

Umsetzungsplan für Endenergieeinsparmaßnahmen gemäß § 9 EnEg

Unternehmen: Befesa Aluminium Germany GmbH am: 07/2026 Aktualisiert Verantwortliche Person: EMB; Instandhaltungsleitung; Leiter Produktion

Priorität	Maßnahmenbezeichnung	Investitionsvolumen	Zeitraumen	Herkunft der Maßnahme	Verantwortliche Person	Status
B	Verbesserung der Ofentürabstandskontrolle an allen Kipptrommelöfen		2026	Energieauditbericht 05/2026	EMB	in Arbeit
A	Optimierung der Ofenstufeneinstellung und des Gasverhältnisses am Kipptrommelofen 1		2026	Energieauditbericht 05/2026	EMB	in Arbeit
A	Reduzierung der maximalen Temperaturvorgabe des geschmolzenen Aluminiums und Untersuchung möglicher besserer Temperaturmessmethoden an allen Warmhalteöfen		2026	Energieauditbericht 05/2026	EMB	in Arbeit
B	Optimierung der Abschalt Szenarien der Lüfter der Filteranlage bei Teilauslastungen		2026	Energieauditbericht 05/2026	EMB	in Arbeit
A	Optimierung der Ofenstufeneinstellung und des Gasverhältnis Kipptrommelofen 2	interne Kosten 1177€	März 2025 bis September 2025	Energieauditbericht 05/2025	EMB	Abgeschlossen
A	Umrüstung auf neuen Nippon Brenner Kipptrommelofen 1	interne Kosten 1312€ externe Kosten 7444€	Juni 2025 bis Dezember 2025	Energieauditbericht 05/2025	Instandhaltungsleitung	Abgeschlossen
A	Optimierung des prozessrelevanten Temperaturniveaus der Warmhalteöfen	interne Kosten 1981€	März 2025 bis Mai 2026	Energieauditbericht 05/2025	EMB	Abgeschlossen
B	Optimierung des prozessrelevanten Temperaturniveaus Flüssigverladung und Tigelheizstation	interne Kosten 1235€	März 2025 bis Mai 2026	Energieauditbericht 05/2025	EMB	Abgeschlossen
B	Untersuchung des Mehrverbrauch 2024 und Senkung auf Verbrauchsniveau von 2023 beim IDEX	interne Kosten 2354€	März 2025 bis August 2025	Energieauditbericht 05/2025	EMB	Abgeschlossen
C	Senkung des Bedarfsdrucks	interne Kosten 793€	Mai 2025	Energieauditbericht 05/2025	EMB	Abgeschlossen
C	Austausch auf LED-Beleuchtung	externe Kosten pro LED 479€	fortlaufend	Energieauditeinsatzung 03/2025	Instandhaltungsleitung	laufend
B	Warmhalteöfen 1: Umstellung der FU-Steuerung auf Prozessdaten gestützte Automatisierung	interne Kosten 216€ externe Kosten 4354€	Juni 2024 bis Dezember 2024	Energieauditbericht 08/2024	EMB	Abgeschlossen
B	Warmhalteöfen 2: Umstellung der FU-Steuerung auf Prozessdaten gestützte Automatisierung	interne Kosten 216€ externe Kosten 4354€	Juni 2024 bis Dezember 2024	Energieauditbericht 08/2024	EMB	Abgeschlossen
A	Kipptrommelofen 2: Umbau Brenner in einen JBL Brenner	interne Kosten 1196€ externe Kosten 6553€	bis Dezember 2024	Energieauditbericht 08/2024	EMB	Abgeschlossen
B	Vortex: Umstellung der FU-Steuerung auf Prozessdaten gestützte Automatisierung	externe Kosten 4354€	Juni 2024 bis Dezember 2024	Energieauditbericht 08/2024	EMB	Abgeschlossen