

**NACHHALTIGKEITS
BERICHT**

***SUSTAINABILITY
REPORT***



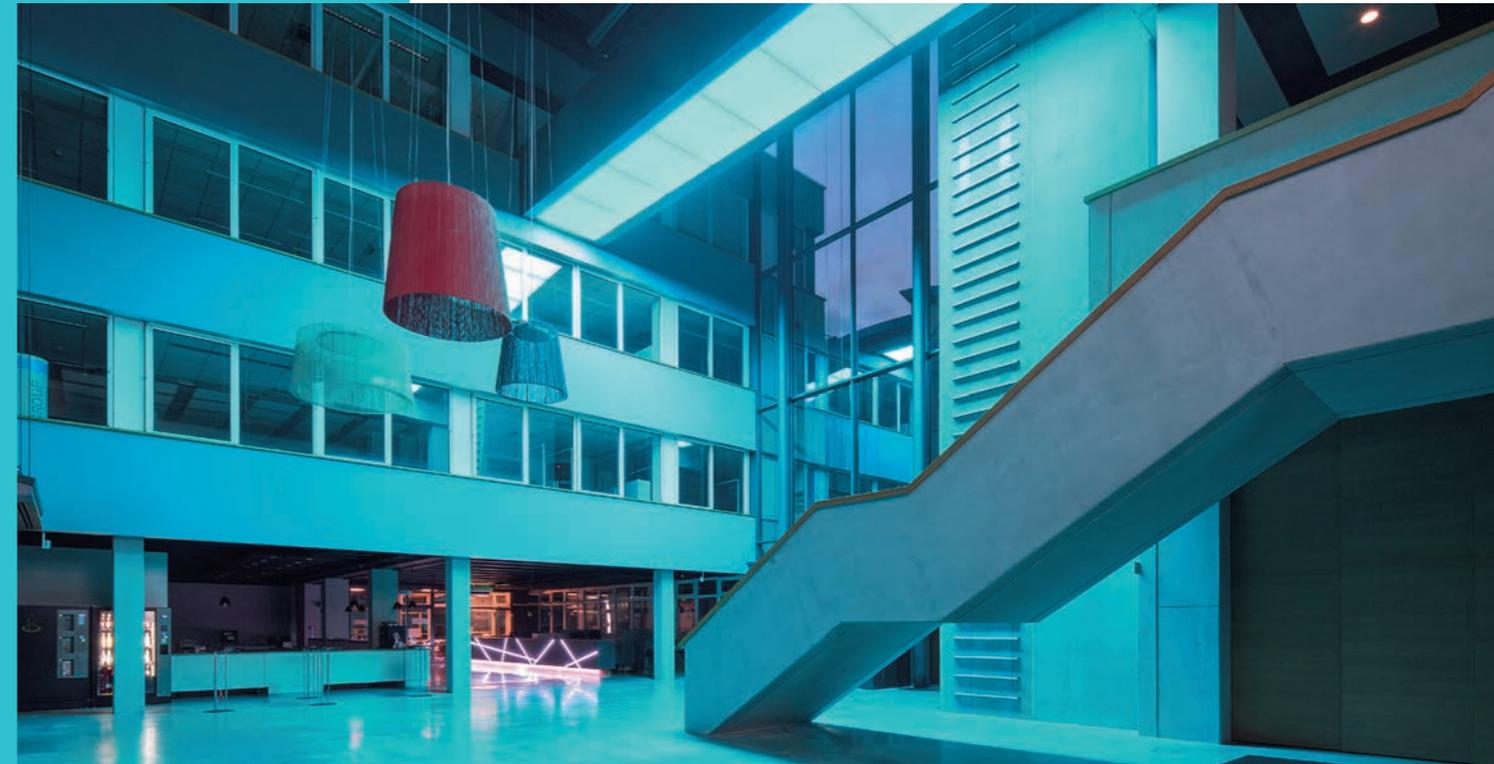
2022

RIDI GROUP

PROLOG

PROLOGUE

Verantwortung <i>Responsibility</i>	4
Vorwort <i>Foreword</i>	6
Historie <i>History</i>	8
Zahlen & Fakten <i>Dashboard</i>	10





ZWECK UND GELTUNGSBEREICH

Mit diesem Nachhaltigkeitsbericht möchte die RIDI Group ihre umfassenden Ziele und Maßnahmen der Unternehmenspolitik in Bezug auf Nachhaltigkeit offenlegen. Angelehnt an die globalen Nachhaltigkeitsziele (Sustainable Development Goals/SDGs) werden zukunftsweisende Projekte, Unternehmenszahlen sowie Produkte und deren nachhaltige Produktion mit diesem Bericht dokumentiert und veröffentlicht. Der Bericht soll zudem zeigen, dass das Unternehmen RIDI Leuchten GmbH seit seiner Gründung nach ökonomischen, ökologischen und sozialen Werten handelt.

Der Berichtszeitraum umfasst das Geschäftsjahr 2021, berücksichtigt aber auch die Unternehmensgeschichte, allgemeine Unternehmensdaten sowie Pläne und Ziele für die Zukunft. Die Kennzahlen beziehen sich auf die Unternehmensgruppe RIDI Group.

PURPOSE AND SCOPE

With this sustainability report, the RIDI Group would like to disclose its comprehensive goals and measures of the corporate policy with regard to sustainability. Based on the global Sustainable Development Goals (SDGs), this report documents and publishes forward-looking projects, company figures and products and their sustainable production. The report is also intended to show that the company RIDI Leuchten GmbH has been acting according to economic, ecological and social values since its foundation.

The reporting period covers the 2021 financial year, but also takes into account the company history, general company data as well as plans and goals for the future. The key figures refer to the RIDI Group of companies.

VORWORT DER GESCHÄFTSFÜHRUNG

Die letzten Jahre hat das Thema Nachhaltigkeit die Gesellschaft geprägt wie kaum ein anderes. Uns ist allen bewusst, dass wenig Zeit bleibt, um den Klimawandel auf ein beherrschbares Maß zu begrenzen. Wir schauen dennoch optimistisch in die Zukunft, um eine entscheidende Verringerung der Treibhausgasemissionen zu erreichen. Wir müssen alle unsere Lebensweise anpassen, um dem Klimawandel entgegenzuwirken und die Umwelt zu schützen.

Für uns in der RIDI Group ist dies ein klarer Auftrag der Gesellschaft. Es müssen noch effizientere Produkte entwickelt werden, die langfristig zu einer Reduzierung der Treibhausgase beitragen. Eine wesentliche Rolle spielen großflächige Sanierungen und Modernisierungen von Gebäuden. Mithilfe unserer langjährigen Kompetenz, den energiesparenden Produkten und unseren maßgeschneiderten Sanierungslösungen können wir einen großen Teil dazu beitragen, die CO₂ Ziele der Europäischen Union zu erreichen.

Doch Nachhaltigkeit hört beim Thema Umwelt nicht auf, sie bezieht sich auch auf die Bereiche Ökonomie und Soziales – die Menschen in und um der RIDI Group. Wir wollen die Auswirkungen unseres Handelns auf Umwelt und Mensch so gering wie möglich halten. Daher ist der Nachhaltigkeitsgedanke tief in unserer Unternehmenskultur verankert und wird als regional verwurzelt Unternehmen schon viele Jahre gelebt.

Wir möchten mit unseren Maßnahmen und geplanten Zielen auch als Vorbild für andere Unternehmen dienen und mögliche Wege aufzeigen, wie Nachhaltigkeit umgesetzt werden kann. Aber auch wir lernen stetig dazu, entwickeln uns weiter und hinterfragen Abläufe und passen sie an.

Wir wünschen Ihnen einen aufschlussreichen und interessanten Einblick in die RIDI Group!

FOREWORD BY THE MANAGEMENT

In recent years, the issue of sustainability has shaped society like no other. We are all aware that there is little time left to limit climate change to a manageable level. Nevertheless, we look to the future with optimism in order to achieve a decisive reduction in greenhouse gas emissions. We all need to adapt our lifestyles to counteract climate change and protect the environment.

For us in the RIDI Group, this is a clear mandate from society. Even more efficient products must be developed that contribute to a reduction in greenhouse gases in the long term. Large-scale renovations and modernisations of buildings play an essential role. With the help of our many years of expertise, energy-saving products and our customised renovation solutions, we can make a major contribution to achieving the European Union's CO₂ targets.

However, sustainability does not stop at the topic of the environment, it also relates to the areas of economy and social affairs – the people in and around the RIDI Group. We want to keep the impact of our actions on the environment and people as low as possible. Therefore, the idea of sustainability is deeply anchored in our corporate culture and has been lived for many years as a company with regional roots.

With our measures and planned goals, we also want to serve as a model for other companies and show possible ways in which sustainability can be implemented. But we are also constantly learning, developing and questioning processes and adapting them.

We wish you an informative and interesting insight into the RIDI Group!



Dietmar Zembrot
Technischer Geschäftsführer
Chief Technical Officer

Manfred Diez
Geschäftsführer
Chief Executive Officer

1952

Gründung RIDI Leuchten durch Richard Diez
Foundation of RIDI Leuchten by Richard Diez

1980

Erste Fertigung von Parabolspiegelrasterleuchten
First production of parabolic louvre luminaires

1987

Markteinführung RIDI LINIA Lichtband
Market launch RIDI LINIA continuous lighting system

1989

Dipl.-Ing. Manfred Diez wird Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Manfred Diez becomes Chief Executive Officer

1991

Integration der Firma Berlux
Integration of the Berlux company

1995

Zertifikation nach ISO 9001
Certification according to ISO 9001

1997

Neue Fertigungshalle in Jungingen
New production hall in Jungingen

2000

Vollautomatisches Logistikcenter in Jungingen
Fully automatic Logistics Centre in Jungingen

2002

Entstehung eines neuen Schulungs- und Infocenters
Creation of a new training and information centre

2010

Die bei Architekten und Planern bekannte Marke Spectral wird in die RIDI Group integriert
The Spectral brand familiar to architects and planners is integrated into the RIDI Group

2015

Die RIDI Group Website geht online
The RIDI Group website goes live

2016

Die Produktmarke RIDIhomelight wird zu li:fy
The product brand RIDIhomelight becomes li:fy

2017

Start des Neubaus mit Schulungszentrum, Ausstellungsflächen, Büros und Cafeteria
Start of the new building with training centre, exhibition areas, offices and cafeteria

2019

Übernahme des Innenleuchten Sortiments für Europa von Selux
The interior lighting portfolio of Selux in Europe is acquired

2020

Dietmar Zembrot wird Technischer Geschäftsführer
Dietmar Zembrot becomes Chief Technical Officer

GRÜNDUNGEN | FOUNDATIONS

1952: Gründung RIDI Leuchten durch Richard Diez
Foundation of RIDI Leuchten by Richard Diez

1987: Gründung RIDI Nord in Rellingen
Foundation of RIDI Nord in Rellingen

1992: Gründung RIDI Leuchten GmbH in Wien
Foundation RIDI Leuchten GmbH in Vienna

1993: Gründung der RIDI Lighting in Harlow/UK
RIDI Lighting is founded in Harlow in the UK

1994: RIDI France wird in Straßburg gegründet
RIDI France is founded in Strasbourg

2005: Schweizer Niederlassung wird übernommen und firmiert als RIDI Schweiz AG
Swiss subsidiary is taken over and operates as RIDI Schweiz AG

WICHTIGE MEILENSTEINE | IMPORTANT MILESTONES

2007: Installation einer hochmodernen und umweltfreundlichen Pulverbeschichtungsanlage am Stammwerk Jungingen. Die Anlage arbeitet vollkommen abwasserfrei.
Installation of a state-of-the-art and environmentally-friendly powder coating plant at the Jungingen headquarters. The plant is operated completely without wastewater.

2010: Start der LED-Entwicklung.
Start of LED development.

2011: RIDI Leuchten GmbH bezieht klimaneutrale Energie vom nahegelegenen Biomasse-Heizkraftwerk (BEK).
RIDI Leuchten GmbH obtains climate-neutral energy from the nearby biomass heating and power station (BEK).

2012: Die erste SMD-Bestückungsanlage wird in Betrieb genommen. Ein Meilenstein in der RIDI-Historie.
The first SMD automated assembly system begins operation – a milestone in the history of RIDI.

2013: Die RIDI-TUBE wird in den Markt eingeführt, ein austauschbares LED-Leuchtmittel mit Sockelfassungssystem, das einen unkomplizierten Wechsel ermöglicht.
The RIDI-TUBE is introduced to the market, a replaceable LED luminaire with a base socket system that enables uncomplicated replacement.

2019: Serienstart der driver@optic® Systeme.
Start of series production of the driver@optic® systems.

Im Jahre 2019 erfolgte im BEK ein Umbau auf eine Dampfturbine mit ca. 2,5 MW Leistung.
In 2019, a conversion to a steam turbine with a capacity of approx. 2.5 MW took place at the BEK.

RIDI GROUP 2021

ALLGEMEINE KENNZAHLEN

Exportanteil rein auf RIDI GmbH Jungingen bezogen: **ca. 23%**

Exportanteil bezogen auf konsolidierten Gruppenumsatz: **ca. 38%**

VERTEILUNG PERSONAL

inklusive Auslands-Niederlassungen

603 Mitarbeitende in folgenden Bereichen

Vertrieb: **189**
Fertigung: **249**
Material: **21**
Verwaltung: **144**

GENERAL KEY FIGURES

Export share pure to RIDI GmbH Jungingen related: **ca. 23%**

Export share based on of consolidated Group turnover: **ca. 38%**

GRUPPENUMSATZ GROUP TURNOVER

2018	2019
124.555.000 €	116.469.000 €
2020	2021
112.683.000 €	119.634.000 €

DISTRIBUTION STAFF

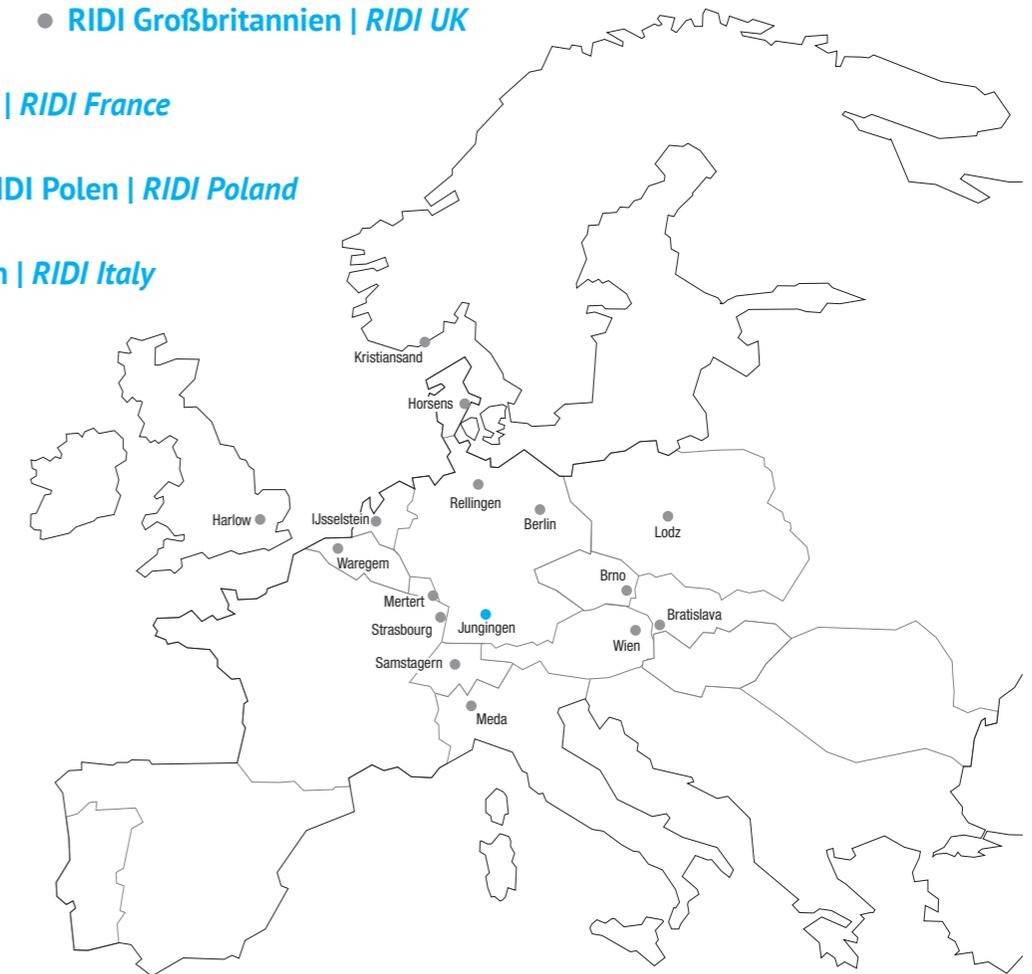
including foreign branches

603 Employees in the following areas

Sales: **189**
Production: **249**
Material: **21**
Administration: **144**

VERTRIEBSGESELLSCHAFTEN | DISTRIBUTION COMPANIES

- RIDI Österreich | RIDI Austria
- AXIOMA BE (mit Filiale in NL / with branch in NL)
- RIDI Schweiz | RIDI Switzerland
- RIDI Großbritannien | RIDI UK
- RIDI Frankreich | RIDI France
- RIDI Polen | RIDI Poland
- RIDI Italien | RIDI Italy



STRATEGIE

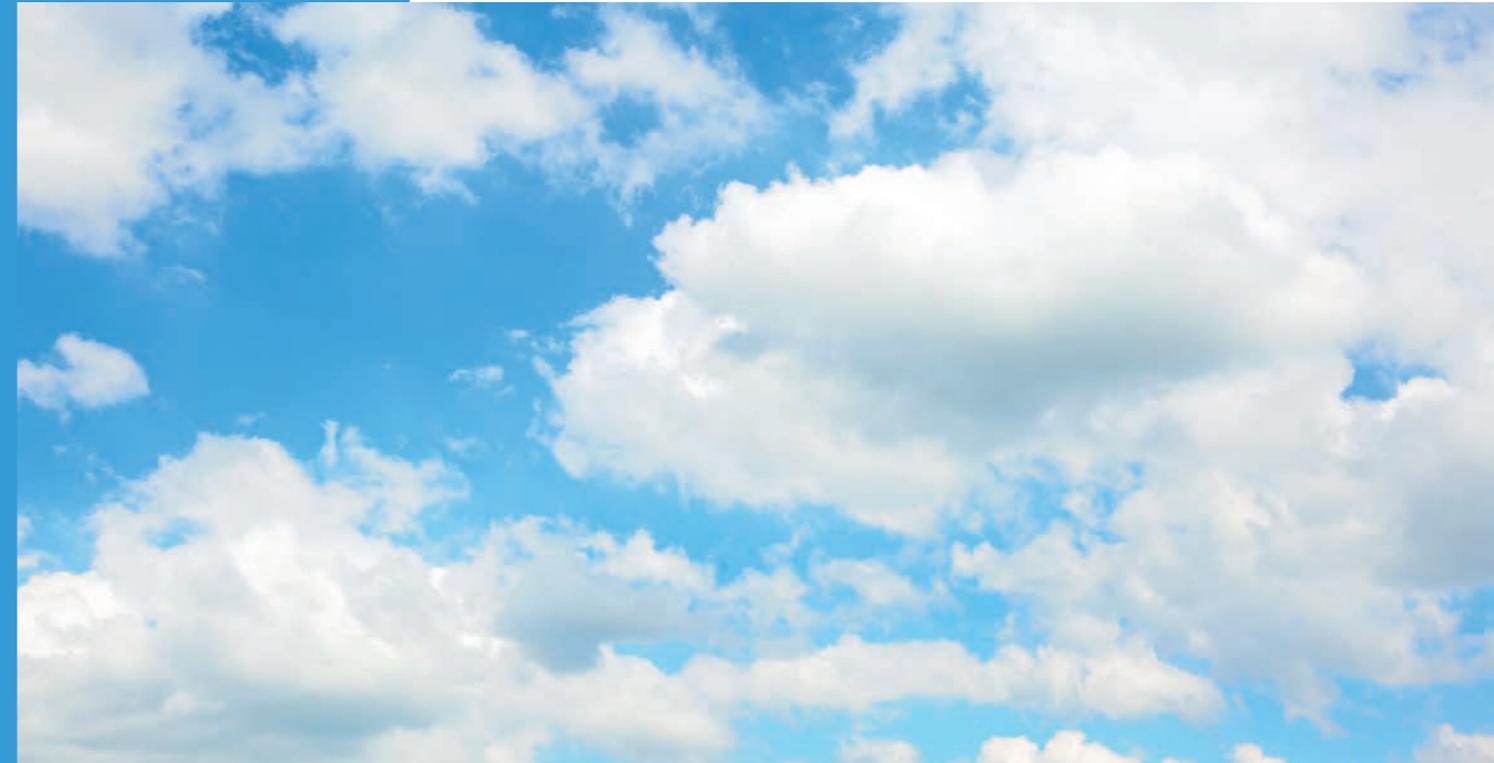
STRATEGY

SDGs

14

Ziele | *Goals*

15



WAS SIND SDGs?

WHAT ARE SDGs?



Die SDGs (Sustainable Development Goals) sind 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung der Mitgliedstaaten der Vereinten Nationen. Mit Umsetzung dieser Ziele soll die Welt gerechter, nachhaltiger und sozialer gestaltet werden.

The SDGs (Sustainable Development Goals) are 17 goals for sustainable development of the member states of the United Nations. The implementation of these goals is intended to make the world fairer, more sustainable and more socially responsible.

WELCHE ZIELE SIND DER RIDI GROUP WICHTIG?

WHAT GOALS ARE IMPORTANT TO THE RIDI GROUP?

Die RIDI Group möchte den Beitrag zur Erreichung dieser Nachhaltigkeitsziele leisten. Vorrangig stehen folgende Ziele im Fokus:

The RIDI Group would like to contribute to the achievement of these sustainability goals. The focus is primarily on the following goals:

SDG 3 Gesundes Leben für alle

SDG 3 *Healthy life for all*

SDG 4 Bildung für alle:
Förderung von lebenslangem Lernen

SDG 4 *Education for all:
promoting lifelong learning*

SDG 5 Gleichstellung der Geschlechter

SDG 5 *Gender equality*

SDG 7 Nachhaltige und moderne Energie

SDG 7 *Sustainable and modern energy*

SDG 8 Nachhaltiges Wachstum
und menschenwürdige Arbeit

SDG 8 *Sustainable growth
and decent work*

SDG 9 Widerstandsfähige Infrastruktur
und nachhaltige Industrialisierung

SDG 9 *Resilient infrastructure
and sustainable industrialisation*

SDG 12 Nachhaltige Produktionsweisen

SDG 12 *Sustainable production methods*

SDG 13 Sofortmaßnahmen ergreifen, um den Klimawandel und seine Auswirkungen zu bekämpfen

SDG 13 *Take immediate action to combat climate change and its effects*

ÖKOLOGIE *ECOLOGY*



BEK	18
Neubau <i>New building</i>	19
Ökostrom <i>Green electricity</i>	20
CO ₂ Angaben <i>CO₂ data</i>	21
Energieverbrauch Standorte <i>Energy consumption locations</i>	22
Transport	28
Wasser & Abwasser <i>Water & waste water</i>	30
Abfall <i>Waste</i>	31

HEIZUNG AM STANDORT JUNGINGEN

Die BEK Bioenergie Killertal GmbH liefert seit 2011 die Energie aus einem Biomasse-Heizkraftwerk, das direkt an das RIDI Firmengelände in Jungingen anschließt. Im Jahre 2019 erfolgte ein Umbau auf eine Dampfturbine mit ca. 2,5 MW Leistung. Mittlerweile wird der komplette Firmenstandort in Jungingen durch das Biomasse-Heizkraftwerk beheizt und ist damit der größte Abnehmer der erzeugten Wärme. Dadurch wird ein großer und wertvoller Beitrag zur Verringerung des CO₂ Verbrauchs geleistet.

HEATING AT THE JUNGINGEN SITE

Since 2011, BEK Bioenergie Killertal GmbH has been supplying the energy from a biomass cogeneration plant directly adjacent to the RIDI company premises in Jungingen. In 2019, a conversion to a steam turbine with an output of approx. 2.5 MW took place. In the meantime, the entire company site in Jungingen is heated by the biomass CHP plant and is thus the largest consumer of the heat generated. This makes a large and valuable contribution to reducing CO₂ consumption.

KLIMATISIERUNG AM STANDORT JUNGINGEN

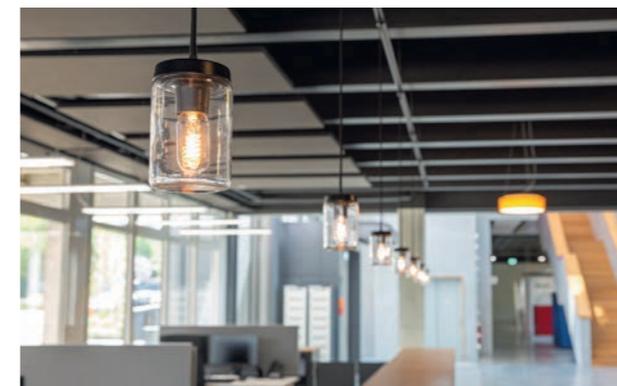
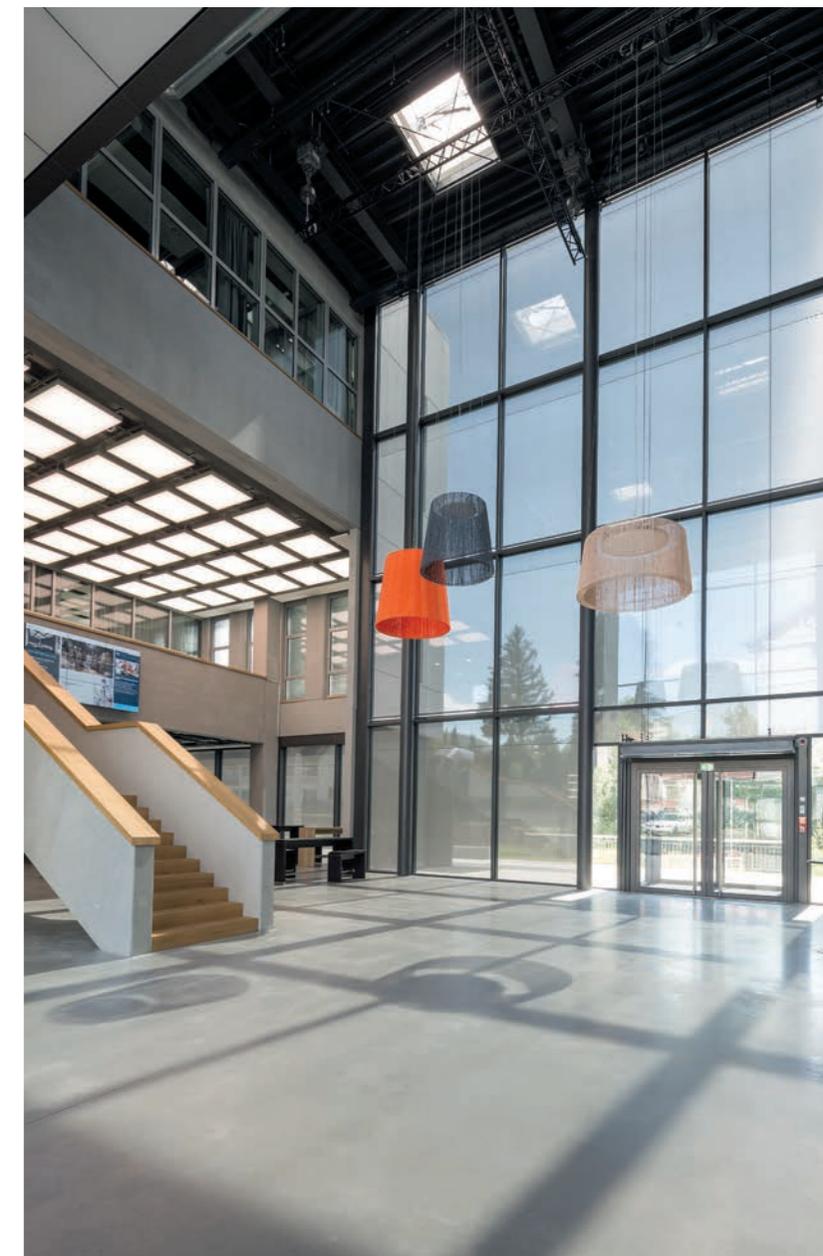
In den kalten Monaten dient die Fernwärme aus dem BEK als Heizung, im Gegenzug dazu wird im Sommer damit die Klimatisierung der Räume unterstützt. Vorwiegend in den Arbeitsbereichen der Verwaltung und in Teilen der Fertigung.

Ein Großteil der Büroräume befindet sich im Neubau aus dem Jahre 2019. Dank moderner Gebäudetechnik konnte eine effiziente Heizungs- und Klimalösung realisiert werden.

AIR CONDITIONING AT THE JUNGINGEN SITE

In the cold months, the district heating from the BEK is used for heating, while in the summer it is used to support the air conditioning of the rooms. Mainly in the work areas of the administration and in parts of the production.

A large part of the office space is located in the new building from 2019. Thanks to modern building technology, an efficient heating and air conditioning solution could be realised.



NACHHALTIGE UND MODERNE ENERGIE

Der Stammsitz in Jungingen bezieht seit 2022 zu 100 % Ökostrom. Zum Heizen wird nachhaltige Energie aus dem Heizkraftwerk BEK verwendet. Der Ausbau der Ladeinfrastruktur für batteriebetriebene PKWs und Photovoltaikanlagen auf den Dächern tragen zur Erreichung der CO₂ Neutralität bei. Um den Stromverbrauch weiter zu verringern, wurde eine Energie-Management-Zertifizierung bis Ende 2022 zum Ziel gesetzt.

SUSTAINABLE AND MODERN ENERGY

The headquarters in Jungingen has been using 100 % green electricity since 2022. Sustainable energy from the BEK combined heat and power plant is used for heating. The expansion of the charging infrastructure for battery-powered cars and photovoltaic systems on the roofs contribute to achieving CO₂ neutrality. In order to further reduce electricity consumption, an energy management certification has been set as a goal until the end of 2022.

100%

ÖKOSTROM
GREEN POWER



Fläche Photovoltaik in Jungingen über Pulverbeschichtung (seit 2005): 54,6 kWp über BEK (seit 2010): 263 kWp

Area of photovoltaics in Jungingen via powder coating (since 2005): 54.6 kWp via BEK (since 2010): 263 kWp

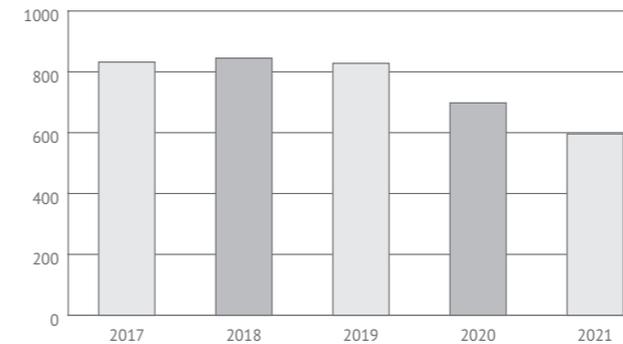
CO₂ VERBRAUCH AM STANDORT JUNGINGEN

Am Standort Jungingen wird auf eine CO₂-freundliche Fertigung und eine stetige Minimierung des CO₂ Ausstoßes geachtet. Mithilfe des Energiemanagements wird der Stromverbrauch fortlaufend reduziert. Dies geschieht unter anderem durch Erneuerung von Geräten und Maschinen, effizienteren Prozessen und Schulungsmaßnahmen. Kernziel ist eine stetige Verbesserung der Energiebilanz.

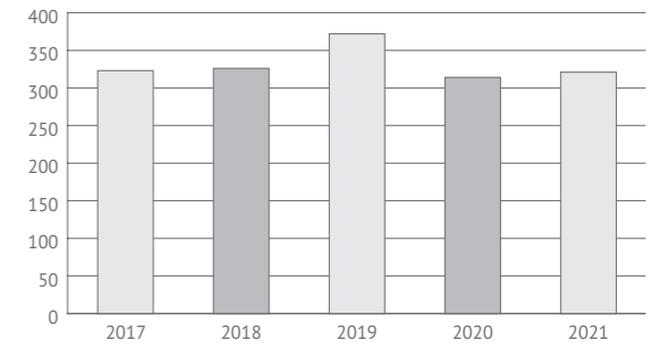
CO₂ CONSUMPTION AT THE JUNGINGEN SITE

At the Jungingen site, attention is paid to CO₂-friendly production and a constant minimisation of CO₂ emissions. With the help of energy management, electricity consumption is continuously reduced. This is achieved, among other things, through the renewal of equipment and machines, more efficient processes and training measures. The core goal is a continuous improvement of the energy balance.

Ausstoß CO₂ Strom (to)
CO₂ electricity emissions (to)



Ausstoß CO₂ Wärme (to)
CO₂ heat emissions (to)



Eine nachhaltige und umweltschonende Produktion ist schon immer ein großes Anliegen der RIDI Group. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, werden alle Maßnahmen danach ausgerichtet.

Sustainable and environmentally friendly production has always been a major concern of the RIDI Group. In order to live up to this claim, all measures are aligned accordingly.

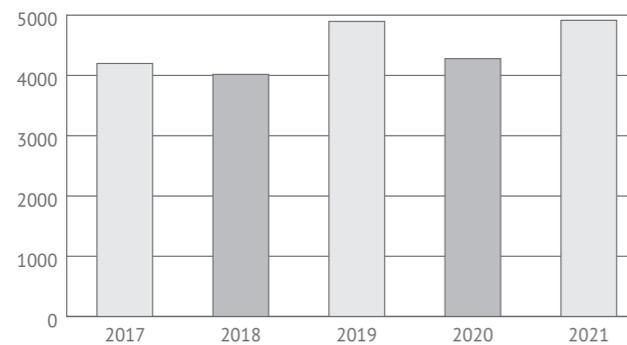


JUNGINGEN

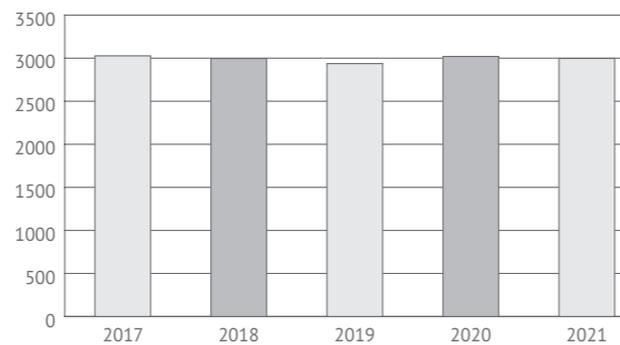
In den beiden Grafiken werden Strom- und Wärmeverbrauch des Standortes Jungingen dargestellt. Mit Ausnahme einer geringen Menge Heizöl wird die Energie ausschließlich über das Versorgungsnetz und dem BEK bezogen.

The two graphs show the electricity and heat consumption of the Jungingen site. With the exception of a small amount of heating oil, energy is obtained exclusively from the supply grid and the BEK.

Verbrauch Wärme (MWh) Jungingen
Heat consumption (MWh) Jungingen



Verbrauch Strom (MWh) Jungingen
Electricity consumption (MWh) Jungingen



! Trotz steigender Umsätze ist aufgrund von zielführenden Verbesserungsmaßnahmen der Stromverbrauch konstant geblieben.

Despite increasing turnover, electricity consumption has remained constant due to targeted improvement measures.

RELLINGEN

Am Standort Rellingen werden auf 2.800 m² ausschließlich Teile für das nachhaltige RIDI LINIA Lichtbandsystem hergestellt. Die Fertigung ist aufgrund der hohen Stückzahlen bei diesen Produkten weitestgehend automatisiert. Das Vertriebsteam Nord befindet sich ebenso in dem Gebäudekomplex.

At the Rellingen site, parts for the sustainable RIDI LINIA continuous-row lighting system are manufactured exclusively on 2,800 m². Due to the high quantities of these products, production is automated to the greatest possible extent. The northern sales team is also located in the building complex.



Bestätigung Dresdner.Strom.Natur

Für das Lieferjahr 2022 hat die DREWAG – Stadtwerke Dresden GmbH eigens für die

RIDI Leuchten GmbH

3.000.000 kWh elektrische Energie aus Wasserkraftwerken beschafft, die den strengen Kriterien der TÜV SÜD Zertifizierung bezüglich der Erzeugung von Strom aus Erneuerbaren Energien, Erzeugung EE, entspricht.

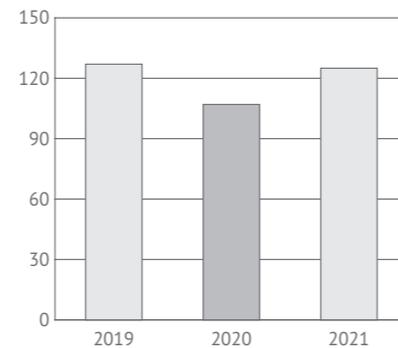
Dresden, 13.06.2022

DREWAG – Stadtwerke Dresden GmbH

L.V. L.V.

Arno-Kristin Pothenz René Oertel

Verbrauch Wärme (MWh) Rellingen
Heat consumption (MWh) Rellingen



ZEUTHEN

Im Fertigungscenter Zeuthen wird die notwendige Energie aus den drei dargestellten Quellen bezogen. Die Anbieter werden aktuell geprüft. Ziel ist eine Umstellung auf unabhängigeren und CO₂-nachhaltigere Lieferanten.

Um den Stromverbrauch weiter zu reduzieren, wurde 2022 ein Energiemanagementsystem nach ISO 50001 eingeführt.

The Zeuthen production centre obtains the necessary energy from the three sources shown. The suppliers are currently being examined. The goal is to switch to more independent and CO₂ sustainable suppliers.

In order to further reduce electricity consumption, an energy management system in accordance with ISO 50001 was introduced in 2022.



ZERTIFIKAT

SYSTEMCERT
Zertifizierungsges.m.b.H.

Die Zertifizierungsstelle bescheinigt hiermit, dass die

Berlux Leuchten GmbH
Fürstliche 64-68
15738 Zeuthen
Deutschland

ein Energiemanagementsystem für den Geltungsbereich
Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von technischen Leuchten

eingeführt hat und anwendet. Die Organisation konnte durch ein Zertifizierungsaudit den Nachweis erbringen, dass dieses Energiemanagementsystem die Forderungen der

ISO 50001:2018

erfüllt.

Erstzertifizierung am: 10.08.2022
gültig bis: 09.08.2025

Das Gültigkeitsdatum dieses SYSTEMCERT Zertifikates kann geändert (Ergänzungsaudit) und verlängert werden.
Leoben, den 16.08.2022

Uwe Heide, RDA
(Zertifizierungsstelle)

Registrier-Nr.: E112111221-01
SYSTEMCERT Zertifizierungsgesellschaft m.b.H.,
Ferdinandstr. 11, 8702 Leoben, Austria
akkreditiert gemäß Akkreditierungsbescheid
durch Akkreditierungsbehörde, ID-Nr.: 0100

CERTIFICATE

SYSTEMCERT
Zertifizierungsges.m.b.H.

The certification body certifies that

Berlux Leuchten GmbH
Fürstliche 64-68
15738 Zeuthen
Germany

has implemented and maintains an energy management system in the sector of
development, production and distribution of technical luminaires.

A certification audit has verified that this energy management system fulfills the requirements of the international standard

ISO 50001:2018.

First certification on: August 10th, 2022
valid to: August 9th, 2025
(only in conjunction with the main certificate)

The validity of this SYSTEMCERT certificate remains equal to the certificate itself and is limited to the certificate itself.
Leoben, August 16th, 2022

Uwe Heide, RDA
(Zertifizierungsstelle)

Registrier-Nr.: E112111221-01
SYSTEMCERT Zertifizierungsgesellschaft m.b.H.,
Ferdinandstr. 11, 8702 Leoben, Austria
akkreditiert gemäß Akkreditierungsbescheid
durch Akkreditierungsbehörde, ID-Nr.: 0100

CO₂ Verbrauch (to) Zeuthen
CO₂ consumption (to) Zeuthen

Erdgas Gas	234,1
Strom Electricity	121,1
Heizöl Heating oil	0,8

Energieverbrauch (kWh) Zeuthen
Energy consumption (kWh) Zeuthen

Erdgas Gas	1.164.719
Strom Electricity	330.754
Heizöl Heating oil	2.916

LODZ

Das Werk in Polen bezieht die benötigte Energie aus den zwei dargestellten Quellen. Auch hier wird geprüft, ob es passendere Anbieter in Bezug auf Unabhängigkeit und Nachhaltigkeit gibt. Am Standort Lodz befinden sich sowohl ein Vertriebsteam als auch ein Teil der Fertigung.

The plant in Poland obtains the energy it needs from the two sources shown. Here, too, it is being examined whether there are more suitable suppliers in terms of independence and sustainability. Both a sales team and part of the production are located at the Lodz site.

Energieverbrauch Polen Energy consumption Poland

Erdgas Gas	34.427 m ³
Strom Electricity	137.778 kWh



FAHRZEUGFLOTTE

Ein Großteil der weltweiten CO₂ Emissionen entsteht durch Transporte. Auch bei der RIDI Group hat der Fuhrpark einen signifikanten Anteil an den CO₂ Emissionen. Insgesamt besteht der Fuhrpark aus 61 Autos, davon 6 E-Autos und 10 LKWs. Der interne Warenverkehr wird ausschließlich mit E-Staplern realisiert.

Fahrzeuge RIDI Group Vehicles RIDI Group	
Dieselfahrzeuge Diesel vehicles	54
Benzinfahrzeuge Petrol vehicles	2
E-Autos E-cars	4
Hybrid-Autos Hybrid cars	2
Gesamtanzahl Total number	61

! Wir arbeiten mit einem Logistikplan – die Lastwagen sind nie leer, dank Abhol- und Lieferprozess.
We work with a logistics plan – the trucks are never empty thanks to the collection and delivery process.

VEHICLE FLEET

A large proportion of global CO₂ emissions are caused by transport. At the RIDI Group, the vehicle fleet also accounts for a significant share of CO₂ emissions. In total, the fleet consists of 61 cars, including 6 e-cars and 10 trucks. Internal goods transport is carried out exclusively with electric forklifts.

LKWs RIDI Group Trucks RIDI Group		
LKW	EURO-Norm	gefahrte Kilometer / Jahr kilometres driven/year
DC 816	Euro 5	3.823
MB 1845 Sattelzug MB 1845 Tractor-trailer	Euro 5	46.065
DC 2546	Euro 5	5.067
MB 2545	Euro 6	74.101
MB 1848 Sattelzug MB 1848 Tractor-trailer	Euro 6	91.910
MB 1848 Sattelzug MB 1848 Tractor-trailer	Euro 6	90.401
MB 2548 Hängerzug MB 2548 Trailer train	Euro 6	133.914
MB 2548 Hängerzug MB 2548 Trailer train	Euro 6	99.121
MB 823 (7,5 t)	Euro 6	21.196
MAN TGL 8.190 (7,5 t)	Euro 6	49.250
Gesamtsumme Total number	10	614.848



DrivingChange™
Gemeinsam können wir etwas verändern.

Dieses Dokument bescheinigt:
RIDIGROUP
Hauptstraße 31 in 72417 Jungingen
den CO₂-neutralen Transport aller Pakete.

Mit Ihrer Entscheidung für DPD leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz. Mehr Informationen erhalten Sie unter [dpd.de/nachhaltigkeit](https://www.dpd.de/nachhaltigkeit).

Ausstellungsdatum: 23.05.2022
Gültig bis: 31.12.2022

Eric Haldner CEO
DPD in Deutschland

Klimaneutraler Pakettransport

Zertifikat

Klima Protect

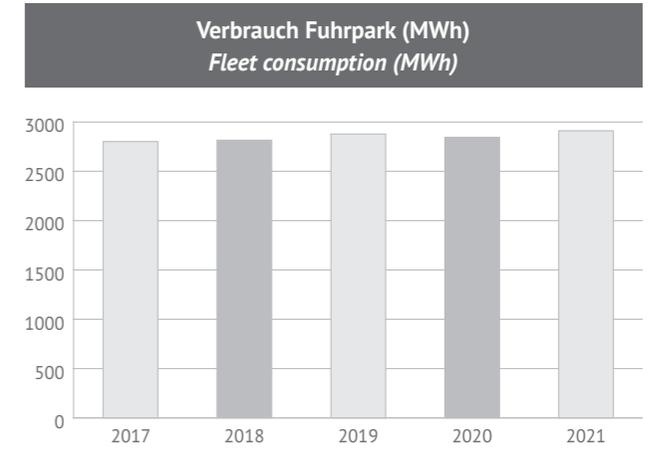
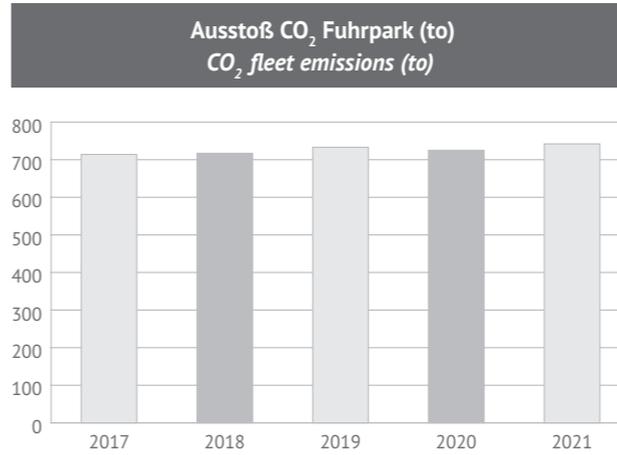
RIDI Leuchten GmbH

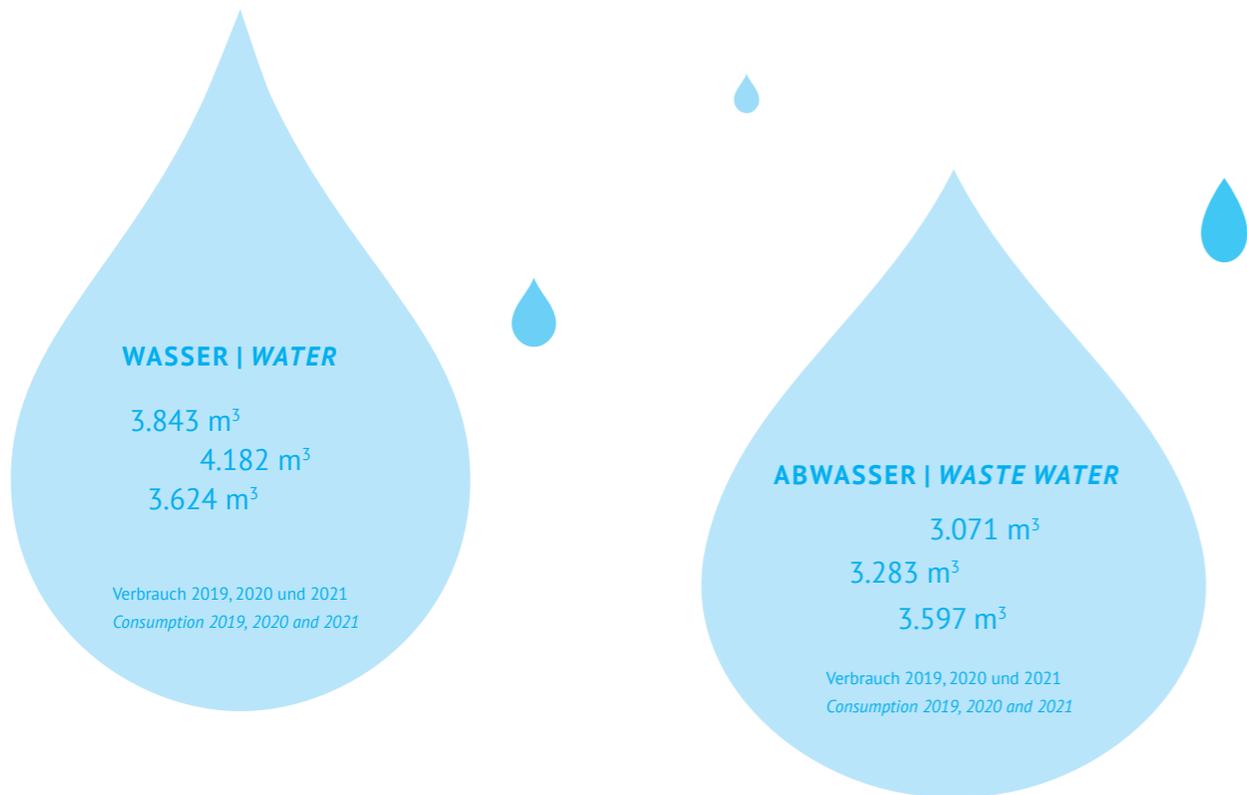
hat im Zeitraum von Januar 2021 bis Dezember 2021 aktiv am Programm GLS KlimaProtect teilgenommen und damit den Paketversand über die General Logistics Systems Germany GmbH & Co. OHG klimaneutral abgewickelt. In Pakettransport entstandenen CO₂-Emissionen werden durch Investitionen in ein extern zertifiziertes Waldschutz- und Aufforstungsprojekt (VCS/CCB Standard) ausgeglichen.

Karl Platt
Dr. Karl Platt
Vorsitzender der Geschäftsführung
der General Logistics Systems Germany GmbH & Co. OHG
Neuenstein, Mai 2022

Dieses Zertifikat wird ausgestellt von der General Logistics Systems Germany GmbH & Co. OHG. Es ist ein freiwilliges Instrument zur Erreichung der Klimaziele 2020. Es ist kein Ersatz für den Klimaschutz und die Treibhausgasemissionen bei Transportdienstleistungen. GLS und Personalwerkzeuge sind Teilnehmer am Programm GLS KlimaProtect. Bitte lesen Sie unsere Website <https://www.gls.de/klima>.

! Aufgrund höherer Fahrzeugeinsätze sind die CO₂ Werte des Fuhrparks ebenfalls gestiegen.
Due to higher vehicle use, the CO₂ values of the vehicle fleet have also increased.





Die Pulverbeschichtungsanlage am Standort Jungingen wird durch einen Kreislaufprozess inklusive Reinigungsverfahren komplett abwasserfrei betrieben.

The powder coating plant at the Jungingen site is operated completely free of waste water through a circulation process including cleaning procedures.

Der Wasserverbrauch der Anlage beträgt ca. 1.100 m³ pro Jahr. Ansonsten wird am Standort Jungingen kein Wasser für die Produktion von Leuchten benötigt. Der restliche Bedarf verteilt sich unter anderem auf die Kantine, die Sanitäranlagen und die Reinigung.

The water consumption of the plant is approx. 1,100 m³ per year. Otherwise, no water is required for the production of luminaires at the Jungingen site. The remaining demand is distributed among the canteen, sanitary facilities and cleaning.

! Die Pulverbeschichtungsanlage besitzt zusätzlich zum Kreislauf zur Abwasserreduzierung eine Abkühlzone. Diese dient zur Wärmerückgewinnung, die energiesparend zur Heizungsunterstützung im Winter verwendet wird.

In addition to the waste water reduction circuit, the powder coating plant has a cooling zone. This serves for heat recovery, which is used for energy-saving heating support in winter.



WIEDERVERWERTUNG

Die RIDI Group besitzt eine zentrale Wertstoffsammlung. Produktionsabfälle werden gewogen und einzelnen Maschinen zugeordnet. Ziel ist eine Senkung der Schrottquote. Dennoch ist Abfall nicht unvermeidbar, deshalb wird er bestmöglichst recycelt. Durch die feine Sortierung werden hohe Rückgabeerlöse erzielt.

Im Hauptwerk Jungingen werden Retouren gesammelt und über ein externes Entsorgungsunternehmen in Einzelkomponenten zerlegt und entsprechend recycelt bzw. wiederverwertet.

Die Rücknahme und Entsorgung der entsprechend gekennzeichneten Leuchten des Kunden erfolgt ausschließlich durch den von RIDI Leuchten GmbH beauftragten Entsorger ISD Interseroh. Die Annahmestellen finden Sie unter: <http://www.interseroh-weee.de/>

RECYCLING

The RIDI Group has a central collection system for recyclable materials. Production waste is weighed and allocated to individual machines. The aim is to reduce the scrap rate. Nevertheless, waste is not unavoidable, so it is recycled in the best possible way. High return yields are achieved through fine sorting.

At the main plant in Jungingen, returns are collected and broken down into individual components via an external disposal company and recycled or reused accordingly.

The return and disposal of the customer's appropriately marked luminaires is carried out exclusively by the disposal company commissioned by RIDI Leuchten GmbH, ISD Interseroh. The collection points can be found at: <http://www.interseroh-weee.de/>



ÖKONOMIE *ECONOMY*

Lebenszyklus <i>Life cycle</i>	34
Entwicklung <i>Development</i>	35
Qualitätsmanagement <i>Quality management</i>	36
Produktion <i>Production</i>	38
Nachhaltige Neuheiten <i>Sustainable Novelties</i>	40
Sanierung <i>Renovation</i>	42
LED-Beleuchtung <i>LED illumination</i>	44
APCON®	46



CIRCULAR ECONOMY

Die RIDI Group versucht die Auswirkungen auf Natur und Umwelt durch die Produktion von Leuchten so gering wie möglich zu halten. Von der Entwicklung bis zur Fertigung wird auf ein ressourcenschonendes Produkt geachtet.



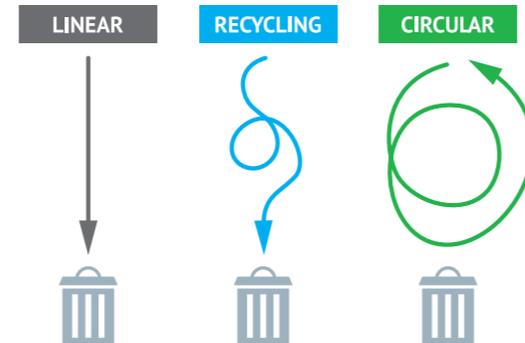
Um eine maximale Lebensdauer zu erreichen, setzt die RIDI Group auf hohe Qualität und langlebige Komponenten. Durch einfach austauschbare Einzelteile (wie z. B. RIDI Tube/L-Tube oder das driver@optic® System) lässt sich die Lebensdauer der Leuchten noch weiter verlängern. Auf Anfrage können die Produkte gegenfalls auch repariert werden.

Um stets dem aktuellen Stand der Technik zu entsprechen, können viele der Leuchten mit neueren LED-Generationen und Innovationen ausgestattet werden. Damit können gleichbleibend hohe Effizienzen erzielt werden.

Gemeinsam mit dem Entsorger werden am Lebensdauerende möglichst viele Komponenten recycelt.

CIRCULAR ECONOMY

The RIDI Group tries to keep the impact on nature and the environment as low as possible through the production of luminaires. From development to production, attention is paid to a resource-saving product.



To achieve maximum service life, the RIDI Group relies on high quality and durable components. The service life of our luminaires can be extended even further with easily replaceable individual parts (such as RIDI Tube/L-Tube or the driver@optic® system). Our products can also be repaired on request.

In order to always comply with the current state of the art, many of the luminaires can be equipped with newer LED generations and innovations. In this way, consistently high efficiencies can be achieved.

Together with the disposal company, as many components as possible are recycled at the end of their service life.

KONSTRUKTION UND ENTWICKLUNG

Am Anfang steht die Idee. Diese kann dank jahrelanger Erfahrung und technologischem Know-How schnell in ein fertiges Produkt umgesetzt werden. Um auf Marktänderungen zeitnah und flexibel reagieren zu können, sind klar definierte Prozesse und ein modernes Innovationsmanagement erforderlich.

Mit modernster CAD-Technik werden permanent neue Leuchten entwickelt, bewährte Modelle optimiert und an neue Technologien und Gegebenheiten angepasst.

Eine spezielle Software ermöglicht die dreidimensionale Darstellung der Leuchten auf dem Bildschirm und die simultane Übermittlung der Daten an die Produktionsanlagen. Die Realisierung individueller Kundenwünsche in Form von Sondermodellen ist so innerhalb kürzester Zeit möglich.

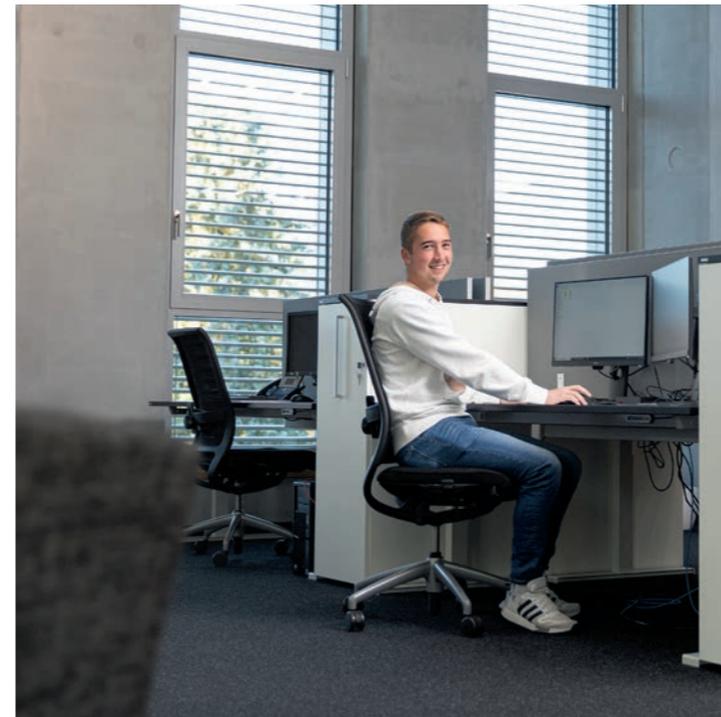


DESIGN AND DEVELOPMENT

In the beginning there is the idea. Thanks to years of experience and technological know-how, this can quickly be turned into a finished product. Clearly defined processes and modern innovation management are required in order to be able to react promptly and flexibly to market changes.

Using the latest CAD technology, new luminaires are constantly being developed, tried-and-tested models optimised and adapted to new technologies and conditions.

Special software enables the three-dimensional representation of the luminaires on the screen and the simultaneous transmission of the data to the production facilities. The realisation of individual customer wishes in the form of special models is thus possible within a very short time.



DAS QUALITÄTSVERSPRECHEN

Um beste Qualität herstellen zu können, werden höchste Anforderungen an die Mitarbeitenden und die verwendeten Materialien gestellt. Durch hohe Standards bei der Entwicklung und Fertigung sowie einem vernetzten Kennzahlensystem können sowohl eine gleichbleibende Qualität garantiert werden, aber auch Fehlerkosten vermieden werden.

Die RIDI Group verpflichtet sich ihren Kunden gegenüber zu technisch hochwertigen, sicheren und nachhaltigen Produkten. Jedes Produkt, das das Haus verlässt, ist auf "Herz und Nieren" geprüft und entspricht höchsten Qualitätsstandards. Aufgrund jahrelanger Erfahrung und technischer Expertise können die Leuchten schon während des Entwicklungsprozesses im hauseigenen Labor in Deutschland gemessen und geprüft werden. RIDI ist nach dem Qualitätsmanagementsystem ISO 9001 zertifiziert.

DAS RIDI LABOR

Hand in Hand mit unabhängigen Prüfinstituten kann die Sicherheit der Produkte gewährleistet werden. In dem Zuge findet eine ENEC-Zertifizierung statt. Die Kompetenzen des RIDI Labors werden nachfolgend aufgeführt.

SICHERHEIT

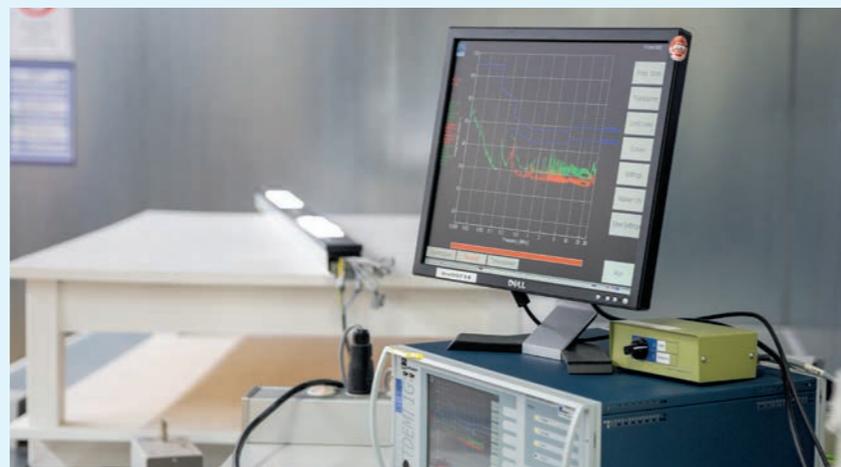
- Erwärmungsprüfungen für die Beurteilung der Sicherheit und Lebensdauer der Leuchten
- Ballwurfprüfungen für die Ballwurfsicherheit in Sporthallen
- Klimaschrank-Tests, Vibrations-Tests, UV-Prüfungen, Öl-Verträglichkeitsprüfungen und Schutzartprüfungen für Umweltsimulationen und zur langlebigen Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse
- Schlagprüfungen für maximale mechanische Belastbarkeit

EMV

- Störaussendungsmessungen zum Verhindern von elektromagnetischen Störungen
- Oberschwingungsmessungen für ein sauberes Versorgungsnetz

LICHT

- Goniophotometer zum Vermessen der lichttechnischen Eigenschaften der Leuchten
- Messungen mit Ulbrichtkugel zur Bewertung der lichttechnischen Eigenschaften der LED-Module



THE QUALITY PROMISE

In order to be able to produce the best quality, the highest demands are placed on the employees and the materials used. High standards in development and production, as well as a networked system of key performance indicators, guarantee consistent quality and avoid error costs.

The RIDI Group is committed to providing its customers with technically high-quality, safe and sustainable products. Every product that leaves the company is put through its paces and meets the highest quality standards. Due to years of experience and technical expertise, the luminaires can already be measured and tested during the development process in the in-house laboratory in Germany. RIDI is certified according to the ISO 9001 quality management system.

THE RIDI LABORATORY

Hand in hand with independent testing institutes, the safety of the products can be guaranteed. In the course of this, ENEC certification takes place. The competences of the RIDI laboratory are listed below.

LIGHT

- *Goniophotometer for measuring the photometric properties of the luminaires*
- *Measurements with integrating sphere to evaluate the photometric properties of the LED modules*

EMC

- *Interference emission measurements to prevent electromagnetic interference*
- *Harmonic measurements for a clean supply network*

SAFETY

- *Heating tests for assessing the safety and service life of luminaires*
- *Ball throwing tests for ball throwing safety in sports halls*
- *Climatic cabinet tests, vibration tests, UV tests, oil compatibility tests and protection class tests for environmental simulations and for long-life resistance to environmental influences*
- *Impact tests for maximum mechanical resilience*



ECKDATEN PRODUKTION

Verteilt auf eine Produktions- und Lagerfläche von 25.000 m² beschäftigt der Standort Jungingen über 230 Produktionsmitarbeitende. Mit den sich hier befindlichen 80 Anlagen & Maschinen werden jährlich über 600.000 Leuchten und Geräteträger gefertigt. Der Neuwert der gesamten Produktionsanlagen des Standortes Jungingen beträgt mehr als 20 Millionen Euro. In den folgenden Abschnitten sind kurze Steckbriefe einzelner Maschinen zu sehen.

KEY DATA PRODUCTION

Spread over a production and storage area of 25,000 m², the Jungingen site employs over 230 production staff. More than 600,000 luminaires and gear trays are manufactured annually with the 80 systems and machines located here. The new value of the entire production facilities at the Jungingen site is more than 20 million euros. The following sections contain brief profiles of individual machines.

Die beiden Blechbearbeitungszentren Salvagnini IV + V sind moderne vollautomatische Fertigungslinien, welche Stanzen und Abkanten beinhalten. Vorwiegend werden damit vollautomatisch Blechkörper für Leuchten hergestellt. Dazu können die CAD-Zeichnungen der Entwicklung übernommen und anschließend direkt verarbeitet werden. Pro Stunde können bis zu 60 Stück der Blechkörper mit einer maximalen Kantenlänge von 2.500 mm produziert werden.

The two Salvagnini IV + V sheet metal processing centres are modern, fully automatic production lines that include punching and bending. They are mainly used for the fully automatic production of sheet metal bodies for luminaires. For this purpose, the CAD drawings of the development can be taken over and then directly processed. Up to 60 sheet metal bodies with a maximum edge length of 2.500 mm can be produced per hour.

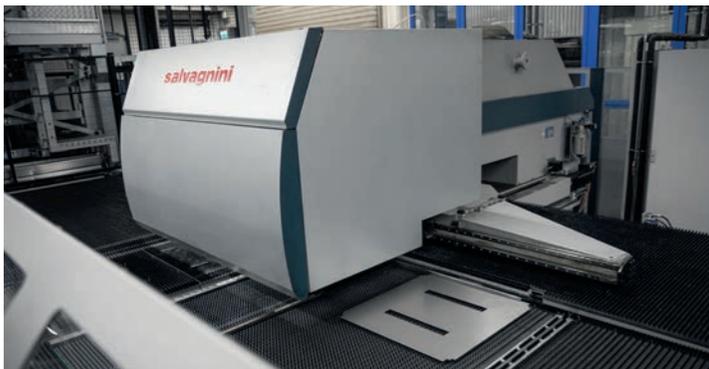
ROLLIERANLAGEN UND PULVERBESCHICHTUNG

ROLLER BURNISHING AND POWDER COATING



Mit den Rollieranlagen fertigt die RIDI Group unterschiedliche Blechteile aus vorbeschichtetem Material, z. B. für Tragschienen oder Geräteträger. Die Anlagen bestehen aus bis zu 36 Stationen mit jeweils mehreren Rollen. Durch diese Stationen wird das Blech durchgeschoben und nach Vorgabe geformt. Die Rollieranlagen besitzen ebenfalls eine Stanzvorrichtung, mit der eine vollautomatische Fertigung der Einzelteile realisiert wird.

With the roller burnishing systems, the RIDI Group produces various sheet metal parts from pre-coated material, e.g. for mounting rails or equipment carriers. The systems consist of up to 36 stations, each with several rollers. The sheet metal is pushed through these stations and formed according to specifications. The roller burnishing machines also have a punching device with which a fully automatic production of the individual parts is realised.



Mit dem Trumpf 3 kW Faser-Laser können hochpräzise Einzelteile aus Stahl, Aluminium und Edelstahl bearbeitet werden. Die Genauigkeit des Systems beträgt 0,05 mm, welche vergleichbar mit der Dicke eines menschlichen Haares ist.

With the Trumpf 3 kW fibre laser, high-precision individual parts made of steel, aluminium and stainless steel can be processed. The accuracy of the system is 0.05 mm, which is comparable to the thickness of a human hair.



! Die RIDI Group unterstützt u. a. lokale Werkstätten für behinderte Menschen, welche als verlängerte Werkbank dienen. Die Werkstätten verfolgen ein arbeitspädagogisches Konzept, bei dem behinderte Menschen eine angemessene berufliche Bildung erhalten, ihre Persönlichkeit entwickeln können und für ihre Arbeit angemessen entlohnt werden. Jährlich werden mehr als 40.000 Leuchten und Zubehörtteile in sozialen Montagestellen gefertigt.

Among other things, the RIDI Group supports local workshops for disabled people, which serve as an extended workbench. The workshops follow a work-pedagogical concept in which disabled people receive appropriate vocational training, can develop their personality and are paid appropriately for their work. Every year, more than 40,000 luminaires and accessories are manufactured in social assembly centres.

Mittels eigener Pulverbeschichtung findet eine eigenständige Beschichtung der Leuchten statt. Jährlich werden ca. 80 Tonnen weiße Farbe verbraucht. Die Schichtdicke beträgt ca. 70-80 µm und wird ressourcenschonend und abwasserfrei aufgetragen. Innerhalb von 2 Stunden befördert das 500 m lange Fördersystem die Komponenten durch die Anlage.

By means of our own powder coating, an independent coating of the luminaires takes place. Approximately 80 tonnes of white paint are used annually. The coating thickness is approx. 70-80 µm and is applied in a resource-saving and wastewater-free manner. Within 2 hours, the 500 m long conveyor system transports the components through the plant.



DER ZWEI-METER-GERÄTETRÄGER

Der neue Zwei-Meter-Geräteträger für das RIDI LINIA Lichtband bietet viele Vorteile für einen schnellen Projekterfolg.

- Bis zu 25 % weniger Einzeleuchten
- Bis zu 15 % weniger Investition
- Bis zu 23 % schnellere Montagezeit
- Nutzung der BEG Fördermaßnahmen möglich

Die Zwei-Meter-Geräteträger sind verfügbar

- In den Standard-Lichtfarben 830, 840 und 865
- Mit breit oder extrem tief strahlender Lichtverteilung
- Mit Prismenoptik oder Linsenoptik für optimale Entblendung.



THE TWO-METRE GEAR TRAY

The new two-metre gear tray for the RIDI LINIA continuous lighting system offers many advantages for quick project success.

- Up to 25 per cent fewer single luminaires
- Up to 15 per cent less investment
- Up to 23 per cent shorter mounting time
- Use of the BEG support measures possible

The two-metre gear trays are available

- Available in the standard light colours 830, 840 and 865
- With wide or extremely deep light distribution
- With prismatic or lens optics for perfect glare suppression.

MULTILENS – LICHT AUS DER ZUKUNFT

2022 wurde das Lichttool der RIDI Group als Systembaukasten mit Standard- und Premiumvarianten konzipiert. Multilens ist in vielen Produkten der RIDI Group zu Hause. Es überzeugt mit hohem Lichtkomfort und unfassbaren Effizienzen weit über den Förderkriterien.

Produkte mit Weitblick

Multilens zeigt sich immer von der besten Seite – auch in Sachen Nachhaltigkeit, Reparierbarkeit und Vernetzung durch das APCON® Lichtmanagement-System der RIDI Group. Durch den modularen Aufbau ist auch an eine spätere Sanierung schon gedacht, das nennen wir ein konsequent zukunftssicheres Produkt!

MULTILENS – LIGHT FROM THE FUTURE

2022, the RIDI Group's lighting tool was designed as a modular system with standard and premium variants. Multilens is at home in many RIDI Group products. Lighting comfort with unbelievable efficiencies surpass any funding payback requirements.



Products with vision

Multilens always shows itself from its best side – also in terms of sustainability, reparability and networking thanks to the APCON® lighting management system from the RIDI Group. Thanks to the modular design, future refurbishment has already been taken into account – that's what we call a consistently future-proof product!



PLASTIKFREIE VERPACKUNG

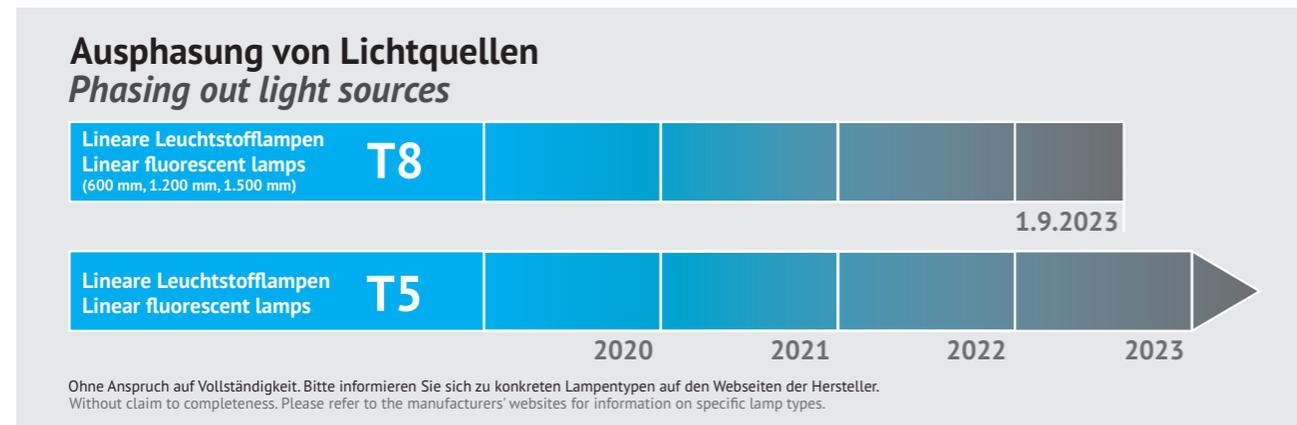
Die Verpackungsmaterialien bestehen aus recycelbaren Kartonagen, auf den Einsatz von Kunststoffen wird komplett verzichtet. Für Großprojekte wurde zudem ein verbessertes Verpackungskonzept eingeführt, um sowohl Ressourcen als auch die Umwelt zu schonen.

PLASTIC-FREE PACKAGING

The packaging materials consist of recyclable cardboard boxes, and the use of plastics is completely avoided. For large projects, an improved packaging concept has also been introduced to conserve both resources and the environment.

GOODBYE T5/T8 LINEARE LEUCHTSTOFFLAMPEN – HALLO LED!

Zum Schutz unseres Planeten wurde von der Europäischen Union das Ziel "Klimaneutrale Gebäude" bis 2045 definiert. Ab dem 25. August 2023 werden daher keine linearen Leuchtstofflampen T5/T8 mehr in den Verkehr gebracht und somit ausgephast. Durch die neue Regelung spielen Sanierungen eine wichtigere Rolle denn je. In der Lichtbranche hat die Ausphasung verbrauchsintensiver Leuchtmittel bereits begonnen. Die RIDI Group leistet einen aktiven Beitrag zur Realisierung dieses europäischen Gemeinschaftszieles und bietet Sanierungslösungen zur effizienten Objektbeleuchtung.

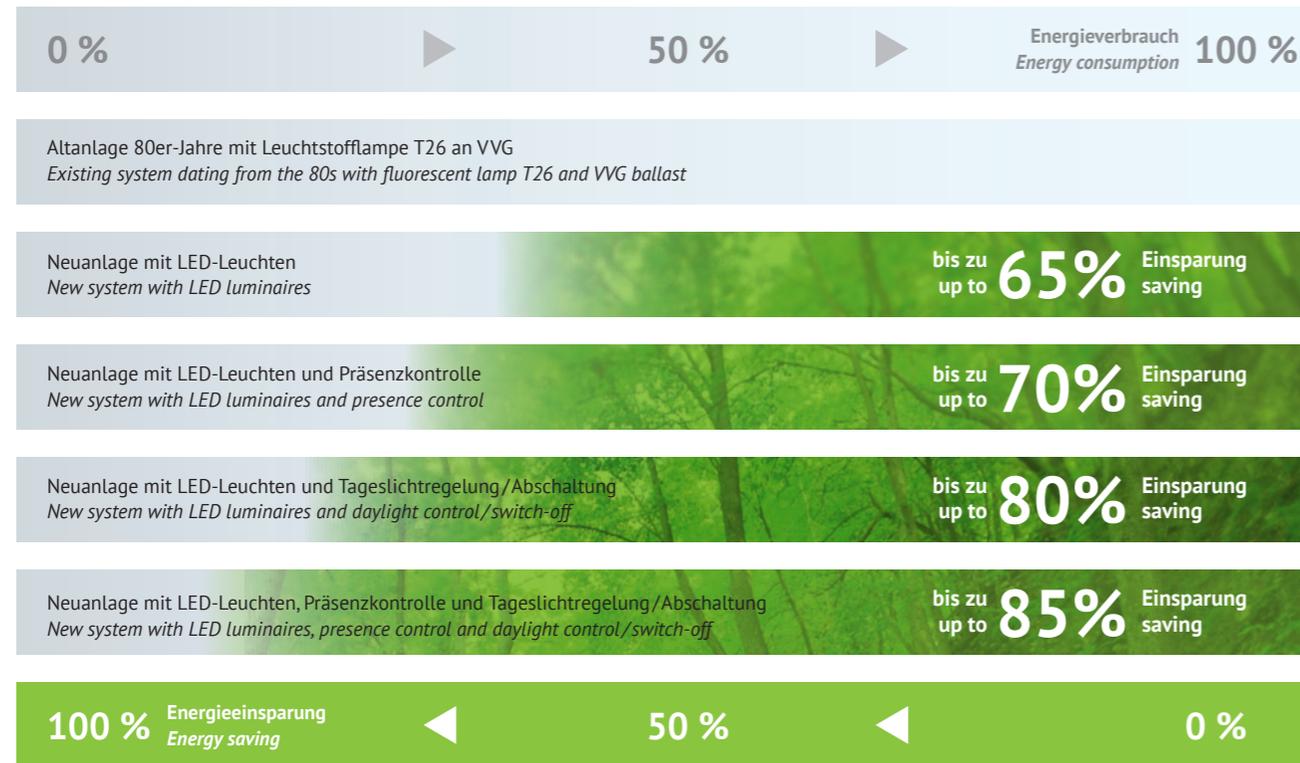


GOODBYE T5/T8 LINEAR FLUORESCENT LAMPS – HELLO LED!

To protect our planet, the European Union has defined the goal of "climate-neutral buildings" by 2045. From 25 August 2023, linear fluorescent lamps T5/T8 will therefore no longer be placed on the market and thus phased out. Due to the new regulation, refurbishments play a more important role than ever. In the lighting industry, the phasing out of high-consumption lamps has already begun. The RIDI Group is actively contributing to the realisation of this European community goal and offers refurbishment solutions for efficient object lighting.



VORTEILE LED-BELEUCHTUNG | ADVANTAGES LED LIGHTING



Ein weiteres Beispiel stellt die Energieeinsparung im Vergleich von Altanlagen zu Neuanlagen (Sanierung) mit LED-Beleuchtung dar. Schon durch den Wechsel auf LED kann bis zu 65 % der Energieeinsparung erfolgen.

Mit Präsenzmeldern, Tageslichtregelung und Abschaltung oder in Kombination dieser Tools kann bis zu 85 % Energie eingespart werden. APCON® Licht- und Gebäudesteuerungslösungen sind optimal auf die hocheffizienten Beleuchtungsanlagen der RIDI Group abgestimmt.

Es lohnt sich nur dann und so viel Licht zu haben, wie benötigt wird!

Another example is the amount of energy you can save when you compare new to old installations after refurbishing with LED lighting. Simply by switching to LED lighting, you can save up to 65 % of energy.

Then, by adding presence detectors, daylight control, and switch-off functions, or a combination of these tools, you can increase savings to 85 %. APCON® lighting and building control solutions are designed to work in harmony with RIDI Group's highly efficient lighting systems.

It makes sense to only have the lights on when, where, and as much as you actually need them!



RIDI-TUBE

RIDI-TUBE ist ein von RIDI entwickeltes und gefertigtes LED Leuchtmittel mit innovativem Fassungs-Sockel-System für einen einfachen, werkzeuglosen Lampenwechsel. Mit einem Durchmesser von 20 mm sieht sie einer Leuchtstofflampe sehr ähnlich. Sie ist jedoch nicht zu verwechseln mit Retrofit-Lösungen. RIDI-TUBES können ausschließlich in Leuchten der Marke RIDI eingesetzt werden.

RIDI-TUBE is an LED lamp developed and manufactured by RIDI with an innovative lampholder-base system for easy, tool-free lamp replacement. With a diameter of 20 mm, it looks very similar to a fluorescent lamp. However, it is not to be confused with retrofit solutions. RIDI TUBES can only be used in RIDI brand luminaires.

DRIVER@OPTIC® SYSTEM

Nicht für alle Produkte ist der Einsatz von RIDI-TUBE-Systemen möglich und sinnvoll. Die LED-Technologie bietet gestalterisch viele Möglichkeiten, die sich nur durch Modullösungen in Kombination mit verschiedensten Lichtlenkern realisieren lassen.

DRIVER@OPTIC® SYSTEM

The use of RIDI TUBE systems is not possible or practical for all products. LED technology offers many design possibilities that can only be realised with module solutions in combination with a wide variety of light guides.

As a pioneer in sustainability, RIDI has also come up with something for these products: The driver@optic® system design. The actual luminaire carries all relevant components in an easily accessible way, the built-in or attached housing only takes over the mechanical function.



WARUM ÜBERHAUPT LICHT- UND GEBÄUDESTEUERUNG?

Mit den intelligenten APCON® Lichtsteuerungskomponenten können Sie die eingesetzten Leuchten vernetzen, den Energieverbrauch verringern und die Lebensdauer durch Leistungsreduktion erhöhen. APCON® bietet ein breites Spektrum an Bedienkomfort, wie z. B. Touchpanels, Apps, Dimmer und Tastenkoppler. Weitere Pluspunkte sind flexible Anpassungsoptionen und ein verminderter CO₂ Ausstoß. Das APCON® Licht- & Gebäudesteuerungssystem in Kombination mit den vielfältigen Beleuchtungslösungen der RIDI Group ermöglicht gesamtheitliche, aufeinander abgestimmte Projektlösungen. Serviceleistungen aus dem RIDI Group 360° Portfolio runden dieses Angebot ab und ermöglichen Komplettlösungen aus einer Hand. Von intelligenten raumbasierten Lichtsteuerungslösungen über individuelle Objektlösungen bis hin zu industriellen Steuerungslösungen für anspruchsvollste Anwendungen – das APCON® Portfolio bietet die gesamte Bandbreite an Möglichkeiten. Die verschiedenen Varianten bieten die passende Lösung für jede Anforderung.

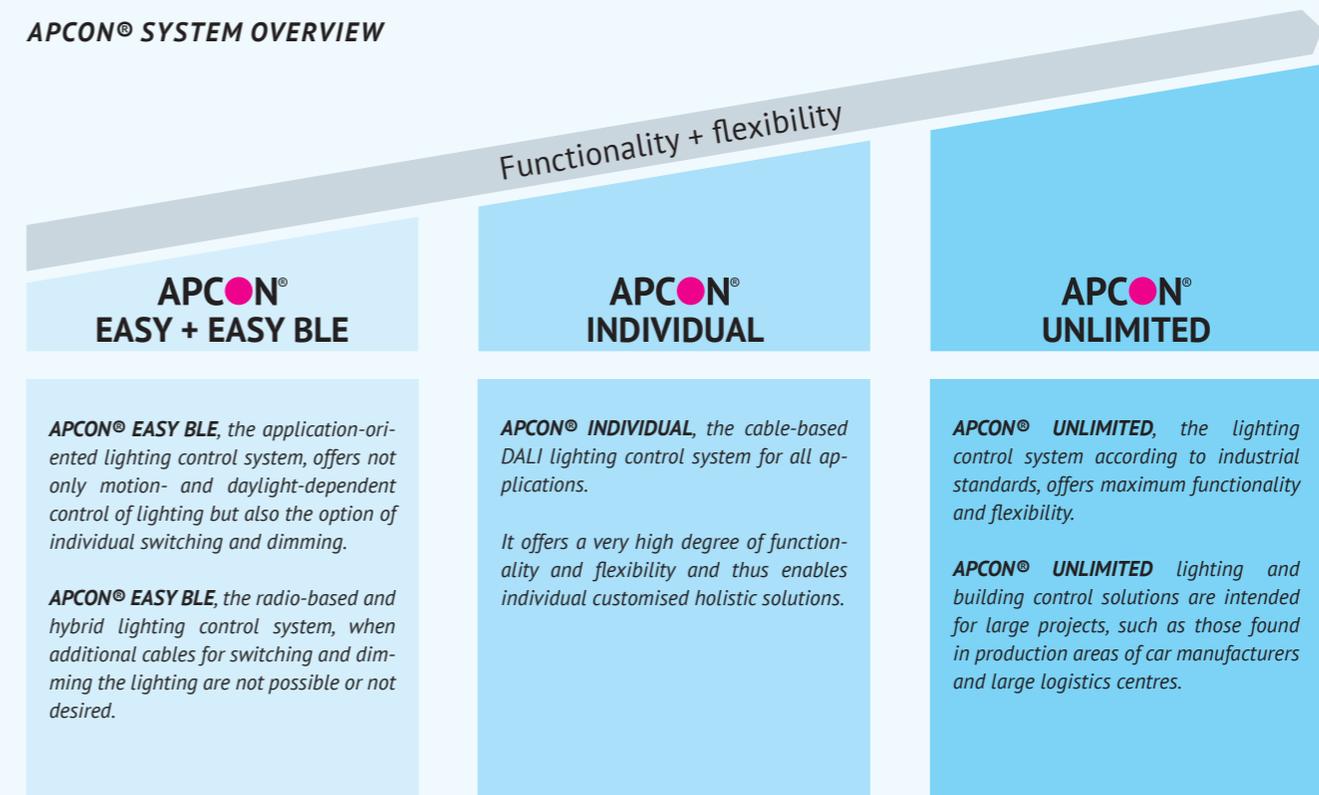
WHY DO YOU NEED LIGHTING AND BUILDING CONTROL AT ALL?

With the intelligent APCON® lighting control components, you can network the luminaires used, reduce energy consumption and increase service life by reducing power. APCON® offers a wide range of operating comfort, such as touch panels, apps, dimmers and push-button couplers. Other plus points are flexible customisation options and reduced CO₂ emissions. The APCON® light & building control system in combination with the diverse lighting solutions of the RIDI Group enables holistic, coordinated project solutions. Services from the RIDI Group 360° portfolio round off this offer and enable complete solutions from a single source. From intelligent room-based lighting control solutions to individual object solutions and industrial control solutions for the most demanding applications – the APCON® portfolio offers the entire range of possibilities. The different variants offer the right solution for every requirement.

APCON® SYSTEM ÜBERSICHT



APCON® SYSTEM OVERVIEW



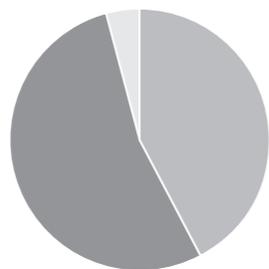
SOZIALES SOCIAL

Mitarbeitende <i>Dashboard employees</i>	50
Azubis <i>Trainees</i>	51
Benefits	52
Mitarbeiterförderung <i>Employee development</i>	54
Referenzen <i>References</i>	56
Engagement	58



MITARBEITENDE EMPLOYEES 2021

AUFTEILUNG | DISTRIBUTION



INVEST

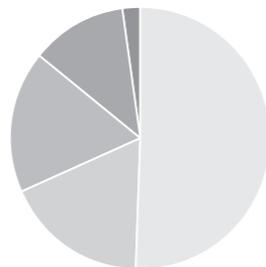
Aus- und Weiterbildung
Education and training

2021
83.253 €

ANMELDEPFLICHTIGE UNFÄLLE NOTIFIABLE ACCIDENTS

2018	2019
18	13
2020	2021
11	8

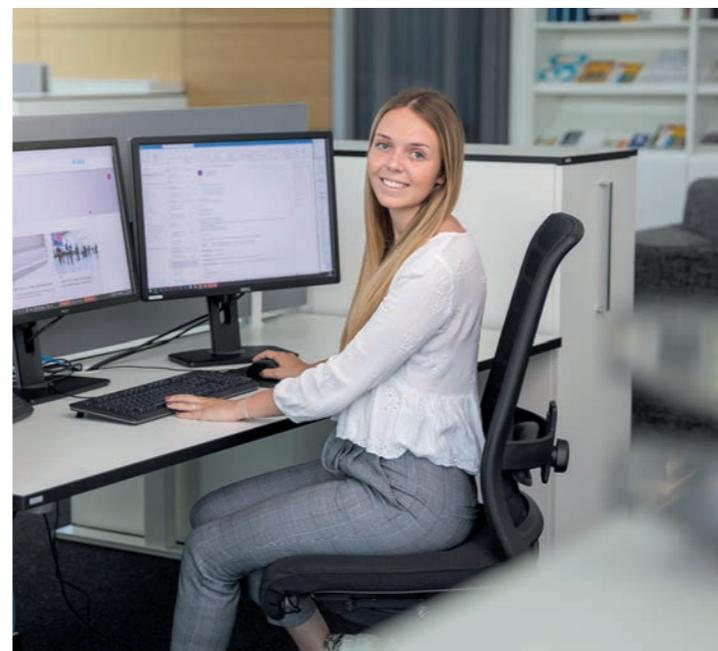
BETRIEBSZUGEHÖRIGKEIT SENIORITY



- 0-9 Jahre | 0-9 years
- 10-19 Jahre | 10-19 years
- 20-29 Jahre | 20-29 years
- 30-39 Jahre | 30-39 years
- 40-49 Jahre | 40-49 years

AZUBIS – EINE INVESTITION IN DIE ZUKUNFT

Die Auszubildenden der RIDI Group werden gefördert, unterstützt und von Anfang an komplett integriert. Sie lernen den gesamten Betrieb und alle Abläufe kennen. Ihre Ausbildung findet nahe am Produkt statt, sie arbeiten aktiv mit und bringen ihre Ideen ein. Das sind die kompetenten Mitarbeitenden von Morgen. Diverse technische und gewerbliche Ausbildungsberufe sorgen für Nachwuchs in den verschiedenen Abteilungen.



TRAINEES – AN INVESTMENT IN THE FUTURE

RIDI Group apprentices are encouraged, supported and fully integrated right from the start. They get to know the entire company and all processes. Their training takes place close to the product, they work actively with it and contribute their ideas. These are the competent employees of tomorrow. Various technical and industrial apprenticeships provide for new blood in the various departments.



BENEFITS IN DER RIDI GROUP (TEILWEISE AUF STANDORTE BESCHRÄNKT)

- Sicherer Arbeitsplatz in einem Familienunternehmen
- Flexibles Gleitzeitsystem
- Kantine mit gesunden, vielfältigen Frühstücks- und Mittagsangeboten
- Monatliche Gesundheitsprämie in Form eines Gutscheins
- Betriebsärztlicher Dienst (Impfaktionen, arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung und Augeninnendruckmessung)
- Betriebliche Altersvorsorge
- Mitarbeiterbeteiligung durch Mitarbeiterbeirat und Vorschlagswesen
- Jährliches Sommerfest mit gemütlichem Grillen und Zusammensein
- Jubiläumsfeiern
- Angebot eines Jobrads (Leasing)
- Kostenfreies Mineralwasser für unsere Mitarbeitenden
- Erfolgsprämie, Urlaubsgeld, Weihnachtsgeld
- Sonderurlaubstage
- Betriebsausflüge, z. B. Skiausflüge
- Ausbildungsplätze in verschiedenen Berufsgruppen
- Ausreichend Parkplätze auf dem Firmengelände
- Kostengünstige E-Ladesäulen für Fahrzeuge der Mitarbeitenden

BENEFITS IN THE RIDI GROUP (PARTLY LIMITED TO LOCATIONS)

- *Secure job in a family business*
- *Flexible flexitime system*
- *Canteen with healthy, varied breakfast and lunch offers*
- *Monthly health premium in the form of a voucher*
- *Company medical service (vaccinations, occupational health check-ups and intraocular pressure measurement)*
- *Company pension scheme*
- *Employee participation through employee advisory council and suggestion scheme*
- *Annual summer party with barbecue and get-together*
- *Anniversary celebrations*
- *Offer of a job bike (leasing)*
- *Free mineral water for our employees*
- *Success bonus, holiday pay, Christmas bonus*
- *Special leave days*
- *Company outings, e.g. skiing trips*
- *Apprenticeships in various occupational groups*
- *Sufficient parking spaces on the company premises*
- *Inexpensive e-charging stations for employees' vehicles*



GESUNDES LEBEN FÜR ALLE

Die RIDI Group bietet allen Mitarbeitenden am Standort Jungingen die Möglichkeit für ein gesundes Mittagessen aus der hauseigenen Betriebskantine. Zubereitet von eigenen Köchen und Küchenpersonal. Ausreichende Pausen, eine Gleitzeitregelung und wenn möglich flexibles Arbeiten legen die Grundlage für eine Vereinbarkeit von Familie und Beruf. Zudem wird die Gesundheit der Mitarbeitenden gefördert. Kontinuierliche Verbesserungen beim Arbeitsschutz und den Arbeitsplätzen, beispielsweise durch höhenverstellbare Arbeitsplätze, erhöhen das Wohlbefinden.

HEALTHY LIVING FOR ALL

The RIDI Group offers all employees at the Jungingen site the option of a healthy lunch from the company's own canteen. Prepared by our own chefs and kitchen staff. Sufficient breaks, flexitime regulations and, if possible, flexible working lay the foundation for a work-life balance. In addition, the health of the employees is promoted. Continuous improvements in occupational safety and workplaces, for example through height-adjustable workplaces, increase well-being.



GLEICHSTELLUNG DER GESCHLECHTER

Bei der RIDI Group sind alle Geschlechter gleichgestellt und gleichberechtigt. Für Anmerkungen und Beschwerden gibt es anonyme Einwurfboxen.

GENDER EQUALITY

At the RIDI Group, all genders are equal and have equal rights. There are anonymous drop boxes for comments and complaints.



BETRIEBLICHES EINGLIEDERUNGSMANAGEMENT BEI RIDI

Das betriebliche Eingliederungsmanagement soll langzeiterkrankte Mitarbeitende wieder in den Betrieb integrieren und künftige Arbeitsunfähigkeitszeiten langfristig verringern.

Ab 2023 möchte die RIDI Group einen einheitlichen BEM-Prozess einführen, um die Mitarbeitenden während und nach ihrer Arbeitsunfähigkeit bestmöglich zu unterstützen und die Arbeitsfähigkeit nachhaltig wiederherzustellen und beizubehalten.

WORKPLACE INTEGRATION MANAGEMENT AT RIDI

Company integration management aims to reintegrate employees who have been on long-term sick leave into the company and to reduce future periods of incapacity to work in the long term.

From 2023, the RIDI Group would like to introduce a standardised BEM process in order to provide employees with the best possible support during and after their incapacity for work and to restore and maintain their ability to work in the long term.

BILDUNG FÜR ALLE: FÖRDERUNG VON LEBENSLANGEM LERNEN

Die RIDI Group bietet individuelle interne und externe Schulungen und Weiterbildungen für einen kontinuierlichen Wissenszuwachs innerhalb der gesamten Organisation.

EDUCATION FOR ALL: PROMOTING LIFELONG LEARNING

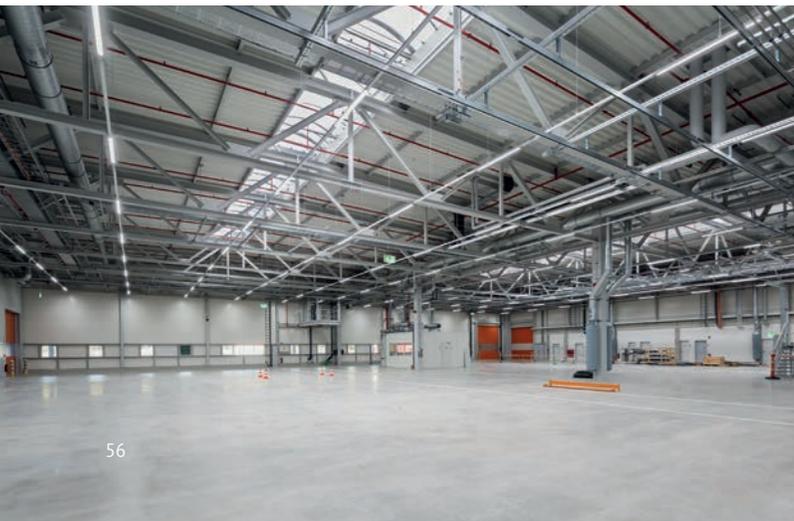
The RIDI Group provides individual internal and external training and development for continuous knowledge growth throughout the organisation.





LEONI KABEL GMBH, ROTH

Fabrik der Zukunft Neben dem RIDI LINIA Lichtband in den großflächigen Produktions- und Lagerhallen kommen in den Technikräumen auch robuste Feuchtraumleuchten zum Einsatz. Effizient und nachhaltig.



BARTH SPEDITION GMBH, HECHINGEN

Gesamtheitliches Lichtkonzept Umschlagshalle, Lkw-Servicebox und Bürogebäude, für diese Anwendungen wurden Lichtlösungen mit Fokus auf Nachhaltigkeit gesucht und bei der RIDI Group gefunden.

A holistic lighting concept for a transshipment hall, truck service box and office building – lighting solutions with a focus on sustainability were sought for these applications and found at the RIDI Group.



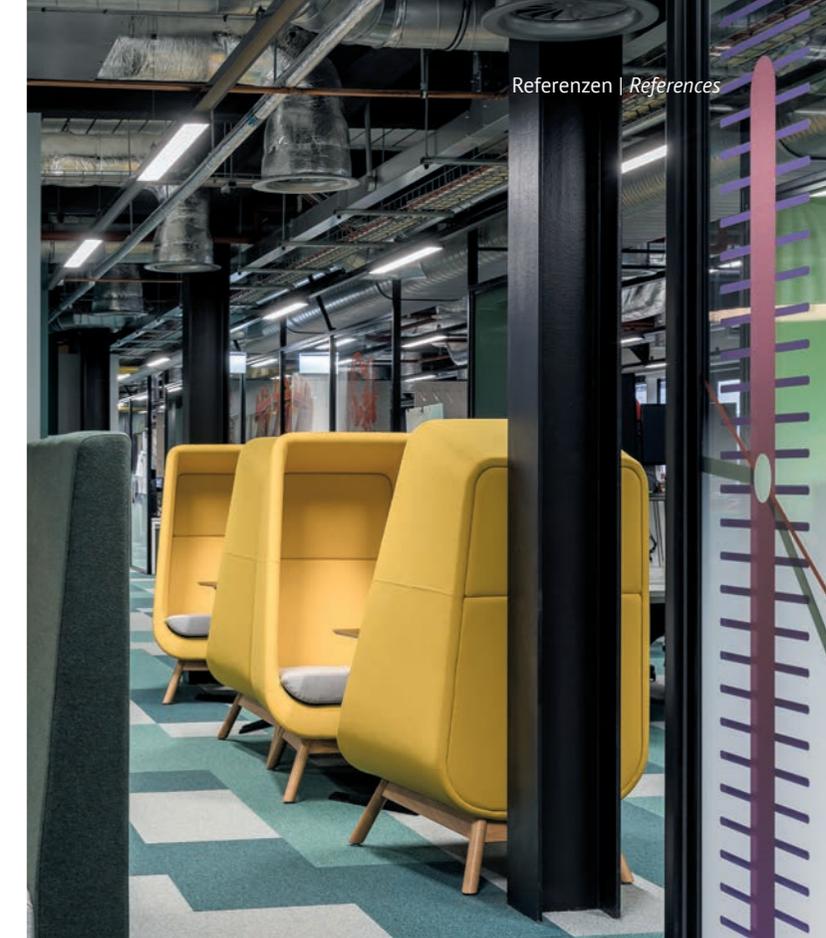
Factory of the future In addition to the RIDI LINIA continuous row system in the large production halls and warehouses, robust moisture-proof luminaires are also used in the technical rooms. Efficient and sustainable.



PRODUCT MADNESS, LONDON

RIDI LINIA – entwickelt für Morgen Die Leuchtenmodule sind so konzipiert, dass sie repariert, aufgerüstet oder ausgetauscht werden können. Die Beleuchtungslösung des renovierten Gebäudekomplexes ist prädestiniert für die Kreislaufwirtschaft.

RIDI LINIA – developed for tomorrow The luminaire modules are designed to be repaired, upgraded, or changed in the future. The lighting solution of the renovated building complex is predestined for the circular economy.



RIVINGTON STREET STUDIO, LONDON

Preisgekröntes Architekturbüro Bekannt als Pionier der ressourcenschonenden Technologien wurde die Neugestaltung der eigenen Räume zum gemeinsamen Vorzeige-Projekt in Punkto Nachhaltigkeit.

Award-winning architecture firm Known as a pioneer of resource-saving technologies, the redesign of their own premises became a joint showcase project in terms of sustainability.

"STUDENTENWOHNEN IM CONTAINER"

Neue Wohnkonzepte Bezahlbarer Wohnraum ist knapp – Grund für den Start des Projekts der Hochschule Coburg. Als Kooperationspartner liefert die RIDI Group die passende, effiziente LED-Beleuchtung.

New living concepts Affordable living space is scarce – reason for the start of the Coburg University of Applied Sciences project. As a cooperation partner, the RIDI Group provides the appropriate, efficient LED lighting.



TAFELLADEN, TÜBINGEN

Lebensmittel für Bedürftige Der gemeinnützige Verein unterstützt Bürger*innen aus Tübingen und der Region mit diesem Angebot. Die RIDI Group stellte u. a. Leuchten für den Warenraum der neuen Räumlichkeiten.

Food for the needy The non-profit association supports citizens from Tübingen and the region with this offer. Among other things, the RIDI Group provided luminaires for the goods room of the new premises.



LEBENSPHASENHAUS, TÜBINGEN

Licht im Alter Optimale Sehbedingungen mit der richtigen Beleuchtung sorgen nicht nur für Orientierung und Sicherheit, sondern tragen wesentlich zum Wohlbefinden bei.

Light in old age Optimal visual conditions with the right lighting not only ensure orientation and safety, but also make a significant contribution to well-being.

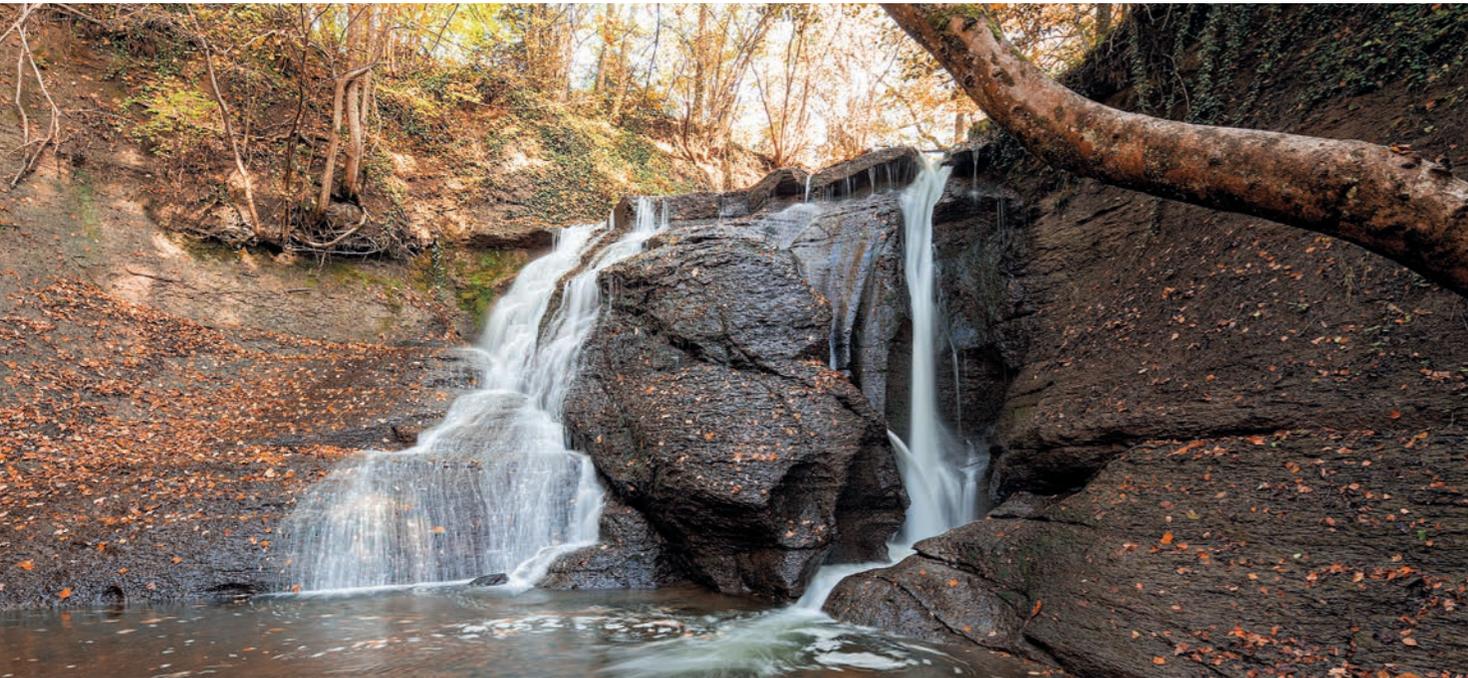


EPILOG

EPILOGUE

Umwelt <i>Environment</i>	62
Bienenvolk <i>Bee colony</i>	64
Zukunft <i>Future</i>	67





Wasserfall Jungingen
Waterfall Jungingen



Burg Hohenzollern
Hohenzollern Castle



Fluss Starzel
River Starzel

FLORA UND FAUNA

Auf den Grünflächen im Werk Jungingen tummeln sich eine Vielzahl von freilebenden Tierarten wie Amseln, Rotkehlchen, Meisen und andere Singvögel. Durch den direkt anliegenden Fluss Starzel bieten unsere Flächen ebenfalls auch einen Lebensraum für Enten, Bachstelzen und Kleinstlebewesen.

In der näheren Umgebung befinden sich nicht nur weitere Naturhighlights, wie der Junginger Wasserfall und das Biosphärengebiet Schwäbische Alb, sondern auch historische Bauten wie die Burg Hohenzollern. Der Schutz der gesamten Infrastruktur, die beispielsweise auch die Bereiche Kultur und Bildung beinhaltet, liegt in unserer aller Verantwortung.

Gerne unterstützen wir die Flora und Fauna auch bei unseren anderen Werken vor Ort. So wird zum Beispiel auf unserer Werksfläche in Polen am Rande von Getreidefeldern ein Bienenvolk von einem Mitarbeiter gehalten.

FLORA AND FAUNA

The green spaces at the Jungingen plant are home to a large number of free-living animal species such as blackbirds, robins, titmice and other songbirds. Due to the directly adjacent Starzel River, our areas also offer a habitat for ducks, wagtails and small creatures.

Not only are there other natural highlights in the immediate vicinity, such as the Jungingen Waterfall and the Swabian Alb Biosphere Reserve, but also historical buildings such as Hohenzollern Castle. The protection of the entire infrastructure, which also includes the areas of culture and education, for example, is the responsibility of all of us.

We are also happy to support the flora and fauna at our other local plants. For example, on our factory site in Poland, a bee colony is kept by an employee on the edge of grain fields.



BIENENVOLK RIDI POLEN

Der Bienenstand bei RIDI Polen besteht aus 15 Bienenvölkern der Honigbiene (*Apis mellifera*, *Apis mellifica*) – einer Bienenart, die in Gemeinschaft lebt. Durch die Desinfektion und Sterilisation von Bienenstock und Werkzeug wird die in der Region weit verbreitete Amerikanische Faulbrut (*Histolytis infectiosa pernicioso larvae apium*, *Pestis americana larvae apium*) – eine ansteckende Bakterienkrankheit – vermieden. Die richtige Kondition der Bienen wird sichergestellt, indem ausgewähltes genetisches Material für ihre Entwicklung bereitgestellt wird. Die Bienen bei RIDI Polen werden vom Bezirks-

tierarzt betreut. Der verantwortliche Mitarbeiter ist Mitglied des polnischen Imkerverbands. In Polen ist der Löwenzahn (*Taraxacum*) im zeitigen Frühjahr recht häufig. Das ist ein ausgezeichnetes Futter für die Entwicklung von Bienenvölkern in einem frühen Stadium. Da es in dem Gebiet später nicht ausreichend Nahrung gibt, werden die Bienenstöcke in den Monaten Mai-Juli in ein Gebiet gebracht, in dem es genügend Pflanzen gibt. Der Mitarbeiter stellt verschiedene Honigsorten für seine Kollegen zur Verkostung bereit.

BEE COLONY RIDI POLAND

*The apiary at RIDI Poland consists of 15 colonies of honey bees (*Apis mellifera*, *Apis mellifica*) – a species of bee that lives in community. Disinfection and sterilisation of the hive and tools prevents American foulbrood (*Histolytis infectiosa pernicioso larvae apium*, *Pestis americana larvae apium*) – a contagious bacterial disease that is widespread in the region. Proper condition of the bees is ensured by providing selected genetic material for their development. The bees at RIDI Poland are cared for by the district veterinarian. The person in charge is a member of the Polish Beekeepers' Association. In Poland, dandelion (*Taraxacum*)*

is quite common in early spring. It is an excellent forage for developing bee colonies at an early stage. As there is not enough food in the area later, the hives are moved to an area where there are enough plants in May-July. The employee provides different types of honey for his colleagues to taste.

BLICK IN DIE ZUKUNFT

Wir haben das Ziel in den kommenden Jahren nachhaltig zu wachsen und den Umsatz zu steigern. Wir werden kontinuierlich Informationen über den ökologischen Fußabdruck unseres Wirkens und unserer Produkte beschaffen. Durch stetige, betriebliche Verbesserungsmaßnahmen sind wir bestrebt, Materialverbrauch, Stromverbrauch und CO₂ Ausstoß pro Leuchte zu reduzieren. Insbesondere die Standorte Zeuthen und Lodz werden in den kommenden Jahren die Energie aus nachhaltigeren Quellen beziehen müssen. Der Ausbau unserer Photovoltaikanlage ist geplant.

Wir zielen mit Neuentwicklungen noch höhere Effizienzen und damit einen geringeren Stromverbrauch unserer Produkte an. Der Anteil intelligenter Leuchten und Systeme wird steigen, um durch abgestimmte Lösungen den Stromverbrauch weiter zu minimieren.

Unsere Mitarbeitenden werden mit Schulungsmaßnahmen und Nachhaltigkeitsprojekten in die noch nachhaltigere Zukunft der RIDI Group eingebunden. Die Elektrifizierung der PKW-Flotte wird fort-schreiten und es werden mehr Ladestationen für die Autos unserer Mitarbeitenden zur Verfügung gestellt. Unser Mitarbeiterbeirat sorgt für die Umsetzung weiterer Projekte, welche die Zufriedenheit und das Wohlbefinden unserer Mitarbeitenden steigern.

Wir arbeiten ständig an dem Ziel, auf allen Ebenen die Nachhaltigkeit unseres gesamten Unternehmens an allen Standorten auszubauen.

LOOKING TO THE FUTURE

We aim to grow sustainably and increase sales in the coming years. We will continuously gather information about the ecological footprint of our operations and products. Through continuous operational improvement measures, we are striving to reduce material consumption, electricity consumption and CO₂ emissions per luminaire. The Zeuthen and Lodz sites in particular will have to obtain energy from more sustainable sources in the coming years. The expansion of our photovoltaic system is planned.

We are targeting even higher efficiencies and thus lower electricity consumption of our products with new developments. The share of intelligent luminaires and systems will increase in order to further minimise electricity consumption through coordinated solutions.

Our employees will be involved in the even more sustainable future of the RIDI Group through training measures and sustainability projects. The electrification of the car fleet will progress and more charging stations will be made available for our employees' cars. Our employee advisory board will ensure the implementation of further projects that increase the satisfaction and well-being of our employees.

We are constantly working towards the goal of expanding the sustainability of our entire company at all levels and locations.

RIDI Leuchten GmbH
Hauptstraße 31-33 · 72417 Jungingen
Tel. +49 7477 872-0 · Fax +49 7477 872-48
kontakt@ridi-group.de · www.ridi-group.com

© RIDI Leuchten GmbH / 0000391 / 11/22 / T5

Diese Broschüre wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor.
Whilst every care has been taken in compiling this brochure, errors or misprints may occur. We reserve the right to change design and technical details.

