



your first choice

NACHHALTIGES HANDELN FÜR DIE ZUKUNFT

NACHHALTIGES HANDELN

Wir meinen es ernst!

Nachhaltigkeit ist bei Hensel Recycling kein Wunschdenken, sondern seit jeher Teil unserer Firmenphilosophie. Basierend auf unseren Erfolgen setzen wir uns stets ehrgeizige Ziele. Unser nachhaltiges Wachstum geht Hand in Hand mit unserem sozialen Engagement und Verbesserungen, die unseren ökologischen Fußabdruck verkleinern.

Als Unternehmen sehen wir uns den Nachhaltigkeitszielen der Vereinten Nationen verpflichtet. So stehen für uns die faire Nutzung von Ressourcen, gerechtes Wachstum und Teilhabe sowie eine lebenswerte, faire und zukunftsfähige Gesellschaft im Fokus unseres Handelns.

KLIMANEUTRAL IN 2030

Roadmap

Hensel Recycling hat sich zum Ziel gesetzt, bis zum Jahr 2030 klimaneutral zu sein. Hierfür ist eine Roadmap entstanden und ein größeres Maßnahmenpaket befindet sich in der Umsetzung.



KONKRETE MASSNAHMEN

Hier passiert schon viel

Stellvertretend für unser Engagement finden Sie hier eine Auswahl an Maßnahmen, die unser Unternehmen im Rahmen der Roadmap vorantreibt.

Investionen in unseren Standort

Ein gutes Beispiel für eine nachhaltige Investition ist bei Hensel Recycling die Errichtung einer Photovoltaikanlage: Sie deckt einen deutlichen Anteil des Eigenbedarfs an Strom, senkt die CO₂-Emissionen und reduziert unseren ökologischen Fußabdruck.



Auch im Bereich energetisch Optimierung der Gebäude und die firmeneigenen Transporte sehen wir Handlungsfelder, in denen wir die Möglichkeiten ausloten und gezielt Maßnahmen zur Reduktion von ${\rm CO_2}$ ergreifen.

Forschung und Entwicklung

Wir sind in verschiedenen Forschungsprojekten und Initiativen aktiv. Unter anderem im Bereich Brennstoffzellen und Photovoltaik - Zukunftstechnologien, für welche wir im Verbund an wirtschaftlichen Recyclingverfahren forschen.

UMWELTENTLASTUNG

Durch Recycling

Das Recyceln von Edelmetallen ist per se eine Erfolgsgeschichte hinsichtlich Nachhaltigkeit. Betrachtet man die CO₂-Emissionen im Vergleich zur Primärproduktion ergibt sich eine deutliche Einsparung der klimaschädlichen Gase. So sparen wir allein im Recycling von Katalysatoren gegenüber der Primärproduktion 150.000 Tonnen CO₂ ein.

Gesamte Edelmetallmenge (Pt, Pd, Rh)	
Minenproduktion	260,2
Recycling (inkl. Schmuck)	167,6
Gesamtangebot	427,8
Bedarf Edelmetalle für Autokatalysatoren	
Neuproduktion	361,9
Katalysatoren-Recycling	139,9
Hensel Recycling	11,0
Emissionen bei der PGM-Gewinnung	
Primär / Mine	15.600 kg CO₂ pro kg
Sekundär / Recycling	1.248 kg CO₂ pro kg
Emissionen bezogen auf Menge 11.000 kg	
Primär (theoretisch)	171.600 t/a CO
Hensel Recycling (tatsächlich)	13.728 t/a CO
Betriebliche Emissionen (Scope 1)	246 t/a CO
Emissionen aus Stromverbrauch (Scope 2)	387 t/a CO

^{*} Alle Zahlen bezogen auf 2021

UNSER ENGAGEMENT

Für Gesellschaft und Umwelt

Wir sehen das Unternehmen nicht isoliert, sondern als Teil der Gesellschaft. Daher engagieren wir uns für soziale Projekte und Einrichtungen und sind Mitglied in verschiedenen Umweltverbänden und -organisationen. Auch unsere Mitarbeitenden profitieren von unserem nachhaltigen Engagement: Mit der Zertifizierung nach DIN ISO 45001 haben wir uns einen hohen Standard des Arbeits- und Gesundheitsschutzes gesetzt und mit der Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001 haben wir bereits seit 2004 ein Umweltmangementsystem implementiert.

Weitere Beispiele unseres nachhaltigen Handelns finden Sie auf unserer Homepage unter https://hensel-recycling.com/unternehmen/nachhaltigkeit/