alzchem group

AGILE SCIENCE PURE RESULTS

ALZCHEM GROUP AG

Nachhaltigkeit

WE ACT.
WE ACT NOW.
WE ACT TOGETHER.

WE ACT.
Sustainability

Wachstum und nachhaltiges Wirtschaften sind für uns untrennbar verbunden. Dazu gehört vor allem auch der Schutz der natürlichen Ressourcen und unserer Umwelt. Für die Alzchem Group ist das weit mehr als eine Pflicht – es ist ein Selbstverständnis.

Nachhaltige Strukturen und nachhaltiges Wirtschaften sind ein fester Bestandteil unserer sozialen und gesellschaftlichen Verantwortung, der wir als weltweit aktives Unternehmen im Bereich Spezialchemie gerecht werden wollen und müssen. Für uns bedeutet Nachhaltigkeit insbesondere Verantwortung für Mensch und Umwelt.

Deshalb ist Nachhaltigkeit ein integraler Bestandteil unserer Unternehmensstrategie. Wir arbeiten kontinuierlich daran, unseren CO_2-Fußabdruck zu reduzieren:

Ziel ist die Klimaneutralität bis 2033 (Scope 1).

Unser Beitrag

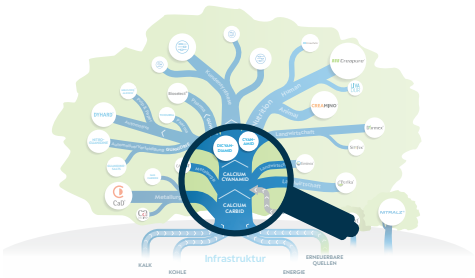
Durch die Veränderung des Klimas, das weltweite Bevölkerungswachstum und die steigende Lebenserwartung erwachsen neue globale Herausforderungen. Die UN hat deshalb 17 Ziele für eine nachhaltige Entwicklung aufgestellt, die in kooperativer Partnerschaft von Politik, Wirtschaft und Gesellschaft bis 2030 erreicht werden sollen. Wir begegnen diesen Herausforderungen mit unserem auf Nachhaltigkeit ausgerichteten, innovativen Produktportfolio mit hohem gesellschaftlichen Mehrwert und höchsten Qualitätsstandards.

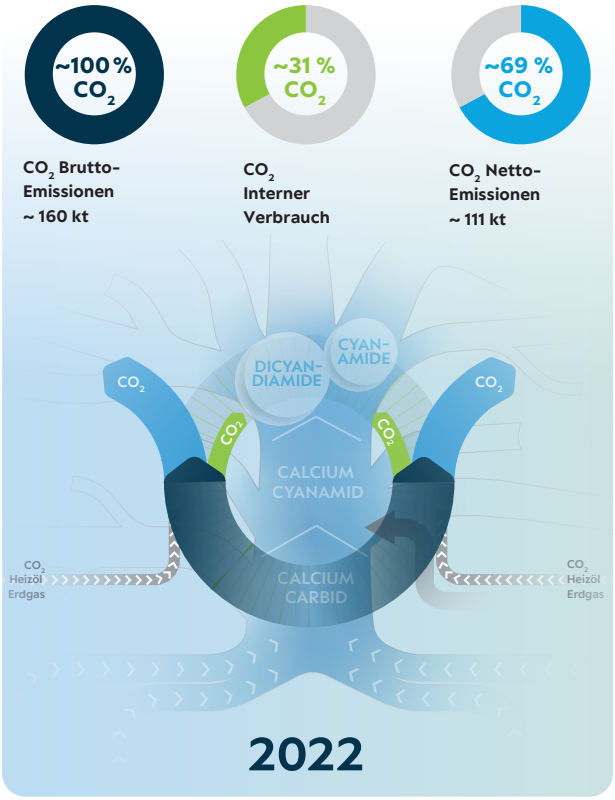
Unsere Produkte für die Landwirtschaft zum Beispiel bewirken unter anderem eine erhebliche Reduktion klimaschädlicher Emissionen oder merkliche Effizienzsteigerungen, was wiederum den Flächenverbrauch reduziert und den Erhalt von Grünflächen sichert. Im Pharmabereich stehen unsere Erzeugnisse sowohl für die Gesunderhaltung als auch für die Heilung von Krankheiten: Unsere hochreinen Pharma-Building-Blocks sind unerlässlich etwa bei der Herstellung von Herz- und HIV-Medikamenten.

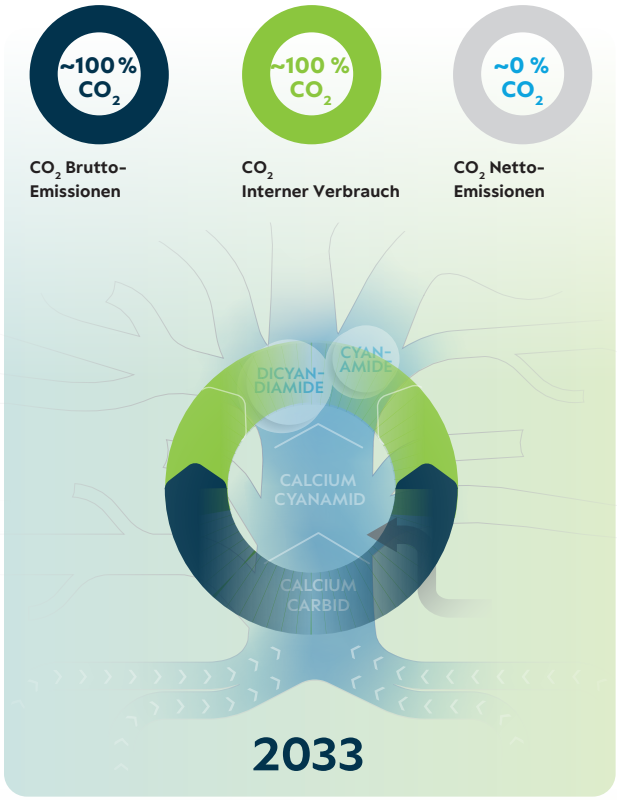
Unser unternehmerischer Erfolg hängt dabei wesentlich von der Qualität unserer Produkte und der Zufriedenheit unserer Kunden ab. Zertifizierungen nach ISO 9001, 14001, 50001, 27001, 17025 und OHRIS sowie zahlreiche Kundenaudits belegen das zuverlässig hohe Qualitätsniveau.

Ausführliche Infos zum Thema

Unsere CO_2-Bilanz







Unser Geschäft weist bereits heute eine sehr positive CO_2-Bilanz auf. Etwa 1/3 der Gesamtemissionen können intern erneut als Rohmaterial verwendet werden.[1]

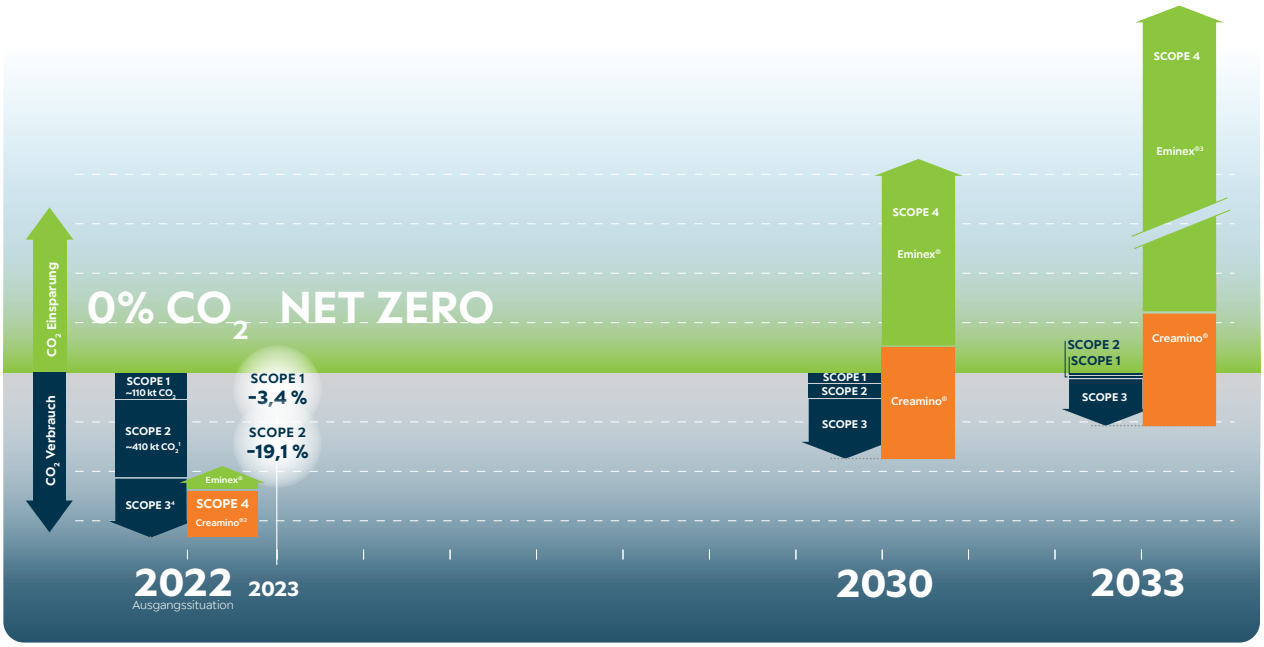
Es werden ca. 69 % emittiert, dies entspricht in etwa 111 kt.[2] Der nächste Schritt besteht darin, unser Maßnahmenpaket zur Reduktion des CO_2-Ausstoßes festzulegen und abzuarbeiten. Für die verbleibende Menge suchen wir geeignete Ausgleichsmaßnahmen.

Hier spielen unsere Produkte Creamino® und Eminex®[3] eine wesentliche Rolle. Nach unseren Berechnungen können die verbleibenden CO_2-Emissionen nicht nur vollständig, sondern sogar weit darüber hinaus kompensiert werden.

1 Alzchem Geschäftsbericht 2022: Kennzahlen der Gruppe, S. 89.
2 Stand: 2022
3 Eminex® ist ein Produkt zur Steuerung der Bakterienaktivität in der Gülle, welches zu einer deutlichen Reduktion von Methan/CO_2-Äquivalenten führt.

Weiteres CO_2-Ausgleichs-potenzial

Die verbleibenden zwei Drittel unserer CO_2-Emissionen in Höhe von ca. 110.000 Tonnen (Basis 2022) sollen sich zukünftig reduzieren. Wir sehen diese sogenannten Scope-1-Emissionen als die zentrale Stellschraube, an der wir mit aller Kraft drehen wollen, um schnellstmöglich auf die „grüne Null" (Net Zero) zu kommen. Sie stehen daher im Zentrum unseres Klimafahrplans.



1 Datenbasis aus 2021
2 Creamino®: bei Vollauslastung der Anlage ab 2030, Basis CO_2-Einsparung Europäischer Futtermittelmix
3 Eminex®: unter Vollauslastung ab 2033
4 ~ Erwartung

UNSER WEG ZUR KLIMA-NEUTRALITÄT

Hier gehts zum detaillierten Klima fahrplan der Alzchem Group AG

SCOPE 1	umfasst die direkte Freisetzung klimaschädlicher Emissionen im eigenen Unternehmen.
SCOPE 2	beschreibt die indirekte Freisetzung klimaschädlicher Emissionen durch Energie von Dritten (z. B. Strom, Dampf).
SCOPE 3	betrachtet die gesamte Wertschöpfungskette und beinhaltet die indirekte Freisetzung klimaschädlicher Emissionen in den bezogenen Roh- und Einsatzstoffen.
SCOPE 4	misst die klimapositive Wirkung der Produkte eines Unternehmens bei seinen Kunden.

Hier gehts zum detaillierten Klimafahrplan der Alzchem Group AG

E

UMWELT

Umwelt- und Ressourcenschonung sind wesentliche Bestandteile unserer Unternehmensstrategie. Dabei reduziert nicht nur ein sparsamer Umgang mit Ressourcen den CO_2-Fußabdruck unserer Produkte. Auch unsere Herstellungsprozesse werden durch Innovationen kontinuierlich nachhaltiger. Darüber hinaus analysieren wir unsere Prozesse systematisch im Hinblick auf ihre Auswirkungen auf Umwelt, Ressourcenverbrauch, Energieeffizienz sowie Arbeits- und Gesundheitsschutz, um mögliche Gefährdungen zu erkennen und zu beseitigen und um Risiken zu minimieren.

Wir arbeiten ständig daran, den CO_2-Fußabdruck unserer Produkte zu senken. Dazu gehört auch, die CO_2-Fußabdrücke unserer Produkte auf der Basis verifizierbarer Daten zu berechnen und unseren Kunden baldmöglichst zur Verfügung zu stellen.

Im Kampf gegen den Klimawandel ist die Reduktion und Kompensation von klimaschädlichen Emissionen ein wichtiger Baustein. Die Alzchem Group gibt daher jährlich rund 24 Mio. € für Maßnahmen zur Verbesserung des Umweltschutzes aus. So ist es uns in den vergangenen Jahren gelungen, den Ausstoß an CO_2 um 50.000 Tonnen zu reduzieren. Ziel ist es, bis 2033 klimaneutral zu werden.

Hier geht es zur Umwelterklärung:

WASSER

Ein nachhaltiges Wassermanagement ist seit vielen Jahren zentraler Bestandteil unserer unternehmerischen Planung: Wasser spielt in vielen Produktionsvorgängen eine wichtige Rolle. Unser Kühl-, Brauch- und Trinkwasser fördern wir aus eigenen Grundwasserbrunnen. Unser nachhaltiges Wassermanagement ermöglicht eine Überwachung der Abwässer, welche überwiegend aus Kühl- und Regenwasser bestehen. Nur etwa 0,5 Prozent der Abwässer sind mit Schadstoffen belastet und müssen in einer Kläranlage gereinigt werden. Wir gehen verantwortungsvoll mit der lebensnotwendigen, zunehmend verknappenden Ressource Wasser um – immer mit dem Ziel, den Verbrauch zu senken.

VERBUND

Die Mehrzahl der Produkte der Alzchem Group sind im Verbund rückintegriert und basieren auf Rohstoffen aus der Calciumcarbid-/Calciumcyanamid-Kette (NCN-Kette), ausgehend von Kalk und Koks. Durch die intelligente Verbundintegration unserer Produktionsanlagen und -technologien, einschließlich der Energie- und Stoffströme, konnte der CO_2-Fußabdruck unserer Produkte erheblich reduziert werden – z. B. durch die energetische Nutzung von CO-Gas, das bei der Herstellung von Calciumcarbid als Nebenprodukt anfällt, als Ersatz für Öl und Gas, verbunden mit der stofflichen Nutzung des entstehenden CO_2 (Carbon Capture and Utilization – CCU).

WE ACT.

ENERGIE

Grüne Energie spielt für unsere Ökobilanz eine herausragende Rolle. Um den CO_2-Fußabdruck noch weiter zu senken, soll der Strombedarf zunehmend aus erneuerbaren Quellen gedeckt werden.

ABFALL

Durch Prozessoptimierungen entlang der gesamten NCN-Kette, auch durch die Nutzung von künstlicher Intelligenz (KI), konnten wir die Ausbeuten unserer Produkte deutlich steigern, was wirtschaftlich sinnvoll ist und gleichzeitig die Menge an Abfall deutlich verringern, was wiederum die Umweltbelastung reduziert.

TRANSPORT

Die räumliche Nähe unserer vier verschiedenen Produktionsstandorte in Trostberg und Umgebung, an denen die Weiterverarbeitung zu den jeweiligen Endprodukten erfolgt, resultiert in kurzen Transportwegen, hauptsächlich auf der Schiene.

LIEFERKETTE

Nachhaltigkeit im Supply Chain Management bedeutet für uns die Einhaltung von ökologischen, sozialen und ethischen Standards über alle Lieferketten hinweg und ist ein fester Bestandteil unseres Risikomanagements. Rohstoffe, die nicht selbst im Produktionsverbund hergestellt wurden, beziehen wir bevorzugt von europäischen Lieferanten, um möglichst kurze Transportwege zu gewährleisten. Bei unseren Lieferanten werden regelmäßig Qualitäts- und Sicherheitsaudits durchgeführt. Bei der Beurteilung und Zulassung neuer Lieferanten ist unsere CSR-Lieferantenbewertung ein wesentlicher Faktor.

Unsere Prozesse entwickeln wir kontinuierlich weiter, um neuen Anforderungen z. B. aus dem deutschen Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz (LkSG) gerecht zu werden, das Unternehmen zu Sorgfaltsmaßnahmen in Bezug auf Menschenrechte und bestimmte Umweltstandards in ihren Lieferketten verpflichtet.

WE ACT NOW.

S

MENSCHEN

Unsere Mitarbeiter sichern die Zukunftsfähigkeit der Alzchem Group als nachhaltiges Spezialchemie-Unternehmen. Sie sind der Schlüssel zu unserem dauerhaften Erfolg. Mit ihrer fachlichen Kompetenz und ihrem aktiven persönlichen Engagement sind sie maßgeblich für den langfristigen Erfolg unseres Unternehmens verantwortlich. Dafür bieten wir ihnen attraktive und sichere Arbeitsplätze sowie umfangreiche Entwicklungs- und Qualifizierungs- und Gestaltungsmöglichkeiten. Neben einem fairen Entgeltsystem und attraktiven Sozialleistungen ermöglicht die Alzchem Group auch eine ausgeglichene Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten sowie mobiles Arbeiten im Homeoffice.

Wir hören gut zu: Mit unserem Ideenmanagement als fest etabliertem Prozess stellen wir sicher, dass keine Idee verloren geht. Die Verbesserungsvorschläge der Mitarbeiter verhelfen der Alzchem Group zu jährlichen Einsparungen in Millionenhöhe.

Flache Hierarchien, Fairness, Respekt und Wertschätzung im Umgang miteinander sind Teil unserer Unternehmenskultur – selbstverständlich unabhängig von Geschlecht, Alter, Herkunft oder sexueller Orientierung. Dies gilt auch für den Umgang mit unseren Kunden und Lieferanten.

Arbeitssicherheit und der Schutz der Gesundheit unserer Mitarbeiter und Kontraktoren haben für uns höchste Priorität. Das Sicherheitsmanagement in unseren Labors und Produktionsanlagen und die stetige Weiterentwicklung der Sicherheitskultur sind ein wichtiger Teil unternehmerischer Verantwortung. Der Umgang mit Gefahrstoffen in den Produktionsbetrieben erfolgt nach strengen Vorgaben. Alle Mitarbeiter werden regelmäßig mit Hilfe von speziellen Schulungsplänen mit den Gefahren vertraut gemacht. Außerdem unterliegen Gefahrstoffe dem Substitutionsgebot, um Gefahren für Mensch und Umwelt so weit wie möglich zu vermeiden.

Ein internes Audit-System sowie Schulungen mithilfe einer Arbeitsschutz-Software (iManSys) in den Bereichen Gesundheitsschutz, Arbeitssicherheit und Umwelt unterstützen uns dabei, das Ziel Null meldepflichtige Unfälle zu erreichen (KSUND, LTI, PSIR).

Darüber hinaus bieten wir an unseren Standorten Trostberg und Hart umfassende arbeitsmedizinische Betreuung sowie damit verbunden zahlreiche Maßnahmen zur Prävention arbeitsbedingter Erkrankungen und zur Gesunderhaltung am Arbeitsplatz.

Neben der reinen Gesundheit ist auch das Wohlbefinden unserer Mitarbeiter essenziell für unseren gemeinsamen Erfolg und die Wettbewerbsfähigkeit unseres Unternehmens. Deshalb gibt es bei uns vielfältige Angebote, die von gesunder Ernährung in der werkseigenen Kantine über Sport- und Gesundheitskurse bis hin zu spezifischen Vorsorgemaßnahmen die Möglichkeit eröffnen, sich selbst das passende individuelle Gesundheitsprogramm zusammenzustellen.

WE ACT.

AUDITS

Der Standort Trostberg wurde von „Together for Sustainability" (TfS), einer Initiative der chemischen Industrie zur Förderung der Nachhaltigkeit in den globalen Lieferketten, auditiert und im Hinblick auf ökologische und soziale Standards als sehr gut bewertet. Auch die Einhaltung der Responsible-Care-Richtlinien mit dem Ziel kontinuierlicher Verbesserungen in den Bereichen Umweltschutz, Gesundheit und Sicherheit, ebenfalls eine Initiative der chemischen Industrie, ist uns ein Anliegen.

Im Jahr 2024 hat sich Alzchem erneut einem unabhängigen CSR-Rating von EcoVadis unterzogen, dem weltweit führenden Anbieter von Nachhaltigkeitsbewertungen. Nach mehreren Gold-Auszeichnungen in den vergangenen Jahren konnte Alzchem ihre Bewertung weiter verbessern. In Anerkennung seiner Erfolge im Bereich der Nachhaltigkeit wurde das Unternehmen erstmals mit der höchsten Auszeichnung, der Platinmedaille, geehrt. Diese Würdigung bestätigt Alzchems verantwortungsvollen Umgang mit Mensch und Umwelt. Bewertet werden die Unternehmensaktivitäten in den Bereichen Umwelt, Arbeits- und Menschenrechte, Ethik sowie nachhaltige Beschaffung. Mit den erreichten 84 von 100 Punkten zählt Alzchem weltweit zu den besten 1 Prozent der Unternehmen, die von EcoVadis bewertet wurden.

KOMMUNIKATION

Unsere Unternehmenskommunikation gestalten wir auf vielfältige Weise, um mit unterschiedlichen Interessengruppen in Kontakt zu treten. Wir pflegen an unseren Standorten einen offenen Dialog mit unseren Nachbarn, unter anderem durch persönliche Gespräche mit Anwohnern, Bürgern, lokalen Institutionen und der regionalen Presse.

Zur Steuerung aller Aktivitäten hinsichtlich der Nachhaltigkeit hat die Alzchem Group bereits im Jahre 2020 ein Kernteam Nachhaltigkeit etabliert, zusammengesetzt aus Experten verschiedener Fachbereiche.

Auch der Erfahrungsaustausch mit Unternehmen aus unserer Region und aus unserer Branche ist uns sehr wichtig. Daher engagieren wir uns in verschiedenen fachspezifischen Arbeitskreisen und regionalen Umweltschutzinitiativen, wie zum Beispiel im Umweltpakt Bayern, einer Vereinbarung zur Zusammenarbeit zwischen dem Bayerischen Staatsministerium für Umwelt und der bayerischen Wirtschaft.

Gesellschaftliches und soziales Engagement liegt uns am Herzen. Als regional verwurzeltes Unternehmen übernehmen wir Verantwortung besonders im direkten Umfeld unserer Standorte. Die Alzchem Group fördert Kinder- und Jugendprojekte, unterstützt Schulprojekte und ist Mitglied im gemeinnützigem Verein Wissensfabrik – Unternehmen für Deutschland e.V. zur Förderung von Bildung und Unternehmertum in Deutschland. Damit leisten wir einen wichtigen Beitrag zu einem sozialen Miteinander.

WE ACT TOGETHER.

UNTERNEHMENSFÜHRUNG

Die Alzchem Group bekennt sich als global agierendes Unternehmen klar zu Corporate Governance und Corporate Compliance. Unsere Unternehmensleitlinien bestimmen unser Verhalten, intern im Umgang miteinander sowie extern im Kontakt mit Geschäftspartnern, Behörden und der Öffentlichkeit.

Darüber hinaus stellen wir die Übereinstimmung unseres unternehmerischen Handelns mit allen gesellschaftlichen Richtlinien, ethischen Grundsätzen und zentralen Wertvorstellungen sicher. Dazu zählen insbesondere die Einhaltung der Menschenrechte sowie die Bekämpfung von Korruption und Bestechung.

Wir setzen uns ein für einen fairen Wettbewerb in unseren Märkten zum Nutzen unserer KundInnen, verhalten uns in unserem geschäftlichen Handeln stets integer und vereinbaren wirtschaftlichen Erfolg mit Verantwortung für Umwelt und Gesellschaft.

Die Grundsätze und die Unternehmensleitlinien zur Nachhaltigkeit bilden den Rahmen für strategische und operative Zielsetzungen, werden ständig weiterentwickelt und sind fest in unserer Unternehmenskultur verankert. Jeder Mitarbeitende in allen Werken und Tochtergesellschaften der Alzchem Group weltweit leistet dazu seinen individuellen Beitrag.

Als Ansprechpartner und zur kontinuierlichen Verbesserung und Überwachung der Compliance und des Compliance-Managementsystems hat die Alzchem Group einen Compliance-Officer bestellt. Er gewährleistet eine unabhängige und objektive Bearbeitung aller an ihn gerichteten Anliegen. Er ist in dieser Funktion direkt dem Vorstand unterstellt, jedoch fachlich weisungsunabhängig und steht allen Beschäftigten als Ansprechpartner sowohl zur Beantwortung von Fragen zu möglichen Compliance-Risiken als auch als fachlicher Berater im Zusammenhang mit den Unternehmensleitlinien zur Verfügung. Des Weiteren wurde eine externe Meldestelle („Whistleblower Hotline“) für alle Mitarbeiter sowie Dritte, zum Beispiel Geschäftspartner oder Kunden eingerichtet.

WE ACT GLOBALLY.

DIGITALISIERUNG

Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Industrie und einer nachhaltigeren Gesellschaft, ist die Digitalisierung ein wichtiges Instrument.

Mit digitalen Lösungen und Technologien, die wir in einer Vielzahl von Projekten entwickeln, lassen sich Ressourcen effizienter nutzen, Lieferketten besser nachverfolgen, Energie und Zeit einsparen aber auch die Kreislaufwirtschaft lässt sich konsequenter umsetzen.

Durch die Chancen und Möglichkeiten der Digitalisierung, die sich in Forschung und Entwicklung, in der Produktion und entlang der gesamten Wertschöpfungskette bieten, stärken wir unsere Innovationskraft.

Die Verarbeitung großer Datenmengen kombiniert mit einer hohen Rechenleistung (KI, Big Data) eröffnet Optimierungspotenziale und hilft bei der Entwicklung neuer und nachhaltiger Lösungen. So konnte mit Hilfe der deskriptiven Analyse, d.h. durch Erkennen von einfachen Mustern mit statistischen Kennzahlen und grafischen Methoden, die Korngröße eines unserer Produkte exakt vorausbestimmt werden.

In der Ausbildung haben wir durch die Einführungen von Tablets komplett auf digitale Lösungen umgestellt, um zum einen Papier einzusparen und zum anderen die Effektivität und Effizienz unserer Auszubildenden zu steigern und deren IT-Kompetenzen zu stärken. So kann z. B. die Erfassung von Messdaten komplett über das Tablet erfolgen und auch Vorschriften und sämtliche Unterlagen mit Notizen können hier sicher abgespeichert werden.

Durch den gezielten Einsatz digitaler Technologien werden wir auch in Zukunft nachhaltige Lösungen entwickeln, unsere Arbeitsabläufe weiter optimieren und unsere Produktionsprozesse sicherer, effizienter und ressourcenschonender gestalten.

WE ACT DIGITALLY.

Alzchem Group AG
CHEMIEPARK TROSTBERG

Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg
Germany

Strategische Unternehmensentwicklung

T +49 8621 86-3600
F +49 8621 86-503600
sustainability@alzchem.com

alzchem.com

12/2025 | © Alzchem Trostberg GmbH | Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und sollen einen allgemeinen Überblick über unsere Produkte und deren Verwendung geben. Alzchem übernimmt keine Haftung für solche Informationen, einschließlich der Eignung für eine bestimmte Verwendung des Produkts oder dass eine solche Verwendung die geistigen Eigentumsrechte anderer verletzt. | Bildnachweis: Adobe Stock Igor_Link, methaphum ; Alzchem Trostberg GmbH