

Loesch Corporate Policy:

LCP-003

**Umwelt- und Energie /
Environment and Energy**



Diese Corporate Policy „Umwelt und Energie“ konkretisiert den Code of Conduct der Loesch Verpackungstechnik GmbH.

Anforderungen begegnen

Wir, die Loesch Verpackungstechnik GmbH (nachfolgend „LOESCH“) sind uns der Verantwortung bewusst, die wir als weltweiter Zulieferer der Lebensmittelindustrie tragen. Aus unseren Geschäftsaktivitäten in über 80 Ländern weltweit resultiert eine Vielzahl von Anforderungen und Verpflichtungen, die mit Hilfe eines **integrierten Managementsystems** (IMS) berücksichtigt und erfüllt werden. Über die Erfüllung dieser Anforderungen hinaus verpflichten wir uns durch unser integriertes Managementsystem (IMS):

- zum Schutz der Umwelt,
- zu Energie- und Ressourceneffizienz,
- zur Sicherstellung der dafür erforderlichen Informationen und Ressourcen,
- zur Berücksichtigung relevanter rechtlicher Anforderungen und sonstiger bindender Verpflichtungen,
- erforderliche Energie- und Umweltdaten zu ermitteln und zu überprüfen,
- zur Umsetzung wirtschaftlich darstellbarer Energieeffizienzmaßnahmen,
- die Beschaffung und Auslegung energieeffizienter Produkte, Einrichtungen und Dienstleistungen zu fördern,
- zur Beteiligung aller Beschäftigten in die Implementierung und Ausführung des IMS,
- zur Berücksichtigung aller weiterer interessierter Parteien bei relevanten Entscheidungen,
- Beschäftigten und interessierten Parteien die erforderlichen Informationen zugänglich zu machen,

This Corporate Policy „Environment and Energy“ concretises the Code of Conduct of Loesch Verpackungstechnik GmbH.

Meeting requirements

We, Loesch Verpackungstechnik GmbH (hereinafter „LOESCH“) are aware of the responsibility we bear as a global supplier to the food industry industry. Our business activities in over 80 countries worldwide result in a large number of requirements and obligations that are taken into account and fulfilled with the help of an **integrated management system** (IMS). In addition to fulfilling these requirements, our integrated management system (IMS) commits us

- to protect the environment,
- to energy and resource efficiency,
- to secure the necessary information and resources,
- to take account of relevant legal requirements and other binding obligations,
- to determine and check the required energy and environmental data,
- to the implementation of economically viable energy efficiency measures,
- to promote the procurement and design of energy-efficient products, facilities and services,
- to the involvement of all employees in the implementation and execution of the IMS,
- to the consideration of all other interested parties in relevant decisions,
- to make the necessary information available to employees and interested parties,
- to promote and maintain the awareness and competence of our employees in relation to the IMS,
- to continuously improve our performance in all areas of the IMS, and

- das Bewusstsein und die Kompetenz unserer Beschäftigten in Bezug auf das IMS zu fördern und aufrechtzuerhalten,
- zu fortlaufenden Verbesserungen unserer Leistungen in allen Bereichen des IMS und
- zu einer regelmäßigen Überprüfung der Ergebnisse des IMS durch Audits

// Unser integriertes Managementsystem ermöglicht uns die Wahrnehmung unserer unternehmerischen Verantwortung im Umwelt- und Klimaschutz ///

Energie und Treibhausgase

Der Klimawandel und die damit einhergehenden Folgen stellen uns alle vor große Herausforderungen. Nur durch ein gesamtgesellschaftliches Engagement lässt sich der kontinuierliche Anstieg der globalen Durchschnittstemperatur auf ein Maß begrenzen, das weiterhin ein menschenwürdiges Leben auf der Erde ermöglicht.

Wir sehen es als Teil unserer unternehmerischen Verantwortung, unseren Beitrag zu einem wirkungsvollen Klimaschutz zu leisten und den Übergang zu einer weitestgehend CO₂-neutralen Wirtschaft entschlossen voranzutreiben.

- Unser Ziel ist es, im eigenen Geschäftsbereich (Scope 1+2) bis 2030 CO₂-Neutralität zu erreichen. Dafür ist es zunächst unerlässlich, unsere Prozesse und Produkte ständig zu überprüfen und deren Energieeffizienz fortlaufend zu optimieren.
- Darüber hinaus setzen wir konsequent auf den Bezug und die Eigenerzeugung erneuerbarer Elektrizität und auf die Elektrifizierung der Prozesse, bei denen wir derzeit noch auf Verbrennung fossiler Ressourcen angewiesen sind.
- Bis 2040 wollen wir dann entlang der gesamten vor- und nachgelagerten

- to regularly review the results of the IMS through audits

// Our integrated management system enables us to fulfill our corporate responsibility in environmental and climate protection ///

Energy and greenhouse gases

Climate change and the associated consequences present us all with major challenges. The only way to limit the continuous rise in the average global temperature to a level that allows us to continue to live a decent life on earth is through a commitment on the part of society as a whole.

We see it as part of our corporate responsibility to make our contribution to effective climate protection and to resolutely drive forward the transition to a largely CO₂-neutral economy.

- Our goal is to achieve CO₂ neutrality in our own business area by 2030 (Scope 1+2). To achieve this, it is essential that we constantly review our processes and products and continuously optimize their energy efficiency.
- In addition, we are consistently focusing on the procurement and in-house generation of renewable electricity and on the electrification of processes for which we are currently still dependent on the combustion of fossil resources.
- By 2040, we want to be CO₂ neutral along the entire upstream and downstream supply chain (Scope 1-3).

Lieferkette (Scope 1-3) CO₂-neutral sein.

Boden, Wasser, Luft

Fruchtbarer Boden, sauberes Trinkwasser und schadstofffreie Luft sind elementare Voraussetzungen für das Leben auf der Erde und sollen durch unsere unternehmerischen Aktivitäten nicht oder nur in einem Mindestmaß beeinträchtigt werden.

- Der Verbrauch und insbesondere die Verschmutzung von Wasser durch Einleitungsschädlicher Substanzen sind zwei wesentliche Faktoren, die zu einer Verknappung von sauberem Wasser beitragen. An unseren Standorten setzen wir daher auf eine Verringerung unseres Wasserverbrauchs sowie auf Technologien, die vollständig abwasserfrei auskommen und leiten keine Prozessabwässer - auch keine aufbereiteten - in die Umwelt ein. Da Wasser auch als Reinigungsmedium für unsere Produkte im Betrieb unerlässlich ist, arbeiten wir stetig an Optimierungen, um den Wasserverbrauch unserer Anlagen auf ein Minimum zu reduzieren.
- Die Verwendung umweltschädlicher Substanzen versuchen wir auf ein notwendiges Mindestmaß zu begrenzen. Stoffe, die Gewässer oder Böden beschädigen könnten, unterliegen einer regelmäßigen Substitutionsprüfung und die Anlagen, in denen solche Stoffe verwendet werden, müssen über ein Höchstmaß an Sicherheit verfügen, um die Stoffe sicher handhaben zu können und ein unbeabsichtigtes Austreten zuverlässig zu verhindern. Um im Falle eines Versagens sämtlicher Sicherheitseinrichtungen dennoch adäquat reagieren zu können, sind Umweltvorfälle und deren Eingrenzung Gegenstand unser Notfallpläne und -prozesse, sodass auch im schlimmsten

Soil, water, air

Fertile soil, clean drinking water and pollutant-free air are elementary prerequisites for life on earth and should not be impaired by our business activities, or only to a minimum extent.

- The consumption and, in particular, the pollution of water through the discharge of harmful substances are the main factors contributing to a shortage of clean water. At our locations, we therefore focus on reducing our water consumption and on technologies that are completely wastewater-free and do not discharge any process wastewater - including treated wastewater - into the environment. As water is also essential as a cleaning medium for our products during operation, we are constantly working on optimizations to reduce the water consumption of our systems to a minimum.
- We try to limit the use of environmentally harmful substances to a necessary minimum. Substances that could damage water or soil are subject to regular substitution testing and the facilities in which such substances are used must have the highest level of safety in order to be able to handle the substances safely and reliably prevent accidental leaks. In order to be able to react adequately in the event of a failure of all safety equipment, environmental incidents and their containment are the subject of our emergency plans and processes, so that protection of the environment is guaranteed even in the worst-case scenario.
- With the planned shift away from fossil fuels (see Energy and greenhouse gases), we also want to reduce the

Fall ein Schutz der Umwelt gewährleistet ist.

- Mit der geplanten Abkehr von fossilen Brennstoffen (siehe Energie und Treibhausgase) wollen wir neben CO₂ auch die Emission anderer schädlicher Stoffe wie z.B. Schwefel- oder Stickoxide in die Luft verringern und negative Umweltauswirkungen weiter reduzieren. Anlagen, die noch Schadstoffe in die Luft emittieren, werden regelmäßig überwacht und auf die Einhaltung geltender Grenzwerte überprüft. So können wir sicherstellen, dass innerhalb unseres Einflussbereichs keine Schädigung von Menschen, Tieren oder Pflanzen durch Luftschadstoffe stattfindet.

Kreislaufwirtschaft

Die Deponierung von nicht wiederverwerteten Abfällen führt in vielen Regionen der Welt zu einer erheblichen Verschmutzung von Böden und Gewässern und zu einer teilweise enormen Beeinträchtigung der Lebensgrundlage zahlreicher Menschen.

- Wir sind daher bestrebt, Abfälle in allen Prozessen soweit möglich zu vermeiden und letztendlich alle anfallenden Nebenprodukte stofflich wiederzuverwerten.
- Auch nach der Übergabe an Entsorgungsfachbetriebe überprüfen wir den Weg unserer Wert- und Abfallstoffe gewissenhaft und setzen auf lokale Partner, um den Transportweg und die dadurch anfallenden Emissionen so gering wie möglich zu halten.

Produkte

Neben den Aktivitäten an unseren Standorten zur Fertigung unserer Produkte, haben wir auch die Umweltauswirkungen unserer Produkte im Blick – von der Herstellung über die Verwendung bis zum Ende der Produktlebenszeit.

emission of other harmful substances such as sulphur or nitrogen oxides into the air in addition to CO₂ and further reduce negative environmental impacts. Plants that still emit pollutants into the air are regularly monitored and checked for compliance with applicable limits. This enables us to ensure that air pollutants do not harm people, animals or plants within our sphere of influence.

Circular economy

In many regions of the world, the dumping of non-recycled waste leads to considerable pollution of soil and water and, in some cases, to enormous damage to the livelihoods of many people.

- We therefore strive to avoid waste in all processes as far as possible and ultimately to recycle all by-products.
- Even after handover to specialist disposal companies, we carefully check the route of our recyclable and waste materials and rely on local partners to keep the transport route and the resulting emissions as low as possible.

Products

In addition to the activities at our sites for manufacturing our products, we also keep an eye on the environmental impact of our products - from production and use to the end of the product life cycle.

- Wir bewerten unsere Produkte entlang ihres gesamten Lebenszyklus auf ihre Umweltauswirkungen und sind, ebenso wie innerhalb unserer Produktionsprozesse um maximale Ressourceneffizienz bei minimaler Beeinträchtigung der Umwelt bemüht. So sind wir in der Lage, auch unsere Kunden bei Energieeinsparungen und Vermeidung von Treibhausgasen zu unterstützen.
- Die von uns ausgelieferten Anlagen sind auf lange Laufzeiten ausgelegt und werden von uns fortlaufend gewartet sowie gegebenenfalls umgerüstet. Auf diese Weise erreichen sie eine sehr lange Lebensdauer von über 30 Jahren. Nach Ende der Lebenszeit können sämtliche Anlagen zerlegt und die Einzelteile sortenrein getrennt und weitestgehend wiederverwertet werden. Dazu liefern wir spezielle Hinweise, bis hin zu den einzelnen Abfallfraktionen in den Betriebsanleitungen unserer Produkte.
- We evaluate the environmental impact of our products throughout their entire life cycle and strive to maximize resource efficiency while minimizing environmental impact, just as we do within our production processes. This enables us to support our customers in saving energy and avoiding greenhouse gases.
- The systems we supply are designed for a long service life and are continuously maintained and retrofitted by us if necessary. In this way, they achieve a very long service life of over 30 years. At the end of their service life, all systems can be dismantled and the individual parts separated by type and recycled as far as possible. We provide special instructions for this, right down to the individual waste fractions in the operating instructions for our products.

Artenvielfalt (Biodiversität)

Unser Einfluss auf Biodiversität und Artenvielfalt ist im Vergleich zu den weiter oben genannten Umweltaspekten eher begrenzt, da unsere Geschäftsaktivitäten keine der Tätigkeiten umfassen die im Bereich der Biodiversität als wesentlich gelten (Forstwirtschaft, Landwirtschaft oder sonstige Flächennutzung). Da allerdings z.B. durch Gründung neuer Standorte und den Bau neuer Gebäude ebenfalls wertvolle Flächen versiegelt werden können, haben wir den Anspruch, ebenfalls einen Beitrag zur Bewahrung der regionalen Artenvielfalt zu leisten.

- Wir bewerten die von uns bewirtschafteten Flächen hinsichtlich ihres Einflusses auf die Biodiversität in den Regionen unserer Standorte.

Biodiversity

Our impact on biodiversity and species diversity is rather limited compared to the environmental aspects mentioned above, as our business activities do not include any of the activities that are considered significant in terms of biodiversity (forestry, agriculture or other land use). However, as the establishment of new sites and the construction of new buildings, for example, can also seal valuable areas, we also aim to contribute to the preservation of regional biodiversity.

- We evaluate the areas we manage in terms of their impact on biodiversity in the regions where we operate.
- We implement sensible conversion measures that promote biodiversity and contribute to a resilient ecosystem.

- Wir setzen dann sinnvolle Umgestaltungsmaßnahmen um, die die Artenvielfalt fördern und zu einem resilienten Ökosystem beitragen.

Altendorf, 23.07.2025

Andreas Behrens

Dr. Ferdinand
Schwarzfischer

Sebastian Göpfert

Thomas Czioska