

# LEITFADEN FÜR DIE VERWENDUNG VON SICHERHEITSSCHUHEN

## WIE WÄHLT MAN SICHERHEITSSCHUHE RICHTIG AUS?

Sicherheitsschuhe sind eine wichtige PSA (Schutzausrüstung), die in manchen Berufen sogar vorgeschrieben ist.

Sie schützen bei der Ausführung verschiedener beruflicher Tätigkeiten und sind ein täglicher Begleiter. Darum müssen Sie nicht nur den Anforderungen Ihres Arbeitsumfeldes entsprechen, sondern auch bequem sein.

### 1 / MEHRWERT

- vermeiden Sie Unfälle
- arbeiten Sie bequemer und effizienter
- Schützen Sie Ihre Füße vor äußeren Einflüsse
- halten Sie rechtliche Aspekte ein
- strapazierfähig und langlebig

### 2 / NORMEN KENNEN: BESSER AUSWÄHLEN

Sicherheitsschuhe werden in verschiedene Kategorien eingeteilt. Man findet sie unter verschiedenen Bezeichnungen:

**S1 S1P S2 S3 S4 S5**

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓



**ANTISTATISCHE EIGENSCHAFTEN**

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓



**KRAFTSTOFFBESTÄNDIGE SOHLE**

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓



**STOßFEST AN DER FERSE**

✓ ✓ ✓ ✓



**DURCHSTOßFESTE SOHLE**

✓ ✓



**DURCHTRITTSICHERES OBERMATERIAL**

✓ ✓ ✓ ✓



**WASSERABWEISEND**



### 3 / VERWENDUNGSZWECKE

Die Sicherheitsschuhe bieten ein Mittel zur Vorbeugung gegen:

- Ausrutschen
- Quetschungen
- Risswunden
- falsche Bewegungen

Bei der Auswahl der richtigen Sicherheitsschuhe sollten Sie die Umstände, unter denen sie getragen werden sollen, berücksichtigen.

- Klimatische Bedingungen
- Gefahren, denen man ausgesetzt ist
- Bequemlichkeit

### 4 / WEITERE AUSWAHLKRITERIEN

Die Schutzkappen können aus Stahl oder Verbundmaterial bestehen.

- **Schutzkappe aus Metall:** Klassisch und widerstandsfähig gegen direkte Aufprälle.
- **Schutzkappe aus Verbundwerkstoff:** leichter als eine Standard-Schutzkappe. aus Stahl, temperaturregulierend (kühler im Sommer, wärmer im Winter), antimagnetisch und antistatisch, kann nicht von Metalldetektoren erkannt werden.

Durchstoßfeste Zwischensohlen schützen vor Gegenständen die von unten eindringen. Es gibt sie mit oder ohne Metall :

- **Metallische Zwischensohlen** sind weniger empfindlich gegenüber scharfen/dichten Gegenständen. Decken aber nicht die gesamte Unterseite ab.
- **Metallfreie Zwischensohlen** sind leichter und flexibler, haben aber einen geringeren

**Durchdringungswiderstand**, dieser variiert je nach Form des Gegenstands. Nicht wahrnehmbar für Metalldetektoren, bieten eine gute Wärmeisolierung und verfügen über eine thermoregulierende Wirkung.

Antistatische Schuhe sind speziell dafür konzipiert, möglichst elektrostatische Entladungen zu vermeiden. Sie bieten nur einen geringen Schutz vor Entzündung leicht entzündlicher Stoffe und Gase und dem Risiko eines elektrischen Schlags durch elektronische Geräte.

### 5 / ARBEITSUMGEBUNG

TYP	AKTIVITÄTEN				
	ARBEITEN, DIE AUF KNIEN AUSGEFÜHRT	KLETTERARBEITEN	GEEIGNET FÜR FEUCHTE UMGEBUNG	SCHWEISSARBEITEN	ARBEITEN MIT CHEMIKALIEN
SICHERHEITSSCHUHE NIEDRIGES MODELL (LEDER)	✓				
SICHERHEITSSCHUHE HOHES MODELL (LEDER)		✓		✓	
SICHERHEITSTIEFEL (LEDER)			✓		
SICHERHEITSTIEFEL (SYNTHETIK)			✓		✓

## ARTEN VON SICHERHEITSSCHUHEN

MODELLE	EIGNET SICH FÜR	VORTEILE	NACHTEILE
<b>SICHERHEITSSCHUHE NIEDRIGES MODELL (LEDER)</b>	Häufiges Arbeiten auf den Knien	Der Fuß hat Spielraum im Schuh	Die Achillessehne ist weniger gut geschützt
<b>SICHERHEITSSCHUHE HOHES MODELL (LEDER)</b>	Harte Arbeit	Bietet ausreichend Halt und schützt die Achillessehne	Der Fuß bewegt sich weniger leicht im Schuh
<b>SICHERHEITSSTIEFEL (LEDER)</b>	Nasse oder feuchte Umgebungen	Futter möglich, geeignet für kalte Umgebungen	Pflege erforderlich
<b>SICHERHEITSSTIEFEL (SYNTHETIK)</b>	Feuchte Umgebungen und Arbeiten mit Chemikalien	Günstig und leicht zu pflegen	Weniger gute Isolierung gegen Kälte, Hitzeanfällig

## DIE VERSCHIEDENEN TÄTIGKEITSBEREICHE

### KONSTRUKTION >>

Sicherheitsschuhe S3 -

Auf diese Weise sind Sie vor Gefahren durch Kohlenwasserstoffe oder Durchstiche geschützt.

Antistatische, rutschfeste Modelle mit Zehenschutzkappe.

### GESUNDHEIT >>

Diese Schuhe sind einfach an- und auszuziehen, sehr leicht und praktisch, um sie den ganzen Tag zu tragen. Sie haben eine Sohle aus Polyurethan, die einen unvergleichlichen Komfort und eine super Dämpfung bietet. Außerdem ist diese Sohle herausnehmbar und somit sehr leicht waschbar, ebenso wie der Rest des Schuhs, der aus Mikrofaser hergestellt wird, sie sind antistatisch und wasserabweisend.

### LEBENSMITTELINDUSTRIE >>

Rutschfeste, wasserfeste und gepolsterte Schuhe. (eine Zehenkappe für verstärkten Schutz).

### SERVICE >>

Rutschfeste, wasserfeste Schuhe mit bequemen Einlegesohlen.

### MECHANIK/SANITÄR >>

Sicherheitsschuhe mit der Norm S3 schützen vor Durchstichen und Stößen. Die Schutzkappen verhindern Stöße durch herabfallende Gegenstände. Sie verfügen über eine flexible Sohle, die Ihnen zusätzlichen Komfort bietet, wenn Sie auf den Knien arbeiten.

### UMGANG MIT MATERIAL >>

S1P-Sicherheitsschuhe - Wenn Sie sich viel bewegen und ständig die Positionen wechseln müssen, benötigen Sie ein flexibles und leichtes Modell die mit durchtrittsicheren Sohlen ausgestattet sind. Kein Metall, eine antistatische Funktion, ein Absatz Stoßdämpfer, kohlenwasserstoffbeständig, durchtrittsichere Sohle und ein wasserabweisender Schutz, sind die Hauptvorteile.

### SICHERHEIT >>

Schuhe mit hohem oder halbhohem Schaft, sorgen für einen guten Halt der Knöchel. Schuhe mit verstärkter Sohle oder Gummisohle, dämpfen Stöße.

