



<b>ARBEITSZEIT</b>		<b>Zeit</b>	<b>Kosten / Stunde</b>	<b>Kosten</b>
	Ingenieur	06:00	EUR: 181,-	Ohne Verrechnung
	Qual. Techniker	61:00	EUR: 121,-	Ohne Verrechnung
	Hilfskraft	02:00	EUR: 61,-	Ohne Verrechnung
<b>Zwischensumme</b>				

<b>Code *)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>Nummer</b>	<b>Preis / Einheit</b>	<b>Kosten</b>
Code: 2	Trockenpatronen	2	39,00	Ohne Verrechnung
Code:	Kalibrationsflug	1	4.000,00	Ohne Verrechnung
Code:				

**Summe, EUR:**

Ohne Verrechnung
------------------

**\*) Code:**

1 = Fehler, 2 = Abnutzung/ Verschleiß, 3 = Handhabung, 4 = Beschädigung,  
5 = Unbekannte Ursache

<b>Type:</b> RIEGL VQ - 580	<b>Serial Nr.:</b> S9997784
-----------------------------	-----------------------------

<b>Datum:</b> 02.05.2012	<b>Reparatur Nr.:</b> 3	<input type="checkbox"/> <b>Reparatur Kostenvoranschlag</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Reparatur / Service Bericht</b>
-----------------------------	----------------------------	---

<b>Defekte Baugruppe / Module:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lasermodul defekt</li> </ul>

<b>Ausgeführte Tätigkeiten:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingangsprüfung und Dokumentation</li> <li>• Messung der Laserleistung im zusammengebauten Zustand =&gt; Laser zu gering</li> <li>• Demontage Scanner</li> <li>• Test des Lasers =&gt; Laser defekt</li> <li>• Reparatur des Lasers</li> <li>• Umbau der Lasersicherheitselektronik</li> <li>• Neuabgleich des optischen Systems</li> <li>• Neuabgleich des Empfangssystems</li> <li>• Weitere Montage des Scanners</li> <li>• Neue Kalibrierung des Scanners</li> <li>• Abgleich des Scanners im Klimaschrank</li> <li>• Durchführung aller noch erforderlichen Abgleiche des Scanners</li> <li>• Kontrolle der Messgenauigkeit aufgrund der Messdaten am "Riegl Test Feld"</li> <li>• Überprüfung der Reichweite des Scanners</li> <li>• Überprüfung und Standarteinstellung der Scannerparameter</li> <li>• Kalibrationsflug</li> <li>• Endtest und Kontrolle durch die Qualitätssicherung</li> <li>• Austausch der Trockenpatronen und Füllung mit Stickstoff</li> <li>• Reinigung</li> <li>• Erstellung Serviceprotokoll und der Serviceunterlagen</li> <li>• Versand</li> </ul>