

Basis: Für alle:

- Westermann-Fachbuch (Gesamtband LF-1 bis 15) grau, 2.Auflage)

- **Lesen und bearbeiten** (Signal-Wörter unterstreichen): Die folgenden Seiten werden im Unterricht als Kopien verteilt: (**Kapitel 2.2 „Bohren“**): Seite **74, 75, 77, 79, 80, 81**, (Kapitel 2.3 „Bohren von Baustoffen“): **82, 83**, (Kapitel 2.5.2 „Sägen mit Elektrohandsägen“ bis „Trennen mit Winkelschleifer“): **90, 91, 92**

Aufgaben zum Fachbuch:

Zur „Säulenbohrmaschine“

1) Markieren Sie folgende Bauteile:

- Bohrtisch
- Bohrspindel
- Elektromotor

2) Nennen Sie 2 Unfall-Verhütungs-Vorschriften „beim Bohren mit der Säulen-Bohr-Maschine“!

3) Wie unterscheiden sich „Bohren ins Volle“ und „Aufbohren“?

4) A) Beschreiben Sie den Unterschied zwischen Flach-Senken und Profil-Senken!

B) Zeichnen Sie eine Flach-Senkung und eine Profilsenkung! **Mit Bleistift und Lineal!**

5) Wie unterscheiden sich „Dreh-Bohren“, „Schlag-Bohren“ und „Hammer-Bohren“?

6) Woran erkennt man einen „SDS-Bohrer“?

7) Nennen Sie die 7 Arbeitsschritte zum „Bohren in Fliesen“ (mit einfachem Bohrer) !

7A) Beschreiben Sie die Vorgehensweise beim „Bohren in Fliesen“ mit einem „Fliesen-Bohrer“!

8) Nennen Sie 4 Unfall-Verhütungs-Vorschriften „beim Sägen“!

9) Nennen Sie 4 Unfall-Verhütungs-Vorschriften „beim Schleifen“!

10) Weshalb gibt es bei Trenn-Schleif-Scheiben ein „Verfalls-Datum“?

Aufgaben im blauen Arbeits-Buch (LF 1 – 4): (Europa-Verlag, [Lösungen](#))

Seite 48: Gefahren-Symbole (benennen), im Unterricht als Kopie verteilt

Aufgaben zum Text:

„Schutzmaßnahmen gegen die Gefahren des elektrischen Stromes“

11) Woran erkennt man, dass ein elektrisches Gerät mit der „Schutzklasse I“ geschützt ist?

12) Woran erkennt man, dass ein elektrisches Gerät mit der „Schutzklasse II“ geschützt ist?

13) Wie sorgen Sie dafür, dass Sie immer durch einen „RCD“ (Fi-Schalter) geschützt sind?

14) Weshalb sind sie verpflichtet auf Baustellen den offiziellen „Baustellen-Verteiler“ als Spannungsquelle zu benutzen? (Die Baustellen-Steckdosen und nicht irgendwelche anderen)