

**Checkliste an Mehlsilolieferanten**

**Kundendaten**

Name:

Adresse:

Name des ursprünglichen Käufers der Anlage:

Mehlsiloanlagenbauer/-errichter:

Baujahr:

Silos:  mit Filtertuchabschluss

druckstoßfeste Ausführung

Anzahl: \_\_\_\_

Volumen/Inhalt (Summe): \_\_\_\_m<sup>3</sup>/\_\_\_\_t

Fördersystem: \_\_\_\_\_ Förderleistung: \_\_\_\_m<sup>3</sup>/h

Waagenausführung (SEWA, BWI, Kreiszeiger etc.): \_\_\_\_\_

Drehrohr: JA  NEIN

Siebmaschine: JA  NEIN

wenn JA: Wirbelstromsiebmaschine

Rohrsiebmaschine

**Sind folgende Grundvoraussetzungen für Ausnahmevariante 1 erfüllt?**

Kenngrößen	Daten	Erläuterung	Mehlsilolieferant bestätigt:
maximales Volumen eines Mehlsilos	<100m <sup>3</sup>	Damit sind gewitterblitzähnliche Entladungen sicher auszuschließen (Punkt A.3.3 BGR 132). Faktum für die Begrenzung von Silovolumina für eine Ausnahme. <b>Muss gegeben sein!</b>	JA <input type="checkbox"/>
Silomaterial	leitfähig oder ableitfähig	Gemäß TÜV-Gutachten (Anlage 3) dürfen verwendet werden: metallische Materialien oder flexible Silos (FIBC) Typ C gemäß BGR 132. <b>Muss gegeben sein!</b>	JA <input type="checkbox"/>
Durchschlagsspannung von Beschichtungen im Inneren (Silos, Förderleitungen, Förderschläuche)	<4kV	Dies gilt selbstverständlich für alle Beschichtungen im Silo, den Förderleitungen und insbesondere für Förderschläuche zur Befüllung, weil dort üblicherweise Beschichtungen angebracht werden. Voraussetzung gemäß Beispiel 9 BGR 132. Neben Erdung iVm Potentialausgleich Sicherheit gegenüber Gleitstielbüschelentladungen. <b>Bestätigung durch Hersteller muss vorliegen!</b>	JA <input type="checkbox"/>
Silo-Höchststandsüberwachung		<b>Muss gegeben sein!</b>	JA <input type="checkbox"/>
Zellenradschleuse für Austrag aus dem Mehlsilo	ATEX konform	Die Konformität der Zellenradschleuse zur Explosionsschutzrichtlinie 94/9/EWG bzw. national ExSV 1996 gilt <b>jedenfalls für neu errichtete Mehlsiloanlagen.</b>	JA <input type="checkbox"/> Nicht relevant, da Altanlage <input type="checkbox"/>
Alle Punkte erfüllt?			JA <input type="checkbox"/>

**Bäcker Beilage-Mehlsiloanlage B17**

**Zusatzbedingungen für Ausnahmevariante 2**

Kenngrößen	Daten	Erläuterung	Mehlsilolieferant bestätigt:
Fließbett-austragung	keine Aufwirbelung von Mehlstaub	Bei dieser Art der Mehlausbringung aus dem Silo, wird nur die untere Schicht gelockert, so dass beim Austrag keine Aufwirbelung von Mehlstaub im Silo erfolgt. <b>Bestätigung durch Hersteller erforderlich!</b>	JA <input type="checkbox"/>
Förderschläuche: • Durchschlagspannung von Beschichtungen. • Sie müssen aus elektrostatisch leitfähigem Material sein.	<4kV  <10 <sup>6</sup> Ω	Voraussetzung des TÜV-Gutachtens betreffend einer der Voraussetzungen zur Vermeidung von Gleitstielbüschelentladungen. <b>Bestätigung durch Hersteller muss vorliegen bzw. Befüllung darf im Rahmen der festgelegten Arbeitsfreigabe erst erfolgen, wenn sie vorliegt.</b>	JA <input type="checkbox"/>
Alle Punkte erfüllt?			JA <input type="checkbox"/>
Notwendige Daten schriftlich beigelegt?			JA <input type="checkbox"/>

Unterschrift des Herstellers

Datum

