

ing + sv büro gratzke



Von der Industrie- und Handelskammer Nürnberg für
Anlagen der Leistungselektronik u. deren Komponenten
Öffentlich bestellter u. vereidigter Sachverständiger

<http://www.gratzke.de>

Telefon: 09131 - 991670

Telefax: 09131 - 991614

PC-Fax: 03212-1004188

Mobil-T.: 0172 - 8105511

e-mail: sv@gratzke.de

Steuer-Nr.: 216/222/10360

U-St.-Ident-Nr.: DE 132542010



Dipl.-Ing. Werner Bernard GRATZKE
D 91056 ERLANGEN, Tolnaer Str. 2

01.01.2012 Mein Zeichen: "E-SV-1H03"

Dipl.-Ing. Werner Bernard Gratzke, Jahrgang 1942

Humanistisches Gymnasium, Journalist, Lok-Führerprüfung, Studium E-Technik mit Schwerpunkten in Stromrichter-Technik und Patentrecht an der Rhein.-Westf. Techn. Hochschule Aachen (RWTH). Ab 1969 Tätigkeit in Forschung / Entwicklung, Montage / Inbetriebsetzung, seit 1983 selbständig als Beratender Ingenieur im Bereich industrielle Elektronik, seit 1984 von der IHK Nürnberg ÖbuVSV für

Anlagen der Leistungs-Elektronik und deren Komponenten

Sachgebiete innerhalb der Industrie-Elektronik:

Applikation von Leistungs-Halbleitern (Grundelemente Dioden, Transistoren, Thyristoren und höhere Abwandlungen) in Leistungs-Elektronik / Stromrichter-Technik / Energie-Elektronik, kombiniert mit elektrischen / elektronischen Bauteilen zu Geräten und Systemen für Antriebe, Maschinen und Anlagen in Einbeziehung der Sensor-, Steuerungs- und Regelungstechnik.

Tätigkeitsfelder:

Fehler- + Schadensanalyse, Management zur Schadensbehebung + vorbeugenden Wartung, Bewertungen; messtechnische Beratungen, Fertigungsüberwachung, Abnahmeprüfungen, Revisionen für öffentl. / priv. Auftraggeber in Forschung und Industrie, für Gerichte und Versicherungen, auch im europ. Ausland, Zentralasien, Fernost und Nordamerika.

Stichworte zum Schwerpunkt Stromrichter-Technik:

Elektr. drehzahl-änderbare Antriebe: Gleich-/Wechselrichter, Umrichter, Wechsel-/Drehstrom-Steller, Chopper. Mittel-Frequenz-Erwärmungsanlagen für Induktoren und Schmelzöfen. Statische Umformer für Spannung, Strom, Frequenz; USV-Anlagen; elektron. Schalter, Dimmer, Softstarter; (Not-)Stromversorgungen; Akku-Ladegeräte; zugehörige Schaltanlagen, Transformatoren, Drosseln, Kondensatoren, Motoren, Generatoren (Mittelspannungsbereich).



Gebührentabelle

für Honorar und Aufwendungen für den ganzen Zeitaufwand

Stand vom 01.01.2012
"E-SV-1H03"

1. Sachverständigen-Entschädigung	Angabe der Beträge in:	Netto €	Brutto €
1.1 Satz je externem/internem, vollen Arbeitstag (bis zu 10 Std.)		856,00	1.118,64
1.2 Satz je externer/interner Arbeitsstunde (bei Einzelberechnung) Für int. Büro-/Labor-Zeiten u. An-/Abreisetage zu Gerichts-/Orts- termin erfolgt die Berechnung in Stunden, sonst in Tagessätzen.		115,00	136,85
1.3 <u>Externe Mehrarbeitszeit, Industrie-Einsätze</u> (nur über 10 Std./Tag oder an Sonn-/Feiertagen):			
1.4 Zuschlag je Mehrarbeitsstunde zum externen Tagessatz		168,00	199,92
1.5 bzw. Mehrarbeitszuschlag zur externen Arbeitsstunde		57,00	67,83
2. Ersatz von Aufwendungen, Reisekosten			
2.1 Für Tagegelder gelten die steuerl. Pauschalsätze der Deutschen Finanzbehörde (BMF): Der Inland-Höchstsatz je Tag beträgt z.Zt.		24,00	28,56
2.2 Übernachtungskosten im Inland werden nach Beleg berechnet, im Ausland auch nach Pauschale gemäß Ländertabelle BMF			
2.3 Fahrtkosten, normal mit eigenem PKW, je gefahrenen Kilometer incl. Gerätetransport. Flug-/ Leih-/Mietwagenkosten nach Aufwand		0,70	0,83
2.4 Im Einzelfall sind Gebühren für Parken, Straßennutzung, Fähren, Sichtvermerke, Zoll, Transport, Übergepäck usw. zu berechnen.		n.A.	
3. Ersatz von Aufwendungen für Technische Hilfsmittel des SV:			
3.1 Messgeräte etc. intern/extern je Tag 0,3 % vom Neuwert			
3.2 Leihgebühren für zus. Geräte, Sach-/ Dienstleistungen Dritter		n.A.	
3.3 Verbrauchsmaterial zu Prüfung / Dokumentation, z.B. je Farfboto		1,85	2,20
4. Ersatz von Aufwendungen für sonstige Hilfsleistungen:			
4.1 Post- bzw. Kurierversand und sonstige Telekommunikations-Kosten werden mit mindestens einer Pauschale berechnet von		18,50	22,02
4.2 Bürokosten, Schreibgebühren, S/W-Kopien etc. entfallen		-/-	
5. Gesetzliche Umsatzsteuer ist in Netto-Beträgen <u>nicht</u> enthalten:		z. Zt.:	19 %
U-St-Ident-Nr.: DE 132 542 010	Steuer-Nr.: 216 / 222 / 10360		

Telefon: 09131-991670

Fax: 09131-991614

Mobil-Telefon: 0172-810 5511

e-mail: sv@gratzke.de

http://www.gratzke.de

D 91056 Erlangen, Tolnaer Str. 2