ASI PILSTING
Plant Report

Einführung

Nemak, S.A.B. de C.V. (“Nemak”) ist ein führender Anbieter von innovativen Leichtbaulösungen für die globale Automobilindustrie, der sich auf die Entwicklung und Herstellung von Aluminiumkomponenten für die Bereiche E-Mobilität, Struktur & Fahrwerk und ICE-Antriebsstrang spezialisiert hat. Im Jahr 2025 beschäftigte das Unternehmen rund 23.400 Mitarbeiter an 44 Produktionsstandorten weltweit. Weitere Informationen über das Unternehmen finden Sie in der neuesten Version des Geschäftsberichts von Nemak.

Dieser Bericht wurde für Nemak Pilsting mit Sitz in Deutschland und der Hauptadresse Gottlob-Auwärter-Str.:1-3 erstellt. Daher sind alle in diesem Bericht offengelegten Informationen nur für den Bereich des Standorts relevant, sofern nicht anders angegeben.

Politik und Management

Folgenabschätzungen

Am Standort von Nemak in Pilsting werden Umwelt- und Sozialverträglichkeitsprüfungen für neue Projekte oder größere Veränderungen an den bestehenden Anlagen durchgeführt. Solche Umwelt- und Sozialverträglichkeitsprüfungen zielen darauf ab, Risiken im Zusammenhang mit Erschließungen, Erweiterungen, Explorationsaktivitäten und bedeutenden Veränderungen am Standort von Nemak am Standort Pilsting zu identifizieren und anzugehen.

Im September 2025 wurde der neue automatisierte Wareneingang in Betrieb genommen.

Menschenrechtliche Folgenabschätzungen

Seit Juni 2022 (Beginn der ASI-Mitgliedschaft) wurden am Standort von Nemak in Pilsting keine größeren Veränderungen oder Erweiterungen vorgenommen, die die Menschenrechte der Beschäftigten oder der Gemeinschaft in seinem sozialen Einflussbereich beeinträchtigen könnten.

Die neueste Version der Globalen Menschenrechtspolitik und des Due-Diligence-Prozesses finden Sie hier: https://nemak.com/sustainability/?sc=0#sustainabilityPolicies

Auswirkungen auf die Gemeinschaften:
Das Gebiet des sozialen Einflusses für Nemak Pilsting ist definiert als das Gebiet im Umkreis von 5 km um den Standort:

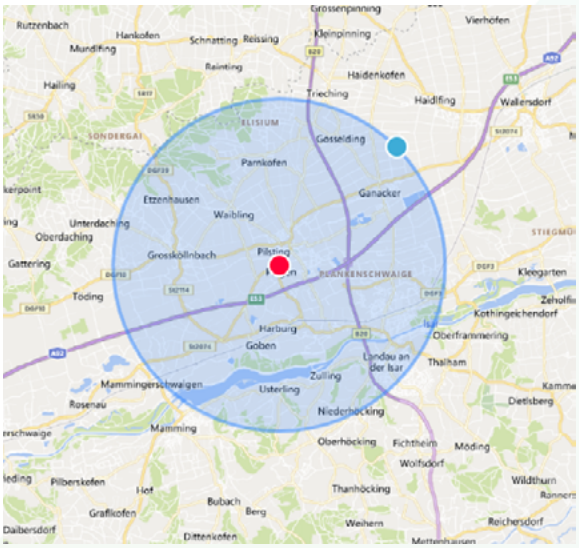

Abbildung 1: Einflussbereich für Nemak Pilsting (5 km Radius)

Eine Bewertung der Wesentlichkeit von Corporate Citizenship wurde durch Interviews mit verschiedenen internen und externen Stakeholdern im Einflussbereich des Unternehmens durchgeführt, um die Bedürfnisse der Gemeinden, die Nemak unterstützen könnte, sowie potenzielle negative Auswirkungen, die Nemak vermeiden und abmildern könnte, zu ermitteln.

Nemak Pilsting arbeitet regelmäßig mit den örtlichen Gemeinden zusammen, z. B. durch folgende Initiativen:

- Freiwillige Feuerwehr Pilsting
- Tafel Pilsting
- Gemeinde Pilsting

Nemak Pilsting hat keine signifikanten tatsächlichen oder potenziellen negativen Auswirkungen auf die örtlichen Gemeinden festgestellt.

Notfallplan

Nemak Pilsting legt zwar großen Wert auf Transparenz seiner Tätigkeit, allerdings wird der Notfallplan des Standorts in diesem Bericht aus Gründen der Vertraulichkeit nicht vollständig offengelegt. Der Plan wurde jedoch sorgfältig gemäß der Norm ISO 14001 und ISO 45001 erstellt und ist auf Anfrage für interessierte Parteien erhältlich.

Die folgende Beschreibung gibt einen Überblick über den Notfallplan:
Nemak Pilsting befindet sich im Markt Pilsting auf 16.250m² Land. Der Notfallplan wird vom Betriebsleitungsteam erstellt und regelmäßig überprüft. Die folgenden Notfallsituationen werden bewertet und es werden Aktionspläne für das Notfallteam sowie für Mitarbeiter und Besucher festgelegt.

Notfall 1	:	Feuer
Notfall 2	:	Arbeitsunfall
Notfall 3	:	Umweltbedingte Unfälle

Das Notfallteam ist entsprechend der Gesetzgebung organisiert. Für dieses Team sind jährliche interne und externe Schulungen vorgesehen. Jährliche Übungen werden für verschiedene Schichten durchgeführt. Die Reaktion des Notfallteams und anderer Mitarbeiter auf Evakuierungen, Verletzungen, Brände, Leckagen usw. werden trainiert, wenn es sich als notwendig erweist.

Die Anlage verfügt über Feuerlöscher, Sprinkler, Hydranten und andere Feuerlöschgeräte in der richtigen Anzahl und Art. Die gefährlichen Stoffe, Abfälle und Chemikalien werden vor Ort getrennt konditioniert und gelagert. Inventar und Transfer auch nach der Gesetzgebung und Risiko angeordnet.

Materialbewirtschaftung

Ökobilanz

Im Allgemeinen stützt sich Nemak auf die ISO 14040/44 (Life Cycle Assessment - LCA-Methode), um mit Hilfe interner Tools einen CO2-Fußabdruck (Product Carbon Footprint - PCF) unter Berücksichtigung eines Cradle-to-Gate-Ansatzes zu ermitteln, um seine Nachhaltigkeitsstrategie zu lenken und sein Verständnis der Umweltauswirkungen seiner Produkte über die gesamte Wertschöpfungskette zu verbessern. Der Cradle-to-Gate-Ansatz misst die Umwelt- und Klimaauswirkungen jedes Produkts von der Gewinnung der Rohstoffe bis zur Auslieferung an den Kunden. Nemak hat erfolgreich Ökobilanzen für drei seiner Produktkategorien durchgeführt und strebt an, bis 2030 Cradle-to-Gate-Ökobilanzen für alle elektrifizierten Produkte des Portfolios abzuschließen. Gleichzeitig stellt Nemak wichtigen Kunden aktiv Informationen über den CO2-Fußabdruck von Produkten zur Verfügung und beweist damit seine Fähigkeit, LCA-Methoden bei Bedarf anzuwenden.

Für Nemak Pilsting wurden Cradle-to-Gate-PCF für zwei Produkte abgeschlossen. Aus Gründen der Vertraulichkeit gibt Nemak die Ergebnisse der Bewertungen nicht bekannt, sie können aber auf Anfrage den relevanten Interessengruppen zur Verfügung gestellt werden.

Treibhausgasemissionen

Energieverbrauch und Treibhausgasemissionen

Nemak ist sich der Umweltauswirkungen seiner Tätigkeit bewusst und beteiligt sich aktiv an Initiativen zur Verbesserung der Energieeffizienz. Im Einklang mit seiner Verpflichtung zur Nachhaltigkeit überwacht Nemak Pilsting seinen Energieverbrauch genau und erforscht kontinuierlich innovative Methoden zur Verringerung seines CO2-Fußabdrucks. Die folgende Tabelle enthält eine Aufschlüsselung der Energieverbrauchsdaten, wobei der Beitrag der verschiedenen Energiequellen hervorgehoben wird.

GRI 302-1

ENERGIEVERBRAUCH MILLIONEN VON GJ	2025
Energieverbrauch insgesamt	**13 269**
Direkte Verwendung	**5 992**
Erdgas	5 992
Indirekte Verwendung	**7 277**
Elektrizitätsverbrauch (nicht erneuerbar)	7 277

Auf der Grundlage seines Engagements für Nachhaltigkeit erweitert Nemak Pilsting seine Transparenz auf die Treibhausgasemissionen (THG). Das Unternehmen ist sich des Zusammenhangs zwischen Energieverbrauch und Umweltauswirkungen bewusst und verfolgt seine Emissionsdaten gewissenhaft. Die nachstehende Tabelle zeigt die Treibhausgasemissionen (in Tonnen CO2e), die in Scope 1 und Scope 2 unterteilt sind. Scope 3-Emissionen (global) sind im Jahresbericht von Nemak verfügbar.

GRI 305-1/2/3

EMISSIONEN IN TONNEN CO_2E	2025
Gesamt**	**301**
Scope 1*	301
Scope 2 (marktbasiert)	0
Scope 2 (standortbezogen)	741

**Scope 1 umfasst Brennstoffe, ohne Prozess- und Kältemittelemissionen.*
***Gesamtbetrag bezieht sich auf marktbasierte Scope-2-Emissionen.*
Marktbezogen = Emissionen basierend auf gekauftem Strom, verwendet Emissionsfaktoren von Energielieferanten und Verträgen
Standortbezogen = Durchschnittliche Emissionsintensität der nationalen Stromnetze, berücksichtigt den Energieverbrauch am Standort
Die Scope-1- und Scope-2-Emissionen für alle Berichtsjahre wurden von einer dritten Partei überprüft.

Reduzierung der Treibhausgasemissionen

Als Organisation hat Nemak Ziele nach der Science Based Targets Initiative definiert, um seine Scope 1&2-Emissionen um 28 % zu reduzieren, wobei als Basisjahr 2019 zugrunde gelegt wird. Auf Werksebene strebt Nemak Pilsting das gleiche Niveau an. Um dieses Ziel zu erreichen, wurden spezifische Initiativen wie Energieeffizienz und der Kauf von erneuerbarer Energie festgelegt. Die nachstehende Abbildung veranschaulicht den Emissionspfad von Nemak Pilsting zur Erreichung des 28%igen Reduktionsziels bis 2030.

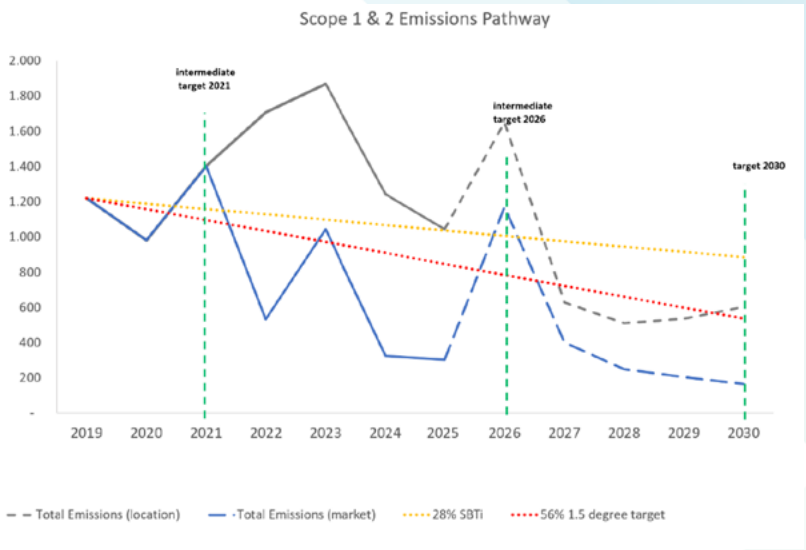

Abbildung 2: Pfad der Scope 1&2 Emissionen für Nemak Pilsting in t CO2e

Um seine Emissionsreduktionsziele zu erreichen, hat Nemak Pilsting Initiativen zur Energieeffizienz und zu erneuerbaren Energien identifiziert, die in den nächsten Jahren durchgeführt werden sollen.

Über das Ziel für 2030 hinaus unterstützt Nemak den umfassender Übergangsplan sowie die langfristige Strategie zur Begrenzung der globalen Erwärmung auf 1,5 °C und strebt an, bis 2050 Netto-Null-Emissionen zu erreichen.

In Übereinstimmung mit den globalen Zielen, wie sie im globalen Jahresbericht veröffentlicht sind, gibt es lokale Zwischenziele:

Plan für Net-Zero 2050			
Kategorie	**Maßnahme**	**Geplante Umsetzung bis**	**Geschätzte CO2-Reduktion**
Umstieg auf andere Energieträger	Elektrifizierung von Gasöfen	2040	144t
Umstieg auf andere Energieträger	Wasserstoff für verbleibende Verbraucher	2050	36t
Verbleibende Gesamtemissionen			0t

Zusätzlich zu den absoluten Reduktionszielen für Scope 1 und 2 zeigt die nachstehende Abbildung den Emissionsreduktionspfad von Nemak Pilsting in Intensitätswerten (t CO2 / t Aluminium produziert). Die Ziele basieren auf der ASI-Methodik für Treibhausgaspfade von Unternehmen (ASI Entity GHG Pathways Method). In der Grafik sind sowohl die historischen Emissionen von Nemak (von 2019 bis 2025) als auch eine Projektion bis 2030 dargestellt.

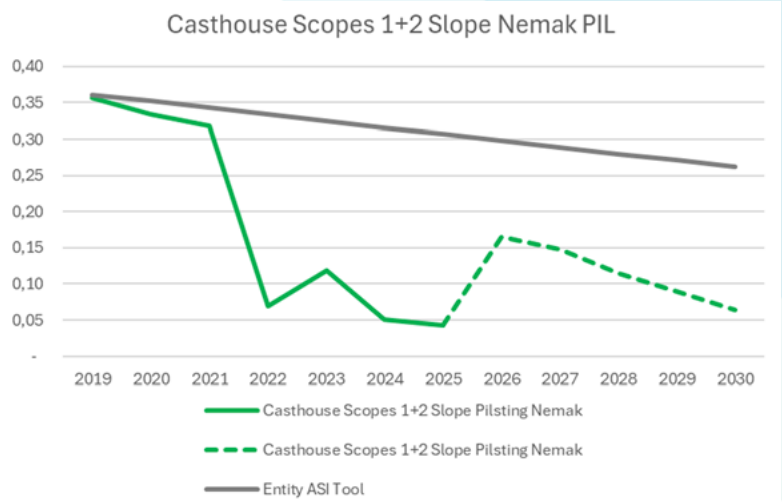

Abbildung 3: Pfad der Scope 1&2 Emissionsintensität (tCO2/t Aluminium) für Nemak Pilsting

Neben den Emissionen aus Scope 1 und 2 sind auch die Emissionen in Scope 3, auf der (globalen) Unternehmensebene, von zentraler Bedeutung, insbesondere die Kategorie 3.1, welschenden größten Anteil an den Emissionen ausmacht (78 % der Scope-3-Emissionen im Jahr 2025). Die nachstehende Grafik zeigt den globalen Reduktionspfad für Scope-3.1-Emissionen (Intensitätswerte: t CO2 / t Aluminium), und die Ziele basieren auf der ASI-Methodik für Treibhausgaspfade von Unternehmen.

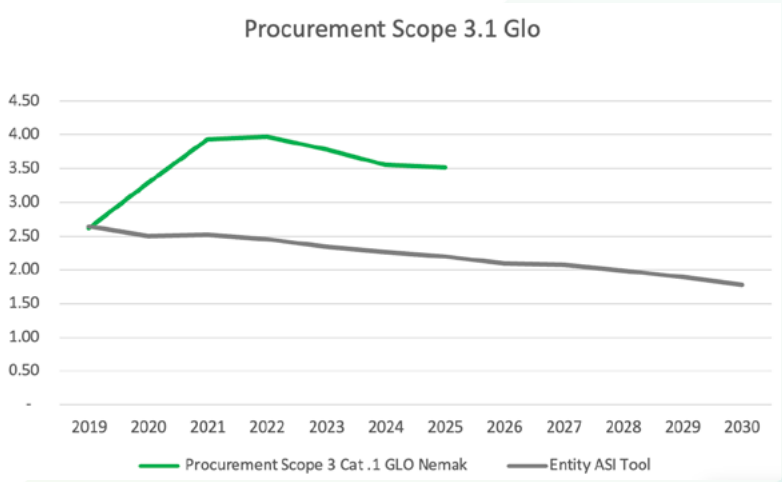

Abbildung 4: Pfad der Scope 3.1 Emissionsintensität (tCO2/t Aluminium) für Nemak Global

Die Emissionen im Scope 3.1 der Nemak hat eine durchschnittliche Emissionsintensität von 3.51 t CO2 / t Al. Maßnahmen der Reduktion beziehen sich unter anderem auf den Einkauf von „grünem“ Primäraluminium, d. h. Material, welches unter Verwendung von Grünstrom in der Elektrolyse produziert wurde, als auch die Erhöhung der Sekundärquote durch Zuführung hochwertiger Schrotte.

Emissionen, Abwässer und Abfälle

Emissionen in die Luft bei Nemak Pilsting

Neben den Treibhausgasemissionen überwacht Nemak Pilsting im Rahmen seiner umfassenden Umweltmanagementstrategie auch andere Luftemissionen sorgfältig. Das Unternehmen ist sich der Bedeutung der Aufrechterhaltung von Luftqualitätsstandards sowohl auf behördlicher als auch auf kommunaler Ebene bewusst und bleibt in seinem Engagement für die Abschwächung potenzieller Umweltauswirkungen standhaft. Durch die genaue Überwachung dieser Emissionen und die Umsetzung proaktiver Maßnahmen ist Nemak Pilsting bestrebt, die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften zu gewährleisten und das Wohlergehen sowohl der Umwelt als auch der umliegenden Gemeinschaft zu schützen.

Wasserwirtschaft

Am Nemak Pilsting wird Wasser für Schleifen, Kühlschmierstoff Herstellung und Waschanlage verwendet. In der folgenden Tabelle sind die Wasserentnahmen und -einleitungen für Nemak Pilsting im Jahr 2025 aufgeschlüsselt.

GRI 303-3/4

ANGABEN ZUR WASSERENTNAHME UND -ABGABE IN KUBIKMETERN	2025
Wasserentnahme insgesamt	**3928 m³**
Oberflächenwasser	0
Grundwasser	0
Meerwasser	0
Trinkwasser	3928 m³
Rücknahme durch Dritte	0
Wasserabfluss insgesamt	**3928 m³**
Wasserverbrauch insgesamt	**3928 m³**

Bewertung und Management von Wasser

Das Unternehmen führt eine Bewertung des Wasserrisikos mit Hilfe des vom World Resources Institute entwickelten Aqueduct-Tools durch, um wassergefährdete Gebiete zu identifizieren, in denen das Unternehmen tätig ist. Im Berichtsjahr wurde das Wasserrisiko bei Nemak Pilsting als niedrig eingestuft (siehe Abbildung unten).

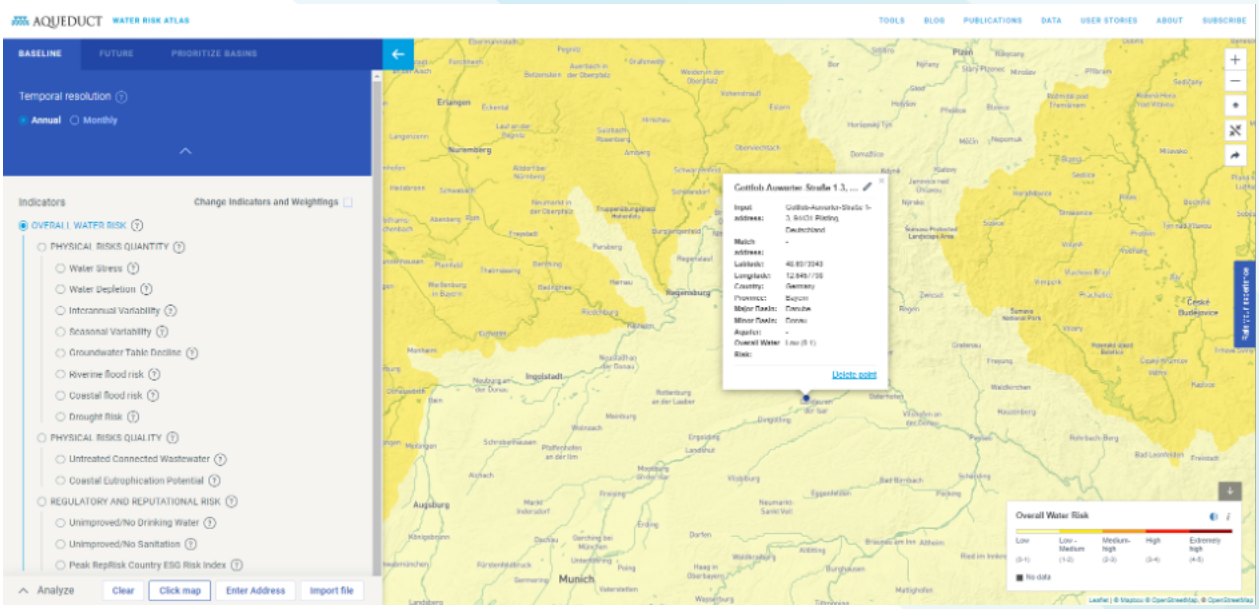

Abbildung 5: Aqueduct-Wasserrisikokarte für Nemak Pilsting

Bewertung und Management von Freisetzungen und Leckagen

Um Verschüttungen und Leckagen zu verhindern, zu erkennen und zu beheben, verfügt Nemak Pilsting über einen Managementplan, der Folgendes umfasst:

- Auffangwannen zur Lagerung von wassergefährdeten Stoffen
- Auffangwannen an Anlagen/Maschinen, welche mit aassergefährdeten Stoffen befüllt sind

Seit Juni 2022 ist bei Nemak Pilsting kein Material mehr ausgetreten oder ausgeflossen.

Abfallwirtschaft

Als verantwortungsvoller Betreiber ist Nemak bestrebt, die Umweltauswirkungen seiner Produkte zu minimieren und die Materialeffizienz zu maximieren. Der Standort arbeitet kontinuierlich daran, die Abfallentsorgung zu minimieren und Möglichkeiten zur Wiederverwendung und Wiederverwertung von Ressourcen zu finden.

Das Abfallaufkommen am Nemak Standort Pilsting ist in der nachstehenden Tabelle zusammengefasst:

GRI 306-5/5

ABFALLERZEUGUNG IN TONNEN	TOTAL
Zur Entsorgung weitergeleitete Abfälle	105
davon ungefährlicher Abfall	**85**
Verbrennung (mit Energierückgewinnung)	7
Sonstige Entsorgungsverfahren	78
davon ungefährlicher Abfall	**20**

Biologische Vielfalt

Management der biologischen Vielfalt

Nemak hat sich verpflichtet, die biologische Vielfalt an allen Standorten zu erhalten und zu fördern. Eine globale Biodiversitätspolitik ist seit 2023 in Kraft und erfüllt die Anforderungen der internationalen Standards für Biodiversität, einschließlich der Offenlegung der Global Reporting Initiative (GRI) 304. Es gibt ein unterstützendes Biodiversitätsverfahren, das die Bewertung von Tätigkeiten, die Analyse von Risiken, die Entwicklung von Aktionsplänen zur Risikominderung und die Berichterstattung über die Ergebnisse von Schutz- und Erhaltungsmaßnahmen erleichtert.

Im Jahr 2025 führte Nemak Pilsting eine Bewertung der biologischen Vielfalt durch, die den Bereich der direkten Geschäftstätigkeit abdeckt. Die Analyse wurde mit Hilfe des Integrated Biodiversity Assessment Tool (IBAT) und der Species Threat Abatement and Restoration (STAR)-Methoden durchgeführt.

Die Ergebnisse deuten darauf hin, dass Nemak Pilsting keine signifikanten Auswirkungen in Bezug auf wichtige biologische Vielfalt oder Schutzgebiete hat.

Die lokalen Gesetze zum Schutz der biologischen Vielfalt wurden bei der Analyse der IBAT-Ergebnisse berücksichtigt. Nemak Pilsting ist nicht direkt von Ökosystemleistungen abhängig, obwohl es auf die Verfügbarkeit von natürlichen Ressourcen wie Mineralien, Bauxit usw. angewiesen ist.

Geschützte Gebiete

Auf der Grundlage der IBAT-Bewertung der Nähe befindet sich ein Schutzgebiet in einem Umkreis von 5 km um das Gebiet von Interesse:

- Isarmündungsbereich

Die generierte Karte zeigt für “Species Threat Abatement and Restoration” (STAR) eine niedrige bis mittlere “Bedrohungs- und Wiederherstellung”-Bewertung:

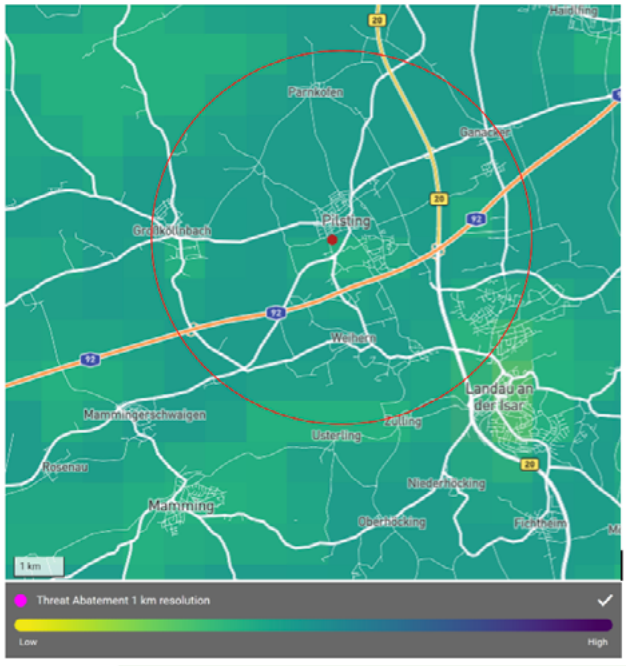

Abbildung 6: STAR, Reduzierung der Bedrohung und Wiederherstellung für ein Gebiet von Interesse. Die Bewertungskategorien der Rasterzellen reichen von niedrig bis hoch. Die Rasterzellen haben eine Auflösung von 1 km.

Geschlechtergleichstellung und Stärkung der Frauenrechte

Ende 2025 waren 50 % der Manager Positionen von Frauen besetzt. Um diesen Anteil weiter auszubauen, legt Nemak einen besonderen Fokus auf die gezielte Entwicklung von Schlüsselkompetenzen und Fähigkeiten weiblicher Talente. Stellenanzeigen werden geschlechterneutral erstellt. Ebenso spielen Mentorinnen eine wichtige Rolle, indem sie ihre Mentees gezielt unterstützen, fördern, sichtbar machen und als Sponsorinnen begleiten. Darüber hinaus organisieren die Mitglieder und Unterstützer*innen von Nemak „Women Belong“ verschiedene Veranstaltungen und Austauschrunden. Diese konzentrieren sich darauf, Herausforderungen innerhalb der Community zu identifizieren, gemeinsam Lösungsansätze zu entwickeln und Wege aufzuzeigen, wie bestehende Hürden erfolgreich überwunden werden können. Detaillierte Informationen zu den Maßnahmen, Programmen und Fortschritten im Bereich Geschlechtergleichstellung und Diversität bei Nemak werden jährlich im Annual Report veröffentlicht. Dadurch wird eine transparente Berichterstattung über die Zielsetzungen, Initiativen und erzielten Ergebnisse sichergestellt.

Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz

Das Unternehmen misst seine Sicherheitsleistung anhand der Total Recordable Incident Rate (TRIR), die die Häufigkeit von Verletzungen, die eine über die erste Hilfe hinausgehende medizinische Behandlung erfordern, pro 100 Mitarbeiter angibt. Jeder Standort setzt sich jährliche Ziele, die die TRIR des Vorjahres nicht übersteigen sollten, sowie die Unfallrate (Lost Time Case Rate, LTC) und die Ausfalltage, die eingeschränkt oder versetzt werden (Days Away, Restricted or Transferred, DART). Die letztgenannte Kennzahl bezieht sich auf Verletzungen, die zu Fehltagen, Arbeitseinschränkungen oder Versetzungen führen. Auf unternehmensweiter Ebene strebt Nemak auch Verbesserungen gegenüber dem Vorjahr an.

Die Indikatoren für den Arbeitsschutz bei Nemak Pilsting sind in der nachstehenden Tabelle zusammengefasst:

GRI

Kennzahlen zu Gesundheit und Sicherheit		
Nachlaufende KPIs	**2025**	**2024**
Dokumentierbare Unfälle insgesamt (TRI)	**1**	**3**
Unfälle mit schweren Folgen	1	0
Unfälle mit Zeitverlust (LTC)	1	3
Todesopfer	0	0
Rate der Unfälle mit Zeitverlust (LTC-R)	1,6	4,2
Führende KPIs		
Präventive Gesundheitsfürsorge - Durchgeführte Untersuchungen insgesamt		
Erstschulungen Arbeitsschutz Teilnehmer (% der Belegschaft)	0	0
Spezialisierte Arbeitsschutzschulungen Teilnehmer (% der Belegschaft)	100	100

Vergleichende Analyse

Nemak führte eine vergleichende Analyse seiner Arbeitsschutzdaten durch, um eine Kultur der Sicherheit und des Wohlbefindens am Arbeitsplatz zu fördern. Durch die Untersuchung von Unfallraten, Beinaheunfällen und der Einhaltung von Sicherheitsprotokollen ist Nemak bestrebt, Trends, verbesserungswürdige Bereiche und bewährte Verfahren zu ermitteln. Dieses Engagement unterstreicht das Bestreben des Unternehmens, der Gesundheit und Sicherheit seiner Mitarbeiter in allen betrieblichen Bereichen Priorität einzuräumen.

Für eine vergleichende Analyse werden in der Tabelle die wichtigsten Kennzahlen zu Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz ab dem Jahr 2024 auf globaler Ebene mit denen anderer Unternehmen auf dem Aluminiummarkt verglichen. Vergleichende Analysen zu führenden Unternehmen sind nicht verfügbar.

KENNZAHLEN ZU GESUNDHEIT UND SICHERHEIT		
	Branchen-durchschnitt **	Nemak (global)***
Erfassbare Vorfälle insgesamt	**243**	**339**
Unfälle mit Ausfallzeit	159	122
Todesopfer	0.5	1.00
Gesamtrate der erfassbaren Vorfälle *	6.36	5.18
LTIFR *	4.01	2.23

** Gesamtzahl der meldepflichtigen Vorfälle pro 1 Million Arbeitsstunden*
***Basierend auf einem Benchmarking mit vergleichbaren Unternehmen anhand öffentlicher Daten aus dem Jahr 2024*
**** Die Daten beziehen sich auf Mitarbeiter und Auftragnehmer von Nemak.*