

Stolzer Partner
der Zukunft.



Aktionsplan Nachhaltigkeit

Bewerbung für den Nachhaltigkeitspreis der IHK Aachen

Kurz & Knapp: Worum geht es?

Aktionsplan Nachhaltigkeit



Ein ganzheitlicher Aktionsplan, der auf bestehenden Maßnahmen aufbaut und diese gezielt um neue Initiativen ergänzt.

Entwickelt vom cross-funktionalen, interdisziplinären Team Nachhaltigkeit in enger Zusammenarbeit mit zahlreichen Kolleginnen und Kollegen im gesamten Unternehmen.

Unser Ziel:

Nachhaltigkeit nicht nur fortführen, sondern strategisch weiterentwickeln und fest in Geschäftsmodell und Unternehmensstrategie verankern.

Wir wollen Treiberin für nachhaltige Entwicklung in unserer Branche sein – aus eigenem Antrieb, nicht nur als Reaktion auf externe Anforderungen.

Worum geht es?

Übersicht Aktionsplan Nachhaltigkeit

Auf Bestehendem aufbauen, Neues ergänzen



Worum geht es?

Übersicht Aktionsplan Nachhaltigkeit | SDGs



Worum geht es?

Aktionsplan Nachhaltigkeit – inkl. Maßnahmen

Auf Bestehendem aufbauen, Neues ergänzen: Welche Maßnahmen setzen wir um?

strategisch	Klimaschutz - Product Carbon Footprint (PCF) - Company Carbon Footprint – inkl. Scope 3 (CCF)	Energie - Energiemanagmt. - Machbarkeitsstudie Wasserstoff - Elektrifizierung Blockerwärmung - Flexibl. Energieeinsatz Gießerei	Kreislaufwirtschaft - Metallrückgewinnung aus Krätze - Recyclinganteil in (Vor-) Produkten erhöhen	Mitarbeitende - Arbeitssich.-Mgt. - Mitarbeitenden Benefits - Stellenbesetzung unabh. vom Geschlecht	Unternehmensführung - Qualitätsmgt. - Ambition - Kommunikation: monatl. Update - Schulungen Compliance
	Lieferkettenmanagement Konzept Lieferkettenmanagement (inkl. Verhaltens/Lieferantenkodex + Lieferantenbewertung)				
grundlegend	Umweltverschmutzung - Umweltmgt. - Störfall-Mngt. - Luftqualität Gießerei	Wasser - Geschlossenen Kühlkreislauf KT4 Mino prüfen - Controlling Wasserverbrau.	Biodiversität - Biodiversität auf dem Werksgel. - Lokale Projekte unterstützen	Abfälle – Nicht-Metall Kreislaufwirtschaft Umweltmgt.	Betroffene Gemeinschaften - Fortführung regionaler Spenden- und Unterstützungsmaßnahmen - Beteilig.Nachhaltigkeitsstrategie Stolberg

Was haben wir bereits erreicht?

Wirkung und Messbarkeit



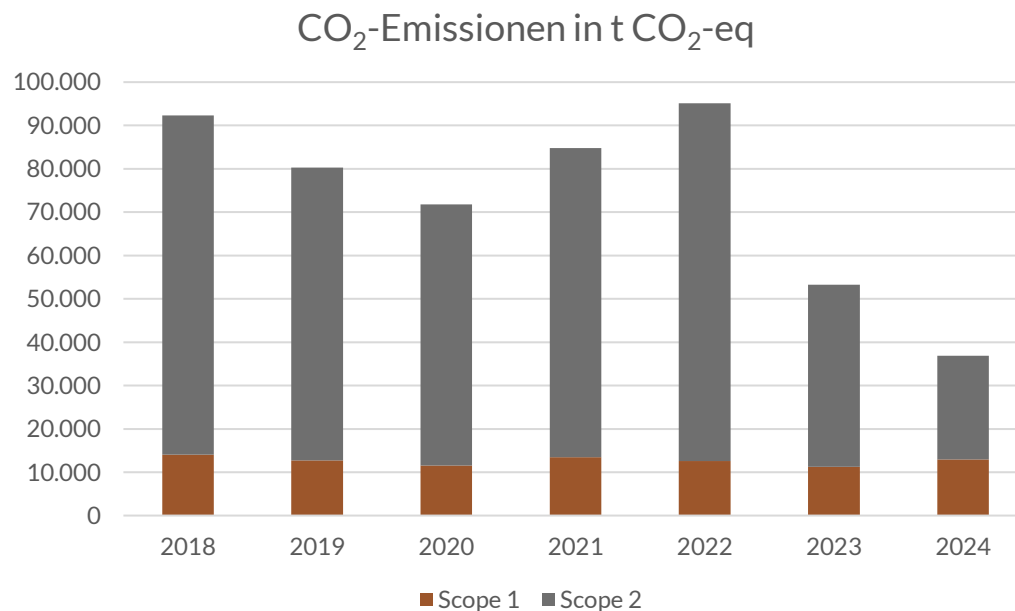
Was haben wir bereits erreicht?

Beispiel Klimaschutz

Zielsetzung 2030: -45% Scope 1 + Scope 2 (Vgl. 2018)

✓ **Stand 2024: -60%**

Zielsetzung 2045: „Netto-Null“ Scope 1 + Scope 2



Windstrom aus der Nachbarschaft

- Seit März 2024: Windstrombezug über “Power-Purchase-Agreement” aus Windpark Eschweiler Fronhoven ca. 15 km vom Werk entfernt
- Schwermetall nimmt 80% des Stroms ab, den die 9 Windräder des Vertragspartners erzeugen
- Im Kalenderjahr 2024 wurden **37.15 %** des Stromverbrauchs von Schwermetall **durch den Windpark** abgedeckt
→ dadurch wurden **14.129 t CO₂ vermieden** (Berechnung mit individuellem Stromkennzeichen des Reststroms)

Was haben wir bereits erreicht?

Beispiel Klimaschutz

CO₂-Reduktion durch innovative Technologien



erdgasbeheizte
Gießrinne



elektrisch beheizte
Gießrinne

Elektrische Rinnenbeheizung Gießanlage 2

- ✓ abgeschlossen seit November 2024
- ☁️ spart 161 t CO₂-e/ Jahr

Anpassung der Gießgeschwindigkeiten

- Kontinuierlicher Prozess, legierungsspezifisch
- ✓ Beispiel: 71 min → 64,5 min ☁️ spart 7,5 t CO₂-e/ Jahr

Elektrische Versuchsofen zur Blockerwärmung

- erste Versuche haben stattgefunden
- ☁️ bei Ersatz HHO1: 1.000 t CO₂-e/ Jahr

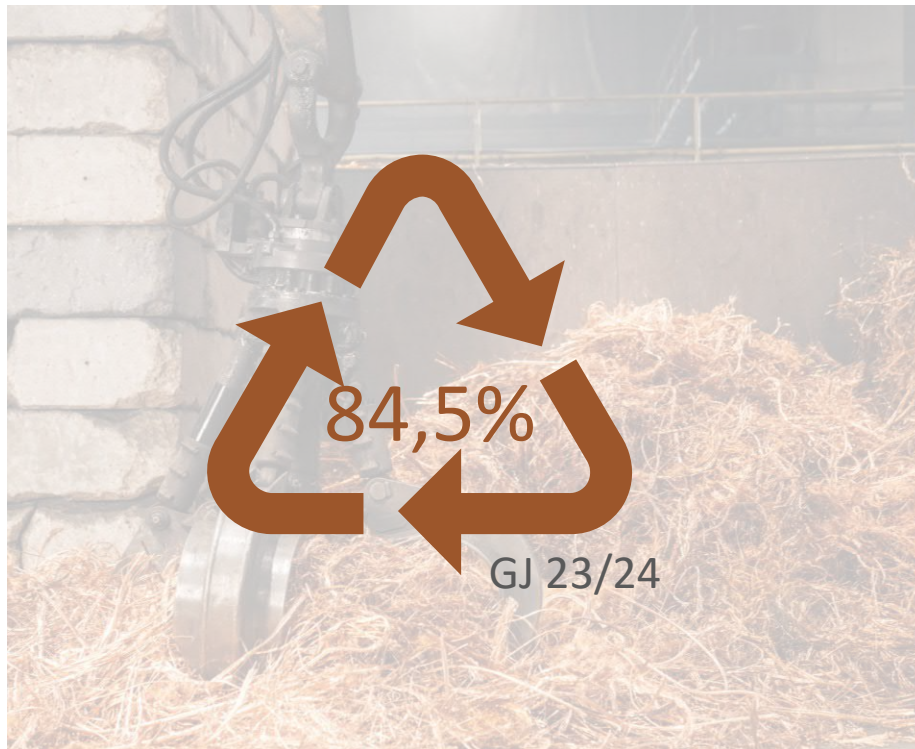
Elektrifizierung der Flotte

- 10 Stapler auf Elektroantrieb umgestellt
- ☁️ spart 114 t CO₂-e/ Jahr

Was haben wir bereits erreicht?

Beispiel Kreislaufwirtschaft

Recyclinganteil des Metalls in unseren Eigengussprodukten



Maßnahmen

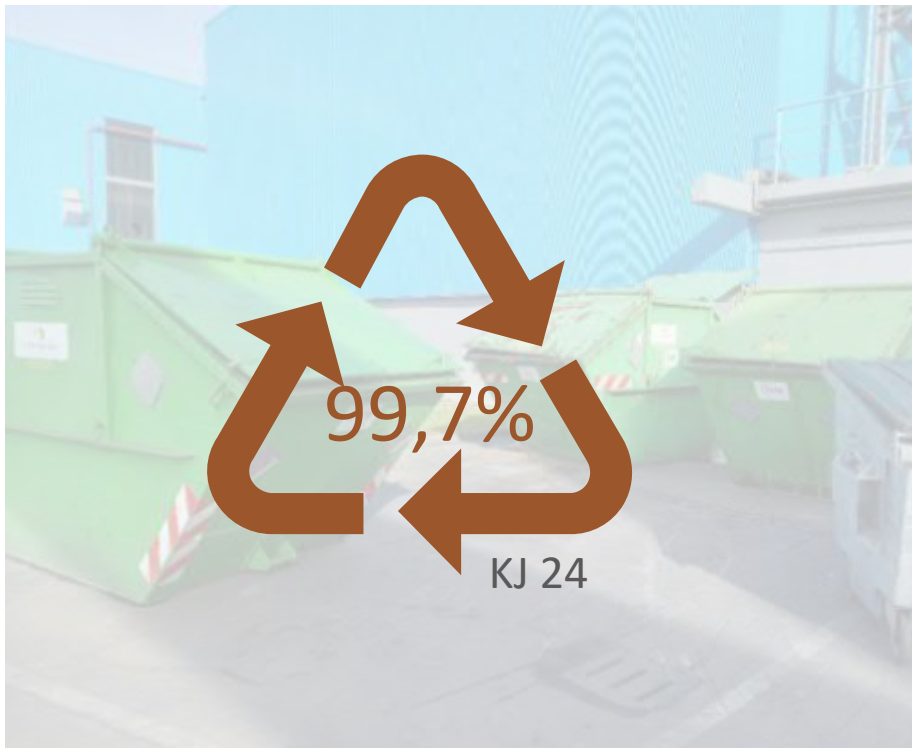
- ✓ Interner Schrottkreislauf
 - ✓ Automatischer Rücktransport der Frässpäne ins Metalllager
 - ✓ Manueller Rücktransport von weiteren Anlagen (bspw. Säge, Schere) mit Staplern
- Integration von RC-Anteil in die Einkaufskriterien

Zur Info: Der Recycled Content wird jährlich als Durchschnittswert über alle Eigengussprodukte hinweg berechnet, Methodik: [„White Paper Recycled Content“](#)

Was haben wir bereits erreicht?

Beispiel Abfälle/ Nicht-Metall Kreislaufwirtschaft

Welcher Anteil unserer Abfälle die das Werk verlassen (Metall + Siedlungsabfälle), konnte als Wertstoff wieder eingesetzt werden?



Maßnahmen

- ✓ Abfallplan Werksgelände: Wo kann ich welche Abfälle entsorgen?
- ✓ Umstellung auf vollständig recycelbare Papierhandtücher
- ✓ Zusammenarbeit mit Externen zur Aufbereitung von Reststoffen
- ✓ ...

Info: Die Angabe wurde im Rahmen der Abfallstatistik 2024 ermittelt.

Was haben wir bereits erreicht?

Beispiel Mitarbeitende

Wir haben in den letzten Jahren 4 Angebote als ‚Mitarbeitenden-Benefits‘ eingeführt.

Mitarbeiter-Benefits

Angelegt von Tedesco, Jasmin, zuletzt geändert am Nov 18, 2024

JobRad



Link zur Betriebsvereinbarung E-Bike Leasing:

[BV_E-Bike_Leasing_JOBRAD_202401012.pdf](#)

Lauf Treff

Treffpunkt/Training:

Mittwochs um 18:00 Uhr am Parkplatz Waldschänke

Teilnahme:

Für eine vorherige Absprache bzgl. der Teilnahme gibt es eine privat organisierte WhatsApp Gruppe. Bei Interesse gerne in der Personalabteilung melden.

Sprachen lernen mit Babbel



Urban Sport Club



Link zur Betriebsvereinbarung Firmenfitness:

[BV_Firmenfitness_Urban_Sports_Club_20240101.pdf](#)

Fußball

Treffpunkt/Training:

Mittwochs von 19:30-21:00 Uhr in der Soccerhalle des VfL08 Vichttal, Sportpark Dörenberg

Teilnahme:

Bei Interesse gerne bei melden.

EAP Assist



Link zu aktuellen Infos und dem EAP Magazin:

[EAP-Assist](#)

Badminton (organisiert über Aurubis)

Treffpunkt/Training:

Dienstags von 17:30-19:30 Uhr in der Badmintonhalle am Tivoli

Teilnahme:

Für eine vorherige Absprache bzgl. der Teilnahme gibt es eine privat organisierte WhatsApp Gruppe über Bei Interesse gerne direkt bei ihm melden.

Prozess zum Aktionsplan

Wie haben wir den Aktionsplan entwickelt?



Nachhaltigkeit strategisch verankern



Gemeinsam stark.

- Nachhaltigkeit ist eine von drei Säulen der Unternehmensstrategie
- das interdisziplinäre und **cross-funktionale Team Nachhaltigkeit** koordiniert die nachhaltige Entwicklung von Schwermetall
- Schwermetall versteht Nachhaltigkeit als **ganzheitliches** Konzept mit ökologischen, sozialen und wirtschaftlichen Handlungsfeldern

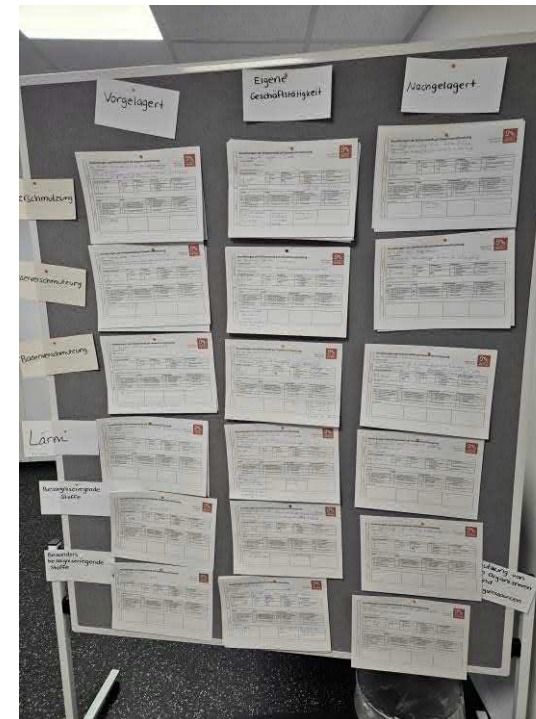
Prozess zum Aktionsplan

Identifizieren: Was ist für uns wesentlich?

Kurzübersicht Doppelte Wesentlichkeitsanalyse



26 Kolleg:innen



220
Auswirkungen,
Chancen,
Risiken

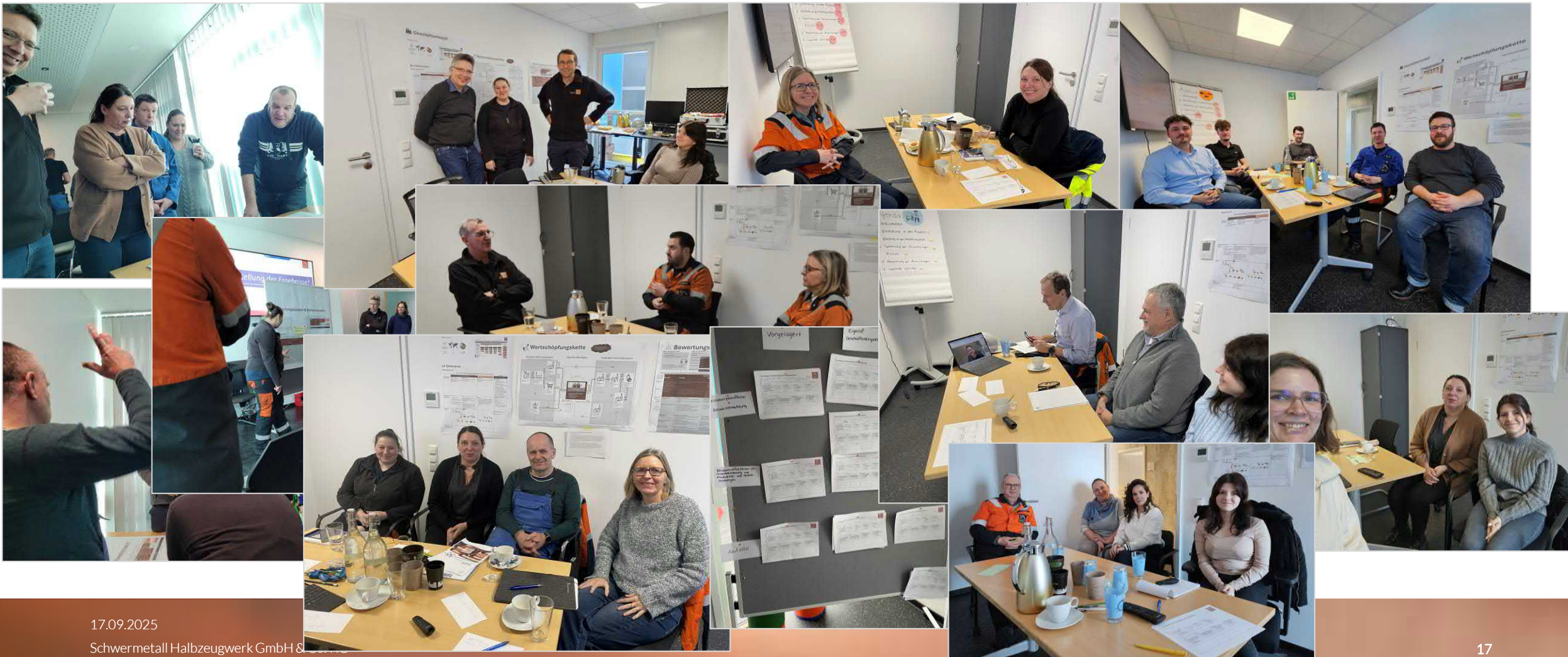
→ 43 wesentliche

12 Workshops



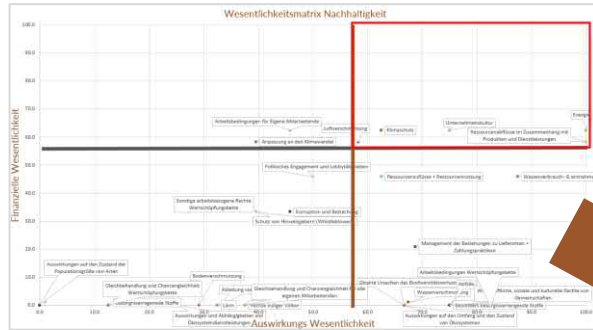
Prozess zum Aktionsplan

Vielfältige Perspektiven, Expertise und Personen einbinden



Prozess zum Aktionsplan

Analyseergebnisse in Unternehmensrealität übersetzen



Wieso bewerben wir uns für den Nachhaltigkeitspreis der IHK Aachen?

Gemeinsam in eine nachhaltige Zukunft

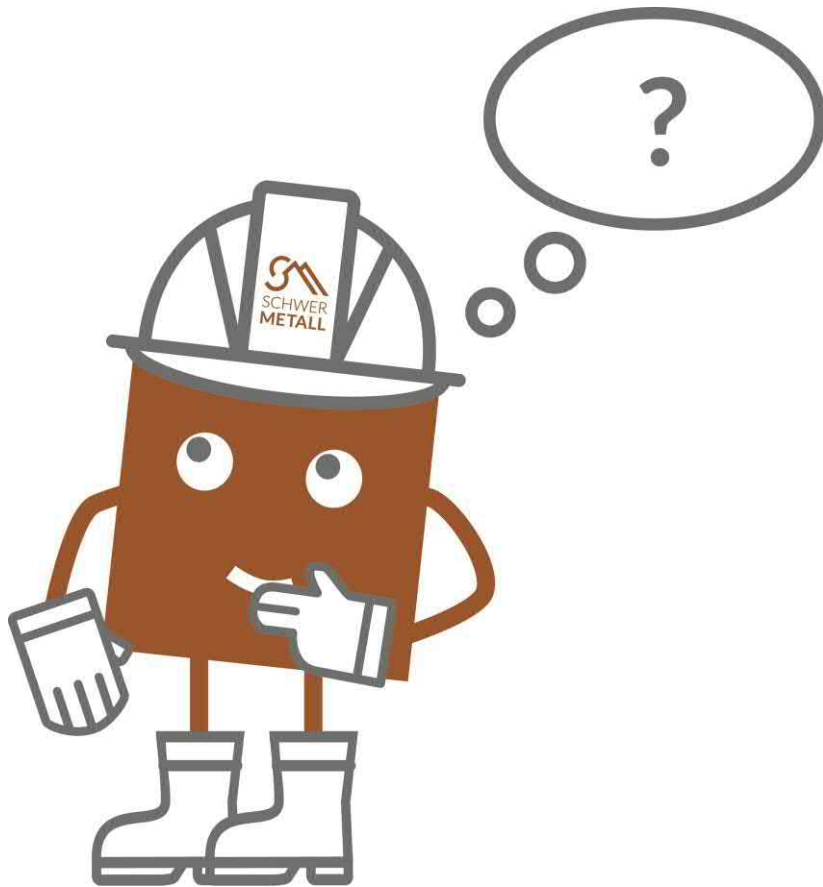


Wieso bewerben wir uns für den Nachhaltigkeitspreis der IHK Aachen?

Aktionsplan Nachhaltigkeit der Schwermetall



- **Nachhaltigkeit ist fester Bestandteil unserer Unternehmenshaltung – auch in einer energieintensiven Branche**
Wir stellen uns den besonderen Herausforderungen unserer Industrie bewusst und suchen aktiv nach Wegen, Verantwortung zu übernehmen und Fortschritt möglich zu machen.
- **Wir teilen unsere Maßnahmen und Learnings offen**
Unsere Lösungen zeigen, dass nachhaltiges Wirtschaften wirtschaftlich und wirksam sein kann.
- **Anerkennung für das Engagement unserer Kolleginnen und Kollegen**
Unsere Mitarbeitenden leisten täglich ihren Beitrag – der Preis wäre ein Zeichen der Anerkennung für ihren Einsatz.
- **Motivation für den nächsten Schritt**
Der Nachhaltigkeitspreis motiviert uns, weiter zu lernen, zu verbessern und Verantwortung zu übernehmen.



Wir freuen uns über Feedback, Fragen und weiteren Austausch!

Annalena Tomazin

Managerin Nachhaltigkeit

tomazin@schwermetall.de

02402 761 246

0151 5360 4797