



- [www.arbeitsschutz-schulen-nds.de](http://www.arbeitsschutz-schulen-nds.de) - Berufsbezogene Themen - Metalltechnik - Gefährdungen und Maßnahmen - Arbeiten mit elektrischen Handwerkzeugen

# Arbeiten mit elektrischen Handwerkzeugen



© FelixDesignStudio/pixabay

## Handbohrmaschinen

### Gefährdungen

- elektrische Körperdurchströmung
- Verletzung durch wegfliegende Teile, Späne und Partikel
- Verletzung durch nachlaufende Maschinenteile
- Durchblutungsstörungen an den Händen und gesundheitliche Schädigung der Gelenke und Knochen durch Vibrationen

### Maßnahmen

- Überprüfung des Gehäuses auf mechanische Schäden und der elektrischen Zuleitung
- Werkstücke und Werkzeug fest einspannen
- Schutzbrille tragen
- Maschinen sicher ablegen

- bei Neuanschaffung schwingungsarme Geräte bevorzugen
- Benutzungsdauer begrenzen
- keine Handschuhe tragen

Handbohrmaschinen unterliegen der jährlichen Wiederholungsprüfung "Ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel" nach [BetrSichV](#).

## Winkelschleifer

Beim Winkelschleifer, auch Trennjäger oder Flex genannt, bestehen folgende

### Gefährdungen

- elektrische Körperdurchströmung
- Verletzung durch wegfliegende Teile, Späne und Partikel
- Verletzung durch nachlaufende Maschinenteile
- Brand- und Explosionsgefahr durch Funkenflug
- Durchblutungsstörungen an den Händen und gesundheitliche Schädigung der Gelenke und Knochen durch Vibrationen

### Maßnahmen

- Überprüfung des Gehäuses auf mechanische Schäden und der elektrischen Zuleitung
- Werkstücke und Werkzeug fest einspannen
- Schutzhaube richtig einstellen
- bestimmungsgemäße Verwendung der Schleifscheiben
- Schutzbrille tragen, Gehörschutz tragen
- Maschinen sicher ablegen
- brennbare gegenstände entfernen oder abdecken
- vibrationsdämpfende Handschuhe benutzen
- bei Neuanschaffung schwingungsarme Geräte bevorzugen
- Benutzungsdauer begrenzen
- keine Handschuhe tragen

Handschleifmaschinen unterliegen der jährlichen Wiederholungsprüfung "ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel" nach [BetrSichV](#).

## Externe Informationen

BetrSichV

DGUV Information: Prüfung  
ortsveränderlicher elektrischer

Betriebsmittel

## **Inhaltsverzeichnis**

Übersicht

Arbeiten in Bankräumen

Arbeiten in Schmieden

Arbeiten in Schweißräumen

Arbeiten in Maschinenräumen

Arbeiten mit elektrischen

Handwerkzeugen

Arbeiten mit Gefahrstoffen

### **Artikel-Informationen**

21.03.2023

### **Kurzlink**

[www.aug-nds.de/?id=933](http://www.aug-nds.de/?id=933)

E-Mail an Redaktion