

Informationen über einige kleine Formatkreissägen für NwT (Preise 2011):

- nur zur ersten Meinungsbildung gedacht – konkreten Beratung durch NwT-Multi einholen

Aufstellung:

Sägemaschinen sollen immer in abschließbaren Maschinenräumen aufgestellt werden.

(Sicherheit, Lärmbelästigung, Staubentwicklung)

(Wenn Sägemaschine im Ausnahmefall im NwT Multifunktionsraum aufgestellt wird, dann **muss** sie mit einem **Schlüsselschalter** ausgerüstet werden **und** das **Sägeblatt muss verschließbar völlig abgedeckt** sein.)

Sägemaschinen müssen an eine Absauganlage angeschlossen sein. (wenn möglich automatischer Anlauf)

Sägemaschinen dürfen niemals von Schülern/-innen benutzt werden!

Bei der Kaufentscheidung muss sorgfältig abgewogen werden:

- max. **Schnitthöhe**, - max. **Besümlänge** = am Schiebeanschlag geführter präziser Längsschnitt
(gibt es Tischverlängerung?); max. **Schnittbreite rechts** (gibt es Zusatz-Tischverbreiterung?)
- **Handling**: z.B. Sägeblattwechsel; Entfernen des Schiebeanschlags; Entfernen Absaug-Schutzhaube für verdeckte Schnitte; Schiebetisch links große Auflagefläche >= Sicherheit & Präzision; fahrbar?
- **Einstellungskomfort**: - Einstellwerkzeuge, Feinjustierung, Präzision, Skalablesbarkeit, Breite Schiebetisch
- hauptsächlicher Verwendungszweck & Laufzeiten
- 230 V oder 400 V (leistungsstärker);
- hohes Gewicht: > hochwertige Materialien, präzise Verarbeitung, hohe Laufruhe; = hoher Preis
- niedriges Gewicht: > einfache Bleche & viel Kunststoff, geringe Präzision & Laufruhe = niedriger Preis
- Standort & **vorhandene Raumgröße** (mindestens 15 m²)
- **Preis** (jeweils ohne Zubehör): Es besteht ein **Zusammenhang von Preis < > Präzision & Handling/Komfort**
- **Unbedingt erforderlich** ist eine (stationäre) Absaugvorrichtung, ca. 1500 €
möglichst mit ‚Sklavenschalter‘ (schaltet Absaugung automatisch ein)

Sehr empfehlenswert ist ein eigenständiger Absaugarm (350 – 700 €), da bei allen Sägen Schutz& Absaugung am Spaltkeil montiert ist: >> deshalb keine verdeckten Schnitte möglich ohne Demontage der Absaughaube und teilweise auch des Spaltkeils! > **Reduzierung des Gefahrenpotentials** (niedrigen Spaltkeil dazukaufen)
z.B.

- 2 Absaugarme für große bzw. kleine Sägen bei WEBA Schulausstattung ca. 350-600 €; info@weba-tuwas.de
- Kreissägen-Schutzvorrichtung PANHANS Typ 1773F - Gr. 1 ca. 700 € z.B. bei <http://Iatools-shop.at/Schutzvorrichtungen/Kreissaegen/Kreissaegen-Schutzvorrichtung-Typ-1773F---Gr--1.html>

Wenn irgend möglich, sollten die zu kaufende Maschinen zuvor in Realität angesehen / ausprobiert werden >> Fachhandel, Messen, an andere Schulen.

Kauf & Aufstellung / Service über örtlichen Werkzeughandel ist anzuraten.

Formatkreissägen an Schulen im Bereich Hochrhein – Baar – Bodensee (Stand 04/2013):

Fabrikat & Modell	am Gymnasium:
HOLZKRAFT (größer als SC 1 W)	FG Donaueschingen; Gym Gosheim-Weh.; FWG Singen; Internat Gaienhofen
HAMMER K3 basic	Zinzendorf-Schulen Königsfeld;
METABO (größer als PKU 250)	Gym Engen; KG Weil;
METABO PK 200 (Kompakt-Kreissäge'kiste')	KG Müllheim; OHG Tuttlingen;
KITY 419	SG Bad Säckingen;

Die nachfolgend aufgeführten Maschinen sind bis auf wenige Ausnahmen in 230V oder 400V Ausführung erhältlich; einige Maschinen sind auf Rollengestell (z.T. Zubehör) dreh- und verschiebbar. Dies ist eventuell hilfreich in kleinen Maschinenräumen.

METABO PKU 250 (155 kg): ca. **3800,- €**

Schnitthöhe 83 mm, Besäumlänge 920 mm; Schnittbreite rechts 600 mm; auch als **Unterflurzugsäge** nutzbar

<http://www.metabo.de/Bild-und-Textdaten-halbstationaere-stationaere-Geraete.23758+M54652816625.0.html>



*Nur bedingt empfehlenswert ist die **Metabo PK 200** ca. **950 €**. Diese wird oft von Schulausstattern angeboten. Kleinsäge ohne Untergestell > auf Tisch montiert > **Arbeitshöhe ca. 120 cm** > Problem für kleine Kollegen/-in*

HOLZKRAFT SC 1 W (170 kg): ca. **2900,- €**; es gibt auch **zwei weitere größere, komfortablere Maschinen**

Schnitthöhe 67 mm, Besäumlänge 1200mm; Schnittbreite rechts 700 mm

<http://www.holzkraft-maschinen.de/produkte/holzkraft/formatkreissaege/sc-1-w/index.html>



LUTZ Jumbo plus (64 kg): ca. **1500,- €**

Schnitthöhe 74 mm, Besäumlänge 800mm, Z: Fahrgestell Notaus nachrüsten!

<http://www.lutz-maschinen.de/formatkreissaege-jumbo-lutz.html>



HOLZMANN TS 250F (214 kg): ca. **1550,- €**

Schnitthöhe: 83 mm; Besäumlänge: 1250 mm; Schnittbreite rechts 620 mm Z: Fahrgestell

http://www.holzmann-maschinen.at/product_info.php?cPath=21_45&products_id=323&osCsid=8af0bfd46c011038a1109c675bc8c606



HAMMER K3 basic (250 kg): ca. 2600 €

Schnitthöhe: 103 mm; Besäumlänge: 865 mm Schnittbreite rechts: 700 mm Z: Fahrgestell Notaus nachrüsten!

<http://www.hammer-maschinen.at/at-de/produkte/formatkreissaegen/kreissaege-k3-basic.html>



KITY 619 (160 kg): ca. 1800,- €

Schnitthöhe: 90 mm; Besäumlänge: ca. 500 mm; Schnittbreite rechts nur 260 mm! (mit Zusatz 890 mm)

<http://www.scheppach.com/de/produkte/einzelansicht/categories/tischkreissaegen-3/products/tischkreissaege-619/backPID/produktuebersicht.html?cHash=877ce38928>



SCHEPPACH TS 4020 (215 kg): ca. 2300,- €

Schnitthöhe: 110 mm; Besäumlänge: 800 mm; Schnittbreite rechts: 390 mm (Zusatz: 1100 mm, s. Foto)

<http://www.scheppach-shop.de/sess/utn;jsessionid=154e785a2d5e9f9/shopdata/index.shopscrip>



EINHELL RT-CC 315 U (73 kg): ca. 400,- € *Höchstens vergleichbar mit Metabo PK200, aber Untergestell!*

Schnitthöhe: 73 mm; Besäumlänge: 600 mm; Schnittbr. re.: 320 mm; nur 230V Version! grob. Sägeblatt ungeeignet; Schiebetisch wenig Auflage links: keine Kugellager > Gleiter; EINHELL nicht Hersteller.

<http://www.einhell.com/start.aspx?file=stationaerewerkzeuge>

