



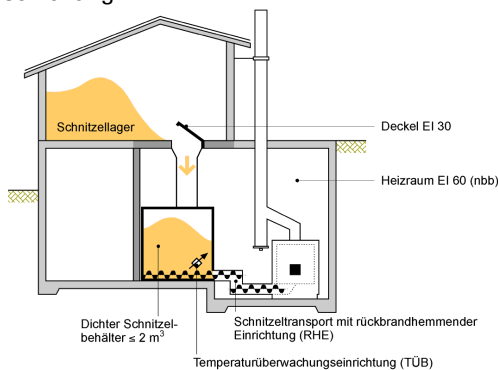
Schnitzelfeuerungen (siehe auch BSE 105-03d „Schnitzelfeuerungen“)

Kontrollpunkte	Was ist zu beanstanden?	Ja	Nein
Heizraum			
Separater Heizraum	Leistung \leq 70 kW: Feuerwiderstand EI 30 (nbb) und Türen EI 30 [F 30 / T 30] resp. im UG mit Feuerwiderstand EI 60 (nbb) [F 60 / T 30]		
	Leistung $>$ 70 kW: Feuerwiderstand EI 60 (nbb) und Türen EI 30 [F 60 / T 30]		
	Leistung \leq 20 kW: keine Anforderung an den Ausbau des Raumes, sofern die Anlage nur der Beheizung des Aufstellungsraumes dient.		
	Ein direkter Zugang vom Schnitzellageraum her ist mit einer Türe mit Feuerwiderstand EI 30 abzuwenden.		
Automatische Beschickung	Aus nicht brennbarem Material. Sicherheitsabstand zu brennbarem Material 0.1 m.		
	Förderleitungen durch Fremdräume sind mit Feuerwiderstand EI 60 (nbb) [F 60] zu verkleiden oder bei den Wanddurchtritten mit geprüften, automatischen Absperrvorrichtungen zu versehen.		
Lagerung von Holzschnitzel			
Lagerort	Holzschnitzel können in Räumen beliebiger Bauart gelagert werden. Das Schnitzellager ist gegenüber anderen Räumen oder Gebäudeteilen mit Feuerwiderstand EI 60 (nbb) [F 60] abzutrennen.		
	In landwirtschaftlichen Gebäuden können Schnitzel, Heu, Holz und Stroh im gleichen Raum untergebracht werden. Es genügt eine zweckmässige Trennung.		
	Schnitzellager mit automatischer Austragung müssen in Gebäuden als abgeschlossene Räume mit Feuerwiderstand EI 60 (nbb) [F 60] ausgebildet werden. Türen und / oder Abwurfsöffnungen sind mit Feuerwiderstand EI 30 [T 30] zu verschliessen.		
	Schnitzellager mit automatischer Austragung, die an eine öffnungslose Wand mit Feuerwiderstand EI 60 (nbb) [F 60] angebaut werden, sind mindestens aus nicht brennbarem Material zu erstellen.		
	In separaten Heizräumen mit Feuerwiderstand EI 60 (nbb) und Türen EI 30 [F 60 / T 30] dürfen hinter einer durchgehenden Abschränkung max. 10 m ³ Holzschnitzel gelagert werden.		
	Behälter und Lagerräume müssen einwandfrei entleert werden können. Für unterirdische Lagerräume ist eine direkt ins Freie führende Öffnung mit einer Grösse von 2.5 x 1.5 m erforderlich. Für Lagerräume, welche von oben nicht vollständig ausgeräumt werden können, sind begehbare seitliche Zugänge vom Freien her zu erstellen.		
	Lager- und Hydraulikräume sind einwandfrei zu belüften. Wird die Abluft des Heizraumes über den Hydraulik- / Lagerraum ins Freie geführt, muss in der Wand des Heizraumes eine motorisch angetriebene Brandschutzklappe mit Feuerwiderstand EI 30 [K 30] eingebaut werden. Die Klappe muss beim Ausschalten des Ventilators sowie beim Ausfall der Klappen- oder Heizungssteuerung selbsttätig schliessen.		
	Im Schnitzellager sind nur die zwingend notwendigen Elektroinstallationen (staubgeschützt) zulässig. Lichtschalter sind ausserhalb des Lagerbereiches anzubringen. Durch geeignete Massnahmen (Kontrollleuchte, Endschalter in der Zugangstüre etc.) ist sicher zu stellen, dass die Beleuchtung im Silo nicht unkontrolliert weiter brennen kann.		

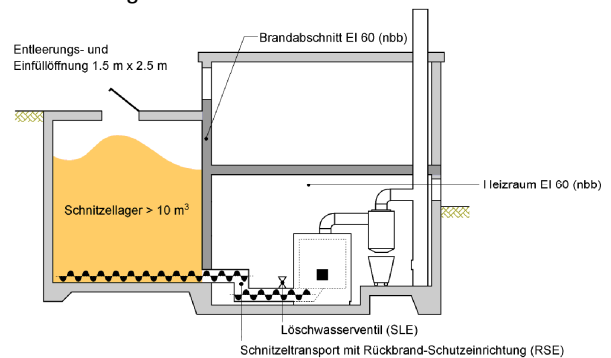


Kontrollpunkte	Was ist zu beanstanden?	Ja	Nein
Beschickung des Lager- raumes	Schnitzel dürfen nicht direkt vom Häcksler in brennbare Lagerräume und Vorratsbehälter gefördert werden.		
	Bei pneumatischer Beschickung darf im Schnitzzellager mit automatischer Austragung weder Unter- noch Überdruck entstehen. Die Befüllstutzen und -leitungen sind nicht brennbar auszuführen, mit dem Mauerwerk zu verbinden, zu erden und mit Blindkupplungen zu verschliessen.		
Rückbrandsicherungen			
	Es sind zwei von einander unabhängige Rückbrandsicherungen einzubauen:		
	Eine geprüfte und von der VKF zugelassene Löscheinrichtung (SLE).		
	Eine geprüfte und von der VKF zugelassene, wasserunabhängige Rückbrand-Schutzeinrichtung (RSE).		
	Für Kompaktanlagen mit einem dichten Brennstoffbehälter im Heizraum dessen Inhalt $\leq 2 \text{ m}^3$ ist, genügt der Einbau einer VKF-zugelassenen rückbrandhemmenden Einrichtung (RHE) sowie einer Temperaturüberwachungseinrichtung (TÜB) im Brennstoffbehälter mit einer Ansprechtemperatur $\leq 70 \text{ }^\circ\text{C}$.		

Zwischenbehälter ($\leq 2 \text{ m}^3$) im Heizraum mit Handbeschickung.



Schnitzzellager $> 10 \text{ m}^3$



Schnitzzellager ($\leq 10 \text{ m}^3$) im Heizraum

