Zusätzliche Informationen über unsere Leistungen erhalten Sie im ausführlichen Anhang zu diesem Bericht, erhältlich unter **www.ecolab.com/csr**.

EnCompass, Apex2, Aquanomic, DAZO, Ecolab und das Logo sind Markenzeichen von Ecolab USA Inc. eROI, METRIX, 3D TRASAR, eVERIFIED, Nalco 360 und die Logos sind Markenzeichen der Nalco Company. Alle anderen Markenzeichen sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Dieser Bericht wurde von WBENC-zertifizierten Firmen entworfen und gedruckt. Gedruckt mit natürlicher Tinte auf FSC®-zertifiziertem Papier.

Firmenhauptsitz
370 Wabasha Street N St. Paul, MN 55102
www.ecolab.com 1 800 2 ECOLAB
©2013 Ecolab USA Inc. Alle Rechte vorbehalten. 45093/0800/0513 B-373

ECOLAB®
Everywhere It Matters.™

Nachhaltigkeitsbericht 2012

ECOLAB®

Everywhere It Matters.™

Die Einhaltung einer nachhaltigen Balance zwischen Menschen und natürlichen Ressourcen ist von entscheidender Bedeutung, vor allem da die wachsende Bevölkerung die begrenzte Verfügbarkeit von Energie, Nahrungsmitteln und Trinkwasser zunehmend belastet. Die Aufforderung, nach dem Motto „Weniger ist mehr" zu handeln, war nie deutlicher. Unsere Fähigkeit, darauf zu reagieren, war nie stärker. Unsere 41.000 Mitarbeiter stellen sich gemeinsam der Herausforderung, innovative Lösungen zu bieten, die unsere Kunden zum Erfolg führen, während gleichzeitig Menschen und lebensnotwendige Ressourcen geschützt werden, wo immer dies wichtig ist.™

Inhalt

Unser Ziel 1

Eine Botschaft unseres Vorstandsvorsitzenden 2

Unser Unternehmen, unsere Kunden 4

Unser Ziel des positiven Einflusses 6

eROI: Nachhaltigen Unternehmenswert bieten 7

Reines Wasser 8

Sichere Nahrungsmittel 12

Reichliche Energie 14

Gesunde Umwelt 16

Unsere Grundsätze für einen positiven Einfluss: Wirtschaftliche Entwicklung 18

Ökologische Verantwortung 20

Sicherheit 22

Soziale Verantwortung 24

Auszeichnungen und Anerkennungen 26

Über diesen Bericht 27

Zusätzliche Informationen über unsere Leistungen erhalten Sie im ausführlichen Anhang zu diesem Bericht unter **www.ecolab.com/csr**.

Nutzen von uneingeschränktem Einfallsreichtum, um das zur Verfügung zu stellen und zu schützen, was wichtig ist

Stellen Sie sich eine Welt vor, in der das Wasser sauber und allen, die es benötigen, zugänglich ist. Die Menschen können überall sicher essen und trinken. Energie ist reichlich vorhanden und wird effizient genutzt. Die Verbreitung von Krankheiten ist minimiert.

Bei Ecolab nutzen wir unsere unübertroffenen Fachkenntnisse, Lösungen und Technologien, um uns den größten Herausforderungen der heutigen Zeit zu stellen.

REINES WASSER

Wir helfen unseren Kunden dabei, Wasser durch verbesserte Effizienz, Recycling und Wiederverwendung sinnvoll zu nutzen.

SICHERE NAHRUNGSMITTEL

Wir vermeiden Kreuzkontaminationen bei der Nahrungsmittel- und Getränkeverarbeitung, im Einzelhandel und in der Gastronomie, um dabei zu helfen, dass Nahrungsmittel und Getränke sicher bleiben.

REICHLICHE ENERGIE

Wir helfen Energieunternehmen dabei, unter Verwendung weniger Ressourcen mehr Energie zu gewinnen und bieten unseren anderen Kunden Produkte und Dienstleistungen, die den Energieverbrauch minimieren.

GESUNDE UMWELT

Wir entwickeln Lösungen, die die Ausbreitung von Krankheiten und Infektionen in unterschiedlichen Umgebungen reduzieren.

Der Schutz von Menschen und lebensnotwendigen Ressourcen ist unser Hauptziel. Unsere Bemühungen machen die Welt sauberer, sicherer und gesünder.

> Unser aus mehr als 23.000 Handelsvertretern und Kundenberatern bestehendes Team bietet ein breites Sortiment an Lösungen, die dabei helfen, weltweit für sauberes Wasser, sichere Nahrungsmittel, reichlich Energie und eine gesunde Umwelt zu sorgen.

Ecolab ist der weltweite Marktführer in Energietechnologien sowie den d

19
globale Technologiezentren

171
Länder

41.000
Mitarbeiter

Weltweit entscheiden sich Unternehmen in den Bereichen Nahrungsmittel, Gesundheitspflege, Energie, Gästebetreuung und Industrie für Produkte und Dienstleistungen von Ecolab, um ihre Umwelt sauber und sicher zu halten, effektiv zu arbeiten und Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. 90 Jahre lang waren wir hinter den Kulissen tätig, um Nahrungsmittel sicher zu halten, die Ausbreitung von Infektionen zu verhindern und lebensnotwendige Ressourcen zu schützen. Und heute sind wir aktiver als je zuvor.

Wir bedienen Kunden in diesen Branchen:

- Gebäude und Einrichtungen
- Kommerzielle Wäschereien
- Nahrungsmittel- und Getränkeverarbeitung
- Gastronomie
- Gesundheitspflege
- Gästebetreuung
- Produktion

den Bereichen Wasser-, Hygiene- und
lazugehörigen Dienstleistungen.

12 Milliarden $
Jahresumsatz

5.300
Patente

23.100
Handelsvertreter und Kundenberater

- Metallproduzenten
- Bergbau und Mineralienverarbeitung
- Öl, Gas und Chemikalien
- Stromerzeugung
- Zellstoffe und Papier
- Einzelhandel

Eine Botschaft unseres Vorstandsvorsitzenden

Der Schutz von Menschen und lebensnotwendigen Ressourcen ist unser Hauptziel bei Ecolab. Über diese Vision für die Zukunft hinaus liefern wir bereits heute Ergebnisse, die die Welt sauberer, sicherer und gesünder machen. Als globaler Marktführer im Bereich Wasser-, Hygiene- und Energietechnologien und -dienstleistungen helfen wir unseren Kunden an mehr als einer Million Orten weltweit dabei, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

Im Jahr 2012 verbesserten wir unsere Fähigkeit, unseren Kunden und die Gesellschaft zu bedienen, indem wir unseren Zusammenschluss mit Nalco, dem Marktführer im Bereich industrielle Wasser- und Energielösungen, abgeschlossen haben. Unser aus mehr als 23.000 Handelsvertretern und Kundenberatern bestehendes Team bietet ein breites Sortiment an Lösungen, die dabei helfen, weltweit für sauberes Wasser, sichere Nahrungsmittel, reichlich Energie und eine gesunde Umwelt zu sorgen.

Wir nehmen die verbesserte Effizienz unseres internen Betriebs sehr ernst, wissen aber, dass unser externer Einfluss am größten ist. Unser eigener ökologischer Fußabdruck ist klein im Vergleich zu den exponentiellen Einsparungen, die unsere Lösungen unseren Kunden bringen. Ein Beispiel: Eine Wassersparnis von 1 Prozent für Kunden in nur fünf unserer Geschäftsbereiche in Nordamerika ist 768 Mal mehr als eine Wassersparnis von 1 Prozent bei unserer eigenen Tätigkeit in Nordamerika.

Daher konzentriert sich unsere Nachhaltigkeitsstrategie weiterhin vollständig auf die Innovation, Dienstleistungen und Ergebnisse, die wir unseren Kunden bieten. Unser Ansatz wird als Gesamteinfluss bezeichnet und bedeutet, dass wir den ökologischen, wirtschaftlichen und sozialen Einfluss unseres Angebots ganzheitlich betrachten. Wir berücksichtigen, wie jede Lösung die Effizienz erhöht, die Verwendung von natürlichen Ressourcen minimiert und die Sicherheit steigert – von der Beschaffung über die Herstellung bis hin zur Verwendung und Entsorgung.

Im Jahr 2012 boten wir unseren Kunden weiterhin Innovationen, die ihnen dabei halfen, aus weniger mehr herauszuholen, einschließlich:

- Markteinführung von Apex2™, unser Spülprogramm der nächsten Generation, das ausgezeichnete Reinigungsergebnisse bietet und gleichzeitig den Wasser- und Energieverbrauch unserer Kunden reduziert.
- Markteinführung von Aquanomic™, ein Wäschesystem, das den Wasserverbrauch um bis zu 40 Prozent und den Energieverbrauch um bis zu 50 Prozent reduziert.
- Bekanntmachen vieler Kunden von Ecolab mit der 3D-TRASAR-Technologie von Nalco, einer Technologie, die Chemie, Fernleistungen sowie Überwachung und Kontrolle kombiniert, um Kunden dabei zu helfen, die Effizienz zu steigern und gleichzeitig den Wasser- und Energieverbrauch zu senken.
- Reduzierung von Verpackungsabfällen und Transportkosten für Kunden in weiteren Branchen, indem Flüssigchemikalien durch Feststoffe ersetzt wurden.
- Einsatz von Peressigsäure von Ecolab in unserer Abteilung Energieservice, um Eisen und Mikroorganismen im Wasser, das durch Schiefergasrückgewinnung produziert wurde, zu entfernen. Dies ermöglicht Produzenten von unkonventionellem Öl und Gas, Industriewasser zu recyclen und den Gesamtwasserverbrauch zu reduzieren.

Ecolab spielt eine besonders entscheidende Rolle dabei, sich den Herausforderungen der weltweiten Wasserknappheit zu stellen, da wir viele der weltweit wasserintensivsten Industrien unterstützen. Von Global Water Intelligence bekamen wir den Titel 2012 Water Technology Company of the Year verliehen und erweitern weiterhin unser Portfolio an Lösungen, die unseren Kunden dabei helfen, die Wasserqualität zu verbessern und den Wasserverbrauch zu reduzieren.

Wir arbeiten auch an der Erstellung neuer Standards für das umfassende Wasserressourcenmanagement durch unsere Partnerschaft mit der Alliance for Water Stewardship (AWS). Letztes Jahr verpflichteten wir uns, den neuen AWS International Water Stewardship Standard, der Unternehmen innerhalb ihrer Aktivitäten und ihres Niederschlagsgebiets Orientierung im Wassermanagement bietet, mit unseren Kunden in der Praxis zu erproben.

Obwohl unser Hauptfokus auf unseren Kunden liegt, sind wir bemüht, unsere Worte innerhalb unserer eigenen Einrichtungen und Unternehmensbereiche in Taten umzusetzen. Zu diesem Zweck haben wir uns neue Ziele gesetzt, um Energie, Emissionen, Wasser, Abfall und Abwasser in den nächsten fünf Jahren zu reduzieren. Unsere aktualisierten Umweltziele bauen auf dem Erfolg auf, den beide Vorgängergesellschaften mit ihren früheren Zielen erreicht hatten.

Genauso verpflichtet fühlen wir uns der Transparenz bei der Berichterstattung über unsere interne Nachhaltigkeitsleistung. Im Jahr 2012 stand Ecolab zum ersten Mal auf dem Dow Jones Sustainability Index und das Ethisphere Institute setzte uns erneut als eines der weltweit ethischsten Unternehmen auf den Climate Disclosure Leadership Index des Carbon Disclosure Projects. Weitere Informationen über unsere interne Nachhaltigkeitsleistung erhalten Sie im Anhang zu diesem Bericht.

Aber die betrieblichen Daten von Ecolab erzählen noch nicht die ganze Geschichte. Unseren tatsächlichen Einfluss kann nur der nachhaltige Unternehmenswert vermitteln, den wir unseren Kunden bieten. Daher werden auf den folgenden Seiten ihre Geschichten erzählt. Ich möchte Sie dazu einladen, mehr über den Einfluss, den wir durch unsere Dienste an den Kunden in den Gemeinden weltweit haben, zu erfahren.

Mit freundlichen Grüßen

Douglas M. Baker, Jr.
Vorstandsvorsitzender und
Geschäftsführer

Unser Ziel des positiven Einflusses

Lange bevor „Nachhaltigkeit“ ein Teil unseres Unternehmenslexikons war, haben wir schon Lösungen entwickelt, die die Effizienz steigerten und den Einfluss auf die Umwelt senkten. Bereits in den 1920er Jahren entwickelten wir fortschrittliche Spender, die den Abfall reduzierten und die optimale Menge an Chemie ausgaben.

Mit gesteigerter Erfahrung und erweiterten Produktlinien wurde bei unserem Innovationsansatz auch der vollständige Einfluss unseres Angebots von Anfang bis Ende berücksichtigt. Bietet das Produkt die Ergebnisse, die der Kunde wünscht? Minimiert es den Verbrauch an natürlichen Ressourcen? Steigert es die Sicherheit? Bei Ecolab beziehen wir uns auf die ganzheitliche Sicht des ökologischen, wirtschaftlichen und sozialen Einflusses eines Produkts – über den gesamten Lebenszyklus hinweg – den ***sogenannten Gesamteinfluss***.

Positiver Einfluss.

Der Gesamteinfluss hat unsere Fähigkeit gesteigert, Kunden dabei zu helfen, mit weniger mehr zu erreichen, während die Leistung entscheidend verbessert wird und Nachhaltigkeitsziele erreicht werden. Aber die Welt entwickelt sich weiter und die Bedürfnisse der Menschen und der Erde ändern sich. Der Gesamteinfluss ist nicht mehr genug. Daher verpflichten wir uns, die Effizienz nicht nur intern zu steigern, um der Gesellschaft als Ganzes zu dienen – dies bezeichnen wir bei Ecolab als ***„Positiven Einfluss“***.

Persönlich zugestellt.

Nachhaltigen Unternehmenswert bieten

Bei Ecolab gewinnen wir mit unserem Service vor Ort und unseren innovativen Technologien, die persönlich zugestellt werden, Kunden fürs Leben. Wir stellen uns der Herausforderung der begrenzten Ressourcen mit uneingeschränktem Einfallsreichtum – und erzielen positive wirtschaftliche, soziale und ökologische Ergebnisse.

Was uns außerdem unterscheidet, ist unsere Verpflichtung, die nachhaltigen Ergebnisse, die wir unseren Kunden bieten, zu messen, zu überprüfen und mitzuteilen. Wir bezeichnen diesen Prozess als unseren **eROI**-Werteansatz.

eROI unterstützt unseren Ansatz des Gesamteinflusses, indem Ressourcenersparnisse in einer umfassenden Reihe an Nachhaltigkeitskategorien zuverlässig dokumentiert werden. Indem ökologische und soziale Metriken mit Kostenersparnissen verbunden werden, zeigen wir die drei grundlegenden Vorteile der Nachhaltigkeit und helfen Kunden dabei, ihren eigenen Fortschritt in Richtung ihrer internen Ziele zu verstehen und zu verfolgen.

eROI hilft auch dabei, unsere internen Bemühungen in Bezug auf Forschung und Entwicklung zu katalysieren, indem unser Gesamteinfluss in allen Industrien, die wir bedienen, gemessen wird und neue Möglichkeiten zur Erhöhung unseres weltweiten positiven Einflusses ermittelt werden.

eROI℠

SICHERHEIT

Wir bemühen uns, für Mitarbeiter und Kunden sauberere, sicherere und gesündere Betriebsumgebungen zu schaffen.

WASSER

Unsere Lösungen konservieren Wasser und optimieren die Wasserqualität.

ENERGIE

Unsere Lösungen sparen Energie, indem sie effizientere Tätigkeiten ermöglichen oder dabei helfen, mehr Energie zu produzieren, indem Öl- und Gasreserven aufgedeckt werden.

LUFT

Wir verbessern die Luftqualität in Innenräumen und im Freien, indem wir Luftschadstoffe verringern.

ABFALL

Unsere Lösungen helfen dabei, den Abfall auf den Mülldeponien zu reduzieren.

ANLAGEN

Unsere Programme und Dienstleistungen verbessern die Nutzung der Anlagen und erhöhen deren Lebensdauer.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.ecolab.com/eROI.

Reines Wasser

REINES WASSER

Ein geringer werdender Zugang zu reinem Wasser ist eines der größten Risiken der heutigen Zeit. Wir sind stolz darauf, Lösungen anzubieten, die die Wassereffizienz und -qualität zum Vorteil von Kunden und Gemeinden weltweit verbessern.

Anwendung eines ganzheitlichen Ansatzes bei der Wasserproblematik

Von Burbank bis Bangkok, von Houston bis Hongkong: Die Wasserversorgung erfordert unsere Aufmerksamkeit. Im World Economic Forum Global Risk Report 2013 wurden Krisen bei der Wasserversorgung in Bezug auf die Wahrscheinlichkeit des Eintretens und den größten Einfluss in den nächsten 10 Jahren unter den vier größten globalen Risiken genannt.[1]

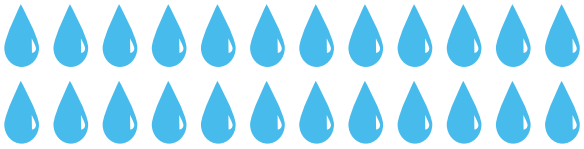
Ecolab hat bei der Lieferung und dem Schutz von reinem Wasser eine einzigartige Position. Mehr als 23.000 Vertreter im Außendienst in mehr als 170 Ländern verleihen den Wasserproblematiken unserer Kunden eine ganzheitliche Perspektive, indem der Wasserverbrauch bei verschiedenen Anwendungen und in verschiedenen Bereichen ausgewertet wird.

Unser Bereich Global Water löst technische Herausforderungen bei der Vorbehandlung und bei Tätigkeiten mit Heizkesseln, Kühlwasser, Abwasser und Industriewasser in verschiedenen Bereichen von der Luftfahrt und dem Bergbau bis hin zur Gästebetreuung und Stromerzeugung.

Entwicklung von Lösungen für komplexe Wasserproblematiken

Mit mehr als 80 Jahren Erfahrung mit Wasser bietet unser Bereich Global Energy auch eine Vielzahl an Chemie- und Ausstattungslösungen, um die Anstrengungen unserer Kunden, Wasserproblematiken ökonomisch zu begegnen, zu unterstützen. Die Industrie wendet sich der Gewinnung neuer Öl- und Gasquellen zu und wir entwickeln weiterhin innovative Programme und Dienstleistungen, um sicherzustellen, dass die Betreiber ihre Ziele im Bereich des Wassermanagements erreichen und übersteigen.

Zum Beispiel entfernt unser Behandlungsprogramm mit Peressigsäure, wofür wir ein Patent angemeldet haben, Eisen und Mikroorganismen aus dem Wasser, das bei der Schiefergasrückgewinnung entstanden ist, sodass ein unkonventioneller Öl- und Gasproduzent Industriewasser recyclen und den Gesamtverbrauch an Frischwasser verringern kann. Außerdem fördert die Anwendung Sicherheit, verhindert Korrosion und erhöht die Lebensdauer der Anlagen, indem Sauergas entfernt wird.



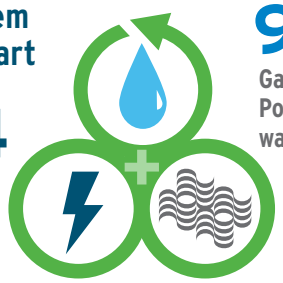
Im Jahr 2012 halfen wir einem unkonventionellen Gasproduzenten dabei, fast 80 Millionen Gallonen Wasser zu sparen

Ergebnisse des Gesamteinflusses

Im Jahr 2012 wurde Nalco, ein Unternehmen von Ecolab, von einem der weltweit führenden Papierproduzenten kontaktiert, um dabei zu helfen, die Produktivität einer der leistungsschwachen Papiermühlen zu erhöhen. Eine innovative Lösung war erforderlich, um die Effizienz zu erhöhen und gleichzeitig den Fasergehalt sowie den Wasser- und Energieverbrauch zu senken. Der Kunde musste auch ein Endprodukt anbieten können, das die hohen Anforderungen an Stärke und Qualität erfüllte.

in nur einem Jahr gespart

29,4 Milliarden BTUs Energie



90.000 Gallonen Polymerverdünnungswasser

4.847 Tonnen Fasern

Wir führten eine vollständige Prüfung durch, um dem Kunden dabei zu helfen, die richtige Lösung und die optimale Dosierung von Chemikalien zu ermitteln, um die Produktion zu steigern und die Qualität der Blätter zu verbessern. Die METRIX®-Technologie wurde aufgrund ihrer Fähigkeit, die Papierstärke und die Maschinenproduktivität zu erhöhen und gleichzeitig Kosten für Fasern, Wasser und Energie zu senken, gewählt.

Letztendlich hat der Kunde seine Produktivitätsziele erreicht und in nur einem Jahr 90.000 Gallonen (ca. 340.000 l) Polymerverdünnungswasser, 29,4 Milliarden BTUs Energie und 4.847 Tonnen Fasern gespart.

[1] http://reports.weforum.org/global-risks-2013/. Zugriff am 11. April 2012.

Reines Wasser erhält Leben

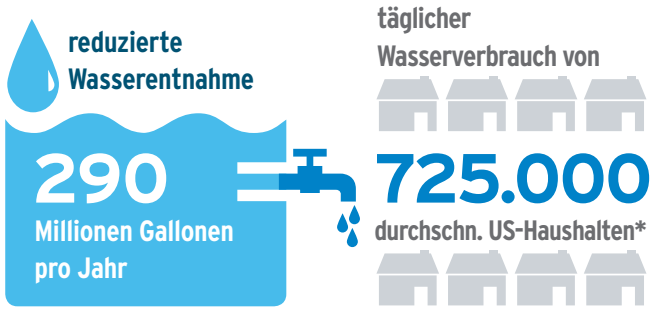
Globale Wasserproblematiken erfordern regionale Lösungen. Durch Innovation und Zusammenarbeit mit verschiedenen Anteilseignern auf der ganzen Welt bietet und schützt Ecolab eine Ressource, die wirklich lebensnotwendig ist.

Wasserkonservierung für Gemeinden

Im Juli 2012 erlebten die Einwohner der High Plains in den USA eine der extremsten Temperaturbedingungen und Trockenperioden seit Beginn der Aufzeichnungen in den 1930er Jahren. Der Energieversorger Omaha Public Power District (OPPD), der für die Stromversorgung von mehr als 352.000 Einwohnern Nebraskas zuständig ist, sah sich aufgrund der brodelnden Temperaturen von 41 °C mit einer dramatisch gestiegenen Nachfrage konfrontiert.

Das Kraftwerk von OPPD in Nebraska City benötigt große Mengen an geklärtem Flusswasser, um Strom zu erzeugen. Zu diesem kritischen Zeitpunkt drohten Probleme mit den Rohwasserklärbecken des Kraftwerks die Menge an Strom, die das Kraftwerk erzeugen kann, zu reduzieren – Strom, der von den Anwohnern benötigt wurde.

In Zusammenarbeit mit Nalco, einem Unternehmen von Ecolab, nutzte das technische Personal von OPPD den 3D-TRASAR-Optimierer, ein fortschrittliches Computermodell, das entwickelt wurde, um die Minerallöslichkeit und -korrosivität vorauszuberechnen und stellte so fest, dass das Kraftwerk die Menge an Wasser, die für den Betrieb des Kraftwerks ohne das Risiko einer Betriebsstörung benötigt wird, reduzieren konnte. Die Lösung war anhaltend: Das Kraftwerk kann den Bedarf der Region während Zeiten der Spitzennachfrage nach Energie decken und OPPD hat die Entnahme aus dem Missouri River um mehr als 1 Milliarde Liter pro Jahr reduziert. Dieses Wasser kann so für andere Zwecke genutzt werden.



*Quelle: http://epa.gov/watersense/our_water/water_use_today.html

Einsatz unserer Erfahrung in bedürftigen Gemeinden

Im März 2011 wurde der Organisation „Water For People" eine dreijährige Unterstützung in Höhe von 500.000 $ zugesichert, mit der Projekte zur Trinkwasser-, Abwasser- und Hygieneversorgung in den indischen Unionsstaaten Westbengalen und Bihar finanziert werden können. Im Jahr 2012 half unsere Unterstützung dabei, den Wasserzugang für 22.924 Menschen und die Hygienebedingungen für 15.164 Menschen in ganz Westbengalen und Sheoshar zu verbessern. Zusätzlich können jetzt 25.170 Schüler und Lehrer Wasser sowie Sanitär- und Hygieneanlagen in ihren Schulen nutzen.

Der hydrologische Zyklus stellt den Kreislauf des Wassers an Land und in der Luft und wieder zurück dar. Das Gleichgewicht von Wasser auf der Erde bleibt im Laufe der Zeit relativ konstant.

Jim Gage mit Kindern aus einem Dorf in Chikhwawa, Malawi

Der World Water Corp® ist der internationale Freiwilligenzweig von Water for People. Letztes Jahr nahmen Freiwillige von Ecolab an Missionen nach Bolivien, Guatemala, Malawi und Ruanda teil. Das innovative Programm lädt qualifizierte Freiwillige aus der ganzen Welt ein, den Einfluss der weltweiten Wasser- und Sanitärkrise zu verringern.

> *Komplexe Probleme erfordern kollaborative Lösungen. Malawi lehrt uns, dass die Versorgung mit reinem Wasser und angemessenen Sanitäranlagen die gemeinsamen Bemühungen von der Regierung, von Unternehmen und regierungsunabhängigen Organisationen erfordert. Wenn dies gut gemacht wird, können Ergebnisse erzielt werden, die wirtschaftlich, sozial und ökologisch nachhaltig sind."*
>
> Jim Gage, Freiwilliger des Ecolab World Water Corps

ALLIANCE FOR WATER STEWARDSHIP

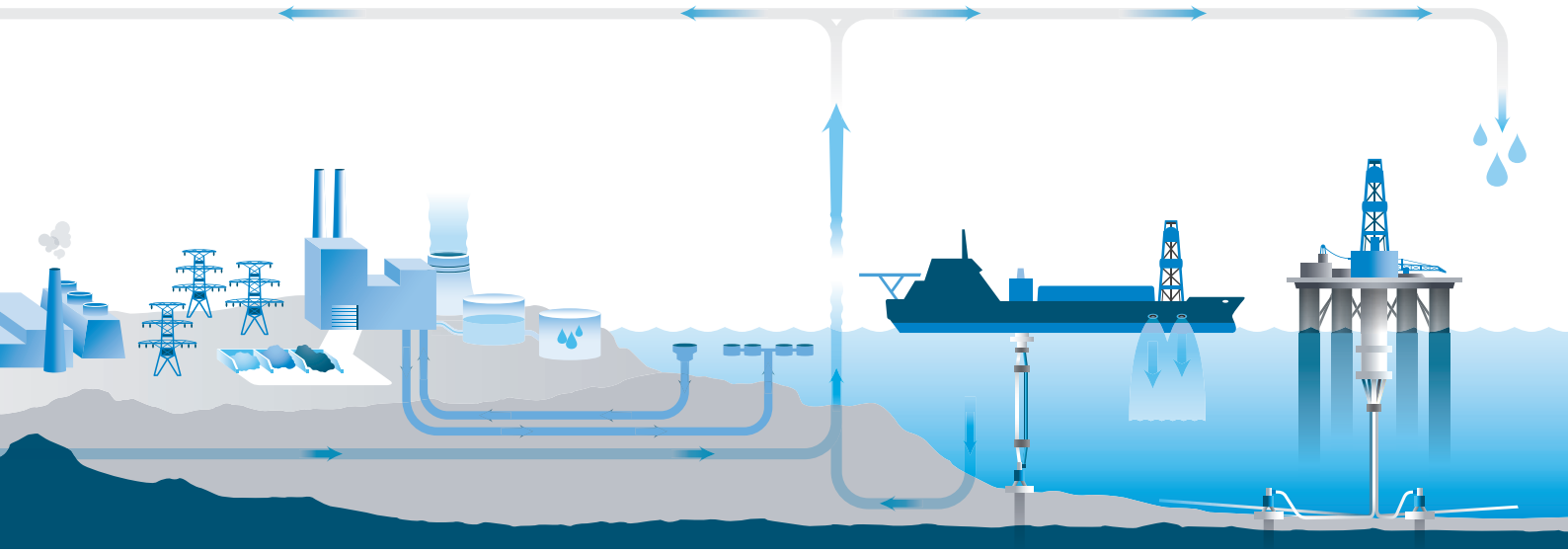
Erstellung eines Geschäftsszenarios in Bezug auf die Verantwortung für Wasser

Durch die Zusammenarbeit mit gemeinnützigen und regierungsunabhängigen Organisationen arbeitet Ecolab daran, neue Lösungen und Standards voranzutreiben und das Bewusstsein für die ökologischen Einflüsse der Industrie zu erhöhen. Wir haben uns mit dem World Wildlife Fund und der Alliance for Water Stewardship (AWS) zusammengeschlossen, um die Entwicklung des AWS International Water Stewardship Standards zu unterstützen.

Der Standard fördert die Nutzung von Wasser, die sozial gerecht, ökologisch nachhaltig und wirtschaftlich von Nutzen ist. Vor Ort müssen Unternehmen innerhalb ihres direkten Einflussbereichs bewährte Praktiken des Wassermanagements übernehmen. Jedoch müssen diese Unternehmen auch über ihren Tellerrand schauen und sich bei der Wassergewinnung auf Anteilseigner einlassen.

Im Jahr 2013 testet Ecolab den Standard in einem Betriebsversuch mit Hauptkunden in Suzhou, China, und hat sich auch dazu verpflichtet, ein Water Action Hub im Internet zu entwickeln, damit verschiedene Anteilseigner ihre bewährten Praktiken und Lösungen untereinander teilen können.

Erfahren Sie mehr auf **www.allianceforwaterstewardship.org**.



Die Industrie ist für etwa 20 Prozent der weltweiten Entnahme von Frischwasser verantwortlich. Ecolab ist stolz darauf, dabei zu helfen, die Risiken und Einflüsse verschiedener Industrien weltweit in Bezug auf Wasser zu reduzieren.

SICHERE NAHRUNGSMITTEL

Lebensmittelbedingte Krankheiten bedrohen jedes Jahr mehr als zwei Milliarden Menschen weltweit. Ecolab fördert sichere Lebensmittel, indem wir Lösungen anbieten, die unseren Kunden dabei helfen, Verbraucher mit sicheren Lebensmitteln zu versorgen – und ihnen das Vertrauen geben, alles überall essen und trinken zu können.

Sichere Nahrungsmittel

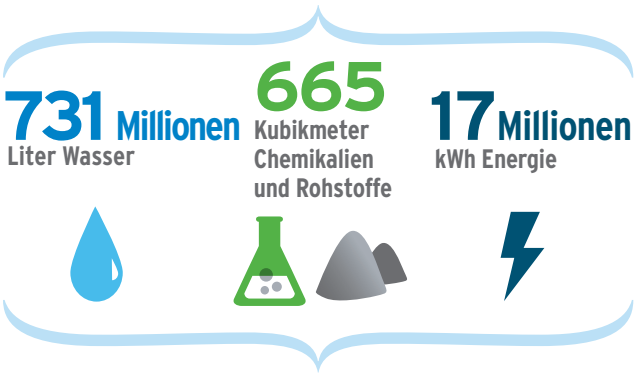
Sichere Nahrungsmittel und nachhaltige Ergebnisse anbieten

Das weltweit tätige Unternehmen für Milchprodukte Arla Foods (Arla) ist bekannt für die Kombination von traditionellem Handwerk mit den besten zur Verfügung stehenden Technologien, um Millionen von Menschen weltweit Lebensmittel anbieten zu können. Mit Produktionsstätten in 12 Ländern und Produktverkäufen in mehr als 100 Ländern hat sich Arla Foods auch dazu verpflichtet, branchenführend in Bezug auf Nachhaltigkeit zu sein, indem in der Lieferkette die Effizienz erhöht und der Abfall reduziert wird.

Wir arbeiten in enger Partnerschaft mit Arla Foods, um die höchstmöglichen Standards für die Sicherheit von Lebensmitteln, Nachhaltigkeit und saubere Umgebungen aufrechtzuerhalten. Unser ganzheitlicher Ansatz hat dabei geholfen, viele Möglichkeiten aufzudecken, um die Einflüsse auf die Umwelt zu reduzieren und die Effizienz der Tätigkeit von Arla Foods zu maximieren.

Wir haben Arla dabei geholfen, von energieintensiven Prozessen mit hohen Temperaturen und vielen Schritten zu Prozessen mit geringeren Temperaturen und weniger Schritten überzugehen. Unsere Handelsvertreter und Kundenberater arbeiten auch hart daran, den Wasserverbrauch zu optimieren und die Produktabfälle zu reduzieren sowie die optimale Menge an Chemikalien für Reinigungsprozesse zu liefern, auch wenn dies bedeutet, dass wir selbst weniger Produkte anbieten.

INSGESAMT GESPART:



Mit der Hilfe unserer Lösungen wie Excelerate, CIP Diagnose und Kaltdesinfektion hat Arla Foods Zeit, Energie, Wasser und Abfall reduziert. Zusammen haben wir Metriken bestimmt, um die Leistung unserer Lösungen zu messen und haben uns dabei gleichzeitig den Nachhaltigkeitszielen von Arla Foods genähert. Mit der Unterstützung von Ecolab im Jahr 2012 hat Arla insgesamt 731 Millionen Liter Wasser, 17 Millionen kWh Energie und 665 Kubikmeter Chemikalien und Rohstoffe gespart. Zusammen helfen wir, weltweit eine gesunde, sichere und nachhaltige Versorgung mit Lebensmitteln zu garantieren.

Die Bedürfnisse der wachsenden Bevölkerung erfüllen

Die Produkte von ConAgra Foods sind in 97 Prozent aller US-Haushalte zu finden. Der Erfolg des Unternehmens basiert auf einer kompromisslosen Verpflichtung, die weltweit sichersten Lebensmittel zu produzieren, und dies auf eine Art, die nicht nur gut für das Geschäft, sondern auch für die Gemeinschaft und den Planeten ist.

Die Gründung des Lebensmittelsicherheitsprogramms von ConAgra Foods bietet Mitarbeitern eine bestmögliche Ausbildung, Werkzeuge, Ausrüstung und Reinigungslösungen. Seit mehr als 10 Jahren arbeiten wir mit ConAgra Foods zusammen, um diese Ziele durch Reinigung, Wasserverarbeitungsdienste und Lösungen zur Pesteliminierung zu erreichen. Unser Ansatz des Gesamteinflusses umfasst fortlaufende Schulungen, Tests und Bewertungen in der Produktionsstätte, um gesunde, saubere Umgebungen und sichere Lebensmittel in der gesamten Lieferkette zu garantieren.

In Übereinstimmung mit der Verpflichtung von ConAgra Foods zu ökologischer Verantwortung haben die Bewertungen von Ecolab auch eine Reihe an Möglichkeiten aufgedeckt, um Abfall sowie den Verbrauch von Wasser und Energie messbar zu reduzieren. Unsere Lösungen helfen ConAgra Foods dabei, sich ihren Nachhaltigkeitszielen zu nähern und gleichzeitig die Bedürfnisse der wachsenden Bevölkerung nach sicheren Lebensmitteln zu erfüllen.

ERKANNTE MÖGLICHKEITEN ZUR REDUZIERUNG VON

Reichliche Energie

REICHLICHE ENERGIE

Die weltweite Nachfrage nach Energie steigt in rasender Geschwindigkeit. Unternehmen müssen immer mehr Energie nutzen und dabei weniger Ressourcen einsetzen. Bei Ecolab sind wir persönlich angetrieben, Lösungen für diese Herausforderung zu bieten.

Komplexe Energieprobleme sicher lösen

Ganz einfach gesagt helfen wir Kunden in den globalen Bereichen Erdgas, Erdöl und petrochemische Industrie dabei, ihre technisch komplexesten Probleme sicher zu lösen. Um Energievorräte zu erhalten und zu verbessern, geht unser Bereich Global Energy folgendermaßen vor:

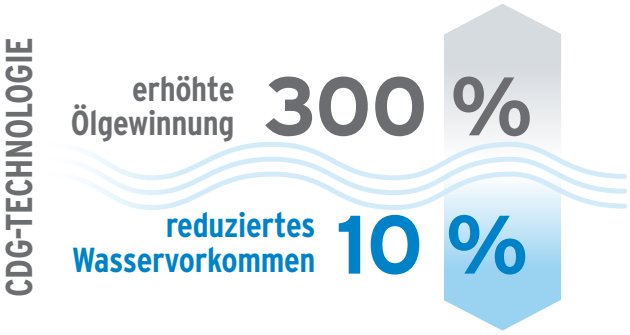
- Entwicklung von Strategien und Anwendungen, um die Produktion von Öl und Gas zu maximieren.
- Anbieten von wissenschaftlichen Lösungen, um einen effizienten Fluss von Öl und Gas in den Produktionslinien zu gewährleisten.
- Anbieten von chemischen Programmen und automatisierten Systemen, die die Effizienz steigern.
- Entwicklung neuer Methoden, um den Wasserverbrauch zu reduzieren und Energie zu sparen.

Maximierung der Erdölgewinnung

Innovative Öl- und Gasproduzenten sind auf der Suche nach neuen Wegen, um auf die wachsende Nachfrage reagieren zu können und gleichzeitig die Beanspruchung der natürlichen Ressourcen zu minimieren. Einer dieser bahnbrechenden Produzenten ist Ecopetrol S.A. (Ecopetrol).

Im Jahr 2012 suchte Ecopetrol nach einer neuen Lösung, um die Ölproduktion auf seinem Ölfeld Dina Cretáceo zu maximieren und dabei die Produktion von Feldwasser zu reduzieren. Das Dina-Feld wurde im Jahr 1969 im Upper Magdalena Valley Basin in Kolumbien entdeckt und nach vielen Jahren der Produktion hat der Erdölgewinnungsfaktor 32 Prozent erreicht. Das Feld verzeichnete auch ein durchschnittliches Wasservorkommen von 94 Prozent – was bedeutet, dass es sich bei 94 Prozent der gewonnenen Flüssigkeit um Wasser und nicht um Öl handelte.

Tiorco, ein Unternehmen von Ecolab, arbeitete mit den Ingenieuren von Ecopetrol zusammen, um eine neue Lösung auszuarbeiten: die Technologie mit Colloidal Dispersion Gel (CDG). Der erste Test der CDG-Technologie in Kolumbien zeigte beeindruckende Ergebnisse: Die Ölgewinnung stieg um 300 Prozent und das Wasservorkommen sank um 10 Prozent. Ecopetrol wird CDG sowie andere Technologien zur verbesserten Ölgewinnung (EOR) weiterhin nutzen, um die Ölproduktion im Upper Magdalena Valley Basin zu verbessern. Dabei ist man guter Hoffnung, dass der Ertrag anderer reifer Ölfelder auf der ganzen Welt ebenfalls erhöht werden kann.



Produktverantwortung bei unkonventionellem Öl und Gas vorantreiben

Um die weltweit wachsende Nachfrage nach Energie erfüllen zu können, sind die Kunden unseres Services für Bohrlöcher gezwungen, auf zunehmend herausfordernde Öl- und Gasreservoirs zuzugreifen. Dieselben Kunden arbeiten hart daran, die Gefahren für den Menschen und die Umwelt in Zusammenhang mit diesem Prozess zu verringern.

Nalco, ein Unternehmen von Ecolab, hat ein Werkzeug entwickelt, um ihre Bedürfnisse zu erfüllen, indem die Gefahrenprofile der Chemikalien, die bei der Gewinnung von Öl und Gas verwendet werden, verbessert werden. Dieses Werkzeug heißt eVerified.

Das Auswertungsverfahren hat drei einfache Ziele:

Heute setzen Unternehmen mit Bohrlochservice verschiedene Prozesse ein, um die Gefahrenprofile von Chemikalien aus unterschiedlichen Quellen miteinander zu vergleichen. eVerified ist anders, da es die Möglichkeiten der Verringerung der Gefahren während der anfänglichen Produktentwicklungsphase hervorhebt. Das Werkzeug ermöglicht unserem Team für Forschung und Entwicklung zu zeigen, wie neue Produkte im Vergleich zu bereits vorhandenen Produkten abschneiden und zeigt Möglichkeiten der Verbesserung auf.

Im Jahr 2012 führten wir unter Verwendung des eVerified-Prozesses neun Chemieprodukte ein. Wir haben uns dazu verpflichtet, den Gebrauch von eVerified weiter auszubreiten, um unseren Kunden dabei zu helfen, die globale Nachfrage nach Energie auf die sicherste und nachhaltigste Art zu erfüllen.

Gesunde Umwelt

GESUNDE UMWELT

Keime und Krankheiten bedrohen sämtliche Umgebungen weltweit. Ecolab liefert Lösungen, die Infektionen verhindern und die Orte schützen, an denen wir essen, schlafen, arbeiten, spielen und uns erholen.

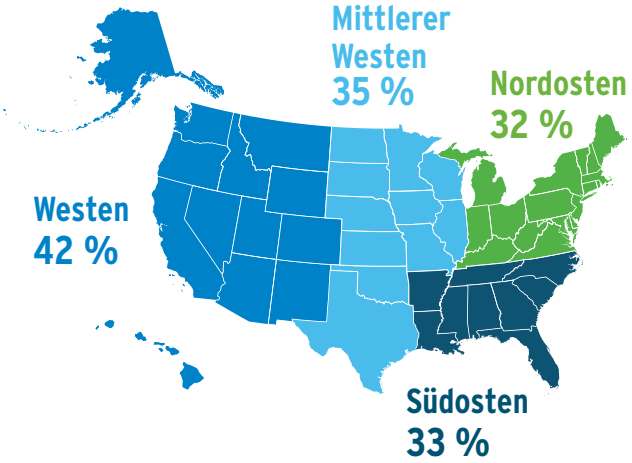
Unübertroffene Reinigungs- und Desinfektionslösungen

Der Ansatz von Ecolab, gesunde Umgebungen zu schaffen, umfasst ein breites Sortiment an Reinigungs- und Desinfektionslösungen sowie Protokolle, Schulungen und Werkzeuge. Mikrobiologen, Chemiker, Entomologen – unterstützt von Ingenieuren für Chemie, Elektrik, Mechanik und Verpackung – arbeiten mit unseren Kunden zusammen, um praktische Bedürfnisse zu identifizieren und durch Innovationen die richtigen Lösungen dafür zu entwickeln.

Kampf gegen im Gesundheitswesen erworbene Infektionen

Fast 100.000 Menschen sterben jedes Jahr in den USA an im Gesundheitswesen erworbenen Infektionen – das sind mehr Todesfälle als durch Autounfälle und Morde zusammen. Viele Jahre lang wurde die Umgebung im Gesundheitswesen als Vektor für die Übertragung von Infektionen ignoriert. Studien haben jedoch gezeigt, dass die Umgebung eine direkte Rolle bei der Übertragung von Infektionen spielt.

Prozentuale Verbesserung nach der Einführung des Umwelthygieneprogramms EnCompass™



Unser umfassender Ansatz in Bezug auf Umweltreinigung umfasst Schulungen, Werkzeuge, objektive Überwachung und Echtzeitberichterstattung, um das Verhalten der Belegschaft positiv zu verändern.

Wir haben eng mit Experten aus der klinischen Praxis zusammengearbeitet, um unser Umwelthygieneprogramm EnCompass zu entwickeln. EnCompass bietet Einrichtungen des Gesundheitswesens ein komplettes Programm, das die Reinigungsergebnisse verbessern und dabei helfen soll, das Risiko von Infektionen durch eine genaue Dosierung, standardisierte Vorgänge, Schulungen, objektive Messungen und Echtzeitberichterstattung zu reduzieren.

Unser patentiertes DAZO™ Fluorescent Marking System und die iPod™-Anwendung bieten Einrichtungen des Gesundheitswesens Echtzeitdaten, um die ständige Verbesserung bei Reinigungsergebnissen voranzutreiben. Leuchtgelapplikatoren und UV-Lichter werden verwendet, um die Gründlichkeit der Reinigung auf kritischen Oberflächen objektiv zu messen. Kunden erhalten individuelle Benchmarking-Berichte, in denen ihre Leistungen mit den Leistungen von Einrichtungen mit einer ähnlichen Größe nach Region verglichen werden.

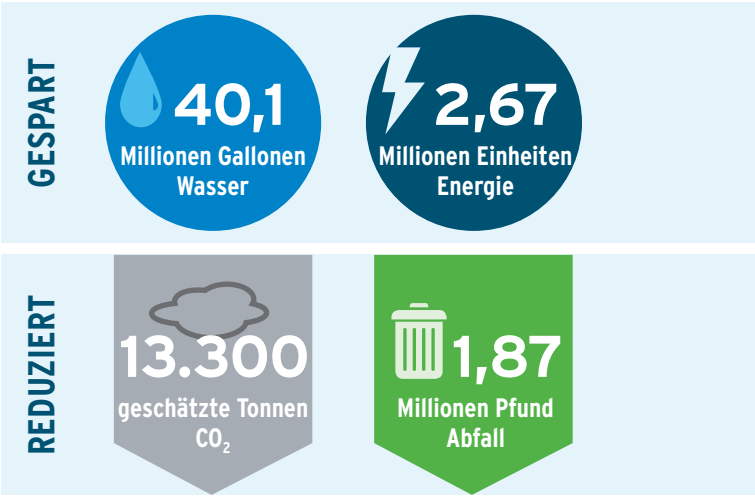
Quellen: http://www.cdc.gov/HAI/pdfs/hai/Scott_CostPaper.pdf
http://www.cdc.gov/HAI/burden.html

Gästen eine sichere und nachhaltige Umgebung bieten

Unser Bereich Global Institutional bietet umfassende Produkte und Programme, um die verschiedenen Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen – von Restaurants, Hotels und Langzeitpflegeeinrichtungen bis hin zu Schulen, kommerziellen Gebäuden und Regierungseinrichtungen.

Unser Team bietet personalisierten Service und ein breites Sortiment an Programmen, um Kunden dabei zu helfen, ihre betriebliche Effizienz zu verbessern und die Sicherheit und Zufriedenheit ihrer Gäste zu gewährleisten. Unsere Produkte und Programme decken alle Bereiche einer Tätigkeit ab und stellen das vollständigste Kundenlösungsset in der Industrie dar.

In der Beherbergungsbranche ist es unser Ziel, Hoteliers dabei zu helfen, den Gästen gesunde, sichere und nachhaltige Umgebungen anzubieten. Zum Beispiel arbeiteten wir im Jahr 2012 mit einer weltweit tätigen Hotelkette zusammen, um ökologische bewährte Praktiken einzuführen und dabei zu helfen, mit einer Reihe von Lösungen wie Aquanomic, Apex und Oasis Pro die Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Wir haben die Gesamtumweltersparnisse dank unserer Lösungen an mehr als 4.000 Hotelstandorten weltweit gemessen. Zu den Ergebnissen gehörten:



Unsere Prinzipien leiten unseren Fortschritt

Unsere Prinzipien lenken unsere tägliche Geschäftsführung. Wir arbeiten hart, um unsere globalen Tätigkeiten unter Berücksichtigung der Gesundheit, Sicherheit und des Erfolgs unserer Mitarbeiter, Kunden, Gemeinschaften und der Umwelt zu leiten. Alle Mitglieder von Ecolab haben sich diesen Prinzipien unabhängig von ihrer Rolle verpflichtet. Durch prüfbare Systeme und offene Kommunikation sind wir stets bemüht, die Ergebnisse zu verbessern und für die nachfolgenden Generationen eine glänzende Zukunft aufzubauen.

- **WIRTSCHAFTLICHER FORTSCHRITT**
  Wir arbeiten daran, dass unsere Kunden, Mitarbeiter, Anteilseigner und Gemeinden ein wirtschaftliches Wachstum erleben.
- **ÖKOLOGISCHE VERANTWORTUNG**
  Wir fördern die Verantwortung für natürliche Ressourcen und wir schützen die Umwelt.
- **SICHERHEIT**
  Wir garantieren sichere Prozesse, die unsere Mitarbeiter, Vertragspartner, Kunden und Gemeinden schützen.
- **SOZIALE VERANTWORTUNG**
  Wir fördern das Wohlbefinden von Einzelpersonen und Gemeinschaften.

Wirtschaftliche Entwicklung

Im Jahr 2012 starkes und nachhaltiges Wachstum bieten

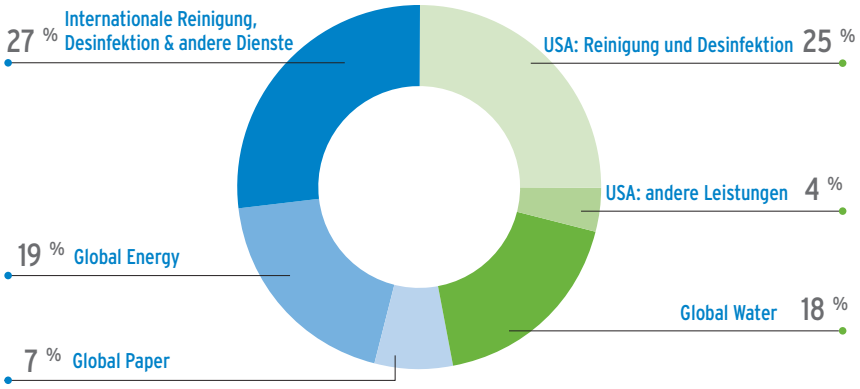
Im Jahr 2012 überholte Ecolab grundlegend die weitergeführten gemischten Konditionen auf unseren Endmärkten, um ein zweistelliges angepasstes Einnahmenwachstum zu erzielen. Durch fokussierte Aktionen lieferten wir erneut hervorragende Ergebnisse für unsere Anteilseigner und tätigten wichtige Investitionen in Bezug auf Wachstumstreiber und Nachhaltigkeitslösungen für die Zukunft. Unsere Leistung unterstrich die Stärke und das langfristige Potential unseres Geschäfts, unserer Mitarbeiter und unserer Strategien.

Im Jahr 2013 werden wir auf dieselben Strategien vertrauen, die durchgehend und über mehrere Jahrzehnte hinweg für ein überdurchschnittliches Wachstum gesorgt haben:

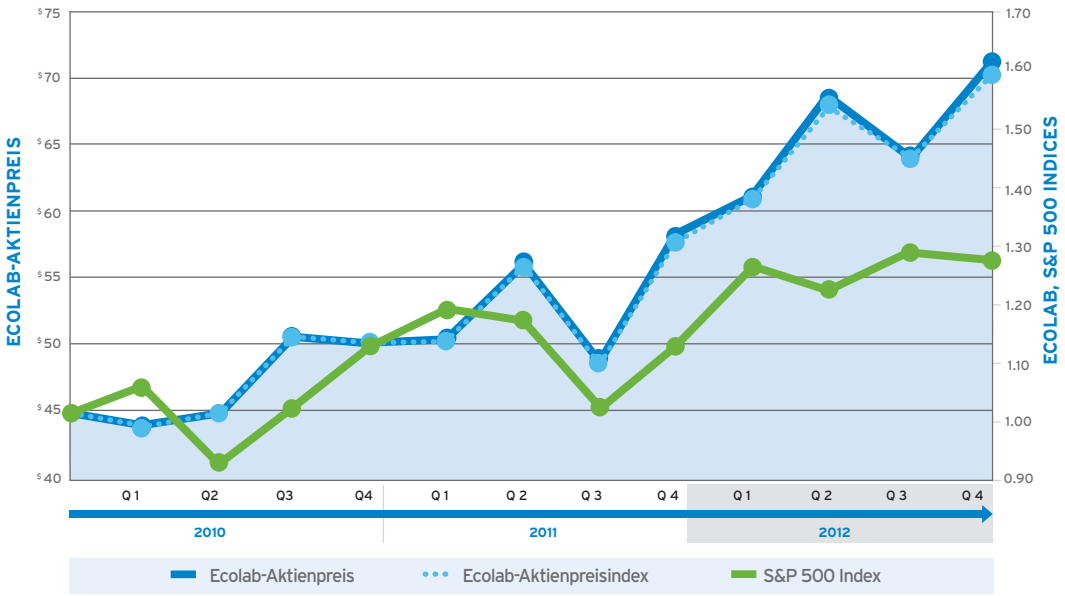
- Innovationen für den Antrieb von besseren, effizienteren und nachhaltigeren Lösungen.
- Einen Marktanteil mit unseren größten globalen Kunden aufbauen.
- In den Aufbau unseres Geschäfts auf schnellwachsenden globalen Märkten investieren.
- Neue Wege schaffen, um Dinge effektiver und effizienter zu erledigen.
- Sich weiterhin auf die Verbesserung des Cash Flows und der Kapitalrendite konzentrieren.
- Den Fokus auf Sicherheit erhöhen.
- Als ein Unternehmen unter dem Banner „One Ecolab" zusammenkommen.

GESCHÄFTSMIX 2012

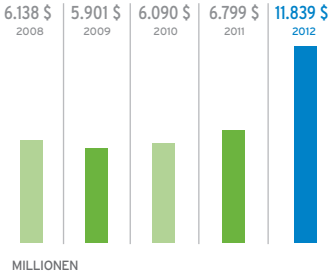
Prozent der Gesamtumsätze



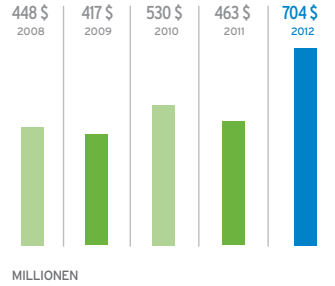
VERGLEICH DER AKTIENLEISTUNG VON ECOLAB



NETTOEINNAHMEN



AUF DIE NETTOVERKÄUFE VON ECOLAB ZURECHENBARE



ZUSAMMENFASSUNG

(Millionen, außer pro Aktie)

	2012	2011	2010	PROZENTUALE ÄNDERUNG 2012	PROZENTUALE ÄNDERUNG 2011
Nettoeinnahmen	**11.838,70 $**	6.798,50 $	6.089,70 $	**74 %**	12 %
Auf Ecolab zurechenbare Nettoeinnahmen	**703.6**	462.5	530.3	**52**	(13)
Prozent des Umsatzes	**5,9 %**	6,8 %	8,7 %		
Auf Ecolab zurechenbare verwässerte Nettoeinnahmen pro Stammaktie	**2.35**	1.91	2.23	**23**	(14)
Auf Ecolab zurechenbare bereinigte verwässerte Nettoeinnahmen pro Stammaktie (keine Messung nach GAAP)	**2.98**	2.54	2.23	**17**	14
Ausstehende verwässerte durchschnittlich gewichtete Stammaktien	**298.9**	242.1	237.6	**23**	2
Bardividenden pro Stammaktie	**0.8300**	0.7250	0.6400	**14**	13
Bargeld durch betriebliche Tätigkeiten	**1,203.0**	685.5	950.4	**75**	(28)
Investitionsausgaben	**574.5**	341.7	260.5	**68**	31
Eigenkapital der Anteilseigner von Ecolab	**6,077.0**	5,666.7	2,129.2	**7**	166
Anfangseigenkapitalrendite	**12,2 %**	21,7 %	26,5 %		
Gesamtschulden	**6,541.9**	7,636.2	845.6	**(14)**	803
Gesamtschulden zur Gesamtkapitalausstattung	**51,5 %**	57,1 %	28,4 %		
Gesamtvermögen	**17.572,30 $**	18.184,70 $	4.872,20 $	**(3)**	273 %

183 Millionen $
Investition in Forschung und Entwicklung im Jahr 2012

Eine detaillierte Finanzberichterstattung, wirtschaftliche Auswirkungen und Informationen für Investoren sind auf unserer Website unter www.ecolab.com/investor verfügbar.

Lebensnotwendige Ressourcen schützen

Ecolab fördert bei all unseren weltweiten unternehmerischen Tätigkeiten durch Reduzierung unseres Einflusses auf die Umwelt die Übernahme von Verantwortung. Wir hinterfragen das Abfallkonzept, indem wir mit weniger mehr erreichen und die Emissionen in die Luft, in das Wasser und den Boden minimieren.

Ökologische Verantwortung

Unsere Führungsverantwortung

Ecolab fördert mit den Lösungen, die wir unseren Kunden anbieten und anhand unserer eigenen Bemühungen, die Einflüsse auf die Umwelt durch unsere betriebliche Tätigkeit zu reduzieren, die ökologische Verantwortung. Um sicherzustellen, dass wir unseren eigenen internen Fußabdruck weiter reduzieren, haben wir uns neue ökologische Unternehmensziele zur Reduzierung des Energie- und Wasserverbrauchs sowie der Emissionen, des Abfalls und Abwassers gesetzt.

Unter Verwendung der kombinierten Unternehmensmetriken aus dem Jahr 2012 als Basis haben wir uns ein neues Ziel gesetzt, um eine Reduzierung der Treibhausgasemissionen um 5 Prozent, eine Reduzierung des Wasserverbrauchs und der Entsorgung von Abwasser um 10 Prozent sowie eine Reduzierung des Festabfalls um 10 Prozent zu erreichen. Gemessen wird dies an den Verkäufen in Millionen Dollar.

5-JAHRES-REDUKTIONSZIELE

5 % an Treibhausgasemissionen (GHG)

10 % beim Verbrauch von Wasser und der Entsorgung von Abwasser

10 % an Feststoffabfall

Die aktualisierten ökologischen Leistungsziele bauen auf dem Erfolg auf, den Ecolab und Nalco mit ihren vorherigen Umweltzielen erreicht hatten. Beide Unternehmen hatten Ende des Jahres 2011, als sich die zwei Unternehmen zusammenschlossen und ihre ehemaligen Programme abschlossen, ihre Ziele übertroffen.

Vor allem Ecolab erreichte eine Intensitätsreduzierung der GHG-Emissionen in den USA um 22,4 Prozent, bemessen auf der Grundlage aus dem Jahr 2006, und erreichte das entsprechende Ziel innerhalb des Zeitrahmens zu 112 Prozent.

ECOLAB ERREICHTE

22,4 % auf Messbasis aus dem Jahr 2006 eine Intensitätsreduzierung der GHG-Emissionen in den USA

Wert in unseren Tätigkeiten schaffen und erhalten

Wir helfen Kunden dabei, Ressourcen zu konservieren und mit unserem Create & Maintain Value (CMV), einem innovativen Servicemodell, das wir einsetzen, um Wasser, Energie und Abwasser zu sparen und die Lebensdauer der Ausstattung zu verlängern, ihre eigenen Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. CMV hilft den Kundendienstmechanikern von Ecolab dabei, die Anlagenbedienung durch verbesserte Technologie und Branchenkenntnis ständig zu verbessern.

Wir haben CMV an Kundenstandorten weltweit eingesetzt und dabei beeindruckende Ergebnisse erzielt. Jetzt arbeiten wir daran, das Programm in unseren Einrichtungen weltweit einzuführen. Dabei konzentrieren wir uns zuerst auf die Anlagen, bei denen wir den meisten Einfluss ausüben können.

Unsere Anlage Clearing, Ill. ist unsere wasserintensivste Einrichtung weltweit und wurde für die Durchführung eines CMV-Projekts im Jahr 2012 ausgewählt. Das Projektteam für Clearing CMV konzentrierte sich darauf, bewährte Praktiken und Metriken festzulegen, um die Effizienz voranzutreiben.

Insgesamt verhalf das Projekt der Clearing-Anlage im Jahr 2012 dazu, 1,5 Millionen kWh Elektrizität, 33.634 Millionen BTUs Erdgas und 59,3 Millionen Gallonen Wasser zu sparen, was dem täglichen Wasserverbrauch in 148.000 US-Haushalten entspricht. Insgesamt konnten mit CMV-Projekten in all unseren Einrichtungen im Jahr 2012 mehr als 70 Millionen Gallonen Wasser gespart werden.

Integration eines Nachhaltigkeitsentwurfs in neue Anlagen

Im Jahr 2012 eröffneten wir ein neues Büro und einen Innovationsstandort in Monheim am Rhein, Deutschland. In der Einrichtung befinden sich unsere europäische Zentrale für Forschung & Entwicklung sowie unsere regionalen Verkaufs- und Marketingfunktionen. Zusätzlich zur Präsentation der Innovation verfügt das Gebäude über nachhaltiges Design auf dem neuesten Stand, einschließlich LED-Lichtern mit Bewegungsmelder, Solarkollektoren zur Heizung und Klimatisierung und der Sammlung von Regenwasser für die Toilettenspülung.

Die Einrichtung verfügt auch über ein unterirdisches Eisreservoir zur Heizung und Klimatisierung. Mit einer Kapazität von 1,6 Millionen Litern ist die Einheit weltweit die größte ihrer Art. Die Wärmepumpe zapft Energiequellen wie Luft, Sonne und natürliche Erdwärme in direkter Umgebung des Reservoirs an. Die Wärme, die in den Anwendungs- und IT-Serverlaboren des Gebäude erzeugt wird, wird gesammelt und für die Wiederaufladung des Eisreservoirs verwendet.

Insgesamt soll das System den Energieverbrauch der Einrichtung um 50 Prozent sowie Treibhausgasemissionen deutlich reduzieren.

Förderung der Produktverantwortung

Als Branchenführer berücksichtigen wir bei der Entwicklung von neuen Innovationen für Kunden den Gesamteinfluss unserer Lösungen. Unter Verwendung verantwortungsbewusster Bestandteile entwickeln wir Produkte und Praktiken, die Kundenprobleme effizient lösen, die Umwelt schützen und die menschliche Gesundheit fördern sollen.

Die Produktzusammensetzung ist ein wesentlicher Aspekt unseres Forschungs- und Entwicklungsprozesses. Wir arbeiten eng mit unseren Lieferanten zusammen, um die effektivsten, nachhaltigsten und sichersten chemischen Bestandteile zu ermitteln und zu verwenden.

Im Jahr 2012 bewarben wir uns für den Zuschuss Minnesota Pollution Control Green Chemistry und erhielten diesen auch. Er sollte dabei helfen, ein Projekt zur Entwicklung einer Reihe von leistungsstarken Produkten mit harter Oberfläche, die die Einflüsse auf die Umwelt reduzieren und gleichzeitig die menschliche Gesundheit und Sicherheit optimieren, zu finanzieren. Das Projekt konzentrierte sich speziell auf die Integration von grünen Chemieprinzipien in Allzweckreinigern, Badreinigern und Glasreinigern.

Zu den Ergebnissen gehörten:

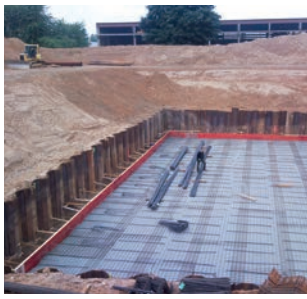
- Reduzierung der Verwendung von nicht erneuerbaren Materialien um jährlich 502.000 Pfund.
- Reduzierung der Verwendung von flüchtigen organischen Verbindungen um jährlich 295.000 Pfund.
- Reduzierung des Verpackungsabfalls um jährlich 49.900 Pfund.
- Durchschnittliche Verbesserung des biobasierten Anteils der Produkte von 22 auf 83 Prozent.
- Alle Produkte erfüllen den Green Seal (GS-37) Standard zum biologischen Abbau und der Toxizität für Mensch und Gewässer.

REDUZIERUNG DES GEBRAUCHS VON
flüchtigen organischen Verbindungen um jährlich
295.000
Pfund

Zukünftige Reduzierung des Energieverbrauchs um
50 %
in unserer Betriebsstätte in Monheim

Büro und Innovationsstandort von Ecolab in Monheim am Rhein, Deutschland

Solarkollektoren



Eisreservoirbasis

Sicherheitsfragen

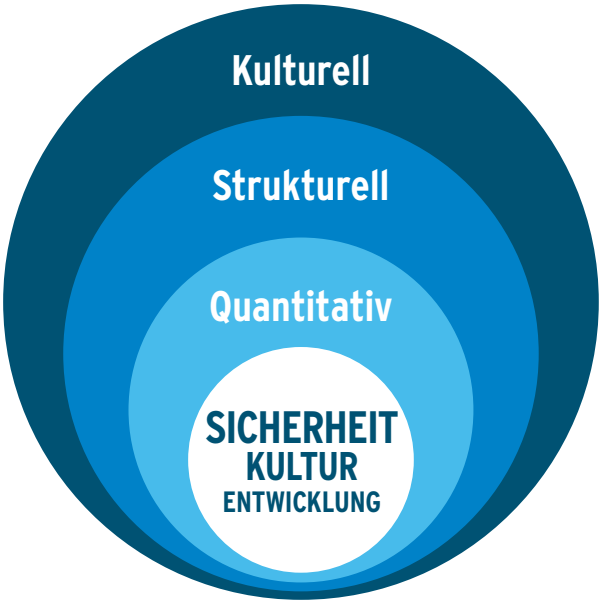
Wir arbeiten daran, zum Wohlbefinden aller Mitarbeiter erstklassige Sicherheit in unsere Kultur einzubringen. Sicherheit ist ein Grundwert und eine Notwendigkeit für unser Unternehmen. Im Jahr 2012 machten wir bedeutende Schritte in Richtung der Verbesserung von Systemen, Prozessen und Programmen, um die Sicherheit im gesamten Unternehmen zu fördern.

Sicherheit

Sicherheit zum persönlichen Anliegen machen

Unsere Ziele sind einfach: keine Unfälle, keine Verletzungen und keine Verstöße. Dies ist ein kollektives Ziel, bei dem sich jeder Mitarbeiter der Sicherheit verpflichtet, diese anerkennt und zu dieser beitragen muss – 24 Stunden am Tag, sieben Tage in der Woche, 365 Tage im Jahr. Wir unterstützen Mitarbeiter mit bewährten Sicherheitsprogrammen, -prozessen und -plattformen, um ihnen dabei zu helfen, diese Ziele zu erreichen.

Unsere Annäherungen an die Kommunikation in Bezug auf Sicherheit hat zum Ziel, Mitarbeiter im Außendienst, im Büro und in den Betriebsstätten dazu zu ermutigen, Sicherheit zum persönlichen Anliegen zu machen. Als Teil dieser Kommunikation heben wir verschiedene Themen hervor, um positives Sicherheitsverhalten und das Bewusstsein dafür zu fördern und Risiken zu vermeiden.



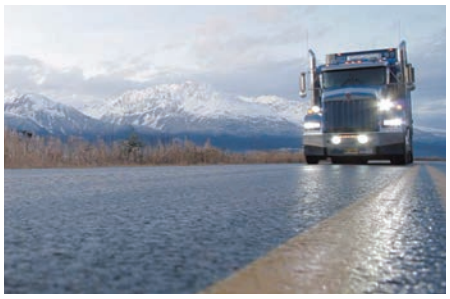
Schulung von Sicherheitsleitern

Mit der Fortführung unserer globalen Investition in bewährte Programme, Prozesse und Plattformen kann die Entwicklung unserer Sicherheitskultur nur durch eine starke Sicherheitsleitung erhalten bleiben. Es ist wichtig, dass wir eine Kultur schaffen, in der es sicher ist, sicher zu sein. Zu diesem Zweck ermutigen wir alle Mitarbeiter, unsichere Praktiken zu melden. Unsere Schulung zur Sicherheitsleitung fördert die Transparenz auf jeder Ebene unseres Unternehmens.

Wir wissen auch, dass unsere Leiter in unserem Unternehmen tonangebend sind. 89 Prozent des Global Management Teams und der Leiter des Executive Committees schlossen daher im Jahr 2012 die Schulung zur Sicherheitsleitung ab. Wir schulten auch mehr als 1.000 Manager auf mittlerer Führungsebene. Zusätzlich erweitern wir unser Safety-Champions-Programm im gesamten Unternehmen. Im letzten Jahr wurden mehr als 300 Safety Champions geschult. Safety Champions sind an ihren bestimmten Einsatzorten Leiter bei der Überwachung und Förderung der Sicherheit.

Unsere Sicherheitsorganisation basiert auf den Global Centers of Excellence, einschließlich:

- Personalsicherheit und Industriehygiene
- Konformität und Umwelt
- Gefahrenanalyse und Untersuchung von Vorfällen
- Unternehmensprogramme
- Sicherheitsanalytik und Optimierung der Arbeitsabläufe



800 Autochips installiert

5.722 Fahrer, die die Anforderungen für Schulungen hinter dem Lenkrad erfüllen

TOTAL VEHICLE ACCIDENT RATE (TVAR) - GESAMTZAHL DER FAHRZEUGUNFÄLLE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nalco Global	2,1	2,3	3,3	4,2	4,0	▼ 2,3
Ecolab U.S.	7,4	7,0	6,8	6,6	6,2	▲ 6,5
Ecolab N.A.	KEINE ANGABE	KEINE ANGABE	KEINE ANGABE	KEINE ANGABE	6,3	▲ 6,5

Fokus auf Fahrersicherheit

Wir wissen, dass unsere Mitarbeiter im Außendienst mit einzigartigen Risiken konfrontiert sind. Daher fördern wir sicheres Verhalten durch Schulungen, die dazu gedacht sind, Fähigkeiten zu verbessern und Risiken zu minimieren. Wir haben im Jahr 2012 mit den folgenden Programmen die Fahrersicherheit gefördert:

- Die Bereiche in Nordamerika von Ecolab haben eine Rate für Fahrerschulungen hinter dem Lenkrad von 96 Prozent erreicht. Wir haben 1.565 Fahrer ausgebildet, mehr als je zuvor.
- Unsere Bereiche Water and Process Services und Energy Services erreichten mit 2.393 geschulten Fahrern eine Rate für Fahrerschulungen hinter dem Lenkrad von 100 Prozent.
- Insgesamt verfügen wir über 5.722 Fahrer, die unsere Anforderungen für Schulungen hinter dem Lenkrad (basierend auf unserem Dreijahreszyklus) erfüllen.
- Es wurden 800 Autochips installiert, um den Fahrern ein sofortiges hörbares Feedback zu geben und den Leitern Daten zu übermitteln, damit diese die Mitarbeiter darin schulen können, ihr sicheres Fahrverhalten zu verbessern.

Verständnis unserer Leistung und Beseitigung von Risiken

Im Jahr 2012 erhöhten wir durch anhaltende Verbesserung unseres Global Safety Dashboards, das unsere Leistung durch Früh- und Spätindikatoren verfolgt, unsere interne Sicherheitstransparenz. Wir zählen die Industriemaßnahmen Total Recordable Injury Rate (TRIR) und die Total Vehicle Accident Rate (TVAR) zu unseren wichtigsten Spätindikatoren für die Sicherheit am Arbeitsplatz.

Eine Schlüsselkomponente zur Reduzierung der Verletzungen ist die Identifizierung von Risiken und die Berichterstattung über Beinahe-Unfälle. Die Berichterstattung über Beinahe-Unfälle bleibt in unserem gesamten Unternehmen mit 18.394 eingereichten Vorfällen im Jahr 2012 hoch. Die Berichterstattung über Beinahe-Unfälle erhöht das Bewusstsein über mögliche Gefahren und hilft, Gefahren sowohl für Kunden als auch in den Produktionsstätten zu verhindern. Im Jahr 2012 haben wir auch 223 Sicherheitsprüfungen durchgeführt und damit unser Ziel überschritten. Im Jahr 2013 werden wir weiterhin Risiken identifizieren und beseitigen, um unserem globalen Unternehmen auf dem Weg zur vollständigen Vermeidung von Unfällen zu helfen.

Sicherheitsprüfungen abgeschlossen

TOTAL RECORDABLE INCIDENT RATE (TRIR) - GESAMTZAHL DER MELDEPFLICHTIGEN VORFÄLLE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nalco Global	0,85	0,55	0,56	0,57	0,43	▲ 0,58
Ecolab N.A.	4,80	4,95	5,17	4,78	4,35	▼ 3,52

Seit der Gründung im Jahr 1986 hat die Ecolab Foundation mehr als

67,7 Millionen $

an die Gemeinschaft gespendet.

Mitarbeiter von Ecolab brachten während unserer Spendenkampagne der Gemeinschaft im Jahr 2012 eine Rekordsumme von

1,4 Millionen $

auf.

Freiwillige von Ecolab an einem Lebensmittelregal

Soziale Verantwortung

Wir bei Ecolab glauben, dass die gleichzeitige Fokussierung auf wirtschaftliche, ökologische und soziale Leistung gut für die Gesellschaft und für das Geschäft ist. Ecolab fördert das Wohlbefinden ihrer Mitarbeiter, Kunden und Anteilseigner, indem es zur Lebensqualität in den Gemeinden, in denen sie tätig ist, beiträgt und Organisationen und Programme unterstützt, die diese Gemeinden stärken und bereichern.

Unsere Verpflichtung der Rückgabe

Unser Community Giving Program konzentriert sich auf die Bereiche Jugend und Bildung, Stadt- und Gemeindeentwicklung, Kunst und Kultur sowie Umwelt- und Naturschutz. Wo immer es möglich ist, werden Beiträge durch die Einbeziehung von Mitarbeitern von Ecolab unterstützt, um den positiven Einfluss, den wir der Gemeinde geben, zu maximieren.

Die Gemeinden unterstützen, in denen wir leben und arbeiten

Wir verfügen über Community Relations Councils (CRCs) in vielen unserer US-Einrichtungen, um die Bedürfnisse der Gemeinde und die freiwilligen Anstrengungen der Mitarbeiter an den Orten, an denen wir tätig sind, zu unterstützen. Im Jahr 2012 spendeten CRC-Komitees insgesamt 500.000 $ an gemeinnützige 501(c)(3)-Organisationen an unseren Hauptspendestandorten, die gemäß den Richtlinien der Ecolab Foundation berechtigt sind.

Kreativität im Klassenzimmer belohnen

Jedes Frühjahr bieten wir ein nationales Lehrerförderprogramm namens „Visions for Learning“ an, bei dem jeder Lehrer bis zu 3.000 $ für lehrplanmäßige Materialien für das Klassenzimmer erhält. Im Jahr 2012 unterstützten wir 500 Klassenzimmer in 234 Schulen in den USA mit Spenden von insgesamt 710.000 $.

UNSERE ZEIT UND TALENTE TEILEN

Mitarbeiter von Ecolab als Freiwillige mit Habitat for Humanity

25.000 = 556.000 $

Stunden freiwillige Arbeit — Wert für unsere Gemeinden*

gemeinnützige Partner in den USA und weltweit

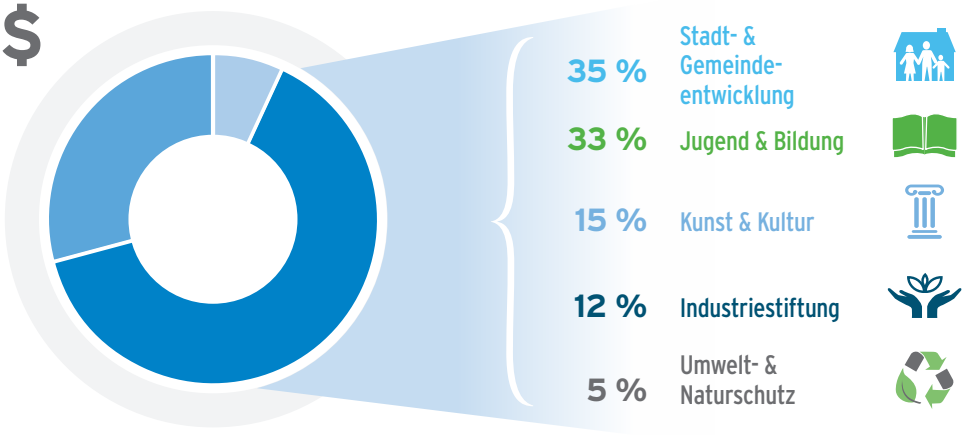
*gemäß dem Independent Sector

8.000.000 $

5.081.676 $
Ecolab Foundation

2.360.303 $
Sachspenden/Freiwilligenarbeit/ Katastrophenhilfe

558.021 $
Unternehmensspenden



Einführung unseres Team Volunteer Grant Programs

Im Jahr 2012 führten die Ecolab Community Relations ein Team Volunteer Grant Program ein, um die Freiwilligenarbeit in Zusammenhang mit der Gewährung von Zuschüssen für ausgewählte gemeinnützige US-Partner zu fördern: Tochtergesellschaften der Tafel Feeding America, Dress for Success und Habitat for Humanity. Dieses neue Programm stärkt unsere langjährige Partnerschaft mit diesen Organisationen in Städten in den USA, in denen wir unsere Hauptstandorte haben. Im Anfangsjahr umfasste das Programm mehr als 900 Freiwillige für bis zu 6.000 Stunden, ein Wert von 132.840 $* für die teilnehmenden Gemeinden in Kalifornien, Florida, Indiana, Illinois, North Carolina, North Dakota und Texas.

*gemäß dem Independent Sector

Spendenverdoppelung

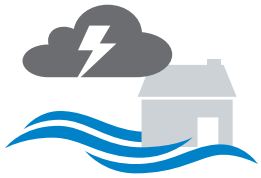
Unser Geschenkeprogramm verdoppelt den Einfluss der Dollars, die unsere Mitarbeiter und ehemaligen Mitarbeiter an berechtigte gemeinnützige US-Organisationen spenden. In den vergangenen fünf Jahren haben diese Organisationen von der Ecolab Foundation mehr als 880.000 $ erhalten, die dabei helfen sollen, unsere Gemeinden zu unterstützen und zu stärken.

Einbeziehung unserer Mitarbeiter in Gemeindespenden

Unsere Mitarbeiter brachten während unserer Gemeindeunterstützungskampagne *„I care. I give. It matters."* im Jahre 2012 einen Rekordbetrag von 1,4 Millionen $ auf. Zusätzlich zur Spende der Ecolab Foundation betrug unsere Unterstützung insgesamt mehr als 2,1 Millionen $, die regionalen Niederlassungen der Organisation United Ways in den gesamten USA, Global Impact, den Gesundheits- und Wellnesspartnern von Ecolab sowie gemeinnützigen Organisationen, die auf Mitarbeiter fokussiert sind, zugutegekommen sind.

Den von Katastrophen betroffenen Menschen helfen

Im Jahr 2012 stifteten wir Sachspenden im Wert von 1.720.000 $ für die Katastrophenhilfe. Dazu gehörten Sachspenden in Höhe von mehr als 540.000 $, um beim Aufräumen nach dem Hurrikan Sandy zu helfen.



1.720.000 $
Produktspenden für die Katastrophenhilfe mit mehr als

540.000 $
für das Aufräumen nach dem Hurrikan Sandy

Ein Mitarbeiter von Ecolab arbeitet als Freiwilliger in einem von Visions for Learning gestifteten Klassenzimmer (Foto mit freundlicher Genehmigung von Rachel M. Grindahl)

Freiwillige von Ecolab sammeln die Ernte zum Ende der Saison im Giving Garden von Ecolab in Eagan, Minn.

Mitarbeiter in Joliet, Ill. bereiten sich auf den Versand von Spenden zur Katastrophenhilfe vor

Nalco, ein Unternehmen von Ecolab, bekam von Global Water Intelligence für seine Leistungen im Bereich der Wassertechnologie den Titel

2012 Water Technology Company of the Year

verliehen. Zu den anerkannten Bemühungen gehörten die 3D-TRASAR-Technologie und Nalco 360 Service℠. Beide reduzieren den Wasser- und Energieverbrauch. Mit 3D TRASAR konnten Kunden seit der Einführung mehr als zwei Billionen Liter Wasser sparen.*

Die Preisträger Dr. Mani Ramesh und Dr. N. M. Rao mit Dr. Craig Venter

Auszeichnungen und Anerkennungen

Bei Ecolab sind wir stolz darauf, für unsere branchenführenden Lösungen, Dienstleistungen, Innovationen und der Verpflichtung zur Nachhaltigkeit anerkannt zu werden.

- Im Jahr 2012 bezeichnete das Ethisphere Institute Ecolab zum sechsten Mal in Folge als eines der **weltweit ethischsten Unternehmen**. Bewertet auf Grundlage unserer bewährten Praktiken bei der Unternehmensethik, der sozialen Verantwortung unseres Unternehmens, der Anti-Korruption und der Nachhaltigkeit, sind wir stolz, wieder auf dieser angesehenen Unternehmensliste aufgeführt zu sein.
- Zum dritten Jahr in Folge wird Ecolab im **S&P 500 Carbon Disclosure Leadership Index (CDLI) des Carbon Disclosure Projects (CDP)** erwähnt. Der CDLI zeigt Unternehmen auf, die ihre Verpflichtung zur Strategie, Regierung, Kommunikation mit Anteilseignern und Transparenz bei der Berichterstattung unter Beweis gestellt haben.
- Ecolab ist im **Dow Jones Sustainability (DJSI) World Index**, einer Liste der weltweit führenden nachhaltigen Unternehmen, sowie im **DJSI North America Index** aufgeführt. Basierend auf wirtschaftlichen, ökologischen und sozialen Kriterien verzeichnet der DJSI World Index die Top 10 (in Prozent) der 2.500 größten Unternehmen weltweit. Der North America Index verzeichnet die Top 20 (in Prozent) der 600 größten Unternehmen in den Vereinigten Staaten und in Kanada.
- Ecolab wurde zum zweiten Mal in Folge in der **Liste der „Innovativsten Unternehmen der Welt" des *Forbes Magazine*** genannt.
- Ecolab bekam für ihr Beschichtungsprogramm von antimikrobiellen Rückständen den **2012 Institute of Food Technology Innovation Award** verliehen. Dieses innovative Produkt soll die Lebensmittelsicherheit bei der Verarbeitung von Lebensmitteln und Getränken verbessern, indem das Wachstum von Mikroorganismen wie E. coli und Salmonellen verhindert, kontrolliert und beseitigt wird.
- Ecolab bekam für ihre Bemühungen, die US-Fahrzeugflotte zu erneuern, den **NAFA Fleet Management Association 2012 Sustainable Fleet Award** verliehen.
- Die National Restaurant Association verlieh Ecolab für ihre Active-View-HDI-Technologie und die STEALTH Fly Station zwei **2012 Kitchen Innovation Awards**.

*Quelle: http://www.nalco.com/news-and-events/5665.htm

Über diesen Bericht

Unser Nachhaltigkeitsbericht 2012 folgt erneut den Richtlinien des Rahmenwerks G3.1 der Global Reporting Initiative, um einen Einblick in unsere wirtschaftliche, ökologische und soziale Leistung zu bieten. Zusätzliche Informationen über unsere Leistung erhalten Sie im Online-Anhang zu unserem Bericht unter **www.ecolab.com/csr**.

Folgend auf den letztjährigen Zusammenschluss ist Ecolab stolz darauf, zum ersten Mal als ein Unternehmen über globale Umweltdaten berichten zu können. Wir haben die Anzahl der GRI-Indikatoren, über die wir im diesjährigen Bericht informieren, erhöht. Wir haben im Jahr 2012 viele neue Erfassungsprozesse zum Datenmanagement eingeführt und unsere GRI-Daten spiegeln jetzt 100 Prozent unserer festen Anlagen wider. Während die Integration der Datenmanagementprozesse noch in vollem Gange ist, haben wir bedeutende Schritte in Richtung der Erhöhung unseres Umfangs der Offenlegung gemacht.

In Übereinstimmung mit unserer Verpflichtung zur Transparenz geht Ecolab auch auf die Nachhaltigkeitsbewertung von RobecoSAM des Dow Jones Sustainability Index und die Umfragen zu den Themen Kohle, Wasser und Lieferkette des Carbon Disclosure Projects ein. Außerdem haben wir uns im Jahr 2012 dem United Nations Global Compact and CEO Water Mandate angeschlossen und reichen als Teil dieser Verpflichtung einen jährlichen Bericht über unseren Fortschritt ein.

Wesentlichkeit

Ecolab engagiert eine Vielzahl an internen und externen Anspruchsgruppen im Bereich der Entwicklung unserer Nachhaltigkeitsstrategie und der Auswertung von wesentlichen Risiken sowie Möglichkeiten für unser Unternehmen. Im Jahr 2012 begannen wir damit, auf formellem Weg eine Wesentlichkeitsanalyse der Nachhaltigkeit durchzuführen. Dieser Prozess basiert auf der Bewertung der Risiken und Möglichkeiten, die seit vielen Jahren unter der Leitung unseres Aufsichtsrats durchgeführt wird. Wir veröffentlichen unsere Matrix zur Wesentlichkeit der Nachhaltigkeit in unserem Nachhaltigkeitsbericht 2013.

Global harmonisiertes System

Ecolab unterstützt Maßnahmen, die sicherstellen, dass die Menschen keinen gefährlichen Industriechemikalien ausgesetzt sind und schafft Vertrauen in die Sicherheit von Reinigungsprodukten. Wir sind gerade dabei, unsere Produkte neu zu etikettieren, um die Anforderungen des global harmonisierten Systems zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS) der Vereinten Nationen zu erfüllen. Dabei handelt es sich um ein globales System zur Einstufung von Chemikalien, mit dem Gefahren auf Produktetiketten und Sicherheitsdatenblättern vermerkt werden. Das Programm soll den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt während des Umgangs, des Transports und des Gebrauchs von Chemikalien verbessern.