

Nachhaltigkeit mit System



Nachhaltigkeit bei heroal



heroal Vert

Als Familienunternehmen mit mehr als 140 Jahren Erfahrung denken wir in Generationen. Deshalb gehört der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen bei heroal seit Langem zur Unternehmensphilosophie.

Heute finden sich dafür im Unternehmen zahlreiche Beispiele – angefangen bei der Wahl der Werkstoffe über Energieeinsparungen im Fertigungsprozess bis hin zu einer möglichst klimaschonenden Distribution der heroal Produkte. Auch durch den wertschätzenden Umgang mit unseren Mitarbeiter*innen nehmen wir unsere Verantwortung für zukünftige Generationen wahr.

Aspekte der Wirtschaftlichkeit mit nachhaltigem Handeln in Einklang zu bringen, ist eine Herausforderung, der heroal sich gerne stellt. Dies ist der Weg, den wir eingeschlagen haben und den wir konsequent verfolgen.

Nachhaltigkeit durch Recycling



Nachhaltig denken

Aluminium ist ein kostbarer Rohstoff. Daher verwenden wir recyceltes Aluminium aus dem Wertstoffkreislauf des AIUIF e.V. Die Initiative garantiert die umweltgerechte, energieeffiziente und ressourcenschonende Wiederverwertung von Fenstern, Türen und Fassaden aus Aluminium.

- Wir sind Mitglied des AIUIF e.V. und verwenden deshalb bis zu 85 % recyceltes Aluminium in der Fertigung.
- Nahezu alle verbauten Aluminiumprodukte werden in die Produktion zurückgeführt.
- Das recycelte Aluminium verbraucht im Vergleich zu neuem Aluminium 95 % weniger Energie – ohne Qualitätsverlust.

Auch bei den weiteren Komponenten entwickeln wir uns stetig weiter. So verwenden wir in einigen unserer Fenstersysteme „grüne“ Isolierstege, die bis zu 62 % aus nachwachsenden Rohstoffen bestehen. Damit sparen wir einen wesentlichen Anteil an fossilen Rohstoffen ein. Denn die Energieeffizienz der verbauten Elemente bei gleichzeitig geringem Materialeinsatz ist uns wichtig.

Nachhaltigkeit am Objekt



AFI Vokovice, Prag

heroal Lösungen machen das Energiesparen leichter, das Bauen sicherer und leisten einen wertvollen Beitrag zur Nachhaltigkeit von Gebäuden. Dies demonstrieren zwei Objekte, die aus diesem Grund mit unseren Systemen realisiert wurden.

AFI Vokovice, Prag

Das Projekt AFI Vokovice in der Prager Innenstadt hebt den Nachhaltigkeitsgedanken auf eine neue Stufe und repräsentiert mit seinem Fokus auf Energieeffizienz das Bauen von morgen.

Das Objekt, das unser langjähriger Partner Sipral a.s. mit der Immobilien- und Investmentgesellschaft AFI Europe realisiert hat, ist rundum mit dem Fassadensystem heroal C 50, dem Fenstersystem heroal W 72 und dem Türsystem heroal D 72 ausgestattet. Diese zeichnen sich durch ihre guten Wärmedämmeigenschaften aus. Zusätzlich tragen die verbauten Lüftungsklappen heroal W 72 VF sowie das Sonnenschutzsystem heroal VS Z zu einem angenehmen Raumklima bei, was die Energieeffizienz des Gebäudes weiterhin steigert.

Aufgrund des ausgeprägten Nachhaltigkeitsgedankens des Objekts wurde heroal mit dem Green Good Design Award 2019 ausgezeichnet. Darüber hinaus hat das Objekt im Januar 2019 die Zertifizierung LEED Platinum für ökologisches Bauen erhalten, die höchste Zertifizierung für Leadership in Energy and Environmental Design.

Nachhaltigkeit durch Energieeffizienz



Tour Elithis Danube, Straßburg

Tour Elithis Danube, Straßburg

Ein weiteres zukunftsweisendes Projekt, das mit dem Fenstersystem heroal W 72 umgesetzt wurde, ist der Tour Elithis Danube im Straßburger Hafenviertel. Auf 17 Stockwerken mit 60 Wohnungen und 900 Quadratmetern Bürofläche verbindet der Plus-Energie-Turm urbanes Wohnen mit maximaler Energieeffizienz. So produziert der Tour Elithis Danube mehr Energie, als er verbraucht.

Die positive Energiebilanz des Tour Elithis Danube beruht nicht zuletzt auf dem verbauten Fenstersystem heroal W 72, das dank des hochwärmedämmten Profilverbunds aus Aluminium-Halbschalen, Polyamid-Isolierstegen und komplett ausgeschäumter Dämmzone einen U_f -Wert von bis zu $0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht.

Passivhauszertifizierung

Passivhauszertifizierte Systeme von heroal bieten höchste Standards und überzeugen mit besonders guten U-Werten. Denn unser Nachhaltigkeitsgedanke erstreckt sich auch auf die Objekte, die mit unseren Systemen realisiert werden. So trägt z. B. das besonders energieeffiziente Fenstersystem heroal W 77 zur positiven Energiebilanz des Gebäudes bei. Mit einer Bautiefe von lediglich 77 mm erreicht es einen U_f -Wert von $0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$. Und auch das Dämmkastensystem heroal IB Unique bietet mit seiner Super-Z-Falteinbauweise optimale Dämmwerte und je nach Kastengröße U_{sb} -Werte von $0,39$ bis $0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Nachhaltigkeit in der Produktion



herocal Beschichtungsanlage

Umweltbewusstsein beginnt bei uns bereits in der Produktion. So achten wir sowohl bei den verwendeten Materialien als auch in unserer Distribution auf nachhaltiges Handeln, um unsere Produkte so energieeffizient und umweltfreundlich wie möglich zu fertigen.



Materialeinsatz: Neben recyceltem Aluminium verwenden wir recycelbare Folien und reduzieren den Verbrauch von Verpackungsmaterialien stetig.



Beschichtung: Durch neueste Anlagentechnologie ist es uns möglich, mit geringstem Energieaufwand Premium-Beschichtungsergebnisse zu erzielen. So nutzen wir beispielsweise die Abwärme des Einbrennofens als Energieträger für den Haftwassertrockner und in der Vorbehandlung konnten durch die Umstellung von Sprüh- auf Schwall-Technologie die Dimensionierung und Anzahl der Pumpen reduziert und somit Energie eingespart werden.



Wiederverwertung: Auch während der Beschichtung selbst halten wir den Materialverbrauch so gering wie möglich und verwenden fehlbeschichtete Profile nach Entfernen der Beschichtung erneut.

Nachhaltigkeit beim Transport



Nachhaltig produzieren



Entsorgung: Die chemischen Abfälle reduzieren wir kontinuierlich und entsorgen diese nach geltenden Richtlinien.



Ausschäumverfahren: Das Ausschäumen im modularen Dämmzonenbereich unserer Aluminium-Verbundprofile erfolgt mit PU-Schäumen, die in einem von herocal entwickelten Verfahren ohne halogenisierte Treibmittel hergestellt werden. Als Treibmittel verwenden wir Wasser und leisten so einen erheblichen Beitrag zum Schutz der Ozonschicht.



Energiemanagement: Einen Großteil der in der Produktion verwendeten Energie erzeugen wir selbst in unserem betriebseigenen Blockheizkraftwerk.



Distribution: Für die Distribution nutzen wir eine eigene LKW-Flotte, die höchsten Standards entspricht. So verfügen alle unsere Fahrzeuge über die Umweltplakette 4.

Nachhaltigkeit durch Fortschritt



Interview mit Jürgen Schöppner,
Werkleiter bei heroyal in Hövelhof



Wie lässt sich bei der Beschichtung von Aluminiumprofilen ein Beitrag zum Erhalt von Gesundheit und Umwelt leisten?

heroyal hat alle krebserregenden Stoffe aus der Beschichtung eliminiert. So sind wir schon seit Jahren auf allen Beschichtungsanlagen in der Vorbehandlung chromfrei. Darüber hinaus verfügen wir über einen geschlossenen Wasserkreislauf mit eigener Wasseraufbereitung. Brauchwasser wird hausintern so gut aufbereitet, dass wir es anschließend über das kommunale Abwasser-System entsorgen können.

Wie gehen Sie mit überschüssigem Pulverauftrag in der Beschichtung um?

Das Overspray in der Pulverkabine wird abgesaugt und dem Beschichtungskreislauf wieder zugeführt. Dadurch erreichen wir einen Wirkungsgrad von nahezu 100 % beim Pulverauftrag. Durch das heroyal Beschichtungsvolumen ist es uns möglich, 95 % der Profile mit Pulverrückgewinnung zu beschichten.

Wie trägt die Qualitätsstraße zur Nachhaltigkeit bei?

Durch die Oberflächeninspektion werden Profile, die nicht unserem Qualitätsstandard entsprechen, automatisch aussortiert und gelangen gar nicht erst zur Auslieferung. Und da wir nur noch einen Wertstoff für die Verpackung verwenden, können wir diesen zu 100 % wiederverwerten. Dank des Wickelprozesses bei der Profilverpackung konnte der energieintensive Einschrumpf-Prozess abgelöst werden.

Nachhaltigkeit durch Wertschätzung



Interview mit Rubina Schilling,
Personalreferentin bei heroyal



Recharge Room

Nachhaltig handeln

Frau Schilling, was bedeutet Nachhaltigkeit für Sie?

Nachhaltigkeit bedeutet für mich, wertschätzend mit den Ressourcen umzugehen. Aus Sicht von „Human Resources“ heißt das für mich, die Mitarbeiter*innen und ihre verschiedenen Fähigkeiten wertzuschätzen. Jeder leistet seinen Beitrag und nur zusammen kann man Großes schaffen.

Welche Berührungspunkte haben Sie in Ihrer täglichen Arbeit bei heroyal mit dem Thema Nachhaltigkeit?

Ich bin in der Personalabteilung für die Betreuung der Auszubildenden und dualen Student*innen zuständig. Für uns bedeutet nachhaltig auszubilden, das vorhandene Wissen an zukünftige Generationen von Mitarbeiter*innen weiterzugeben.

Wie setzen Sie diesen Anspruch konkret um?

Auszubildende und duale Studenten übernehmen von Anfang an Verantwortung bei heroyal und können durch den Einsatz ihrer individuellen Fähigkeiten gemeinsam Ziele erreichen. Dabei wird fach-, abteilungs- und werksübergreifende Teamarbeit großgeschrieben, denn Nachhaltigkeit hat für uns auch etwas mit gegenseitiger Wertschätzung zu tun. So bilden wir Nachwuchskräfte aus, die die Zukunft von heroyal aktiv mitgestalten.

Nachhaltigkeit im Arbeitsalltag



Nachhaltig handeln heißt für uns, verantwortungsbewusst mit den Ressourcen umzugehen und unsere Verpflichtung gegenüber zukünftigen Generationen wahrzunehmen. Daher fördern wir unsere Mitarbeiter*innen, die gemeinsam mit uns wachsen möchten, auf vielfältige Weise. Denn nur mit einem starken und motivierten Team können wir langfristig erfolgreich sein.

- Damit unsere Mitarbeiter*innen nachhaltig etwas bei heroal bewirken können, haben sie bei uns vielfältige Möglichkeiten zur **Aus- und Weiterbildung**.
- Unsere Auszubildenden und neuen Mitarbeiter*innen werden bestmöglich unterstützt. So finden für sie **Einführungstage** statt, um ihnen den Start zu erleichtern.
- Um mobil zu sein, bekommen alle unsere dualen Student*innen einen **smart** gestellt.
- Neue Mitarbeiter*innen lernen das Unternehmen und ihre neuen Kolleg*innen im Rahmen der Eventreihe **My first year @ heroal** in allen Facetten kennen.

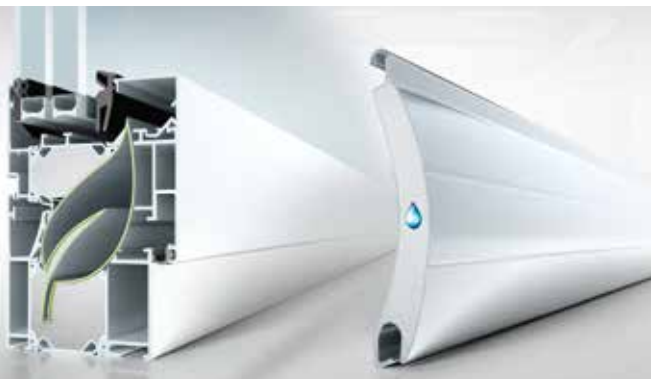
Nachhaltigkeit durch kreative Freiräume



- Alle Mitarbeiter*innen profitieren von den vielfältigen Möglichkeiten der **Sportprogramme und -förderung** sowie einer **geförderten Altersvorsorge**.
- Das **Leasingangebot für Fahrräder und E-Bikes** ermöglicht allen Mitarbeiter*innen einen gesundheitsfördernden und zugleich umweltschonenden Arbeitsweg.
- Sämtliche Büroräume verfügen über eingebaute **Sonnen- und Blendschutzsysteme** für ein angenehmes Raumklima mit natürlichem Tageslicht.
- Wir haben eine **offene Arbeitsumgebung** geschaffen, die auf dem Multi Space Ansatz basiert: Je nach Arbeitssituation können unsere Mitarbeiter*innen genau die Umgebung wählen, die für sie gerade am geeignetsten ist, um die **Kommunikation** und den **Erfahrungsaustausch** zu fördern und neuen Raum für **kreative Ideen** zu schaffen.
- Das **heroal Bistro** bietet ein gesundes und ausgewogenes Angebot mit **frischen und regionalen Produkten** und steht darüber hinaus zur Vernetzung und Kommunikation zur Verfügung.

Nachhaltigkeit mit Zertifikat

Auf heroal können Sie sich auch beim Thema Nachhaltigkeit verlassen: Das garantieren Ihnen verschiedene Zertifikate, die wir für unser nachhaltiges Handeln erhalten haben.



Nachhaltig überzeugen

Aluminium und Umwelt im Fenster-, Türen- und Fassadenbau (A|U|F e.V.)

Nachhaltigkeit und Verantwortung in Ökologie
und Ökonomie



Zertifizierung von Passivhauskomponenten

Das Passivhaus Institut zertifiziert Produkte
im Hinblick auf ihre Eignung für den Einsatz in
Passivhäusern



Minergie-Standard

MINERGIE ist eine geschützte Marke für nach-
haltiges Bauen und seit 1998 der Schweizer
Standard für Komfort, Effizienz und Werterhalt

MINERGIE®

DEKRA Certification GmbH – ISO 50001:2011

Produktdesign, Fertigung, Beschichtung und
Vertrieb von Aluminiumprofilsystemen für
Rollläden, Rolltore, Fenster, Türen, Fassaden

DEKRA

Kontakt:

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG
Österwieher Str. 80
33415 Verl

Tel. +49 5246 507-0
info@heroal.de
www.heroal.de