

Vergleich Entschwefelungsmittel:

Methode	Vorteil	Nachteil
Luftentschwefelung	kein	Verringert den Wirkungsgrad des Motors. Bildung eines Schwefelkreislaufes und Anstieg der Schwefelkonzentration im Fermenter.
Eisenhydroxid	Maximaler Methangehalt. Schützt Bakterien vor Schwefelwasserstoff.	Nicht automatisierbar. Rote Farbe. Ablagerung im Fermenter bei grober Vermahlung. Hohe Schwermetalbelastung. Wirkt korrosiv (Schwefelsäure). Nicht vollständig wasserlöslich.
Eisenchlorid	Automatisierbar. Maximaler Methangehalt. Schützt Bakterien vor Schwefelwasserstoff	Cloridionen sind osmotisch aktiv, schwächen auf Dauer die Bakterien. Gefahrstoff (Ätzend). Kann viele Schwermetalle enthalten. Wirkt korrosiv (Salzsäure).
Eisenoxid	Maximaler Methangehalt. Schützt Bakterien vor Schwefelwasserstoff.	Nicht automatisierbar. Rote Farbe noch färbender. Ablagerung im Fermenter bei grober Vermahlung. Sehr langsam in der Wirkung. Trotz höherem Eisengehalt höhere Dosierung notwendig.
Eisenchelat	Automatisierbar. Maximaler Methangehalt. Schützt Bakterien vor Schwefelwasserstoff. Siehe Argumente unten.	Keine