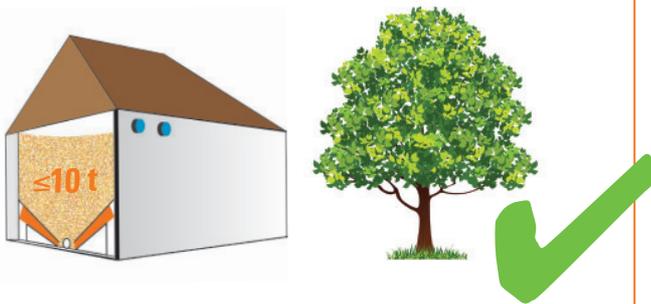


Belüftende Deckel für den Pelletlagerraum richtig anbringen

Zwei Lüftungsdeckel sind nur für Pelletlager mit einem Inhalt kleiner 10 Tonnen zugelassen. Bei größerem Volumen sollten die Vorgaben der VDI-Richtlinie 3464 beachtet werden, die 2014 veröffentlicht wird.

1. Lagerraum



RICHTIG: Einblas- und Absaugstutzen führen ins Freie. Auf beiden ist ein belüftender Verschlussdeckel angebracht. Die fest installierten Leitungen nach draußen sind nicht länger als 2 Meter.

2. Lagerraum



FALSCH: Einblas- und Absaugstutzen führen ins Freie. Auf beiden ist ein belüftender Deckel angebracht. Allerdings sind die Leitungen zwischen Lager und Kupplung länger als 2 Meter. Dadurch ist die Belüftung nur eingeschränkt wirksam. Es sollten separate Lüftungsöffnungen oder eine technische Belüftung gekoppelt mit der Zugangstür geschaffen werden.

3. Lagerraum



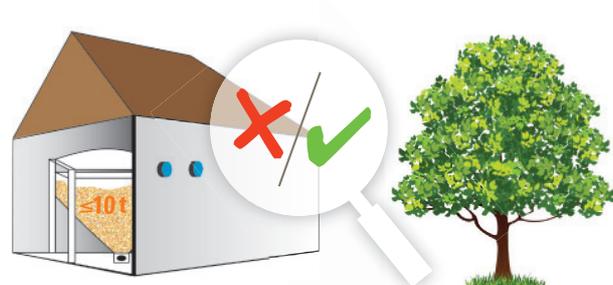
FALSCH: Auf beiden Stutzen ist zwar ein belüftender Deckel angebracht. Einblas- und Absaugstutzen führen aber nicht ins Freie oder in einen ausreichend belüfteten Raum (Heizraum mit Verbrennungsluftöffnung), sondern in einen Nebenraum. In dieser Situation dürfen nur verschlossene Deckel angebracht werden! Die Belüftungsöffnung nach draußen muss über eine separate Öffnung geschaffen werden.

4. Lagerraum



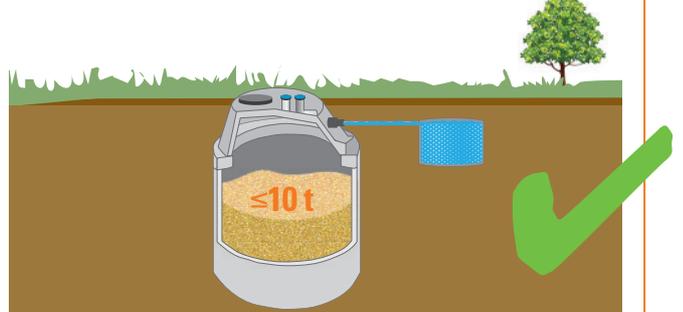
FALSCH: Einblas- und Absaugstutzen führen zwar mit zwei belüftenden Verschlussdeckeln ins Freie, aber das Fassungsvermögen des Lagers ist > 10 t. Wenn die Belüftung über die Deckel erfolgen soll, muss mind. eine weitere Öffnung mit belüftendem Deckel geschaffen werden. 4 cm²/t notwendiger freier Belüftungsquerschnitt (je Deckel 20 cm²) Belüftung über die Deckel bis Fassungsvermögen 40 t ist möglich.

5. Sacksilo



FALSCH/RICHTIG: Bei Sacksilos, die direkt im belüfteten Heizraum montiert sind, werden KEINE belüftenden Deckel benötigt! Wenn die Sacksilos in einem separaten Raum aufgestellt sind, sollten diese nach außen belüftet werden, z. B. über mind. zwei belüftende Deckel.

6. Erdsilo



RICHTIG: Zusätzlich zu den belüftenden Verschlussdeckeln darf ein Erdtank nur mit CO-Warner und zweiter Person vor dem Schacht betreten werden. Bei Erdtanks auf planmäßige Drainage der Stutzenbereiche achten – Bedienungsanleitung beachten.