



**TAZ GMBH**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS PREISLISTE



**TAZ GmbH**

D-86495 Eurasburg  
Hauptstraße 31a

Telefon +49 (0)8208 / 95 81 56  
Fax +49 (0)8208 / 95 81 57  
Email [info@tazgmbh.de](mailto:info@tazgmbh.de)  
Web [www.tazgmbh.de](http://www.tazgmbh.de)

[www.tazgmbh.de](http://www.tazgmbh.de)

## 1. Bestimmung der chemischen Zusammensetzung (OES-Vollanalyse: SpectroLab M10)

**Probe >14 mm und einer Mindestdicke von 2 mm:**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Stahl:  | 77,00 €             |
| Al-, Ni-, Cu- und Zn-Basis:                       | 89,00 €             |
| Co- und Mg-Basis:                                 | 114,00 €            |
| Ti-Basis (ohne / inklusive H, N und O):           | 114,00 € / 159,00 € |
| Probenvorbereitung (optional, je nach Probenart): | 20,00 €             |
| Zuschlag für Proben 6 - 15 mm:                    | 10,00 €             |
| Zuschlag für Proben 4 - 6 mm:                     | 40,00 €             |
| Zuschlag für Proben < 4 mm:                       | 60,00 €             |
| Umschmelzen von Proben:                           | 40,00 €             |
| Optional / Zusätzlich:                            |                     |
| CS- oder N-Bestimmung (Heißgasträgerextraktion):  | 60,00 €             |
| O- oder H-Bestimmung (Heißgasträgerextraktion):   | 148,00 €            |
| Vollanalyse mittels RFA: 1. Probe / Folgeproben:  | 149,00 € / 77,00 €  |

## 2. Quantitative GDOS-Tiefenprofilanalysen (GDA750 / GDA750 HR / GDA Alpha)

**Wärmebehandlung (Nitrieren, Nitrocarburieren, Oxidieren, Einsatzhärten, Carbonitrieren, usw.), Passivierungen (Dünnschicht- und Dickschichtpassivierungen), Galvanisch und Chemisch Nickel, Zinkschichten usw.:**

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| 1. Probe (Einzelmessung)           | 400,00 €     |
| jede weitere Probe (Einzelmessung) | 148,50 €     |
| jede Wiederholungsmessung          | 54,00 €      |
| Sonderapplikationen,               |              |
| Abrechnung nach Aufwand:           | 220,00 € / h |

Weitere Analysen  
bieten wir Ihnen gerne  
auf Anfrage an!

## 3. Werkstoffprüfung

|   |                 |
|---|-----------------|
| Metallografischer Schliff: Trennen, Einbetten, Schleifen, Polieren: | 60,00€ / 80,00€ |
| Metallografische Untersuchung nach Aufwand :                        | 90,00 € / h     |
| Arbeitszeit Metallograph / Werkstoffprüfer:                         | 46,00 € / 1/2 h |
| Korngrößenbestimmung nach DIN:                                      | 39,00 €         |
| Nichtmetallische Einschlüsse nach DIN, Verfahren K                  | 89,00 €         |
| Härteprüfung (3 Eindrücke):   | 40,00 €         |
| Härteverlauf (NHD, CHD, RHD)  | 68,00 €         |
| Härteverlauf nach Kundenwunsch:                                     | 90,00 € / h     |
| Zugversuch, flach, Probenvorbereitung: Ausgangsdicke < 10 mm        | 39,50 € / Stk.  |
| Zugversuch, flach, Probenvorbereitung: Ausgangsdicke >10 - 20 mm    | 44,80 € / Stk.  |
| Zugversuch, flach, Probenvorbereitung: Ausgangsdicke >20 - 30 mm    | 47,50 € / Stk.  |
| Zugversuch, flach, Probenvorbereitung: Ausgangsdicke >30 - 60 mm    | 69,00 € / Stk.  |
| Zugversuch, flach, Probenvorbereitung: Ausgangsdicke >60 - 90 mm    | 84,00 € / Stk.  |
| Zugversuch, rund, Probenvorbereitung: Ausgangsdicke < 10 mm         | 41,50 € / Stk.  |
| Zugversuch, rund, Probenvorbereitung: Ausgangsdicke >10 - 20 mm     | 49,50 € / Stk.  |
| Zugversuch, rund, Probenvorbereitung: Ausgangsdicke >20 - 30 mm     | 54,90 € / Stk.  |
| Zugversuch, rund, Probenvorbereitung: Ausgangsdicke >30 - 60 mm     | 69,00 € / Stk.  |
| Zugversuch, rund, Probenvorbereitung: Ausgangsdicke >60 - 90 mm     | 98,00 € / Stk.  |
| Zugversuch inklusive Feindehnungsmessung (ohne Vorbereitung)*       | 52,00 €         |
| Restaustenitsbestimmung, röntgenographisch*                         | 295,00 €        |

## 4. Rasterelektronenmikroskopie REM/EDX,

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Schadensuntersuchung: | 198,00 € / h |
| Standarduntersuchung: | 180,00 € / h |

## 5. Laserscanningmikroskopie (Keyence VK 9710):

120,00 € / h

## 6. AUGER (PHI 4300)\*, ESCA/XPS, SIMS\*:

310,00 € / h

## 7. Rasterkraftmikroskopie AFM (Veeco Dimension):

240,00 € / h

## 8. TOF-SIMS\*:

420,00 € / Probe

## 9. Mobile Spektrometrie (SpectroTest):

120,00 € / h

## 10. Mobile Verwechslungsprüfung, RFA (Spectro XSort):

120,00 € / h

## 11. Röntgenfluoreszenzspektrometrie (Spectro Midex M):

120,00 € / h

## 12. Arbeitszeit Labor / Ingenieur:

85,00 € / 1/2 h

## 13. Nanoindentation (Picodentor):

120,00 € / h

## 14. Berichtserstellung:

85,00 € / 1/2 h

\*: In Zusammenarbeit mit Kooperationsfirmen