



so nicht!

UNFALL  
BRENN  
PUNKT

# Zwangsmischer

**Der Ort:** Der Unfall ereignete sich im Zwangsmischer einer Transportbetonmischanlage.

**Die Situation:** Der Mischmeister wollte Reinigungsarbeiten im Mischertrog durchführen. Ein Kollege schaltete unwissentlich den Zwangsmischer ein, um den Restbeton zu entfernen. Der Mischmeister wurde daraufhin vom laufenden Rührwerk erfasst.

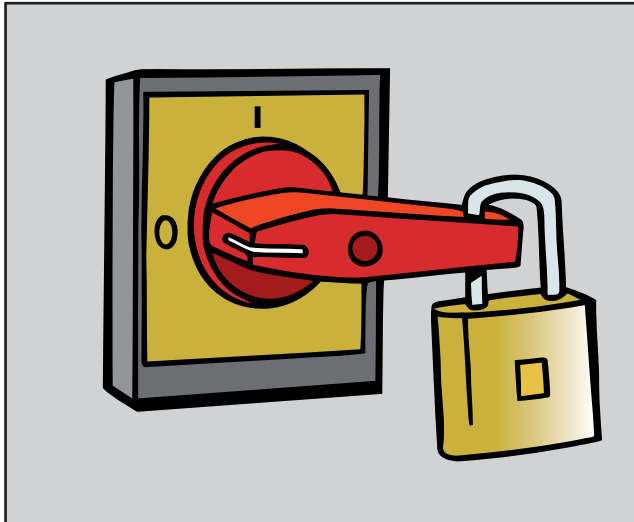
**Der Fehler:** Der Mischmeister hätte vor dem Einsteigen in den Mischertrog die Anlage stillsetzen und gegen Wiedereinschalten sichern müssen.

**Die Folgen:** Durch das laufende Rührwerk wurde der Mischmeister tödlich verletzt.

Handeln Sie jetzt!



## Sondern SO!



Vor dem Arbeiten im Mischertrog Anlage stillsetzen und gegen Wiedereinschalten sichern.



Zum sicheren Arbeiten an Betonmischern gehört, die Verantwortlichkeiten und eindeutige Arbeitsabläufe von vornherein festzulegen.



Bei Reinigungsarbeiten ist Persönliche Schutzausrüstung zu benutzen.



Zum Reinigen des Mischeraustrags müssen sichere Zugangsmöglichkeiten verwendet werden. Reinigungsarbeiten sind immer von einem sicheren Standort aus zu erledigen.

### Weitere Informationen:

Praxishandbuch Baustoffe – Steine – Erden

- A 2.11 Mischer
- D 1.3 Kübelaufzug
- D 4.1 Schutzgitter mit Magnetschalter
- D 4.7 Reinigungsanlage im Mischer

[www.bergbau-bg.de](http://www.bergbau-bg.de), [www.stbg.de](http://www.stbg.de)

Beachten Sie auch die firmeninternen Regelungen.

# Checkliste „Zwangsmischer“

Als verantwortungsvolle/r Unternehmer/Führungskraft stellen Sie die folgenden Punkte sicher:

Sind die Verantwortlichkeiten bei Arbeiten an Zwangsmischern klar geregelt?	<input type="checkbox"/> ja, erledigt/ liegt vor	<input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt bis durch
Wird das Thema „Arbeiten an Zwangsmischern“ in Ihrer Gefährdungsbeurteilung berücksichtigt?	<input type="checkbox"/> ja, erledigt/ liegt vor	<input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt bis durch
Liegt eine Betriebsanweisung zu Arbeiten an Zwangsmischern vor?	<input type="checkbox"/> ja, erledigt/ liegt vor	<input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt bis durch
Unterweisen Sie Ihre Mitarbeiter zum Thema „Arbeiten an Zwangsmischern“?	<input type="checkbox"/> ja, erledigt/ liegt vor	<input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt bis durch
Haben Ihre Mitarbeiter die Möglichkeit, die Anlage stillzusetzen und gegen Wiedereinschalten zu sichern (z. B. mit einem Schloss)?	<input type="checkbox"/> ja, erledigt/ liegt vor	<input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt bis durch
Wissen Ihre Mitarbeiter, wie alle Energiearten (elektrisch, hydraulisch, pneumatisch) sicher abgeschaltet werden können?	<input type="checkbox"/> ja, erledigt/ liegt vor	<input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt bis durch
Besteht die Möglichkeit elektrische, hydraulische, pneumatische Stellteile gegen unbeabsichtigte Bewegungen zu sichern (z. B. Klappen, Schieber)?	<input type="checkbox"/> ja, erledigt/ liegt vor	<input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt bis durch
Kontrollieren Sie regelmäßig das sichere Arbeiten aller Mitarbeiter am Zwangsmischer?	<input type="checkbox"/> ja, erledigt/ liegt vor	<input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt bis durch
Benutzen Ihre Mitarbeiter die vorgeschriebene Persönliche Schutzausrüstung?	<input type="checkbox"/> ja, erledigt/ liegt vor	<input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt bis durch
Ermutigen Sie Ihre Mitarbeiter Mängel anzusprechen?	<input type="checkbox"/> ja, erledigt/ liegt vor	<input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt bis durch
Achten Ihre Mitarbeiter auf Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz Zwangsmischer?	<input type="checkbox"/> ja, erledigt/ liegt vor	<input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt bis durch

# Unterweisungsnachweis „Zwangsmischer“

Datum:

Name des Unterweisenden:

Unternehmen:

Betrieb/Abteilung:

Ort der Unterweisung:

## Teilnehmer:

Name, Vorname

Unterschrift

Unterweisender

Vorgesetzter zur Kenntnis