

# Umwelterklärung 2021



© Martin Poetter

# INHALTSVERZEICHNIS

- 1 Vorwort der Geschäftsführung
- 2 Unternehmensportrait
  - 2.1 EDELRID Philosophie
  - 2.2 EDELRID Fakten
  - 2.3 EDELRID Produktpalette
  - 2.4 Standort Isny
  - 2.5 Unternehmensgeschichte
  - 2.6 Meilensteine - Unternehmensverantwortung
  - 2.7 Produktportfolio
  - 2.8 Beschreibung der Produktion Isny
- 3 Umweltpolitik
- 4 Umweltmanagement bei EDELRID
- 5 Umweltaspekte
  - 5.1 Direkte Umweltaspekte
  - 5.2 Indirekte Umweltaspekte
- 6 Stakeholder-Betrachtung
- 7 Umweltprogramm
  - 7.1 Umweltprogramm – Erreichte Umweltziele
  - 7.2 Umweltprogramm – Neue und Laufende Umweltziele
- 8 bluesign®- Systempartnerschaft
- 9 Weitere Aktionsfelder
- 10 Freigabe durch die Geschäftsführung
- 11 Registrierung EMAS
- 12 Validierung der Umwelterklärung durch den Umweltgutachter



# 1 VORWORT DER GESCHÄFTSFÜHRUNG

Unternehmen tragen große Verantwortung - gegenüber MitarbeiterInnen, Kunden und der gesamten Umwelt. Der gewissenhafte Umgang mit Mensch und Natur stellt für uns einen sehr wichtigen Teil unserer Unternehmenskultur und Unternehmensausrichtung dar.

Um im Bereich Umwelt und Umweltauswirkungen messbar und transparent zu sein und um uns selbst den Ansporn zu geben, uns ständig weiter zu verbessern, veröffentlichen wir unsere Umwelterklärungen.

Wir übernehmen Verantwortung, weil wir unseren wirtschaftlichen Erfolg eng mit sozialem und umweltorientiertem Engagement verflechten möchten.

Zudem sind wir rechtssicher: bis zum heutigen Zeitpunkt sind keine Rechtsverstöße bekannt.

Als deutscher Bergsport- und Arbeitssicherheitsausrüster verkaufen wir in großem Maße Waren für den Gebrauch in der Natur. Es ist daher eine logische Konsequenz, dass uns der Erhalt der Natur besonders am Herzen liegt. Im Jahr 2010 veröffentlichten wir unsere erste Umwelterklärung und wurden nach EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) - DIN ISO 14001 validiert. Mit der vorliegenden neuen Umwelterklärung 2021 legen wir zum einen offen, was zur Beurteilung unserer Umweltleistungen wichtig ist und andererseits mit welchen Mitteln und Maßnahmen wir unsere Umweltziele erreichen möchten und bereits erreicht haben.

Diese Umwelterklärung wird auf unserer Homepage [www.edelrid.de](http://www.edelrid.de) veröffentlicht und jährlich aktualisiert.

Mit freundlichem Grüßen,

Albrecht von Dewitz  
Geschäftsführer

Markus Wanner  
Mitglied der Geschäftsleitung

Isny im Allgäu, den 28. Juli 2021



Albrecht von Dewitz



Markus Wanner

## 2 UNTERNEHMENS PORTRAIT

Das Unternehmen: EDELRID GmbH & Co. KG entwickelt, produziert und vertreibt Klettersport-Artikel, Arbeitssicherheits-Artikel, technische Industrie-Artikel sowie Artikel für den Hochseilgartenbereich.

Der Name: Der Name EDELRID leitet sich von den Namensbestandteilen der Gründer der Firma ab. Der Kaufmann Julius Edelmann und der Techniker Carl Ridder gründeten bereits 1863 die Kordel- und Litzenfabrik Edelmann & Ridder. Das Unternehmen blieb im Familienbesitz der Nachfahren bis zum Jahr 2001 und gehört seit 2006 zum VAUDE-Firmenverbund.

Der Sitz von EDELRID ist seit Gründung in Isny im Allgäu, Deutschland.

Im Jahr 2013 feierte EDELRID sein 150-jähriges Firmenjubiläum.

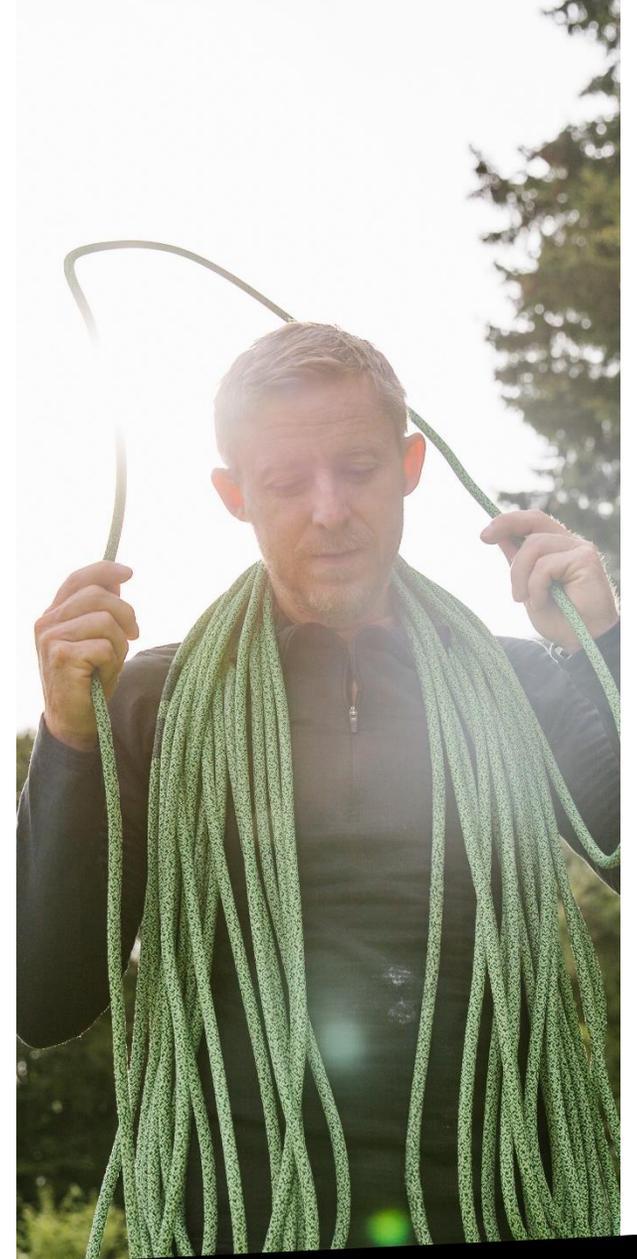
2017 wurde die Tochterfirma EDELRID North America gegründet

Seit 2018 gehört Red Chili zur EDELRID Gruppe

### **Umweltrechtliche Angaben:**

Unsere Anlagen und unser Betrieb fallen nicht unter die Überwachung nach BundesimmissionsschutzV und wir betreiben keine genehmigungsbedürftigen Anlagen oder Anlagen, die der StörfallV unterliegen.

Die Regelungen und Vorschriften des Baurechts, des Umwelt- und Anlagenrechts (WHG, KreislaufwirtschaftsG, etc.) werden von uns selbstverständlich eingehalten.



## 2.1 EDELRID PHILOSOPHIE

Unser Sinn für Produkt- und Prozessqualität zeichnet uns seit langem aus. Das EDELRID Qualitätsmanagementsystem ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und entspricht allen Anforderungen der PSA-Richtlinie (Persönliche Schutzausrüstung) 89/686/EWG, Anhang 11B. Dies wird durch externe Auditoren des TÜV Süd überwacht und kontrolliert.

Höchste Qualität, Technik und Funktion, jeweils exakt auf die jeweiligen Einsatzbereiche abgestimmt, stehen bei jedem Produkt ganz oben. Wir produzieren knapp 60 % unseres Produktportfolios in Deutschland – „MADE IN GERMANY“ ist nicht nur Slogan, sondern Verpflichtung.

Unser Innovationsgeist ist der Motor für zahlreiche richtungweisende EDELRID-Entwicklungen in allen Sparten, die der Marke renommierte Innovations- und Designpreise beschern und für überdurchschnittlich gute Testergebnisse in der Presse sorgen.

Ökologische Verantwortung nimmt EDELRID ernst - von der Produktion bis hin zum Recycling: EDELRID produziert seit 2009 als weltweit erster Seilhersteller dynamische Seile nach dem bluesign® System, welches konsequent auf Schadstofffreiheit achtet. Seit 2018 produziert und vertreibt EDELRID die weltweit ersten PFC-freien Seile.

Unsere PSA-Produkte werden zunächst im betriebseigenen Labor, dann durch den TÜV und/oder andere unabhängige, staatlich zugelassene Prüfstellen getestet, bevor sie in den Vertrieb gehen. Parallel dazu läuft ein umfassender Validierungsprozess mit Dokumentation, um das neue Produkt in seinem späteren Anwendungsbereich ausführlich und kompetent zu testen.

EDELRID entwickelt, validiert und optimiert alle Produkte in enger Zusammenarbeit mit Profisportlern, DAV-Bergführern, Kooperationspartnern, Sponsoring-Partnern und Bergsport-begeisterten MitarbeiterInnen.



## 2.2 EDELRID FAKTEN

Rechtsform	EDELRID GmbH & Co. KG
Firmenverbund	VAUDE Gruppe
Geschäftsführer	Albrecht von Dewitz
Geschäftsleitung	Markus Wanner
Zielgruppen	EDELRID bietet professionelle Ausrüstung für Kletterer, Bergsteiger, Eiskletterer, Hochseilparks und Industrie-Kletterer. Zusätzlich ist EDELRID als Zulieferer z.B. im Bereich der Automobil-Industrie, im Paragliding-Sektor und als OEM-Lieferant tätig.
Unternehmensbereiche	Sports Professional (Safety und Adventure) Customer Solution (Customer Solution PPE und Customer Solution Industry)
Mitarbeiter (VZÄ)	174 (Stand 31.12.2020)
Marktstellung	EDELRID gehört als eigenständiges Unternehmen seit 2006 zum VAUDE-Firmenverbund.  EDELRID erzielt ca. 39 Prozent seines Umsatzes in Deutschland und ca. 61 Prozent durch den Export – die Produkte von EDELRID werden weltweit vertrieben.

## 2.3 EDELRID PRODUKTPALETTE

### Sports

- Seile und Reepschnüre
- Klettergurte
- Helme
- Karabiner, Steigeisen
- Sicherungsgeräte
- Klettersteig-Ausrüstung
- RED CHILI
- Bekleidung

### Customer Solution Industry

- Leinen für Gleitschirme
- Leinen für Cabrio-Verdecke
- sonstige technische Leinen
- OEM-Produkte

### Safety

- Seile und Reepschnüre
- mitlaufende Sicherungssysteme
- spezielle Gurte für die Arbeitssicherheit
- Seil-Endverbindungen
- sonstiger Arbeitssicherheitsbedarf

### Customer Solution PPE

- Dynamische Bergsport – Seile für Großkunden
- Gurtsysteme für den taktischen Einsatz
- PSA-Ausrüstung für Bergrettungsorganisation

### Adventure

- Ausrüstung für Hochseilgärten
- spezielle Verbindungsmittel
- Zubehör

## 2.4 STANDORT ISNY

Die EDELRID-Verwaltung ist in Isny angesiedelt. Der Standort liegt in einem ausgewiesenen Gewerbegebiet und liegt nicht in einem Wasserschutzgebiet oder einer anderweitig zu schützenden Zone.

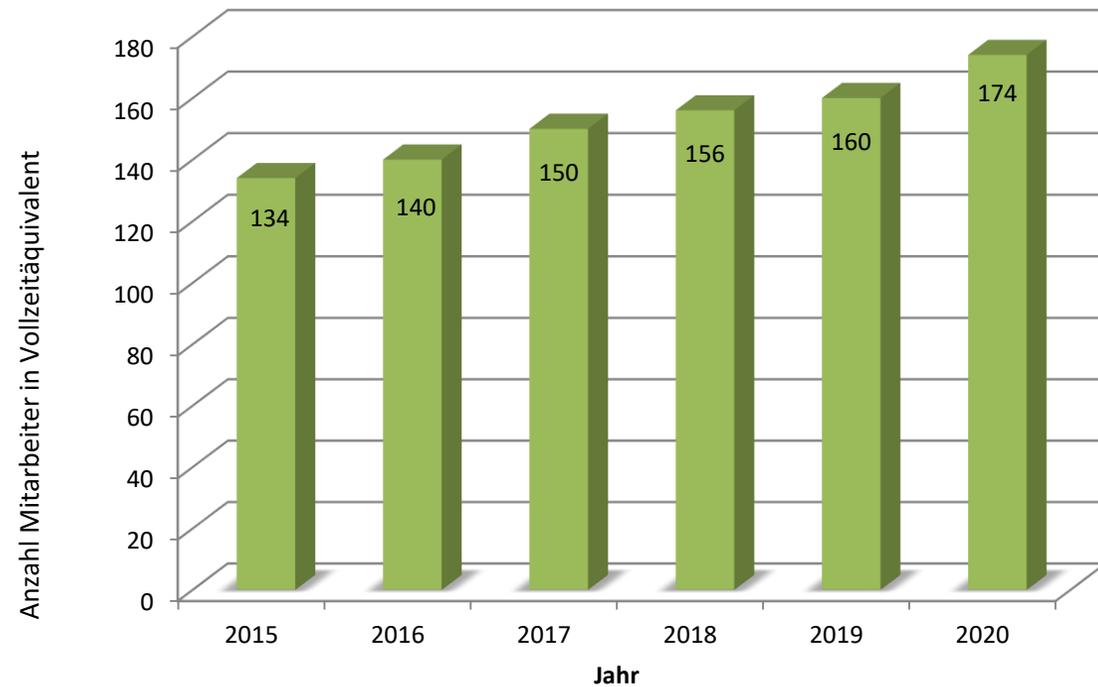
- Dort befinden sich die Geschäftsleitung, Rechnungswesen, Qualitätswesen, Personal, Marketing, Produkt- und Innovationsabteilung, Vertrieb, IT, interne Logistik sowie CSR.
- An unserem Firmensitz in Isny findet die gesamte Entwicklung statt, von der ersten Produktidee über Materialtests im eigenen Testlabor und Prototypenbau bis hin zum fertigen Design.
- Die Produktion aller Seile, Leinen, Schnüre, Klettersteigsets, Schlingen, Teile des Gurtsortiments und sonstigen Zubehörprodukten findet ebenfalls in Isny statt.
- Der gesamte Vertrieb der Produkte wird von Isny aus gesteuert. EDELRID beliefert ausschließlich den Fachhandel (B2B) direkt, keine Endverbraucher. In Deutschland beschäftigt EDELRID dazu fest angestellte Außendienst-Mitarbeiter, die den Fachhandel regional betreuen. International hat EDELRID feste Vertriebspartner im jeweiligen Land.
- In Neukirch befindet sich die zentrale Logistik für EDELRID und RED CHILI, welche durch einen externen Dienstleister betrieben wird, die Bestände der Produkte entgegen nimmt, lagert und von dort versendet. Diese externe Logistik ist derzeit nicht Bestandteil des EMAS-Systems. Nach Möglichkeit werden Produkte aus asiatischen Produktionsstätten direkt an die Kunden und Vertriebspartner in Nordamerika und Asien geliefert (Streckenlieferungen ohne Umweg direkt vom Produzenten).



## 2.4 STANDORT ISNY

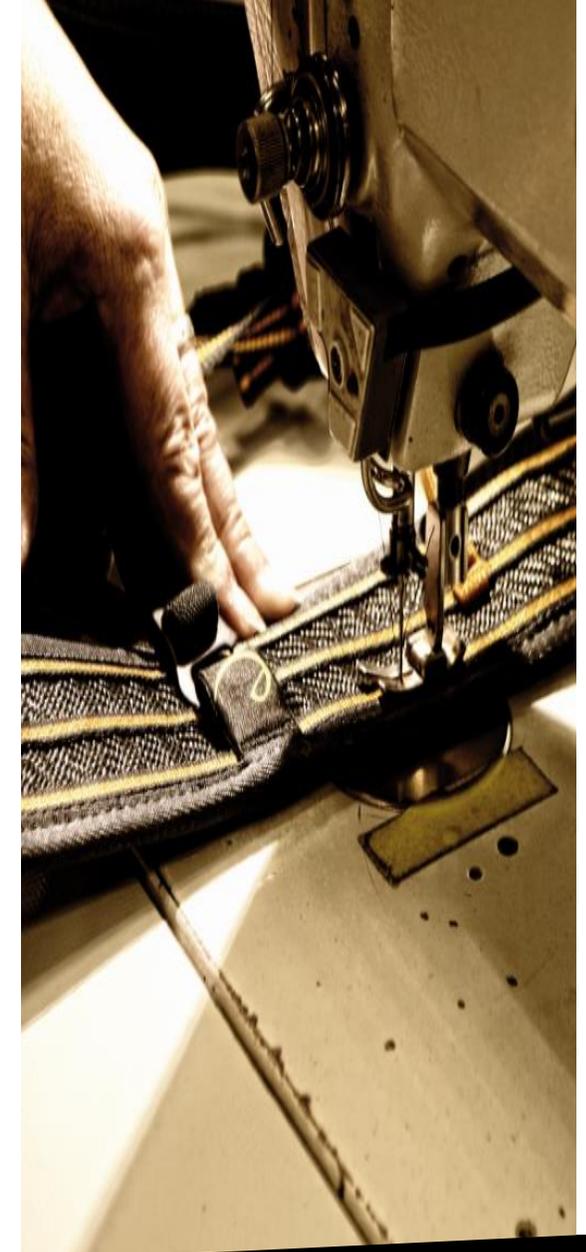
Mitarbeiterzahlen (31. Dez. 2020)	Gesamt
Anzahl der Beschäftigten (incl. aller Stellen)	193
Auszubildende	5
Vollzeitäquivalent	174
Anzahl der gewerblichen Beschäftigten	87
Anzahl der angestellten Beschäftigten	106
Anzahl der Beschäftigten in Elternzeit	6
Anzahl der Vollzeitstellen	151
Anzahl der Teilzeitstellen	33
Anteil der Führungskräfte	26

### Mitarbeiterentwicklung



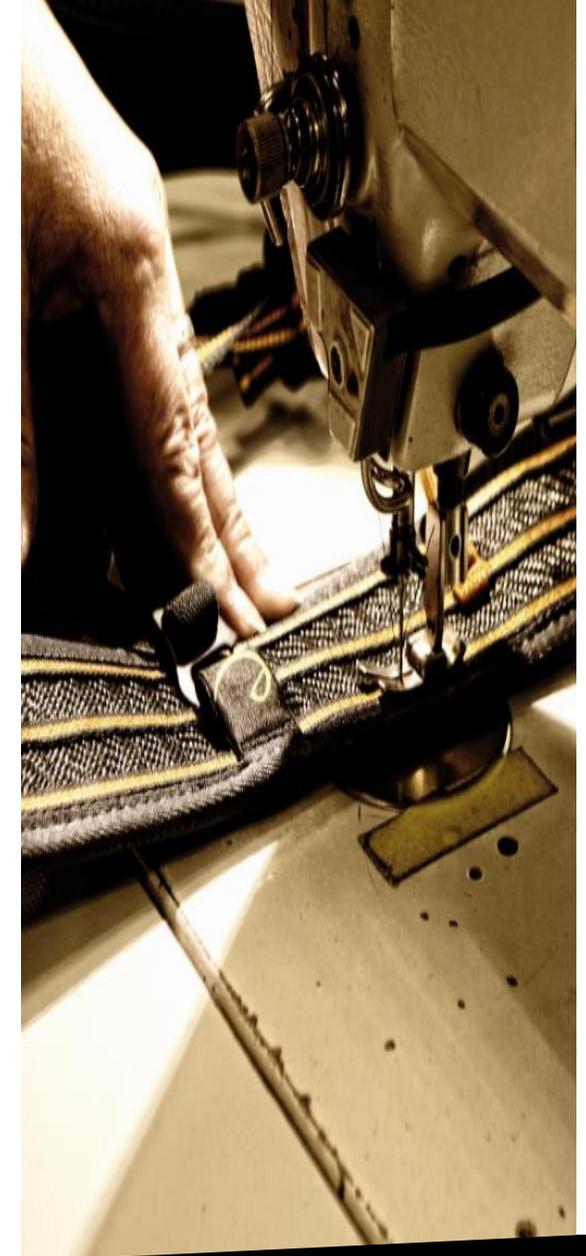
## 2.5 UNTERNEHMENSGESCHICHTE

- 1863**  Julius EDELmann und Carl RIDder gründen **EDELRID**.
- 1880**  Die **ersten geflochtenen Angelschnüre** von EDELRID werden auf der internationalen Ausstellung in Berlin gezeigt.
- 1941**  Die **ersten Nylonseile** werden in den USA und in Frankreich entwickelt.
- 1953**  Das Kernmantelseil wird erfunden. EDELRID stellt das **erste Kernmantelseil** vor und revolutioniert die Sturzprävention beim Klettern.
- 1964**  EDELRID entwickelt das erste dynamische Seil – das **moderne Kletterseil** ist geboren.
- 1965**  EDELRID bringt den **ersten Klettergurt** auf den Markt.
- 1973**  EDELRID stellt die **ersten vernähten Expressschlingen** vor.
- 1977**  Die **Doppelseiltechnik** von EDELRID wird als Standardkletterpraxis akzeptiert und übernommen.
- 1994**  EDELRID entwickelt das **erste schwimmfähige Seil für Canyoning**.



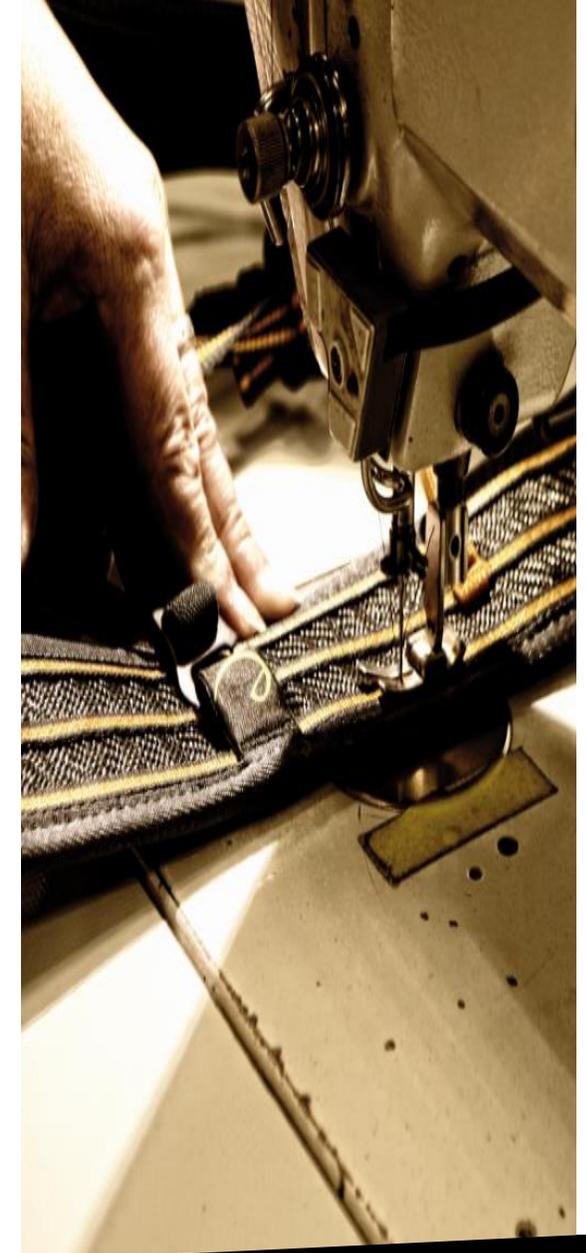
## 2.5 UNTERNEHMENSGESCHICHTE

- 1996**  EDELRID stellt ein Seil vor, das speziell für die Anforderungen von **Indoor-Kletterwänden** entwickelt wurde.
- 2000**  EDELRID präsentiert das 9,8 mm **Dynaloc-Seil** – zu der Zeit das dünnste Seil auf dem Markt.
- 2006**  EDELRID wird Teil der **VAUDE-Gruppe**.
- 2009**  EDELRID ist der weltweit erste Seilhersteller, der **bluesign® Systempartner** wird.
- 2010**  EDELRID stellt das **Smart Belay** vor. Eine Revolution für die Sicherheit in Hochseilgärten.
- 2010**  Erste **EMAS- und DIN ISO 14001-Zertifizierung**.
- 2013**  **150 Jahre** Erfahrung in der Seilherstellung. EDELRID feiert sein 150-jähriges Bestehen.
- 2014**  Baubeginn des **neuen Produktionsgebäudes**. Mit der Fertigstellung des neuen Gebäudes werden die Produktionskapazitäten mehr als verdoppelt.

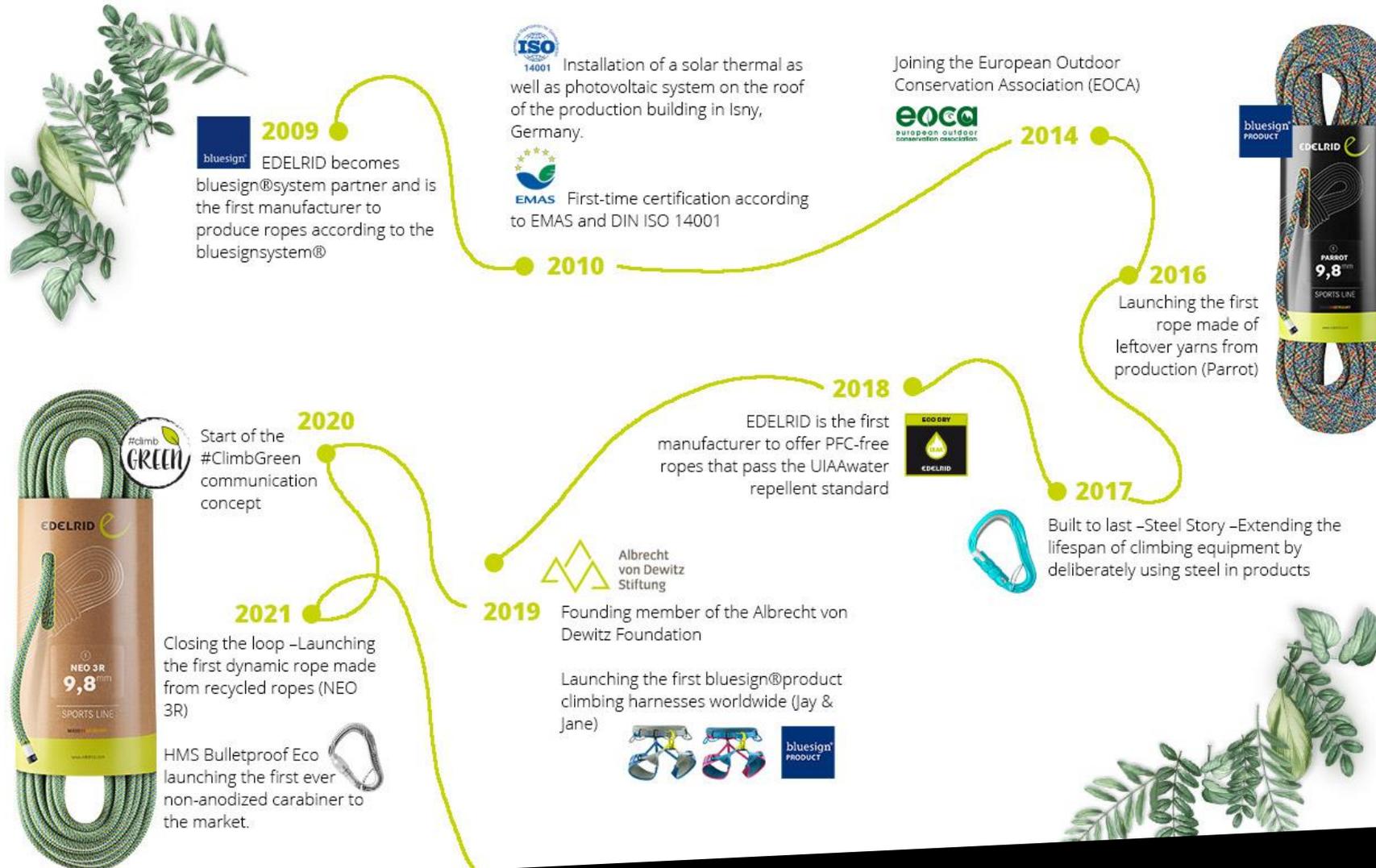


## 2.5 UNTERNEHMENSGESCHICHTE

- 2015  Gründung der **Tochtergesellschaft in den USA** (Redmond/Oregon).
- 2015  EDELRID übernimmt die Kletterbekleidungsmarke **Monkee**.
- 2016  EDELRID präsentiert das **OHM** und revolutioniert damit die Sicherheit beim Klettern in Seilteams mit Gewichtsunterschieden.
- 2016  Fertigstellung aller **Erweiterungen** im Bereich Produktion, Werkstatt, Labor.
- 2018  Fusion mit der Kletterschuhmarke **Red Chili**.
- 2018  Bau und Inbetriebnahme des **Autostore Lagers** bei unserem Dienstleister in Neukirch.
- 2018  Fertigstellung des **neuen Verwaltungsgebäudes**.
- 2019  Gründungsmitglied der **Albrecht von Dewitz-Stiftung**.
- 2021  Einführung des **NEO 3R** – das erste dynamische Seil aus recycelten Seilen.



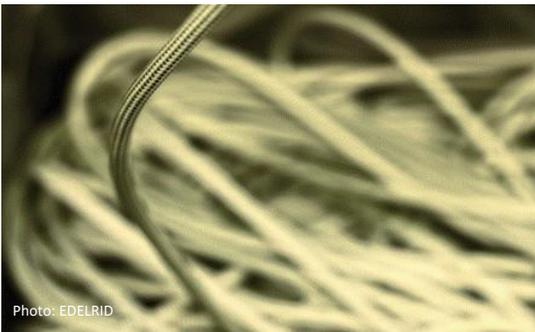
## 2.6 MEILENSTEINE - UNTERNEHMENSVERANTWORTUNG



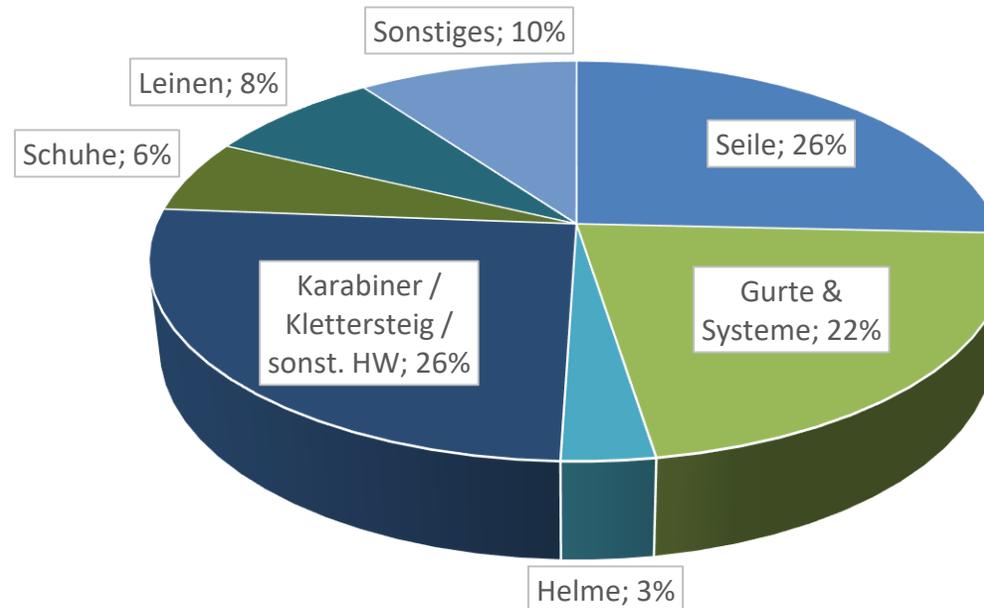
## 2.7 PRODUKTPORTFOLIO

An unserem Standort in Isny findet die gesamte Entwicklung statt, von der ersten Produktidee über Materialtests im eigenen Testlabor und Prototypenbau bis hin zum fertigen Design.

EDELRID stellt in eigener Produktion Seile, Gurte, Klettersteigsets, Sicherheitssysteme und Geflechte/Leinen her. Neben diesen eigenen Produkten kauft EDELRID zur Abrundung des Sortiments einige Produkte von anderen Herstellern zu und vertreibt diese unter eigenem Namen (z.B. Bekleidung, Schuhe, Karabiner).



### Produktportfolio EDELRID 2020



## 2.8 BESCHREIBUNG DER PRODUKTION ISNY

### Allgemein

Es wird in der Produktion im Schichtbetrieb gearbeitet:

Frühschicht incl. Pausen 05.00h - 13.30h

Tagschicht incl. Pausen 07.00h - 16.15h

Spätschicht incl. Pausen 13.15h - 21.45h

Nachtschicht, die punktuell durch 2 MA durchgeführt wird, von 21.30h - 05.45h

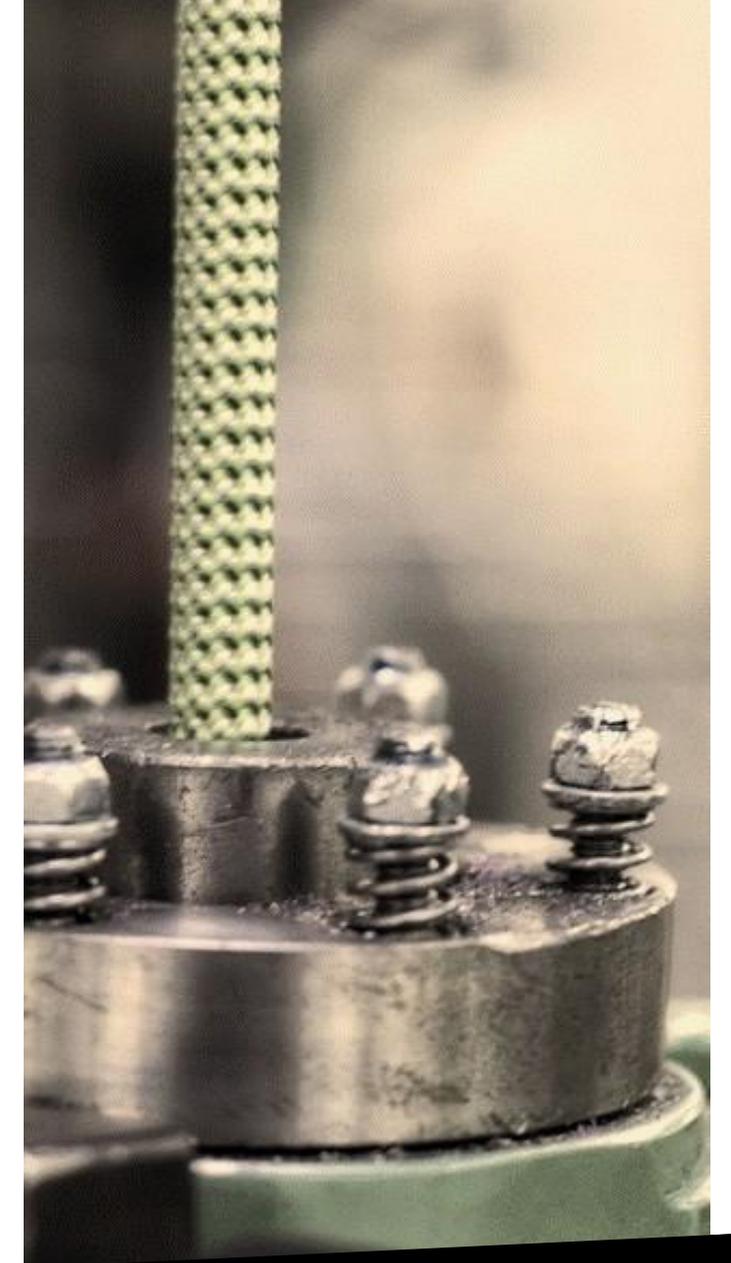
Je nach Arbeitsbereich wird im 1-Schichtbetrieb (z. B. Hardware, Näherei, Werkstatt) oder im 2-Schichtbetrieb (z. B. Seilfertigung, Konfektion) gearbeitet. Der 3-Schicht-Betrieb ist nur punktuell in der Seilproduktion vorgesehen, um Produktionsspitzen abzufedern.

### Unsere Produktions-Prozesse: Seilproduktion und Leinenproduktion

In der Spulerei und Kernzwirnvorbereitung werden die Spulen und Kernzwirne für die Bestückung der Flechtmaschinen vorbereitet. In der Seilflechterei und Leinenflechterei werden momentan jährlich ca. 22,9 Millionen Meter Geflechte auf 394 Flechtköpfen hergestellt.

In den verschiedenen Bereichen der Seil- und Leinenproduktion arbeiten 24 MitarbeiterInnen, 1 Produktionsplaner und 1 Disponent.

Um Abfall durch Verschnitt von Seil- und Leinen-Reststücken zu reduzieren, wurde die Serien-Produktion auf bestimmte Längen eingestellt.



## 2.8 BESCHREIBUNG DER PRODUKTION ISNY

### **Seilaurüstung (Seilproduktion)**

Dynamische Seile werden nach dem Flechten durch die Seil-Ausrüstungs-Anlage präpariert, um bestimmte Eigenschaften durch die Fixierung von Stoffen auf Wasserbasis und thermische Behandlung zu erreichen.

Diese Maschine ist eine „Endlosband-Maschine“ und wird von den Mitarbeitern der Seilfertigung mitbetreut.

### **Konfektionierung und Versand (Seilproduktion und Leinenproduktion)**

Nach der Ausrüstung des Seils werden diese in sog. „Wannen“ gesammelt und in die gewünschten Längen konfektioniert und verpackt.

In der Konfektionierung arbeiten 14 MitarbeiterInnen. Im Versand arbeiten 2 Mitarbeiter

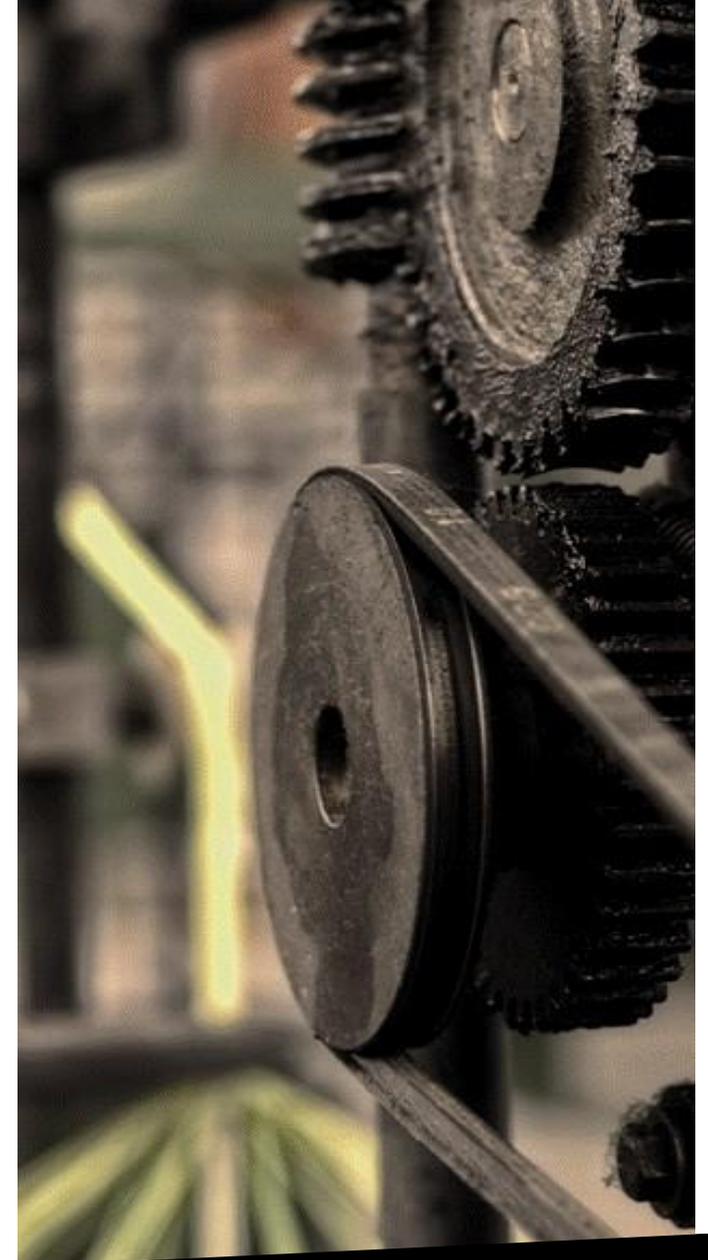
### **Näherei (Gurte, Klettersteigsets, Bänder und Zubehör)**

In der Näherei werden hauptsächlich Arbeitssicherheitsgurte, Mustergurte, Schlingen, Klettersteigsets und Verbindungsmittel genäht. In der Näherei arbeiten an 17 Nähmaschinen 19 MitarbeiterInnen.

### **Hardware (Hochseilgarten-Produkte und Metallwaren)**

In unserer Hardware-Abteilung werden v.a. Verbindungsmittel für Hochseilgärten gefertigt und deren Wartung durchgeführt.

Weiter arbeiten die insgesamt 6 MitarbeiterInnen in diesem Bereich an der Montage von Eisgeräten, Steigeisen und Sicherungsgeräten.



### 3 UMWELTPOLITIK

Wir sind ein mittelständisches, deutsches Familienunternehmen, das sich durch einen fairen, verantwortungsbewussten Umgang mit seinen Mitarbeitern, Partnern und der Umwelt auszeichnet.

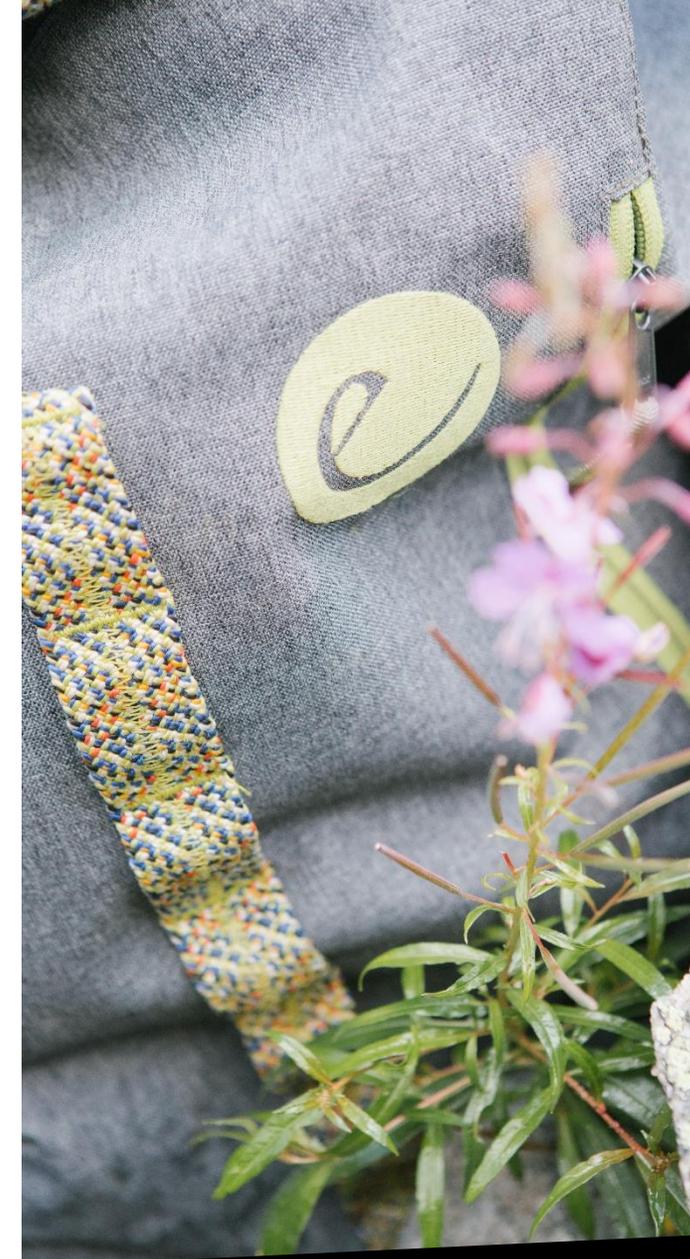
EDELRID bekennt sich gleichermaßen zu seiner ökonomischen wie ökologischen Verantwortung. Als Bergsportausrüster liegt uns daran, das `Spielfeld´ unserer Kunden und Mitarbeiter zu schützen - die Natur.

Wir engagieren uns für eine langfristige, nachhaltige Nutzung der Natur

- ☀ in unserem Hause
- ☀ durch Ressourcen schonendes Wirtschaften in Verwaltung und Produktion
- ☀ durch die Nutzung erneuerbarer Energien,
- ☀ bei unseren Produkten und Lieferanten
- ☀ durch innovative, umweltfreundliche Materialien und Recycling
- ☀ durch umweltfreundliche Produktionsverfahren
- ☀ in unserer Branche
- ☀ durch Kooperationen mit Umweltverbänden und Mitbewerbern

Unsere Umweltschutz-Aktivitäten gehen über die gesetzlichen Anforderungen hinaus. Wir bauen unser Engagement für die Umwelt kontinuierlich aus.

Umweltmanagement bei EDELRID ist Chefsache!



## 4 UMWELTMANAGEMENT BEI EDELRID

Die Führung eines Umweltmanagement-Systems ist Bestandteil von EMAS. Ziel dieses Systems ist die Verankerung umweltrelevanter Abläufe im Unternehmen und die kontinuierliche Verbesserung unserer Aktivitäten im Umweltschutz.

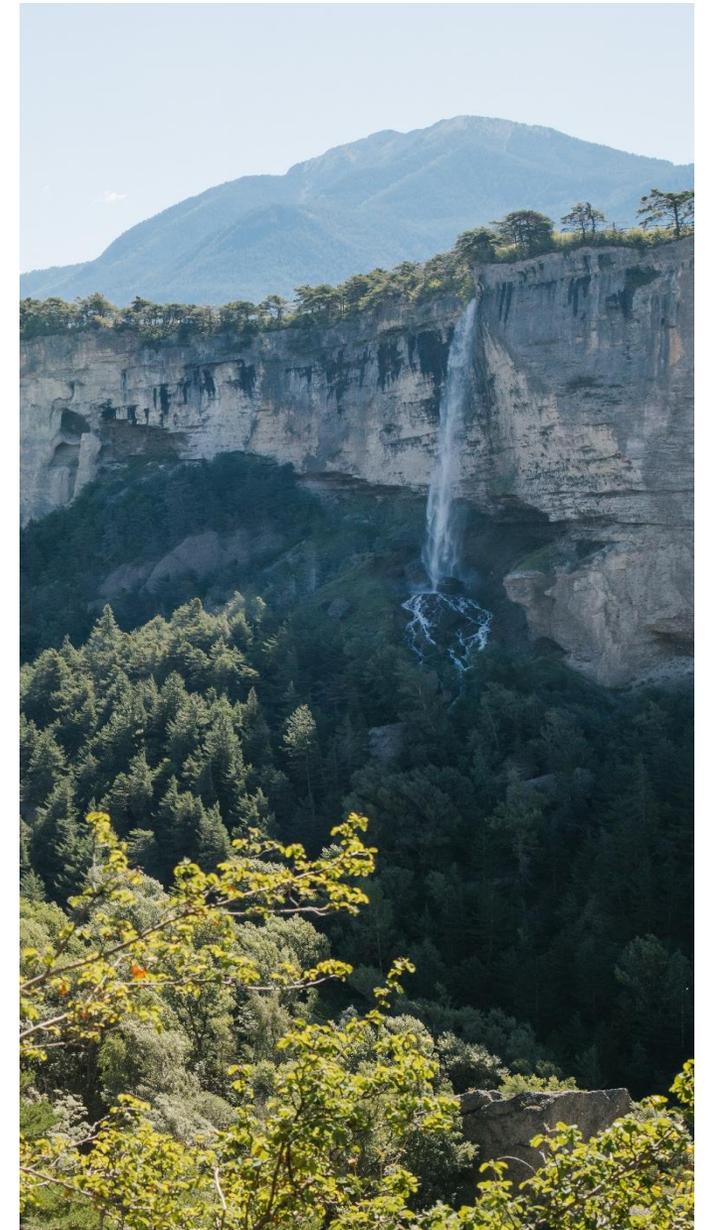
Die organisatorische Verankerung des Umweltmanagements bei EDELRID wird gewährleistet durch die Stelle der Umweltmanagement-Beauftragten, sowie durch verschiedene Arbeitsgruppen zu spezifischen umweltrelevanten Themen, z.B. Materialien, Produktionsverfahren, Sourcing, Umsetzung ökologischer Maßnahmen in der Verwaltung oder Arbeitsschutz.

Die Geschäftsleitung selbst ist einer der `Motoren´ des Umweltengagements und setzt sich persönlich stark für umweltrelevante Inhalte ein. Sowohl die Umweltmanagementbeauftragte als auch ein Teil der Arbeitsgruppen (insbesondere zu Produkten, Einkauf, Arbeitsschutz und Produktionsverfahren) berichten regelmäßig monatlich direkt an die Geschäftsleitung.

Die Geschäftsleitung EDELRID ist verantwortlich für die Festlegung der Umweltpolitik. Die Umweltziele bestimmen die Festlegung durchzuführender Maßnahmen. Beratend fungierte bei der Erst-Organisation und Implementierung des Umweltmanagementsystems die Firma Arqum aus München. Die zentrale Koordinierung wird durch die Umweltmanagementbeauftragte durchgeführt. Über regelmäßige interne Audits erfolgt eine Überprüfung unseres Umweltmanagementsystems.

Bestandteile des Umweltmanagementsystems sind:

- das Umwelthandbuch mit Bezug auf die betriebliche Umweltpolitik, unsere Umweltziele und das Umweltprogramm
- die Umweltmanagement-Beauftragte (UMB) zur Berichterstattung an die Geschäftsleitung
- Dokumentations- und Nachweissysteme
- Verfahrensanweisungen zur Sicherung des Umweltmanagementsystems
- die Sicherstellung der Einhaltung aller Anforderungen des Umweltrechts durch regelmäßige Rechtschecks und Aktualisierungen der relevanten Normen.



# 5 UMWELTASPEKTE

## Ermittlung und Bewertung der Umweltaspekte

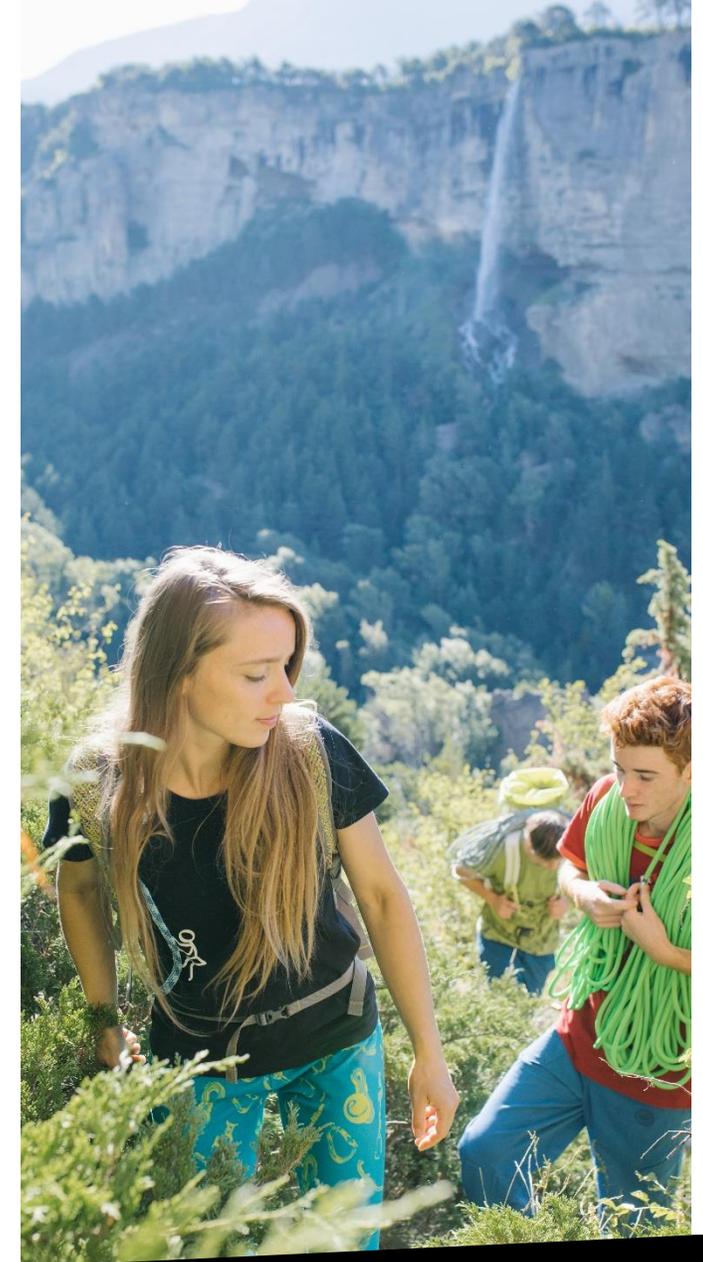
Alle von EDELRID ausgehenden Umweltaspekte werden jährlich betrachtet:

- ❖ Direkte Umweltaspekte werden anhand von Verbrauchsdaten erfasst und bewertet.
- ❖ Indirekte Umweltaspekte werden anhand der ABC-Bewertung erfasst und bewertet.
- ❖ Die Bewertung der direkten und indirekten Umweltaspekte wird von der Umweltmanagementbeauftragten koordiniert und mit der Geschäftsleitung besprochen.

## Ermittlung der direkten Umweltaspekte

Direkte Umweltaspekte, wie etwa der Verbrauch von Energie oder Wasser, entstehen als unmittelbare Folge unserer wirtschaftlichen Tätigkeit am Standort Isny.

Für die wichtigsten Umweltaspekte werden im Folgenden ausgewählte Daten von EDELRID dargestellt.



## 5.1 DIREKTE UMWELTASPEKTE – BEZUGSDATEN UND OUTPUT

Bezugsdaten		2015	2016	2017	2018	2019	2020	+/- zum Vorjahr
	Gebäudefläche gesamt m <sup>2</sup>	9800	9800	11500	11500	11500	11500	+/- 0%
	Beheizte Fläche m <sup>2</sup>	7535	7535	9135	9135	9135	9135	+/- 0%
	Mitarbeiter/Innen, gesamt Vollzeit	134	140	150	156	160	174	+8,75%
	Bruttowertschöpfung €	15.246.000	16.319.000	17.850.000	18.181.618	20.252.317	22.903.170	+ 13,09%
Produktion in Isny								
	Geflechte gesamt (m)	21.350.000	21.441.255	22.893.890	22.841.258	21.886.405	22.900.000	+4,63%

### Biologische Vielfalt

Zum 31.12.2020 beträgt die Gebäudefläche EDELRID in Isny 11.500 m<sup>2</sup> insgesamt.

Die Grundstücksfläche beträgt 10.100m<sup>2</sup>. Davon sind 8.735 m<sup>2</sup> versiegelt bzw. bebaut.

Es sind 86,5 % der Grundstücksfläche versiegelt. Die naturnahe Fläche am Standort beträgt 1.540 m<sup>2</sup> (incl. Dachbegrünung).

Es sind keine standortfernen naturnahen Flächen vorhanden.

## 5.1 DIREKTE UMWELTASPEKTE – INPUT

Wasser	2015	2016	2017	2018	2019	2020	+/- zum Vorjahr
Wasser Verbrauch m <sup>3</sup>	3.724	3.916	5.044	4.557	4.267	3.439	-19,40%
Einleitung Abwasser m <sup>3</sup>	2.983	3.137	4.230	3.840	3.468	2.823	-18,60%
<b>Energie</b>							
Stromverbrauch (kWh)	1.335.385	1.648.625	1.646.133	1.698.691	1.784.553	1.758.002	-1,49%
Stromproduktion eigene Photovoltaikanlage (kWh)	121.500	115.120	118.810	115.448	104.270	125.560	+20,42%
Heizölverbrauch (kWh)	635.260	743.454	764.517	722.310	688.489	542.122	-21,26%
Gas (Heizung) (kWh)	-	-	-	-	-	145.575	-
Heizöl- & Gasverbrauch Gradtagszahl bereinigt (kWh)	-	-	-	-	-	591.419	-
Propangas (l)	346	20	19	19	19	111,72**	-
Dieserverbrauch incl. Stapler (l)	28.332	31.215	28.960	27.069	30.409	28.062	-7,72%
Fahrtstrecken Flotte (km)*	442.141	456.374	456.697	434.842	480.611	342.528	-28,73%
<b>Material</b>							
Verbrauch Rohgarn (t)***	-	-	645,3	645,0	644	645	+0,16%
Verbrauch Kartonage (t)***	-	-	44,50	45,67	49,60	52,62	+6,09%

\* Dies beinhaltet auch die Privatfahrten unserer Firmenfahrzeuge.

\*\* Für 2020 wurde erstmals das Kartuschengas für die Näherei miteinbezogen.

\*\*\* Gemittelter Wert über 3 Jahre.

## 5.1 DIREKTE UMWELTASPEKTE – OUTPUT CO<sub>2</sub>

		CO <sub>2</sub> / KWh	2015	2016	2017	2018	2019	2020	+/- zum Vorjahr
Aus Strom	CO <sub>2</sub> in kg	0,341*	866.650	1.069.958	1.068.340	1.102.450	608.533*	599.479	-1,49%
Aus Heizöl	CO <sub>2</sub> in kg	0,268	196.295	229.727	236.236	223.194	184.515	145.289	-21,26%
Aus Gas (Heizung)	CO <sub>2</sub> in kg	0,220	-	-	-	-	-	29.261	-
Aus Diesel	CO <sub>2</sub> in kg	0,268	76.537	82.767	77.269	73.125	82.148	74.733	-9,03%
Aus Propangas/ Flüssiggas	CO <sub>2</sub> in kg	0,229	507	29	30	30	30	176,4****	-
CO <sub>2</sub> gesamt	CO <sub>2</sub> in kg		1.139.989	1.382.481	1.381.875	1.398.799	875.226	849.019	+2,99%****
CO <sub>2</sub> Einsparung durch Photovoltaik***	CO <sub>2</sub> in kg	0,341	-78.854	-74.713	-83.167	-80.814	-72.989	-87.892	+20,42%
CO <sub>2</sub> gesamt Verrechnung mit Photovoltaik**	CO <sub>2</sub> in kg		1.061.135	1.307.768	1.298.708	1.317.985	802.237	761.127	-5,12%

\* Erstmalige Betrachtung auf Basis der Daten unseres Energieversorgers.

\*\*Andere Treibhausgasemissionen wie CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, Hydrofluorkarbonat, Perfluorkarbonat und SF<sub>6</sub> liegen nicht vor. Andere Emissionen in der Luft, wie SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und PM sind von untergeordneter Bedeutung.

\*\*\*Einsparungen, wenn Strom nicht ins Netz eingespeist werden würde.

\*\*\*\*Zu beachten: Für 2020 wurde erstmals das Kartuschengas für die Näherei miteinbezogen. (s. S. 21)

## 5.1 DIREKTE UMWELTASPEKTE – ABFALL

Abfall	2015	2016	2017	2018	2019	2020	+/- zum Vorjahr
Garnabfall (t)	4	3,9	4,3	2,1	3,4	5,4	+58,82%
Polyamid-Abfall (t)	67	65	69	73,8	72,61	66,99	-7,74%
Kartonagen/Papier (t)	43	40	50	46,53	45,3	38,95	-14,02%
Holz und Gartenabfälle (t)	3	4	5	0,8	1	1,8	+80%
Sondermüll	1	4	2,8	4,4	5,8	6,9	+18,97%
Abfälle zur Verwertung / Hausmüll (t)	41	39	42,5	37,08	40,00	51,17	+27,93%
Metallschrott (t)	2	11	13	2	2	13,8*	+590%
Gesamt (t)	161	168	194	165,91	170,11	185,01	+8,76%

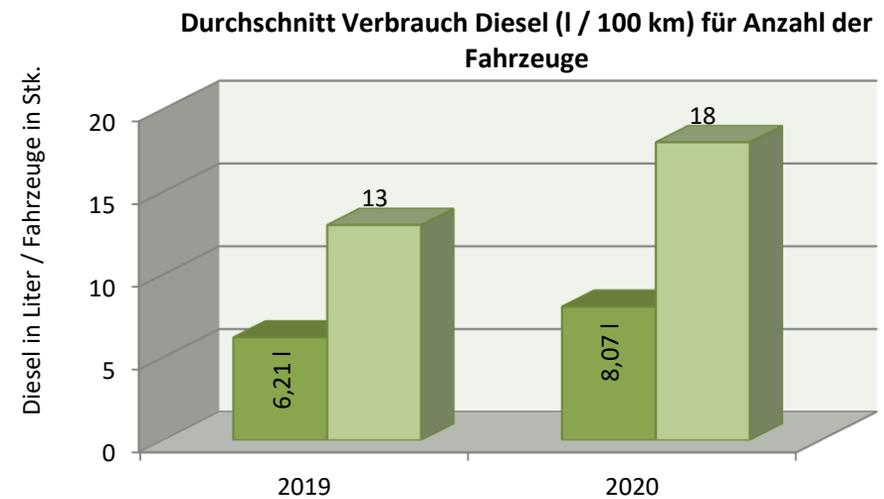
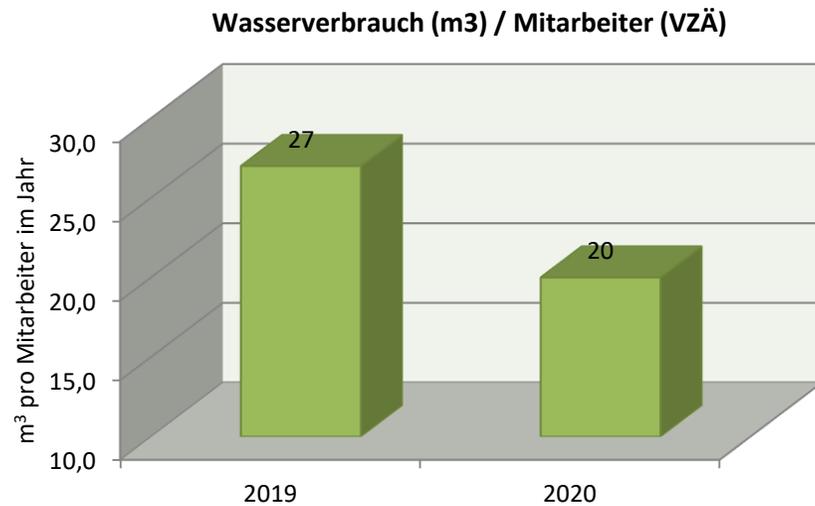
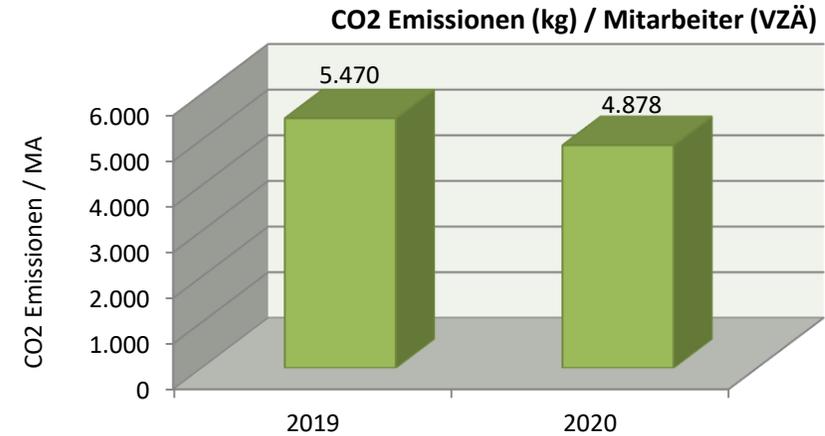
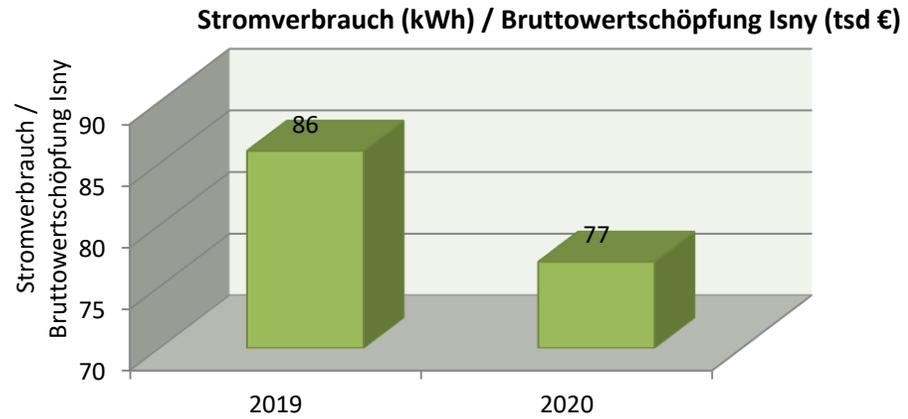
\* Umrechnungsfehler in den Jahren 2018 und 2019 wurde für das Jahr 2020 behoben.

## 5.1 DIREKTE UMWELTASPEKTE – EMAS KERNINDIKATOREN\*

Energie	Einheit	2019	2020	+/- zum Vorjahr
Stromverbrauch kWh / Mitarbeiter	kWh / MA (VZÄ)	11153,45	10103,50	-9,41%
Stromverbrauch / Bruttowertschöpfung Isny	kWh / 1000 € Bruttowertschöpfung	85,51	76,76	-10,23%
Heizenergieverbrauch / Mitarbeiter (VZÄ)	kWh / MA (VZÄ)	4303,06	3952,28	-8,15%
Heizenergieverbrauch / Bruttowertschöpfung Isny	kWh / 1000 € Bruttowertschöpfung	32,99	30,03	-8,97%
Kraftstoffverbrauch / Fahrtstrecke Flotte	l / 100 km	6,2	8,0	+29,03 %
<b>Material</b>				
Produzierte Ware in t / Verbrauch Rohgarn und Polyamid in t (=Verbrauch Rohgarn, PA – Abfall Rohgarn, PA)/Verbrauch Rohgarn, PA)	%	0,879	0,890	+1,25 %
<b>Abfall</b>				
Gesamtabfall / Bruttowertschöpfung Isny	t / 1000 € Bruttowertschöpfung	0,00786	0,00803	+2,16 %
<b>Emissionen</b>				
CO <sub>2</sub> -äquivalente Emissionen / Mitarbeiter (VZÄ)	kg / MA (VZÄ)	5469,98	4878,41	-10,81 %
CO <sub>2</sub> -äquivalente Emissionen / Bruttowertschöpfung Isny	kg / 1000 € Bruttowertschöpfung	41,93	37,06	-11,61 %
<b>Wasser</b>				
Wasserverbrauch / Mitarbeiter	m <sup>3</sup> / MA	26,67	19,76	- 25,91 %
Wasserverbrauch / Bruttowertschöpfung Isny	m <sup>3</sup> / 1000 € Bruttowertschöpfung	0,20	0,15	-25 %

\* Die Kernindikatoren wurden für 2020 neu definiert und entsprechend nur für das vorhergehende Jahr 2019 sowie das aktuelle Jahr 2020 berechnet.

## 5.1 DIREKTE UMWELTASPEKTE – GRAPHISCHE DARSTELLUNG



## 5.1 DIREKTE UMWELTASPEKTE – INTERPRETATION DER VERÄNDERUNGEN

### Energie:

Im Energiebereich lassen sich hauptsächlich erfreuliche Entwicklungen der Verbräuche feststellen – der Verbrauch der unterschiedlichen Energiequellen war im Vergleich zu 2019 zum Großteil rückläufig. Hier sind zum einen die durch die Corona-Krise bedingte Kurzarbeit und die verstärkte Verbreitung des Mobilens Arbeitens sowie die Umstellung der Heizenergiequelle von Öl auf Gas als ausschlaggebend anzusehen.

Allein die Entwicklung des Kraftstoffverbrauchs auf die zurückgelegte Fahrstrecke springt hier mit einem Durchschnittsverbrauch von 8,0 Litern auf 100 km Fahrstrecke aus der Reihe. Gründe dafür können u.a. durchaus in den durch die Corona-Krise vermehrt auftretenden Kurzstrecken gesehen werden. Nichtsdestotrotz werden wir hier Maßnahmen in Form von Mitarbeitersensibilisierung sowie gezielter Bewusstmachung in Angriff nehmen, um den Verbrauch für das nächste Berichtsjahr hoffentlich wieder senken zu können.

### Wasser:

Auch im Wasserbereich lässt sich weiterhin eine rückläufige Tendenz feststellen. Hier ist insbesondere die Umstellung der Befeuchtungsanlage im Keller als ausschlaggebend anzusehen. So wurde die zentrale Befeuchtungsanlage im Keller in 2020 abgeschafft und ausschließlich die additive Befeuchtungsanlagen im Erd- und Obergeschoss beibehalten. Dies erklärt die doch beträchtliche Wassereinsparung, welche im Bereich „Kühlwasserverbrauch“ in der detaillierten Wasserverbrauchsübersicht (s. Tabelle) anzusehen ist.

Bezeichnung	Wert	Summe
Heizungswasser Produktion, Befeuchtung Konfektion Kleinflechtereie, Lüftungsbefeuchtung Produktion EG + OG	978 m <sup>3</sup>	
+ Dämpfer / Konvektomat Produktionswasserverbrauch	277 m <sup>3</sup>	
+ Kühlwasserverbrauch	1.157 m <sup>3</sup>	
+ Enthärtungsanlage	64 m <sup>3</sup>	
<b>= Produktionswasser</b>		<b>2.476 m<sup>3</sup></b>
+ Sozialwasser Produktion (*Zuordnungsfehler in 2019 bereinigt)	667 m <sup>3</sup>	
<b>= Verbrauch Produktion 2020 gesamt</b>		<b>3.143 m<sup>3</sup></b>
+ Sozialwasser Verwaltung	296 m <sup>3</sup>	
<b>= Gesamtverbrauch Wasser 2020</b>		<b>3439 m<sup>3</sup></b>

## 5.1 DIREKTE UMWELTASPEKTE – INTERPRETATION DER VERÄNDERUNGEN

### **Material:**

Der Materialverbrauch hat sich mengenmäßig entsprechend zur gestiegenen produzierten Geflecht-Menge entwickelt. Der Kernindikator zum effizienten Materialeinsatz hat sich leicht verbessert, genaue Gründe lassen sich dafür jedoch in diesen marginalen Entwicklungsbereichen nicht exakt bestimmen.

### **Abfall:**

Aufgrund der teilweise überarbeiteten Erhebungsgrundlagen für verschiedene Abfallfraktionen sowie der Bereinigung von Umrechnungsfehlern aus der Vergangenheit ist die Aussagekraft der gestiegenen Gesamtmenge an Abfall sowie der Abfall-Kernindikatoren kritisch zu sehen.

Nichtsdestotrotz lassen sich insbesondere in der nach oben gehenden Entwicklung des Hausmülls die bereits in 2020 stattgefundenen Aufräumarbeiten u.a. in Vorbereitung auf die Sanierungs- und Erweiterungsarbeiten im alten Verwaltungsgebäude sowie im Produktionsbereich gut nachvollziehen.

## 5.2 INDIREKTE UMWELTASPEKTE

Durch unsere Tätigkeit verursachen wir auch Umweltauswirkungen, die nicht direkt von unserem Wirtschaften ausgehen und nicht direkt von uns beeinflussbar sind. Solche indirekten Umweltauswirkungen entstehen z.B. durch die Benutzung unserer Produkte oder die Transportwege unserer Produkte.

Alle für EDELRID relevanten Umweltaspekte werden jährlich anhand von festgelegten Kriterien bewertet.

Diese Kriterien sind:

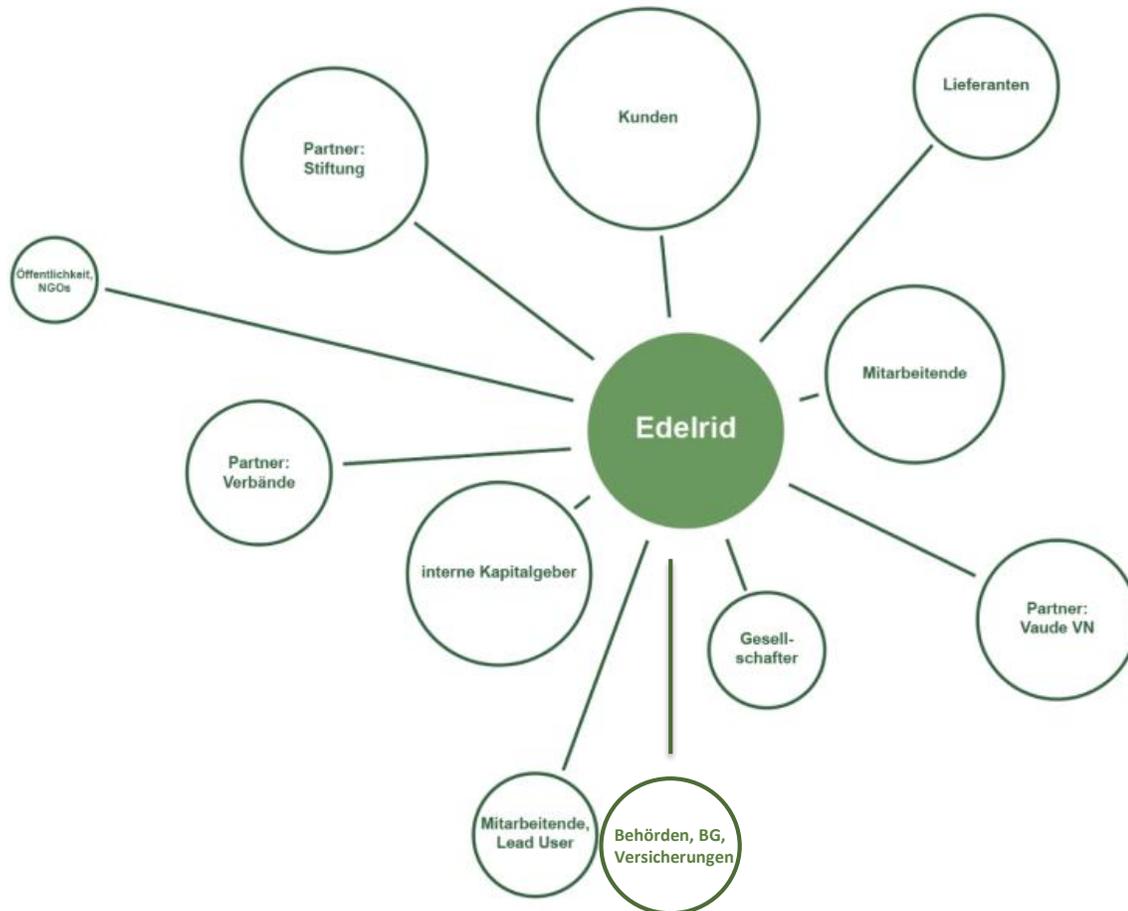
- quantitative Bedeutung des Umweltaspekts
- prognostizierte zukünftige Entwicklung
- Gefährdungspotential
- unsere Einflussmöglichkeit
- ABC / I II III Bewertung:
  - A Besonders bedeutender Umweltaspekt von hoher Handlungsrelevanz
  - B Umweltaspekt mit durchschnittlicher Bedeutung und Handlungsrelevanz
  - C Umweltaspekt mit geringer Bedeutung und Handlungsrelevanz
  - I Auch kurzfristig ein relativ großes Steuerungspotenzial vorhanden
  - II Der Umweltaspekt ist nachhaltig zu steuern, jedoch erst mittel- bis langfristig
  - III Steuerungsmöglichkeiten sind für diesen Umweltaspekt nicht, nur sehr langfristig oder nur in Abhängigkeit von Entscheidungen Dritter gegeben

Bei der Erstellung der konsolidierten Umwelterklärung 2018 wurden die indirekten Umweltaspekte betrachtet und wie zuvor weitergeführt: Es wurden sieben für EDELRID relevante indirekte Umweltaspekte identifiziert und Gruppen zugeordnet (siehe Tabelle).

Indirekte Umweltaspekte	Gruppe
Herstellung von Produkten/Rohmaterial außerhalb Isny	A I
Chemikalien bei der Herstellung von Produkten/Rohmaterial außerhalb Isny	A II
Vertrieb & Nutzung der Produkte	B III
Anreise Mitarbeiter	B III
KFZ/LKW Verkehr	B II
Anlieferung Vorprodukte	C III
Entsorgung der Produkte	C III

## 6 STAKEHOLDER-BETRACHTUNG

Als **Stakeholder** (dt.: „interessierte Partei“) wird eine Person oder Gruppe bezeichnet, die ein berechtigtes Interesse am Verlauf oder Ergebnis eines Prozesses oder Projektes hat. In der Betriebswirtschaft wird Stakeholder als Anspruchsgruppe übersetzt. Nicht zu verwechseln ist dieser Begriff mit dem „Shareholder“ aus der Finanzwelt, der als Anteilseigner ein finanzielles Interesse am Verlauf der Unternehmung hat.



Anbei ein Auszug aus unserer Stakeholderanalyse, welche Stakeholder wir für EDELRID identifizieren und wie EDELRID mit diesen Stakeholdern in Beziehung steht. Die Nähe zum Unternehmen wird durch die Distanz der Blase zum Zentrum ausgedrückt, wogegen die Wichtigkeit auf die nachhaltige Entwicklung sich in der Blasgröße zeigt.

Als entscheidende Dialoggruppen im Rahmen der CSR- und Umweltaktivitäten bei EDELRID sind somit insbesondere die drei folgenden Stakeholder-Parteien zu sehen:

- Kunden
- Mitarbeitende
- Interne Kapitalgeber

EDELRID fördert und fordert den Dialog mit diesen Anspruchsgruppen und bezieht sie und ihre Kernanliegen in grundlegende Entscheidungen mit ein.

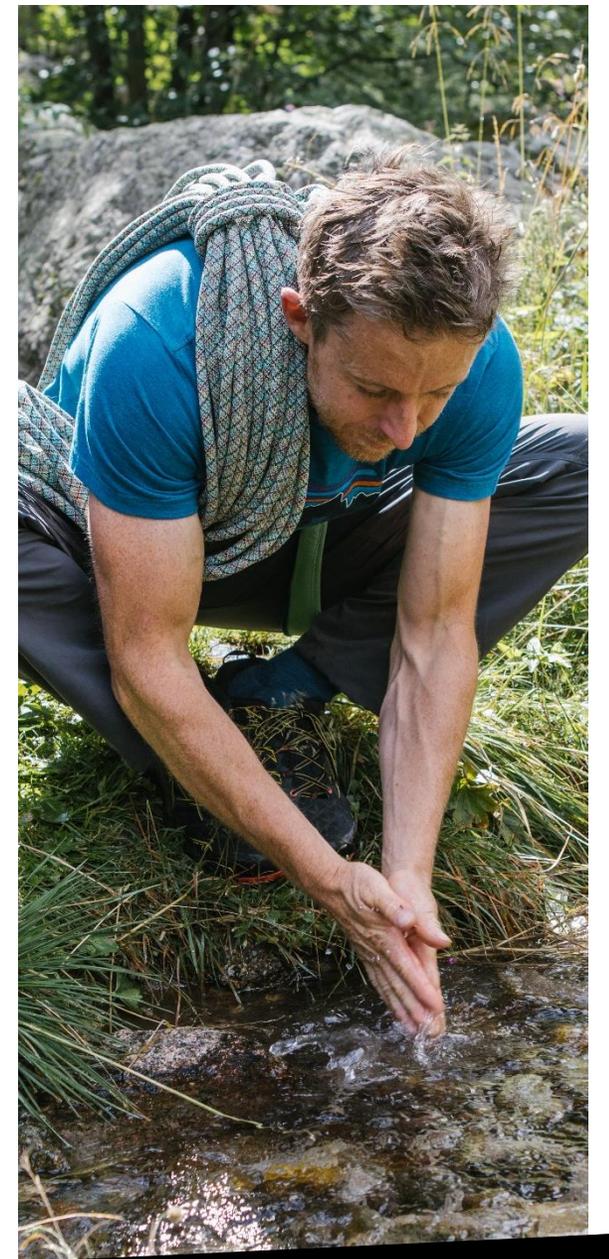
## 7 UMWELTPROGRAMM

Als deutscher Bergsport- und Arbeitssicherheitsausrüster produzieren wir in großem Maße Waren für den Gebrauch in der Natur. Es ist daher eine logische Konsequenz, dass uns der Erhalt der Natur besonders am Herzen liegt.

Der gewissenhafte Umgang mit Mensch und Natur stellt für uns einen wichtigen Teil unserer Unternehmenskultur und Unternehmensausrichtung dar und ist fest in der Unternehmensvision, –mission und den Unternehmenswerten verankert.

Uns ist durchaus bewusst, dass dies nur kleine Schritte zur Erhaltung der Welt, wie sie uns hinterlassen wurde, ist. Aus diesem Grund werden wir nicht aufhören unsere Prozesse ständig zu hinterfragen, um so die umweltschonendsten Produktionsprozesse für uns zu nutzen, ohne dabei Einbußen in Qualität oder Sicherheit in Kauf zu nehmen.

Um dies zu manifestieren, haben wir bereits seit 2008 nachhaltige Veränderungen und Anpassungen zur Erreichung dieses Ziels getroffen und seit 2009 jährlich in einem Review dokumentiert. In diesen jährlichen Reviews des Umweltmanagementsystems wird kontinuierlich auf Verbesserungen in den direkten und indirekten Umweltaspekten geachtet.



## 7.1 UMWELTPROGRAMM – ERREICHTE UMWELTZIELE

Ressourcen - erreichte Ziele		Maßnahme	Umwelt- aspekt	Termin	Termin erreicht am	Zuständig	Status
Energie	Energieverbrauch durch intelligente Beleuchtung weiter reduzieren	Installation einer LED-Beleuchtungsautomatik, die die Beleuchtung je nach Lichteinfall regelt	direkt	Jan 18	Okt 2017	GL	erreicht
Energie	E-Bike-Ladestation	Wir werden für unsere E-Bike-fahrenden Mitarbeiter Ladestationen installieren, an welchen sie kostenlos laden können.	indirekt	Mrz 2019	Mrz 2019	FM	erreicht
Druckluft	Kompressor-Booster für die 9 bar-Anlage montieren	Anstelle des Einbaus eines Boosters haben wir den generellen Luftdruck der Anlage auf 6,5bar abgesenkt.	direkt	Dez 2019	Nov 2019	FM / UMB / GL	teilweise erreicht
Plastikabfall	Umstellung der Getränkeautomaten von Plastik- auf Papierbecher	Wir werden alle unsere Getränkeautomaten mit Pappbechern ausstatten. Plastikbecher werden nicht mehr verwendet. Alternativ prüfen wir zusätzlich, ob jeder Mitarbeiter auch seinen eigenen Becher verwenden kann. Dazu werden die Automaten ausgetauscht und Mehrkosten von der Firma für die teureren Becher getragen. Nach unseren Hochrechnungen kommen wir auf etwa 2.000 Kaffeebecher pro Monat.	direkt	Dez 2020	Okt 2020	FM	erreicht
Energie	Umrüsten auf eine neue, moderne Heizungsanlage mit 2 Kesseln	Auch hier wollen wir uns neu aufstellen und den nächsten Schritt gehen. Mit einer neuen, modernen und effizienteren Gasheizung haben wir es ab dem kommenden Winter warm. Durch die Umstellung von einer Heizwert- auf eine Brennwertheizung mit zwei Kesseln versprechen wir uns eine entsprechende Energieeffizienzsteigerung.	direkt	Dez 2021	Dez 2020	FM/GL	erreicht

## 7.1 UMWELTPROGRAMM – ERREICHTE UMWELTZIELE

Baumaßnahmen - erreichte Ziele		Maßnahme	Umwelt- aspekt	Termin	Termin erreicht am	Zuständig	Status
Neubau	Verwaltung u. Sanierung alte Verwaltung	Im Zuge der geplanten Erweiterungsbauten und weitere Sanierungsmaßnahmen ab Frühjahr 2017 wollen wir neueste, nachhaltige und umweltfreundliche Bau-Standards verwenden, KFW 55 Standard	Direkt und indirekt	Dez 2017	Feb 2018	GL	erreicht
Produkte - erreichte Ziele		Maßnahme	Umwelt- aspekt	Termin	Termin erreicht am	Zuständig	Status
„EDELRID Steel Story“	Verlängerung der Lebensdauer bei Karabinern und Seil	Lancierung einer Karabiner-Range, die durch das Einsetzen von Stahl in die Aluminium – Grundform des Karabiners die Abnutzung durch Seilabrieb deutlich reduzieren	indirekt	Jan 2018	September 2017	Produkt- entwicklung / PM	erreicht
PFC-freie Seilimprägnierung	Entwicklung und Markteinführung eines PFC-freien Seils nach UIAA Water Repellent Standard	Entwicklung der ersten PFC-freien Seils am Markt, welches gleichzeitig den UIAA-Standard für wasserabweisende Seile erfüllt.	direkt	Jan 2018	November 2017	Produkt- entwicklung / PM	erreicht
Bio-Baumwolle	Anteil von Bio-Baumwolle in der Bekleidungskollektion weiter erhöhen	Als nächsten Benchmark wollen wir einen Anteil von 55% unserer Bekleidung-Kollektion 2020 aus Bio-Baumwolle herstellen	direkt	Dez 2019	Dez 2019	Produkt- entwicklung / PM	erreicht
PFC-freie Seilimprägnierung	Ausweitung der PFC-freien Seilausrüstung nach UIAA Water Repellent Standard auf weitere Seile	Seilmodell Eco Swift wird mit PFC-freier Ausrüstung auf den Markt gebracht	direkt	Dez 2019	Dez 2019	Produkt- entwicklung / PM	erreicht

## 7.1 UMWELTPROGRAMM – ERREICHTE UMWELTZIELE

Produkte - erreichte Ziele	Maßnahme	Umwelt- aspekt	Termin	Termin erreicht am	Zuständig	Status	
bluesign® product	Entwicklung weiterer Klettergurte nach dem bluesign® Standard	Wir wollen 3 weitere Gurt-Modelle auf Basis des bluesign® Standards entwickeln (ein Kindergurt, einen Einsteigergurt und einen neuen Gurt im mittleren Preis-Segment).	direkt	Dez 2019	Dez 2019	Produkt- entwicklung / PM	erreicht
bluesign® product	Umstellung unserer Chalkbags auf den bluesign® Standard	Unsere Chalkbags werden zu 100% bluesign! Für die Kollektion 2020 wollen wir unsere Chalkbags auf den bluesign® Standard umstellen.	direkt	Dez 2019	Dez 2019	Produkt- entwicklung / PM	erreicht
PFC-freie Seilimprägnierung	Ausweitung der PFC-freien Seilausrüstung nach UIAA Water Repellent Standard auf weitere Seile	Halbseile werden mit PFC-freier Ausrüstung bei Beibehaltung der Qualität auf den Markt gebracht	direkt	Dez 2020	Mrz 2020	Produkt- entwicklung / PM	erreicht
Bio-Baumwolle	Anteil von Bio-Baumwolle in der Bekleidungskollektion weiter erhöhen	Als nächsten Benchmark wollen wir einen Anteil von 77% unserer Bekleidung-Kollektion 2020 aus Bio-Baumwolle herstellen.	direkt	Dez 2020	Dez 2020	Produkt- entwicklung / PM	erreicht
Recycling	Umsetzung der F+E Maßnahme - Wiederverwendbarkeit von PA6 als Rohmaterial für die Seilproduktion	Markteinführung des ersten Seils hergestellt aus Seilen – Neo 3R (9,8 mm)	direkt	Dez 2020	Mrz 2021	Produkt- entwicklung / PM	erreicht

## 7.1 UMWELTPROGRAMM – ERREICHTE UMWELTZIELE

Produkte - erreichte Ziele		Maßnahme	Umwelt- aspekt	Termin	Termin erreicht am	Zuständig	Status
Life Cycle Analysis (LCA)	Betrachtung unseres Kernprodukts „Seil“	Wir erstellen für 3 unserer Seile eine Life Cycle Analysis-Betrachtung, um einen Überblick über verbundene Emissionen und Auswirkungen zu gewinnen.	indirekt	Dez 2020	Sep 2020	PM	erreicht

Marketing – erreichte Ziele		Maßnahme	Umwelt- aspekt	Termin	Termin erreicht am	Zuständig	Status
#climbgreen	Mit dem Hashtag #climbgreen wollen wir unsere Kommunikation im Bereich Endverbrauchermarketing vorantreiben	Start mehrerer Kampagnen im Jahr 2019 unter Einbezug von Themen wie: PFC-freien Produkten, Made in Germany, EMAS und ISO 14001, bluesign, Organic Cotton, Steel Story, Upcycling	indirekt	Dez 2019	Okt 2019	Marketing	erreicht

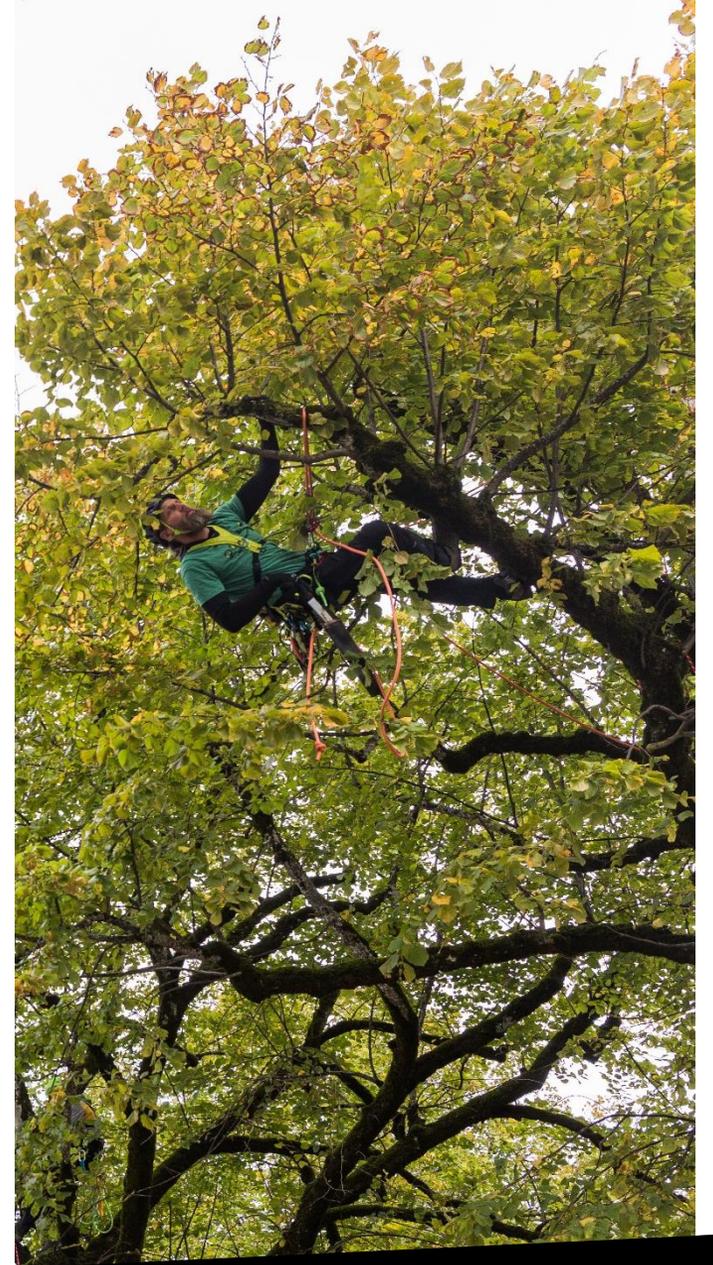
## 7.2 UMWELTPROGRAMM – NEUE & LAUFENDE UMWELTZIELE AB 2021

Nicht nur durch die Festlegung `kontinuierlicher Verbesserung´ im Rahmen des EMAS-Audits, sondern auch aus Überzeugung heraus sehen wir eine große Zahl von weiteren ökologischen Verbesserungsmöglichkeiten bei EDELRID. In erster Linie sind hier die Produkte und Produktionsverfahren zu nennen, die eine permanente Herausforderung darstellen.

Hochwertige und vor allem hoch-technische Produkte aus Spezial-Materialien mit funktionellen Ausrüstungen etc. erfordern in jedem Falle eine aufwendige Produktion.

Die ökologische Optimierung von Produktionsverfahren steht jedoch weltweit erst am Anfang. Insbesondere durch die der Globalisierung geschuldeten Verlagerung der Produktionen in Entwicklungs- und Schwellenländer besteht hier ein enormer Bedarf an Technologie-Entwicklung und -Transfer in diese Länder, damit sich an europäische Standards und die technologischen Fortschritte schrittweise angenähert werden können.

Um diesen Herausforderungen zu begegnen und den ökologischen Entwicklungsprozess weiter voranzutreiben, setzen wir uns kontinuierlich neue, ehrgeizige Umweltziele.



## 7.2 UMWELTPROGRAMM – NEUE UND LAUFENDE UMWELTZIELE

Ressourcen – neue & laufende Ziele		Maßnahme	Umwelt- aspekt	Termin	Termin erreicht am	Zuständig	Status
Gasanschluss	Umrüsten von Heizöl auf Gas	Mit dem neuen Anschluss an das Gasnetz wollen wir zeitgemäßer Wärme und Dampf erzeugen. Wir gehen hierzu in zwei Schritten vor: Heizung mit Gas ab 2020, Dampferzeuger ab 2021. Durch die Umstellung zielen wir auf eine Einsparung von ca. 50 t CO2 ab.	direkt	Dez 2020 / Dez2021		FM / GL	offen
Papier	Papierlose Finanzbuchhaltung	Durch den Ausbau von EDI sowie die Umstellung des Rechnungsversands und des Mahnwesens auf papierlos soll 20% Papier eingespart werden.	direkt	Dez 2021		FiBu	offen
Abfall	Reduktion des Aramid-Abfalls	Durch die Optimierung des Rohgarnmix und der Produktionslängen sowie die Einführung von rollenden Ablaufgattern soll der Ausschuss an Aramid in der Produktion um 50% verringert werden.	direkt	Dez 2021		PL / CS	offen
CO2-Emissionen	Mitarbeiteranreise per Rad	Durch eine interne Mitarbeiter-Challenge sollen 34.726 km, die sonst mit dem Auto zurückgelegt werden würden, mit dem Rad gefahren werden. Dies entspricht einer CO2-Einsparung von ca. 5 t CO2.	indirekt	Dez 2021		MA	offen
Energie	Entwicklung einer neuen Kernausrüstmaschine	Durch eine Neuentwicklung im Maschinenbereich der Produktion soll zum einen die Prozesssicherheit und somit die Ausschussquote verbessert sowie die Bedienbarkeit angenehmer gestaltet werden. Zudem ist eine geringere Heizanforderung von 20% angestrebt. Eine nachfolgende, belastbare Quantifizierung der ökologischen Verbesserungen ist angestrebt.	direkt	Dez 2021		PL	offen

## 7.2 UMWELTPROGRAMM – NEUE UND LAUFENDE UMWELTZIELE

Ressourcen – neue & laufende Ziele		Maßnahme	Umwelt- aspekt	Termin	Termin erreicht am	Zuständig	Status
Energie	Umstellung auf Strom aus regenerativen Energien	Bezug von Strom aus regenerativen Energien mit 100% Herkunftsnachweis	direkt	Jan 2022		GL	offen
Energie	Erweiterung und Modernisierung der E-Tankstellen für KFZ	Erweiterung der KFZ-E-Tankstellen von 2 auf 5 Stück sowie Installation von zeitgemäßen Wallboxen	indirekt	Dez 2022		FM / GL	offen
Lüftung/Kühlung	Erneuerung der Anlage in der Produktion	Zunächst wurde die Bestandslüftung und Kühlung in der Produktion teilweise erneuert. Nun steht noch die Komplettierung der Anlage aus. Die Anlage wird u.a. auf Basis einer gesteigerten ökologischen und energetischen Effizienz ausgewählt.	direkt	Dez 2020/ Dez 2022		FM / GL	offen
Baumaßnahmen – neue & laufende Ziele		Maßnahme	Umwelt- aspekt	Termin	Termin erreicht am	Zuständig	Status
Neubau – Teil 2	Sanierung & Erweiterung alte Verwaltung	Im Zuge des geplanten Erweiterungsbaus und der damit verbundenen Sanierungsmaßnahmen ab Sommer 2021 wollen wir den Bau-Standard KfW 55 für den Erweiterungsbau und KfW 70 für den Sanierungsteil verwenden	Direkt und indirekt	Dez 2022		GL	offen
Arbeitsschutz – neue & laufende Ziele		Maßnahme	Umwelt- aspekt	Termin	Termin erreicht am	Zuständig	Status
Arbeitsunfälle	Reduktion unserer Abwesenheitstage durch Arbeitsunfälle (Ausnahme Wegeunfälle)	Durch die Stärkung unserer Führungskräfte wollen wir eine Senkung unserer Quote von Arbeitsunfällen erreichen. 2015: 78 Ausfalltage    2018: 18 Ausfalltage 2016: 67 Ausfalltage    2019: 4 Ausfalltage 2017: 13 Ausfalltage    2020: 31 Ausfalltage (!) 2021: weniger als 30 Tage	indirekt	Dez 2021		FührKr./ FaSi / GL / PL	offen

## 7.2 UMWELTPROGRAMM – NEUE UND LAUFENDE UMWELTZIELE

Produkte – neue & laufende Ziele		Maßnahme	Umwelt- aspekt	Termin	Termin erreicht am	Zuständig	Status
Life Cycle Analysis (LCA)	Betrachtung weiterer Produkte	Erstellung von weiteren Life Cycle Analysis-Betrachtungen für die Produkte Karabiner, Kletterschuh, Klettergurt, um einen Überblick über verbundene Emissionen und Auswirkungen zu gewinnen.	indirekt	Dez 2021		PM	offen
Ökologische Materialien	Anteil von Materialien/Fasern mit besseren ökologischen Eigenschaften in der Bekleidungskollektion steigern	Die Verwendung von Bio-Baumwolle, recycelter Baumwolle sowie Kapok, Lyocell und ähnlichen Materialien soll in der Bekleidungskollektion von EDELRID beibehalten sowie bei Red Chili erhöht werden. Zielwert EDELRID: 100% Zielwert Red Chili: 55% → 68%	direkt	Dez 2022		Produktentwicklung / PM	offen
Recycling	Entwicklung eines Kletter-Helms aus Recycling Granulat	In Kooperation mit Zulieferern möchten wir für die Kollektion 2023 einen nachhaltigen Helm für unseren Sports-Bereich (und evtl. später auch für den Safety-Bereich) aus recyceltem Granulat entwickeln und vertreiben.	direkt	Dez 2022		Produktentwicklung / PM	offen
Lieferkette – neue & laufende Ziele		Maßnahme	Umwelt- aspekt	Termin	Termin erreicht am	Zuständig	Status
bluesign® system	Einbindung von weiteren Lieferanten in das bluesign® system	Gemeinschaftlich mit 2 unserer Lieferanten arbeiten wir daran, dass auch diese bluesign® Systempartner werden und sich an den Anforderungen von bluesign® hinsichtlich Umwelt-, Ressourcen- und Arbeitsschutz orientieren	indirekt	Dez 2022		CSR / EK	offen

## 7.2 UMWELTPROGRAMM – NEUE UND LAUFENDE UMWELTZIELE

Reporting – neue & laufende Ziele		Maßnahme	Umwelt- aspekt	Termin	Termin erreicht am	Zuständig	Status
CO2-Bilanz	Erstmalige Erstellung einer extern verifizierten CO2-Bilanz	Zusammen mit myclimate werden für das Jahr 2020 erstmalig eine CO2-Bilanz für den Standort Isny erstellen.	indirekt	Dez 2021		CSR	offen
Kennzahlen	Überarbeitung unserer Ressourcen-Verbrauchszahlen	Neue Erfassung und Dokumentierung unserer Zahlen Stromverbrauch, Stromgewinnung, Wasser, Abwasser, Abfall, Öl, Diesel, Zählwerke	indirekt	Jun 2020	Nicht umfänglich erreicht – neues Ziel: Jun 2022	CSR / FM	offen
Management – neue & laufende Ziele		Maßnahme	Umwelt- aspekt	Termin	Termin erreicht am	Zuständig	Status
Gesetzgebung Umweltschutz	Aktualisierung Wissensstand zur Umweltschutzgesetzgebung	Zusammen mit einem externen Dienstleister soll ein Rechtscheck, ein sog. Compliance Audit, durchgeführt werden, um die organisatorischen Vorkehrungen zur Überwachung der Einhaltung von Umweltschutzvorschriften nochmal detaillierter zu überprüfen.	indirekt	Sep 2021		CSR / Recht	offen
Umweltmanagement- system 2.0	Modernisierung und Anpassung des vorhandenen UMS und der darauf basierenden Berichterstattung	Überarbeitung und Modernisierung des Formats und der Inhalte der Umwelterklärung mit dem Ziel die interessierte Öffentlichkeit als auch die eigenen Mitarbeiter gezielter zu informieren	indirekt	Aug 2022		CSR / Marketing	offen
Aufbau eines firmenweiten CSR- Systems	Stärkung und Bündelung unserer Nachhaltigkeitsstrategie und Aufbau einer Knowledge Base	Bündelung und strategische Ausrichtung von u.a. Schadstoffmanagement innerhalb der Supply Chain, Umweltmanagement, Arbeitssicherheit, Marketing, Firmenpolitik und –strategie als auch Lieferantenmanagement	indirekt	Dez 2022		CSR / GL / AL	offen

## 8 bluesign® - SYSTEMPARTNERSCHAFT

Um die Ansprüche bei Qualität, Umweltverträglichkeit und Sicherheit weiter voranzutreiben, kooperieren wir seit 2009 mit der Schweizer bluesign technologies ag. Als weltweit erstem Seilhersteller ist es uns gelungen, unsere Seile dem strengen bluesign® system anzupassen.

bluesign® ist ein ganzheitliches System, das für Industrie und Marken Lösungen bereithält, um Produkte nachhaltig zu verarbeiten und herzustellen. Auf der Basis strenger Kriterien werden Hilfsmittel und Dienstleistungen entwickelt, um die Unternehmen gezielt bei ihrer nachhaltigen Entwicklung zu unterstützen. Als unabhängige Instanz kontrolliert bluesign® den Fortschritt, den die Unternehmen dabei machen, sorgt für die stetige Weiterentwicklung der Lösungen und optimiert kontinuierlich seine Kriterien. Das System von bluesign® garantiert ein Höchstmaß an Sicherheit für den Verbraucher und gewährleistet, dass die Produkte mit verantwortungsvollem Einsatz von Ressourcen und geringstmöglichen Auswirkungen auf Mensch und Umwelt hergestellt werden.

EDELRID setzt damit branchenweit Maßstäbe in Sachen innovativer und nachhaltiger Seilproduktion. Aber auch in anderen Produktbereichen vertrauen wir auf das bluesign® system, so z.B. bei unseren Klettergurten und Chalkbags – erkennbar auch hier an der Auszeichnung *bluesign® product*.

Weitere Informationen sind unter [www.bluesign.com](http://www.bluesign.com) oder auch auf der EDELRID-Homepage zu finden.



## 9 WEITERE AKTIONSFELDER

### **Albrecht von Dewitz Stiftung**

Die Albrecht von Dewitz Stiftung ist eine gemeinnützige Stiftung mit Sitz in der Bodenseeregion. Ihr Gründer, EDELRID Geschäftsführer Albrecht von Dewitz, hatte schon immer eine große Vorliebe für Innovationen im Bergsportbereich und einen starken Bezug zur Natur.

Seit der Gründung der Firma VAUDE im Jahre 1974 beschäftigen ihn diese Themen. Es ist also eine logische Konsequenz, dass sich die von ihm errichtete Stiftung diesen Themenbereichen widmet. Die Förderung von Innovationen für die Zukunft, sicherem Alpinismus und dem Schutz der Bergwelt stehen daher an oberster Stelle für den Gründer und die Stiftungsarbeit.

Die Stiftung wurde 2019 gegründet und ist in der Bodenseeregion ansässig und fördert sowohl regionale als auch nationale und internationale Projekte sowie Initiativen, die den Förderkriterien entsprechen.

### **Gemeinsame Stiftungsarbeit**

Durch den engen Bezug zu den beiden Bergsportunternehmen VAUDE und EDELRID wird die Stiftungsarbeit durch ausgesprochen erfahrene Personen aus dem Bergsport-, PSA- und Nachhaltigkeitsbereich unterstützt.

### **Förderkriterien**

Gefördert werden Projekte, deren Zwecke ausschließlich und unmittelbar gemeinnützig und mildtätig sind.

Projekte aus folgenden Themenbereiche:

- Umwelt, Natur, Ökologie
- alpine Sicherheit inkl. Rettung aus Lebensgefahr im alpinen Bereich

Weitere Informationen sind unter [www.avd-stiftung.de](http://www.avd-stiftung.de) zu finden.



## 9 WEITERE AKTIONSFELDER

### European Outdoor Conservation Association (EOCA)

Gemeinsam viel erreichen – das ist das Motto der European Outdoor Conservation Association (EOCA), bei der EDELRID seit Juni 2014 Mitglied ist.

Es ist uns bewusst, dass unser eigenes Handeln als mittelständisches Unternehmen in globalen Umweltfragen nur einen marginalen Unterschied macht. Wir sind jedoch davon überzeugt, dass eine engagierte Zusammenarbeit mit Anderen signifikante, globale und dauerhafte Veränderungen herbeiführen kann. Aus diesem Grund unterstützen wir u.a. diese Non-Profit-Organisation, die es sich zum Ziel gesetzt hat, ökologische Erhaltungs- und Förderprojekte zu unterstützen und umzusetzen.

Weitere Informationen sind unter [www.eocaconservation.org](http://www.eocaconservation.org) zu finden.



# 10 FREIGABE DURCH DIE GESCHÄFTSFÜHRUNG

Mit der vorliegenden Umwelterklärung wollen wir unsere MitarbeiterInnen, Kunden und Geschäftspartner über den Umweltschutz in unserem Unternehmen informieren. Wir versichern den Wahrheitsgehalt der in dieser Umwelterklärung enthaltenen Informationen und geben die Umwelterklärung für die Öffentlichkeit frei.

Verantwortlich für die Freigabe dieser Umwelterklärung ist die Geschäftsleitung.

Die nächste konsolidierte Umwelterklärung wird spätestens im August 2022 vorgestellt.

Ihre Meinung interessiert uns!

Ihr Ansprechpartner für weitere Informationen:

EDELRID GmbH & Co. KG  
Sarah Lenz  
(CSR-Managerin)

Achener Weg 66  
88316 Isny im Allgäu  
Deutschland  
Tel.: +49 - 7562 - 981 130  
Fax: +49 - 7562 - 981 200  
Email: [csr@edelrid.de](mailto:csr@edelrid.de)  
[www.edelrid.de](http://www.edelrid.de)

Isny im Allgäu, den 28. Juli 2021

**Verfasser der Umwelterklärung:**  
Sarah Lenz, Lucia Brugglehner

## 11 REGISTRIERUNG EMAS



# URKUNDE



### EDELRID GmbH & Co. KG

Achener Weg 66  
88316 Isny im Allgäu

Register-Nr.: DE-165-00072

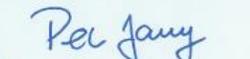
Erstregistrierung am 1. September 2010

Diese Urkunde ist gültig bis 1. September 2022

Diese Organisation wendet zur kontinuierlichen Verbesserung der Umwelleistung ein Umweltmanagementsystem nach der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 und EN ISO 14001:2015 (Abschnitt 4 bis 10) an, veröffentlicht regelmäßig eine Umwelterklärung, lässt das Umweltmanagementsystem und die Umwelterklärung von einem zugelassenen, unabhängigen Umweltgutachter begutachten, ist eingetragen im EMAS-Register ([www.emas-register.de](http://www.emas-register.de)) und deshalb berechtigt das EMAS-Logo zu verwenden.

Weingarten, den 28. August 2019

  
Martin Buck  
Präsident

  
Prof. Dr.-Ing. Peter Jany  
Hauptgeschäftsführer



# 12 VALIDIERUNG DURCH DEN UMWELTGUTACHTER



## **Nächste Umwelterklärung**

Die nächste konsolidierte Umwelterklärung wird spätestens im August 2022 zur Validierung vorgelegt. In den Jahren dazwischen wird eine jährliche Aktualisierung der Umwelterklärung erstellt und dem Umweltgutachter zur Validierung vorgelegt.

## **Umweltgutachter / Umweltgutachterorganisation**

Als Umweltgutachter/Umweltgutachterorganisation wurde beauftragt:

Dr. rer. nat. Udo Ammon (Zulassungs-Nr. DE-V-0259)

Intechnica Cert GmbH (Zulassungs-Nr. DE-V-0279)

Ostendstr. 181

90482 Nürnberg

## **Validierungsbestätigung**

Der Unterzeichnete, Dr. Udo Ammon, EMAS-Umweltgutachter mit der Registrierungsnummer DE-V- 0259 akkreditiert oder zugelassen für die Bereiche 13.99 sowie 32.30, (NACE-Code Rev. 2) bestätigt, begutachtet zu haben, ob der Standort bzw. die gesamte Organisation EDELRID GmbH & Co. KG, wie in der Umwelterklärung (mit der Reg.-Nr. DE-165-00072) angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 und der Änderungs-VO 2017/1505 vom 28.08.2017 und 2018/2026 vom 19.12.2018 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS) erfüllt.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 und der Änderungs-VO 2017/1505 vom 2018/2026 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der Umwelterklärung der Organisation / des Standortes ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Organisation / des Standortes innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereichs geben.

Nürnberg, den 30. August 2021

Dr. Udo Ammon