

# DIN 23301:2007-03 (D)

## Sicherheitsschuhe für den Bergbau unter Tage

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 3     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 3     |
| 3 Begriffe .....   | 4     |
| 4 Bezeichnung, Klassifizierung und Form.....   | 4     |
| 5 Anforderungen.....   | 4     |
| 5.1 Grundanforderungen .....   | 4     |
| 5.2 Schuhoberteil.....   | 4     |
| 5.2.1 Höhe des Schuhoberteiles .....   | 4     |
| 5.2.2 Obermaterial .....   | 5     |
| 5.2.3 Futter.....  | 5     |
| 5.2.4 Faltenlasche.....  | 7     |
| 5.2.5 Polsterkragen.....   | 8     |
| 5.2.6 Knöchelpolster .....   | 8     |
| 5.2.7 Hinterkappe.....   | 8     |
| 5.2.8 Zehenkappe.....  | 8     |
| 5.2.9 Überkappe .....  | 8     |
| 5.2.10 Schnürsenkel .....  | 9     |
| 5.3 Schuhunterbau .....  | 9     |
| 5.3.1 Laufsohle.....   | 9     |
| 5.3.2 Brandsohle.....  | 9     |
| 5.3.3 Fußbettung.....  | 9     |
| 5.4 Schuhverschluss.....   | 10    |
| 5.4.1 Ausführung .....   | 10    |
| 5.4.2 Korrosionsbeständigkeit.....   | 10    |
| 5.5 Seitennähte, Laschenaußen- und Laschenpolsternähte.....                                    | 10    |
| 5.6 Maßänderung des Sicherheitsschuhes durch Einwirkung von Calciumchlorid .....               | 10    |
| 6 Prüfung.....   | 10    |
| 6.1 Bestimmung der Maßänderung des Sicherheitsschuhes durch Einwirkung von Calciumchlorid..... | 10    |
| 6.1.1 Vorbereitung der Prüfung.....  | 10    |
| 6.1.2 Durchführung der Prüfung .....   | 11    |
| 6.2 Scheuerfestigkeit der Schnürsenkel .....   | 11    |
| 6.2.1 Vorbereitung der Prüfung.....  | 11    |
| 6.2.2 Durchführung der Prüfung .....   | 11    |
| 6.3 Schuhverschluss.....   | 13    |
| 6.3.1 Korrosionsbeständigkeit .....  | 13    |
| 6.3.2 Prüfdurchführung.....  | 13    |
| 6.4 Kunststoffmaterial für Vorder- und Hinterteilfutter .....                                  | 13    |
| 6.4.1 Reißkraft .....  | 13    |
| 6.4.2 Abriebwiderstand .....   | 13    |
| 6.4.3 Ermittlung der Calciumchlorid-Beständigkeit.....   | 13    |
| 7 Kennzeichnung.....   | 14    |
| 8 Beizulegende Informationen .....   | 14    |