

**DIN EN ISO 20345**

ICS 13.340.50

Ersatz für  
DIN EN ISO 20345:2007-12**Persönliche Schutzausrüstung –  
Sicherheitsschuhe (ISO 20345:2011);  
Deutsche Fassung EN ISO 20345:2011**

Personal protective equipment –  
Safety footwear (ISO 20345:2011);  
German version EN ISO 20345:2011

Équipement de protection individuelle –  
Chaussures de sécurité (ISO 20345:2011);  
Version allemande EN ISO 20345:2011

Gesamtumfang 40 Seiten

Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS) im DIN  
Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 20345:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 161 „Fuß- und Beinschutzausrüstung“, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 94 „Personal safety — Protective clothing and equipment“, SC 3 „Foot protection“ erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 075-04-01 AA „Fuß- und Beinschutz“ im Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS) im DIN, Deutsches Institut für Normung e. V.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 17075 siehe DIN EN ISO 17075  
ISO 19952 siehe DIN EN ISO 19952  
ISO 20344 siehe DIN EN ISO 20344

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 20345:2007-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verweisungen aktualisiert;
- b) Begriffe „vollnarbiges Leder“ und „korrigiertes Narbenleder“ gestrichen;
- c) Begriff 3.4 „polymerische Materialien“ durch „Polymerwerkstoffe“ ersetzt;
- d) bei 3.14 und 3.15 Verweise auf Prüfung nach ISO 20344 ergänzt;
- e) Begriff 3.19 „Hybridschuhe“ ergänzt;
- f) in Abschnitt 4 Hinweis auf weitere Materialien und Anforderungen nach neuem Anhang A „Hybridschuhe“ ergänzt;
- g) Anforderungen zur Rutschhemmung von Anhang A in Abschnitt 5 verschoben;
- h) in 5.3.2 „Zehenschutz“ Verweis auf EN 12568:2010 ergänzt;
- i) Anforderung an die Dicke von Laufsohlen und die Profilhöhe ergänzt;
- j) Festlegungen zu 5.8.4 „Biegefestigkeit“ bez. spontaner Risse ergänzt;
- k) in 6.2.2.3 Verweis auf EN 50321 eingefügt;
- l) in Abschnitt 7 Kategorien zur Kennzeichnung von Hybrid-Sicherheitschuhen neu aufgenommen;
- m) neuen Anhang A „Hybridschuhe“ eingefügt;
- n) Anforderungen an beizulegenden Informationen zu elektrisch isolierenden Schuhen gestrichen.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN ISO 20345: 2004-10, 2007-12  
DIN EN ISO 20345 Berichtigung 1: 2007-08

**Nationaler Anhang NA**  
(informativ)

**Literaturhinweise**

DIN EN ISO 17075, *Leder — Chemische Prüfungen — Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts*

DIN EN ISO 19952, *Schuhe — Begriffe*

DIN EN ISO 20344, *Persönliche Schutzausrüstung — Prüfverfahren für Schuhe*