

# Preisliste

- [Lasermaterial](#)
- [Schneidplotter](#)
- [3D-Druck](#)
  - [3D-Druck \(FDM\)](#)
  - [3D-Druck \(SLA\)](#)
- [Nassschleifmaschine \(Tormek\)](#)

# Lasermaterial

## Holz

Bitte beachten: die Maße können durch den händischen Zuschnitt leicht von den Angaben abweichen. Im Zweifelsfall bitte prüfen!

1. März 2025: **Wir haben wieder Birke im Angebot!** Jetzt neu auch 4 mm starke Platten.

Material	Maße in mm	Stärke in mm	VE	Preis in € Mitglieder	Preis in € Nichtmitglieder
Sperrholz Birke	600 x 300	3	1 Platte	5,00	6,50
	600 x 300	4	1 Platte	6,00	7,50
Sperrholz Buche	600 x 300	4	1 Platte	5,50	7,00
	600 x 300	5	1 Platte	6,50	8,00
Sperrholz Pappel	600 x 300	3	1 Platte	4,00	5,00
	600 x 300	4	1 Platte	4,50	5,50
	600 x 300	5	1 Platte	5,00	6,00
	600 x 300	6	1 Platte	5,50	6,50
Sperrholz Kiefer	600 x 300	8	1 Platte	6,00	7,00
	600 x 300	4	1 Platte	4,50	5,50
	600 x 300	6	1 Platte	5,50	6,50
HDF roh	600 x 300	3	1 Platte	2,50	3,50
	600 x 300	4	1 Platte	3,00	4,00
	600 x 300	5	1 Platte	4,00	5,00

Material	Maße in mm	Stärke in mm	VE	Preis in € Mitglieder	Preis in € Nichtmitglieder
	600 x 300	6	1 Platte	5,00	6,00
HDF lackiert einseitig	600 x 300	3	1 Platte	2,50	3,50
	600 x 300	5	1 Platte	3,50	4,50
HDF lackiert zweiseitig	600 x 300	3	1 Platte	3,00	4,00

Reststücke aus den ausgewiesenen Restebehältern sind gegen Spende erhältlich. Die Stücke sind im Regelfall von ganzen Platten übrig geblieben, die ja bereits bezahlt wurden.

## FAQ

### Warum zahlen Nichtmitglieder ein wenig mehr als Mitglieder?

Unsere Mitglieder unterstützen den Verein auf vielfältige Weise. Unter anderem helfen sie bei der Logistik, Zuschnitt, Lagerung und Inventur unseres Materiallagers. Diese Unterstützung leisten Nichtmitglieder im Regelfall nicht. Daher erheben wir eine kleine zusätzliche Umlage von Nichtmitgliedern.

### Warum ist Birkenperrholz so oft nicht verfügbar?

Die größten Lieferanten für Birkenholz sind GUS-Mitgliedsstaaten. Aufgrund der derzeitigen internationalen Lage ist Birkenholz daher schwer zu beschaffen und wenn verfügbar sehr teuer.

### Wie werden die Preise berechnet?

Die Grundformel für den Einkaufspreis lautet:

$$\text{Plattenpreis} + (\text{Frachtkosten} / \text{Anzahl bestellter Platten}) * 1,19$$

---


$$\text{Anzahl zugeschnittener Platten}$$

Beispiele für mögliche Zuschnitte:

- 280 x 207: 3 x 9 = 27 (alternativ: 6 x 4 + 1 x 3 = 27)
- 220 x 122: 2 x 7 = 14

- $244 \times 122: 2 \times 8 = 16$
- $253 \times 185: 3 \times 8 = 24$

Auf den Einkaufspreis wird ein angemessener Zuschlag addiert, um die Logistik, den Zuschnitt und die Lagerung angemessen zu berücksichtigen. Ein kleiner Teil fließt zudem in Rücklagen für Reparaturen und Wartung.

# Schneidplotter

Im Textilbereich stellen wir eine Vielzahl an Folien zur Verfügung. Diese können von Besuchern nach Verbrauch erworben werden. In den Materialkosten sind bereits die Kosten für den Schneidplotter und dazugehörige Verschleissteile enthalten.

Nach **vorheriger** Absprache mit den Betreuern dürfen auch eigens mitgebrachte Folien geplottert werden. Die Kosten hierfür können ebenfalls der nachfolgenden Tabelle entnommen werden.

Kostenpunkt	Preis für Mitglieder	Preis für Nichtmitglieder
Poli-Flex Premium Flexfolie (50 cm Breite)	0,20 Euro / cm Länge	0,25 Euro / cm Länge
Nutzung des Schneidplotters mit eigener Folie	1,00 Euro pro Plottvorgang	2,00 Euro pro Plottvorgang

Ungenutzte Folienreste müssen nicht unbedingt weggeschmissen werden. Nutzbare Reste dürfen gerne in die vorhandene Restekiste gelegt werden. Material aus der Restekiste muss nicht bezahlt werden, da die Folien ja bereits bezahlt wurden. Dennoch empfehlen wir, für die Nutzung des Schneidplotters einen Betrag in Anlehnung an die Nutzung mit eigens mitgebrachter Folie zu leisten.

# 3D-Druck

# 3D-Druck (FDM)

Hier findet sich die aktuelle Preisliste für unsere FDM 3D-Drucker.

Material	Hersteller	Preis pro g Mitglieder	Preis pro g Nichtmitglieder
ABS	alle	0,10	0,20
ASA	alle	0,10	0,20
ASA CF / GF	Extrudr	0,30	0,40
BioFusion	Extrudr	0,10	0,20
PA12 / Nylon	Extrudr	0,20	0,30
PC/PBT	Extrudr	0,15	0,25
PC/PBT CF	Extrudr	0,30	0,40
PCTG	Extrudr	0,10	0,20
PETG	alle	0,10	0,20
PLA	alle	0,10	0,20
TPU	alle	0,20	0,30
TPU CF	Extrudr	0,40	0,50
XPETG	Extrudr	0,10	0,20
XPETG CF	Extrudr	0,30	0,40

Für die Nutzung des Prusa XL mit bis zu zwei Druckköpfen wird kein Aufpreis mehr verlangt. Drucke, die mehr als zwei Druckköpfe verwenden, kosten aufgrund der wesentlich längeren Druckzeit 20% Aufpreis.

Bitte die Waagen vor Ort nutzen, um das Gewicht des gedruckten Objekts, der Stützen, des Reinigungsstreifens, aller Fehldrucke, kurz, alles verdruckte Material zu ermitteln.

# 3D-Druck (SLA)

Die Kosten für die Nutzung unseres SLA-Druckers gestalten sich, ähnlich wie bei unseren regulären 3D-Druckern, primär nach dem verbrauchten Material. Da dies jedoch nicht die gesamten Kosten eines Drucks deckt, wird zusätzlich eine Nutzungsgebühr in Höhe von 5 Euro pro gestartetem Druck erhoben. Diese Nutzungsgebühr beinhaltet die Kosten für Isopropanol, Handschuhe, Papiertücher und alle weiteren Verbrauchsmaterialien, die neben den eigentlichen Materialkosten anfallen.

Während eines Drucks können selbstverständlich mehrere Objekte gleichzeitig gedruckt werden. Damit können die Kosten pro einzeltem Objekt gesenkt werden.

Für den 3D-Druck mit unserem SLA-Drucker ergeben sich daher folgende Kosten:

Kostenpunkt	Preis für Mitglieder	Preis für Nichtmitglieder
Nutzungsgebühr	5,00 Euro	5,00 Euro
Materialverbrauch (Harz)	0,10 Euro / Gramm	0,20 Euro / Gramm

Vereinzelt können Harze teurer sein. Diese werden separat an der Flasche gekennzeichnet.

Bitte die Waagen vor Ort nutzen, um das Gewicht des gedruckten Objekts inklusive der Stützen und aller Fehldrucke zu ermitteln.

# Nassschleifmaschine (Tormek)

Beim Schleifen entsteht je nach Gegenstand mehr oder weniger Verschleiß an unseren Steinen und anderem Zubehör. Diesen Verschleiß decken wir über die folgenden Nutzungsgebühren.

Gegenstand	Preis (Mitglieder)	Preis (Nichtmitglieder)
Messer (klein, < 15 cm Klingenlänge)	€ 1	€ 1,50
Messer (groß, > 15 cm Klingenlänge)	€ 2	€ 2,50
Stemmeisen (Stechbeitel)	€ 2	€ 2,50
Hobeisen	€ 2	€ 2,50
Drechselwerkzeug	€ 3	€ 3,50
Alles andere (was nicht gelistet ist)	€ 4	€ 5

Der Stein darf an den Ecken nicht verrundet werden. Konkave Klingen können daher nicht geschliffen werden!

Wenn ein Gegenstand nicht gelistet ist, kostet er pauschal etwas mehr, da wir den Verschleiß ja nicht einschätzen können. Sprecht uns gerne an, wir überlegen uns dann einen passenden Preis!