



Management System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105017131

CQI-9



HÄRTEREI-

und Oberflächentechnik GmbH

Ihre Ansprechpartner – Wir beraten Sie gern!

Geschäftsführung / Zentrale : Tel.: 037322 / 529 – 0 Fax: 037322 / 529 – 205

Warenannahme : Tel.: 037322 / 529 – 200 Fax: 037322 / 529 – 210

E-Mail: info@vacutherm.info

Web: gm-vacutherm.de

Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Lutz Griesbach Geschäftsführender Gesellschafter Vertrieb & Marketing	Dipl.-Ing. Sylvia Müller Geschäftsführende Gesellschafterin Fertigung, Technik, Qualitätsmanagement
Marco Teuchert Leiter Vertrieb Tel.: 037322 / 529 – 106	Frank Poweleit Qualitätsbeauftragter Tel.: 037322 / 529 – 207
Anett Oehme Leiterin für Büro & Rechnungswesen Tel.: 037322 / 529 – 225	Mario Uhle Leiter Fertigung Tel.: 037322 / 529 – 211
Monika Hirsch und Annett Sigl Warenannahme / Versand / Logistik Tel.: 037322 / 529 – 200 Fax: 037322 / 529 – 210	

Labor-/Fertigungsdienstleistungen	Preis	
Materialanalyse mittels mobilem Spektrometer → Stähle oder NE-Metalle	1. Analyse jede Weitere Prüfbericht	p. P. 49,00 € p. P. 26,00 € p. P. 20,00 €
Metallografische Untersuchungen → am Schliff oder ambulant direkt am Bauteil → metallografischer Prüfbericht inkl. Gefügeaufnahmen	nach Aufwand Prüfbericht	48,00 €/h 40,00 € je Probe
Härteprüfungen nach ROCKWELL - HRC (auch an Großteilen) VICKERS - HV0,1 ... HV100 BRINELL - HBW2,5/62,5...HBW10/3000	nach Aufwand	48,00 €/h
Rissprüfung mittels Farbeindringverfahren	nach Aufwand (zzgl. Reinigung)	48,00 €/h
Schadensfallanalyse zzgl. Prüfbericht	nach Aufwand	48,00 €/h
Allgemeine Sonderarbeiten, z. B. partielles Abdecken, Chargieraufwand, Mikrostrahlen usw.	nach Aufwand	48,00 €/h



Management System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105017131

CQI-9



HÄRTEREI-
und Oberflächentechnik GmbH

<i>Labordienstleistungen</i>	<i>Preis</i>	
Zugversuch	<i>ohne Probenherstellung</i>	<i>mit Probenherstellung</i>
	Rüstkosten	40,00 €
	1 Probe bei Raumtemperatur	65,00 €
	Prüfbericht	20,00 €
Kerbschlagbiegeversuch	<i>ohne Probenherstellung</i>	<i>mit Probenherstellung</i>
	5 Proben bei Raumtemperatur	90,00 €
	5 Proben erwärmt oder tiefgekühlt	150,00 €
	Prüfbericht	20,00 €

<i>Bescheinigungsarten nach DIN EN 10204</i>		<i>Preis</i>
Werksbescheinigung 2.1	„Bestätigung der Übereinstimmung mit der Bestellung“ <i>bspw. Bestätigung des Glühprozesses</i>	15,00 €
Werkszeugnis 2.2	„Bestätigung der Übereinstimmung mit der Bestellung unter Angabe von Ergebnissen nichtspezifischer Prüfung“ <i>bspw. Bestätigung des Härtens auf geforderte Soll-Härte</i>	
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 <small>(nur wenn ausdrücklich gefordert)</small>	„Bestätigung der Übereinstimmung mit der Bestellung unter Angabe von Ergebnissen spezifischer Prüfung“ <i>Bestätigung der Eigenschaften; Prüfung erfolgt direkt am wärmebehandelten Bauteil</i>	30,00 €
Abnahmeprüfzeugnis 3.2 <small>(nur wenn ausdrücklich gefordert)</small>	„Bestätigung der Übereinstimmung mit der Bestellung unter Angabe von Ergebnissen spezifischer Prüfung“ Bestätigung muss durch einem der Fertigungsabteilung unabhängigen Abnahmebeauftragten des Herstellers (z.B. QB) und von einem Abnahmebeauftragten des Bestellers erfolgen.	
Zerstörende Prüfung am Bauteil oder Mitlaufteil	Bescheinigung der NHD, CHD oder Kernhärte, durch zerstörende Prüfung direkt am Bauteil oder Mitlaufteil	nach Aufwand 48,00 €/h
Härte-Tiefen-Verlauf	Bescheinigung mit Härte-Tiefen-Verlauf (NHD o. CHD), ermittelt an G&M-Referenzprobe, Mitlaufteil oder Bauteil	zzgl. 30,00 €
Zeit-Temperatur-Verlauf	Bescheinigung mit Zeit-Temperatur-Verlauf	zzgl. 30,00 €