



TRIMET Aluminium SE  
Nachhaltigkeitsbericht 2021

**trimet**

---

TRIMET Aluminium SE

---

Nachhaltigkeitsprogramm

---

Universelle Standards

---

Themenspezifische Standards

---



**TRIMET Aluminium SE** –  
seit mehr als 35 Jahren  
ein unabhängiges  
Familienunternehmen

**TRIMET Aluminium SE**

## Nachhaltigkeitsprogramm

## Universelle Standards

## Themenspezifische Standards

Als mittelständisches Familienunternehmen entwickelt, produziert, recycelt, gießt und vertreibt die TRIMET Aluminium SE an neun Standorten moderne Leichtmetallprodukte aus Aluminium und beliefert die gesamte Wertschöpfungskette der Aluminiumwirtschaft. TRIMET ist seinen Kunden ein zuverlässiger Partner und seinen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ein verlässlicher Arbeitgeber. Als lokaler Werkstoffproduzent versteht sich TRIMET als Anbieter, der in unmittelbarer Nähe zu seinen Kunden einen wichtigen Beitrag leistet, um innovative Wertschöpfungsketten zu erhalten und zukunftsfähig zu machen.

Im Berichtsjahr 2021 stellte die anhaltende Coronapandemie die Wirtschaft vor große Herausforderungen. Wie andere Branchen hatte die Aluminium verarbeitende Industrie mit Störungen von globalen Lieferketten und Engpässen bei der Beschaffung zu kämpfen. Hinzu kamen Verwerfungen an den Rohstoff- und Energiemärkten, von denen auch TRIMET betroffen war. Das Unternehmen konnte die Rohstoffversorgung seiner Produktionsstandorte sicherstellen und die Belieferung seiner Kunden in bewährter Qualität uneingeschränkt gewährleisten. Gleichzeitig hat TRIMET die langfristig angelegte Planung im Rahmen seiner Nachhaltigkeitsstrategie weiterverfolgt. An allen Produktionsstandorten wurden Maßnahmen durchgeführt, um die Umweltauswirkungen der Produktion weiter zu verringern und die Klimabilanz des erzeugten Aluminiums zu verbessern.

Die 2.400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter haben maßgeblich dazu beigetragen, dass TRIMET die Herausforderungen meistern und die Vorhaben umsetzen konnte. Mit ihrer Umsicht und ihrem verantwortlichen Handeln haben sie dafür gesorgt, dass die Belegschaft vor großen Einbrüchen durch das Coronavirus verschont blieb und das Unternehmen stets leistungsfähig war.

*„Die Turbulenzen in der globalen Wirtschaft haben das Bewusstsein für regionale Wertschöpfungsketten geschärft. Als lokaler Werkstoffproduzent leistet TRIMET einen wichtigen Beitrag zur Versorgungssicherheit der Industrie. Dabei richten wir unser Handeln an ökologischen, sozialen und ethischen Kriterien aus. Denn Nachhaltigkeit ist entscheidend für den Erfolg unserer Kunden und für den langfristigen Bestand unserer Produktionsstandorte.“*

Philipp Schlüter, Vorsitzender des Vorstands  
der TRIMET Aluminium SE



Als unabhängiges Familienunternehmen hat TRIMET die langfristige Existenzsicherung der Produktionsstandorte im Blick. Die Übernahme sozialer Verantwortung sowie die Weiterentwicklung von Produkten und Herstellungsverfahren hinsichtlich Umwelt- und Klimaschutz bilden dafür eine wichtige Voraussetzung. Nachhaltigkeit gehört deshalb zum Selbstverständnis des Werkstoffproduzenten. Dabei folgt TRIMET dem Leitbild der Nachhaltigkeit, wie es die Vereinten Nationen in den 17 globalen Zielen für nachhaltige Entwicklung festgelegt haben.

TRIMET Aluminium SE

**Nachhaltigkeitsprogramm**

Universelle Standards

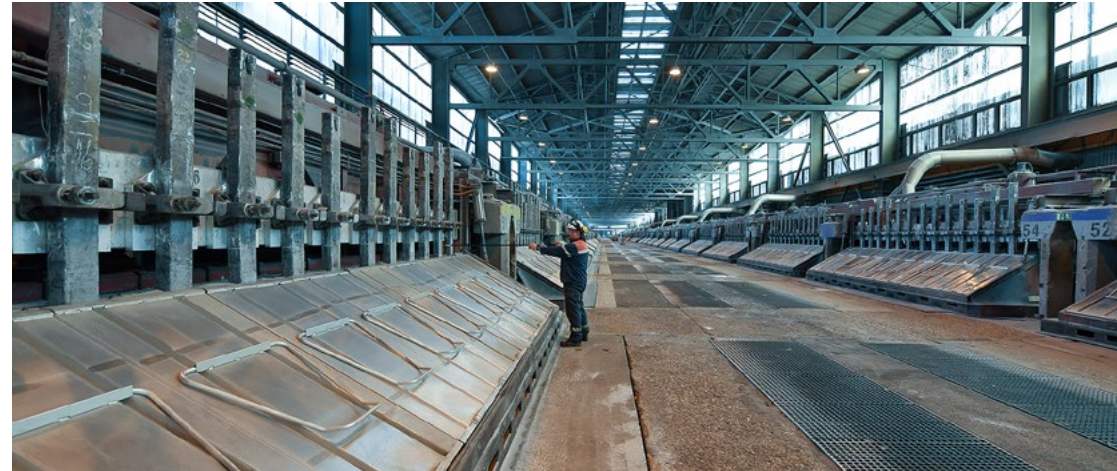
Themenspezifische Standards

## Nachhaltig produzieren, Wettbewerbsfähigkeit stärken

Der Nachweis von Nachhaltigkeit bestimmt zunehmend über die Wettbewerbsfähigkeit von Industrieprodukten. Das stellt hohe Anforderungen an die Werkstoffe. TRIMET kommt diesen Anforderungen nach und richtet sein unternehmerisches Handeln als Aluminiumproduzent konsequent darauf aus. Das Familienunternehmen nimmt sämtliche Dimensionen der Nachhaltigkeit in den Blick.

TRIMET setzt auf die langfristige Bindung seiner Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Seiner Verantwortung kommt das Familienunternehmen unter anderem mit umfangreichen Programmen für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz nach. Das Unternehmen legt Wert darauf, seine Nachwuchskräfte selbst auszubilden. Jährlich beginnen hier rund 50 junge Menschen ihre technische oder kaufmännische Ausbildung und sind nach erfolgreichem Abschluss als Fachkraft tätig. Dazu gehören auch Geflüchtete, die bei TRIMET über eine Einstiegsqualifikation eine Berufsausbildung erhalten haben.

In der Produktion steht neben der Weiterentwicklung höchster Umweltstandards die klimafreundliche Erzeugung von Aluminium im Zentrum der Anstrengungen. Die Vernetzung und Digitalisierung der Produktionsprozesse sowie die Modernisierung des Stromschienensystem senken den spezifischen Energieverbrauch der Aluminiumhütten, moderne Brennertechnik für Schmelz- und Anodenbrennöfen vermindern Emissionen, die Auskopplung von Prozesswärme zur Fernwärmenutzung verbessern die Klimabilanz.



Die Forschung an einer inerten Zelltechnologie, die die Produktion von Primäraluminium ohne die Freisetzung von Treibhausgasen erlaubt, befindet sich in der Förderung zur Entwicklung eines skalierungsfähigen Demonstrators. Die Verbesserung der Ökobilanz bildet auch einen Schwerpunkt bei der Entwicklung neuer Werkstoffe. Die TRIMET Forschungslabors arbeiten daran, den Recyclinganteil in Legierungen weiter zu steigern.

Die Nutzung klimaneutraler Energie und die Entwicklung einer innovativen Prozesstechnologie, die kein CO<sub>2</sub> freisetzt und gleichzeitig eine verbesserte Lastflexibilität zur Integration volatiler Stromerzeugung ermöglicht, sind wesentliche Elemente der Dekarbonisierungsstrategie von TRIMET mit dem Ziel, bis 2045 Primäraluminium klimaneutral herzustellen.

TRIMET Aluminium SE

Nachhaltigkeitsprogramm

**Universelle Standards****GRI 102:  
Allgemeine Angaben****Organisationsprofil**

Strategie

Ethik und Integrität

Unternehmensführung

Einbindung von  
Stakeholdern

Berichterstattung

GRI 103:  
Managementansatz

Themenspezifische Standards

**GRI 102: Allgemeine Angaben 2016****Organisationsprofil****Angaben**

<b>102-1</b>	<b>Name der Organisation</b> TRIMET Aluminium SE (nachfolgend TRIMET)
<b>102-2</b>	<b>Aktivitäten, Marken, Produkte und Dienstleistungen</b> TRIMET produziert an fünf Standorten in Deutschland und zwei Standorten in Frankreich Primär- und Sekundäraluminium.  TRIMET erprobt ein innovatives Verfahren, das die Schmelzflusselektrolyse zur Aluminiumherstellung an die schwankende Stromerzeugung von Wind- und Sonnenkraftanlagen anpasst und damit dem Strommarkt Flexibilisierungsleistungen anbietet, die zur Stabilisierung des Stromnetzes und zur Integration von Strom aus erneuerbaren Energiequellen beitragen.  Darüber hinaus handelt TRIMET mit Aluminium- und anderen Nichteisen-Produkten. Zu den bekannten Marken des Unternehmens zählen die trimal®-Aluminiumlegierungen.
<b>102-3</b>	<b>Hauptsitz der Organisation</b> Die Hauptniederlassung von TRIMET befindet sich in Essen. Neben einer Aluminiumhütte zur Produktion hochwertiger Aluminiumlegierungen sind in Essen die Zentralbereiche des Unternehmens ansässig, unter anderem der Bereich Forschung & Entwicklung.
<b>102-4</b>	<b>Betriebsstätten</b> TRIMET betreibt in Deutschland neben der Hauptniederlassung in Essen Produktionsstandorte in Gelsenkirchen, Hamburg, Harzgerode und Voerde. In Frankreich ist TRIMET mit 65 Prozent der Geschäftsanteile an der TRIMET France SAS (TRIMET France) beteiligt und stellt dort an den beiden Standorten Saint-Jean-de-Maurienne und Castelsarrasin Primäraluminiumprodukte her.
<b>102-5</b>	<b>Eigentumsverhältnisse und Rechtsform</b> TRIMET ist seit dem 28. Februar 2013 eine Europäische Aktiengesellschaft (SE). Alleinige Aktionärin ist die TRIMET SE mit Sitz in Essen.

<p>TRIMET Aluminium SE</p> <hr/> <p>Nachhaltigkeitsprogramm</p> <hr/> <p><b>Universelle Standards</b></p> <p><b>GRI 102: Allgemeine Angaben</b></p> <p><b>Organisationsprofil</b></p> <p>Strategie</p> <p>Ethik und Integrität</p> <p>Unternehmensführung</p> <p>Einbindung von Stakeholdern</p>	<p><b>102-6</b></p>	<p><b>Belieferte Märkte</b></p> <p>TRIMET produziert Aluminium in Legierungen, die auf den Bedarf des jeweiligen Kunden abgestimmt sind, und liefert die Produkte in verschiedenen Formaten aus: als Flüssigmetall, Pressbarren, Walzbarren, Masseln, T-Barren, Sows, Draht und Schrotte.</p> <p>Der Umsatz des Unternehmens verteilt sich nach Ländern und Regionen wie folgt:</p> <p>81,9 Prozent (2020: 83,3%): Deutschland (73,3%, 2020: 73%) und Frankreich (8,6%, 2020: 10,3%)</p> <p>16,2 Prozent (2020: 15,2%): Nachbarländer von Deutschland und Frankreich</p> <p>0,2 Prozent (2020: 1,5%): Übrige EU27-Länder</p> <p>1,7 Prozent (2020: 0,2%): Nicht-EU27-Länder</p> <p>Damit ist TRIMET für die lokale Versorgung ihrer Kunden sehr wichtig – ca. 98 Prozent des Umsatzes wurden in Deutschland und Frankreich sowie in Nachbarländern von Deutschland und Frankreich gemacht.</p>
<p>Berichterstattung</p> <hr/> <p>GRI 103: Managementansatz</p> <hr/> <p>Themenspezifische Standards</p> <hr/>	<p><b>102-7</b></p>	<p><b>Größe der Organisation</b></p> <p>TRIMET ist eine 100-prozentige Tochtergesellschaft der im Familienbesitz befindlichen TRIMET SE. TRIMET hat ein vom Kalenderjahr abweichendes Geschäftsjahr mit dem Abschlussstichtag 30. Juni.</p> <p>Hier sind die wesentlichen finanziellen Daten zur Größe der Organisation für die TRIMET Aluminium SE (ohne Tochtergesellschaften) zum 30. Juni 2021</p> <p>Bilanzsumme: 661 Mio. EUR  Umsatz: 1.163 Mio. EUR  Eigenkapital: 300 Mio. EUR  Arbeitnehmer: 1677</p> <p>An den vier Hüttenstandorten wurden 516.989 Tonnen Elektrolysemetall produziert (Stichtag 30. Juni 2021). Die Produktionsmenge der Recyclingwerke betrug 113.645 Tonnen (Stichtag 30. Juni 2021).</p>
	<p><b>102-8</b></p>	<p><b>Informationen zu Angestellten und anderen Mitarbeitern</b></p> <p>Am 31. Dezember 2021 waren bei TRIMET 2.362 (2020: 2.305) Angestellte (Personen) und 129 (2020: 204) Leiharbeiterinnen und -arbeitnehmer (Personen) tätig.</p>

<p>TRIMET Aluminium SE</p> <p>Nachhaltigkeitsprogramm</p>	<p><b>102-9</b></p>	<p><b>Lieferkette</b></p> <p>Die Wertschöpfungskette von TRIMET beginnt mit der Erzeugung von Primäraluminium in den Aluminiumhütten in Essen, Hamburg, Saint-Jean-de-Maurienne und Voerde. Das Unternehmen deckt seinen Rohstoffbedarf bei Rohstoffhändlern. Im Jahr 2021 hat TRIMET Tonerde aus Raffinerien in Deutschland, Griechenland, Irland, Spanien, Guinea, Jamaica, Indien, Vietnam und Australien bezogen. Derzeit legen Rohstoffhändler nur die Standorte der Raffinerien offen. TRIMET kann daher aufgrund von Recherchen in öffentlich zugänglichen Quellen nur vermuten, dass das für die Tonerdeproduktion in den vorgenannten Raffinerien benötigte Bauxit aus Griechenland, Guinea, Jamaica, Brasilien, Indien, Vietnam und Australien stammt. Für die Metallproduktion setzt TRIMET vor allem in Gelsenkirchen und Harzgerode, aber auch in der Gießerei in Essen, außerdem Aluminiumschrotte und aluminiumhaltige Abfälle ein, die von Händlern und von Unternehmen erworben werden, bei denen der Schrott bzw. Abfall anfällt.</p>
<p><b>Universelle Standards</b></p> <p><b>GRI 102:</b> <b>Allgemeine Angaben</b></p> <p><b>Organisationsprofil</b></p> <p>Strategie</p> <p>Ethik und Integrität</p> <p>Unternehmensführung</p> <p>Einbindung von Stakeholdern</p>	<p><b>102-10</b></p>	<p><b>Signifikante Änderungen in der Organisation und ihrer Lieferkette</b></p> <p>Im Jahr 2021 gab es keine signifikanten Änderungen.</p>
<p>Berichterstattung</p> <p>GRI 103: Managementansatz</p> <p>Themenspezifische Standards</p>	<p><b>102-11</b></p>	<p><b>Vorsorgeansatz oder Vorsorgeprinzip</b></p> <p>Um Belastungen für Mensch und Umwelt bestmöglich zu vermeiden, werden entsprechende Gefährdungen vorausschauend als Potenzial identifiziert und frühzeitig behandelt. Dazu verfügt TRIMET über zertifizierte Managementsysteme mit den Schwerpunkten Qualität, Energieeffizienz, Umwelt und Arbeitssicherheit. Hinzu kommt ein umfassendes Risikomanagement, das Risiken der Geschäftstätigkeit entgegenwirkt. Dazu zählen operative Risiken, Personal- und Geschäftsrisiken sowie ökologische und soziale Risiken.</p>
	<p><b>102-12</b></p>	<p><b>Externe Initiativen</b></p> <p>TRIMET Standards erfüllen die geltenden Gesetze und Vorschriften oder gehen über sie hinaus und berücksichtigen international anerkannte Grundsätze. TRIMET respektiert und unterstützt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Die 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDGs)</li> <li>&gt; Die 10 Prinzipien des UN Global Compact</li> <li>&gt; Die ILO Erklärung über die grundlegenden Prinzipien und Rechte bei der Arbeit sowie die ILO Kernarbeitsnormen</li> <li>&gt; Die UN Leitprinzipien für Wirtschaft und Menschenrechte</li> </ul> <p>TRIMET ist seit 2015 <a href="#">Mitglied der Compliance-Initiative des Bundesverbandes Materialwirtschaft, Einkauf und Logistik e.V. (BME)</a> und seit 2019 <a href="#">Mitglied der Aluminium Stewardship Initiative (ASI)</a></p>

<p>TRIMET Aluminium SE</p> <hr/> <p>Nachhaltigkeitsprogramm</p> <hr/> <p><b>Universelle Standards</b></p> <p><b>GRI 102:</b> <b>Allgemeine Angaben</b></p> <p><b>Organisationsprofil</b></p> <p>Strategie</p> <p>Ethik und Integrität</p> <p>Unternehmensführung</p> <p>Einbindung von Stakeholdern</p> <p>Berichterstattung</p> <p>GRI 103: Managementansatz</p> <hr/> <p>Themenspezifische Standards</p> <hr/>	<p><b>102-13</b></p>	<p><b>Mitgliedschaft in Verbänden und Interessensvertretungen</b></p> <p>TRIMET Aluminium SE war im Jahr 2021 Mitglied folgender Organisationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; European Aluminium (EA)</li> <li>&gt; Eurometaux</li> <li>&gt; BDI-Initiative Circular Economy (seit April 2021)</li> <li>&gt; Aluminium Deutschland (AD)</li> <li>&gt; Wirtschaftsvereinigung Metalle (WVM)</li> <li>&gt; Verband Deutscher Metallhändler (VDM)</li> <li>&gt; Verband der Industriellen Energie- und Kraftwirtschaft (VIK)</li> <li>&gt; „Metalle pro Klima“</li> <li>&gt; Forum für Zukunftsenergien</li> <li>&gt; Zukunft durch Energie</li> <li>&gt; IG BCE Innovationsforum Energiewende</li> <li>&gt; Marktoffensive Erneuerbare Energien</li> <li>&gt; Initiativkreis Ruhr</li> <li>&gt; H2-Beirat der Stadt Essen (seit April 2021)</li> <li>&gt; Klimahafen Gelsenkirchen (seit Juli 2021)</li> </ul> <p>TRIMET France war im Jahr 2021 Mitglied folgender Organisationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; European Aluminium (EA)</li> <li>&gt; Aluminium France (AF)</li> <li>&gt; Union des Industries de la Chimie (UIC)</li> <li>&gt; Union des industries utilisatrices d'énergie (UNIDEN)</li> <li>&gt; Groupement Hyper Electro Intensifs français (HEI)</li> </ul>
--	----------------------	---



TRIMET Aluminium SE	Strategie	
Nachhaltigkeitsprogramm	<b>Angaben</b>	
<b>Universelle Standards</b>	<b>102-14</b>	<b>Erklärung des höchsten Entscheidungsträgers</b>
<b>GRI 102: Allgemeine Angaben</b>		<p>Philipp Schlüter, Vorsitzender des Vorstands der TRIMET Aluminium SE, erklärt:                  „Auch das Jahr 2021 war von der Corona-Pandemie geprägt. Trotz der damit verbundenen Widrigkeiten ist es uns gelungen, die Produktion weitgehend aufrechtzuerhalten und unsere Kunden verlässlich mit Werkstoffen zu versorgen. Wir haben als verantwortungsbewusster Arbeitgeber trotz der Produktionsdrosselungen weder Kurzarbeit beantragt noch betriebsbedingte Kündigungen ausgesprochen. Wir haben uns weiterhin auf die Aufgabe konzentriert, die für TRIMET und die gesamte Branche entscheidende Bedeutung hat: die Herstellung von Aluminium im Einklang mit den globalen Klimaschutzziele. Wir halten weiterhin an dem Ziel fest, spätestens im Jahr 2045 klimaneutrales Aluminium produzieren zu können.“</p>
Organisationsprofil		
<b>Strategie</b>		
<b>Ethik und Integrität</b>		
Unternehmensführung		
Einbindung von Stakeholdern		
Berichterstattung		
GRI 103: Managementansatz	Ethik und Integrität	
Themenspezifische Standards	<b>Angaben</b>	
	<b>102-16</b>	<b>Werte, Grundsätze, Standards und Verhaltensnormen</b>
		<p>Als Teilnehmer der BME-Compliance-Initiative wendet TRIMET deren <a href="#">Verhaltenskodex</a> an. Daneben gilt der <a href="#">TRIMET Menschenrechtskodex</a> sowie der <a href="#">TRIMET Lieferantenkodex</a>.</p>

TRIMET Aluminium SE
Nachhaltigkeitsprogramm
<b>Universelle Standards</b>
<b>GRI 102:</b> <b>Allgemeine Angaben</b>
Organisationsprofil
Strategie
Ethik und Integrität
<b>Unternehmensführung</b>
<b>Einbindung von Stakeholdern</b>
Berichterstattung
GRI 103: Managementansatz
Themenspezifische Standards

## Unternehmensführung

### Angaben

<b>102-18</b>	<p><b>Führungsstruktur</b></p> <p>Nachhaltigkeit liegt im Verantwortungsbereich des Vorstands. Daraus sind klar definierte Aufgaben abgeleitet und in die Managementstruktur überführt. Als oberstes Kontrollorgan wacht der Aufsichtsrat über die Wahrnehmung der ökonomischen, ökologischen und sozialen Verantwortung des Unternehmens. Der Vorstand koordiniert auch das Nachhaltigkeitsmanagement. Folgende Abteilungen wirken an der Erfüllung der wesentlichen Aufgaben in besonderem Maße mit: Energiewirtschaft, Arbeitssicherheit und Umweltschutz, Personalmanagement, Forschung &amp; Entwicklung, Marketing &amp; Sales, Kommunikation, Managementsysteme, Recht &amp; Compliance. Die jeweiligen Abteilungsleiterinnen und Abteilungsleiter berichten darüber an das jeweils zuständige Vorstandsmitglied. Der Vorstand stimmt die Themen und den Handlungsbedarf ab.</p>
---------------	---

## Einbindung von Stakeholdern

### Angaben

<b>102-40</b>	<p><b>Liste der Stakeholder-Gruppen</b></p> <p>Folgende Stakeholder sind für TRIMET relevant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Kunden</li> <li>&gt; Mitarbeiter</li> <li>&gt; Lieferanten</li> <li>&gt; Öffentlichkeit</li> <li>&gt; Nachbarn</li> <li>&gt; Staatliche Organe</li> <li>&gt; Amts- und Mandatsträger</li> <li>&gt; Anteilseigner</li> <li>&gt; Banken</li> </ul>
<b>102-41</b>	<p><b>Tarifverträge</b></p> <p>Für ca. 95 Prozent der Mitarbeitenden sind Vereinbarungen aus Tarifverhandlungen maßgeblich. Nicht betroffen sind Vorstandsmitglieder, Geschäftsführerinnen und Geschäftsführer, leitende Angestellte und außertariflich Beschäftigte.</p>

<p>TRIMET Aluminium SE</p> <hr/> <p>Nachhaltigkeitsprogramm</p> <hr/> <p><b>Universelle Standards</b></p> <p><b>GRI 102: Allgemeine Angaben</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Organisationsprofil</li> <li>Strategie</li> <li>Ethik und Integrität</li> <li>Unternehmensführung</li> </ul> <p><b>Einbindung von Stakeholdern</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Berichterstattung</li> </ul>	<p><b>102-42</b></p>	<p><b>Ermittlung und Auswahl der Stakeholder</b></p> <p>TRIMET ist als Industrieunternehmen darauf eingerichtet, Entwicklungen, Anforderungen und andere Aspekte der Nachhaltigkeit frühzeitig zu erkennen und zu analysieren, entsprechende Ziele zu setzen und Maßnahmen zu ergreifen, um diese Ziele zu erreichen.</p> <p>Der Austausch mit Stakeholdern spielt eine zentrale Rolle bei der Identifikation von relevanten Themen. Für TRIMET sind dies Interessen- und Anspruchsgruppen, Institutionen oder Personen, zu denen das Unternehmen durch seine Geschäftsaktivitäten direkt oder indirekt in einer Beziehung steht und die damit ein Interesse am Handeln von TRIMET haben. Für den Dialog mit diesen Gruppen bietet TRIMET verschiedene Formate des Austausches an.</p> <p>Die für TRIMET relevanten Stakeholdergruppen hat der Vorstand nach eingehender Beratung festgelegt. Ein wesentliches Kriterium der Auswahl war der unmittelbare und mittelbare Bezug der jeweiligen Gruppe zur Unternehmensaktivität und zu deren wirtschaftlichen, gesellschaftlichen und ökologischen Auswirkungen.</p>
<p>GRI 103: Managementansatz</p> <hr/> <p>Themenspezifische Standards</p> <hr/>	<p><b>102-43</b></p>	<p><b>Ansatz für die Einbindung von Stakeholdern</b></p> <p>TRIMET bezieht seine Stakeholder kontinuierlich ein. Es werden verschiedenste Formate genutzt, um den Dialog zu führen. Dazu zählen jährliche Mitarbeitergespräche, persönliche Gespräche auf lokaler, nationaler und internationaler Ebene, die Mitarbeit in Gremien und Verbänden sowie themen- und zielgruppenspezifische Angebote. Auch im Jahr 2021 wurde coronabedingt auf Präsenzveranstaltungen weitgehend verzichtet.</p>

<p>TRIMET Aluminium SE</p> <hr/> <p>Nachhaltigkeitsprogramm</p> <hr/> <p><b>Universelle Standards</b></p> <p><b>GRI 102:</b> <b>Allgemeine Angaben</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Organisationsprofil</li> <li>Strategie</li> <li>Ethik und Integrität</li> <li>Unternehmensführung</li> </ul> <p><b>Einbindung von Stakeholdern</b></p> <p><b>Berichterstattung</b></p> <p>GRI 103: Managementansatz</p> <hr/> <p>Themenspezifische Standards</p>	<p><b>102-44</b></p>	<p><b>Wichtige Themen und hervorgebrachte Anliegen</b></p> <p>TRIMET ist an allen Standorten ein wichtiger Arbeitgeber. Im Bewusstsein dieser gesellschaftlichen Bedeutung tauscht sich das Unternehmen regelmäßig mit den zuständigen Amts- und Mandatsträgern aus – auch im Jahr 2021 war der persönliche Austausch coronabedingt eingeschränkt.</p> <p>Beschwerden von Nachbarn der Produktionsanlagen über Lärm-, Staub- oder Geruchsbelästigungen sind selten. TRIMET nimmt Beschwerden ernst und ermittelt in allen Fällen die möglichen Ursachen. Im Berichtszeitraum gab es in Saint-Jean-de-Maurienne eine Beschwerde wegen eines Problems in der Rauchgasaufbereitungsanlage. Die Umstände wurden ermittelt und es wurden Abhilfemaßnahmen ergriffen. Die Beschwerdeführer und weitere Parteien wurden entsprechend informiert. In Castelsarrasin, Essen, Gelsenkirchen, Hamburg und Harzgerode gab es im Berichtszeitraum keine Beschwerden.</p> <p>TRIMET hat erkannt, dass das ganzheitliche Schließen von Stoffkreisläufen ein zentraler Schlüssel für nachhaltiges Wirtschaften und damit auch für das Erreichen der Klimaziele ist. Aus diesem Grund ist TRIMET im April 2021 der <a href="#">BDI Initiative Circular Economy</a> als Gründungsmitglied beigetreten – der Vorstandsvorsitzende der TRIMET ist auch Mitglied im Vorstand der Initiative.</p>
--	----------------------	---

## Berichterstattung

### Angaben

<p><b>102-45</b></p>	<p><b>Im Geschäftsbericht enthaltene Entitäten</b></p> <p>Der vorliegende Nachhaltigkeitsbericht umfasst folgende Gesellschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; TRIMET Aluminium SE</li> <li>&gt; TRIMET France SAS</li> </ul> <p>Die TRIMET Italia Srl wird aus Wesentlichkeitsgründen nicht berücksichtigt. Sie hat keinen nennenswerten Einfluss auf die in diesem Bericht dargestellten Sachverhalte und Werte. An der BOHAI TRIMET Automotive Holding GmbH war die TRIMET Aluminium SE bis zum 22. August 2022 mit 25 Prozent beteiligt. Angaben für die Standorte Essen, Gelsenkirchen, Hamburg und Voerde werden separat ausgewiesen, weil diese Standorte nach dem ASI Performance Standard zertifiziert wurden bzw. werden.</p>
----------------------	--

TRIMET Aluminium SE	<b>102-46</b>	<b>Vorgehen zur Bestimmung des Berichtsinhalts und der Abgrenzung der Themen</b> Folgende Prinzipien wurden bei der Bestimmung des Berichtsinhalts berücksichtigt: Einbindung von Stakeholdern, Nachhaltigkeitskontext, Wesentlichkeit, Vollständigkeit.
Nachhaltigkeitsprogramm		
<b>Universelle Standards</b>	<b>102-47</b>	<b>Liste der wesentlichen Themen</b> > Unternehmensführung > Umwelt- und Klimaschutz > Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz > Mitarbeiter und Führung > Produkte und Innovationen > Kunden und Lieferanten > Nachbarschaft und Gesellschaft
<b>GRI 102: Allgemeine Angaben</b>		
Organisationsprofil		
Strategie		
Ethik und Integrität		
Unternehmensführung	<b>102-48</b>	<b>Neudarstellung von Informationen</b> Es gibt keine wesentliche Neudarstellung von Informationen.
Einbindung von Stakeholdern	<b>102-49</b>	<b>Änderung bei der Berichterstattung</b> Es gibt keine Änderung in der Liste der wesentlichen Themen.
Berichterstattung		
GRI 103: Managementansatz	<b>102-50</b>	<b>Berichtszeitraum</b> Der Berichtszeitraum für diesen Nachhaltigkeitsbericht ist abweichend vom Geschäftsjahr das Kalenderjahr 2021 (1. Januar – 31. Dezember 2021).
Themenspezifische Standards	<b>102-51</b>	<b>Datum des letzten Berichts</b> Der Nachhaltigkeitsbericht für das Jahr 2020 wurde im Februar 2022 veröffentlicht. Der Nachhaltigkeitsbericht für das Jahr 2021 wurde im November 2022 veröffentlicht. In der nun vorliegenden Auflage wurde der Nachhaltigkeitsbericht für das Jahr 2021 um Einzelangaben für die Standorte Hamburg und Voerde ergänzt (April 2023).
	<b>102-52</b>	<b>Berichtszyklus</b> Der Nachhaltigkeitsbericht wird jährlich erstellt.
	<b>102-53</b>	<b>Ansprechpartner bei Fragen zum Bericht</b> Für Fragen zum Inhalt des Nachhaltigkeitsberichts steht die Abteilung Recht & Compliance (E-Mail: <a href="mailto:compliance@trimet.de">compliance@trimet.de</a> ) gerne zur Verfügung.
	<b>102-54</b>	<b>Erklärung zur Berichterstattung in Übereinstimmung mit den GRI-Standards</b> Dieser Bericht wurde in Übereinstimmung mit den GRI-Standards, Option „Kern“, erstellt.
	<b>102-55</b>	<b>GRI-Inhaltsindex</b> Die vorliegende Tabelle stellt zugleich den GRI-Inhaltsindex dar.

TRIMET Aluminium SE

Nachhaltigkeitsprogramm

**Universelle Standards**GRI 102:  
Allgemeine Angaben**GRI 103:  
Managementansatz****Generell**

Themenspezifische Standards

**102-56****Externe Prüfung**

Eine externe Prüfung hat nicht stattgefunden.

**GRI 103: Managementansatz 2016****Generell****Angaben****103-1****Erläuterung des wesentlichen Themas und seiner Abgrenzung**

Nachhaltigkeit ist in das Geschäftsmodell von TRIMET integriert. Es gibt keine Veränderungen zum Vorjahr. Der Vorstand hat wiederum folgende Handlungsfelder als wesentliche Themen identifiziert:

**> Unternehmensführung**

Das Handlungsfeld umfasst den verantwortungsbewussten Umgang mit den an der Entwicklung des Unternehmens beteiligten Menschen und Organisationen und eine verantwortungsvolle, rechtlich einwandfreie Ausübung der Geschäftstätigkeit.

**> Umwelt- und Klimaschutz**

Das Handlungsfeld umfasst alle Maßnahmen zur Einsparung von direkten und indirekten CO<sub>2</sub>-Emissionen sowie zum Umweltschutz.

**> Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz**

Das Handlungsfeld umfasst Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz.

**> Mitarbeiter und Führung**

Das Handlungsfeld umfasst die systematische Aus- und Weiterbildung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die Vereinbarkeit von Beruf und Familie sowie die Rekrutierung neuer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

**> Produkte und Innovationen**

Das Handlungsfeld umfasst die Produktion nach der Null-Fehler-Strategie. Kunden können sich darauf verlassen, nur qualitativ einwandfreie Produkte zu erhalten. Der Bereich Forschung & Entwicklung entwickelt gemeinsam mit den Kunden neue Legierungen – abgestimmt auf den spezifischen Bedarf.

---

 TRIMET Aluminium SE
 

---

 Nachhaltigkeitsprogramm
 

---

**Universelle Standards**

 GRI 102:  
Allgemeine Angaben

**GRI 103:  
Managementansatz**
**Generell**

 Themenspezifische Standards
 

---

**103-2**
**> Kunden und Lieferanten**

Das Handlungsfeld umfasst langfristige und partnerschaftliche Kunden- und Lieferantenbeziehungen und die Gewinnung neuer Kunden. Dies wird durch höchste Produktqualität und Produktinnovationen sowie ein Höchstmaß an Kundenzufriedenheit erreicht.

**> Nachbarschaft und Gesellschaft**

Das Handlungsfeld umfasst die regionale Wertschöpfung, die Interaktion mit Stakeholdern sowie die Unterstützung sozialer Aktivitäten als wesentliche Elemente des gesellschaftlichen Engagements.

**Der Managementansatz und seine Bestandteile**
**> Unternehmensführung**

TRIMET verfügt über ein Compliance-Management-System und nimmt an der BME-Compliance-Initiative teil.

Im April 2021 wurde TRIMET Integra in Betrieb genommen. TRIMET Integra ist ein webbasiertes Hinweisgebersystem – [www.bkms-system.net/trimet](http://www.bkms-system.net/trimet) – und steht TRIMET-Mitarbeiterinnen und -Mitarbeitern, den Geschäftspartnern und jeder anderen Person rund um die Uhr zur Verfügung. So können sie namentlich oder anonym auf mögliche Verstöße gegen die Geschäfts- und Verhaltensgrundsätze der TRIMET Aluminium SE, gegen die unternehmensinternen Richtlinien oder gegen geltende Gesetze hinweisen oder sich in diesem Zusammenhang Rat einholen.

**> Umwelt- und Klimaschutz**

Alle Standorte von TRIMET unternehmen mit hoher Priorität Anstrengungen zur weiteren Steigerung der Energieeffizienz und betreiben nach DIN EN ISO 50001 zertifizierte Managementsysteme. 2019 hatte das Unternehmen entschieden, alle Standorte nach DIN EN ISO 14001 zertifizieren zu lassen. 2021 wurde dieses Ziel erreicht: alle Standorte betreiben ein nach DIN EN ISO 14001 zertifiziertes Umweltmanagementsystem.

---

TRIMET Aluminium SE

---

Nachhaltigkeitsprogramm

---

### Universelle Standards

GRI 102:  
Allgemeine Angaben

### GRI 103: Managementansatz

#### Generell

---

Themenspezifische Standards

---

#### > **Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz**

TRIMET nimmt an der Initiative „Vision Zero“ teil. Im Zuge der Anfang 2018 mit der Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI) abgeschlossenen Kooperationsvereinbarung zur Präventionsstrategie „VISION ZERO. Null Unfälle – gesund arbeiten!“ wurde die Durchführung von Führungskräftebildungen zur „Verantwortung im Arbeitsschutz“ über alle Ebenen vom Werksleiter bis zum Vorarbeiter abgeschlossen. Parallel hierzu wurde die Erarbeitung von Gefährdungsbeurteilungen nach der neuen Systematik weiter fortgeführt. In standortübergreifend besetzten Arbeitsgruppen wurden weitere Werkzeuge zu den Themen Anweisungen, Unterweisungen und Kontrolle gemeinsam mit den Fachkräften für Arbeitssicherheit und der Berufsgenossenschaft erarbeitet. Die Ergebnisse wurden in einem Leitfaden Arbeitssicherheit zusammengefasst und veröffentlicht. Auf dieser Basis sollte nun allen Führungskräften die praktische Anwendung der neu erarbeiteten Werkzeuge im Arbeits- und Gesundheitsschutz in einer zweiten Schulungsreihe vermittelt werden. Im Zuge der COVID-19-Krise mussten diese Schulungen allerdings bis auf wenige Ausnahmen abgesagt werden. 2019 hatte das Unternehmen beschlossen, alle Standorte nach dem neuen Standard DIN EN ISO 45001:2018 zertifizieren zu lassen. 2021 wurden die Standorte Essen, Hamburg und Voerde neu zertifiziert. Die Standorte Castelsarrasin, Gelsenkirchen und Saint-Jean-de-Maurienne waren bereits zertifiziert.

#### > **Mitarbeiter und Führung**

Die Förderung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und ihre Einbindung in Entscheidungsprozesse sind ein wesentlicher Bestandteil der Kultur des Familienunternehmens. Ziel ist die langfristige Bindung. Deshalb folgt TRIMET dem Prinzip, seine Nachwuchskräfte selbst auszubilden. Die TRIMET Akademie eröffnet Mitarbeitenden aller Bereiche und Ebenen Karrierechancen durch die Förderung ihrer individuellen Stärken und die Erschließung ihrer persönlichen Potenziale.



TRIMET Aluminium SE

Nachhaltigkeitsprogramm

**Universelle Standards**

GRI 102:  
Allgemeine Angaben

**GRI 103:  
Managementansatz**

**Generell**

Themenspezifische Standards

> **Produkte und Innovationen**

Bereits im Geschäftsjahr 2019/20 zeichnete sich ab, dass Recycling und recyclingtaugliche Legierungen beherrschende Themen der nächsten Jahre werden würden. Verstärkte Anfragen zu Entwicklungsprojekten mit der TRIMET Abteilung Forschung & Entwicklung führten dementsprechend dann auch zu Folgeaktivitäten. Schon im vorangegangenen Geschäftsjahr starteten die ersten Projekte und Projektplanungen zu solchen Nachhaltigkeitsthemen. So wurde ein Kooperationsprojekt zur Steigerung des Recyclinganteils in Aluminiumgusslegierungen gestartet mit dem Ziel, Legierungszusammensetzung, Werkstoffanforderungen und Prozesse für einen möglichst hohen Anteil an recyceltem Aluminium zu ertüchtigen. Des Weiteren wurde der Verzicht auf Bauteilwärmebehandlungen durch neue Legierungen untersucht. Solche Projekte haben einen verringerten Material- und Energieeinsatz zum Ziel und sollen dazu beitragen, den nachhaltigen Einsatz von Aluminium auszubauen und gleichzeitig den ökologischen „Footprint“ weiter zu verbessern.

> **Kunden und Lieferanten**

Nach wie vor stand auch im Berichtsjahr die traditionell langfristige Ausrichtung der Geschäftsbeziehungen zu den Partnern auf der Kunden- und auf der Beschaffungsseite im Mittelpunkt.

> **Nachbarschaft und Gesellschaft**

TRIMET unterstützt in jedem Jahr soziale Projekte durch Zuwendungen. 2021 umfasste dieses Engagement insgesamt 25.000 Euro. Darüber hinaus sammeln und spenden die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für weitere Projekte. An seinen Standorten ist TRIMET zudem ein wichtiger Arbeitgeber und trägt durch den Einkauf bei lokalen Lieferanten sowie den Verkauf an lokale Kunden zur lokalen Wertschöpfung bei.

**103-3**

**Beurteilung des Managementansatzes**

TRIMET verfügt über integrierte Managementsysteme. Sowohl auf Unternehmens- als auch auf Standortebene werden jährlich Managementbewertungen durchgeführt, um die fortdauernde Eignung, Angemessenheit und Wirksamkeit des integrierten Managementsystems sicherzustellen. Ein wesentlicher Bestandteil der Managementbewertung ist die Überprüfung der Zielerreichung und die fortlaufende Verbesserung.

TRIMET Aluminium SE

Nachhaltigkeitsprogramm

Universelle Standards

**Themenspezifische Standards**

**GRI 200: ÖKONOMIE**

**GRI 201:**  
**Wirtschaftliche Leistung**

**GRI 204:**  
**Beschaffungspraktiken**

GRI 205:  
Korruptionsbekämpfung

GRI 206:  
Wettbewerbswidriges  
Verhalten

GRI 300: ÖKOLOGIE

GRI 400: SOZIALES

## GRI 200: ÖKONOMIE

### GRI 201: Wirtschaftliche Leistung 2016

#### Angabe

<b>201-1</b>	<b>Unmittelbar erzeugter und ausgeschütteter wirtschaftlicher Wert</b> Die betreffenden Wertangaben finden sich unter <a href="#">hier</a> .
<b>201-4</b>	<b>Finanzielle Unterstützung durch die öffentliche Hand</b> Bei der Planung von Investitionen bewertet TRIMET neben zahlreichen anderen Faktoren auch mögliche staatliche Anreizmechanismen und bezieht sie in die Entscheidung ein. Öffentliche Stellen halten keine Anteile an der TRIMET Aluminium SE. An der TRIMET France SAS hält EDF 35 Prozent der Anteile. EDF ist ein börsennotiertes Unternehmen, das sich mehrheitlich im Besitz des französischen Staates befindet. TRIMET ist an Forschungsvorhaben und Projekten beteiligt, die auch von der öffentlichen Hand unterstützt werden.

### GRI 204: Beschaffungspraktiken 2016

#### Angaben

<b>204-1</b>	<b>Anteil an Ausgaben für lokale Lieferanten</b> Im Berichtsjahr haben die Standorte Essen, Gelsenkirchen, Hamburg und Voerde wesentliche Aufträge für Waren und Dienstleistungen (ohne Rohstoffe) im Wert von rund 94 Millionen Euro (2020: 156 Mio. Euro) an Auftragnehmer in einem Radius von jeweils 100 Kilometern vergeben. Das entspricht rund 70 Prozent des Auftragsvolumens. In Frankreich stammen rund 40 Prozent der Lieferanten für Waren und Dienstleistungen (ohne Rohstoffe) aus dem Vallée de la Maurienne und rund 60 Prozent aus der Region Rhône-Alpes-Auvergne. Lokale Lieferanten profitieren wesentlich von den wirtschaftlichen Aktivitäten von TRIMET.
--------------	--

TRIMET Aluminium SE

Nachhaltigkeitsprogramm

Universelle Standards

**Themenspezifische Standards**

**GRI 200: ÖKONOMIE**

GRI 201:  
Wirtschaftliche Leistung

GRI 204:  
Beschaffungspraktiken

**GRI 205:  
Korruptionsbekämpfung**

**GRI 206:  
Wettbewerbswidriges  
Verhalten**

GRI 300: ÖKOLOGIE

GRI 400: SOZIALES

**GRI 205: Korruptionsbekämpfung 2016**

**Angaben**

<p><b>205-1</b></p>	<p><b>Betriebsstätten, die auf Korruptionsrisiken überprüft wurden</b> Im Berichtsjahr wurde in Deutschland insbesondere die Hauptniederlassung Essen auf Korruptionsrisiken überprüft. Die Standorte in Frankreich verfügen bereits über ein Managementsystem zur Korruptionsbekämpfung.</p>
<p><b>205-2</b></p>	<p><b>Kommunikation und Schulungen zu Richtlinien und Verfahren zur Korruptionsbekämpfung</b> TRIMET hat den Leitfaden Korruptionsprävention erstellt. Dazu wurde im Berichtsjahr in Gelsenkirchen eine Schulung durchgeführt. Die Teilnahmequote betrug 100 Prozent. Im Berichtsjahr wurden Schulungen für den Standort Essen vorbereitet.</p>
<p><b>205-3</b></p>	<p><b>Bestätigte Korruptionsvorfälle und ergriffene Maßnahmen</b> Im Berichtsjahr gab es keine bestätigten Korruptionsvorfälle. TRIMET hat im Berichtsjahr ein webbasiertes <a href="#">Hinweisgebersystem</a> eingeführt. Über diese Plattform wurden keine Verdachtsfälle gemeldet.</p>

**GRI 206: Wettbewerbswidriges Verhalten 2016**

**Angaben**

<p><b>206-1</b></p>	<p><b>Rechtsverfahren aufgrund von wettbewerbswidrigem Verhalten, Kartell- und Monopolbildung</b> Im Berichtsjahr gab es keine solchen Rechtsverfahren.</p>
---------------------	---

TRIMET Aluminium SE

Nachhaltigkeitsprogramm

Universelle Standards

**Themenspezifische Standards**

GRI 200: ÖKONOMIE

**GRI 300: ÖKOLOGIE**

**GRI 301: Materialien**

GRI 302: Energie

GRI 303: Wasser und Abwasser

GRI 304: Biodiversität

GRI 305: Emissionen

GRI 306: Abfall

GRI 306: Abwasser und Abfall

GRI 307: Umwelt-Compliance

GRI 308: Umweltbewertung der Lieferanten

GRI 400: SOZIALES

GRI 300: ÖKOLOGIE

**GRI 301: Materialien 2016**

**Angaben**

**301-1**

**Eingesetzte Materialien nach Gewicht oder Volumen**

TRIMET hat im Berichtszeitraum 979.580 Tonnen Tonerde und 204.499 Tonnen Anoden für die Produktion von Primäraluminium in den Elektrolysen eingesetzt. Für die eigene Anodenproduktion wurden 36.957 Tonnen Steinkohlenteerpech und 174.543 Tonnen kalzinierter Petrolkoks eingesetzt. In den Gießereien und Recyclingwerken wurden neben Primäraluminium 185.256 Tonnen Aluminiumschrotte (Neu-/Altschrott und Krätze), 41.891 Tonnen Blockmetall und 20.031 Tonnen Legierungsmetalle verarbeitet.

Am Standort Essen kamen 310.923 Tonnen Tonerde, 86.256 Tonnen Anoden, 173.573 Tonnen Primäraluminium, 54.801 Tonnen Aluminiumschrotte, 25.771 Tonnen Blockmetall und 10.476 Tonnen Legierungsmetalle zum Einsatz.

Am Standort Gelsenkirchen kamen 15.615 Tonnen Aluminiumschrotte, 47.504 Tonnen Aluminiumabschöpfungen (sogenannte Krätzen beziehungsweise Skimmings), 8.265 Tonnen Primäraluminium und 4.507 Tonnen Legierungsmetalle zum Einsatz.

Am Standort Hamburg kamen 241.072 Tonnen Tonerde, 73.326 Tonnen Anoden, 15.107 Tonnen Steinkohlenteerpech und 68.147 Tonnen kalzinierter Petrolkoks zum Einsatz.

Am Standort Voerde kamen 149.859 Tonnen Tonerde, 44.917 Tonnen Anoden, 9.749 Tonnen Steinkohlenteerpech und 49.939 Tonnen kalzinierter Petrolkoks zum Einsatz.

**301-2**

**Eingesetzte recycelte Ausgangsstoffe**

Am Standort Essen betrug der Anteil der recycelten Ausgangsstoffe im Berichtsjahr 20,7 Prozent.

Am Standort Gelsenkirchen betrug der Anteil der recycelten Ausgangsstoffe im Berichtsjahr 83,2 Prozent.

An den Standorten Hamburg und Voerde wird ausschließlich Primäraluminium produziert. Dort kommen keine Schrotte als recycelte Ausgangsstoffe zum Einsatz.

TRIMET Aluminium SE
Nachhaltigkeitsprogramm
Universelle Standards
<b>Themenspezifische Standards</b>
GRI 200: ÖKONOMIE
<b>GRI 300: ÖKOLOGIE</b>
GRI 301: Materialien
<b>GRI 302: Energie</b>
GRI 303: Wasser und Abwasser
GRI 304: Biodiversität
GRI 305: Emissionen
GRI 306: Abfall
GRI 306: Abwasser und Abfall
GRI 307: Umwelt-Compliance
GRI 308: Umweltbewertung der Lieferanten
GRI 400: SOZIALES

GRI 302: Energie 2016	
Angaben	
<b>302-1</b>	<p><b>Energieverbrauch innerhalb der Organisation</b></p> <p>TRIMET hatte 2021 einen Strombedarf von 7,684 Terawattstunden (TWh) (2020: 8,044 TWh). Insgesamt wurden 667.335 Megawattstunden (MWh) Brennstoff verbraucht (2020: 629.671 MWh), davon 22.783 MWh Diesel (2020: 23.007 MWh) und 664.552 MWh Erdgas (2020: 606.664 MWh).</p> <p>Der Strombedarf des Standorts Essen betrug im Berichtsjahr 2,456 TWh. Dort wurden insgesamt 191.459 MWh Brennstoff verbraucht, davon 7.250 MWh Diesel und 184.209 MWh Erdgas.</p> <p>Der Strombedarf des Standorts Gelsenkirchen betrug im Berichtsjahr 4.368 MWh. Dort wurden insgesamt 70.300 MWh Brennstoff verbraucht, davon 1.499 MWh Diesel und 68.801 MWh Erdgas.</p> <p>Der Strombedarf des Standorts Hamburg betrug im Berichtsjahr 1,9 TWh. Dort wurden insgesamt 94.804 MWh Brennstoff verbraucht, davon 4.235 MWh Diesel und 90.569 MWh Erdgas.</p> <p>Der Strombedarf des Standorts Voerde betrug im Berichtsjahr 1,238 TWh. Dort wurden insgesamt 74.597 MWh Brennstoff verbraucht, davon 948 MWh Diesel und 73.649 MWh Erdgas.</p>
<b>302-3</b>	<p><b>Energieintensität</b></p> <p>Der spezifische Bedarf an Gleichstrom im Elektrolyseprozess betrug im Jahr 2021 bei den Aluminiumhütten bezogen auf die Produktionsmenge 14,03 MWh pro Tonne (2020: 14,16 MWh/t); in Essen betrug der spezifische Bedarf an Gleichstrom im Elektrolyseprozess 13,85 MWh pro Tonne, in Hamburg waren es 14,24 MWh pro Tonne und in Voerde 14,81 MWh pro Tonne.</p> <p>Der Standort Gelsenkirchen hatte einen spezifischen Energiebedarf von 1,35 MWh pro Tonne (2020: 1,37 MWh/t). Zur Ermittlung des spezifischen Energiebedarfs wurde der Gesamtenergiebedarf durch die jeweilige Jahresproduktionsmenge in Tonnen dividiert. Die Energiemenge enthält mit Strom, Erdgas und Diesel alle wichtigen Energieträger, die verwendet wurden.</p>
<b>302-4</b>	<p><b>Verringerung des Energieverbrauchs</b></p> <p><a href="#">Siehe 305-5</a></p>

TRIMET Aluminium SE

Nachhaltigkeitsprogramm

Universelle Standards

**Themenspezifische Standards**

GRI 200: ÖKONOMIE

**GRI 300: ÖKOLOGIE**

GRI 301: Materialien

GRI 302: Energie

**GRI 303: Wasser und Abwasser**

GRI 304: Biodiversität

GRI 305: Emissionen

GRI 306: Abfall

GRI 306: Abwasser und Abfall

GRI 307: Umwelt-Compliance

GRI 308: Umweltbewertung der Lieferanten

GRI 400: SOZIALES

**GRI 303: Wasser und Abwasser 2018**

**Angaben**

**303-1**

**Wasser als gemeinsam genutzte Ressource**

Am Standort Essen wird die Wasserversorgung durch den kommunalen Wasserversorger und die genehmigte Entnahme aus dem Rhein-Herne-Kanal sichergestellt. Das Kanalwasser wird ausschließlich als Prozess- bzw. Kühlwasser genutzt und i.d.R. im Kreislauf geführt. Lediglich Verdunstungs- oder sonstige Wasserverluste werden aufgefüllt.

Das von der Stadt zur Verfügung gestellte Trinkwasser wird sowohl für Kühlzwecke, als auch als Trink- und Sanitärwasser genutzt. Wo nötig wird das anfallende betriebliche Abwasser über Abscheideranlagen bzw. eine werkseigene Abwasserbehandlungsanlage gereinigt. Das gesamte Abwasser wird als Mischwasser der kommunalen Kläranlage zugeführt. Ab dem Jahr 2022 wird der Standort Essen eine Trennkanalisation betreiben.

Am Standort Gelsenkirchen wird die Wasserversorgung vom kommunalen Wasserversorger sichergestellt. Das Trinkwasser wird überwiegend als Trink- und Sanitärwasser genutzt. Geringe Mengen werden für die Reinigung von Fahrzeugen verwendet, das dabei anfallende Abwasser wird über einen Abscheider gereinigt. Das Schmutz- und Abwasser wird über das städtische Kanalnetz der kommunalen Kläranlage zugeführt. Es wird kein Wasser als Prozesswasser für Produktionszwecke verwendet. Es gibt keine Veränderung zum Vorjahr.

Am Standort Hamburg wird Brunnenwasser entnommen und zu Kühlzwecken verwendet und anschließend direkt in ein Oberflächengewässer abgeleitet. Trinkwasser aus dem öffentlichen Netz wird ausschließlich als Trink- und Sanitärwasser verwendet. Das häusliche Abwasser wird dem öffentlichen Abwassernetz angedient.

Am Standort Voerde wird die Wasserversorgung des Werkes über die Förderung von Grundwasser aus den betriebseigenen Brunnen sichergestellt. Die Entnahme von Grundwasser ist über eine wasserrechtliche Erlaubnis geregelt. Das Wasser wird sowohl als Trinkwasser als auch als Prozess- und Kühlwasser genutzt. Um immer Trinkwasser am Standort zu haben, werden die Bereiche Hauptverwaltung, Kantine und Waschkäue vom kommunalen Wasserversorger versorgt.

TRIMET Aluminium SE		
Nachhaltigkeitsprogramm		
Universelle Standards		
<b>Themenspezifische Standards</b>	<b>303-2</b>	
GRI 200: ÖKONOMIE		
<b>GRI 300: ÖKOLOGIE</b>		
GRI 301: Materialien		
GRI 302: Energie		
<b>GRI 303: Wasser und Abwasser</b>		
GRI 304: Biodiversität		
GRI 305: Emissionen		
GRI 306: Abfall		
GRI 306: Abwasser und Abfall		
GRI 307: Umwelt-Compliance		
GRI 308: Umweltbewertung der Lieferanten		
GRI 400: SOZIALES		
		<p>Bei der Nutzung als Prozess- und Kühlwasser wird das Abwasser, wenn notwendig, am Ort des Anfalls mittels Abscheider-/Aufbereitungsanlagen vorbehandelt und dann dem Regenklärbecken zugeführt, bevor es in den Rhein eingeleitet wird.</p> <p>Die Sanitärabwässer aus allen Betriebsbereichen werden über ein getrenntes Sanitärabwassernetz (Trennkanalisation) der öffentlichen Kläranlage zugeführt.</p> <p><b>Umgang mit den Auswirkungen der Wasserrückführung</b></p> <p>Für den Standort Essen wurden die Einleitbedingungen für die Einleitung des Mischwassers in der Vergangenheit durch die Bezirksregierung Düsseldorf gemäß den Anforderungen der Abwasserverordnung in einer wasserrechtlichen Erlaubnis festgesetzt und überwacht.</p> <p>Durch die Kanalnetztrennung auf dem Werksgelände wurde eine neue Wasserrechtliche Erlaubnis bei der Bezirksregierung Düsseldorf beantragt, die jedoch, aufgrund von Personalmangel, noch nicht beschieden wurde.</p> <p>Das Projekt "Kanalnetztrennung" trägt mittels der zukünftigen Abwasserfreiheit der Berne zum "Generationenprojekt der Emscherrenaturierung" bei und wird somit von allen Stakeholdern begrüßt.</p> <p>Am Standort Gelsenkirchen werden keine Anforderungen an die Behandlung des Abwassers gestellt, die über die geltenden Bestimmungen zur Kontrolle der Qualität von Abwassereinleitungen hinausgehen. Es gibt keine Veränderung zum Vorjahr.</p> <p>Am Standort Hamburg werden wasserbezogene Risiken durch Aufnahme von Anforderungen an die Abwassereinleitung bei der Erteilung der Wasserrechtlichen Erlaubnis durch die Überwachungsbehörde berücksichtigt. Die Einleitbedingungen für das Abwasser aus dem Kühlwasserkreislauf werden in der Wasserrechtlichen Erlaubnis geregelt.</p> <p>Am Standort Voerde sind alle Abwasserströme, die aus den Bereichen Prozess- und Kühlwasser anfallen, in einer Einleitererlaubnis beschrieben. Hier wurden mit der Behörde die Behandlungsschritte abgestimmt. Im Rahmen der Einleitererlaubnis wurden für die jeweiligen Abwasseranfallstellen die einzuhaltenden Einleiterbedingungen festgeschrieben und diese werden überwacht.</p>

TRIMET Aluminium SE
Nachhaltigkeitsprogramm
Universelle Standards
<b>Themenspezifische Standards</b>
GRI 200: ÖKONOMIE
<b>GRI 300: ÖKOLOGIE</b>
GRI 301: Materialien
GRI 302: Energie
<b>GRI 303: Wasser und Abwasser</b>
GRI 304: Biodiversität
GRI 305: Emissionen
GRI 306: Abfall
GRI 306: Abwasser und Abfall
GRI 307: Umwelt-Compliance
GRI 308: Umweltbewertung der Lieferanten
GRI 400: SOZIALES

<b>303-3</b>	<b>Wasserentnahme</b> TRIMET hat im Berichtsjahr insgesamt 9.928.942 Kubikmeter Wasser entnommen (2020: 10.296.109 m³).
	<b>Essen</b> 406.695 m³ (2020: 438.023 m³), davon 256.477 m³ (2020: 269.582 m³) Kanalwasser und 150.218 m³ (2020: 168.441 m³) Wasser von Dritten (kommunaler Wasserversorger).
	<b>Hamburg</b> 109.671 m³ (2020: 142.166 m³), davon 103.243 m³ (2020: 131.858 m³) Grund-/Schichtenwasser (Brunnenwasser) und 6.428 m³ (2020: 10.308 m³) Wasser von Dritten (kommunaler Wasserversorger).
	<b>Voerde</b> 41.774 m³ (2020: 38.926 m³) , davon 37.667 m³ Grund-/Schichtenwasser (2020: 34.663 m³) und 4.107 m³ (2020: 4.263 m³) von Dritten (kommunaler Wasserversorger).
	<b>Gelsenkirchen</b> 1.711 m³ (2020: 1.820 m³) Wasser von Dritten (kommunaler Wasserversorger)
	<b>Harzgerode</b> 623 m³ (2020: 548 m³) Wasser von Dritten (kommunaler Wasserversorger)
	<b>Saint-Jean-de-Maurienne</b> 9.246.185 m³ (2020: 9.524.168 m³), davon 6.575.957 m³ (2020: 5.924.350 m³) Oberflächenwasser, 2.632.760 m³ (2020: 2.201.680 m³) Grund-/Schichtenwasser und 37.468 (2020: 84.138 m³) Wasser von Dritten (kommunaler Wasserversorger).
	<b>Castelsarrasin</b> 122.283 m³ (2020: 119.502 m³), davon 121.745 m³ (2020: 118.851 m³) Kanalwasser und 538 m³ (2020: 651 m³) Wasser von Dritten (kommunaler Wasserversorger).



TRIMET Aluminium SE
Nachhaltigkeitsprogramm
Universelle Standards
<b>Themenspezifische Standards</b>
GRI 200: ÖKONOMIE
<b>GRI 300: ÖKOLOGIE</b>
GRI 301: Materialien
GRI 302: Energie
<b>GRI 303: Wasser und Abwasser</b>
GRI 304: Biodiversität
GRI 305: Emissionen
GRI 306: Abfall
GRI 306: Abwasser und Abfall
GRI 307: Umwelt-Compliance
GRI 308: Umweltbewertung der Lieferanten
GRI 400: SOZIALES

<b>303-4</b>	<b>Wasserrückführung</b> Über Mengen und Formen der Wasserrückführung an den TRIMET Standorten in den Jahren 2021 und 2020 informiert nachfolgende Übersicht.
	<b>Essen</b> 182.115 m <sup>3</sup> (2020: 207.891 m <sup>3</sup> ) Direkteinleitung in Oberflächengewässer
	<b>Hamburg</b> 103.243 m <sup>3</sup> (2020: 116.035 m <sup>3</sup> ) Direkteinleitung in Oberflächengewässer und 941 m <sup>3</sup> (2020: 918 m <sup>3</sup> ) Indirekteinleitung in Abwasserkanäle
	<b>Voerde</b> 38.572 m <sup>3</sup> (2020: 35.765 m <sup>3</sup> ), davon 26.696 m <sup>3</sup> (2020: 24.761 m <sup>3</sup> ) Direkteinleitung in Oberflächengewässer und 11.876 m <sup>3</sup> (2020: 11.004 m <sup>3</sup> ) Indirekteinleitung in Abwasserkanäle
	<b>Gelsenkirchen</b> 1.711 m <sup>3</sup> (2020: 1.820 m <sup>3</sup> ) Indirekteinleitung in Abwasserkanäle
	<b>Harzgerode</b> 623 m <sup>3</sup> (2020: 548 m <sup>3</sup> ) Indirekteinleitung in Abwasserkanäle
	<b>Saint-Jean-de-Maurienne</b> 10.521.151 m <sup>3</sup> (2020: 9.429.367 m <sup>3</sup> ) Direkteinleitung in Oberflächengewässer
<b>Castelsarrasin</b> 113.223 m <sup>3</sup> (2020: 110.531 m <sup>3</sup> ) Direkteinleitung in Oberflächengewässer	
<b>303-5</b>	<b>Wasserverbrauch</b> Am Standort Essen wurden 406,695 Megaliter Wasser genutzt; an diesem Standort wird kein Wasser aus Gebieten mit Wasserstress verbraucht.
	Am Standort Gelsenkirchen wurden 1,711 Megaliter Wasser (2020: 1,820) genutzt; an diesem Standort wird kein Wasser aus Gebieten mit Wasserstress verbraucht.
	Am Standort Hamburg wurden 103,243 Megaliter Wasser genutzt; an diesem Standort wird kein Wasser aus Gebieten mit Wasserstress verbraucht.
	Am Standort Voerde wurden 37,667 Megaliter Wasser genutzt; an diesem Standort wird kein Wasser aus Gebieten mit Wasserstress verbraucht.

TRIMET Aluminium SE

Nachhaltigkeitsprogramm

Universelle Standards

**Themenspezifische Standards**

GRI 200: ÖKONOMIE

**GRI 300: ÖKOLOGIE**

GRI 301: Materialien

GRI 302: Energie

GRI 303: Wasser und  
Abwasser**GRI 304: Biodiversität**

GRI 305: Emissionen

GRI 306: Abfall

GRI 306: Abwasser und  
Abfall

GRI 307: Umwelt-Compliance

GRI 308: Umweltbewertung  
der Lieferanten

GRI 400: SOZIALES

**GRI 304: Biodiversität 2016****Angaben****304-1****Eigene, gemietete oder verwaltete Betriebsstandorte, die sich in oder neben geschützten Gebieten und Gebieten mit hohem Biodiversitätswert außerhalb von geschützten Gebieten befinden**

TRIMET betreibt am Standort Essen eine Primäraluminiumhütte mit angeschlossener Gießerei. Des Weiteren sind auf dem Werksgelände Werkstätten für Wartung und Reparatur der Einrichtungen sowie ein Verwaltungsgebäude, eine Kantine, ein Laborgebäude und ein Sozialgebäude.

Das Werksgelände (ca. 50 Hektar) liegt im nördlichen Essener Stadtteil Borbeck zwischen der Bottroper Str., Econova-Allee, Emscherbruchallee und Sulterkamp und damit in einem als Industriegebiet ausgewiesenen Umfeld für gewerbliche und industrielle Nutzungen. Westlich des Betriebsgeländes verläuft die Berne, ein Vorfluter des Emschersystems. Nördlich des Geländes verläuft der Rhein-Herne-Kanal.

Die nächstliegende Wohnbebauung befindet sich in etwa 800 m östlicher Richtung. Das nächste geschützte Biotop (GB-4507 0088) ist ca. 300 m in östlicher Richtung entfernt. Das nächstgelegene FFH-Gebiet DE-4407-302 „Köllnischer Wald“ befindet sich in ca. 7,5 km Entfernung in nordwestlicher Richtung. Nach derzeitigem Kenntnisstand können keine signifikanten direkten oder indirekten Auswirkungen auf Schutzgebiete und Gebiete von Interesse für die biologische Vielfalt festgestellt werden.

TRIMET betreibt am Standort Gelsenkirchen ein Aluminiumrecyclingwerk auf einer vollständig versiegelten Fläche von 2,3 Hektar. Diese liegt in einem als Industriegebiet ausgewiesenen Umfeld für gewerbliche und industrielle Nutzungen. Der Betriebsstandort befindet sich weder in oder neben einem geschützten Gebiet noch in einem Gebiet mit hohem Biodiversitätswert. Das nächstgelegene Naturschutzgebiet Linnenbrink befindet sich mehr als einen Kilometer vom Standort entfernt. Ein Vogelschutz- oder FFH-Gebiet liegt nicht im Einflussbereich beziehungsweise in der näheren Umgebung des Standorts. Es gibt keine Veränderung zum Vorjahr.

---

 TRIMET Aluminium SE
 

---

 Nachhaltigkeitsprogramm
 

---

 Universelle Standards
 

---

**Themenspezifische Standards**

GRI 200: ÖKONOMIE

**GRI 300: ÖKOLOGIE**

GRI 301: Materialien

GRI 302: Energie

 GRI 303: Wasser und  
Abwasser

**GRI 304: Biodiversität**

GRI 305: Emissionen

GRI 306: Abfall

 GRI 306: Abwasser und  
Abfall

GRI 307: Umwelt-Compliance

 GRI 308: Umweltbewertung  
der Lieferanten

 GRI 400: SOZIALES
 

---

TRIMET betreibt am Standort Hamburg eine Primäraluminiumhütte mit Anodenproduktion. Der Standort Hamburg befindet sich auf einem von der Freien und Hansestadt Hamburg gemieteten Fläche im Hafengebiet Altenwerder. Es umfasst ca. 35 ha. Unmittelbar westlich grenzen die Firma Speira GmbH sowie ein Spülfeld an das Betriebsgelände an. Östlich, südöstlich und nördlich setzt sich das Industriegebiet mit im Hafenumschlag tätigen Firmen fort. Nördlich grenzt das Werkgelände über einen Hochwasserdamm an den Dradenauhafen an.

Auf dem Gelände befinden sich zwei Windenergieanlagen mit einer Nabenhöhe von 142,5 m, einem Rotordurchmesser von 113 m. Insgesamt verfügen sie über eine Gesamthöhe von 199 m.

Im näheren Umfeld des Betriebsbereiches befinden sich mehrere Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsunternehmen. In einem Abstand von etwa 1 km in südlicher Richtung liegt das Trinkwasserschutzgebiet Süderelbmarsch/Harburger Berge mit der Schutzgebietszone III. Das Anlagengrundstück befindet sich somit außerhalb des Trinkwasserschutzgebietes. Überschwemmungsgebiete sind im Bereich des Anlagengrundstücks oder in der näheren Umgebung (Umkreis von ca. 4 km) nicht ausgewiesen.

Der Standort Hamburg befindet sich weder in oder neben einem geschützten Gebiet noch in einem Gebiet mit hohem Biodiversitätswert. Das nächstgelegene Naturschutzgebiet befindet sich mehr als zwei Kilometer vom Standort entfernt. Ein Vogelschutz- oder FFH-Gebiet liegt nicht im Einflussbereich beziehungsweise in der näheren Umgebung des Standorts.

Die TRIMET betreibt am Standort Voerde eine Primäraluminiumhütte mit Anodenproduktion. Auf dem Werksgelände befinden sich neben der Elektrolyse und der Anodenproduktion im Wesentlichen Werkstätten für Wartung und Reparatur der Einrichtungen sowie Verwaltungsgebäude, Kantine, Labor und Sozialgebäude.

Das Werksgelände (ca. 44 Hektar) liegt im Industriegebiet Emmelsum. Direkt angrenzend an die Elektrolyse befindet sich die Gießerei der Fa. Novelis, in welcher flüssiges Aluminium aus der Elektrolyse direkt weiterverarbeitet wird. Die nächsten Ansiedlungen befinden sich westlich in ca. 1 km Entfernung (Emmelsum) und in südlicher Richtung in ca. 1,5 km Entfernung (Spellen). In der Nachbarschaft des Werkes befindet sich der Kreishafen Emmelsum (westlich), zu dem parallel in ca. 1,5 km Abstand der Rhein verläuft. In nördlicher Richtung verläuft der Wesel-Dattel-Kanal.

TRIMET Aluminium SE		
Nachhaltigkeitsprogramm		
Universelle Standards		
<b>Themenspezifische Standards</b>		
GRI 200: ÖKONOMIE		
<b>GRI 300: ÖKOLOGIE</b>		
GRI 301: Materialien		
GRI 302: Energie		
GRI 303: Wasser und Abwasser		
<b>GRI 304: Biodiversität</b>		
GRI 305: Emissionen		
GRI 306: Abfall		
GRI 306: Abwasser und Abfall		
GRI 307: Umwelt-Compliance		
GRI 308: Umweltbewertung der Lieferanten		
GRI 400: SOZIALES		

Westlich vom Standort, ca. 300 m entfernt, befindet sich das VSG Unterer Niederrhein (DE-4203-401) mit der Rheinaue nordwestlich von Spellen (BK-4305-053) und dem NSG Rheinvorland (Wes-055). Die Gebiete sind zumeist deckungsgleich. Nach derzeitigem Kenntnisstand können keine signifikanten direkten oder indirekten Auswirkungen auf Schutzgebiete und Gebiete von Interesse für die biologische Vielfalt festgestellt werden.

**304-4**

**Arten auf der Roten Liste der Weltnaturschutzorganisation (IUCN) und auf nationalen Listen geschützter Arten, die ihren Lebensraum in Gebieten haben, die von Geschäftstätigkeiten betroffen sind.**

Es gibt keine Hinweise darauf, dass in der Roten Liste genannte Arten am Standort Essen vorhanden sind. Die am Schornstein brütenden Wanderfalken unterliegen Schutzmaßnahmen, gelten aber als ungefährdet und wurden 2009 aus der bundesweiten Roten Liste entlassen.

Es gibt keine Hinweise darauf, dass in der Roten Liste genannte Arten an den Standorten Gelsenkirchen und Hamburg vorhanden sind.

Auf dem Werksgelände des Standorts Voerde befinden sich keine Arten, die gemäß der roten Liste als gefährdet eingestuft worden sind.

TRIMET Aluminium SE

Nachhaltigkeitsprogramm

Universelle Standards

**Themenspezifische Standards**

GRI 200: ÖKONOMIE

**GRI 300: ÖKOLOGIE**

GRI 301: Materialien

GRI 302: Energie

GRI 303: Wasser und  
Abwasser

GRI 304: Biodiversität

**GRI 305: Emissionen**

GRI 306: Abfall

GRI 306: Abwasser und  
Abfall

GRI 307: Umwelt-Compliance

GRI 308: Umweltbewertung  
der Lieferanten

GRI 400: SOZIALES

**GRI 305: Emissionen 2016****Angaben****305-1****Direkte THG-Emissionen (Scope 1)**

Im Berichtsjahr 2021 betragen die direkten Treibhausgasemissionen (Scope 1) bei TRIMET 995.020 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente (2020: 1.057.004 t CO<sub>2</sub>e).

Standort	Treibhausmissionen 2021	Treibhausmissionen 2020
Essen	<b>282.592 t CO<sub>2</sub>e</b>	294.585 t CO <sub>2</sub> e
Gelsenkirchen	<b>15.187 t CO<sub>2</sub>e</b>	14.016 t CO <sub>2</sub> e
Hamburg	<b>242.386 t CO<sub>2</sub>e</b>	253.737 t CO <sub>2</sub> e
Voerde	<b>149.807 t CO<sub>2</sub>e</b>	181.806 t CO <sub>2</sub> e

Die Emissionen von CO<sub>2</sub>-Äquivalenten werden aus den prozessbedingten Treibhausgasemissionen sowie den gemessenen Brennstoffmengen (Diesel und Erdgas) unter Verwendung der Standardfaktoren der Deutschen Emissionshandelsstelle (DEHSt) ermittelt. Anlagen an den Standorten Essen, Hamburg, Saint-Jean-de-Maurienne und Voerde unterliegen der europäischen Emissionshandelspflicht (European Union Emission Trading System – EU ETS). Die Anlagen in Gelsenkirchen und Harzgerode unterliegen nicht der Emissionshandelspflicht.

**305-2****Indirekte energiebedingte THG-Emissionen (Scope 2)**

Im Berichtsjahr betragen die indirekten Treibhausgasemissionen (Scope 2) 2.477.250 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente (2020: 2.252.271 t CO<sub>2</sub>e).

Standort	Treibhausmissionen 2021	Treibhausmissionen 2020
Essen	<b>1.031.634 t CO<sub>2</sub>e</b>	932.968 t CO <sub>2</sub> e
Gelsenkirchen	<b>1.835 t CO<sub>2</sub>e</b>	1.651 t CO <sub>2</sub> e
Hamburg	<b>798.150 t CO<sub>2</sub>e</b>	734.394 t CO <sub>2</sub> e
Voerde	<b>520.140 t CO<sub>2</sub>e</b>	517.073 t CO <sub>2</sub> e

Die Emissionen von CO<sub>2</sub>-Äquivalenten werden aus dem Stromverbrauch unter Verwendung des Emissionsfaktors für den deutschen Strommix des Umweltbundesamtes (UBA) sowie des Emissionsfaktors für den französischen Strommix ermittelt.

<p>TRIMET Aluminium SE</p> <p>Nachhaltigkeitsprogramm</p> <p>Universelle Standards</p>	<p><b>305-4</b></p>	<p><b>Intensität der THG-Emissionen</b></p> <p>Die spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen (Scope 1+2), bezogen auf die Produktionsmenge (Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente pro Tonne), betragen 2021 für die Aluminiumhütten der TRIMET unter Berücksichtigung des dort eingesetzten Gleichstroms 6,1 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente pro Tonne Aluminium.</p>
<p><b>Themenspezifische Standards</b></p> <p>GRI 200: ÖKONOMIE</p> <p><b>GRI 300: ÖKOLOGIE</b></p> <p>GRI 301: Materialien</p> <p>GRI 302: Energie</p>		<p>Die spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen (Scope 1 + 2) bezogen auf die Produktionsmenge (Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente pro Tonne), betragen 2021 für die Anodenfabriken der TRIMET 0,4 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente pro Tonne Anode.</p> <p>Die spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen (Scope 1+2), bezogen auf die Produktionsmenge (Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente pro Tonne), betragen 2021 für die Recyclingwerke der TRIMET 0,3 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente pro Tonne Aluminium.</p>
<p>GRI 303: Wasser und Abwasser</p> <p>GRI 304: Biodiversität</p> <p><b>GRI 305: Emissionen</b></p>	<p><b>305-5</b></p>	<p><b>Senkung der THG-Emissionen</b></p> <p>TRIMET hat verschiedene Maßnahmen zur Einsparung von Strom und Erdgas ergriffen, die zu einer Verringerung der Treibhausgasemissionen führen. Aufgrund verschiedener Prozessoptimierungen und Investitionen konnte das Unternehmen 2021 rund 5.234 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente einsparen (2020: ca. 10.420 t CO<sub>2</sub>e).</p>
<p>GRI 306: Abfall</p> <p>GRI 306: Abwasser und Abfall</p> <p>GRI 307: Umwelt-Compliance</p> <p>GRI 308: Umweltbewertung der Lieferanten</p> <p>GRI 400: SOZIALES</p>	<p><b>305-7</b></p>	<p><b>Stickstoffoxide (NOx), Schwefeloxide (SOx) und andere signifikante Luftemissionen</b></p> <p>TRIMET ist in Deutschland verpflichtet, dem Umweltbundesamt (UBA) signifikante Luftemissionen ihrer Standorte zu melden. Das UBA sammelt die von Industriebetrieben gemeldeten Daten in einer Datenbank, dem Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregister PRTR (Pollutant Release and Transfer Register). Das UBA leitet die Daten dann an die Europäische Kommission weiter und macht sie im Internet unter <a href="http://www.thru.de">www.thru.de</a> der Öffentlichkeit verfügbar. TRIMET France ist ebenfalls zu entsprechenden Meldungen verpflichtet. Relevante Daten sind unter <a href="http://prtr.eea.europa.eu">prtr.eea.europa.eu</a> veröffentlicht.</p>

TRIMET Aluminium SE

Nachhaltigkeitsprogramm

Universelle Standards

**Themenspezifische Standards**

GRI 200: ÖKONOMIE

**GRI 300: ÖKOLOGIE**

GRI 301: Materialien

GRI 302: Energie

GRI 303: Wasser und  
Abwasser

GRI 304: Biodiversität

**GRI 305: Emissionen**

GRI 306: Abfall

GRI 306: Abwasser und  
Abfall

GRI 307: Umwelt-Compliance

GRI 308: Umweltbewertung  
der Lieferanten

GRI 400: SOZIALES

An den Standorten wurden im Berichtsjahr folgende signifikante Luftemissionen gemessen:

<b>Essen</b>	<b>absolute Emissionen</b>	<b>spezifische Emissionen</b>
Kohlenmonoxid	13.338.974 kg/a	83 kg/t(Al)
PFKW's (Tetrafluormethan + Hexafluorethan)	1.596 kg/a	0,010 kg/t(Al)
Schwefeloxide (SOx/SO2)	1.802.984 kg/a	11,2 kg/t(Al)
Nickel und Verbindungen (als Ni)	485 kg/a	0,003 kg/t(Al)
Fluor und anorganische Verbindungen (als HF)	51.688 kg/a	0,32 kg/t(Al)
Feinstaub (PM10)	68.896 kg/a	0,43 kg/t(Al)

<b>Gelsenkirchen</b>	<b>absolute Emissionen</b>	<b>spezifische Emissionen</b>
Feinstaub (PM10)	174 kg/a	0,003 kg/t(Al)
Gesamt-Kohlenstoff (Cges)	8.738 kg/a	0,158 kg/t(Al)
Stickstoffoxide (NOx)	24.568 kg/a	0,444 kg/t(Al)

<b>Hamburg</b>	<b>absolute Emissionen</b>	<b>spezifische Emissionen</b>
Kohlenmonoxid	9.228.807 kg/a	74,076 kg/t(Al)
PFKW's (Tetrafluormethan + Hexafluorethan)	2.840 kg/a	0,023 kg/t(Al)
Schwefeloxide (SOx/SO2)	1.140.560 kg/a	9,155 kg/t(Al)
Fluorwasserstoff	50.539 kg/a	0,406 kg/t(Al)
Kohlendioxid	222.714.635 kg/a	1.787,652 kg/t(Al)

<b>Voerde</b>	<b>absolute Emissionen</b>	<b>spezifische Emissionen</b>
Kohlenmonoxid	6.947.083 kg/a	89,7 kg/t(Al)
PFKW's (Tetrafluormethan + Hexafluorethan)	1.678 kg/a	0,022 kg/t(Al)
Schwefeloxide (SOx/SO2)	742.300 kg/a	9,6 kg/t(Al)
Fluor und anorganische Verbindungen (als HF)	30.065 kg/a	0,39 kg/t(Al)

TRIMET Aluminium SE

Nachhaltigkeitsprogramm

Universelle Standards

**Themenspezifische Standards**

GRI 200: ÖKONOMIE

**GRI 300: ÖKOLOGIE**

GRI 301: Materialien

GRI 302: Energie

GRI 303: Wasser und Abwasser

GRI 304: Biodiversität

GRI 305: Emissionen

**GRI 306: Abfall**

GRI 306: Abwasser und Abfall

GRI 307: Umwelt-Compliance

GRI 308: Umweltbewertung der Lieferanten

GRI 400: SOZIALES

**GRI 306: Abfall 2020**

**Angaben**

**306-3**

**Angefallener Abfall**

Die nachfolgende Übersicht dokumentiert das Abfallaufkommen im Jahr 2021 an den einzelnen Standorten. Auf einen Vergleich mit dem Vorjahr wird wegen einer Erweiterung der Berichterstattung verzichtet.

		Essen	Voerde	Hamburg	Gelsenkirchen	Harzgerode	Saint-Jean-de-Maurienne	Castelsarrasin
Angefallener Abfall	t	18.480	6.609	10.091	33.324	23.417	12.840	324
davon gefährlicher Abfall	t	13.816	3.584	6.275	32.974	23.271	9.652	233
davon einer Verwertung zugeführt	%	99	93	89	99	98	47	84
davon einer Beseitigung zugeführt	%	1	7	11	1	2	53	16
davon ungefährlicher Abfall	t	4.664	3.025	3.815	350	146	2.393	91
davon einer Verwertung zugeführt	%	100	96	72	94	99	84	58
davon einer Beseitigung zugeführt	%	0	4	28	6	1	16	42



TRIMET Aluminium SE

Nachhaltigkeitsprogramm

Universelle Standards

**Themenspezifische Standards**

GRI 200: ÖKONOMIE

**GRI 300: ÖKOLOGIE**

GRI 301: Materialien

GRI 302: Energie

GRI 303: Wasser und Abwasser

GRI 304: Biodiversität

GRI 305: Emissionen

GRI 306: Abfall

**GRI 306: Abwasser und Abfall**

**GRI 307: Umwelt-Compliance**

**GRI 308: Umweltbewertung der Lieferanten**

GRI 400: SOZIALES

**GRI 306: Abwasser und Abfall 2016**

**Angaben**

**306-3**

**Erheblicher Austritt schädlicher Substanzen**

Es gab im Berichtszeitraum keine wesentlichen Freisetzungen schädlicher Substanzen.

**GRI 307: Umwelt-Compliance 2016**

**Angaben**

**307-1**

**Nichteinhaltung von Umweltschutzgesetzen und -verordnungen**

Im Berichtszeitraum gab es ebenso wie im Jahr 2019 keine Bußgelder oder andere Sanktionen aufgrund der Nichteinhaltung von Umweltschutzgesetzen und -verordnungen.

**GRI 308: Umweltbewertung der Lieferanten 2018**

**Angaben**

**308-1**

**Neue Lieferanten, die anhand von Umweltkriterien überprüft wurden**

2019 hat TRIMET eine Lieferantenselbstauskunft entwickelt, die neben Fragen zu Qualität, sozialen Aspekten und Corporate Governance auch Fragen zu Umweltkriterien enthält. Im Berichtsjahr wurden 100 Lieferanten (2020: 40) bewertet, davon hatten 23 Lieferanten (2020: 1) ein zertifiziertes Umweltmanagementsystem.

TRIMET Aluminium SE

Nachhaltigkeitsprogramm

Universelle Standards

Themenspezifische Standards

GRI 200: ÖKONOMIE

GRI 300: ÖKOLOGIE

**GRI 400: SOZIALES**

**GRI 401: Beschäftigung**

**GRI 402: Arbeitnehmer-  
Arbeitgeber-Verhältnis**

GRI 403: Arbeitssicherheit  
und Gesundheitsschutz

GRI 404: Aus- und  
Weiterbildung

GRI 415: Politik

GRI 419: Sozioökonomische  
Compliance

## GRI 400: SOZIALES

### GRI 401: Beschäftigung 2016

#### Angaben

**401-1**

#### **Neueingestellte Angestellte und Angestelltenfluktuation**

Im Berichtsjahr hat TRIMET 173 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter (2020: 74) neu eingestellt. An den Standorten in Frankreich wurden außerdem 7 sogenannte Alternants (2020: 25) eingestellt, hierbei handelt es sich um befristet Beschäftigte mit Trainee-Status. Insgesamt gab es 23 Austritte (2020: 40). Dabei sind Renteneintritte sowie Auflösungen des Arbeitsverhältnisses in der Probezeit und aufgrund abgelaufener Zeitverträge nicht berücksichtigt.

### GRI 402: Arbeitnehmer-Arbeitgeber-Verhältnis 2016

#### Angaben

**402-1**

#### **Mindestmitteilungsfrist für betriebliche Veränderungen**

TRIMET hält sich im Hinblick auf Mindestmitteilungsfristen von betrieblichen Veränderungen an die in Deutschland und Frankreich geltenden Gesetze und Verordnungen sowie an die in den Tarifverträgen vereinbarten Bestimmungen. Im Jahr 2021 gab es ebenso wie im Jahr 2020 keine betrieblichen Änderungen, die einer Meldung bedürft hätten.

---

TRIMET Aluminium SE

---

Nachhaltigkeitsprogramm

---

Universelle Standards

---

Themenspezifische Standards

GRI 200: ÖKONOMIE

GRI 300: ÖKOLOGIE

**GRI 400: SOZIALES**

GRI 401: Beschäftigung

GRI 402: Arbeitnehmer-Arbeitgeber-Verhältnis

**GRI 403: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz**

GRI 404: Aus- und Weiterbildung

GRI 415: Politik

GRI 419: Sozioökonomische Compliance

---

## GRI 403: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz 2018

<b>Angaben</b>	
<b>403-1</b>	<p><b>Managementsystem für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz</b></p> <p>Arbeitsschutz (Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz) hat bei TRIMET höchste Priorität und ist über zertifizierte Managementsysteme nach der Norm ISO 45001:2018 sowie entsprechende Richtlinien in den Strukturen von TRIMET verankert. Zur Verbesserung des Arbeitsschutzes verfolgt TRIMET an den Standorten in Deutschland die Präventionsstrategie „VISION ZERO. Null Unfälle – gesund arbeiten!“ in Kooperation mit der Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI). TRIMET France ist Mitglied von MASE. MASE (Manuel d'Amélioration Sécurité des Entreprises) ist ein Standard für ein Managementsystem für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz und für die Umwelt. Es richtet sich vor allem an Subunternehmer, die ihre Leistungen an Industriestandorten mit hohem Risiko erbringen.</p>
<b>403-2</b>	<p><b>Gefahrenidentifizierung, Risikobewertung und Untersuchung von Vorfällen</b></p> <p>TRIMET in Deutschland erarbeitet seit 2019 systematisch Gefährdungsbeurteilungen und führt Risikobewertungen durch. Generell analysiert TRIMET Unfälle mit und ohne Arbeitsausfall sowie auch Beinaheunfälle, um daraus standortübergreifend Erkenntnisse für die Zukunft zu gewinnen und die Unfallzahlen zu senken. Es gibt keine Veränderung zum Vorjahr.</p>
<b>403-3</b>	<p><b>Arbeitsmedizinische Dienste</b></p> <p>Allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der TRIMET stehen arbeitsmedizinische Dienste zur Verfügung. Die deutschen Standorte werden von externen Betriebsärzten betreut, die französischen Standorte beschäftigen einen Betriebsarzt und eine Krankenschwester. Es gibt keine Veränderung zum Vorjahr.</p>
<b>403-4</b>	<p><b>Mitarbeiterbeteiligung, Konsultation und Kommunikation zu Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz</b></p> <p>An allen Standorten werden die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beziehungsweise deren Vertretungsorgane aktiv in Themen der Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz eingebunden. Es gibt keine Veränderung zum Vorjahr.</p>
<b>403-5</b>	<p><b>Mitarberschulungen zu Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz</b></p> <p>Alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erhalten regelmäßig Sicherheitsunterweisungen sowie Online-Schulungen zu arbeitssicherheitsrelevanten Themen und zu Fragen des Gesundheitsschutzes. Es gibt keine Veränderung zum Vorjahr.</p>

<p>TRIMET Aluminium SE</p> <hr/> <p>Nachhaltigkeitsprogramm</p> <hr/> <p>Universelle Standards</p> <hr/> <p>Themenspezifische Standards</p> <hr/> <p>GRI 200: ÖKONOMIE</p> <p>GRI 300: ÖKOLOGIE</p> <p><b>GRI 400: SOZIALES</b></p> <p>GRI 401: Beschäftigung</p> <p>GRI 402: Arbeitnehmer-Arbeitgeber-Verhältnis</p>	<p><b>403-6</b></p>	<p><b>Förderung der Gesundheit der Mitarbeiter</b></p> <p>Das betriebliche Gesundheitsmanagement – bei TRIMET in Deutschland von dem Bereich Personalmanagement betreut – verfolgt das Ziel, allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Möglichkeiten zur Gesundheitsprävention und -förderung zu vermitteln und zugänglich zu machen. Auch das Berichtsjahr 2021 war vor allem vom Umgang mit der COVID-19-Pandemie geprägt. TRIMET hat in großem Umfang Mitarbeitende und deren Angehörige durch ihre Betriebsärzte impfen lassen; insgesamt wurden von den Betriebsärzten in den einzelnen Standorten 1.610 Impfungen durchgeführt. TRIMET hat somit wesentlich zur Durchführung der staatlichen Impfkampagnen in Deutschland und Frankreich beigetragen. Coronabedingt haben nur wenige Präsenzveranstaltungen stattgefunden. So wurden Workshops für Auszubildende zu den Themen Bewegung, Ernährung, Umgang mit Sucht und Stressbewältigung durchgeführt. Für Schichtmitarbeiter fanden diese Workshops speziell im Zusammenhang mit der Schichtarbeit statt. Außerdem wurden wie im Vorjahr Gripeschutzimpfungen angeboten und durchgeführt sowie ein Employee Assistance Program (EAP) zur Beratung der Belegschaft aufgelegt. Auch im Berichtsjahr hat wieder eine Darmkrebsvorsorge-Aktion stattgefunden.</p>
<p><b>GRI 403: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz</b></p> <p>GRI 404: Aus- und Weiterbildung</p> <p>GRI 415: Politik</p> <p>GRI 419: Sozioökonomische Compliance</p>	<p><b>403-8</b></p>	<p><b>Mitarbeiter, die von einem Managementsystem für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz abgedeckt sind</b></p> <p>Im Berichtsjahr wurden erstmals die Niederlassungen Essen, Hamburg und Voerde nach ISO 45001:2018 zertifiziert. Im gesamten Unternehmen waren demnach 97 Prozent (2020: 31%) der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an nach ISO 45001:2018 zertifizierten Standorten beschäftigt.</p>
	<p><b>403-9</b></p>	<p><b>Arbeitsbedingte Verletzungen</b></p> <p>TRIMET nutzt die LTA-Rate (Lost Time Accidents) als Sicherheitskennzahl. Sie misst die Anzahl der Unfälle im Verhältnis zu den geleisteten Arbeitsstunden pro 200.000 Stunden. 2021 betrug die LTA-Rate 3,6 (2020: 4,4). Ihr lagen 51 (2020: 76) Unfallereignisse und 3.911.834 (2020: 3.478.957) geleistete Arbeitsstunden zugrunde. Unfälle von nicht bei TRIMET beschäftigten Personen und Wegeunfälle sind dabei nicht berücksichtigt. Die häufigsten Unfallursachen waren Stolpern, Stürzen sowie Handverletzungen wie Quetschen, Klemmen und Anstoßen. Im Berichtsjahr 2021 gab es ebenso wie 2020 keinen Todesfall aufgrund von arbeitsbedingten Verletzungen von bei TRIMET beschäftigten Personen.</p>

TRIMET Aluminium SE
Nachhaltigkeitsprogramm
Universelle Standards
Themenspezifische Standards
GRI 200: ÖKONOMIE
GRI 300: ÖKOLOGIE
<b>GRI 400: SOZIALES</b>
GRI 401: Beschäftigung
GRI 402: Arbeitnehmer-Arbeitgeber-Verhältnis
GRI 403: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
<b>GRI 404: Aus- und Weiterbildung</b>
<b>GRI 415: Politik</b>
GRI 419: Sozioökonomische Compliance

## GRI 404: Aus- und Weiterbildung 2016

Angaben	
<b>404-1</b>	<p><b>Durchschnittliche Stundenzahl für Aus- und Weiterbildung pro Jahr und Angestellten</b></p> <p>Die durchschnittliche jährliche Aus- und Weiterbildungszeit je Mitarbeiterin beziehungsweise Mitarbeiter lag bei rund sieben Stunden (2020: neun Stunden) in Deutschland und bei 55 Stunden (2020: 35 Stunden) in Frankreich.</p>
<b>404-3</b>	<p><b>Prozentsatz der Angestellten, die eine regelmäßige Beurteilung ihrer Leistung und ihrer beruflichen Entwicklung erhalten</b></p> <p>In den jährlichen Personalgesprächen zwischen Mitarbeitenden und ihrer jeweiligen Führungskraft wird auf das vergangene Jahr zurückgeblickt und beidseitige Rückmeldung eingeholt. Die Gespräche dienen außerdem dazu, den Schulungsbedarf zu ermitteln und entsprechende Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen zu vereinbaren. Im Berichtsjahr nahmen bei TRIMET 78 Prozent der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter dieses Gespräch wahr (die Jahresgespräche der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Bereich Produktion sind in dieser Berichterstattung nur teilweise erfasst). Ausgenommen von den Gesprächen zur Leistungsbeurteilung und Entwicklung sind Auszubildende, Mitarbeitende, die in Elternzeit oder aus anderen Gründen abwesend sind, sowie Mitarbeitende, die weniger als sechs Monate bei TRIMET tätig sind.</p>

## GRI 415: Politik 2016

Angaben	
<b>415-1</b>	<p><b>Parteispenden</b></p> <p>TRIMET ist Mitglied im Wirtschaftsrat der CDU e.V. und im Wirtschaftsforum der SPD e.V. Für beide Vereine entrichtet TRIMET jährlich Mitgliedsbeiträge in Höhe von insgesamt 25.000 Euro (2020: 25.000 EUR). Darüber hinaus hat TRIMET im Berichtsjahr jeweils 5.000 EUR an folgende Parteien gespendet: CDU, SPD, Bündnis 90/Die Grünen und FDP.</p>

TRIMET Aluminium SE

Nachhaltigkeitsprogramm

Universelle Standards

Themenspezifische Standards

GRI 200: ÖKONOMIE

GRI 300: ÖKOLOGIE

**GRI 400: SOZIALES**

GRI 401: Beschäftigung

GRI 402: Arbeitnehmer-  
Arbeitgeber-Verhältnis

GRI 403: Arbeitssicherheit  
und Gesundheitsschutz

GRI 404: Aus- und  
Weiterbildung

GRI 415: Politik

**GRI 419: Sozioökonomische  
Compliance**

**GRI 419: Sozioökonomische Compliance 2016**

**Angaben**

**419-1**

**Nichteinhaltung von Gesetzen und Vorschriften im sozialen und wirtschaftlichen Bereich**

TRIMET hat für das Jahr 2021 ebenso wie für das Jahr 2020 keinen Fall von Nichteinhaltung ermittelt.

**trimet**

**TRIMET Aluminium SE**

Aluminiumallee 1 • 45356 Essen

Telefon: +49 201 3660 • Telefax: +49 201 366506

info@trimet.de • www.trimet.de