

Festigkeitsprüfung für Anlege- und Stehleitern

- › Die Stabilität der Leiter, insbesondere der Holme wurde bislang in liegender Position geprüft, wobei die Leiter auf zwei Böcke gelegt, eine Prüflast von 1.100 N (ca. 112 kg) aufgebracht und die bleibende Verformung gemessen wurde.
- › Künftig erfolgt die Festigkeitsprüfung in Gebrauchsstellung der Leiter und mit deutlich höheren Prüflasten:
 - › 2.700 N (ca. 275 kg) bei Leitern für den beruflichen Gebrauch
 - › 2.250 N (ca. 229 kg) bei Leitern für den nicht beruflichen Gebrauch.
- › Die Leiter muss diesen Prüflasten ohne Versagen eine Minute standhalten und darf danach keine Brüche oder sichtbaren Risse aufweisen. Dauerhafte Verformungen sind jedoch zulässig.

