

# ASI PILSTING

## Plant Report

**WERK PILSTING**  
Gottlob-Auwärter-Straße 1-3

## 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 2023 beschäftigte das Unternehmen rund 24.000 Mitarbeiter an 38 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.



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 16.250m<sup>2</sup> 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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks. Die folgende Tabelle enthält eine Aufschlüsselung der Energieverbrauchsdaten, wobei der Beitrag der verschiedenen Energiequellen hervorgehoben wird.

#### GRI 302-1

ENERGIEVERBRAUCH MILLIONEN VON GJ	2023
<b>Energieverbrauch insgesamt</b>	<b>18,468</b>
<b>Direkte Verwendung</b>	<b>9,977</b>
Erdgas	9,977
<b>Indirekte Verwendung</b>	<b>8,491</b>
Elektrizitätsverbrauch (nicht erneuerbar)	8,491

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 CO<sub>2</sub>e), 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 <sub>2</sub> E	2023
<b>Gesamt**</b>	<b>1,043</b>
Scope 1*	502
Scope 2 (marktbasiert)	541
Scope 2 (standortbezogen)	1,366

\*Scope 1 umfasst Brennstoffe, ohne Prozess- und Kältemittellemissionen.

\*\*Gesamtbetrag bezieht sich auf marktbasierte Scope-2-Emissionen.

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.

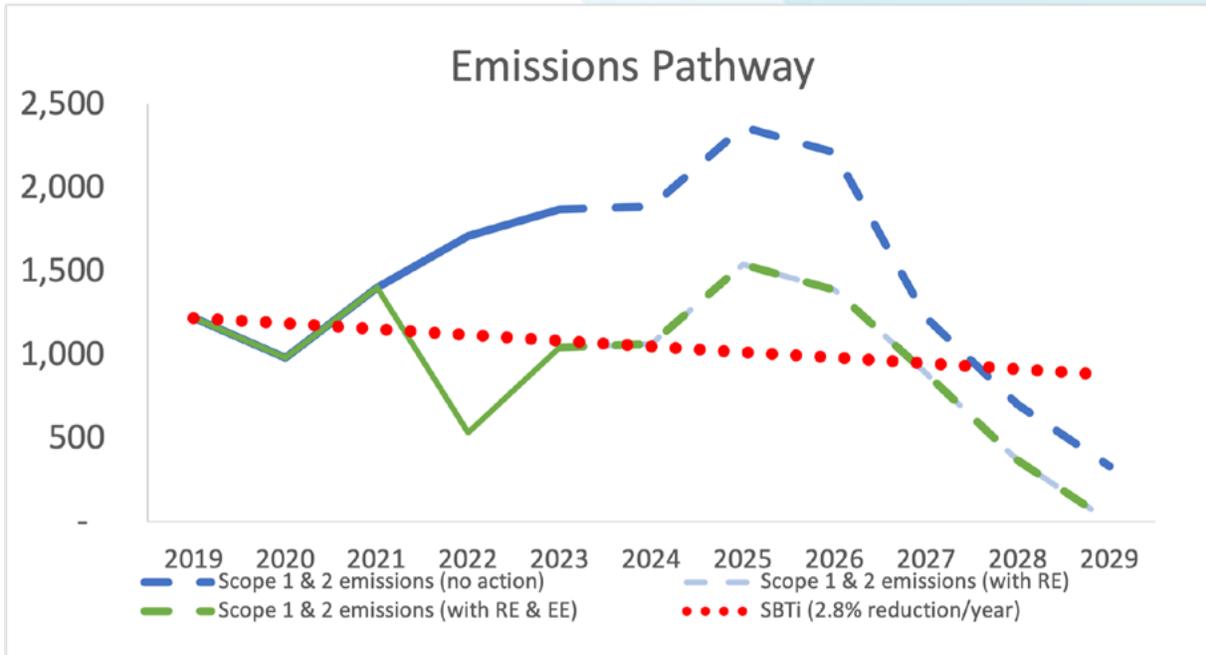


Abbildung 2: Pfad der Scope 1&2 Emissionen für Nemak Pilsting

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

## 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 2023 aufgeschlüsselt.

### GRI 303-3/4

ANGABEN ZUR WASSERENTNAHME UND -ABGABE IM JAHR 2023 IN MEGALITER	2023
<b>Wasserentnahme insgesamt</b>	<b>6400m<sup>3</sup></b>
Oberflächenwasser	0
Grundwasser	0
Meerwasser	0
Trinkwasser	6400m <sup>3</sup>
Rücknahme durch Dritte	0
<b>Wasserabfluss insgesamt</b>	<b>6400m<sup>3</sup></b>
<b>Wasserverbrauch insgesamt</b>	<b>6400m<sup>3</sup></b>

## 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).

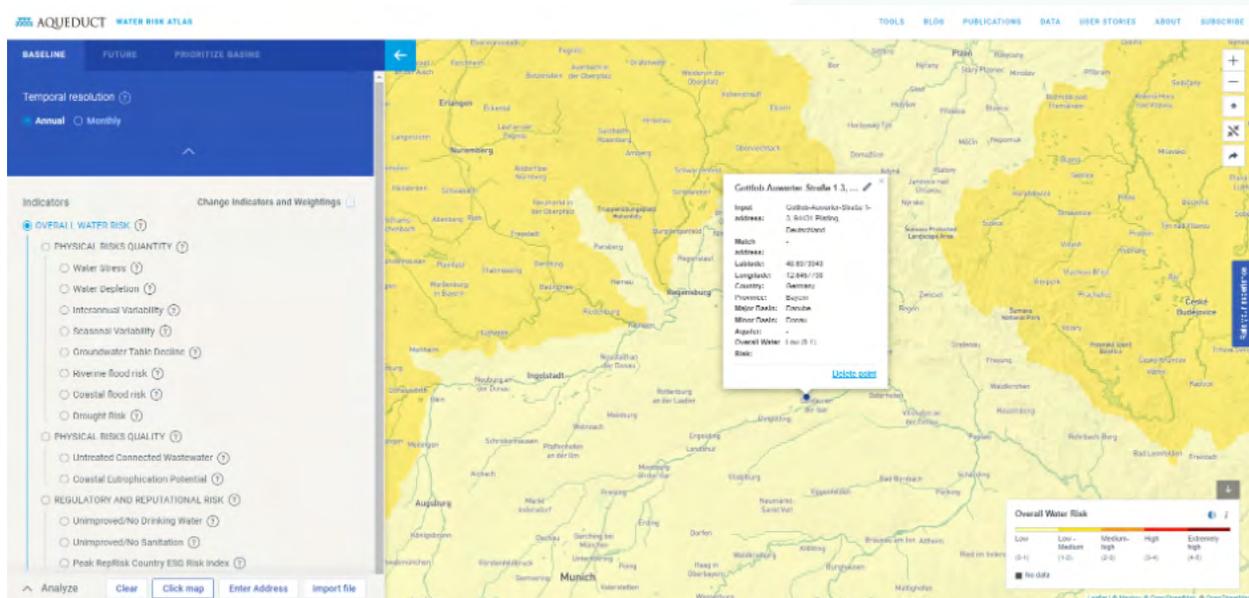


Abbildung 3: Aqueduct-Wasserrisikokarte für Nemak Pilsting

## 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 wassergefährdeten 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 Pilsting ist in der nachstehenden Tabelle zusammengefasst:

GRI 306-5/5

ABFALLERZEUGUNG IN TONNEN		
Zur Entsorgung weitergeleitete Abfälle	245	245
<b>davon ungefährlicher Abfall</b>	<b>187</b>	<b>187</b>
Verbrennung (mit Energierückgewinnung)	171	171
Sonstige Entsorgungsverfahren	16	16
<b>davon ungefährlicher Abfall</b>	<b>58</b>	<b>58</b>
Verbrennung (ohne Energierückgewinnung)	58	58

## 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 2023 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. - ODER Die Ergebnisse deuten darauf hin, dass

Die lokalen Gesetze zum Schutz der biologischen Vielfalt wurden bei der Analyse der IBAT-Ergebnisse berücksichtigt. Nematik 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 befinden sich keine Schutzgebiete in einem Umkreis von 5 km um das Gebiet von Interesse.

Die generierte Karte zeigt "Species Threat Abatement and Restoration" (STAR) eine sehr niedrige "Bedrohung"-Bewertung und eine sehr niedrige "Wiederherstellung"-Bewertung:

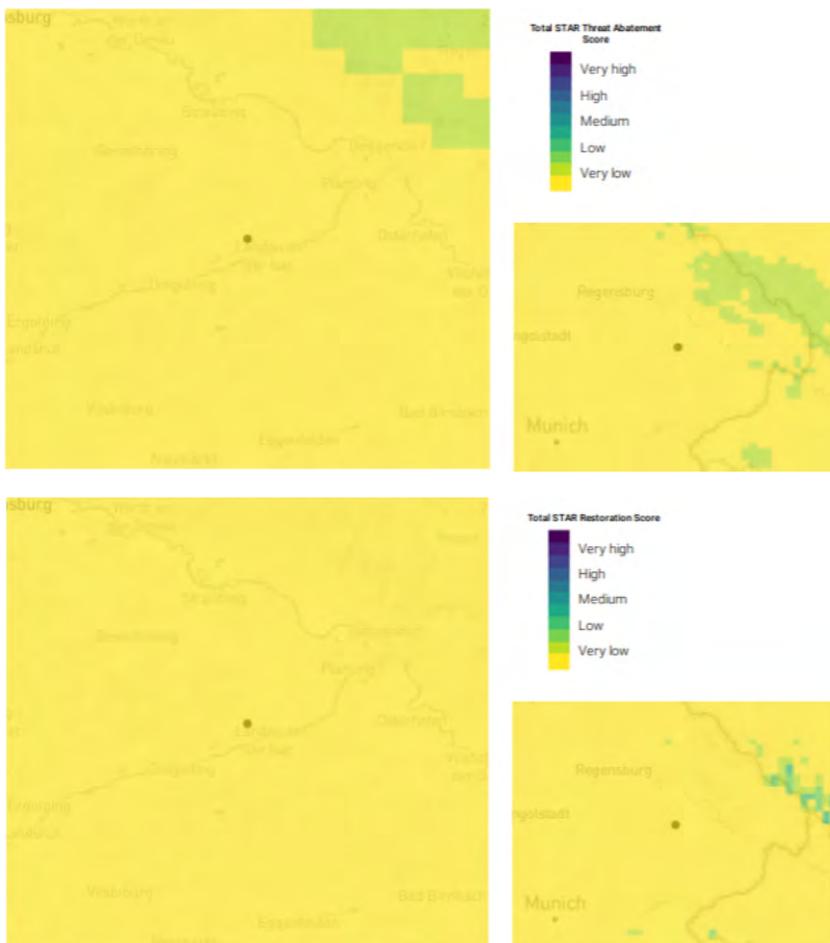


Abbildung 4: STAR, Reduzierung der Bedrohung (links) und Wiederherstellung (rechts) für ein Gebiet von Interesse. Die Bewertungskategorien der Rasterzellen reichen von sehr niedrig bis sehr hoch. Die Rasterzellen haben eine Auflösung von 5 km.

# 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	2023	2022
<b>Dokumentierbare Unfälle insgesamt (TRI)</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
Unfälle mit schweren Folgen	0	0
Unfälle mit Zeitverlust (LTC)	6	2
Todesopfer	0	0
Rate der Unfälle mit Zeitverlust (LTC-R)	6,3	1,8
<b>Führende KPIs</b>		
Präventive Gesundheitsfürsorge - Durchgeführte Untersuchungen insgesamt	34	38
Erstschulungen Arbeitsschutz Teilnehmer (% der Belegschaft)	100	100
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 2023 auf globaler Ebene mit denen anderer Unternehmen auf dem Aluminiummarkt verglichen:

## KENNZAHLEN ZU GESUNDHEIT UND SICHERHEIT 2023

	Branchen-durchschnitt **	Nemak (global)
<b>Erfassbare Vorfälle insgesamt</b>	<b>259</b>	<b>335</b>
Unfälle mit Ausfallzeit	158	148
Todesopfer	0.67	1
Gesamtrate der erfassbaren Vorfälle *	6.36	6.20
LTIFR *	4.50	2.73

\* Gesamtzahl der meldepflichtigen Vorfälle pro 1 Mio. Arbeitsstunden

\*\*Basierend auf einem Benchmarking mit Unternehmen der Branche auf der Grundlage von öffentlichen Daten aus dem Jahr 2023