

London, 24. September 2026

Primetals Technologies und voestalpine erreichen wichtigen Meilenstein bei Österreichs größtem Transformationsprogramm

- **Mehrere zentrale Ausrüstungskomponenten trafen per Schiff im voestalpine-Werk in Linz ein.**
- **voestalpine begann mit dem Bau des 180-Tonnen-EAF-Ultimate-Elektrolichtbogenofens und lag damit im Zeitplan.**
- **Der Elektrolichtbogenofen ist ein wichtiger Bestandteil des greentec-steel-Programms für eine CO2-reduzierte Stahlproduktion.**

Im Januar 2024 beauftragte voestalpine Primetals Technologies mit der Lieferung und Umsetzung eines EAF Ultimate am Standort Linz. Das Projekt erreichte nun einen wichtigen Meilenstein: mehrere zentrale Ausrüstungskomponenten trafen per Schiff in Linz ein. Dazu gehörten die jeweils rund 160 Tonnen schweren Transformatoren und das Ofengefäß des Elektrolichtbogenofens. Ende 2024 begann voestalpine mit den Tiefbau- und Bauarbeiten. Damit lag das Unternehmen im Zeitplan.

Österreichs größte Klimaschutzinitiative

Mit greentec steel verfolgt der weltweit führende Stahl- und Technologiekonzern voestalpine eine klare Strategie für die Transformation seiner Stahlproduktion. Im ersten Schritt dieses stufenweisen Ansatzes errichtet voestalpine an den Standorten Linz und Donawitz jeweils einen mit Grünstrom betriebenen Elektrolichtbogenofen. Bis 2029 will das Unternehmen seine CO2-Emissionen damit um 30 Prozent reduzieren.

Das entspricht jährlichen Einsparungen von fast 4 Millionen Tonnen CO2 beziehungsweise nahezu 5 Prozent der nationalen Emissionen. Damit ist greentec steel Österreichs größte Klimaschutzinitiative.

„Bei jedem Programm zur Umstellung auf grünen Stahl zählen starke Partnerschaften und eine enge Zusammenarbeit zu den entscheidenden Erfolgsfaktoren. Eine effektive und termingerechte Projektausführung ist dabei von zentraler Bedeutung. Wir bei Primetals Technologies sind stolz darauf, dies zu leisten“, sagte Paul Pennerstorfer, Leiter Upstream Technologies bei Primetals Technologies. „Auch beim EAF Ultimate erreichten wir wichtige Meilensteine termingerecht. Vor allem sorgte die Einhaltung des Zeitplans dafür, dass voestalpine ihrer Vision einer CO2-reduzierten Stahlproduktion jeden Tag näherkam.“

EAF Ultimate: Höchstleistung bei Menge und Qualität

Der mit Grünstrom betriebene Elektrolichtbogenofen in Linz soll jährlich 1,6 Millionen Tonnen Stahl erzeugen und in der ersten Jahreshälfte 2027 den Betrieb aufnehmen. Primetals Technologies liefert die komplette Ausrüstung für den EAF Ultimate, eine Entstaubungsanlage, eine Anlage zur

Wärmerückgewinnung, eine Stromversorgungslösung sowie das Materialhandling für Legierungsmittel und Zuschlagstoffe.

Der Auftrag umfasst auch die vollständige Automatisierung von Level 1 und Level 2. Zur Stromversorgung gehört ein statischer Synchronkompensator (STATCOM), der die Netzstabilisierung optimiert. Primetals Technologies liefert auch das LiquiRob-Robotersystem als Teil eines umfassenden Pakets an Automatisierungslösungen. Diese Lösungen steigern die Effizienz und erhöhen die Arbeitssicherheit.

Die fortschrittliche Level 2-Automatisierung ermöglicht eine präzise Prozesssteuerung und eine exakte Berechnung des CO₂-Fußabdrucks der Anlage.

Eckdaten: EAF Ultimate bei voestalpine in Linz

Schmelzengröße: 180 Tonnen

Abmessungen: 11 × 9 Meter

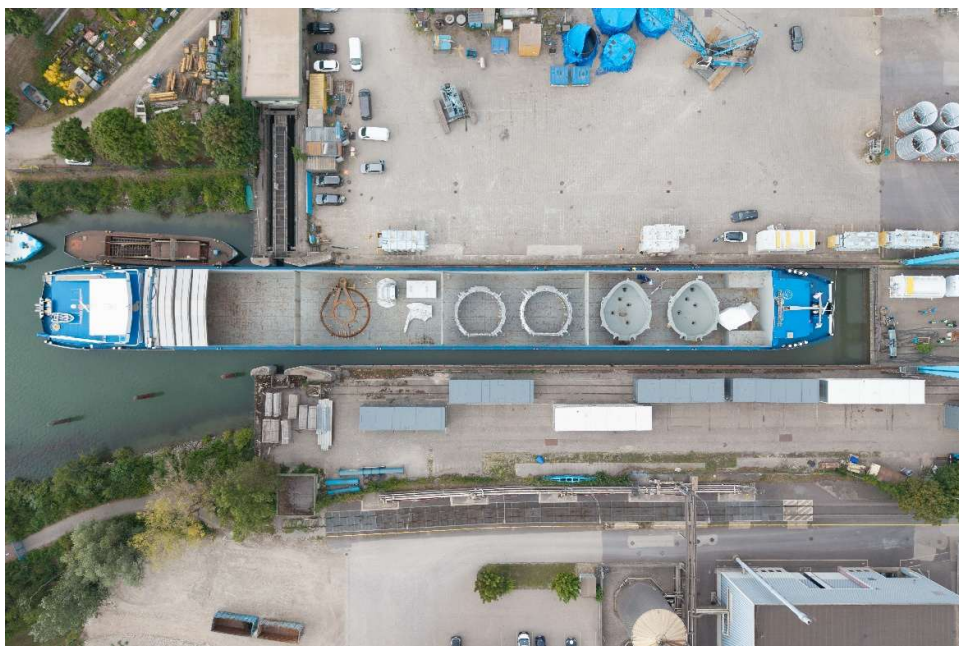
Abmessungen der Baustelle: 100 × 60 × 56 Meter (Länge × Breite × Höhe)



Ein Teil des Lichtbogenofen-Gefäßes wird zum Standort von voestalpine in Linz, Österreich, geliefert.



Ein Teil des Lichtbogenofen-Gefäßes wird zum Standort von voestalpine in Linz, Österreich, geliefert.



Mehrere wichtige Kernkomponenten für den Lichtbogenofen „EAF Ultimate“ von Primetals Technologies wurden kürzlich per Schiff an den Standort von voestalpine in Linz, Österreich, geliefert.

Diese **Pressemittteilung** und ein **lizenzfreies Bild** finden Sie unter primetals.com/en/press-releases

Kontakt für Journalisten:

Björn Westin, Pressesprecher

bjoern.westin@primetals.com

Primetals Technologies, Limited
Ein Konzernunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries
Kommunikation

Chiswick Park, Gebäude 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London
Vereinigtes Königreich

Mob. +43 664 6150250

Folgen Sie uns auf Social Media:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

x.com/primetals

[instagram.com/primetals_technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

Primetals Technologies, Limited, mit Hauptsitz in London, Großbritannien, ist ein technologischer Pionier und ein weltweit führendes Unternehmen in den Bereichen Engineering, Anlagenbau und Lifecycle-Services für die Metallindustrie. Das komplette Technologie-, Produkt- und Leistungsportfolio des Unternehmens umfasst ganzheitliche Lösungen für Elektrik, Automatisierung, Digitalisierung und Umwelttechnik und deckt sämtliche Schritte der Wertschöpfungskette in der Eisen- und Stahlproduktion – vom Rohstoff bis zum Fertigprodukt – sowie modernste Walzwerkslösungen für NE-Metalle ab. Primetals Technologies ist ein Unternehmen der Mitsubishi Heavy Industries Group und beschäftigt weltweit etwa 7.000 Mitarbeitende. Wenn Sie mehr über Primetals Technologies erfahren möchten, besuchen Sie bitte die Website des Unternehmens unter www.primetals.com.