

Eintragungssystem

Ursachen / mögliche Schäden: Durch anfrieren des Substrates kann sich der Anlaufwiderstand erhöhen und zu Abriss der Schersicherungen und zu defekten Antriebseinheiten führen.

Problembeseitigung: Bei niedrigen Temperaturen den Dosierer max. zu 2/3 füllen, Standzeiten zwischen den einzelnen Fütterungsintervallen verkürzen (mind. 1x/Std).

Achtung: Bei Eintragsbunkern mit Deckel ist darauf zu achten, dass dieser bei starkem Wind ordnungsgemäß geschlossen ist.

Kompressor

Ursachen / mögliche Schäden: Luftführende Leitungen können zufrieren, da in der kalten Jahreszeit mehr Kondensat entsteht. Die automatische Entwässerung kann versagen.

Problembeseitigung: Kompressor entwässern, täglich kontrollieren.

Serviceeinheiten

Ursachen / mögliche Schäden: Wasser- und Druckleitungen z.B. Schauglasspühlungen können zufrieren.

Problembeseitigung: Vor Frost und Wind schützen, ggf. mit Schaumstoff oder Mineralwolle einpacken, Wasser / Druckluft ggf. abstellen.

Klemmschlauch Dachbefestigung

Ursachen / mögliche Schäden: Bei „Säcken“ in der Druckleitung kann sich Wasser vor und nach dem Glykoler sammeln und einfrieren. Bei Frost kann sich der Klemmschlauch zusammenziehen, sodass Luft / Gas entweichen und das Dach sich lösen kann.

Problembeseitigung: Druckleitung täglich entwässern, Schlauchschellen bei Frost nachziehen.

Über- & Unterdrucksicherung

Ursachen / mögliche Schäden: Einfrieren der Über-/Unterdrucksicherung kann zu Schäden am Tragluftdach führen.

Problembeseitigung: Wasservorlage mit Glykol (Kühlerfrostschutz) auffüllen und täglich kontrollieren.

Achtung: Das Frostschutzmittel wird durch Kondensatausfällung mit Biogas stetig verdünnt. Setzen Sie für die Über- und Unterdrucksicherung kein Frostschutzmittel für Scheibenwaschanlagen ein. Das Frostschutzmittel muss eine Frostsicherheit von mind. -30°C gewährleisten. Passen Sie ggf. das Frostschutzmittel den Witterungsverhältnissen an. Achten Sie dabei auf ein korrektes Mischungsverhältnis von Frostschutzmittel und Wasser nach Empfehlung des Herstellers.

Stützluftgebläse der Tragluftdächer

Ursachen / mögliche Schäden: Einfrieren und Verstopfen durch Schmutz und Feuchtigkeit.

Problembeseitigung: Reinigen, von Staub und Schmutz befreien, vor Regen, Schnee oder Tauwasser schützen. Die zulässigen Dachlasten beachten. Rückschlagssicherung säubern, von Wasser befreien.

Motoren & Getriebe der Förderschnecken

Ursachen / mögliche Schäden: Zu steifes Öl kann zu Abrissen der Schersicherungen und defekten Antriebseinheiten führen.

Problembeseitigung: Leerlaufzeiten der Schnecken um bis zu 10 sec. verlängern ggf. Motoren mit Schaumstoff oder Mineralwolle einpacken.

Gülleleitungen

Ursachen / mögliche Schäden: Nicht isolierte Gülleleitungen im Außenbereich können einfrieren.

Problembehebung: Stündliches pumpen, vor Frost und Wind schützen, ggf. mit Schaumstoff oder Mineralwolle einpacken.

Gasschieber

Ursachen / mögliche Schäden: Kondensat kann am Schieber gefrieren.

Problembehebung: Regelmäßiges Betätigen der Schieber bzw. Schieber leicht öffnen, ggf. mit Schaumstoff oder Mineralwolle einpacken.

Gasleitung: Alle oberirdischen Gasleitungen (zw. Behälter u. BHKW)

Ursachen / mögliche Schäden: Kondensat kann an der Rohrwand gefrieren bis kein Durchfluss mehr möglich ist.

Problembehebung: Vor Frost und Wind schützen, ggf. mit Schaumstoff oder Mineralwolle einpacken und begleitend beheizen.

Kondensatleitung aus dem Kondensatschacht

Ursachen / mögliche Schäden: Durch Einfrieren der Leitung kann es zu einem Wasserstau in der Gasleitung kommen.

Problembehebung: Vor Frost und Wind schützen, ggf. mit Schaumstoff oder Mineralwolle einpacken.

BHKW

Ursachen / mögliche Schäden: Einfrieren der wasserführenden Leitungen trotz Betrieb.

Problembehebung: Ausreichend Frostschutz einfüllen.

Notkühler

Ursachen / mögliche Schäden: Einfrieren der wasserführenden Leitungen trotz Betrieb.

Problembehebung: Ausreichend Frostschutz einfüllen und Notkühler betätigen damit sich Frostschutz und Wasser vermischen.

Pumpstutzen, Druckdosen

Ursachen / mögliche Schäden: Einfrieren von nicht isolierten Leitungen im Außenbereich.

Problembehebung: Vor Frost und Wind schützen, ggf. mit Schaumstoff oder Mineralwolle einpacken.

Probenannahmehahn, Notentnahme

Ursachen / mögliche Schäden: Einfrieren von Probenannahmehähnen im Außenbereich.

Problembehebung: Vor Frost und Wind schützen, ggf. mit Schaumstoff oder Mineralwolle einpacken.

Motoren & Getriebe der Langachsührwerke

Ursachen / mögliche Schäden: Zu steifes Öl kann durch nicht optimale Schmierung zu Problemen führen.

Problembehebung: Vor Staub und Wind schützen, ggf. mit Schaumstoff oder Mineralwolle einpacken.

Separation

Ursachen / mögliche Schäden: Einfrieren des Vorlagebehälters und der zu- und abführenden Leitungen.

Problembehebung: Rohrleitungen vor Frost schützen, ggf. mit Schaumstoff oder Mineralwolle einpacken. Vorlagebehälter bei starkem Frost entleeren.