

Calvatis GmbH

Nachhaltigkeitsbericht

2021



Vorwort der Geschäftsleitung

Die Calvatis Gruppe ist sich der globalen ökologischen Verantwortung gegenüber der Umwelt und den Menschen bewusst. Sie trägt eine besondere Verantwortung gegenüber der Gesellschaft, den Kunden, Mitarbeitern und den Eigentümern.

Darüber hinaus beteiligt sich die Calvatis Gruppe an der weltweiten Initiative „Verantwortliches Handeln“ (Responsible Care®) des VCI und verpflichtet sich, aktiv die Leistungen für Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz kontinuierlich zu verbessern. Im Einzelnen bedeutet dies die konsequente Orientierung aller Tätigkeiten und Prozesse im Unternehmen auf Qualität, Sicherheit, Gesundheit und Umwelt.

In der gesamten Unternehmensgruppe der Calvatis haben die Nachhaltigkeit des Handelns und der aktive Umweltschutz einen hohen Stellenwert. Die Mitarbeiter und das Management sind kontinuierlich mit der Optimierung der Abwassersituation, der Verringerung des Abfallaufkommens, der Reduzierung des Energieverbrauchs und der Verbesserung der Umweltleistungen befasst.

Das Unternehmen ist am Standort Ladenburg seit 1996 nach der DIN EN ISO 14001 zertifiziert. Alle Umweltaspekte werden somit seit 25 Jahren gemessen, überwacht und bewertet. Daraus leitet das Unternehmen jährlich konkrete Ziele zur kontinuierlichen Verbesserung der Umweltleistung ab. Das Erreichen der Nachhaltigkeits- und Umweltziele wird durch die Einbindung aller Mitarbeiter erreicht.

Das Unternehmen pflegt einen offenen Dialog mit allen interessierten Kreisen und den Behörden.

Mit unserem unternehmerischen Handeln wollen wir ökonomischen Erfolg erreichen, der auf ökologisch verträglichen, nachhaltigen Prozessen und Produkten und unserer sozialen Verantwortung beruht.

Die Geschäftsleitung

Nachhaltigkeitsmanagement

Bereits im Jahr 1995 hat die Calvatis GmbH begonnen das vorhandene Managementsystem den Anforderungen der eigenen Umweltpolitik und denen der EN ISO 14001 (Umweltmanagementsysteme) anzupassen. Dazu wurde zunächst die existierende Umweltpolitik überarbeitet und der Einklang mit den Anforderungen der Norm ISO 14001 hergestellt.

Weiterhin wurde eine erste umfassende Untersuchung der umweltbezogenen Fragestellungen, Auswirkungen und des betrieblichen Umweltschutzes im Zusammenhang mit den Tätigkeiten am Standort durchgeführt.

Seit dieser Zeit kümmert sich ein Umweltteam um die sich stetig wandelnden Anforderungen des Klima- und Umweltschutzes.

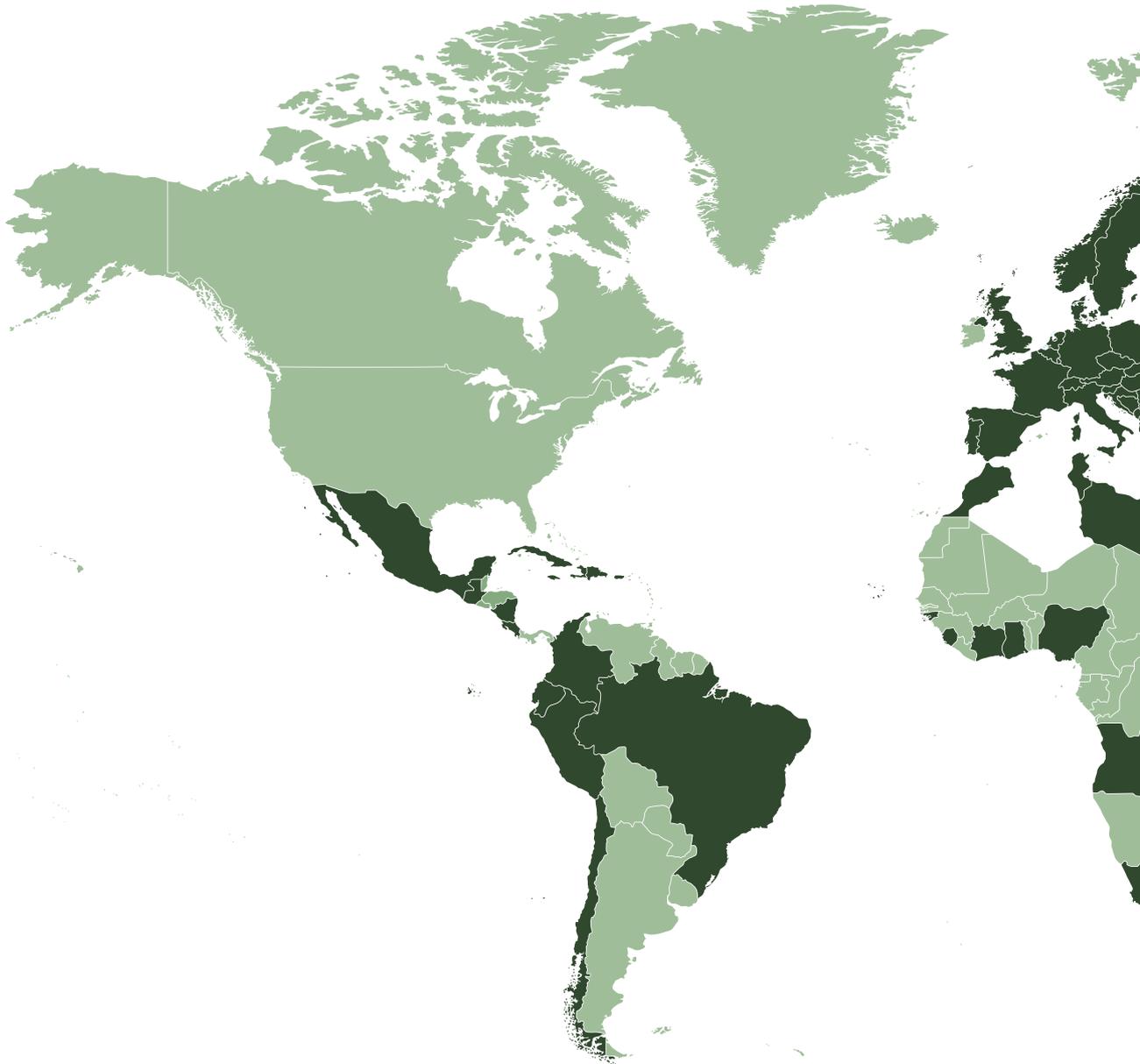
Seit dem Herbst 1996 ist das integrierte Managementsystem der Calvatis GmbH zertifiziert. Im Laufe der letzten 25 Jahre wurden die Änderungen der Normenwerke integriert und umgesetzt. Die Umweltleistung wurde kontinuierlich verbessert.

Seit 2006 verfügen die Calvatis Deutschland und die Tochtergesellschaften in der Schweiz und in Österreich über ein gemeinsames integriertes Managementsystem.

Organisation des Umweltmanagementsystems

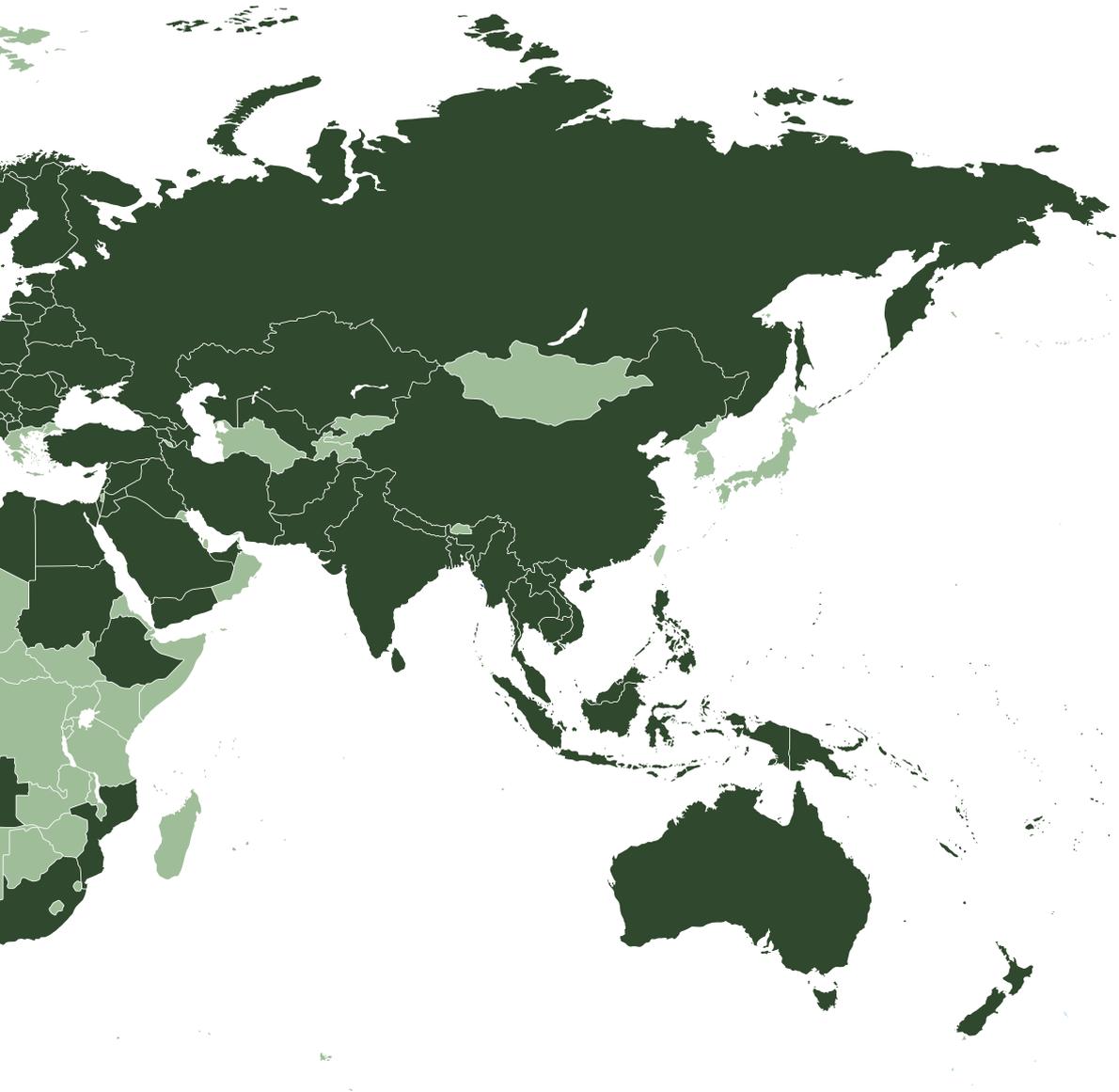
Der QSU Managementbeauftragte ist, unterstützt von den beauftragten Personen in den verschiedenen Bereichen, verantwortlich für die Weiterentwicklung des Managementsystems und wirkt aktiv bei der Planung und Ausführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Umweltleistung des Unternehmens am Standort mit.

Wer wir sind und was wir tun



 Inaktive Länder

 Aktive Länder der Calvatis GmbH



Die Calvatis ist ein mittelständisches Unternehmen und als konzernunabhängiger Hersteller von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln in vielen Ländern aktiv.

Innovative Entwicklungen, kreatives Engineering, Leistungsfähigkeit und Nachhaltigkeit stehen genauso im Fokus unserer Geschäftstätigkeit wie die Kundenzufriedenheit.

Die Firmenzentrale und der bedeutsamste Produktionsstandort befinden sich in Ladenburg, Deutschland.

Verantwortung für unser Unternehmen

Die Calvatis ist ein mittelständisches Unternehmen und als konzernunabhängiger Hersteller von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln in vielen Ländern aktiv.

Innovative Entwicklungen, kreatives Engineering, Leistungsfähigkeit und Nachhaltigkeit stehen genauso im Fokus unserer Geschäftstätigkeit wie die Kundenzufriedenheit.

Die Firmenzentrale und der bedeutsamste Produktionsstandort befinden sich in Ladenburg, Deutschland.

Unser Unternehmen in der Region und in der Welt - Unser Angebot

Der Produktionsstandort in Ladenburg

Der vom Produktionsvolumen bedeutsamsten Produktionsstandorte ist die Calvatis GmbH in Ladenburg. Diese Niederlassung befindet sich, geographisch betrachtet, im Südwesten von Deutschland, im Einzugsgebiet der Städte Mannheim und Heidelberg im Bundesland Baden-Württemberg.

Der Betrieb befindet sich auf einem Industriegelände in der Nähe des Neckars. Dieses Areal teilt sich die Calvatis GmbH mit zwei weiteren Chemieunternehmen. Die auf dem Grundstück befindlichen infrastrukturellen Einrichtungen werden von allen drei Unternehmen gemeinsam genutzt.

Die Mitarbeiter

Die Calvatis Gruppe beschäftigt derzeit 400 Mitarbeiter und ist in über 90 Ländern aktiv. Die Außendienstmitarbeiter werden unterstützt durch Anwendungstechniker, Mikrobiologen, Chemiker, technischem Fachpersonal und dem fachkundigen Innendienst. Somit können sich die Kunden auf eine kompetente Beratung und Betreuung verlassen.

Einer der Schwerpunkte innerhalb der Entwicklungsabteilungen liegt in der Entwicklung innovativer nachhaltiger Produkte und Reinigungskonzepte. Diese werden im Rahmen des calgonit Service in die Praxis umgesetzt.

Die Sicherstellung, dass alle gesetzlichen Anforderungen an die Produkte erfüllt werden, übernimmt die Abteilung Regulatory Affairs. Die qualitäts-, sicherheits- und umweltgerechte Herstellung unserer Produkte verdanken wir engagierten Teams in den Produktionsbereichen für Flüssig- und Pulverprodukte sowie aus dem Bereich Geräte- und Anlagentechnik.

Die Produkte

Die Calvatis GmbH stellt am Standort Ladenburg Reinigungs- und Desinfektionsmittel für alle Einsatzgebiete in der Landwirtschaft, der Getränke- und Lebensmittelindustrie und im Bereich Institutional her. Neben den unter dem Namen „calgonit“ bekannten Produkten, werden ebenfalls Geräte und Anlagen wie Dosiereinrichtungen, Schaumanlagen und Chemikalienlager zur Anwendung dieser Produkte gebaut und vertrieben.

Besonders hervorzuheben ist die nachhaltige, umweltschonende Produktpalette. Hier haben wir Produkte mit einem sehr hohen Anspruch auf Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit für unsere Kunden entwickelt. Erreicht wurde dies beispielsweise durch einen verringerten Phosphat- und Stickstoffgehalt oder chlorfreien Produkten auf Peressigsäurebasis.

Die Technik

Im Betriebsbereich für die Herstellung pulverförmiger Produkte werden Rohstoffe überwiegend aus Silos in die zwei Mischeinrichtungen zugeführt und im Batchverfahren in Chargengrößen zwischen 1 t und 1,5 t gemischt. Zur Abfüllung in die Verkaufsgebinde – hauptsächlich Säcke und Eimer – sind zwei Abfülllinien vorhanden.

Im Betriebsbereich für flüssige Produkte stehen neun Mischbehälter mit einem Fassungsvermögen von 1,4 t bis zu 10 t für die Herstellung von Produkten im Batchverfahren zur Verfügung. Ein Produktionsplanungssystem, welches mit dem ERP-System der Calvatis Gruppe gekoppelt ist, setzt die Produktionsaufträge in Chargenaufträge um. Gleichzeitig überwacht das Produktionsplanungssystem die produktionsrelevanten Parameter wie den Zulauf der Tankrohstoffe, zeitlicher Ablauf der Zugabe von Rohstoffen, Mischzeiten und weitere Parameter wie z.B. Temperatur und Füllstand der Behälter.

Für die Abfüllung der flüssigen Fertigprodukte in Flaschen, Kanister, Fässer und IBC stehen mehrere Anlagen und Abfülllinien zur Verfügung



Mobilität: Arbeitswege, Transportwege und Reisen

Die Kundenbetreuung, Beratung sowie Überwachung und Optimierung der Anlagen und Dosiertechnik erfolgt vielfach direkt vor Ort beim Kunden. Die Außendienstmitarbeiter nutzen meist für die An- und Abreise die vom Unternehmen zur Verfügung gestellten Poolwagen. Um die Emissionen durch den Kraftstoffverbrauch zu reduzieren wird derzeit die Infrastruktur für die Fernüberwachung der Anlagen ausgebaut. Wo es möglich ist, werden die Poolwagen durch Elektrofahrzeuge ersetzt.

Dienstreisen zu Fachmessen und Seminaren werden vorwiegend mit öffentlichen Verkehrsmitteln durchgeführt.

Flugreisen werden so weit wie möglich vermieden. Hierzu wurde und wird der Einsatz von Digitalen Medien forciert und die technischen Voraussetzungen geschaffen und ausgebaut.

Die Arbeitswege der Mitarbeiter am Standort Ladenburg werden derzeit noch nicht aktiv durch die Calvatis auf ihre Umweltverträglichkeit betrachtet. Derzeit werden die Möglichkeiten der Förderung von E-Bikes (Job-Rad) oder die Nutzung von öffentlichen Verkehrsmitteln (Jobticket) geprüft. Im Verlauf der beiden letzten Jahre wurde die Möglichkeit zum Mobilen Arbeiten und

zum regelmäßigen Arbeiten im Homeoffice geschaffen. Durch das Wegfallen der Arbeitswege werden weniger Treibhausgase emittiert und die Mitarbeiter tragen zur Verbesserung der Umweltbilanz bei.

Derzeit werden alle Roh- und Hilfsstoffe, Maschinen, Handelswaren, Verbrauchsgüter sowie alle eigengefertigten Produkte mit Fahrzeugen transportiert, welche fossile Brennstoffe in ihren Antrieben verbrennen. Die Calvatis hat auf diese Transporte kaum Einflussmöglichkeiten. Lieferanten und Speditionen entscheiden über die Verwendung der Transportmittel und deren Antriebsart.

Zukünftig wird auch die Treibhausbilanz der Lieferanten und Spediteure bei der Beschaffung abgefragt und bei der Lieferantenauswahl berücksichtigt.

Umweltpolitik

Die Calvatis Gruppe verpflichtet sich, im Sinne der weltweiten Initiative Responsible Care zu handeln, den Schutz von Gesundheit und Umwelt sowie die Sicherheit von Mitarbeitern und Mitbürgern aus eigener Verantwortung ständig zu verbessern.

Als Hersteller von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln für die Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie sowie für die Landwirtschaft, als auch der entsprechenden Geräte zu deren Anwendung, ist uns bewusst, dass die Produkte in die Umwelt abgegeben werden. Dies bedeutet für uns, dass wir unseren Kunden nicht nur preisgünstige und qualitativ hochwertige, sondern auch nachhaltige und umweltschonende Problemlösungen zur Verfügung stellen. Durch die intensive, fachliche Betreuung und Schulung unserer Kunden trägt die Calvatis Gruppe aktiv zum Wissenstransfer für den angemessenen und möglichst umweltschonenden Einsatz von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln bei.

Die Calvatis Gruppe verpflichtet sich, nicht nur nationale und lokale Verordnungen einzuhalten, sondern die Umwelt so gering wie möglich zu beeinträchtigen und die natürlichen Ressourcen nachhaltig zu schonen.

Umweltaspekte werden in allen Geschäftsabläufen berücksichtigt. Sie sind ein Kriterium bei der Auswahl unserer Lieferanten und bei der Beschaffung von Rohstoffen. Die Umweltaspekte bilden eine wesentliche Grundlage für die Abwägung ökologischer und ökonomischer Aspekte bei der Entwicklung von zukunftsfähigen Produkten und deren Herstellung mit effizienten umweltschonenden Produktionsverfahren.

Alle in und für unser Unternehmen tätigen Vertragspartner sind ebenfalls dem Ziel, die Umwelt zu schonen, verpflichtet.

Die Calvatis Gruppe beobachtet und beurteilt sorgfältig die von ihr ausgehenden Umwelteinwirkungen. Diese Informationen aus dem Umweltüberwachungssystem nutzt die Calvatis Gruppe, um die Umweltziele und Programme zur Schonung der Umwelt zu entwickeln. Die Realisierung der Umweltziele erfolgt, soweit wirtschaftlich möglich, unter Verwendung der besten verfügbaren Technologie.

Die Geschäftsleitung fördert den Dialog mit der Gesellschaft und verpflichtet sich, die Mitarbeiter und die Öffentlichkeit über die Umweltaktivitäten des Standortes zu informieren.

Die Umsetzung der Umweltpolitik ist die Aufgabe jedes einzelnen Mitarbeiters der Calvatis Gruppe. Die Geschäftsleitung verpflichtet sich, das Umweltbewusstsein ihrer Mitarbeiter auf allen Ebenen zu entwickeln und zu fördern.

CO₂-neutral Unser Ziel

Am Standort Ladenburg kommen seit Januar 2012 CO₂-neutraler Strom sowie CO₂-neutrales Erdgas zum Einsatz.

Der Hauptbeitrag zur CO₂-Emmission erfolgt durch den Treibstoffverbrauch der Fahrzeugflotte. Diese Kraftstoffverbräuche der Calvatis eigenen Fahrzeugflotte werden erfasst und bei der Wiederbeschaffung der Fahrzeuge als Auswahlkriterium berücksichtigt.

Im Verlauf des Jahres 2020 wurde begonnen Hybrid- und vollelektrische Fahrzeuge in die Poolwagenflotte zu integrieren.

Für die innerbetrieblichen Transporte werden elektrobetriebene Flurförderfahrzeuge eingesetzt. Den Mitarbeitern wurden verschiedene Betriebs- und Lastenfahrräder zur Verfügung gestellt.

Die eingesetzte Energiemenge, welche zur Herstellung der Produkte am Standort Ladenburg benötigt wurde, wird als Indikator für die Gesamtumwelleistung miterfasst. Die ermittelten Daten werden gemäß den Unternehmenszielen bewertet.



SCOPE 1

Wasser



Abfall



Treibstoffe



Verbrauchsmaterialien



SCOPE 2

Strom



Gas



Ressourcenbedarf und Energieverbrauch

Am Produktionsstandort in Ladenburg werden Strom und Gas als Energieträger eingesetzt. Der eingekaufte Strom wird regenerativ aus Wasserkraft gewonnen. Das bezogene und zur Erzeugung von Wärme eingesetzt Erdgas wird bereits CO₂-neutral angeliefert.

Am Standort werden einige Poolwagen eingesetzt. Diese Fahrzeugflotte am Standort Ladenburg wird in den kommenden Jahren auf E-Mobilität umgestellt. Alle Verbräuche der eingesetzten fossilen Brennstoffe werden erfasst, ausgewertet und im Rahmen des Umweltmanagementsystems eine kontinuierliche Reduktion angestrebt.

Beide eingesetzten Energieträger sind CO₂-neutral.

Für den Standort Ladenburg wird derzeit eine Photovoltaikanlage geplant und voraussichtlich in 2023 in Betrieb genommen. Weitere Möglichkeiten (z.B. Wärmekollektoren, Wärmepumpen, Wärmetauscher, Erdwärme u.a.) zur Energie- und Wärmegewinnung durch regenerative Quellen werden derzeit auf Machbarkeit und den Investitionsumfang geprüft.

	Verbrauch 2019	Verbrauch 2020	Verbrauch 2021
Strom*	758.970 kWh	777.221 kWh	819.486 kWh
Gas**	2.790.594 kWh	2.843.812 kWh	3.966.440 kWh

*Seit 2020 werden Hybrid- und Vollelektrische Poolwagen am Standort Ladenburg geladen

**Seit 2020 werden weitere Gebäude (Bürogebäude und Produktionshallen) beheizt



Wasserverbrauch und Abwasserentsorgung

Bei der Produktion von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln wird in den Produkten nur vollentsalztes Wasser (VE-Wasser) verwendet. Das VE-Wasser wird auf dem Werksgelände durch ein Nachbarunternehmen hergestellt. Die Calvatis bezieht dieses durch Rohrleitungen direkt in die Produktion und Produktentwicklung.

Auf dem Werksgelände werden verschiedene Brunnen betrieben. Diese liefern das Wasser zur Reinigung der Produktionsanlagen und liefern das Kühlwasser für die Produktionsprozesse.

In den Bürogebäuden und Sanitäranlagen wird Stadtwater eingesetzt.

Die Calvatis GmbH betreibt seit vielen Jahren am Produktionsstandort in Ladenburg eine Abwasserneutralisationsanlage. Das neutralisierte verunreinigte Produktionsabwasser wird an die Kläranlage der Firma Jungbunzlauer abgegeben. Es findet keine direkte Einleitung in den Neckar statt.

Im Jahr 2022 werden zwei weitere Reinigungsstufen im Abwasserbereich direkt am Standort der Calvatis aufgebaut und in be-

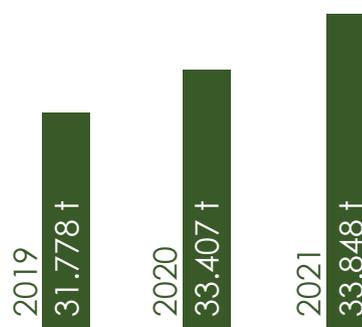
trieb genommen. Mit diesen Maßnahmen werden die Abwasserfrachten mindestens um den Faktor 10 reduziert.

Eine Fällungsanlage reduziert die Phosphat- und CSB-Fracht.

Die Osmoseanlage reinigt die Oberflächen- und Brunnenwässer aus dem Betriebsgelände.

Das so gereinigte Wasser kann in verschiedenen Produktionsprozessen im Unternehmen eingesetzt werden und reduziert somit den Frischwasserbedarf.

Produktionsmenge:



	Verbrauch 2019	m ³ /t Produkt	Verbrauch 2020	m ³ /t Produkt	Verbrauch 2021	m ³ /t Produkt
Stadtwater	1.527 m ³	0,048	1.376 m ³	0,041	1.490 m ³	0,044
Brunnenwater	9.711 m ³	0,30	9.761 m ³	0,29	9.798 m ³	0,29
Durchschnitt VE-Wasser (Bestandteil der Produkte)	15.535 m ³	0,49	15.896 m ³	0,48	15.535 m ³	0,45

Abfallmanagement

Damit die in unserem Unternehmen anfallenden Rückstände ökonomisch und ökologisch sinnvoll verwertet werden können, spielt der Aspekt der Wertstofftrennung eine wichtige Rolle. Zur Trennung der Rückstände wurden dezentral Sammelbehälter an den einzelnen Anfallstellen aufgestellt.

Die besonders Überwachungsbedürftigen Abfälle (pulverförmige und flüssige Produktabfälle, die zum Großteil aus der Rücknahme der Verkaufsverpackungen resultieren), werden an einen von den Behörden zugewiesenen Entsorger übergeben und stofflich oder energetisch verwertet. Die anderen Abfälle zur Verwertung werden an ansässige Entsorgungsfachbetriebe zur Aufbereitung abgegeben.

Mit dem Angebot der Rücknahme von Mehrweggebinden direkt von unseren Kunden ist die Abfallmenge durch nicht wieder verwendbare Gebinde (in der Hauptsache Kanister aus Polyethylen PE) rückläufig. Die umfangreiche Restentleerung der Gebinde, bevor diese zum Reinigen in einen Fachbetrieb verbracht werden, hat die Menge an flüssigen Produktresten erhöht.

Diese Abfälle können so nicht mehr in die Umwelt gelangen, sondern werden von der Calvatis sachgerecht über ein behördlich zugelassenes Unternehmen entsorgt bzw. stofflich verwertet. Durch eine gesteigerte Präzision bei der Sortierung der flüssigen Produktreste, können diese teilweise wieder in den Produktionen verwendet werden. Dies unterstreicht den bedeutenden Beitrag zum Umweltschutz, den die Calvatis Gruppe für ihre Kunden leistet. Weiterhin werden durch das Recycling der geprüften Gebinde Verpackungsmaterialien eingespart.

Die Produkte der Calvatis GmbH werden in Kartons, Dosen, Kanistern, Eimern, Säcken, Trommeln, Fässern, Intermediate Bulk Containern (IBC) und in Tankzügen ausgeliefert. Die Verkaufsgebilde werden im Auftrag von Calvatis von den Kunden zurückgenommen. Durch beauftragte Entsorgungsfachbetriebe werden die Gebinde direkt bei den Kunden eingesammelt und der stofflichen oder thermischen Verwertung zugeführt.

Die Großgebilde IBC und Fässer werden bei den Kunden abgeholt, gereinigt, geprüft und wieder mit Produkt befüllt.

Seit November 2021 sind alle Kanister (>10L), die in Deutschland in den Handel gestellt werden, Mehrweggebilde. Die Calvatis übernimmt diese direkt beim Kunden. Diese Gebilde werden bei einem Fachbetrieb gereinigt, geprüft und wieder befüllt.

Am Standort Ladenburg fallen verschiedene Fraktionen an.

Durch verschiedene Infrastrukturmaßnahmen sind im Berichtsjahr 2021 größere Mengen an Metallschrott und Bauschutt angefallen.

Nachhaltigkeitsstrategie

Calvatis Gruppe

Strategie und Handeln der Calvatis Gruppe orientieren sich an den Sustainable Development Goals der Vereinten Nationen. Das Gesamtziel ist es, ökonomisch, ökologisch und sozial nachhaltig zu handeln.

Um dieses Ziel zu erreichen, setzt die Calvatis auf innovative Lösungen.

Mit zahlreichen Maßnahmen an den Standorten trägt das Unternehmen dazu bei, den CO₂-Fußabdruck der Calvatis Gruppe stetig zu verringern und Ressourcen für nachfolgende Generationen zu schonen und zu erhalten.

Seit 1996 werden die Umweltaspekte regelmäßig analysiert und bewertet. Die dazugehörigen Umweltauswirkungen sowie feste Umweltziele geben dem Unternehmen den Weg vor, um die Umweltleistung kontinuierlich zu verbessern.

Die Calvatis schafft nachhaltige Lösungen für ihre Kunden. Das Unternehmen unterstützt mit ihren Produkten und der intensiven Beratung nachhaltige und zukunftsorientierte Anwendungen bei ihren Kunden. Deshalb entwickelt und verwendet die Calvatis umweltfreundliche Produktalternativen und optimiert fortlaufend Produkte hinsichtlich ihrer Umweltverträglichkeit sowie einer geringeren Einsatzkonzentration.

Die Calvatis pflegt langfristige Partnerschaften mit ihren Lieferanten. Die Auswahl der Rohstoffe ist verantwortungsvoll und hat die Nachhaltigkeitsaspekte immer im Fokus. Den Anteil umweltfreundlicher, biobasierter oder recycelter Rohstoffe wird stetig erhöht. Ziel ist es, dass alle Prozesse, Produkte und Services zu mehr Nachhaltigkeit in der Wertschöpfungskette beitragen.

Nachhaltigkeitsziele

Calvatis Gruppe

Ziele bis 2030

- ✓ Am Standort in Ladenburg werden einige Dachflächen mit PV-Anlagen gestückt.
- ✓ Die Calvatis strebt an bis Ende 2024 CO₂-neutral zu sein und bis 2030 klimaneutral zu werden.
- ✓ Kontinuierlich wird in den Produktionen in neue energieeffiziente Anlagen und Maschinen investiert.
- ✓ Verwendung von Tensiden aus nachwachsenden Rohstoffen.
- ✓ Eine Osmoseanlage zur Regenwasseraufbereitung geht im Jahr 2023 in Betrieb, um Prozesswasser zu gewinnen.
- ✓ Reduktion der Abwasserfracht durch eine neue Fällungsanlage ab Mitte 2023.
- ✓ Die Digitalisierung wird vorangetrieben und somit natürliche Ressourcen geschont.
- ✓ Umstellung der gesamten Fahrzeugflotte auf Elektromobilität.



ZERTIFIKAT



Hiermit wird bescheinigt, dass



Calvatis GmbH

Dr.-Albert-Reimann-Straße 16 a
68526 Ladenburg
Deutschland

mit den im Anhang gelisteten Standorten

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln für den industriellen, gewerblichen und landwirtschaftlichen Bereich;
calgonit Service Paket mit Hygieneauditing, Hygienekonzepten einschließlich HACCP und Kundenschulung

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 9001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr. 001575 QM15

Gültig ab 2020-10-06

Gültig bis 2023-10-04

Zertifizierungsdatum 2020-10-06



DQS GmbH

Markus Bleher
Geschäftsführer



ZERTIFIKAT



Hiermit wird bescheinigt, dass



Calvatis GmbH

Dr.-Albert-Reimann-Straße 16 a
68526 Ladenburg
Deutschland

mit den im Anhang gelisteten Standorten

ein **Umweltmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln für den industriellen, gewerblichen und landwirtschaftlichen Bereich;
calgonit Service Paket mit Hygieneauditing, Hygienekonzepten einschließlich HACCP und Kundenschulung

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 14001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr. 001575 UM15
Gültig ab 2020-10-06
Gültig bis 2023-10-04
Zertifizierungsdatum 2020-10-06



DQS GmbH

Markus Bleher
Geschäftsführer

ZERTIFIKAT*

CO₂-VERMEIDUNG DURCH ÖKOSTROM



Calvatis GmbH

Dr.-Albert-Reimann-Str. 16A, 68526 Ladenburg

hat sich für den Tarif Ökostrom NATURpur
der ENTEGA Plus GmbH entschieden.

Die dem Stromverbrauch entsprechende zu erwartende Jahresmenge von voraussichtlich 990.000 kWh wird aus erneuerbaren Energien erzeugt und in das Stromversorgungsnetz der allgemeinen Versorgung eingespeist.

Der bereitgestellte Ökostrom wird in Deutschland in zertifizierten Wasserkraftwerken erzeugt und unmittelbar in das deutsche Versorgungsnetz eingespeist. Der TÜV Rheinland bestätigt, dass die bezogene Energie im Produkt NATURpur Ökostrom-Wasserkraft regenerativ erzeugt wird.

Durch den Bezug von ENTEGA Ökostrom NATURpur vermeidet die Calvatis GmbH jährlich die Entstehung von voraussichtlich 348 Tonnen des klimaschädlichen Gases Kohlenstoffdioxid (CO₂) und leistet damit einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz. Die Berechnung erfolgte auf Basis der Stromkennzeichnung Stand 2019.

Die Vertragslaufzeit für den Ökostrombezug ist vom 01.01.2021 bis 31.12.2021

Darmstadt, den 01.01.2021

Thomas Schmidt

Vorsitzender der Geschäftsführung
ENTEKA Plus GmbH

Frank Gey

Geschäftsführer
ENTEKA Plus GmbH

Zertifiziert und regelmäßig überprüft durch:



EINFACH KLIMAFREUNDLICH FÜR ALLE.

ZERTIFIKAT*

KLIMANEUTRALES ERDGAS DURCH CO₂-AUSGLEICH



Calvatis GmbH

Dr.-Albert-Reimann-Str. 16A, 68526 Ladenburg

hat sich für den klimaneutralen Erdgastarif **NATURbalance** der **ENTEGA Plus GmbH** entschieden.

ENTEGA gleicht die CO₂-Emissionen, die bei der Förderung, dem Transport und der Verbrennung des im Zeitraum 01.01.2022 bis 31.12.2022 gelieferten Erdgases entstehen, aus. Bei einem Erdgasverbrauch mit einer zu erwartenden Jahresmenge von voraussichtlich 3.000.000 kWh entspricht dies einer zu erwartenden Menge von 629 Tonnen klimaschädlichem CO₂.

Die verursachten CO₂-Emissionen werden durch zertifizierte Waldschutzprojekte ausgeglichen. Das stiftet einen hohen ökologischen und sozialökonomischen Nutzen. Durch Waldschutz und nachhaltige Waldbewirtschaftung wird Nachhaltigkeit in mehreren Dimensionen vorangebracht.

Neben der langfristigen Bindung von CO₂ aus der Atmosphäre regulieren Wälder den Wasserhaushalt, schützen die Böden, sichern die Artenvielfalt und bieten der Bevölkerung Erwerbsmöglichkeiten sowie wertvolle Erholungsräume.

Die Calvatis GmbH verwendet klimaneutrales Erdgas vom 01.01.2022 bis 31.12.2022.

Darmstadt, den 01.01.2022

Thomas Schmidt

Vorsitzender der Geschäftsführung
ENTEGA Plus GmbH

Frank Gey

Geschäftsführer
ENTEGA Plus GmbH

Zertifiziert und regelmäßig überprüft durch:



EINFACH KLIMAFREUNDLICH FÜR ALLE.



Calvatis GmbH

Am Hafen 16 • 68526 Ladenburg • Germany

Tel: +49 6203 105-0 • Fax: +49 6203 105-111

info@calvatis.com • www.calvatis.com

Stand: September 2022