



MP Härtetechnik + Vorrichtungsbau GmbH & Co KG  
Im Gewerbegebiet 4, 66113 Saarbrücken

## IHRE HÄRTEREI IM SAARLAND

### PREISLISTE

**gültig ab 01.01.2026**

[www.mp-saar.com](http://www.mp-saar.com) [info@mp-saar.com](mailto:info@mp-saar.com)

MP Härtetechnik Ndl. Saarbrücken  
Lebacher Str. 6a  
66113 Saarbrücken

Büro:

Daniel Pink, Geschäftsinhaber  
Tel.: 0681 41918 – Fax: 0681 9601055  
[daniel.pink@mp-saar.com](mailto:daniel.pink@mp-saar.com)

Warenannahme:

Sebastian Fickinger  
Tel: 0681 41450 - Fax: 0681 41931  
[warenannahme@mp-saar.com](mailto:warenannahme@mp-saar.com)



MP Härtetechnik + Vorrichtungsbau GmbH & Co KG  
Im Gewerbegebiet 4, 66113 Saarbrücken

## **(1) AUFKOHLEN im Kammerofen in Granulat KG6.2**

Ohne Abschreckung z. Bsp. 1.7131

AT= Aufkohlungstiefe	Preis/kg
<b>Bis 1,0 mm</b>	<b>3,83 € / kg</b>
<b>Bis 1,5 mm</b>	<b>4,52 € / kg</b>
<b>Bis 2,5 mm</b>	<b>5,77 € / kg</b>

**Mindestauftragswert: 40,00€**

## **(2) EINSATZHÄRTEM im Salzbad oder Granulat KG6.2**

incl. Warmbadabschreckung oder Ölbadabschreckung  
incl. Entspannen/bzw. Anlassen bis 2 Std.

Eht= Einsatzhärtetiefe	Preis / Kg HRC 60 und mehr	Preis /kg bis max. 58 HRC
<b>Bis 0,6 mm</b>	<b>4,12€ / kg</b>	<b>4,62 € / kg</b>
<b>Bis 0,8 mm</b>	<b>4,48 € / kg</b>	<b>4,97 € / kg</b>
<b>Bis 1,0 mm</b>	<b>4,85 € / kg</b>	<b>5,33 € / kg</b>
<b>Bis 1,5 mm</b>	<b>5,52 € / kg</b>	<b>6,00 € / kg</b>
<b>Bis 2,0 mm</b>	<b>6,47 € / kg</b>	<b>6,93 € / kg</b>
<b>Bis 2,5 mm</b>	<b>6,79 € / kg</b>	<b>7,27 € / kg</b>

**Mindestauftragswert: 50,00€**

### **(3) PLASMANITRIEREN**

Ø 700mm x 1200mm max. 1250kg

<b>Bis 0,3 mm NHT</b>	<b>3,85 € / kg</b>
<b>0,3-0,5 mm NHT</b>	<b>4,45 € / kg</b>
<b>Bis 0,6 mm NHT</b>	<b>5,50 € / kg</b>

## **Sonderbehandlungen und Plasox auf Anfrage**

**Mindestauftragswert: 35,00€**



MP Härtetechnik + Vorrichtungsbau GmbH & Co KG  
Im Gewerbegebiet 4, 66113 Saarbrücken

#### **(4) ISOLIEREN**

- nur bei festen Kohlungsmitteln möglich, ohne Gewähr für absoluten Aufkohlungsschutz.
- Gewinde, Flächen, Passungen isolieren nach Kundenwunsch bzw. Zeichnung

Zuschlag Stundensatz – nach Aufwand berechnet **70€ / h**

#### **(5) GLÜHEN im Luftumwälzofen oder Herdwagenofen**

a.) Spannungsarm glühen bis 650°C bis 3 Std.	<b>0,58 € / kg</b>
b.) Weichglühen über 650 °C bis 3 Std.	<b>1,57 € / kg</b>

Die Verfahren richten sich nach der normalen Aufheizleistung und Geschwindigkeit des jeweiligen Ofentyps.

**Gesonderte Glühverfahren sind auf Anfrage möglich !**

**Mindestauftragswert: 50,00€**

#### **(6) HÄRTEN, VERGÜTEN im Salzbad oder Kammerofen**

<b>Bis 860C</b> <b>42CrM04, C45, 100Cr6</b> <b>90MnCrV8</b>	<b>Max. Härte</b> <b>4,25€ / kg</b>	<b>bis 58HRC/&lt; 1600N/mm<sup>2</sup></b> <b>4,56€ / kg</b>
<b>1.2436, 1.2080</b>	<b>5,35€ / kg</b>	<b>5,77€ / kg</b>

incl. Entspannen/ Anlassen bis 2 Std.

**Mindestauftragswert: 50€**

**Jedes weitere Anlassen ( Härte nicht erreicht )**

**Bei Mindermengen 20,00€ Pauschal**



MP Härtetechnik + Vorrichtungsbau GmbH & Co KG  
Im Gewerbegebiet 4, 66113 Saarbrücken

### **(7) VAKUUMHÄRTESTEN max. 600 x 800 x 950 mm ,max. 650 kg**

Vakuumhärten bis 1.250°C

Incl. 2x anlassen auf 60+/- 2HRC	<b>4,60 €/ kg</b>
Incl. 3 x anlassen auf 60+/- 2HRC	<b>5,50 €/ kg</b>

**Mindestauftragswert: 35,00€**

**Teile aus dem Material 1.3343 können wir leider nicht in unserer Anlage Härten!**

**Hier arbeiten wir mit einer Partner-Härtereи zusammen.**

**Bitte sprechen Sie dazu mit Herrn D. Pink**

### **(8) BRÜNIEREN**

Max. 500 x500 x1000 mm, max. 500 kg

**2,00 €/ kg**

Größere Bauteile auf Anfrage

Durchlaufzeit Brünieren: 48 Stunden

**Eilzuschlag innerhalb 24 Stunden 35,00€**

**Mindestauftragswert: 50,00€**



MP Härtetechnik + Vorrichtungsbau GmbH & Co KG  
Im Gewerbegebiet 4, 66113 Saarbrücken

## **(9) FLAMMHÄRTEREN von Wellen, Bolzen, Zahnräder und Zahnsegmenten**

**Preise nur auf Anfrage mit Zeichnung**

**Zuzüglich 35,00€ Rüstkosten ( Einrichten und Einstellen der Maschine )**

- max. Durchmesser 1040 mm
- Wärmebehandlung bis zu einer Härtetiefe von 3,5-5 mm;
- es werden Stabteile bis 2500 mm Länge und einem Gewicht bis 2000 kg behandelt;
- schwere Stabteile über 2000 kg nur auf Anfrage.

**Ab einem Durchmesser von 180 mm entsteht ein Schlupf = Weichstelle**

**Für alle anderen Maße erstellen wir gerne ein Angebot !**

**Hinweis:** Wir empfehlen bei vergütetem Material das spannungsarm Glühen vor dem Flammhärten und danach das Entspannen / Anlassen !

Entspannen bis 250 °C	<b>0,92 €/ kg</b>
Anlassen über 250 °C	<b>1,35 €/ kg</b>

**Mindestauftragswert: 50,00€**

## **(10) FLAMMHÄRTEREN von Hand**

Partiell nach Kundenwunsch oder Zeichnung	Stundensatz nach Aufwand	<b>70,00 € /h</b>
---	--------------------------	-------------------

## **(11) SANDSTRAHLEN**

Normal und Glasperlen	Stundensatz nach Aufwand	<b>70,00 € /h</b>
-----------------------	--------------------------	-------------------



MP Härtetechnik + Vorrichtungsbau GmbH & Co KG  
Im Gewerbegebiet 4, 66113 Saarbrücken

## **(12) Sonstige Bedingungen**

- Heizkostenzuschlag für Ofencharge	<b>100,00 -600,00 €</b>
- Chargierzeit extra pro 100 Teile 30 Min Chargierzeit	<b>35,00€</b>
- Richten (Stundensatz nach Aufwand)	<b>70,00 € / h</b>
- Entölen (Stundensatz nach Aufwand)	<b>70,00 € / h</b>
- Entpacken (Stundensatz nach Aufwand)	<b>70,00 € / h</b>

## **(13) QUALITÄT**

Labor-Auswertung mit Dokumentation	CHD ( EHT )	<b>180,00€</b>
	NHT	
Abnahmeprüfzeugnis 3.1		<b>40,00€</b>
Glühdigramm / Ofenkurve		<b>40,00€</b>

## **(14) ZUSCHLÄGE**

**Müssen Bauteile, im Bereich Brünieren von 2 Seiten behandelt werden, berechnen wir einen Zuschlag von 20%.**

**Ab einer Losgröße von 100 Teilen berechnen wir die Chargier- Zeit zusätzlich!**

**Zuschläge für Arbeiten an Wochenenden u. Feiertagen nach Vereinbarung!**

**Mindestauftragswert für kombinierte Wärmebehandlungen**

**( zB. EHT + Brünieren ) 50,00€ + 15,00€ **65,00€ Pauschal****

- Alle Preise gelten zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer (z. Zt. 19 %).**

## **Unser kostenfreier Service für unsere Kunden:**

**Telefonische Beratung über Werkstoffauswahl, sowie Härteverfahren und Alternativangebote.**