



von der Handwerkskammer Düsseldorf
öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger für das Elektrotech-
niker-, System-Elektroniker-Handwerk

Büroadresse

47533 Kleve	Spysckstraße 208
Telefon:	0 28 21 7 32 00
Telefax:	0 28 21 3 06 80
Mobil:	01 71 77 840 22
E-Mail:	fleuren@t-online.de
Internet:	www.fleuren.com
Ust-IdNr.:	DE 120 081 138

Norbert Fleuren

Zur Person

- **Norbert Fleuren**, Jahrgang 1951
- Betriebswirt, Elektrotechniker- und System-Elektronikermeister
- Berufung als zugelassene Person nach **ADN(R)** für die Prüfung von elektrischen Einrichtungen auf **Binnenschiffen**
- Diverse Spezialausbildungen (z.B. Strahlenschutz §20a StrlSchV, CHPL)
- Vorsitzender des Sachverständigenausschusses bei der **IHK** Duisburg-Wesel-Kleve
- 15 Jahre führende Tätigkeit in einem weltweit tätigen Unternehmen
- Erfahrungen aus der Erstellung von mehr als 1000 Gutachten
- Regelmäßige Teilnahme an Weiterbildungsmaßnahmen, Fortbildungen und Fachvorträgen
- Inhaber eines mittelständischen Betriebs-/ Ingenieurbüros sowie eigener Werkstatt und Labor, Dienstleistungen: E-CHECK und Wiederholungsprüfungen, Übernahme von Aufgaben weltweit, Fleuren Elektro-Technik GmbH präqualifiziert nach VOL / VOB
- Von den **UL/CUL**-Behörden (USA und CA) zugelassene Betriebsstätte (E103765) (M)
- Referenzen in nahezu allen Ländern der Welt seit 1981
- **VdS** bestellter **Prüfer** Anerkennungs-Nr. ES 20221 – Prüfung elektrischer Anlagen / Geräteprüfung / Betriebsmittelprüfung DGUV V3
- **TÜV Rheinland zertifizierter Photovoltaik-Sachkundiger**
- **E-Marken**-Betrieb des ZVEH
- **Loss Adjuster** (Schadenregulierer)
- Hubschrauber-Kontrollflüge für Stromleitungen der Energieunternehmen
- Thermografie mit Wärmebildkamera
- Krisen- und Notfallmanagement
- Beweissicherung
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, weitere Sprachen auf Anfrage
- DL-InfoV – Kundeninformation - siehe Internetseite fleuren.com

Tätigkeitsbereiche

Begutachtungen, Schadenfeststellung (Grund, Umfang, Höhe), Schadenregulierung (Loss Adjuster), Schadensbewertung, Begutachtungen in den Bereichen Elektronik, landwirtschaftlicher Automatisierung und Robotik, **Photovoltaik- und Solaranlagen**, Blitz- und Überspannungsschäden.

Technische Gebäudeausrüstung, industrielle Produktions- und Fabrikautomatisierung, Schiffselektrik, Mechatronik, Beratung, Planung, Netzanalyse, Prüfungen VdS und DIN VDE, Technical Utility Certification

Risikoanalyse, Betriebssicherheit, Beweissicherungsverfahren.

Weitere Büros

47559 Kranenburg
Gocher Straße 27

47551 Bedburg-Hau
Moyländer Allee 4

Mobil: 01 71 7 78 40 22
E-Mail: fleuren@t-online.de

Sachverständigenbüro Norbert Fleuren



Öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger der Handwerkskammer
Düsseldorf für das Elektrotechniker- und
System-Elektroniker-Handwerk



VdS anerkannter Sachverständiger
für das Prüfen elektrischer Anlagen
VdS-Anerk.-Nr. ES20221



DIN ISO 9001 : 2008 zertifiziert
SV-Büro mit Qualitätsmanagement
Zertifikat-Registrier-Nr. 316977 QM



TÜV Rheinland zert. Sachkundiger für
Photovoltaikanlagen

Sachverständigen-Honorar, Stand 01.01.2017

netto (ohne MwSt.)

1.	Arbeitszeit Sachverständiger (Inland)	138,50 € / Std.
	Arbeitszeit Sachverständiger (Ausland)	149,50 € / Std.
2.	Arbeitszeit Sachkundiger (Inland)	92,50 € / Std.
	Arbeitszeit Sachkundiger (Ausland)	97,80 € / Std.
3.	Tagespauschale Bei Tätigkeit über 10 Stunden pro Tag, insbesondere bei Reisen und Tätigkeit vor Ort oder bei mehrtägiger Inanspruchnahme	1.450,00 € / pauschal
4.	Einsatz des Hubschraubers, Transport von Personal, Material und Messgeräten	980,00 € / Std.
5.	Thermografiemessung mit Wärmebildkamera Thermograph – Sachverständiger Thermograph – Sachkundiger	145,50 € / Std. 110,50 € / Std.
6.	Messgeräte-Leihgebühr / Kosten ca. 1 % vom Anschaffungswert pro Woche (40 Stunden)	
7.	Gerichtsgutachten	nach JVEG
8.	Fahrtkosten mit eigenem PKW inklusive Messequipment	0,95 € / km
9.	Fahrtkosten öffentliche Verkehrsmittel	nach Aufwand
10.	Übernachungskosten	nach Aufwand
11.	Nebenkosten	
	- Schreibarbeiten pro Seite	7,50 €
	- Fotos pro Stück	1,50 €
	- Kopien schwarz / weiß pro Stück	0,65 €
	- Kopien farbig pro Stück	2,00 €
	- Kopien für eigene Akten pro Stück	0,35 €
	- Telefon, Telefax, Porto	nach Aufwand

Bei dem Einsatz in Krisengebieten wird ein Risiko-Zuschlag berechnet.
Diese Honorarsätze gelten auch als vereinbart, falls aus der Beauftragung heraus eine
Zeugenaussage vor Gericht notwendig wird.