

20.07.2026 TARİHLİ YAZI

%50 şartı: Yeniden yatırım planlamasında fırın

Almanya'daki sanayi elektrik fiyatı (Industriestrompreis; Ocak 2026'dan beri, tüketimin yarısına kadar kilovatsaat başına yaklaşık 5 cent, 2028'e kadar süreli) bir koşul taşır: Destek tutarının en az %50'si 48 ay içinde Almanya'daki karbonsuzlaştırma önlemlerine yeniden yatırılmalıdır.

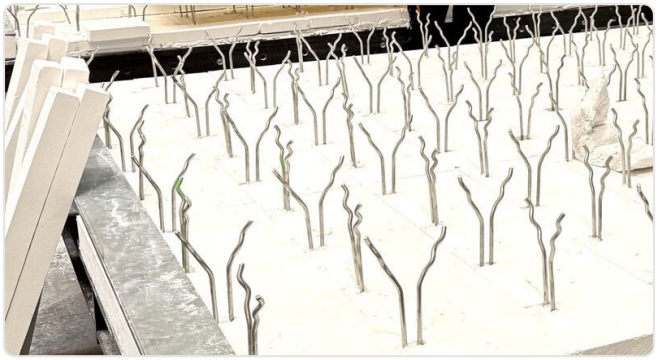
Kabul edilenler arasında elektrik ihtiyacını etkileyen enerji verimliliği önlemleri ve endüstriyel atık ısının kullanımı da vardır — fırın tam burada devreye girer.

Fırın işletmecileri için anlamı

☐ **Elektrikle ısıtılan fırın**	daha iyi astar elektrik ihtiyacını doğrudan düşürür -> ilke olarak kapsamda
☐ **Gazla ısıtılan fırın**	aynı önlem gaz tüketimini düşürür -> işletme ekonomisi açısından anlamlı, ancak bu yönerge kapsamında otomatik olarak sayılmaz
☐ **Büyüklük mertebesi**	eski şamot 80–120 °C dış yüzey sıcaklığı, katmanlı elyaf yapı 45–60 °C — başlangıç durumuna göre %10–20 daha az enerji kullanımı
☐ **Elektrifikasyon planlanıyor mu?**	ısıtmayı ve astarı birlikte planlayın — ayrı ayrı iki duruşa mal olur
☐ **Atık ısı**	fırın gövdesi ölçülmesi en kolay kayıp kaynağıdır: önce/sonra termografi, belgelenmiş
☐ **Değerlendirme**	önlemin sayılıp sayılmayacağına enerji danışmanlığı ve BAFA (Alman federal dairesi) karar verir — refrakter ustası değil



Düzgün birleşimli, tamamlanmış monolitik astar



Fırın dış yüzeyi, ölçülmesi en kolay kayıp kaynağıdır

Sık yapılan hatalar

- “Refrakter teşvik kapsamındadır” ifadesinin kısaltılarak aktarılması — yönerge elektrik ihtiyacına etkiye göre ayrım yapar.
- Yeniden yatırım süresinin gözden kaçması: 48 ay uzun görünür, duruş planlamasında ise kısadır.
- Önlem uygulanmış ama ölçülebilir biçimde belgelenmemiş — önce/sonra olmadan kanıt eksik kalır.

UYGULAMADAN NOT

Şirketiniz sanayi elektrik fiyatından yararlanıyorsa: Fırını yeniden yatırım adayları listesine alın ve sayılabilirliği erkenden inceletin. Teknik kısmı ve belgelemeyi biz sağlarız.

Ünitenizle ilgili sorunuz mu var?

Astarı, bölgeleri ve durumu inceliyoruz — iş günlerinde 24 saat içinde geri dönüş.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/tr/fachwissen