

## A3.1

**Benötigte Maschinen** Um den LAZOLA zu bauen, braucht man keine Industrie und keine Facharbeiter sondern nur wenige einfache Maschinen. Alle erforderlichen Arbeiten sind für Menschen mit Handgeschick leicht erlernbar.



### Tafelblechscherer und Abkantbank Neuere Modelle

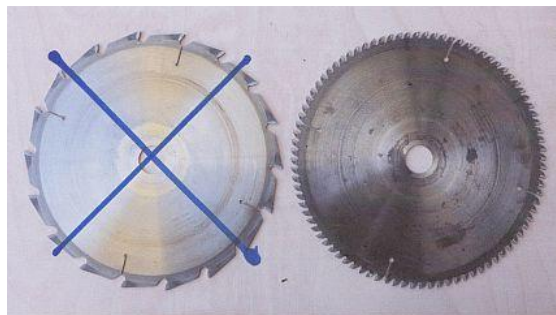
Für die Fertigung der Kocheraußenwanne aus verzinktem Blech werden unbedingt eine Tafelblechscherer und eine Abkantbank benötigt. Sie werden ohne Strom von Hand betätigt.

**Abb.:** Arbeiten an der Tafelblechscherer (rechts) und der Abkantbank (links) in der südafrikanischen LAZOLA-Werkstatt Elnathan. Für den Beginn eines (Pilot-)Projektes wäre es von Vorteil, man könnte zunächst diese Maschinen in einem Berufsbildungszentrum benutzen



### Tischkreissäge mit Untergestell

Eine einfache Kreissäge mit ca. 2800 Umdrehungen/sec. ist ausreichend. Wichtig: Queranschlag und fein gezahntes Edelstahl-Sägeblatt wie in der unteren Abb. rechts.



### Stichsäge

Ein sehr einfaches, robustes Modell ist völlig ausreichend. Die Stichsäge wird zum groben Zuschnitt der Holzteile aus großen Sperrholzplatten (im 90° Winkel) benötigt.



**Ständerbohrmaschine** (Stabile Handbohrmaschine an einfachen Bohrständern montiert).

Die Handbohrmaschine kann leicht aus der Verankerung genommen werden und von Hand eingesetzt werden.

Der Bohrständer ist in (deutschen) Fach-Baumärkten preislich sehr günstig.



**Akuschauber** (Handbohrmaschine)

Einfache Geräte sind ausreichend.

Wichtige Voraussetzung: Von Hand zu steuernde Geschwindigkeit.