BEITRAG VOM 06.09.2026

Flammenbild und Brennerführung: Wo die Flamme auftrifft

Ein Ofen verschleißt selten dort, wo die Wärme entsteht, sondern dort, wo die Flamme auftrifft. Strömt sie die Zustellung direkt an, brennt sie ein Verschleißnest in eine sonst gesunde Wand.

Der Brennerstein verrät die Einstellung. Befundet werden deshalb Brennerachse und gegenüberliegende Wand zusammen — der Schaden sitzt fast nie am Brenner selbst.

Befund und mögliche Ursache

☐ **Einseitiger Abtrag am Brennerstein**	deutet auf eine schief stehende Flamme
☐ **Verglaste Oberfläche**	deutet auf zu heiß gefahrene Brenner
☐ **Verschleißnest in gesunder Wand**	Flamme strömt die Zustellung direkt an — Auftreffpunkt suchen
☐ **Gegenüberliegende Wand**	immer mit befunden, nicht nur die Brennerseite
☐ **Nach Brennerwartung**	Achse und Flammenbild prüfen, bevor der Ofen wieder in Kampagne geht

Flamme im Ofenraum — entscheidend ist, wo sie auftrifft

Glühende Zustellung im Betrieb

Häufige Fehler

- Das Verschleißnest ausbessern, ohne die Flamme zu korrigieren — es kommt an derselben Stelle wieder.
- Nur den Brennerstein befunden und die gegenüberliegende Wand übersehen.
- Mit höherwertigem Material auf eine falsche Brennereinstellung antworten.

PRAXISHINWEIS

Wer die Flamme richtig stellt, verlängert die Kampagnenlaufzeit ohne zusätzliches Material. Legen Sie Brennereinstellung und Befund der Auftreffzone in dieselbe Wartung.

Fragen zu Ihrem Aggregat?

Wir prüfen Zustellung, Zonen und Zustand — mit Rückmeldung binnen 24 Stunden, werktags.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/fachwissen