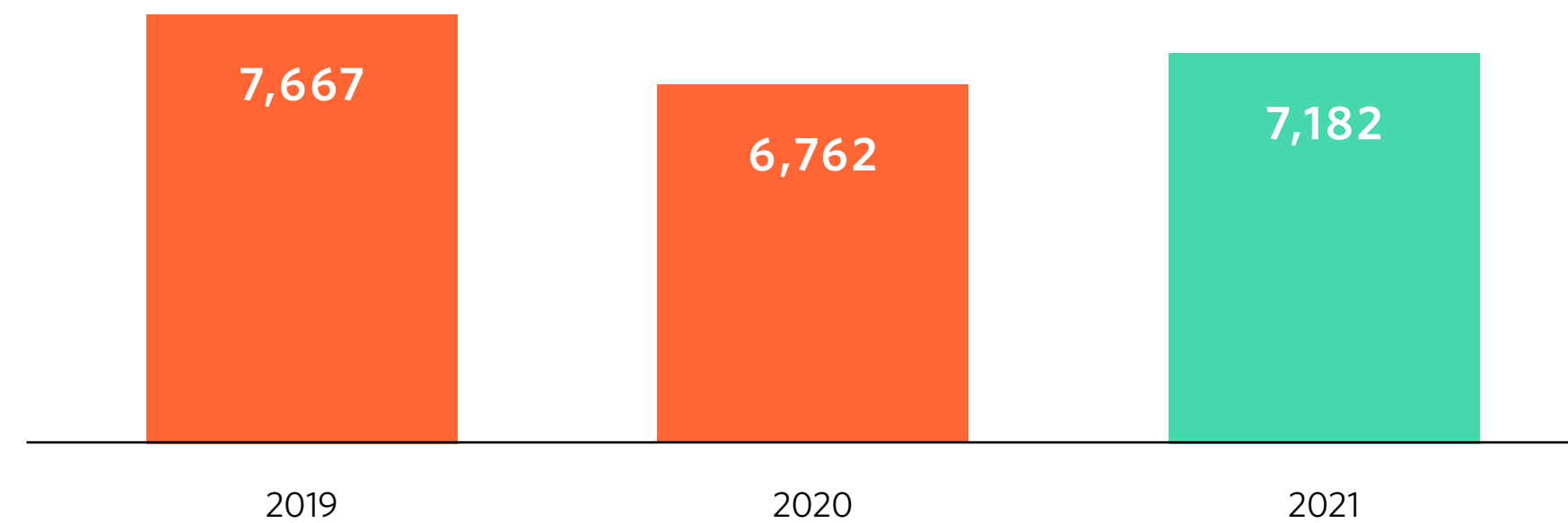
Die Aufnahme weiterer wasserbasierter Formulierungen in unser Portfolio hat für uns hohe Priorität. In Kombination mit der Einführung von Systemen wie SprayIQ™ und DilutionIQ™ liefern wir den Anwendern genaue Informationen über ihren Energie- und Ressourcenverbrauch.

Unser globales Team hat sich verpflichtet, Chem-Trends Treibhausgasemissionen bis 2025 um 25 % zu senken und bis 2045 CO<sub>2</sub>-neutral zu sein. Um das zu erreichen, müssen wir uns auf allen Ebenen und an allen Chem-Trend-Standorten engagieren.

Der Hauptgrund für die für 2020 gemeldeten niedrigeren Emissionen sind die weitreichenden Auswirkungen der weltweiten Pandemie, die zu einem Anstieg der Arbeit im Homeoffice und einem Rückgang des Produktionsvolumens in diesem Jahr führten. Globale Initiativen wie Energiebewertungen und Solaranlagen trugen zu unseren stetigen Fortschritten bei der Reduzierung der Emissionen bei. Kurzfristig sind höhere Investitionen in erneuerbare Energien geplant.

## CO<sub>2</sub> Emissionen in Tonnen

UNSER FORTSCHRITT: 6 % WENIGER EMISSIONEN IM ZEITRAUM 2019-2021



Siehe unsere Berechnungen auf [Seite 16](#).





NATÜRLICHE RESSOURCEN:

# Wasser

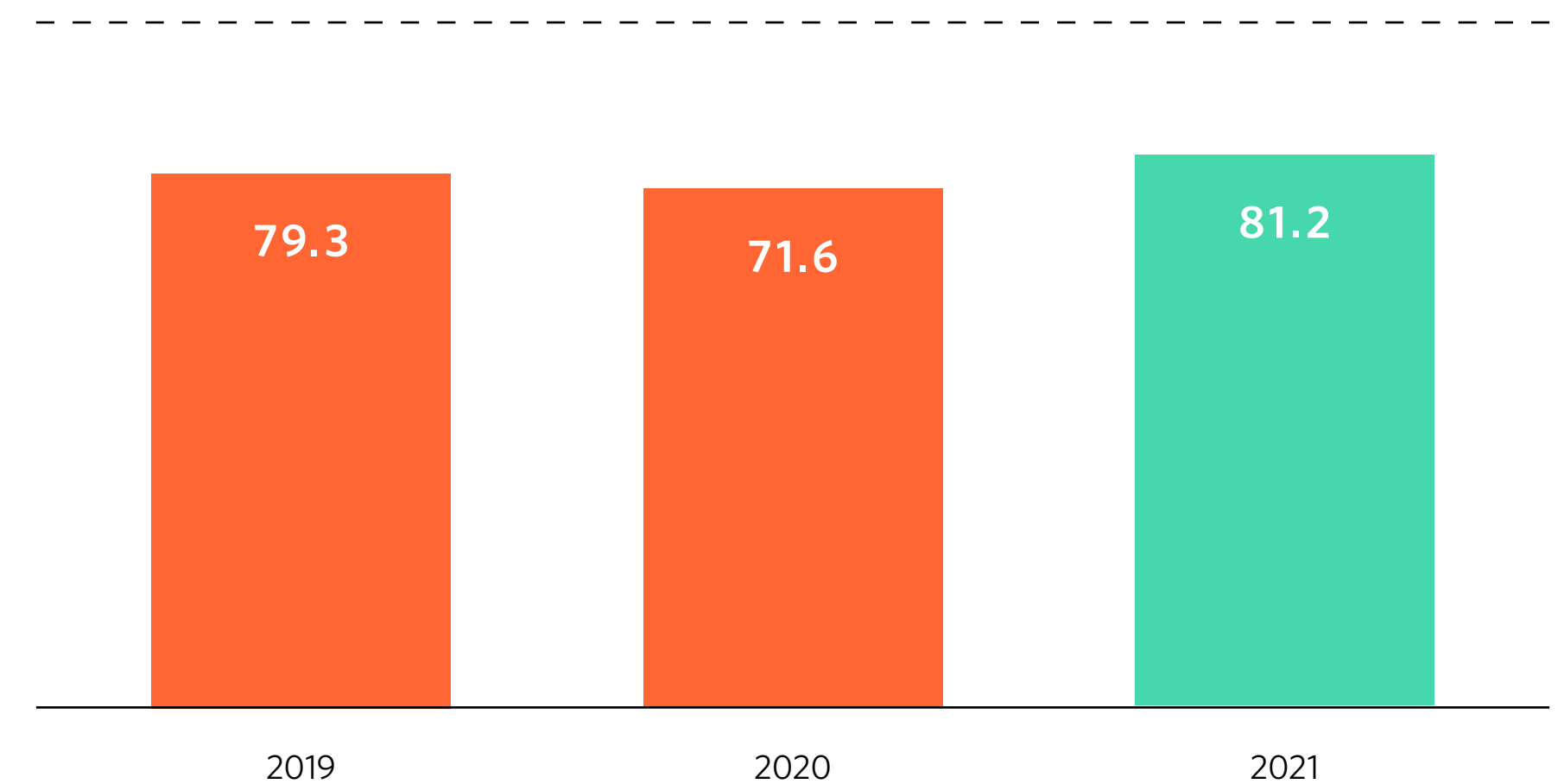


Wir haben unseren Wasserverbrauch so gesteuert, dass er nur noch 90 % oder weniger des gesamten Produktionsvolumens ausmacht. Diesen Schwellenwert haben wir in den letzten drei Jahren erreicht. 2018 lag die Quote noch bei 103,3 %. Wir setzen weiterhin innovative Verfahren ein, die es uns ermöglichen, größere Mengen zu produzieren und gleichzeitig mehr Wasser einzusparen.

## Globaler Wasserverbrauch

UNSER FORTSCHRITT: ERREICHTE ZIELE FÜR DEN WASSERVERBRAUCH 2019-2021

AVG Goal  
90.0



Volumen des Wasserverbrauchs im prozentualen Verhältnis zum Gesamtproduktionsvolumen

Siehe unsere Berechnungen auf [Seite 16](#).



NATÜRLICHE RESSOURCEN:

# Materialien & Abfall

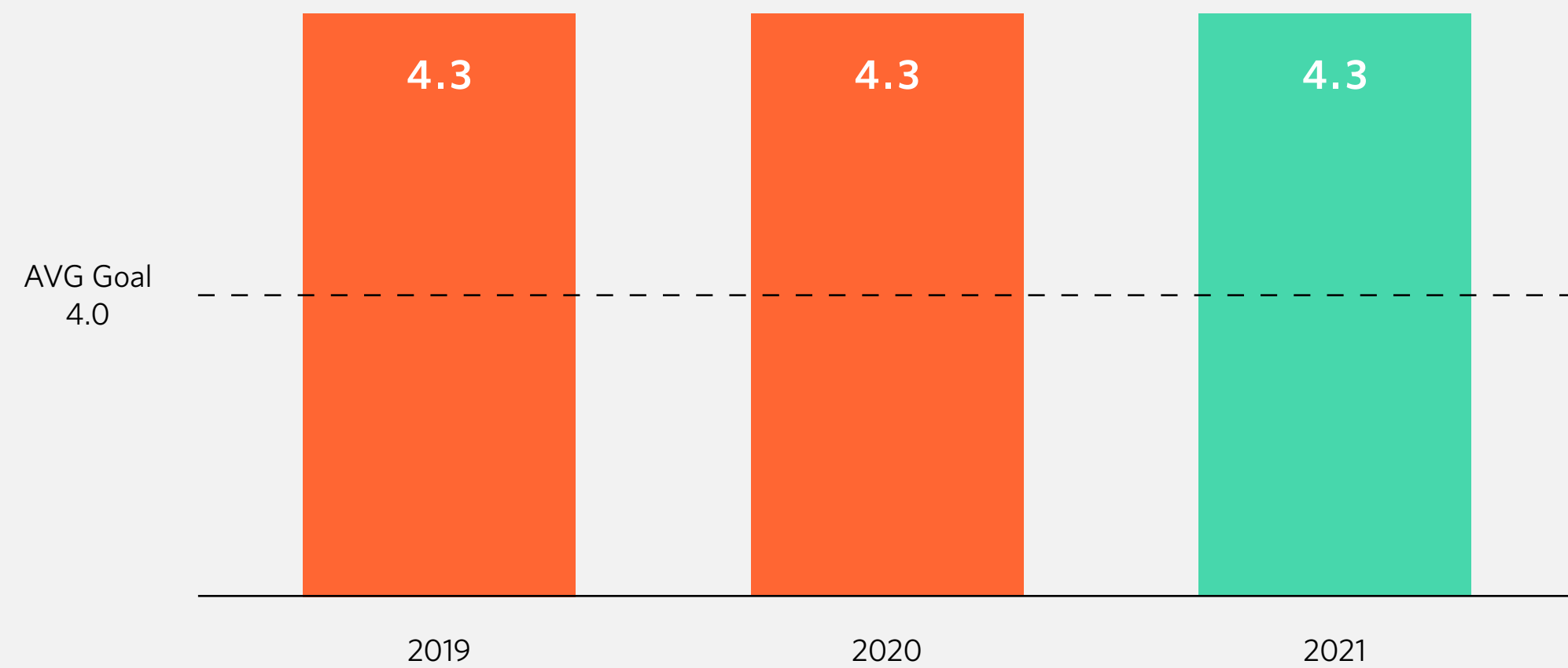


Die Minimierung der Ausschussrate und des Produktverbrauchs für unsere Kunden ist ein zentraler Vorteil unserer Produktlösungen. Zusätzlich zu unseren SprayIQ™- und DilutionIQ™-Überwachungstechnologien ermöglicht unser High Efficiency Release Agent (HERA™) den Teams, mit denen wir zusammenarbeiten, den Einsatz kontrollierter Mikrodosen von Produkten, um hervorragende Ergebnisse zu erzielen.

Zwei unserer Ziele in diesem Bereich sind die Abfallreduzierung auf 4 % bis 2025 und der Einsatz eines hohen Anteils an recycelten Materialien von mehr als 14 kg.

## Weltweite Abfallerzeugung

UNSER FORTSCHRITT: VON 2019 BIS 2021 BLIEB UNSERE ABFALLERZEUGUNG AUF DEMSELBEN NIVEAU

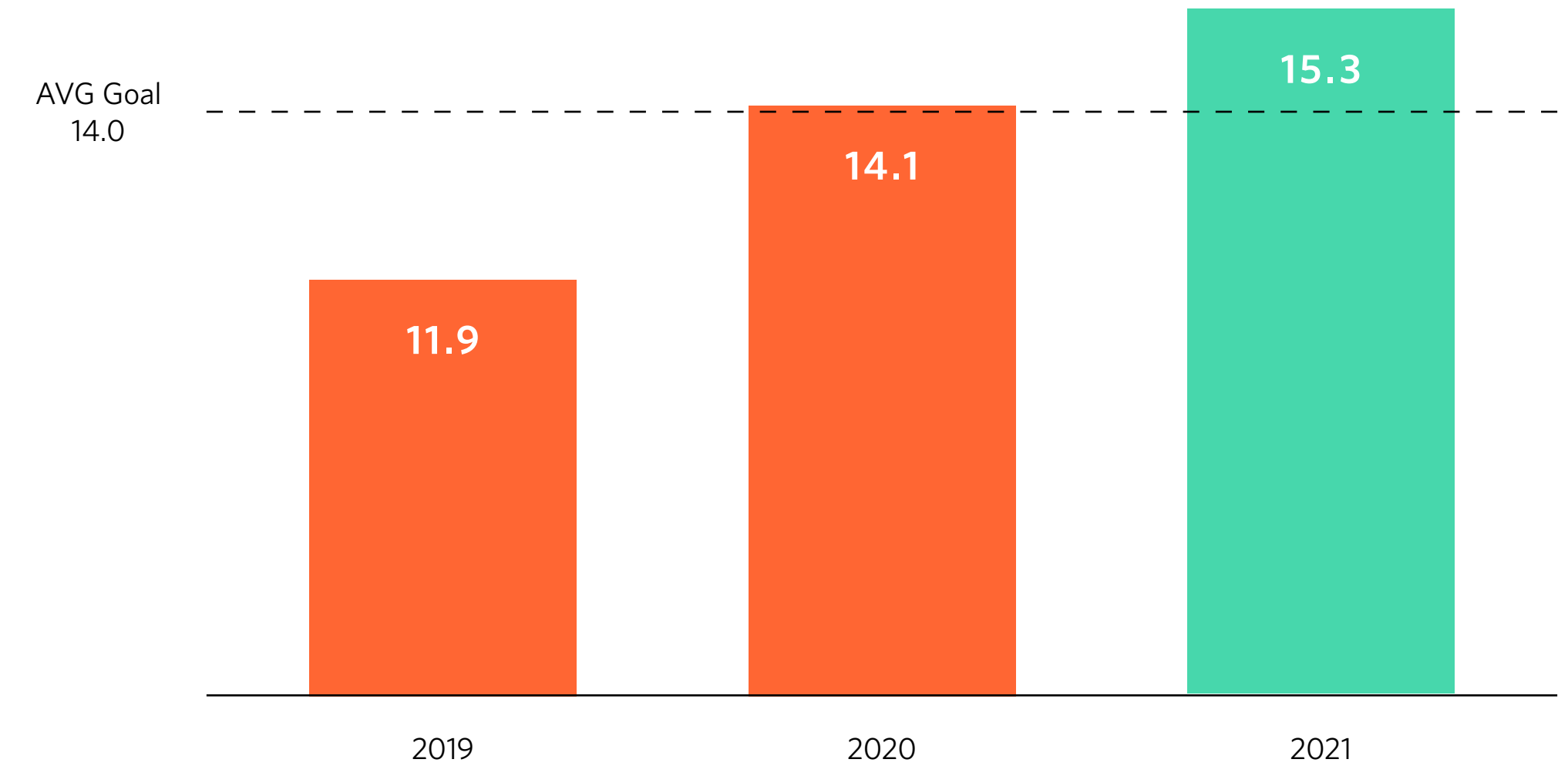


Abfall im Verhältnis zum Gesamtproduktionsvolumen

Siehe unsere Berechnungen auf [Seite 16](#).

## Weltweites Recycling

UNSER FORTSCHRITT: VON 2019 BIS 2021 ERHÖHTE SICH DER ANTEIL AN RECYCELTEM MATERIAL UM 22 %



Recyceltes Material in kg pro 1000 kg Produktionsvolumen

Siehe unsere Berechnungen auf [Seite 16](#).



# Unser weltweiter Ansatz für den globalen Wandel.



Der Weg zu mehr Nachhaltigkeit erfordert einen globalen Ansatz. Bei Chem-Trend bestärken wir unsere Mitarbeiter weltweit, innovative Lösungen zu entwickeln, um bei unseren Kunden, in unserer Organisation und in unserer Branche positive Veränderungen zu bewirken.

Wir unterstützen unsere Kunden dabei, effizienter zu arbeiten, weniger Abfall zu produzieren und die Gesundheit der Mitarbeiter zu schützen. Wir bieten Lösungen für unmittelbare Herausforderungen und nehmen Veränderungen vorweg, um langfristigen Erfolg zu sichern.

Wir blicken in die Zukunft. Wir handeln heute.

Möchten Sie mehr über unsere Nachhaltigkeitsziele erfahren?

[ZUM 2020 BERICHT →](#)

## UNSERE BERECHNUNGEN

### Emissionen & Energie

$$\frac{\text{Bereich 1 Energie - direkt (z.B. Öl, Gas)}}{\text{Bereich 2 Energie - indirekt (z.B. Strom)}} = \text{CO}_2 \text{ Emissionen (Tonnen)}$$

Die THG-Emissionen für die Produktionsstandorte von Chem-Trend LP werden anhand des Strom- und Erdgasverbrauchs vor Ort berechnet. Für diese Standorte gilt der Strom- und Gasverbrauch für das gesamte Werk einschließlich Produktion, Labor, Lager, Büros, Außenbeleuchtung usw.

### Wasser

$$\frac{\text{Wasserverbrauch ohne das Wasser, das als Rohmaterial in Produktmaterialien benutzt wird (Liter)}}{\text{Produktionsvolumen (Liter) Material} \times 100}$$

Dazu zählt alles Wasser, das am Standort verwendet wird (Sanitär, Trinkwasser, Putzen, Spülen, Kochen, Kühlen, Dampf, Wässerung der Außenanlagen usw.), mit Ausnahme des Wassers, das als Rohmaterial in einem Produkt verwendet wird. Die Menge des verbrauchten Wassers wird in Litern gemessen.

### Abfall

$$\frac{\text{Materialvolumen (Liter) Abfall} \times 100}{\text{Produktionsvolumen (Liter) Material für den gleichen Zeitraum}} = \text{Abfall in \% des Produktionsvolumens (Liter)}$$

Zum Abfall gehören nur Lösungsmittel oder Wasser, das vom Reinigen, Spülen, Auswaschen von Tanks usw. von Ausrüstungen und Behältern stammt und dann entsorgt wird. Wir berechnen den Abfall als Prozentsatz des gesamten Produktionsvolumens.

### Materialien

$$\frac{\text{Recyceltes Material (kg)}}{\text{Produktionsvolumen kg (Material)} \times 1000}$$

Recyceltes Material = Stahl-, Kunststoff- oder Faserbehälter, Pappe, Papier, Plastikverpackungen, Holzpaletten, Glas, Lösungsmittel, Wasser, Elektroschrott und Batterien.

# Anhang





[CHEMTREND.COM](http://CHEMTREND.COM)