

Schmiedehandwerk

Kleidung = Lederschürze bis zur Brust
Wollkannotte, sind schwer aufzuknappen, Funken breunen nicht ein, Wolle isoliert und schützt auch vor wegfliegenden Abstrichen
Leinenkleidung, die unter der Wolle kühlt
Wollkappe auf dem Kopf

Werkzeug = Flachzange, ein bisschen gerieft
Kombizange für Scharniere
Kohlzange
Schürhaken
Hammer, Kugelhammer, Spitzhammer
Feussel, dick für Anschläger
Meissel, spitz zum Schlitten und Trennen
Sandlöffel
Feilen
Nagel- / Lochisen mit versch. Lochgrößen
Zirkel
Winkel
Lochtreiber zum Stanzen
Specksteinkreide
Holzhammer aus Eiche zur Blechbearbeitung
Lederhandschuhe

Holz mit Leder bespannt und mit Kreideschlamm be-
rühmt um Metallglanz
polieren

Kupfer- / Messingbürsten verleihen dem
Eisen eine goldene Patina

Eisenstücke zum Unterlegen wenn
man was trennen möchte um
den Amboss nicht zu beschädigen

Kelchblech

Produkte = Schwalbenschwanzbeschläge
Truhenschließen
Blumenbeschlag
Griffe zum Aufklappen
Nietenköpfe
Kerzenhalter
Zirkel
Werkzeug

Amboß = links das Rundhorn zum Biegen und für Ringe
rechts das Vierkanthorn
mitte die Schmiedebahn

Hammer auf der Bahn fahren lassen; zur Lockerung der Glieder
und der Muskulatur wird das Ausrasten lassen verwendet

Esse = Seehafter Schmied hatte gemauerte Esse
Kohleblech aus Eisen, um Esse zu säubern
Blasbalge für die Luftzufuhr

Hitze = 800 - 1200 Grad

Farben des glühenden Eisens machen Temperatur sichtbar
gelblichende Farben ist gut

Weinglut ist der Bereich, wo das Material verbrennt, kaputt geht

Brennstoff = Holzkohle, die mit einem roten Leinwand
überdeckt ist, gesichert ist, damit sie nicht
ertründet

Buchenholzkohle

Holzkohle ist fast schwefelfrei, nicht wie Steinkohle
Holzkohle hat aber geringeren Brennwert als Steinkohle

Schwefel will man aus dem Stahl fernhalten, kann
innerhalb des Gefüges Schwäche verursachen

→ Rotbrüchigkeit

Eisen = spitzen, stauchen, strecken, biegen, treiben, verbiegen

Wolfram = kann man schmieden, braucht aber 2500 Grad Temperatur
beim Abkühlen überzieht sich das wie ein Glas, das
bei Zimmertemperatur zerbricht das Glas.