



PUBLICAÇÃO DE 20/07/2026

Obrigações dos 50 %: o forno no planeamento de reinvestimentos

O preço industrial da eletricidade na Alemanha (desde janeiro de 2026, cerca de 5 cêntimos por quilowatt-hora para até metade do consumo, limitado até 2028) tem uma condição: pelo menos 50 % do montante do apoio têm de ser reinvestidos no prazo de 48 meses em medidas de descarbonização na Alemanha.

São reconhecidas, entre outras, medidas de eficiência energética com efeito sobre o consumo de eletricidade, bem como o aproveitamento de calor residual industrial, e é precisamente aqui que o forno entra em jogo.

O que isto significa para os operadores de fornos

- | | |
|--|--|
| ☐ Forno com aquecimento elétrico | um melhor revestimento reduz diretamente o consumo de eletricidade -> em princípio, elegível |
| ☐ Forno a gás | a mesma medida reduz o consumo de gás -> economicamente sensata, mas não automaticamente elegível ao abrigo desta diretiva |
| ☐ Ordem de grandeza | chamote antigo 80–120 °C de temperatura da carcaça, construção em camadas de fibra 45–60 °C; consoante o estado inicial, 10–20 % menos energia consumida |
| ☐ Eletrificação planeada? | planear aquecimento e revestimento em conjunto; em separado custa duas paragens |
| ☐ Calor residual | a carcaça do forno é a fonte de perdas mais fácil de medir: termografia antes/ depois, documentada |
| ☐ Enquadramento | se uma medida é elegível decidem o consultor energético e o BAFA (Serviço Federal alemão de Economia e Controlo de Exportações), não o especialista em refratários |



Revestimento monolítico concluído, com ligações bem executadas



A carcaça do forno é a fonte de perdas mais mensurável

Erros frequentes

- «O refratário é elegível para apoio» transmitido de forma simplificada: a diretiva distingue em função do efeito sobre o consumo de eletricidade.
- Perder de vista o prazo de reinvestimento: 48 meses parecem muito, mas são pouco quando se planeiam paragens.
- Medida executada, mas não documentada de forma mensurável: sem antes/depois, falta a prova.

CONSELHO PRÁTICO

Se a sua empresa beneficia do preço industrial da eletricidade: coloque o forno na lista de candidatos a reinvestimento e mande verificar cedo a elegibilidade. A parte técnica e a documentação ficam a nosso cargo.

Dúvidas sobre o seu forno?

Avaliamos revestimento, zonas e estado, com resposta em 24 horas nos dias úteis.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/pt/fachwissen