

London, 17. Februar 2026

Netzfreundliche Energielösung: Active Power Feeder von Primetals Technologies bei BGH in Betrieb genommen

- **Erstes Referenzprojekt für innovative Stromversorgung in der Elektrostahlerzeugung**
- **Erfolgreicher Abschluss der Schmelzversuche**
- **Containerbasiertes Design ermöglicht flexible Installation auch bei Platzmangel**

BGH Edelstahl in Siegen und Primetals Technologies schlossen die ersten Schmelzversuche mit dem Active Power Feeder, einer innovativen und netzrückwirkungsfreien Stromversorgung, am Elektrolichtbogenofen von BGH erfolgreich ab. Die planmäßig durchgeführten Tests ermöglichten einen stabilen Ofenbetrieb.

Der Active Power Feeder ist eine Innovation in der nachhaltigen Elektrostahlerzeugung. Basis der Technologie ist ein patentierter und bewährter Modularer Multilevel-Umrichter (MMC) für Mittelspannungsanwendungen in Kombination mit einem innovativen Regelungssystem von Primetals Technologies.

Gesteigerte Effizienz

Im Vergleich zu herkömmlichen Technologien senkt der Active Power Feeder den Energieverbrauch und reduziert Flicker im Netz erheblich. Die Lösung verkürzt die Einschaltzeiten im Vergleich zum statischen Synchronkompensator (STATCOM).

Mit dem Active Power Feeder bleibt die Stromqualität im Versorgungsnetz hoch und erfüllt die Anforderungen der Energieversorger.

Flexible Installation

Primetals Technologies integrierte den Active Power Feeder durch sein containerbasiertes Design in das bestehende Elektrolichtbogenofen-System von BGH. Die Installation erfolgte etwa 200 Meter vom Ofen entfernt auf einem Dach, was die Flexibilität bei der Platzierung beweist. Umfangreiche Vortests in den Prüfständen von Primetals Technologies sorgten für eine reibungslose Inbetriebnahme. Die Lösung lässt sich problemlos sowohl in neue als auch in bestehende Elektrolichtbogenöfen integrieren, selbst bei begrenztem Platzangebot.

Die Active Power Feeder-Lösung bei BGH umfasst zwei parallele Modulare Multilevel-Umrichter (MMC). Der zweite Umrichter wurde im Dezember 2025 installiert und geht ab Januar 2026 in Betrieb. Voraussichtlich arbeiten beide Umrichter bis Mitte 2026 parallel bei voller Leistung.

Ehrgeizige Emissionsreduktionsziele

BGH, ein Spezialstahlhersteller für hochwertige Edelstähle und Sonderlegierungen, produziert ein breites Spektrum an Produkten. Das Angebot umfasst kleine Losgrößen für Sonderaufträge und erfüllt höchste Qualitätsstandards sowie präzise Lieferanforderungen. BGH verpflichtete sich, die CO₂-Emissionen der Scopes 1 und 2 bis 2030 um 42 Prozent gegenüber dem Basisjahr 2021 zu reduzieren. Für die Scope 3-Emissionen strebt das Unternehmen im gleichen Zeitraum eine Senkung um 25 Prozent an.



Die netzfreundliche Stromversorgung Active Power Feeder von Primetals Technologies ist bei BGH Edelstahl im Einsatz.



Primetals Technologies und BGH Edelstahl haben die ersten Schmelzversuche mit dem Active Power Feeder erfolgreich abgeschlossen.

Diese **Pressemitteilung** und ein **lizenzfreies Bild** finden Sie unter [primetals.com/en/press-releases](https://www.primetals.com/en/press-releases)

Kontakt für Journalisten:

Björn Westin, Pressesprecher

bjoern.westin@primetals.com

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.