



Wir setzen alles daran, Unternehmen auf der ganzen Welt zu befähigen, mehr zu leisten und besser zu sein. Widerstandsfähigkeit ist in jeder Branche die Basis, um die Bedürfnisse der Menschen zu erfüllen und gleichzeitig die öffentliche Gesundheit zu schützen sowie natürliche Ressourcen zu bewahren. Unser globales Team setzt sich unermüdlich für den Erfolg unserer Kunden und deren positiven Beitrag in der Welt ein.

Gemeinsam sind wir Partner für ein höheres Ziel.

Den Nachhaltigkeitsbericht 2019 unseres Unternehmens und den vollständigen GRI-Index finden Sie unter www.ecolab.com/sustainability.

Dieser Bericht wurde von einem Unternehmen mit WBENC-Zertifikat gedruckt. Gedruckt mit Tinte auf pflanzlicher Basis auf FSC®-zertifiziertem Papier.



Globale Unternehmenszentrale
1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, USA
www.ecolab.com 1 800 2 ECOLAB

© 2020 Ecolab USA Inc. Alle Rechte vorbehalten. 55588/0800/0320



NACHHALTIGKEITSBERICHT

**Partner
für ein
höheres Ziel**

2019

Wie wird die Welt in 10 Jahren aussehen?

Es wird eine weitere Milliarde Menschen auf der Welt geben, die sich alle ein gutes Leben und einen gesunden Planeten wünschen. Das bedeutet eine größere Nachfrage sowie höhere Erwartungen an unsere Zusammenarbeit zur Lösung globaler Herausforderungen – und einen höheren Druck auf unsere natürlichen Ressourcen.

Es wird sicher nicht einfach sein, eine blühende, nachhaltige Zukunft aufzubauen, die uneingeschränkte Lebensqualität für alle bietet, aber wir bei Ecolab sehen Chancen, wo andere Schwierigkeiten sehen. Und wir wissen, dass **wir Lösungen finden können, die größer sind als die Probleme, wenn wir zusammenarbeiten.**

Deshalb setzen wir alles daran, Unternehmen auf der ganzen Welt zu befähigen, mehr zu leisten und besser zu sein. Widerstandsfähigkeit ist in jeder Branche die Basis, um die Bedürfnisse der Menschen zu erfüllen und gleichzeitig die öffentliche Gesundheit zu schützen sowie natürliche Ressourcen zu bewahren. **Die Entscheidungen, die wir in diesem Jahrzehnt treffen, sind wesentlich, um eine nachhaltige Lebensweise zu schaffen.** Unser globales Team setzt sich unermüdlich für den Erfolg unserer Kunden und deren positiven Beitrag in der Welt ein.

Zielgerichtet handeln, zusammenarbeiten, die Welt verändern

Ecolab hat die Fähigkeit und die Verantwortung, positive Veränderungen in der Welt zu erzielen – sowohl innerhalb unseres Unternehmens als auch durch unsere Arbeit mit unseren Kunden und mit lokalen Gemeinschaften. Dass wir in der Lage sind, positive Veränderungen herbeizuführen, war nie wichtiger als jetzt angesichts der vielen Herausforderungen rund um den Globus. Insbesondere sind hier rassismusbedingte Ungleichheit, die gesundheitlichen und ökonomischen Auswirkungen von COVID-19, Wasserknappheit und der Klimawandel zu nennen. Ecolab kann und muss Teil der Lösung dieser Probleme sein.

Der tragische Tod von George Floyd in der Stadt unserer Unternehmenszentrale hat den dringenden Handlungsbedarf in Bezug auf Rassismus und soziale Gerechtigkeit ins Zentrum des globalen Interesses gerückt. Wir fühlen uns verantwortlich, bei Ecolab schnellere und tiefgreifendere Fortschritte zu erzielen. Dies fängt bei unseren neuen Zielen in Bezug auf Vielfalt und Integration an, die in diesem Bericht vorgestellt werden. Wir wissen, dass wir intern mehr tun müssen. Wir wissen aber auch, dass ein interner Fokus alleine nicht ausreicht. Wir werden unsere Anstrengungen nach außen deutlich verstärken, denn wir wissen, dass wir innerhalb der eigenen vier Wände keine Vielfalt und Integration erreichen können, wenn wir die Ungerechtigkeit in der Welt draußen ignorieren. Führungskräfte von Ecolab arbeiten mit kommunalen Führungspersonen zusammen, um die Einblicke zu gewinnen und die Sichtweisen kennenzulernen, die wir benötigen, um bedeutende, nachhaltige Veränderungen zu erzielen.

Als die Welt sich plötzlich mit einer globalen Pandemie konfrontiert sah, war es ein Gebot der Stunde, zusammenzuarbeiten, um die großen Herausforderungen zu bewältigen. Die Auswirkungen von COVID-19 auf Menschen und Unternehmen sind weltweit vollkommen unterschiedlich und werden häufig durch das Ausmaß und die Schnelligkeit der entsprechenden Maßnahmen und der Zusammenarbeit beeinflusst. Diese weltweite Erfahrung ist ein eindrucksvolles Beispiel dafür, inwieweit durch entsprechende Planung und Vorbereitung die Widerstandsfähigkeit von Systemen gestärkt oder auch geschwächt werden kann.

Ich bin stolz auf die Art und Weise, wie Mitarbeiter von Ecolab mit unseren Kunden zusammenarbeiten, um die Verbreitung dieses Virus zu kontrollieren und den Aufschwung zu unterstützen. Mit dem gleichen Engagement und der gleichen Flexibilität müssen wir vorgehen, wenn die Welt ihre Aufmerksamkeit wieder auf die erheblichen Gefahren der globalen Wasserknappheit und des Klimawandels richtet. Wir müssen uns mit diesen Risiken befassen, wenn wir eine weitere globale Katastrophe in einer Zeit, in der Unternehmen unter großem wirtschaftlichen Druck stehen, verhindern wollen. Die Widerstandsfähigkeit, die Unternehmen durch die Einbindung von Nachhaltigkeitszielen in ihre Geschäftsmodelle gewinnen, wird heute mehr denn je zuvor benötigt.

Ecolab war schon immer an der Schnittstelle zwischen Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit tätig, indem wir unseren Kunden helfen, mit weniger mehr zu erreichen, und auch in unseren eigenen Niederlassungen dafür Verantwortung übernehmen. Deshalb kündigen wir in diesem Bericht eine ganze Reihe neuer Nachhaltigkeitsziele rund um Wasser, Klima, Nahrungsmittel, Vielfalt und

Gesundheit für 2030 an. Mit diesen neuen Zielen werden wir durch die Arbeit mit unseren Kunden noch mehr bewirken, die Bemühungen in unseren eigenen Geschäftsstellen vorantreiben, unseren Ansatz für Produktnachhaltigkeit ausbauen, Vielfalt und Integration fördern und unsere Werte am Arbeitsplatz und in der Gemeinschaft leben.

Diese Ziele werden nicht einfach zu erreichen sein. Wir wissen jedoch, dass wir umso mehr erreichen, je höher wir das Ziel stecken. Wir haben uns immer selbst angetrieben, Innovationen zu schaffen und besser zu sein. Durch Partnerschaften rund um den Globus in quasi allen Branchen entwickeln wir gemeinsam mit unseren Kunden Lösungen, um Wasser, Energie, Abfall und Geld zu sparen. Dieser Bericht beinhaltet mehrere Beispiele für exponentielle Einsparungen und nachhaltige Wertschöpfung, die dank dieser Zusammenarbeit möglich wurden.

Durch den Einsatz an fast 3 Millionen Standorten weltweit wirkt sich unsere tägliche Arbeit mit Kunden in erheblichem Maße auf die Erde aus. 2019 sparten Kunden mit unserer Hilfe weltweit 780 Milliarden Liter Wasser ein. Das entspricht dem jährlichen Trinkwasserbedarf von 712 Millionen Menschen. Darüber hinaus sparten sie 28 Billionen BTU Energie ein und vermieden den Ausstoß von 1,5 Millionen Tonnen Treibhausgasen.

Diese Zahlen widerspiegeln das außerordentliche Potential von Partnerschaften. Damit wir den Anforderungen einer Welt im stetigen Wandel gerecht werden, müssen wir zusammenarbeiten und gemeinsam Innovationen entwickeln, um die Widerstandsfähigkeit unserer Gemeinschaften und Unternehmen zu stärken.

Auf der ganzen Welt bewegen sich Unternehmen von einem reinen Problembewusstsein hin zu konkreten Maßnahmen, gehen kollektive Verpflichtungen ein und setzen sich noch ehrgeizigere Ziele. Es reift zunehmend die Erkenntnis, dass nachhaltige und faire Entscheidungen sich sowohl für die Gesellschaft als auch für das Geschäft bezahlt machen.

Wenn wir unseren Gemeinschaften und unseren Kunden zum Erfolg verhelfen, wächst Ecolab weiter. Und je mehr wir wachsen, desto größer kann unser positiver Beitrag zum Leben auf der ganzen Welt sein. Deshalb beflügelt uns der Start in ein neues Jahrzehnt mit unserem Ziel, die Welt sauberer, sicherer und gesünder zu machen – Gemeinschaften und Unternehmen zum Erfolg zu verhelfen und gleichzeitig Menschen und wichtige Ressourcen zu schützen.



MIT FREUNDLICHEN GRÜSSEN

Douglas M. Baker, Jr.
VORSTANDSVORSITZENDER UND
CHIEF EXECUTIVE OFFICER

Botschaft des Vorstandsvorsitzenden und CEO und Inhaltsverzeichnis.....	2
Ecolab auf einen Blick.....	3
eROI.....	4
Eine nachhaltige Zukunft aufbauen.....	5
Ziele 2030.....	7
Unser Beitrag.....	9
Durch Partnerschaften vorangehen.....	11
Fallbeispiele.....	13
Unsere Ziele vorantreiben.....	19
Ausrichtung auf UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung.....	21

Ziele und Leistungen 2020.....	23
Verantwortungsvoller Umgang mit Wasser.....	25
Unser Weg der Innovation.....	27
Wassermanagement-Tools.....	29
Produktnachhaltigkeit.....	31
Diverse und inklusive Belegschaft.....	33
Soziale Projekte.....	34
Sicherheit.....	35
Auszeichnungen und Anerkennungen.....	37
Zusammenfassung und Auswahlkriterien.....	38

PRÄSENZ

Fast
3 Mio
Kundenstandorte

in über
170
Ländern

GESCHICHTE

97
Jahre Wachstum
und Innovation

MENSCHEN

50.000
Mitarbeiter

einschließlich
27.000
Experten in Vertrieb und Service

FORSCHUNG

19
Globale
Technologie- und
Innovationszentren

VERANTWORTUNG

Mehr als
13 Millionen USD
Spenden im Jahr 2019 durch die Ecolab-Stiftung,
Unternehmensspenden und ehrenamtliche Arbeit

INNOVATION

10.000+ Patente
und
1.600 Experten in
Forschung,
Entwicklung
und Engineering

Nachhaltigere Ergebnisse, bessere Performance und geringere Gesamtbetriebskosten

Was ist Wertschöpfung? Warum kommt es darauf an?

Wertschöpfung ist das oberste Ziel eines jeden Unternehmens. Denn sie treibt das Wachstum an. Mehrwert schaffen heißt, für unsere Kunden, Partner und Gemeinschaften einen bedeutenden, positiven Beitrag zu leisten.

MEHRWERT SCHAFFEN, KUNDEN STÄRKEN

Um in der heutigen und zukünftigen Wirtschaft Erfolg zu haben, ist ein nachhaltiges Geschäftsmodell mittlerweile unumgänglich. Ecolab stärkt seine Kunden, indem Ergebnisse geliefert werden, und zwar nachhaltige Ergebnisse durch betriebliche Effizienz, Qualität, Sicherheit und ökologische Maßnahmen wie reduzierten Wasser- und Energieverbrauch oder geringeren Ausstoß von Treibhausgasen.



DEN NACHWEIS BRINGEN WIR MIT eROI.

eROI steht für „Exponentieller Return of Investment“. eROI macht die Vorteile unserer Lösungen und Dienstleistungen messbar, sodass Kunden ihren Return of Investment einschätzen können. Dazu gehören verbesserte Leistung, betriebliche Effizienz und ein positiver Beitrag zur Umwelt. Unsere Lösungen, Einblicke und Methoden helfen unseren Kunden nicht nur bei der Verbesserung ihres Geschäftsbetriebs, sondern geben ihnen auch die Möglichkeit, ihre Fortschritte zu beobachten und den Mehrwert anhand einer großen Auswahl an Kennzahlen nachzuweisen. **2019 konnten durch eROI-Projekte im gesamten Industriesektor über 275 Millionen USD im Jahr eingespart werden.**

Die im vorliegenden Bericht angeführten Fallbeispiele zeigen aus erster Hand, wie Ecolab durch Zusammenarbeit, Hintergrundwissen, Technologien und Schulungen zu bedeutenden Ergebnissen verhilft.

Indem Ecolab Mehrwert definiert und liefert, unterstützen wir unsere Kunden dabei, den Mehrwert für die ganze Welt zu verbessern. Unsere Verfahrensweisen werden auf das Bestreben unserer Kunden abgestimmt und führen zu exponentiellen Ergebnissen in Geschäft und Nachhaltigkeit. **Wir sind Partner für ein höheres Ziel.**

Anhand dieser Symbole erfahren Sie Genaueres über die von uns erreichten Ergebnisse.



WASSER



ENERGIE



ABFALL



TREIBHAUSGASE



PRODUKTIVITÄT



ANLAGENSCHUTZ



LEBENSMITTEL-SICHERHEIT



RENTABILITÄT



GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Eine nachhaltige Zukunft aufbauen

LÖSUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER LEBENSQUALITÄT FÜR ALLE

Unsere Welt wächst immer weiter - sie wird komplexer und bietet zugleich auch mehr Möglichkeiten. Wir engagieren uns dafür, Mehrwert zu schaffen und zu einer optimistischen, blühenden Zukunft beizutragen. Deshalb wenden wir uns zu Beginn eines neuen Jahrzehnts einer neuen Generation von Nachhaltigkeitszielen für 2030 zu. Mit den erweiterten, ehrgeizigen Zielen, die wir mit unseren Kunden und in unseren eigenen Niederlassungen erreichen wollen, möchten wir gemeinsam einen positiven Beitrag leisten.

Zusammenarbeit für eine gesündere Welt

Die kommenden 10 Jahre stellen eine bedeutende Chance dar, einen positiven Beitrag zu leisten und in Sachen Nachhaltigkeit eine Vorbildrolle zu übernehmen. Und wir sind bereit, unseren Beitrag zu leisten. Deshalb haben wir die nächste Generation an Zielsetzungen für 2030 auf den Weg gebracht, in deren Mittelpunkt der Wandel steht, den wir für unser Unternehmen, unsere Gemeinschaften, Kunden und den Planeten bewirken können.



Bis 2030 möchten wir einen positiven Beitrag leisten:

Rund um den Globus

Die Technologien und Dienstleistungen von Ecolab fördern den exponentiellen Return on Investment (eROI) unserer Kunden und garantieren zugleich den Schutz von Menschen und lebenswichtigen Ressourcen. Unsere Ziele für 2030 unterstreichen das Engagement unseres globalen Teams zur Unterstützung unserer Kunden, damit diese Erfolg haben und einen positiven Beitrag in der Welt leisten. Bis 2030 haben wir uns zum Ziel gesetzt:



WASSER

Wir helfen unseren Kunden, **1,1 Billionen** Liter Wasser einzusparen, was dem Trinkwasserbedarf von **1 Milliarde** Menschen entspricht

Wir messen unseren Fortschritt anhand von:

Globalen Vertriebsdaten und Geschäftswachstum in Zusammenhang mit unseren wassersparenden Technologien und branchenspezifischen Ansätzen.

LEBENSMITTEL

Wir helfen unseren Kunden, hochwertige und sichere Lebensmittel für **1,8 Milliarden** Menschen für ein ganzes Jahr zu liefern und vermeiden so **11 Millionen** Lebensmittelinfektionen

Wir messen unseren Fortschritt anhand von:

Produktionsdaten und Geschäftswachstum unseres globalen Unternehmensbereichs Food & Beverage, der Anzahl der von Quick Service Restaurants und Food Retail Services an Kunden ausgegebenen Mahlzeiten und dem jährlichen Lebensmittelverbrauch der Vereinigten Staaten.

KLIMA

Wir helfen unseren Kunden, CO₂-neutral zu werden, indem sie **4,5 Millionen** Tonnen Treibhausgase einsparen und **7,3 Millionen** Krankheiten durch Umweltverschmutzung vermeiden

Wir messen unseren Fortschritt anhand von:

Globalen Vertriebsdaten und Geschäftswachstum in Zusammenhang mit unseren energiesparenden Technologien und branchenspezifischen Ansätzen.

GESUNDHEIT

Wir helfen dabei, **50 Milliarden** Hände zu waschen, sichere ärztliche Versorgung für **116 Millionen** Menschen im Jahr zu bieten und so über **1,7 Millionen** Infektionen zu vermeiden

Wir messen unseren Fortschritt anhand von:

Der durchschnittlichen Anzahl an gereinigten Instrumenten im Gesundheitsbereich, dem Vertrieb von Chemikalien und unserem Geschäftswachstum.

An unseren eigenen Standorten

Neben dem Beitrag, den unsere Kunden mit unserer Hilfe leisten, sorgen wir auch in unseren eigenen Niederlassungen für eine positive Veränderung. Zusätzlich zu großen Zielen im Umweltschutz führen wir auch eine Reihe von Zielen ein, die sich auf eine integrative, vielfältige, gerechte und sichere Gemeinschaft für unsere Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen konzentrieren und in Einklang mit den Zielen für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen stehen. Der Fokus unserer Ziele für 2030:



6 SAUBERES WASSER UND SANITÄRE EINRICHTUNGEN EINEN POSITIVEN BEITRAG ZUR WASSERVERSORGUNG LEISTEN

Globale Herausforderungen rund um das Thema Wasser gehören zur neuen Normalität. Wenn

sich nichts ändert, wird unsere Welt bis 2030 ein Süßwasserdefizit von etwa 40% aufweisen.¹ Deshalb zielt Ecolab darauf ab, einen positiven Beitrag zum Thema Wasser zu leisten. Unser Plan:

- Über 50% des verbrauchten Wassers wiederherzustellen und die Zertifizierung der Alliance for Water Stewardship in bedrohten Wassereinzugsgebieten zu erlangen
- Eine Verbesserung der Wasserziele von 40% pro Produktionseinheit innerhalb unseres Unternehmens zu erreichen



5 GESCHLECHTERGLEICHHEIT EINE DIVERSE UND INKLUSIVE BELEGSCHAFT FÖRDERN

Wir sind uns bewusst, dass eine nachhaltige Zukunft nicht bei den Zielen zum Umweltschutz aufhört. Aktuelle Vorfälle haben die Notwendigkeit verstärkt,

bei Ecolab und innerhalb der Gesellschaft schnellere und tiefgreifendere Fortschritte zu erzielen. Wir glauben daran, dass ein vielfältiges, integratives und zweckorientiertes Team für den Erfolg unserer einzelnen Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, unseres Unternehmens, unserer Kunden und unserer Gemeinschaften von entscheidender Bedeutung ist. Diese Ziele sind ein erster Schritt hin zu wesentlichen Veränderungen, mit denen wir in unserer Organisation Rassismus bekämpfen und soziale Gerechtigkeit erreichen möchten. Im Mittelpunkt stehen:

Verpflichtung zu Ziel 5 für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen:

Geschlechtergleichstellung für Frauen und Mädchen

Beibehaltung der Gleichstellung in der Bezahlung von Ecolab in den USA und Ausdehnung auf alle Standorte weltweit

Größere Geschlechtervielfalt auf Managementebene mit dem Ziel, eine Geschlechterparität von 35% zu erreichen

Erhöhung der ethnischen Vielfalt auf Managementebene auf 25%, um die Belegschaft in den USA auf allen Ebenen in ihrer Gesamtheit zu repräsentieren



13 KLIMASCHUTZ UND ANPASSUNG CO₂-EMISSIONEN BEKÄMPFEN

Sich dem Kampf gegen den Klimawandel anzuschließen ist mittlerweile ein Muss.

Wissenschaftlich belegte Zielvorgaben bieten Unternehmen einen eindeutig festgelegten Wegweiser für ein zukunftssicheres Wachstum. Ecolab wird den CO₂-Ausstoß bis 2030 halbieren und bis 2050 CO₂-Neutralität erreichen. Dabei sollen bis 2030 zu 60% und bis 2050 zu 100% erneuerbare Energien genutzt werden. Unser Ziel:

Bereich 1: Ausstoß von Treibhausgasen aus Quellen, die sich direkt in Besitz oder unter der Kontrolle von Ecolab befinden

Bereich 2: Ausstoß von Treibhausgasen aus Quellen, die sich indirekt in Besitz oder unter der Kontrolle von Ecolab befinden

Bereich 3: Ausstoß von Treibhausgasen aus Quellen, die sich nicht direkt in Besitz oder unter der Kontrolle von Ecolab befinden, aber im Zusammenhang mit unseren Tätigkeiten stehen

Mehr zu unserem Engagement auf Seite 21.



SICHERHEIT ZUERST BEI JEDER TÄTIGKEIT DURCH GOAL ZERO

Unser Sicherheitsziel lautet immer: keine Unfälle. Aber „Goal Zero“ ist nicht nur eine Kennzahl. Wir messen Schulung und Weiterbildung einen großen Wert bei, sowohl in unseren eigenen Niederlassungen als auch an den Kundenstandorten. Wir bewerten die Risiken, bevor wir mit der Arbeit beginnen, identifizieren und bewältigen Sicherheitsprobleme und verhindern Gefahrensituationen – an jedem Ecolab-Standort und in allen anderen Arbeitsbereichen. Bis 2030 haben wir folgende Ziele: Schulung und Weiterbildung von 100% unserer Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, damit sie 100% der Zeit sicher arbeiten.

¹ „Charting Our Water Future“. https://www.mckinsey.com/~/Media/Mckinsey/Dotcom/client_service/Sustainability/Pdfs/Charting%20Our%20Water%20Future/charting_our_water_future_full_report_.Ashx, McKinsey, 2009.

Was Kunden im Jahr 2019 durch die Partnerschaft mit uns erreichten:

Einsparung von **780 MILLIARDEN** Liter Wasser, was dem Trinkwasserbedarf von **712 MILLIONEN** Menschen entspricht

Verantwortung für **4,2 BILLIONEN** Liter Wasser

WASSER

Einsparung von über **28 BILLIONEN** BTU Energie und Vermeidung von **1,5 MILLIONEN** Tonnen Treibhausgasemissionen

Reduzierung des Wasser- und Energiefußabdruckes von **40%** der weltweiten Erdölproduktion

Erzeugung von mehr als **20%** der weltweiten Energie

KLIMA

Vermeidung von über **7,5 MILLIONEN** Lebensmittelinfektionen pro Jahr

Zuverlässiger Schutz für über **36%** der weltweit verpackten Lebensmittel und **44%** der weltweiten Milchversorgung

Saubere Küchen für die Zubereitung von **58 MILLIARDEN** Restaurantgerichten

LEBENSMITTEL

GESUNDHEIT

Reinigung von über **40 MILLIARDEN** Händen, um **1,2 MILLIONEN** Infektionen zu vermeiden

Reinigung von **15 MILLIONEN** Krankenzimmern und **3,5 MILLIARDEN** chirurgischen Instrumenten

Sichere Unterbringung von Menschen in über **1 MILLIARDE** sauberen Hotelzimmern

Durch Partnerschaften vorangehen

WIR LIEFERN MEHRWERT DURCH EINBLICKE UND MASSNAHMEN

Partnerschaft. Fachwissen. Lösungen für die besten Ergebnisse. Wir arbeiten täglich daran, für unsere globalen Kunden Mehrwert zu schaffen, sodass sie mit unserer Unterstützung sowohl Umwelt- als auch Geschäftsziele erfüllen und in Sachen Nachhaltigkeit voran kommen. Dank unserer einzigartigen Einblicke und Technologien können wir zukunftssträchtige Lösungen bieten, die positive Ergebnisse liefern und für unsere Kunden und die ganze Welt einen langfristigen Beitrag leisten.



Gemeinsam mit Exelon Generation effiziente und saubere Energie fördern



EINBLICK

Von Privathaushalten bis hin zu ganzen Industriezweigen - Strom ist für unser tägliches Leben von wesentlicher Bedeutung. Exelon Generation verpflichtet sich als führendes Unternehmen für Stromerzeugung dazu, sichere, zuverlässige Energie zu erzeugen. Exelon Generation ist zudem führender Betreiber von CO₂-neutralen Werken für nukleare Energie in den Vereinigten Staaten. Umweltschutz ist dabei ein zentraler Wert und der erfolgreiche Umgang mit Auswirkungen auf die Umwelt stärkt die Beziehung zu den Kunden und Gemeinden. Das Unternehmen arbeitet mit Nalco Water zusammen, um die Anlagen sowie die Überwachung

und Behandlung des Wassers zu verbessern, damit Exelon Generation sichere, saubere und kostengünstige Energie liefern und gleichzeitig die Umwelt schützen kann.

INNOVATION

Zur Verbesserung einer zuverlässigen, effizienten Leistung nutzt Exelon Generation eine Reihe der fortschrittlichen Technologien von Nalco Water. Von innovativen Chemikalien, wie beispielsweise dem Chlordioxidprogramm Purate™ von Nalco Water zur Desinfektion und Behandlung von Kühlwasser bis hin zu der Technologie 3D TRASAR™, mit der die chemische Leistung rund um die Uhr überwacht und gesteuert wird - die Teams arbeiten Hand in Hand,

um positive Ergebnisse hervorzubringen. Damit alle Veränderungen und Risiken mit Sicherheit rechtzeitig identifiziert und beseitigt werden, hat Exelon Generation das OMNI™ Condenser Analytics-Programm implementiert, das die aktuelle Leistung fortlaufend mit der Nennleistung vergleicht und mögliche Probleme proaktiv aufspürt.

BEITRAG

Dank dem vor Ort vorhandenen Fachwissen und der Technologie konnte Nalco Water dabei helfen, den Wasserverbrauch von Exelon Generation sowie den Chemikalieneinsatz und den Abfall auf ein Minimum zu reduzieren. Dabei wurden die Auswirkungen auf die Umwelt insgesamt gesenkt und weiterhin zuverlässige, effiziente und saubere Energie an Kunden und Gemeinden geliefert.

EINGESETZTE LÖSUNGEN

- 3D TRASAR™ Technology
- Purate™ Technology
- OMNI™ Program
- Fachwissen vor Ort



Jährliche Einsparungen **eROI**SM by Ecolab

WASSER

5,9 Milliarden
Liter (5,9 Millionen m³) Wasser

ENERGIE

11 Millionen
kWh dank kürzerer Ausfälle

PRODUKTIVITÄT

2,1 Millionen USD
durch bessere Effizienz

ANLAGENSCHUTZ

420.000 USD
durch geringere Korrosionsgefahr und optimierte Anlagen

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

760.000 USD
dank geringerem Risiko durch chemische Belastung

MEHRWERT

4,98 Millionen USD

Branchenführende Lebensmittelsicherheit für True Food Kitchen



EINBLICK

Da die Prioritäten der Unternehmen zunehmend bei ethischem Handeln liegen, werden Partnerschaften mit Lieferanten immer genaueren Prüfungen unterzogen und auch als Chance angesehen, die Werte eines Unternehmens umzusetzen.

True Food Kitchen ist eine in den USA ansässige Restaurantkette, die sich auf köstliches Essen voller Geschmacksnuancen und Ernährungsbewusstsein spezialisiert hat. Die einzelnen Standorte verwenden bei der Zubereitung der Gerichte vor den Augen ihrer Gäste hochgradig entzündungshemmende Zutaten. Da der Schwerpunkt auf Gesundheit liegt, hat auch die Sicherheit ihrer Speisen oberste Priorität. True Food Kitchen war auf der Suche nach einer Lösung, die zu mehr Sicherheit für Kunden und Beschäftigte beitragen und trotzdem einen umweltbewussten Geschäftsbetrieb ermöglichen sollte.

INNOVATION

Techniken für Lebensmittelsicherheit tragen nicht nur zum Schutz der Gesundheit bei, sie können auch die Produktivität verbessern. Durch den Einsatz der Lösungen von Ecolab, wie z. B. Daydots™ Prep-n-Print™-Systeme, konnte True Food Kitchen ein zeitaufwendiges, manuelles Etikettierverfahren ersetzen und gewährleistet so, dass die Lagerzeiten und Nährwerte der einzelnen Zutaten stets berücksichtigt werden.

Lebensmittelsicherheit geht über die Zubereitung von Gerichten hinaus und bezieht sich auch auf das Geschirr, auf dem sie serviert werden. Damit das Geschirr von True Food Kitchen lupenrein bleibt, installierte Ecolab das Programm SMARTPOWER™ in den Spülmaschinen, damit Flecken mit kürzeren, weniger wasseraufwendigen Spülzyklen entfernt werden können. Um noch mehr Wasser einzusparen, verbesserte Ecolab die Enthärter von True Food Kitchen. Indem es die alten, weniger effizienten „Rundum“-Filter ersetzt, kann das neue, punktgenaue Filtersystem zielgerichtet spezielle Anwendungen ansteuern und so den täglichen Wasserverbrauch senken.

BEITRAG

Mithilfe der Lösungen von Ecolab kann sich True Food Kitchen jetzt auf seine eigentliche Aufgabe konzentrieren: mit gesunden Gerichten die Zufriedenheit und Sicherheit der Kunden gewährleisten und gleichzeitig Zeit einsparen und seinem Nachhaltigkeitsversprechen nachkommen.

EINGESETZTE LÖSUNGEN

- SMARTPOWER™ Programm
- Daydots™ Prep-n-Print™-Systeme; Prep-n-Print™ Flex
- Hochwertige Wasserenthärter, Point-of-Use model
- GREASELIFT™ Degreaser



Mehr Nachhaltigkeit und Sicherheit für GSK



EINBLICK

GlaxoSmithKline (GSK) ist ein globales Healthcare-Unternehmen, das Arzneimittel, Impfungen und Gesundheitsprodukte erforscht, entwickelt und herstellt. Die Sicherheit der Produkte und Verfahren zu gewährleisten, ist dabei von zentraler Bedeutung. Dasselbe gilt für einen möglichst großen, langfristigen Beitrag zur Verbesserung der Gesundheit weltweit. Dazu gehört die Zusage, die Auswirkungen auf die Umwelt bis 2030 um 25% zu verringern, den Ausstoß von Treibhausgasen zu verringern, die Belastungen für das Wasser zu reduzieren und Abfälle zur positiven Nutzung umzuverteilen.

INNOVATION

In den Anlagen von GSK müssen bestimmte Temperaturen herrschen, um die Produkte sicher herstellen und lagern zu können. Das bedeutet, dass Boiler, Kühltürme, Kühlanlagen und sonstige Anlagen zur Temperatursteuerung durchgehend in Betrieb sein müssen, was oft eine große Menge an Wasser erfordert.

GSK vertraut auf Ecolab für einen sicheren und nachhaltigen Betrieb, eine Partnerschaft, die 2005 mit dem Ecolab-Unternehmen Nalco Water begann. Heute setzt GSK weltweit über 130 3D TRASAR™ Installationen ein, um jederzeit das Wasser in seinen Anlagen zu überwachen. Dank dieser Technologie konnten erhebliche Wasser- und Energieeinsparungen durch den geringeren Instandhaltungsbedarf, die Wiederverwendung von Wasser und die Optimierung des Energiebedarfs erzielt werden. Sie erhielt die Auszeichnung „Sustainability Supplier Award“ von GSK und wurde als Lösung, die „den

CO₂-Fußabdruck verbessert und grundlegende strategische Änderungen zur Reduzierung der Umwelt-Auswirkungen heute und in der Zukunft bewirkt“, zitiert. Dank der Zusammenführung der Fachkenntnisse der Unternehmensbereiche Nalco Water und Life Sciences verbesserte Ecolab mit Clean-in-Place und Open-Plant-Cleaning die Effizienz der Reinigung und Desinfektion und trug mit dem Programm für Legionellen-Risikomanagement zu einer Reduzierung des Risikos durch Krankheitserreger im Wasser auf ein Minimum bei.

BEITRAG

Die Partnerschaft zwischen GSK und Ecolab hat die Ziele zur Reduzierung von Wasser- und Energieverbrauch sowie von Treibhausgasemissionen vorangetrieben. GSK verringerte zudem mithilfe des Programms PORTA-FEED™ von Ecolab Feststoffabfälle, indem Einwegfässer aus Plastik durch wiederverwendbare Bulk-Container aus Stahl ersetzt wurden. Dadurch wurde die Entsorgung von Chemiefässern um mindestens 80% gesenkt und die Sicherheit verbessert, da die Angestellten von GSK nicht mehr mit Chemikalien umgehen müssen.

EINGESETZTE LÖSUNGEN

- 3D TRASAR™ Water Management Technology
- Legionella Risk Management
- Clean-in-Place Reinigungsmittel
- Open-PlantCleaning
- Kontaminations-Kontrollservice
- PORTA-FEED™ Liefer- und Lagersystem für Chemikalien



سابق Einsparungen von über 1 Million USD bei SABIC



EINBLICK

Auf der ganzen Welt gehört Wasserknappheit zunehmend zum täglichen Leben und die Werke der Fertigungsindustrie müssen immer neue Wege finden, um mit weniger Wasser mehr zu leisten.

SABIC ist einer der weltweit größten petrochemischen Hersteller. Viele der großen petrochemischen Komplexe von SABIC im Nahen Osten nutzen Meerwasser für ihre Kühltürme. Aufgrund seiner Eigenschaften erhöht Meerwasser jedoch das Risiko für Biofouling und Ablagerungen. SABIC benötigte innovative Lösungen zum Schutz seiner Anlagen gegen Ablagerungen und Biofouling und wollte gleichzeitig Wege finden, den ökologischen Fußabdruck seiner Salzwasserkühltürme in Bezug auf Wasser- und Energieverbrauch zu verringern.

INNOVATION

In der größten petrochemischen Anlage von SABIC waren die Salzwasserkühltürme für etwa 28% des gesamten Stromverbrauchs des Standorts verantwortlich. Durch die vermehrte Wiederverwendung des Kühlturmwassers durch eine erhöhte Anzahl der Umwälzzyklen konnte sowohl der Wasser- als auch der Energieverbrauch gesenkt werden.

Um die Sauberkeit des Systems zu verbessern, führte Ecolab die Purate™-Technologie ein: ein benutzerfreundliches, kostengünstigeres Erzeugungsverfahren für Chlordioxide, mit dem Gefahren in Zusammenhang mit Chemikalien bei diesen großen Salzwasseranlagen verringert werden. Die Purate™-Technologie reduzierte das Biofouling an den Oberflächen der

Wärmetauscheranlagen (diese werden zur Wärmeübertragung zwischen zwei oder mehreren Fluiden eingesetzt). Dadurch waren auch weniger manuelle Reinigungen erforderlich und die Produktionsleistung im Sommer, wenn die Temperaturen vor Ort eine wahre Herausforderung an die Kühlung darstellen, wurde gesteigert.

Neben Purate™ führte Ecolab auch die 3D TRASAR™-Technologie zusammen mit einem Tool für Ablagerungen bei Salzwasseranlagen ein, um die Anzahl der Umwälzzyklen auf sichere Weise zu modellieren und Wasser sowie Energie einzusparen.

BEITRAG

Im Zusammenspiel mit der 3D TRASAR™-Technologie ermöglichte Purate™ dem Werk, die Umwälzzyklen zu erhöhen und das Volumen der Meerwasserentnahme zu reduzieren. Zudem erlaubte eine sauberere Anlage dem Werk, regelmäßig Pumpen und Ventilatoren abzuschalten und so den Energieverbrauch in erheblichem Maß zu senken. Die Lösungen von Ecolab führten bei den Betriebskosten der Kühltürme zu Einsparungen in Höhe von 3 Millionen USD, verringerten den Wasserverbrauch und den Einsatz von Chemikalien, verbesserten die Gesamtenergienutzung und stellten gleichzeitig die Produktionsleistung im Sommer sicher.

EINGESETZTE LÖSUNGEN

- Purate™ Technology
- 3D TRASAR™ Technology
- Leistungsüberwachung bei Wärmetauschern



Reduzierung von Infektionsraten in Krankenhäusern durch digitale Einblicke



EINBLICK

Mit ordentlicher Händehygiene bleibt jeder im täglichen Leben gesund. In Krankenhäusern ist sie jedoch lebenswichtig. Händehygiene wird als der effektivste Schutz vor Krankenhausinfektionen bezeichnet, mit welcher sich Patienten bei ärztlichen Behandlungen anstecken können.¹ Jedes Jahr ziehen sich Millionen Patienten eine Krankenhausinfektion (HAI) zu.² Täglich erkrankt von 31 Patienten mindestens eine Person an einer behandlungsbedingten Infektion und jedes Jahr gibt es in diesem Zusammenhang 75.000 Todesfälle in den Krankenhäusern der USA.³

INNOVATION

Zum Schutz vor der Ausbreitung von Infektionen hat Ecolab ein Überwachungssystem für die Einhaltung der Händehygiene entwickelt. Es handelt sich um eine elektronische Anlage zur Erinnerung an die Händehygiene, welche Krankenhäusern zur Einhaltung von nachhaltiger Händehygiene auf höchstem Niveau verhilft. Durch elektronische Ausweise werden die Händehygieneverfahren rund um jedes Patientenbett verzeichnet, um das Verantwortungsbewusstsein des Personals im Gesundheitswesens zu stärken, in Echtzeit Alerts und Verbesserungsvorschläge zu liefern und sicherheitsgefährdenden Umgang mit dem Patienten zu vermeiden.

BEITRAG

Zwei Jahre nach der Installation in fünf Krankenhäusern der USA mit insgesamt 1.609 Krankenbetten zeigte eine nachträgliche Studie, dass in allen fünf US-amerikanischen Krankenhäusern die Einhaltung der Händehygiene auf 86-90% angestiegen war.⁴ Den Centers for Disease Control and Prevention (CDC) zufolge wird im Vergleich geschätzt, dass die Einhaltung der Händehygiene in US-amerikanischen Krankenhäusern im Durchschnitt bei etwa 40% liegt.⁵ Noch wichtiger ist, dass alle fünf Krankenhäuser eine gesamte Reduktion von Krankenhausinfektionen verzeichneten. Das weist darauf hin, dass ein Überwachungssystem zur Einhaltung der Händehygiene das Risiko von behandlungsbedingten Infektionen reduziert und die Sicherheit der Patienten verbessert. Als vorteilhaft erwies sich zudem, dass weniger Krankenhausaufenthalte durch HAIs notwendig sind, wodurch mehr Betten für neue Patienten freistehen. Zusätzlich wurde die Produktivität gesteigert, da die Einhaltung der Händehygiene vom Gesundheitspersonal nicht mehr durch direkte Beobachtung überwacht werden muss.

EINGESETZTE LÖSUNG

- Das Ecolab Überwachungssystem zur Einhaltung der Händehygiene



1 Centers for Disease Control and Prevention (CDC), <https://www.cdc.gov/handhygiene/>
2 World Health Organization, https://www.who.int/gpsc/country_work/gpsc_ccisc_fact_sheet_en.pdf
3 CDC, https://www.cdc.gov/hai/data/index.html?CDC_AA_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Fhai%2Fsurveillance%2Findex.html
4 Demonstrating a Decrease in HAIs across 5 hospitals, 2019 Ecolab research study
5 Sickbert-Bennett E.E. et al. Reduction of healthcare-associated infections by exceeding high compliance with hand hygiene practices. Sendung; Ausg. 22, Nummer 9, September 2016

Unsere Ziele vorantreiben

WIE WIR UNSERE BETRIEBE FÜHREN, INNOVATIONEN SCHAFFEN UND ZUSAMMENARBEITEN

Wir motivieren uns täglich, besser zu werden - in Partnerschaft mit unseren Kunden und an den eigenen Standorten. Das gilt für jede einzelne unserer Einrichtungen auf der ganzen Welt, für jede neue Lösung, die wir erfinden, und jede Person, die wir beschäftigen. Nachhaltigkeit ist ein Wert, der sich in all unseren Handlungen widerspiegelt.

Durch Partnerschaften die UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung erreichen



Die Ziele für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen befassen sich mit einer Reihe globaler Herausforderungen, um für alle eine bessere und nachhaltigere Zukunft zu schaffen. Ecolab setzt sich dafür ein, Programme und Partnerschaften zu fördern, die diese Ziele erfüllen, insbesondere durch unser Augenmerk auf die Gewährleistung der Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit von Wasser und Sanitärversorgung für alle (Ziel Nr. 6) und auf die Bekämpfung des Klimawandels (Ziel Nr. 13).

Unser Nettobeitrag zur CO₂-Senkung 2019

Zusätzlich zu Einsparungen an unseren Standorten verhalf Ecolab Kunden dazu, **2,2x** mehr Emissionen zu vermeiden, als in unserem eigenen Geschäftsbetrieb anfallen.

Emissionen von Ecolab: **660.000** Tonnen CO₂e

Kunden reduzierten Emissionen um **1,5 MILLIONEN** Tonnen CO₂e



Das Ziel Nr. 13 fordert eine stärkere globale Antwort auf die Bedrohungen durch den Klimawandel mithilfe der Umsetzung erschwinglicher, skalierbarer Lösungen. Dem Intergovernmental Panel on Climate Change der UN zufolge muss die globale Erwärmung auf maximal auf 1,5°C (2,7°F) begrenzt werden, um die schlimmsten Folgen des Klimawandels zu vermeiden.

BEITRITT ZUR UN GLOBAL COMPACT'S BUSINESS AMBITION FOR 1.5°C

2019 kündigte Ecolab an, dass es den Geschäftsbetrieb und die Lieferkette an die UN Global Compact's Business Ambition for 1.5°C anpassen und die CO₂-Emission bis 2030 um die Hälfte reduzieren und bis 2050 gänzlich abschaffen werde.

Um dieser Verpflichtung nachzukommen, plant Ecolab:

- Umstieg auf 100% erneuerbare Energien im weltweiten Geschäftsbetrieb.
 - Heute stammen 99% des von Ecolab in Europa genutzten Stroms aus erneuerbaren Quellen.
 - Unsere virtuelle Stromkaufvereinbarung (Virtual Power Purchasing Agreement - VPPA) mit Clearway, dem Erzeuger für erneuerbare Energie, wird 100% des Jahresstrombedarfs von Ecolab in den Vereinigten Staaten decken.
- Erweiterung der Energieeffizienz-Projekte an Standorten von Ecolab.
- Umstieg auf Elektroantrieb bei der Flotte der Dienstfahrzeuge.
- Zusammenarbeit mit Lieferkettenpartnern, um ähnlich ehrgeizige Klimaziele anzustreben.
- Kunden auf der ganzen Welt widerstandsfähiger machen, indem wir ihnen helfen, Wasser zu sparen, was wiederum den Energieverbrauch und die CO₂-Emissionen für Heizung, Behandlung, Bewegung und Kühlung von Wasser reduziert.

Ausgerichtet auf das Ziel 13.2.1

Öffentliches Engagement

Ecolab engagiert sich bei öffentlichen Aktionen zur Bekämpfung des Klimawandels. Neben dem Beitritt zur UN Global Compact's Business Ambition for 1.5°C nahm die Führungsmannschaft von Ecolab an den Gremien für Wasser und Klimawandel der Generalversammlung der Vereinten Nationen und an der New York Climate Week im September 2019 teil.

Ausgerichtet auf das Ziel 13.2

Naturnahe Lösungen

Ecolab hat dazu beigetragen, dem Einzugsgebiet am Oberlauf des Mississippi in Zusammenarbeit mit The Nature Conservancy in Loch Leven, Mississippi, 380 Millionen Liter Wasser zuzuführen. Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten 25-26.

Ausgerichtet auf das Ziel 13.1



Das Ziel Nr. 6 fordert dazu auf, Verfügbarkeit und nachhaltige Bewirtschaftung von Wasser und Sanitärversorgung für alle bis 2030 zu gewährleisten. Durch unser Fachwissen aus dem Umgang mit Billionen von Litern Wasser bei unseren Kunden befinden wir uns in der besten Ausgangsposition, um zu diesem Ziel beizutragen.

Einige der von uns durchgeführten Maßnahmen zur verantwortungsvollen Nutzung von Wasser, um das Ziel Nr. 6 zu erreichen:

Ziele

Wir setzen uns dafür ein, bis 2030 unseren Kunden durch Lösungen, mit denen sie mit weniger Wasser mehr erreichen, zu Wassereinsparungen von 1,1 Milliarden Liter zu verhelfen und in unserem eigenen Geschäftsbetrieb weniger Wasser zu verbrauchen.

Ausgerichtet auf die Ziele 6.1, 6.4 und 6.5

Gemeinsame Maßnahmen

- Mitglied der California Water Action Collaborative (CWAC)
- Gründungsmitglied der Alliance for Water Stewardship (AWS) (mehr dazu auf den Seiten 25-26)
- Gründungsmitglied der Water Resilience Coalition über das UN CEO Water Mandate

Ausgerichtet auf die Ziele 6.1, 6.4, 6.5 und 6.6

Partnerschaften

Partnerschaften mit Organisationen, die Ressourcen und Weiterbildung zum Schutz und Erhalt von Wasserressourcen bieten:

The Nature Conservancy - Mississippi Headwaters protection - Solutions for Life

Project WET Foundation - Bildung Jugendlicher weltweit zum Thema Wasserschutz

Ausgerichtet auf das Ziel 6.6

Öffentlich verfügbare Online-Tools

Der **Water Risk Monetizer** von Ecolab hilft Unternehmen dabei, Risiken in Zusammenhang mit Wasserverbrauch in Finanzkennzahlen zu angeben, um verantwortungsvolle Entscheidungen in einer Welt mit Wasserknappheit zu treffen. waterriskmonetizer.com

Der **Smart Water Navigator** hilft Unternehmen dabei, eine Brücke zwischen den Zielen zur Senkung des Wasserverbrauchs und möglichen Maßnahmen an den jeweiligen Standorten zu schlagen. smartwaternavigator.com

Ausgerichtet auf die Ziele 6.1, 6.4 und 6.5



Unser Nettobeitrag zum Wasserschutz 2019

Zusätzlich zu Einsparungen an unseren Standorten verhalf Ecolab Kunden dazu, **82x** mehr Wasser zu sparen, als in unserem eigenen Geschäftsbetrieb eingesetzt wird

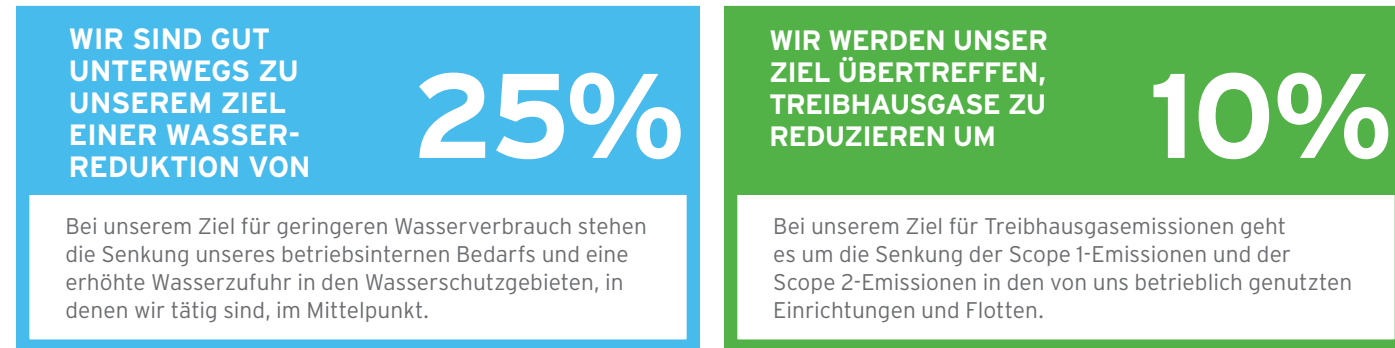
Wasserverbrauch von Ecolab 2019: **9,5 MILLIARDEN** Liter

Ecolab half unseren Kunden, **780 MILLIARDEN** Liter Wasser einzusparen, was dem Trinkwasserbedarf von **712 MILLIONEN** Menschen entspricht

Fortschritte in Richtung der Ziele 2020

Während wir in Richtung 2030 und die nächsten Schritte auf unserer Reise zu mehr Nachhaltigkeit blicken, machen wir weiterhin Fortschritte bei unseren 2015 gesteckten Nachhaltigkeitszielen für 2020. Zusätzlich zum Mehrwert und den exponentiellen Ergebnissen für unsere Kunden arbeiten wir daran, in unseren Einrichtungen auf der ganzen Welt einen positiven Beitrag zur Umwelt zu leisten und gleichzeitig die Produktivität zu verbessern.

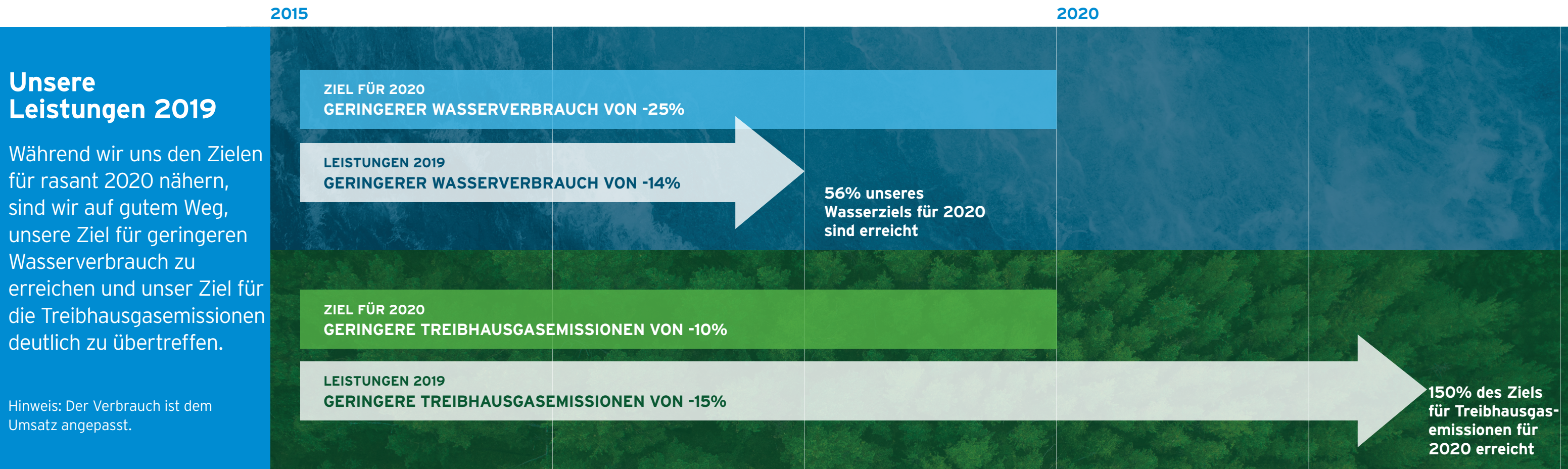
Unsere Ziele für 2020



Folgende Initiativen trugen u. a. 2019 zu unseren Zielen 2020 bei:

SENKUNG DES WASSERBEDARFS		
<p>GARYVILLE, LOUISIANA, USA 20% weniger Wasserentnahme durch Standardisierung der Rückspültechnologie zur Klärung des Wassers aus dem Mississippi und durch den Einsatz von Wasserrecyclingkreisläufen im Werk.</p>	<p>NANJING, CHINA 20% weniger Wasserentnahme durch Reduzierung des Rückspülwasser und Wiederverwendung von Abwasser innerhalb des Werkes.</p>	<p>JOLIET, ILLINOIS, USA 14% weniger Wasserentnahme durch den Einsatz interner Wassermessgeräte und Sprühkugeln (die effizienter reinigen und weniger Wasser verbrauchen) in Mischttanks.</p>
VERBESSERUNG DER WASSERVERSORGUNG		
<p>Vermehrte Zuführung im Flussbecken des Mississippi-Oberlaufs von 379 MILLIONEN LITER [379.000 KUBIKMETER] Wasser in Zusammenarbeit mit The Nature Conservancy in Loch Leven, Mississippi.</p>	<p>Vermehrte Zuführung zum Quellgebiet des Mississippi um 61 MILLIONEN LITER [61.000 KUBIKMETER] durch einen Beitrag des Minnesota Headwaters Fund in Zusammenarbeit mit The Nature Conservancy.</p>	

Weitere Informationen zu unseren betriebsinternen Zielen und Erfolgen finden Sie in unserem Corporate Responsibility GRI Report 2019.



Gemeinsam eine wasserresiliente Zukunft aufbauen

Welche Umstände machen einen Standort zu einem guten Kandidaten für ein Projekt für verantwortungsvollen Umgang mit Wasser? Auf der unten gezeigten Karte des Wassereinzugsgebiets werden die einzigartigen Komponenten auf dem Weg der Ecolab-Niederlassung Garyville zur Zertifizierung durch die Alliance for Water Stewardship illustriert. In Zusammenarbeit mit The Nature Conservancy standen ein ausgeglichener Wasserhaushalt, die Wasserqualität und die Beziehung des Werks zum lokalen Ökosystem und zu dessen Interessenvertretern im Mittelpunkt dieses Projekts.

ARBEITEN IM EINZUGSGEBIET DES MISSISSIPPI

Das Fertigungswerk von Ecolab in Garyville, Louisiana (USA), ist eine Produktionsstätte für Chemikalien zur Wasseraufbereitung und Polymere. Die Einrichtung befindet sich im Wassereinzugsgebiet des Mississippi, welches das größte Wassereinzugsgebiet Nordamerikas und untrennbar verbunden mit der wirtschaftlichen und sozialen Gesundheit der Anrainer ist. Das Betriebswasser der Einrichtung wird direkt aus dem Mississippi entnommen und vor Ort vorbehandelt.

SCHUTZ DES WASSEREINZUGSGEBIETES

Das Wassereinzugsgebiet ist einer Vielzahl von Risiken ausgesetzt, beispielsweise:

- Naturkatastrophen
- Beschleunigung der Auswirkungen des Klimawandels
- Wasserverschmutzung
- Einleitung von Chemikalien
- Verlust einheimischer Feuchtgebiet-Tierarten

Garyville verfügt über solide Notfallmaßnahmen und Katastrophenpläne, um die Widerstandfähigkeit des Standorts zu verbessern.

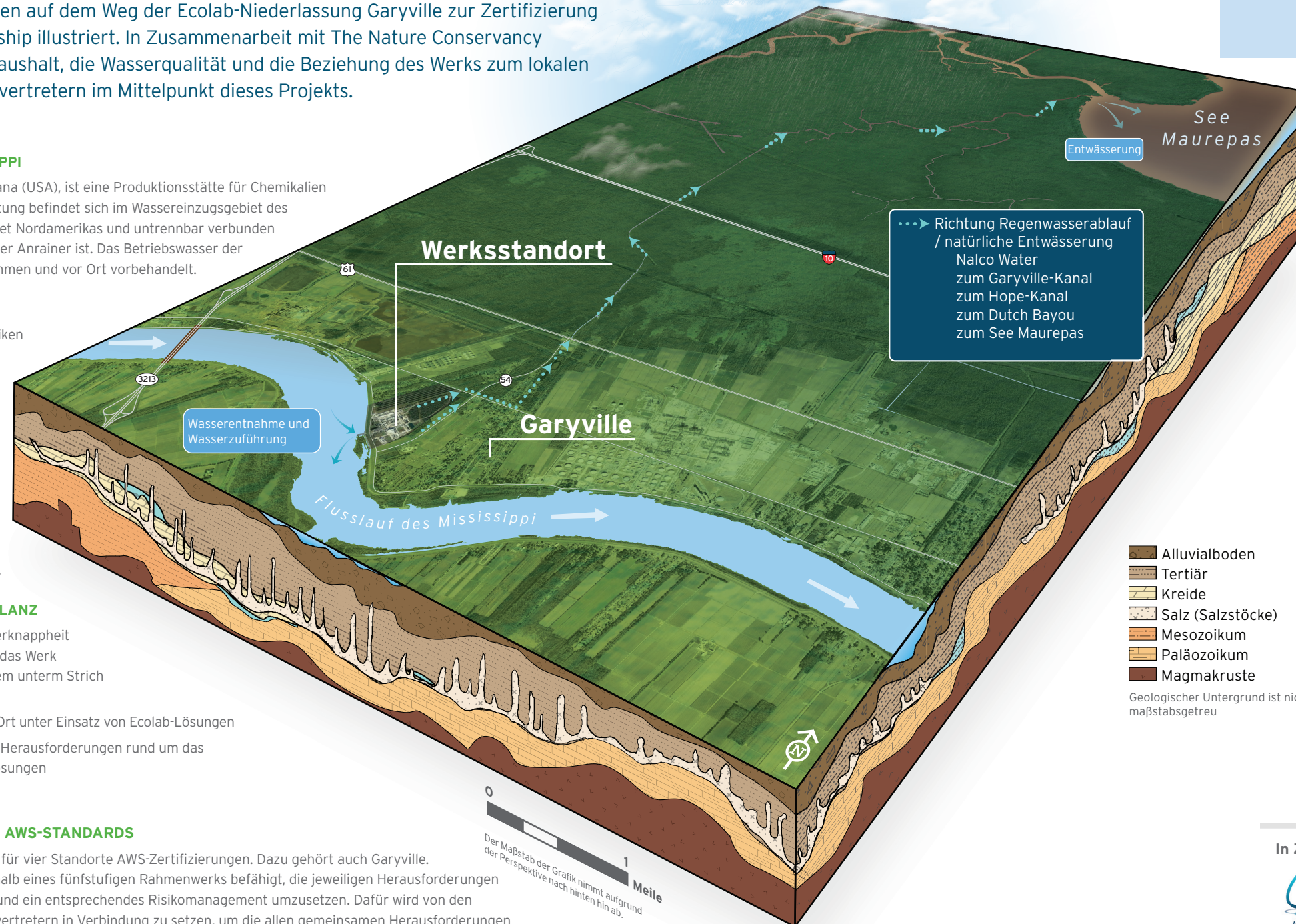
ENTWICKLUNG EINER POSITIVEN WASSER-BILANZ

Um einen Beitrag zur Gesundheit dieses von Wasserknappheit geplagten Wassereinzugsgebietes zu leisten, setzte das Werk in Garyville eine Strategie in drei Schritten mit einem unterm Strich positiven Wasseransatz um:

- Erhöhung der Effektivität der Wassernutzung vor Ort unter Einsatz von Ecolab-Lösungen
- Verständnis für die alle gemeinsam betreffenden Herausforderungen rund um das Flussbecken und eine Antwort mit naturnahen Lösungen
- Umsetzung der Grundsätze des AWS-Standards

ERGEBNISSE DURCH DIE UMSETZUNG DES AWS-STANDARDS

Ecolab ist ein Gründungsmitglied des AWS und hat für vier Standorte AWS-Zertifizierungen. Dazu gehört auch Garyville. Durch den AWS-Standard werden Standorte innerhalb eines fünfstufigen Rahmenwerks befähigt, die jeweiligen Herausforderungen rund um das Thema Wasser in Angriff zu nehmen und ein entsprechendes Risikomanagement umzusetzen. Dafür wird von den Niederlassungen verlangt, sich mit den Interessenvertretern in Verbindung zu setzen, um die allen gemeinsamen Herausforderungen rund um das Thema Wasser zu diskutieren und Beziehungen zu den Gemeinden aufzubauen, in denen sie tätig sind.



Umsetzung naturnaher Lösungen

Im Mississippi-Delta, dem Alluvial Valley am Unterlauf des Mississippi, besteht die Gefahr, drei äußerst wichtige Lebensräume in Feuchtgebieten zu verlieren. Das würde Auswirkungen auf die Gesundheit einer Vielzahl von Tierarten mit sich bringen. In Zusammenarbeit mit The Nature Conservancy unterstützt Ecolab das Projekt für Loch Leven, arbeitet an der Wiederherstellung und Verbesserung von **25 Quadratkilometer Feuchtgebiet** und stellt für **45,8 Milliarden Liter** (45,8 Millionen Kubikmeter) Wasser Hochwasserrückhaltebecken für die lokalen Gemeinden bereit. Der Beitrag von Ecolab an dieser Arbeit ermöglicht es, **379 Millionen Liter** (379.000 Kubikmeter) Wasser im Einzugsgebiet des Oberlaufs des Mississippi aufzufüllen.



- Alluvialboden
- Tertiär
- Kreide
- Salz (Salzstöcke)
- Mesozoikum
- Paläozoikum
- Magmakruste

Geologischer Untergrund ist nicht maßstabsgetreu

In Zusammenarbeit mit



Erfolg durch Fachwissen und digitale Innovation

Ecolab ist bekannt für seine langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Chemikalien und Technologien, die Kunden dabei helfen, ihre Probleme zu lösen. Mithilfe unserer Lösungen können der Geschäftsbetrieb verbessert, die Risiken gesenkt und Umweltbelastungen auf ein Minimum reduziert werden. Die Einblicke, welche wir mit digitalen Technologien gewinnen, unterstützen Kunden im laufenden Betrieb, fördern das Geschäftswachstum und verbessern die Nachhaltigkeit.

Innovationen 2019

Hier sind einige der Innovationen, die Kunden bei deren Anforderungen hinsichtlich digitaler Einblicke, Wassermangel und Wassersicherheit unterstützen und weiterhelfen:

ECOLAB3D™: DIE SICHERE, CLOUD-GESTÜTZTE DIGITALPLATTFORM VON ECOLAB

Damit können Kunden den Wasserverbrauch auf ein Minimum reduzieren und dabei Ergebnisse und Kosten optimieren

ECOLAB3D™ ist eine cloud-gestützte Digitalplattform, die mit Unterstützung von Microsoft und Accenture entwickelt wurde. Auf ihr werden alle Daten aus den Tools und Systemen von Ecolab gesammelt, um Warnmeldungen in Echtzeit abzugeben, den Werksbetrieb zu verbessern und die Performance der einzelnen Kundenstandorte vergleichbar zu machen. Die Plattform ist darauf ausgelegt, individuell gestaltete Lösungen zu ermöglichen, um die jeweils speziellen Bedürfnisse verschiedener Kunden zu decken – von Lebensmittel- und Getränkeherstellern über Kraftwerke und Fertigungsstätten bis hin zu Krankenhäusern.

Mit dem zunehmenden weltweiten Mangel an Trinkwasser wird die Fähigkeit der Unternehmen, ihren Wasserverbrauch zu verstehen und diese Einblicke in Maßnahmen umzusetzen, maßgeblich sein für ein intelligentes Wassermanagement.

MITHILFE VON ECOLAB3D™ wird die Art und Weise verbessert, in der Unternehmen ihren Wasserverbrauch überwachen, verwalten und senken, um ihre Betriebsleistung zu verbessern und ihre Umweltbelastung auf ein Minimum zu reduzieren. Es nutzt die digitalen Fähigkeiten, innovativen Chemikalien und die Fernüberwachung der Technologie 3D TRASAR™ von Ecolab, einer branchenführenden, umfassenden Lösung für das Wassermanagement, um die Gesamtbetriebsleistung zu fördern, Anlagen zu verbessern und den Wasserverbrauch zu senken. Indem Einblicke in Resultate umgewandelt werden, schafft ECOLAB3D™ einen Mehrwert und verhilft den Unternehmen dazu, ihre Nachhaltigkeits- und Betriebsziele einzuhalten.



WASSERGESUNDHEIT: RAPID BIO INTELLIGENCE

Der Schutz vor der Entstehung von Biofilm – schädlichen Bakterien, die sich an die Oberflächen von Wassersystemen heften – ist für den sicheren, effizienten Betrieb von Kühlanlagen, die Reduzierung von Wasser- und Energieverbrauch auf ein Minimum sowie den Schutz der Anlagen von grundlegender Bedeutung.

Rapid Bio Intelligence misst den Gehalt mikrobiologischer Belastung in Kühlwasser und liefert innerhalb von 15 Minuten die Ergebnisse digital auf ein Smartphone. Das geht erheblich schneller als mit anderen Prüfverfahren, die bis zu 48 Stunden benötigen.

Durch die Feststellung von Problemen mit dem Bakteriengehalt in Kühlwasser in Echtzeit können die Kunden sofortige Maßnahmen ergreifen, um jegliche Auffälligkeiten zu beheben noch bevor sie zu Problemen werden. Rapid Bio Intelligence bietet zudem eine größere Genauigkeit und einen einfachen Zugriff auf cloud-gestützte Aufzeichnungen.

WATER SAFETY INTELLIGENCE

Herkömmliche Wassersicherheitsverfahren können umständlich und zeitaufwendig sein. Oft müssen die Kunden Daten aus mehreren Quellen zusammentragen und auswerten. Um ein klares Bild von der Wassersicherheit innerhalb eines Unternehmens zu erhalten, wird es sogar noch komplexer. Es stellt eine wahre Herausforderung dar zu entscheiden, ob und inwieweit jeder einzelne Standort die Test-Vorgaben einhält.

Water Safety Intelligence, powered by ECOLAB3D™, ist ein digitaler Service, der die Kunden durch erweiterte Analysen bei einem proaktivem Management und einer schnellen Reaktion in Sachen Wassersicherheit unterstützt.

Das erreicht Water Safety Intelligence durch die Zusammenführung und Auswertung von Daten aus verschiedenen Quellen und hilft damit den Kunden, das Risiko der Verbreitung von Legionellen im Kühlwassersystem zu verstehen, einem Bakterium, welches zur Legionärskrankheit führen kann. Dank moderner Analysefunktionen können die Kunden die Einhaltung ihres Wassersicherheitsprogramms auf Standortebene überwachen und fortlaufend das Risiko des Legionellenwachstums bewerten. Das ermöglicht ihnen, proaktive Maßnahmen zu ergreifen, bevor die Gefahr zu einem Problem wird.

Wie wir kundenorientierte Lösungen schaffen

1.600

Wissenschaftler, Ingenieure und technische Spezialisten

124

Produktionsstätten

10.000+
aktive Patente

19

Globale Technologie- und Innovationszentren



DIGITAL REALITY

Aufstellung eines Maßnahmenplans für intelligentes Wassermanagement

Digital Realty ist ein führender, globaler Anbieter für Datenzentren, Serverhousing und Verbindungslösungen. Das Unternehmen hatte die Mission, seine Wasserstrategie zu verbessern, den Gesamtwasserverbrauch auf ein Minimum zu reduzieren, zuverlässige Leistung zu gewährleisten und seinen Geschäftsbetrieb vor Risiken in Zusammenhang mit Wasser zu schützen.



DIGITAL REALTY WOLLTE:

- wissen, wieviel Wasser wo in den Datenzentren verbraucht wurde
- eine stabile und mehr als ausreichende Versorgung mit Wasser, um auf Probleme mit Quantität und Qualität reagieren zu können
- die Überwachung und Messung durch digitale Tools verbessern

In Zusammenarbeit mit Ecolab entwickelten sie einen dreistufigen Maßnahmenplan:

SCHRITT 1:

Mithilfe des Ecolab Water Risk Monetizer wurde Priorität auf Risikoeinrichtungen gesetzt, die sofortigen Handlungsbedarf aufwiesen

ERGEBNIS:

Das Team entwickelte eine Prioritätenmatrix, um die Standorte zu organisieren und jene mit dem größten innerbetrieblichen Risiko in Bezug auf Wasser zu identifizieren.

SCHRITT 2:

Beurteilung des Umgangs mit Wasser an den einzelnen Standorten mithilfe des Ecolab Smart Water Navigator

ERGEBNIS:

Mit dem Tool konnte sich das Team auf die jeweils notwendigen Schritte konzentrieren, die von den Teams vor Ort umgesetzt werden konnten, um den Wasserverbrauch und die Effizienz zu verbessern, und die je nach Standort individuell angepasst wurden.

SCHRITT 3:

Einsatz der 3D TRASAR™-Technologie von Nalco Water für eine wirksame Wasserstrategie

ERGEBNIS:

Mit den 3D TRASAR™ Dashboards von Nalco Water wurde ein unternehmensweiter Überblick geschaffen, Messung und Überwachung des Wasserverbrauchs ermöglicht und dem Team dabei geholfen, den Wasserverbrauch in allen Datenzentren zu beobachten, Trends zu verfolgen und zu vergleichen sowie die Einsparungen aus Wasserprojekten zu quantifizieren.

Mithilfe der Wassermanagement-Tools von Ecolab und eines Aktionsprogramms verfügt Digital Realty jetzt über eine wirksamere Strategie für das Wassermanagement der Datenzentren, ein größeres Verständnis für das Wasser innerhalb der Organisation und die Fähigkeit, seinen Geschäftsbetrieb, die Wasserschutzgebiete und Gemeinschaften zu fördern und zu schützen.



Der von Ecolab in Zusammenarbeit mit Trucost und Microsoft entwickelte Water Risk Monetizer dient Unternehmen dazu, Risiken in Zusammenhang mit Wasser besser zu verstehen und sie in Finanzkennzahlen auszudrücken, um verantwortungsvolle Entscheidungen zu treffen und so Wachstum zu ermöglichen.
waterriskmonetizer.com



Der Smart Water Navigator von Ecolab ist ein öffentlich zugängliches Tool, mit dem ein praktisches Schritt-für-Schritt-Programm für einzelne Standorte erstellt werden kann, das jeweils auf die Branche, den Standort und die derzeitige Wasserleistung zugeschnitten wird.
smartwaternavigator.com



Entwicklung von Produkten für Mensch und Umwelt

Nie war es so wichtig wie heute, unser Augenmerk auf die Auswirkungen unserer Produkte und Lösungen zu richten. Bei Ecolab entwickeln wir unsere Produkte mit einem ganzheitlichen Ansatz, bei dem wir den gesamten Produktlebenszyklus berücksichtigen - von der Beschaffung über die Produktfertigung bis hin zur endgültigen Entsorgung. Das hilft unseren Kunden Entscheidungen zu treffen, die sich positiv auf Mensch und Umwelt auswirken.

Beiträge, die ZÄHLEN

2019 haben wir unser Rahmenwerk **Impacts That Matter** (Beiträge, die zählen) eingeführt, um die Ergebnisse unserer Produkte zu beurteilen. Es umfasst acht wissenschaftlich begründete und ergebnisorientierte Kriterien, mit denen unsere Teams Produkte entwickeln können, deren Auswirkungen auf Mensch und Umwelt auf ein Minimum reduziert sind. Das Rahmenwerk beruht auf weltweit bewährten Verfahrensweisen für Produktnachhaltigkeit und nutzt wissenschaftliche Standards, um die Auswirkungen unserer Produkte auf Mensch und Umwelt zu sichtbar zu machen.



INNOVATIONEN IN DER VERPACKUNG

Unsere Bemühungen um Produktnachhaltigkeit beziehen auch die kontinuierliche Verbesserungen unserer Verpackungen mit ein. Dabei berücksichtigen wir bei unseren Verpackungsmaterialien Grundsätze der Kreislaufwirtschaft und arbeiten ständig an neuen Innovationen, um Abfall zu vermeiden und die Wiederverwendung und die Recyclingfähigkeit unserer Lösungen zu steigern.

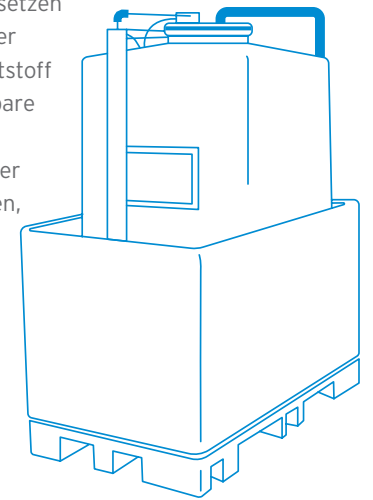
Weniger Kunststoffe

Dank unserer bisherigen Innovationen von Produkten und Verpackungen konnten wir unseren Kunststoff-Fußabdruck erheblich reduzieren. 2019 sparten wir über 7,1 Millionen Kilogramm an neu hergestelltem Kunststoff ein. Innovationen in Material und Verpackung erlaubten uns, seit 2014 rund 39 Millionen Kilogramm Kunststoff aus dem Verkehr zu ziehen.



Wiederverwendbare Verpackung

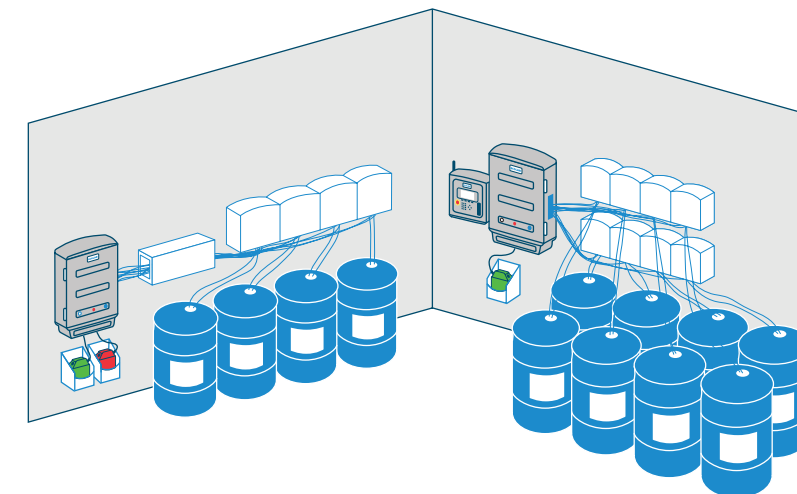
Seit über 30 Jahren ersetzen wir bereits Einwegfässer und -taschen aus Kunststoff durch wiederverwendbare Fässer, Taschen und PORTA-FEED™-Container für Industriechemikalien, die branchenweit höchste Sicherheit aufweisen.



Ein System zur Verbesserung der Lebensmittelsicherheit und Nachhaltigkeit

Quadexx™ Pro beweist die Wirkungskraft einer Anlagentechnik, die sowohl auf die Reduzierung von Kunststoff als auch auf unsere Kriterien nach „Impacts That Matter“ ausgelegt ist und gleichzeitig Mehrwert für unsere Kunden schafft.

Quadexx™ Pro ist ein automatisiertes, modulares Tool zur Abgabe und Dosierung von Chemikalien, mit dem Betriebe der Lebensmittel- und Getränkeindustrie Kosten im Sanitärbereich sparen, die Effizienz des Werks verbessern und dabei Fortschritte in Sachen Sicherheit und Nachhaltigkeit machen.



Mit dem System können Kunden über 100 Produkte mit nur acht konzentrierten Chemikalien anmischen, die zudem in wiederverwendbaren Verpackungen geliefert werden. Durch die automatische Abgabe vorverdünnter Chemikalien wird auch die Sicherheit der Beschäftigten erhöht.

Weitere Informationen finden Sie in unserem Corporate Responsibility GRI Report 2019.

Aufbau einer diversen und inklusiven Belegschaft

Eine vielfältige, integrative Belegschaft ist eine entscheidende Grundlage für den gemeinsamen Erfolg unserer Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, unseres Unternehmens, unserer Kunden und unserer Gemeinschaften. Um diese starke Grundlage zu schaffen, haben wir Grundsätze zu Vielfalt und Integration in unsere Einstellungsverfahren, Managementschulungen und Talententwicklungsprogramme eingebunden. Wir setzen alles daran, unsere Teams weltweit so auszubilden und auszurüsten, dass Arbeitsumgebungen geschaffen werden, in denen alle Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen ihr Potenzial erfolgreich ausschöpfen können.

In monatlichen Treffen beurteilt unser leitendes Managementteam unseren Fortschritt anhand der wichtigsten Kennzahlen und Verfahren, zu denen auch die Vielfalt, Einstellungsverfahren und Talentbindung zählen. Auf diese Weise möchten wir eine schnellere Umsetzung der Vielfalt und Integration in unserem gesamten Geschäftsbetrieb sicherstellen.

Wir haben Anleitungen zu Diversität und Inklusion in unseren Einstellungsverfahren, Managementschulungen und Talententwicklungsprogrammen eingebunden.

- In diesem Jahr haben mehr als **3.000 Manager** an unseren neuen Schulungen zu Diversität und Inklusion im Rahmen unseres Programms „Manager Essentials“ teilgenommen.
- Zusätzlich wurde **ein neuer Leader-Coach-Schulungskurs herausgebracht**, um das Manager-Essentials-Training zu Inklusion und Diversität zu untermauern.

Unsere Bemühungen um Diversität und Inklusion wurden u. a. von Diversity Best Practices Top 10% Inclusion Index und dem Bloomberg Gender Equality Index anerkannt. Wir werden weiterhin das Gelernte in die Praxis umsetzen, beispielsweise durch die Förderung von Unterstützungsleistungen bei Adoption und künstlicher Befruchtung in den USA.



Meilensteine und Erfolge 2019

KEIN DEUTLICHES GESCHLECHTSSPEZIFISCHES LOHNGEFÄLLE

Einer 2018 durchgeführten externen Prüfung zur Vergütung in den USA zufolge bezahlt Ecolab seine Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen unabhängig von Geschlecht oder ethnischer Herkunft auf gleichberechtigte Weise. Wir haben 2019 unser Bestreben noch ausgeweitet, um unsere Leistung global zu messen, und führen alle zwei Jahre diese umfassende Prüfung der USA durch. Somit ist die nächste Prüfung für 2020 geplant.

ERWEITERTE DIVERSITÄT IN UNSERER GESCHÄFTSFÜHRUNG

Unsere Geschäftsführung besteht mittlerweile zu 38% aus Frauen und zu 15% aus farbigen Menschen. Unsere globalen Repräsentationskennzahlen werden weiterhin zweimal im Jahr formell geprüft. Am Ende des Jahres verzeichnetet wir 19% Frauenanteil auf Managementebene, im Vergleich zu 17% im Jahr 2018.

EMPLOYEE RESOURCE GROUPS ZUWACHS UM 16% WELTWEIT

Unsere 10 Employee Resource Groups (ERGs) spiegeln die Diversitätskultur von Ecolab wider und bieten Mitarbeitern die Gelegenheit, sich beruflich weiterzuentwickeln, Einblicke und Erkenntnisse auszutauschen, ihr Engagement zu erhöhen und ein Zusammengehörigkeitsgefühl zu entwickeln. Mit nahezu 6.500 Mitgliedern in 72 globalen Gruppen nahm die Mitgliedschaft an unseren ERGs 2019 um 16% zu.

SEPARATE ENTWICKLUNGSKONFERENZEN FÜR FRAUEN

2019 haben sich in den USA zwei unserer Divisionen zusammengetan, um eigene Entwicklungskonferenzen für Frauen im Außendienst anzubieten, aufbauend auf dem Erfolg der ersten Veranstaltung im Jahr 2018.

BUSINESS COALITION FOR THE EQUALITY ACT

Wir haben uns der Menschenrechtskampagne Business Coalition for the Equality Act angeschlossen.

Stärkungen unserer Gemeinschaften durch Zusammenarbeit

Wir unterstützen Programme und Vorgehensweisen, die in den Gemeinschaften, in denen wir tätig sind, die Menschen und den Planeten schützen. Durch Unternehmensspenden und -zuschüsse, Produktspenden und ehrenamtliche Arbeit trägt Ecolab dazu bei, Ökosysteme zu verbessern, Bildung zu fördern und gesunde, lebendige Gemeinschaften zu unterstützen.

Unsere Erfolge 2019:

Bildung

Wir unterstützen Initiativen für einen besseren Zugang zu Bildungsprogrammen und bieten Jugendlichen Möglichkeiten, Bildungschancen in Kunst und Umwelt wahrzunehmen.

2,6 Millionen USD

Bessere Lebensqualität durch Unterstützung von Jugendlichen und MINT-Bildungsprogrammen, Frühkinderziehung, Schulzugang und Bildung in Natur und Umweltschutz

Einsatz

Unsere Angestellten verpflichten sich dazu, persönliche Maßnahmen zu ergreifen, um bedürftigen Menschen zu helfen und natürliche Ökosysteme wiederherzustellen.



62.000
Stunden



7.260
Freiwillige



310
Projekte



1,6 Millionen USD
in Arbeitsstunden für ehrenamtliche Arbeit

Unterstützung

Unsere Bemühungen stärken Gemeinschaften und unterstützen die Umsetzung nachhaltiger Verfahrensweisen durch Zuschüsse und Bildung.

Über 450

gemeinnützige Organisationen wurden von der Ecolab Foundation gefördert

3 Millionen USD

wurden von Angestellten an 2.500 Organisationen im Rahmen unseres Community Giving Program gespendet, mit einem Beitrag der Ecolab Foundation von zusätzlich 1 Million USD

9 Millionen USD

wurden an globale Organisationen im Rahmen des Ecolab Foundation Nonprofit Grant Program gespendet

BEITRAG 2019:
über 13 Millionen USD
zur Unterstützung von Gemeinschaften

HAUPTTÄTIGKEITSBEREICHE DER ECOLAB FOUNDATION

Jugend und Bildung
Bürger- und Gemeindeentwicklung
Kunst und Kultur
Umwelt und Umweltschutz

ECOLAB AKTIONSBEREICHE

Ehrenamtliche Arbeit der Angestellten
Sach- und Unternehmensspenden



Hilfe für bedürftige Menschen und Gemeinschaften

MEHR ALS 156.000 Kilogramm Produktspenden von Ecolab **IM WERT VON 1,7 MILLIONEN USD** gingen an weltweite Hilfsprojekte in Zusammenarbeit mit dem World Emergency Relief.

Unsere Verpflichtung zu höchsten Sicherheitsstandards

Ob bei unserer täglichen Arbeit, der Produktentwicklung oder bei unseren Kunden, wenn es um Sicherheit geht, machen wir keine Kompromisse. Wir streben eine Unfallquote von null an, indem wir Risiken mindern und Teammitglieder stärken, damit jeder am Ende des Tages unversehrt nach Hause gehen kann, jeden Tag.

GOAL ZERO

Auch im Jahr 2019 verpflichteten wir uns zu höchsten Sicherheitsstandards:

Auf der Straße

Wir haben die Gesamtanzahl der Verkehrsunfälle um **13%** und die Anzahl der schweren Verkehrsunfälle um **42%** pro Million Fahrmeilen gesenkt.

ZUSÄTZLICHE ERFOLGE

30%

Unser erweitertes Sicherheitsprogramm für vorausschauendes Fahren für Vertriebsmitarbeiter und -mitarbeiterinnen in Nordamerika hat die Unfälle in der Pilotgruppe um 30% reduziert

100%

der Fahrer der Zielgruppe haben den erforderlichen Schulungskurs Behind-the-Wheel absolviert

Durch Schulung

Die Anzahl der Verletzungen unseres Personals ist um **7%** und unsere verletzungsbedingte Ausfallrate um **28%** gesunken. Schulung spielt bei unseren Bemühungen um die Reduzierung der Unfälle und Verletzungen eine große Rolle:

SCHULUNGEN FÜR DAS MANAGEMENT

Sicherheitstrainings für die Führungsebene lehren Manager, wie sie die Sicherheitskultur in ihren Teams steigern können.

- **100%** der Manager und Angestellten, die sich für verbesserte Sicherheit engagieren, besuchten einen Halbtageskurs.

SCHULUNGEN FÜR NEUANGESTELLTE

Jede Division von Ecolab führt mit neu eingestelltem Vertriebs- und Servicepersonal ein grundlegendes Sicherheitstraining durch.

- 2019 absolvierten **97%** der neuen Angestellten die Schulung innerhalb der ersten 30 Tage nach Aufnahme der Beschäftigung. Damit wurde das Ziel von 100% nur knapp verfehlt.

Unsere Sicherheitskultur

MITARBEITER-ENGAGEMENT

Engagement ist bei der Schaffung und Aufrechterhaltung einer Sicherheitskultur von wesentlicher Bedeutung.

- **85%** der Beschäftigten von Ecolab sind gemäß unserer kürzlich durchgeführten weltweiten Umfrage zum Thema Engagement in Bezug auf Sicherheit „hoch motiviert“. Engagement für Sicherheit war die am höchsten bewertete Kategorie in der Umfrage von Ecolab und lag **7%** über der Benchmark von Fortune 500.

85%

der Beschäftigten von Ecolab sind gemäß unserer kürzlich durchgeführten weltweiten Umfrage zum Thema Engagement in Bezug auf Sicherheit „hoch motiviert“.

TOTAL RECORDABLE INJURY RATE

(ANZAHL DER KRANKHEITEN UND VERLETZUNGEN PRO 100 BESCHÄFTIGTE)

	2018	2019	ÄNDERUNG (%)
NORDAMERIKA	1,55	1,48	-4%
EUROPA	0,90	0,80	-11%
ASIEN-PAZIFIK*	0,50	0,63	26%
GROSSRAUM CHINA	0,23	0,14	-39%
LATEINAMERIKA	0,99	0,62	-37%
NAHER OSTEN UND AFRIKA*	0,35	0,58	66%
ECOLAB GESAMT	1,14	1,06	-7%

TOTAL VEHICLE ACCIDENT RATE

(PRO MILLION FAHRMEILEN)

	2018	2019	ÄNDERUNG (%)
NORDAMERIKA	2,79	2,52	-10%
EUROPA	5,00	4,21	-16%
ASIEN-PAZIFIK	2,06	1,84	-11%
GROSSRAUM CHINA	1,80	1,17	-32%
LATEINAMERIKA	2,88	2,32	-19%
NAHER OSTEN UND AFRIKA	2,52	2,41	-4%
ECOLAB GESAMT	3,08	2,68	-13%

Ecolab hat sich zum Unternehmensziel gesetzt, Unfälle und Verletzungen vollständig zu vermeiden. 2019 gab es einen Unfall mit Todesfolge. Die Daten für 2018 wurden geändert, um Akquisitionen und Veräußerungen zu berücksichtigen. Alle globalen Geschäftstätigkeiten entsprechen den Berichtsstandards von OSHA (Occupational Safety and Health Administration). Die oben angeführten Daten können nicht nach Geschlecht aufgeschlüsselt werden. Unabhängige Subunternehmer wurden nicht berücksichtigt.

LOST-TIME INJURY RATE

(VERLETZUNGEN MIT AUSFALLTAGEN PRO 100 BESCHÄFTIGTE)

	2018	2019	ÄNDERUNG (%)
NORDAMERIKA	0,80	0,58	-28%

Bei der Umstellung auf eine Online-Plattform für die Erfassung von Unfällen und Verletzungen fanden wir Möglichkeiten, die Dokumentation der Lost-time Injury Rates außerhalb von Nordamerika einheitlicher zu gestalten. Diese Verbesserungen werden 2020 fortgesetzt.

SEVERE VEHICLE ACCIDENT RATE

(ANZAHL SCHWERER VERKEHRUNFÄLLE PRO MILLION FAHRMEILEN)

	2018	2019	ÄNDERUNG (%)
ECOLAB GESAMT	0,12	0,07	-42%

Zu schweren Verkehrsunfällen zählen:

- Unfälle mit Todesfolge
- Körperliche Verletzungen
- Überschlagen des Fahrzeugs
- Unfälle in Zusammenhang mit Drogen bzw. Alkohol
- Boden- oder Gewässerverschmutzung durch Verschüttungen

*Die relativ geringe Anzahl der gemeldeten Unfälle bewirkt im Jahresvergleich eine größere prozentuale Veränderung



ERFOLGE IN SACHEN SICHERHEIT

Seit 2013 erreichten wir:

59% Abnahme der Severe Vehicle Accident Rate

37% Abnahme der Total Recordable Injury Rate

20% Abnahme der Total Vehicle Accident Rate

Seit 2016 erreichten wir:

43% Abnahme der Lost-Time Injury Rate

Ein Partner, dem unsere Kunden vertrauen können

Ecolab ist stolz darauf, für unsere Vorreiterrolle, Innovation, soziale Verantwortung und unser Engagement für Nachhaltigkeit ausgezeichnet worden zu sein. Hier die jüngsten Auszeichnungen, die uns zuteil wurden:

Anerkennung als Unternehmen



A WORLD'S MOST ETHICAL COMPANY

Ecolab wurde im 13. Jahr in Folge vom Ethisphere Institute zu den World's Most Ethical Companies gezählt.



A WORLD'S MOST ADMIRED COMPANY

Ecolab wurde erneut von Fortune in die Liste der am meisten bewunderten Unternehmen der Welt aufgenommen und belegt den zweiten Platz in der chemischen Industrie.



A BEST COMPANY TO SELL FOR

Ecolab wurde erneut von der Zeitschrift Selling Power als bestes Unternehmen für den Vertrieb ausgezeichnet.

Anerkennungen für Nachhaltigkeit



CDP WATER SECURITY A LIST

Ecolab wurde in die CDP Water Security A List aufgenommen, die Unternehmen für nachhaltige Initiativen im Wassermanagement ausgezeichnet.



EIN FÜHRENDES, NACHHALTIGES UNTERNEHMEN

Ecolab wurde in den Dow Jones Sustainability North America Index aufgenommen.



FTSE4Good

EIN FÜHRENDES ESG-UNTERNEHMEN

Ecolab wurde zum fünften Mal in Folge in den FTSE4Good Index aufgenommen, der Unternehmen mit starken ökologischen und sozialen Ansätzen und Governance-Praktiken auszeichnet.



EINER DER BESTEN UNTERNEHMENSBÜRGER

Ecolab kam in der Liste der Best Corporate Citizens des Corporate Responsibility Magazine auf den 8. Platz.



EINER DER NACHHALTIGSTEN KONZERNE

Ecolab wurde in die Liste der 100 World's Most Sustainable Corporations von Corporate Knight aufgenommen.



MOST SUSTAINABLE COMPANY

Ecolab kam in Barrons Liste der 100 Most Sustainable Companies in 2019 auf Platz 26.

Anerkennung am Arbeitsplatz



EINER DER BESTEN ARBEITGEBER FÜR FRAUEN

Schon im zweiten Jahr infolge wurde Ecolab von Forbes in die Liste der Best Employers for Women aufgenommen.



EIN INKLUSIVES UNTERNEHMEN

Ecolab gehört zu den obersten 10% des Diversity Best Practices Inclusion Index.



EINER DER BESTEN ARBEITSPLÄTZE

Ecolab wurde erneut von der Human Rights Coalition für seine hervorragende Punktzahl im Corporate Equality Index als Best Place to Work for LGBTQ Equality ausgezeichnet.



EINER DER BESTEN ARBEITGEBER FÜR DIVERSITÄT

Schon im zweiten Jahr infolge wurde Ecolab von Forbes in die Liste der Best Employers for Diversity aufgenommen.



EINES DER VERANTWORTUNGSVOLLSTEN UNTERNEHMEN DER WELT NACH NEWSWEEK

Ecolab wurde im ersten Ranking von Newsweek für America's Most Responsible Companies aufgenommen.



GENDER-EQUALITY INDEX VON BLOOMBERG

Ecolab wurden in den Bloomberg Gender Equality Index (GEI) 2020 aufgenommen.

ZUSAMMENFASSUNG

Diese Zusammenfassung gibt einen kurzen Überblick über die Highlights des Ecolab Nachhaltigkeitsberichts 2019 mit dem Hauptaugenmerk auf jene Bereiche, auf die wir weltweit den größten Einfluss haben: unsere Kunden, unsere Geschäftstätigkeiten und die Gemeinden, in denen wir leben.

Den ausführlichen Nachhaltigkeitsbericht 2019 von Ecolab für das Geschäftsjahr vom 1. Januar bis 31. Dezember 2019 finden Sie unter www.ecolab.com/sustainability.

Der Bericht wurde in Übereinstimmung mit den Richtlinien der Global Reporting Initiative (GRI) erstellt.

Im Sinne unseres Engagements für Transparenz und Offenlegung erfüllt Ecolab auch die Vorlagen des Dow Jones Sustainability Index, des RobecoSAM Sustainability Assessment, der DP's Carbon, Water and Supply Chain Surveys, von MSCI und Sustainalytics. Darüber hinaus haben wir den United Nations Global Compact and das CEO Water Mandate unterzeichnet und legen im Rahmen dieser Verpflichtungen einen jährlichen Bericht über unseren Fortschritt vor.

Die in der vorliegenden Übersicht aufgeführten Kundenberichte werden durch umfassende Fallbeispiele gestützt.

Die Beschreibung der Bedingungen, Abläufe und Ergebnisse in jedem Kundenbericht spiegelt genau den Erfolg wider, den wir von Ecolabs Produkten und Dienstleistungen unter diesen speziellen Bedingungen erwartet haben, der aber teilweise oder gänzlich einmalig für diesen Kunden gilt. Unter vergleichbaren Bedingungen sind zwar vergleichbare Ergebnisse zu erwarten, diese können aber variieren.

AUSWAHLKRITERIEN

Bei Ecolab steht Nachhaltigkeit im Mittelpunkt unserer Unternehmensstrategie, Lösungen zu entwickeln, die Unternehmen auf der ganzen Welt helfen, hervorragende Ergebnisse zu erzielen und nachhaltiger zu arbeiten. Unsere Arbeit und die Art und Weise, wie wir sie tun, bewirken etwas bei unseren Mitarbeitern, Kunden, Investoren und Gemeinden.

Die Parameter unseres Nachhaltigkeitsberichts 2019 beruhen auf einer strategischen Gewichtung jener Themen, die nach Aussage unserer Stakeholder für sie am wichtigsten sind, eine hohe Relevanz für unsere Geschäftsstrategie haben und in Einklang stehen mit unserem Vorsatz, die Welt sauberer, sicherer und gesünder zu machen. Dieser Ansatz deckt sich mit unserer Strategie, den dringendsten und komplexesten Herausforderungen unserer Zeit sowohl im eigenen Geschäftsbetrieb als auch bei unseren Kunden mit nachhaltigen Lösungen zu begegnen.

Weitere Informationen zu unserer Nachhaltigkeitsstrategie und unseren Auswahlkriterien finden in unserem Corporate Responsibility GRI Report 2019.