

Checkliste: Auswahl Silostellplatz

Beschreibung	Verantw.	i.O.
Auswahl- und Prüfung Silostellplatz	Betreiber	
Tipp: Auswahl Silostellplatz mit Bauleitung abstimmen!		
Ist der Untergrund des Stellplatzes (für Klein und/oder Großsilo) befestigt, geeignet, genügend Abstand von Böschungen,...		
Ist eine jederzeit freie Zufahrt an das Silo zur Stellung, Nachbefüllung und Abholung gewährleistet		
Freie Zufahrten an Silo auch über fortlaufende Bauphasen hinaus berücksichtigen		
Stellerfahrzeug / Kranfahrzeug => Abstand zum Silo max. 5 m (bei Abholung direkte Anfahrt an das Silo)		
Silostellplatz ist zu markieren und/oder abzusperren (Markierung /Absperrung für andere Gewerke ersichtlich?)		
Mehrere Gewerke am Objekt => parkende Fahrzeuge, Materialanlieferung dürfen Zufahrt an das Silo nicht blockieren		
Max. Mörtelschlauchlängen bei der Auswahl des Silostellplatzes berücksichtigen		
Anforderung an Baustellenzufahrt	Betreiber	
Abmessung Kran-LKW: Breite: 3,5 m, Höhe: 4,5 m, Länge LKW: 10,5 m		
Zufahrten für Kran-LKW / Stellerfahrzeug: Breite 4,5m, Höhe 4,5 m, Bodenbelastung mind. 40t		
Zufahrten müssen auch bei längeren veränderten Wetterbedingungen (Regen, Schnee,...) weiter befahrbar sein		
Bauphasen berücksichtigen => Landschaftsgärtner, Straßenbau verlegt Rohrleitungen, Sandhaufen,		
Anschlusspunkt Stromanschluss: Baustellenverteiler (siehe BGI/GUV-I 608)	Betreiber	
Anforderung (siehe Nutzerinformation Anschlusspunkt) Anschlusspunkt Silo an Bauleitung übergeben		
Geeigneter Anschlusspunkt		
Anforderung Baustellenverteiler für Silos mit Drehzahlsteuerung (FU-Inside) RCD (FI) IΔn 30mA Typ B		
Anschlusspunkt Silo, abgesichert über einem RCD (FI) IΔn 30mA Typ B Tipp: Rücksprache mit Bauleitung		
Steckdose CEE 32A 400V-5-polig, Sicherung 25A (StoSilo-Technik, Großsilo mit inoMIX F21/ inoCOMB Power/PFT CMP30)		
Steckdose CEE 16A 400V 5-polig, Sicherung 16A (für Großsilos mit inoMIX F51 / S50 - PFT HM 204)		
Abstand Baustellenverteiler bis zum Silo berücksichtigen (Ausreichend Verlängerungskabel einplanen)		
Anschlusskabel Gummikabel CEE 32A 5x4mm ² Typ H07RN-F (StoSilo-Technik, Großsilo mit inoMIX F21/ inoCOMB Power / PFT CMP30)		
Anschlusskabel Gummikabel CEE 16A 5x2,5mm ² Typ H07RN-F (Großsilo mit Mischer inoMIX F51/ S50 / PFT HM 204)		
Wasseranschluss	Betreiber	
Mindestwasserdruck von 2,5 bar beim Betrieb der Silo mit Misch- und Fördertechnik		
Wasserdruck unter 2,5 bar => Wasserdruckwächter schaltet Silo - Tipp: Druckerhöhungspumpe einsetzen		
Viele Gewerke am Bau => „alle Gewerke hängen am gleicher Wasserversorgung => Silostörung!		
Achtung bei bewohnten Großobjekten / Wohneinheiten => unbeständiger Wasserdruck (Kochen, Waschen,...)		
Mörtelschlauch Kombinationen	Betreiber	
StoSilo Minicomb/Midicomb 1.0/3.0/6.0/12.5		
geprüfte Gesamtmörtelschlauchlänge ca. 40m (Mörtelschlauchkombination 20m NW35 + 20m NW25)		
Durchschnittlicher Mörteldruck (Arbeitsdruck) liegt bei ca. 20-30 bar.		
Diverse Mörtelschlauchkombinationen (Bsp. 50m NW35 + 10m NW 25) einsetzbar, ohne Überschreitung Arbeitsdruck		
Großsilos mit inoCOMB Power/ PFT CMP30 / EMP		
geprüfte Gesamtmörtelschlauchlänge ca. 50m (Mörtelschlauchkombination 30m NW35 + 20m NW25)		
Durchschnittlicher Mörteldruck (Arbeitsdruck) liegt bei ca. 20-30 bar.		
Diverse Mörtelschlauchkombinationen (Bsp. 50m NW35 + 10m NW 25) einsetzbar, ohne Überschreitung Arbeitsdruck		
Großsilo mit Pneumatischer Förderanlage und Mischpumpe mit Einblashaube	Betreiber	
Vereinfacht die Auswahl des Silostellplatz durch Förderweiten im trockenförderschlauch bis zu 80 m, freie Zufahrten möglich!		
Förderanlage (trocken) im Trockenförderschlauch ca. 80-100m		
Max. Förderlänge Mischpumpe PFT G4 / Maxipower... ca. 20-30m (max. Förderlänge ist Produktabhängig)		