

Aluminium

P r a x i s

Zeitung für
Bearbeitung & Anwendung

Energie- und Ressourceneffizienz in der Aluminiumindustrie

Magazin 01.21

CREATING THE FUTURE THROUGH
SUSTAINABILITY



Our sustainability vision has been globally recognized

We have been entitled to receive the provisional Aluminium Stewardship Initiative (ASI) Performance Standard Certificate which sets the global sustainability framework for the aluminium industry. We are proud that the importance we give to our value of sustainability has been recognized on a global scale. We continue to create value in order to further advance our sustainability.



Mit dem unternehmenseigenen regenerativen Kraftwerk
deckt Assan Alüminyum seinen jährlichen Stromverbrauch

Foto: Assan Alüminyum

Assan Alüminyum erhält ASI Performance Standard mit vorläufigem Status

Assan Alüminyum stärkt Nachhaltigkeit als Unternehmenswert

Assan Alüminyum, einer der zwei größten Aluminiumfolienhersteller in Europa, hat die Zertifizierung nach dem Performance Standard der Aluminium Stewardship Initiative (ASI) mit vorläufigem Status erhalten. Die Zertifizierung wurde für die Umschmelz- und Walzaktivitäten in den Werken in Tuzla and Dilovasi vergeben. Damit unterstreicht Assan, dass Nachhaltigkeit ein zentraler Grundwert des Unternehmens ist. Zudem hat das Unternehmen verschiedene Maßnahmen zur Steigerung der Energie- und Ressourceneffizienz ergriffen.

ASI setzt den weltweiten Maßstab für Nachhaltigkeit in der globalen Aluminiumindustrie und legt Kriterien für Mitgliedsunternehmen fest, die sich mit wichtigen Themen in den Bereichen Soziales, Unternehmensführung und Umwelt befassen, wie Integrität, Transparenz, Materialmanagement, Treibhausgasemissionen, Biodiversität, sowie Menschen- und Arbeitsrechte. Der ASI Performance Standard zielt darauf ab, einen gemeinsamen, globalen Standard für die Aluminium-Wertschöpfungskette in Bezug auf Leistungen in den Bereichen Soziales, Unternehmensführung und Umwelt zu schaffen. Das Unternehmen erfüllte die Anforderungen für eine verantwortungsvolle Produktion, Beschaffung und Materialmanagement und zeigt sein Engagement für die globalen Nachhaltigkeitsprinzipien, indem es sich jedes Jahr mit seiner Produktion von erneuerbarer Energie, seiner integrierten Recyclinganlage und neuen Energieeffizienzprojekten auf Energie- und Ressourceneffizienz konzentriert.

Der Klimawandel: Eine düstere Realität

Der Klimawandel ist bereits düstere Realität. Jeder einzelne trägt Verantwortung, sein Verhalten zu ändern, um die Natur zu erhalten, auch den Industrieunternehmen fällt hier eine wichtige Aufgabe zu. Die Aluminiumindustrie ist bei dem Themenkomplex Nachhaltigkeit und dessen Umsetzung einer der aktivsten Branchen. Unterstützt wird dies durch die Eigenschaften des Werkstoffs Alumi-

nium, der die Grundlage bietet, eine nachhaltige, kreislauforientierte und ressourcenschonende Wirtschafts- und Nutzungsweise umzusetzen.

Göksal Güngör, General Manager von Assan Alüminyum und Präsident der Global Foil Roller Initiative (GLAFRI), weist auf die Bedeutung dieses Themas hin und erklärt: „Aluminium leistet in allen Aspekten einen wichtigen Beitrag zur Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft. Es ist nicht nur ein nachhaltiges Produkt von Natur aus, sondern die Verwendung von Aluminium als Rohmaterial hilft auch anderen Industrien, umweltfreundlichere, energie- und ressourceneffizientere Produkte herzustellen. Aus diesem Grund sind Energie- und Ressourceneffizienz einige der Schlüsselaspekte bei der Erfüllung der Anforderungen des europäischen Green Deal. Nachhaltigkeit ist auch einer unserer Grundwerte bei Assan Alüminyum, zusammen mit Zuverlässigkeit, Flexibilität und Innovation. Daher sind wir ständig bestrebt, alle unsere Prozesse auf der Grundlage globaler Nachhaltigkeitsprinzipien weiterzuentwickeln, da wir ein bedeutendes Glied in diesem Ökosystem bilden und uns unserer Verantwortung gegenüber den künftigen Generationen bewusst sind.“

Göksal Güngör zählt einige bedeutende Nachhaltigkeitsaktivitäten bei Assan Alüminyum auf:

Kürzlich wurden neue Filtersysteme an den Recycling-Drehrohröfen und Induktionslinien von Assan installiert, die die Emissionswerte auf das Niveau der internationa-

len Normen bringen. So konnten die Treibhausgasemissionen deutlich reduziert werden.

Assan Aluminium produziert saubere Energie in seinem eigenen Kraftwerk für erneuerbare Energien und deckt damit seinen jährlichen Stromverbrauch. Das Unternehmen erwirbt zudem IREC-Zertifikate der International Renewable Energy Council für seine Produktion von erneuerbarer Energie, die dazu verwendet werden, seinen CO₂-Fußabdruck in Verbindung mit Scope-2-Emissionen vollständig auszugleichen.

Die unternehmenseigene Recyclinganlage reduziert den CO₂-Fußabdruck und erhöht die Energieeffizienz. Mit dieser Anlage hat Assan in den letzten sechs Jahren eine 39%ige Steigerung des Einsatzes von recyceltem Rohmaterial erreicht und das Ziel, so viel recyceltes Aluminium wie möglich in der Produktion zu verwenden. Da die weltweite Verfügbarkeit von Schrotten begrenzt ist, versucht Assan, den Transport über lange Strecken zu vermeiden, um die damit verbundenen erhöhten Kohlenstoffemissionen zu vermeiden.



Göksal Güngör, General Manager von Assan Aluminium:
„Nachhaltigkeit ist einer unserer Grundwerte“

Effizientes Energiemanagement

Die Verwaltung aller energie- und umweltbezogenen Prozesse erfolgt gemäß den ISO 50001 Energiemanagement- und ISO 14001 Umweltmanagement-Zertifizierungen. Obwohl Assan jedes Jahr in Erweiterungen investiert und in den letzten 29 Jahren eine durchschnittliche jährliche Wachstumsrate von 13 % erreicht hat, sank die Energieintensität pro Tonne zwischen den Jahren 2017 und 2019 um 8 %.

Nachhaltigkeit und Energie werden von engagierten und ambitionierten Teams bei Assan Aluminium gemanagt. Die in den letzten sechs Jahren durchgeführten Energieeffizienzprojekte haben die CO₂-Emission in einer Größenordnung reduziert, die dem Pflanzen von fast zwei Millionen Bäumen entspricht.

Die Teams für Nachhaltigkeit und Energie bringen Mitarbeiter aus verschiedenen Bereichen wie Investition, Beschaffung, Arbeitssicherheit oder Umwelt zusammen und koordinieren die Überwachung der Energieverbräuche und die Entwicklung von Ideen für neue Effizienzprojekte. Zudem können die Mitarbeiter ihre Vorschläge zur Verbesserung der Energie- und Ressourceneffizienz

beim Assan Production Excellence einbringen. Dies fördert das Gefühl der Eigenverantwortung für Nachhaltigkeitsaktivitäten bei allen Mitarbeitern und ermöglicht ein transparentes Management des Themas.

Als Ergebnis all dieser gemeinschaftlichen Bemühungen will das Unternehmen zusammen mit seinen Geschäftspartnern ein nachhaltiges Ökosystem schaffen, in dem sich alle Beteiligten ihrer Verantwortung bewusst sind und nachhaltig handeln.

Das „Projekt zur Erhaltung der Artenvielfalt“ leistet einen indirekten Beitrag zur Nachhaltigkeit, da der Verlust der Artenvielfalt eine der Hauptursachen für den Klimawandel ist. Gemeinsam mit der Biologieabteilung der Universität Kocaeli unterstützt Assan ein Projekt, bei dem endemische Pflanzen vor dem Aussterben bewahrt werden. Das Projekt begann mit der Pflanze ‚Amsonia Orientalis‘, bekannt als ‚Blue Star‘, die von der Europäischen Kommission im Jahr 2002 als unbedingt erhaltenswert identifiziert wurde. Diese Pflanze wurde in den Labors der Universität reproduziert und in die Natur wieder eingeführt. „Wir glauben fest an die Bedeutung von Partnerschaften zwischen Industrie und Hochschulen im Bereich der Nachhaltigkeit, daher planen wir, diese Zusammenarbeit auch in diesem Jahr für andere Projekte fortzusetzen“, sagt Göksal Güngör.

www.assanaluminyum.com