



## Leitfaden für den Anwender

### Hier finden Sie die Antwort auf die Frage:

"... wann muss ich Schlauch-Fang Sicherungen verwenden...?"

### Ausgangssituation:

Stellen Sie sich vor, eine Person befindet sich in unmittelbarer\* Nähe von einer unter Druck stehenden Hydraulik-Schlauchleitung.

**Frage 1:** Beträgt der Betriebsdruck dieser Schlauchleitung 50bar oder mehr?

**Frage 2:** Wenn diese Schlauchleitung aus dem Verpress-Ende reißen würde, könnte die betreffende Person durch das umherschlagende Schlauchende getroffen (d.h. gefährdet) werden? Diese Gefährdung besteht auch bei neuwertigen Schlauchleitungen!

**Frage 3:** Befindet sich die Person dabei im Bereich allgemeiner Verkehrswege oder in frei zugänglichen Arbeitsbereichen? (Zur Information: Bereiche die nur für Instandhaltungspersonal zugänglich sind, sind für Schlauchfangsicherungen laut BGR 237 primär nicht relevant)

Schon fertig!

**Wenn Sie alle drei Fragen mit "ja" beantwortet haben, dann MUSS die Schlauchleitung mit einer Schlauchfang-Sicherung oder mit anderen geeigneten\*\* Mitteln ausgerüstet werden (\*\* dies kann z.B. auch eine Blechabschirmung sein)!**

**Ausnahme:** Falls die betreffende Schlauchleitung bereits über eine "eingebaute" Ausreiß-Sicherung verfügt, so ist eine zusätzliche Sicherung nicht zwingend notwendig. Welche Anforderungen an ausreißsichere Hydraulikschlauch-Armaturen gestellt werden, erklärt die BG-Schrift: GS-BGIA-M10

Achtung: Viele Hydraulik-Preßarmaturen werden als "ausreißsicher" bezeichnet, obwohl sie den Anforderungen laut den Vorschriften und Regelwerken nicht entsprechen! Lassen Sie sich ggf. vom Hersteller der Preßarmaturen schriftlich bestätigen, dass diese "ausreißsicher" laut den unten zitierten Normen sind!

Das für die obige Vorgehensweise zugrundeliegende Regelwerk ist die BGR 237. Folgende Normen und Vorschriften argumentieren ähnlich:

**DIN EN 201 - DIN EN ISO 4413 - BGI 5100 - europäische Maschinenrichtlinie 2006/42/EG**

**BG-Fachgruppe Maschinenbau Infoblatt Nr.15 - DIN EN ISO 12100 - GS-BGIA-M10**

Die entsprechenden Original-Zitate der obigen Normen finden Sie unter [www.cablelock.de](http://www.cablelock.de) - wichtige Informationen.

\* Der Abstand der betreffenden Person zur Schlauchleitung kann u.U. sehr gering sein, weil davon ausgegangen werden muss, dass der interessierte Laie beispielsweise einmal den Schlauchaufdruck o.ä. ablesen möchte.

Sicherlich ruft dieser Leitfaden bei einigen Lesern Erstaunen hervor oder weitere Fragen treten auf. Rufen Sie uns an! Wir helfen Ihnen bei der Beantwortung weiterer Fragen gerne weiter! Kontaktadresse unter [www.cablelock.de](http://www.cablelock.de)