

# Auf Nummer **sicher** gehen

Was die neue DGUV-Regel 113020 zum sicheren Einsatz von Hydraulikschlauchleitungen und -flüssigkeiten empfiehlt: Einblicke hat **fluid** von der IHA Dresden bekommen.



## Das beschreibt die DGUV

Die neue DGUV-Regel 113020 der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung beschreibt den sicheren Einsatz von Hydraulikschlauchleitungen und -flüssigkeiten. Sie soll dem Arbeitgeber, also dem Betreiber, sämtliche damit verbundenen Gefahren aufzeigen. Ein großes Augenmerk liegt hierbei auf der Gefährdungsbeurteilung. Richten sich Arbeitgeber nach den beschriebenen Gefährdungspunkten, bewegen sie sich in der rechtssicheren Komfortzone.

Überarbeitet: Die neue DGUV-Regel 113020 der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung.



## Empfehlungen: Beispiel Dimensionierung

Ein Beispiel ist das Thema Dimensionierung – zum Beispiel von Schutzgeflechten für Schlauchleitungen. Hierzu muss man wissen: Hydraulikschläuche sind ähnlich aufgebaut wie Autoreifen, sie sind Verschleißteile. Je mehr ein Hydraulikschlauch mit verschiedenen Druckbereichen beaufschlagt wird, desto schneller altert er. Unterschiedliche Medien und äußere Einflüsse beschleunigen diesen Prozess. Am Ende platzen Schlauchleitungen so vor allem aus zwei Gründen: Entweder durch Beschädigungen oder dadurch, dass sie sich von der Armatur trennen. Schutz vor dem mit oft hohem Druck austretenden Hydraulikflüssigkeitsstrahl können spezielle Schutzgeflechte bieten. Die neue DGUV-Regel gibt Handlungsempfehlungen zur Auswahl, Bestellung und zur richtigen Dimensionierung dieser Schutzgeflechte. „Damit hat der Betreiber etwas Greifbares in der Hand“, sagt Matthias Müller, Trainer bei der IHA.

Oben: ein angegriffener Hydraulikschlauch, unten: Hydraulikschläuche sind Verschleißteile, deshalb bieten sich Schutzgeflechte an.



Bilder: fluid



In einer Ausgabe ist alles genauestens beschrieben: Auch zum Beispiel die Verlegung und der anforderungsgerechte Einbau.



Wolfgang Kräußlich, Chefredakteur fluid (links) und Matthias Müller, Trainer IHA (rechts), im Gespräch. Zum Beitrag sehen Sie das komplette Videointerview online auf [www.fluid.de](http://www.fluid.de).



Das komplette Video zum Beitrag sehen Sie auf:  
[www.fluid.de/40899](http://www.fluid.de/40899)



### Autor

Florian Blum, Redakteur für Industrie 4.0 und Robotik – ke NEXT, ke NEXT TV, next Robotics, fluid

FOR S.p.A. verfügt über eine umfassende Palette an hydraulischen Rohr und Schlauchverschraubungen nach ORFS, JIC, DIN, BSP, NPT, JIS sowie Flansche, Rückschlagventile, und Messanschlüsse.  
FOR SPA bietet seinen Kunden sowohl standardisierte als auch maßgeschneiderte Produkte an.  
**QUALITÄT - FLEXIBILITÄT - INNOVATION**



fluid

