



so nicht!

UNFALL  
BRENN  
PUNKT

## Winterbetrieb von Bandanlagen

**Der Ort:** Eine Abwurfstelle an einem Förderband

**Die Situation:** Das Band war vereist und lief nicht an, während die Antriebstrommel durchdrehte. Der Mitarbeiter wollte Sand auf die Trommel streuen.

**Der Fehler:** Der Mitarbeiter hatte das Schutzblech entfernt und geriet beim Einwerfen des Streuguts in die Einzugsstelle zwischen Band und der sich drehenden Antriebstrommel.

**Die Folgen:** Hand und Arm des Mitarbeiters wurden eingezogen. Der Mitarbeiter erlitt mehrfache Knochenbrüche und großflächige Ablösungen der Haut.

**Handeln Sie jetzt!**



**BG RCI**

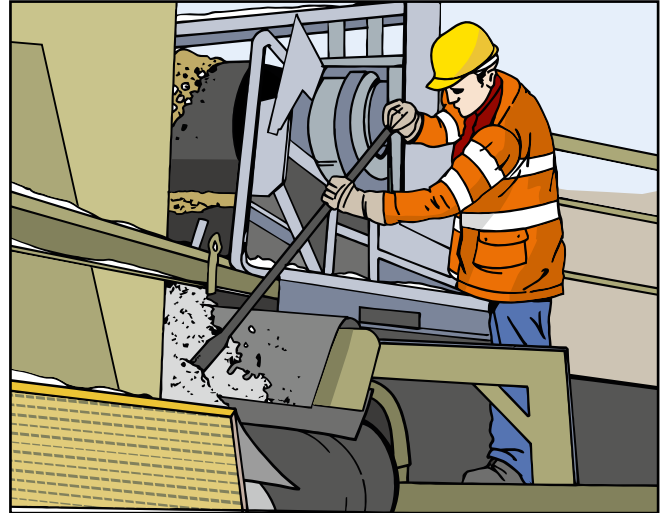
Berufsgenossenschaft  
Rohstoffe und chemische Industrie



## Sondern SO!



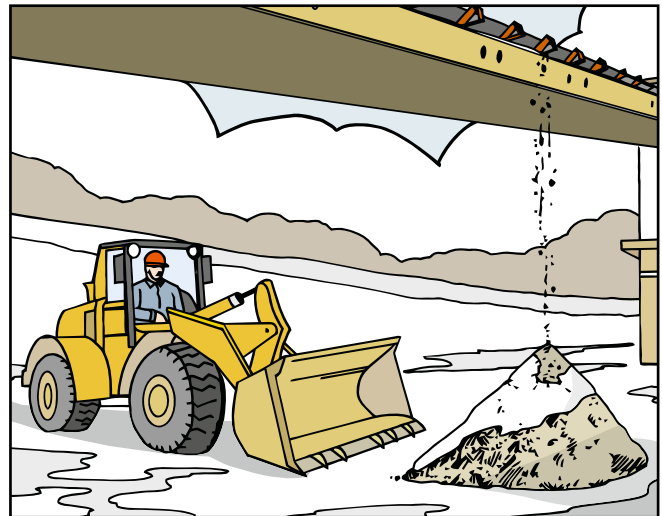
Besprühen Sie Antriebstrummeln und Gurtbänder mit Frostschutzmittel. Vereiste Antriebstrummeln tauen Sie vorzugsweise mit fest installierten Gasheizgebläsen auf.



Entfernen Sie regelmäßig bei abgeschaltetem Förderband Schnee und Eis an den Übergabestellen. Die Schutzeinrichtungen müssen danach montiert und funktionsfähig sein.



Beseitigen Sie vor Produktionsbeginn Eisschollen und Schneelasten durch Abfegen oder fest installierte Pflugabstreifer.



Entfernen Sie Förderguthaufen an der Bandanlage frühzeitig, bevor diese vereisen. Halten Sie Verkehrswege frei von Schnee und Eis.

### Weitere Informationen:

BGV A1 „Grundsätze der Prävention“, §§ 4, 8, 15  
Betriebsanleitung des Anlagenherstellers  
BGR 500 „Betreiben von Arbeitsmitteln“, Kapitel 2.9  
BGI 710 „Stetigförderer“  
Praxishandbuch Baustoffe – Steine – Erden  
• A 2.9 „Förderbänder“

[www.bgrci.de](http://www.bgrci.de)  
[www.arbeitssicherheit.de/de/html/bgvr-verzeichnis](http://www.arbeitssicherheit.de/de/html/bgvr-verzeichnis)

Beachten Sie auch die firmeninternen Regelungen.

# Checkliste

## „Winterbetrieb von Bandanlagen“

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| Beinhaltet Ihre Gefährdungsbeurteilung die besonderen Gefahren des Winterbetriebs der Bandanlagen?  | <input type="checkbox"/> ja, erledigt/<br>liegt vor | <input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt<br>bis<br>durch |
| Haben Sie die Mitarbeiter über diese Maßnahmen informiert und unmissverständlich zu verstehen gegeben, dass Sie Arbeiten am laufenden Förderband nicht tolerieren?        | <input type="checkbox"/> ja, erledigt/<br>liegt vor | <input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt<br>bis<br>durch |
| Gibt es eindeutige, schriftliche Festlegungen darüber, bei welchen klimatischen Bedingungen der Betrieb einzustellen ist?   | <input type="checkbox"/> ja, erledigt/<br>liegt vor | <input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt<br>bis<br>durch |
| Beim Winterbetrieb sind viele Kontrollgänge und häufiges Eingreifen erforderlich. Alleinarbeit ist nicht zulässig. Haben Sie dies bei der Schichtbelegung berücksichtigt? | <input type="checkbox"/> ja, erledigt/<br>liegt vor | <input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt<br>bis<br>durch |
| Stehen ausreichende Materialpuffer zur Verfügung, um Anlaufstörungen zu Schichtbeginn ohne Zeitdruck beheben zu können?   | <input type="checkbox"/> ja, erledigt/<br>liegt vor | <input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt<br>bis<br>durch |
| Werden die Bänder abends leer gefahren, um den morgendlichen Anlauf zu erleichtern?   | <input type="checkbox"/> ja, erledigt/<br>liegt vor | <input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt<br>bis<br>durch |
| Lassen Sie die Bänder nach der Inbetriebnahme zu Schichtbeginn eine Zeit lang leer laufen, bevor Material aufgegeben wird?  | <input type="checkbox"/> ja, erledigt/<br>liegt vor | <input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt<br>bis<br>durch |
| Werden die erforderlichen Werkzeuge und Hilfsmittel (wie Streugut und Flüssiggas) rechtzeitig vor Winter einbruch beschafft?  | <input type="checkbox"/> ja, erledigt/<br>liegt vor | <input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt<br>bis<br>durch |
| Werden die Anlagen im Herbst winterfest gemacht und die Reibbeläge, Füllstücke, Schutzgitter usw. kontrolliert?   | <input type="checkbox"/> ja, erledigt/<br>liegt vor | <input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt<br>bis<br>durch |
| Haben Sie die Möglichkeit in Betracht gezogen, die Bandanlagen mit einem elektronisch geregelten Sanftanlauf auszustatten?  | <input type="checkbox"/> ja, erledigt/<br>liegt vor | <input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt<br>bis<br>durch |
| Werden die Laufflächen der Bänder vor Schichtende mit Frostschutzmittel eingesprüht, um den Anlauf zu Beginn der Folgeschicht zu erleichtern?                             | <input type="checkbox"/> ja, erledigt/<br>liegt vor | <input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt<br>bis<br>durch |
| Besteht die Möglichkeit, die Anlagen von Zeit zu Zeit anlaufen oder sogar im Dauerbetrieb laufen zu lassen, um Anlaufschwierigkeiten zu vermeiden?                        | <input type="checkbox"/> ja, erledigt/<br>liegt vor | <input type="checkbox"/> nein, wird erledigt/erstellt<br>bis<br>durch |

# Unterweisungsnachweis „Winterbetrieb von Bandanlagen“

Datum:

Name des Unterweisenden:

Unternehmen:

Betrieb/Abteilung:

Ort der Unterweisung:

## Teilnehmer:

Name, Vorname

Unterschrift

Unterweisender

Vorgesetzter zur Kenntnis