

Net Zero Carbon

Unser Beitrag zur Nachhaltigkeit in der Logistik



Net Zero Carbon

Während Konsumenten den Wandel vorantreiben, sind es Unternehmen, die diesen ermöglichen. Bei Kühne+Nagel steht Nachhaltigkeit daher im Mittelpunkt unseres Handelns.



Dr. Detlef TrefzgerChief Executive Officer
Kühne+Nagel International AG

"Nachhaltigkeit hat viele Facetten. Bei Kühne+Nagel ist es unser Ziel, eine Unternehmenskultur des nachhaltigen Handelns zu schaffen. Das Konzept spiegelt sich in unseren Dienstleistungen wieder. So bieten wir bereits heute verschiedenste nachhaltige Lösungen an und werden diese in den kommenden Jahren ausbauen. Auch für unsere Kunden wird es immer wichtiger, Umweltbelastungen so gering wie möglich zu halten. Mit unserem Net Zero Carbon-

Programm ermöglichen wir eine CO2-Reduktion bei Transport- und Logistikdienstleistungen weltweit. Als ein global führender Logistikdienstleister und Pionier in Sachen Umweltschutz haben wir uns verpflichtet, die Dekarbonisierung in unserem Unternehmen für unsere Kunden und letztlich zugunsten unserer Umwelt und unseres Planeten, voranzutreiben.

Dabei haben wir uns zwei zentrale Ziele gesetzt: Bereits seit Ende 2020 kompensieren wir alle nicht vermeidbaren eigenen CO2-Emissionen. Darüber hinaus wollen wir bis 2030 auch alle indirekten Emissionen – also sämtliche Transporte von Zulieferern wie Fluggesellschaften, Reedereien und Landverkehrspartnern – neutralstellen.

Unser Weg zur CO2-Neutralität – Transparenz, Reduktion, Kompensation

Unser Ziel für 2030 ist ehrgeizig: Die Neutralisierung unserer CO2-Emissionen und die unserer Kunden. Es erfordert, dass wir uns dazu verpflichten, umweltfreundliche Initiativen in unsere täglichen Aktivitäten auf der ganzen Welt einzubinden und unsere Kunden dabei zu unterstützen, ihre eigenen ehrgeizigen Umweltziele zu erreichen.

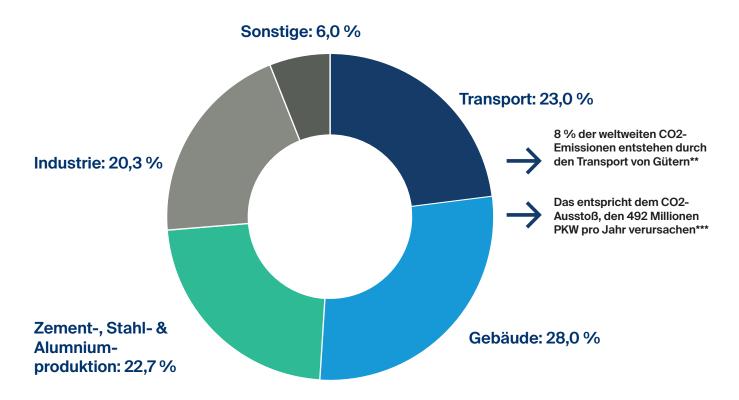
Erweiterte CO2-Transparenz durch Big Data und prädiktive Analysen ermöglicht es uns, CO2-Emissionen zu erkennen und diese zu kompensieren. Unsere Kunden erhalten im seaexplorer und unserem CO2-Rechner vollständige Transparenz über ihre schifffahrtsbedingten Emissionen und können die umweltfreundlichsten Services auswählen.

Durch unsere "Net Zero Carbon Footprint"-Initiativen bieten wir umweltfreundliche, nachhaltige und innovative Supply Chain-Lösungen, die CO2-Emissionen reduzieren. Im Hinblick auf die Reduzierung werden beispielsweise individuelle Biokraftstofflösungen in Zusammenarbeit mit Lieferanten erarbeitet. Den verbleibenden CO2-Fußabdruck können wir neutralisieren, indem wir in zertifizierte, naturbasierte Projekte investieren, die sich an den Zielen für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen (Sustainable Development Goals/SDGs) orientieren.

CO2-neutrale Lieferketten mit Kühne+Nagel

Weltweite CO2-Emissionen nach Wirtschaftssektoren:

Energiebedingte CO2-Emissionen weltweit im Jahr 2019*: Rund 35 Milliarden Tonnen



^{*} International Energy Agency (IEA) 2020

Der Schutz unseres Planeten ist eines der zentralen Themen unserer Zeit. Wir müssen heute handeln, um die Weichen für ein lebenswertes Morgen zu stellen.

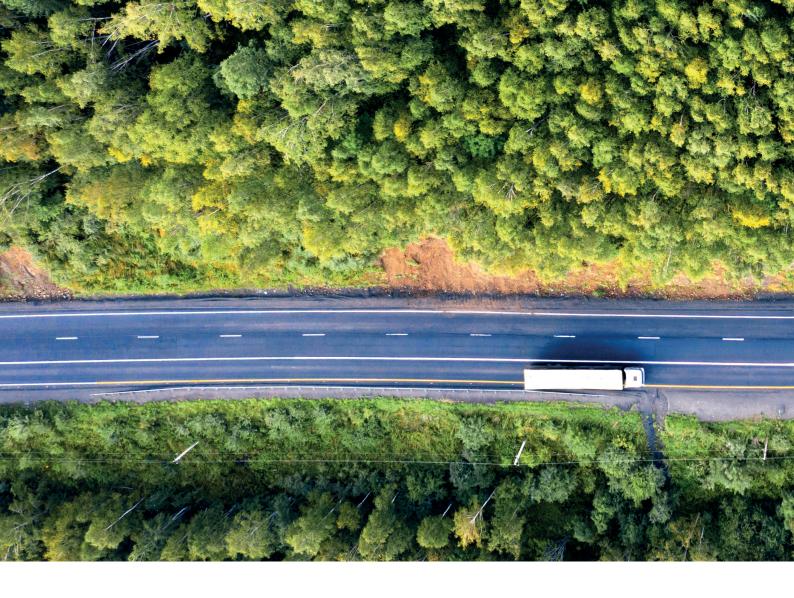
Die globale Erwärmung wirkt sich dramatisch auf unsere natürlichen Ökosysteme aus. Wir brauchen mutige und schnelle Maßnahmen, um dies zu ändern.

Die Logistikbranche trägt rund 8 % zum weltweiten CO2-Ausstoß bei. Als Branchenführer verpflichten wir uns zu ehrgeizigen Klimaschutzzielen, um die Zukunft kommender Generationen zu sichern. Dabei kooperieren wir mit internationalen Organisationen wie dem UN Global Compact, dem Arctic Pledge, der Getting to Zero Coalition, der Sustainable Air Freight Alliance, Clean Cargo und der Science-Based Targets Initiative, um unser Programm auf messbare Indikatoren gemäß den Zielen für nachhaltige Entwicklung (SDGs) auszurichten.

Darüber hinaus engagieren wir uns für die Förderung und Unterstützung branchenweiter Initiativen zum Schutz unseres Planeten.

^{**} International Transport Forum ITF Outlook for 2020

^{***} Greenhouse Gas Equivalencies Calculator 2019 Anm: Alle Werte sind gerundet.



Trotz aller Anstrengungen können CO2-Emissionen noch nicht zu 100 % vermieden werden. Der technologische Fortschritt trägt dazu bei, dass Emissionen reduziert werden. Aber da das BIP-Wachstum einen bis zu zweifachen Anstieg der weltweiten Transporte verursacht, werden die Aktivitäten zur Emissionsreduzierung vom Wirtschaftswachstum überholt.

Wir müssen jetzt handeln.

Unser starkes CO2-Ausgleichsprogramm ermöglicht es unseren Kunden, ihre CO2-Emissionen vollständig zu kompensieren. Die Kompensation von CO2-Emissionen ist ein anerkannter Vorgang, durch den Unternehmen und Einzelpersonen den CO2-Ausstoß ihrer Sendung, der nicht durch Einsparungen vermieden werden kann, ausgleichen können.

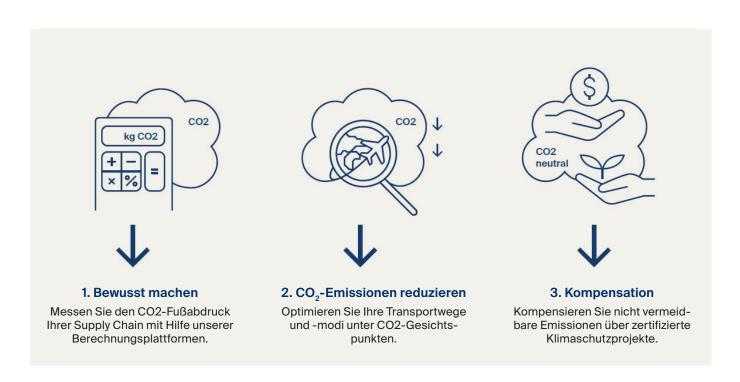
Dies wird erreicht, indem wir uns dazu verpflichten, unseren kollektiven CO2-Ausstoß durch Projekte zu verringern, die unseren Planeten schützen und erneuern, indem sie der Atmosphäre CO2 entziehen.

Kühne+Nagel kooperiert weltweit mit naturbezogenen Projekten zum Schutz der Umwelt, die dazu beitragen, Treibhausgasemissionen zu senken, die Lebensgrundlage der lokalen Bevölkerung zu verbessern und die Artenvielfalt unserer Tierwelt zu erhalten.

Diese Projekte werden von unabhängigen Organisationen mit dem international anerkannten Verified Carbon Standard (VCS) oder Gold Standard (GS) verifiziert und basieren auf den Zielen für nachhaltige Entwicklung (SDGs) der Vereinten Nationen.



Was kann ich tun? Was kann mein Unternehmen tun?



So funktioniert CO2-Kompensation

Unvermeidbare CO2-Emissionen? Wir können helfen.



CO2-Emissionen einer Sendung können heute noch nicht zu 100 % vermieden werden. Kühne+Nagel bietet daher die Möglichkeit, diese auszugleichen...





... durch Investitionen in naturnahe Projekte auf der ganzen Welt. Diese tragen dazu bei, die Treibhausgasemissionen zu senken, indem sie CO2 aus der Atmosphäre binden. Kühne+Nagel liefert dafür geprüfte CO2-Emissionsberechnungen.



Diese unabhängig verifizierten Projekte gleichen die CO2-Emissionen Ihrer Transporte aus.



CO2-Gutschriften werden erstellt, um den Ausgleich Ihrer CO2-Emissionen nachzuweisen. Eine CO2-Gutschrift entspricht einer Tonne CO2.

Als weltweit führender Logistikdienstleister bekennen wir uns zu unserer Verantwortung gegenüber der Umwelt, unseren Ökosystemen und nachfolgenden Generationen.

Helfen Sie uns, verantwortungsbewusst mit unserem Planeten und seinen Bewohnern umzugehen.

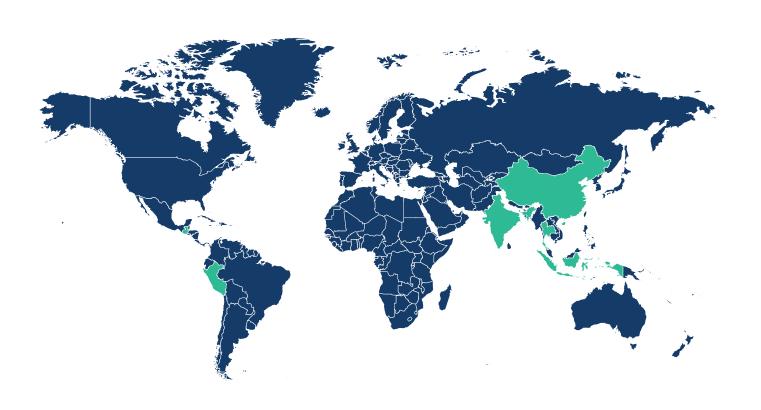
Mehr Informationen unter diesem Link: de.kuehne-nagel.com/-/unternehmen/ nachhaltige-logistik

Oder wenden Sie sich direkt an Ihre Kühne+Nagel Ansprechpartner, um mehr über die CO2-Kompensation Ihrer Lieferkette zu erfahren.

Ihre Vorteile

- Eine klare Botschaft. 100 % CO2-neutrale Lieferkette.
- Sorgenfrei. Prüfung durch eine unabhängige Instanz.
- **Einfach.** Sie bestellen, wir kümmern uns.
- Das Richtige tun. Projekte, die sich positiv auf Klima und Gesellschaft auswirken.
- Transparent. Monatlich direkt mit Ihren Sendungen in Rechnung gestellt.
- Erfolge zeigen. Zertifikat und Bericht am Ende eines jeden Jahres.
- Teilen Sie Ihre Geschichte. Erzählen Sie Ihren Kunden, dass Ihre Lieferkette CO2neutral ist.

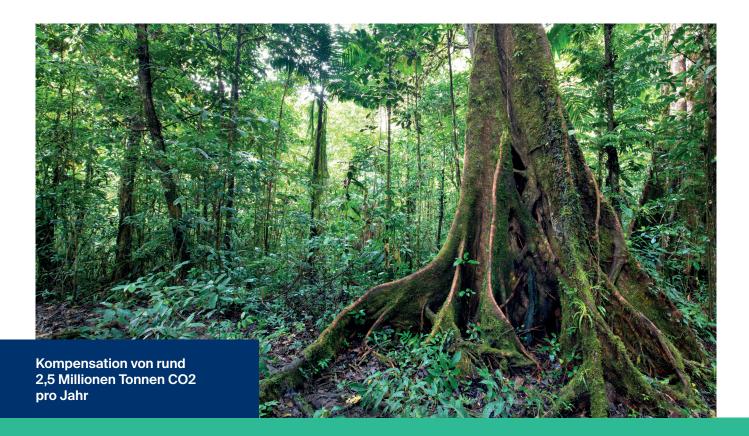
Unsere Projekte helfen, Emissionen auszugleichen



Wir investieren in Kompensationsprojekte auf der ganzen Welt:

- Peru
- Indien
- Indonesien
- Guatemala
- China
- Thailand

Cordillera Azul National Park REDD+ Project, Peru



Schutz der einzigartigen Biodiversität und Wiederherstellung degradierter Böden

Das Cordillera Azul-Projekt umfasst ein reichhaltiges Ökosystem einheimischer Arten, große Waldflächen und eine multikulturelle Bevölkerung von mehr als 250.000 Menschen. Das Projekt schützt diese einzigartige Vielfalt und restauriert zerstörtes Land mit Agroforst-Maßnahmen, z. B. dem Anbau von Kakao und Kaffee. Diese bilden die Lebensgrundlage für Kleinbauern und lokale Gemeinden.

Projekt-Highlights

- Schutz von 1,6 Millionen Hektar Wald
- Schutz von 28 besonders schutzwürdigen Arten
- Produktion von nachhaltigen Rohstoffen einschließlich Fairtrade-Waren sowie Bio-Kakao und -Kaffee
- Schulen für 6 Gemeinden
- Gründung von 24 nachhaltigen Unternehmen
- 700+ unterstützte Arbeitsplätze, 30 % Frauenanteil















Katingan Mentaya Project, Indonesien



Waldrodung verhindern

Das Katingan Mentaya-Projekt schützt Moorlebensräume in Zentral-Kalimantan, Indonesien. Es verhindert die Waldrodung, die zur Entwässerung des darunter liegenden Torfes führt. In der Region leben mehrere gefährdete Arten, darunter bis zu 10 % der noch lebenden Borneanischen Orang-Utans, Gibbons und Nasenaffen.

Projekt-Highlights

- Schutz von rund 150.000 Hektar intaktem Torfsumpf-Wald
- Schutz zahlreicher vom Aussterben bedrohter Arten und ihrer Lebensräume
- Zusammenarbeit mit 34 Dörfern
- Direkte Beschäftigung von über 500 Mitarbeitern



















The Guatemalan Conservation Coast, Guatemala



Schutz bedrohter Wälder

Das Conservation Coast-Projekt in der Karibik schützt Wälder, die für hunderte Vogelarten als Korridor zwischen Nord- und Südamerika dienen. Das Projekt ist für die lokale Wasserversorgung von entscheidender Bedeutung, baut den Küstenschutz für die lokalen Gemeinden auf und fördert nachhaltige Lebensgrundlagen.

Projekt-Highlights

- Schutz von 59.941 Hektar bedrohter Waldfläche
- Schutz von 30 besonders schutzwürdigen Arten
- Gründung und Unterstützung von 7 nachhaltigen Unternehmen
- Mehr als 1.300 Menschen profitieren von Verbesserungen im Gesundheitswesen
- 700+ Arbeitsplätze wurden gefördert, 20 % Frauenanteil

























The Improved Cooking Stoves Programme, Indien



Ersatz für konventionelle Kochstellen

Konventionelle Kochstellen mit hohem Brennholzbedarf verursachen eine hohe Rauch- und Schadstoffbelastung in Innenräumen, an der in Indien jedes Jahr über eine Million Menschen sterben. Energie-effiziente Herde benötigen deutlich weniger Brennholz, wirken der Entwaldung entgegen und sorgen für ein sicheres und gesünderes Zuhause.

Projekt-Highlights

- Mehr als 800.000 Herde konnten in Indien installiert werden
- Envirofit-Herde reduzieren den Brennholzbedarf um bis zu 60 %. Die bei der Brennholzbeschaffung eingesparte Zeit können Familien produktiv nutzen und so ihr Jahreseinkommen um bis zu 15 % erhöhen.
- Die Belastung durch Rauch und gesundheitsschädliche Rußpartikel wird um bis zu 80 % reduziert







Everbright Landfill Gas, China



Ökologische Ausrichtung des East Electricity Grid mit erneuerbaren Ressourcen

Mehr als 80 % der Energieversorgung Chinas stammt aus kohlebasierten Energieanlagen. Die Energieversorgung der wachsenden Megastädte des Riesenreichs ist eine immense Herausforderung – gemeinsam mit den wachsenden Müllbergen. Dieses Projekt fängt die Methan-Emissionen einer Mülldeponie auf, um sie zur Stromerzeugung zu nutzen, und leistet so einen Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung Chinas.

Projekt-Highlights

- 24.992 MWh an nachhaltigem Strom werden im Jahresdurchschnitt in das öffentliche Netz eingespeist
- Schaffung von 24 dauerhaften Arbeitsplätzen, wodurch die lokale Wirtschaft nachhaltig gestärkt wird









Siam Cement Group Biomass to Energy, Thailand



Biomasse als Brennstoff in der Zementindustrie

Durch die Umstellung von fossilen Brennstoffen auf erneuerbare Biomasse wie Reishülsen oder andere landwirtschaftliche Abfallprodukte können fünf thailändische Zementfabriken ihren CO2-Ausstoß nachhaltig reduzieren – mit postiven ökologischen und sozioökonomischen Auswirkungen auf die lokalen Gemeinden.

Projekt-Highlights

- Reduzierung von Treibhausgasen durch den Einsatz von Biomasse statt Kohle bzw. Erdgas
- 9.000 Hektar Eukalyptuswald wurden gepflanzt, wodurch die Bodenqualität und Biodiversität in den umliegenden Wäldern verbessert wurde
- Der Transport und die Bereitstellung der Reishülsen schafft zusätzliche Arbeitsplätze für die lokale Bevölkerung
- Mobile Kliniken betreuen rund 100 Menschen täglich

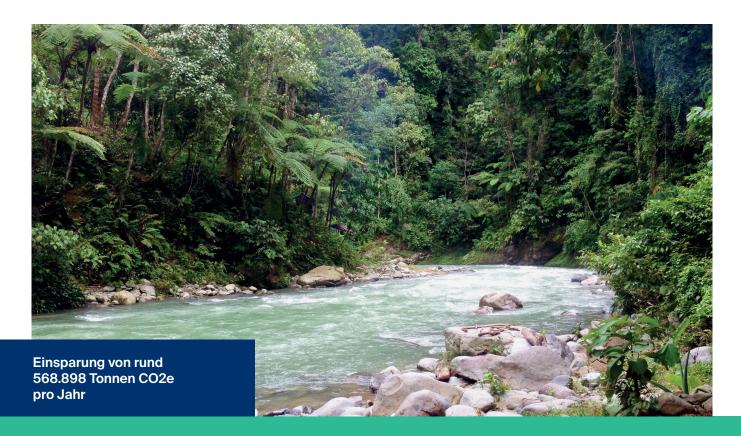








Musi River Hydro, Indonesien



Wasserkraft für die Insel Sumatra

Angesiedelt im südlichen Sumatra, produziert dieses Laufwasserkraftwerk am Oberlauf des Flusses Musi nachhaltigen Strom aus Wasserkraft – ohne Staudamm, nur durch die Nutzung des natürlichen Höhenunterschieds. Durch das Projekt werden neue Arbeitsplätze geschaffen, zudem unterstützen die Kraftwerksbetreiber lokale Infrastruktur- und Wiederaufforstungsprojekte.

Projekt-Highlights

- 765.677 MWh an nachhaltigem Strom werden im Jahresdurchschnitt generiert
- Schaffung von 50 dauerhaften Arbeitsplätzen im Kraftwerksbetrieb
- Wiederaufforstung eines 20 Hektar großen Areals im Bereich der Baustelle
- Schulungen der lokalen Bevölkerung zur Kompostierung und Erzeugung von organischem Dünger aus invasiven Wasserpflanzen
- Bau von Straßen und Brücken, sowie eines Waisenhauses und eines traditionellen Marktplatzes, der den Bauern bessere Absatzmöglichkeiten bietet.





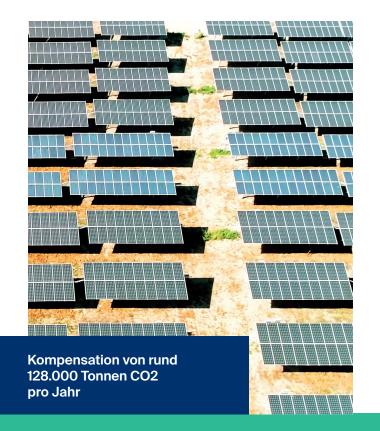








Jingyuan Solar Power Project, China und Fatanpur Wind Power Project, Indien





Alternativen für fossil befeuerte Kraftwerke

Bei dem Projekt handelt es sich um ein neu errichtetes, netzgekoppeltes Photovoltaik-Kraftwerk mit einer installierten Leistung von 100 MW, das Treibhausgasemissionen und die negativen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die lokale Umwelt verringert, indem es fossil befeuerte Kraftwerke ersetzt. Darüber hinaus entstehen durch das Projekt neue Arbeitsplätze und Infrastrukturprojekte verbessern die Lebensqualität in der Region.

- 100 MW an installierter Leistung
- 150.082 MW geschätzte Stromerzeugung pro Jahr
- Die Mitarbeiter verdienen im Jahr durch schnittlich 35% mehr als die lokale Bevölkerung

Sauberer Strom aus Windkraft

Windturbinen mit einer Gesamtleistung von 108 MW erzeugen sauberen Strom zur Einspeisung ins indische Stromnetz. Die Windturbinen-Generatoren wurden in und um das Dorf Fatanpur installiert und verdrängen aus fossilen Brennstoffen erzeugten Strom aus dem indischen Netz. Auf diese Weise wird die CO2-Intensität insgesamt verringert und die Emissionen gesenkt.

- Der Projekt umfasst 54 Windturbinen vom Typ Gamesa G97
- Jede Turbine hat eine Leistung von 2 MW
- Die installierte Gesamtleistung der Anlage beträgt 108 MW



Biodiversität und Ökosystem

Biodiversität bei Kühne+Nagel

Die Förderung und der Erhalt der Biodiversität sind ein zentraler Bestandteil unseres Engagements zum Schutz der Umwelt. Wir sind kontinuierlich bestrebt, die biologische Vielfalt auf unserem Planeten zu schützen – sowohl in unserem ummittelbaren Umfeld als auch durch die Unterstützung und Zusammenarbeit mit lokalen Gemeinden.

Bedeutung der Wälder als CO2-Speicher

Ein Hektar Wald filtert bis zu 50 Tonnen Ruß und Staub aus der Luft, erzeugt rund 100.000 Kubikmeter neues Grundwasser, setzt jährlich 15 bis 30 Tonnen Sauerstoff frei und bindet 10,6 Tonnen CO2.

Es reicht nicht aus, die Abholzung der globalen Waldbestände zu stoppen, um den Temperaturanstieg in unserer Atmosphäre zu reduzieren. Dieses lebende CO2-Reservoir muss geschützt und aufgeforstet werden. Die Natur hat das Potenzial, bis 2030 mehr als ein Drittel der Klimaproblematik aufzufangen.

Naturbasierte Lösungen umfassen alle Aktivitäten in Zusammenhang mit dem Schutz oder der Wiederherstellung natürlicher Ökosysteme wie Wälder und Wiesen, um die CO2-Konzentration in der Atmosphäre zu reduzieren.

Wir verpflichten uns, den Schutz der Umwelt durch unser Ausgleichsprogramm zu unterstützen.

Quelle: The Nature Conservancy, American Association for the Advancement of Science

Unterstützung der SDGs

Unsere Projekte orientieren sich an den Zielen für nachhaltige Entwicklung (SDGs) der Vereinten Nationen.

Die Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung, die 2015 von allen Mitgliedsstaaten verabschiedet wurde, ist ein globaler Plan zur Förderung nachhaltigen Friedens und Wohlstands und zum Schutz unseres Planeten.

Das Kernstück der Agenda bildet ein ehrgeiziger Katalog mit 17 Entwicklungzielen, die einen dringenden Aufruf zum Handeln aller Länder – Industrie- und Entwicklungsländer – in einer globalen Partnerschaft darstellen. Sie erkennen an, dass die Beseitigung von Armut und anderen Missständen Hand in Hand mit Strategien einhergehen muss, die Gesundheit und Bildung verbessern, Ungleichheiten reduzieren und das Wirtschaftswachstum ankurbeln – all dies, während wir den Klimawandel bekämpfen und daran arbeiten, unsere Ozeane und Wälder zu erhalten.

Um diese ehrgeizige Vision zu erreichen, muss die breite Zustimmung zu den SDGs ein klares Bekenntnis aller Akteure zur Umsetzung dieser globalen Ziele zur Folge haben.

Quelle:

United Nations Department of Public Information

SUSTAINABLE GALS DEVELOPMENT GALS





































Nachhaltigkeitsstrategie

Die Nachhaltigkeitsstrategie von Kühne+Nagel basiert auf der sozialen und ökologischen Verantwortung der Unternehmensgruppe. Wir verpflichten uns dazu, globale Standards umzusetzen und gesetzliche und ethische Grundlagen in höchstem Maß einzuhalten, soziale Verantwortung gegenüber der Gemeinschaft wahrzunehmen, die Sicherheit und Gesundheit unserer Mitarbeiter zu gewährleisten und unsere Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Für eine umfassende nachhaltige Ausrichtung nimmt unser Geschäftsbetrieb direkt oder indirekt Einfluss auf alle 17 SDGs, wobei zehn SDGs im Fokus stehen. Mit unserem Net Zero Carbon-Programm ist unser Engagement in besonderem Maß SDG 13 gewidmet.





Über uns

Dank unserer 74.000 Mitarbeiter an rund 1.400 Standorten in über 100 Ländern ist Kühne+Nagel einer der weltweit führenden Logistikanbieter. Auf der Grundlage vertrauensvoller Zusammenarbeit bieten wir Transportdienste und Logistiklösungen an, auf die sich unsere Kunden jeder Unternehmensgröße und in aller Welt verlassen können.

Sie möchten mehr über unsere Arbeit erfahren? → de.kuehne-nagel.com



