BEITRAG VOM 08.07.2026

Verschlackung: Die Oberfläche bestimmt das Reinigungsintervall

Ob eine Biomasse-Anlage alle vier Wochen oder zweimal pro Saison gereinigt werden muss, entscheidet nicht zuerst der Brennstoff — sondern die Oberfläche, auf der die Asche landet.

Alkalien aus dem Brennstoff bilden mit der Kieselsäure einfacher Schamotte niedrigschmelzende Verbindungen: Die Oberfläche verglast, wird klebrig, und jede weitere Aschelage baut schneller auf. Eine dichte, tonerdereiche Oberfläche gibt dem Ansatz dagegen wenig Halt.

Stellschrauben gegen Verschlackung

☐ **Materialklasse**	in den Anbackzonen tonerdereich statt Standard-Schamotte — weniger Angriffsfläche für Alkalien
☐ **Oberflächendichte**	dichte, glatte Ausführung; jede Pore und offene Fuge ist ein Ankerpunkt für Ansatz
☐ **Brennstoffwechsel melden**	Altholz und Landschaftspflegematerial bringen mehr Alkalien als Waldhackschnitzel — die Zonen wandern
☐ **Reinigung schonend**	mechanisch mit Verstand: Wer Ansatz samt Oberfläche abschlägt, beschleunigt den nächsten Aufbau
☐ **Befund je Reinigung**	Ansatzstärke und -ort dokumentieren — daraus entsteht die Karte der wirklichen Problemzonen
☐ **Gezielt nachrüsten**	nur die Anbackzonen aufwerten; die ganze Kammer in Premiumqualität ist selten nötig

Ansatzbildung auf der Auskleidung

Asche und Schlacke greifen chemisch und mechanisch an

Häufige Fehler

- Nach jeder Reinigung dieselbe Stelle, nie die Materialfrage gestellt — Reinigung wird als Naturgesetz akzeptiert.
- Aggressives Abschlagen: Die neue, rauere Oberfläche verkürzt das nächste Intervall weiter.
- Brennstoffband geändert, Auskleidung nicht — die Anlage fährt mit der Zustellung von gestern.

PRAXISHINWEIS

Rechnen Sie ein Reinigungsintervall in Geld um (Stillstand + Personal + Leistungsverlust). Gegen diese Zahl ist die Aufwertung der zwei, drei echten Anbackzonen fast immer ein kurzes Gespräch.

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