Prof. Dr.-Ing. Ralf-Dieter Rogler

Von der Ingenieurkammer Sachsen öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für
Elektrische Anlagen der Energietechnik

Berggartenstr. 50 D 01277 Dresden Telefon: 0351 462 2544 E-Mail: rogler@sv-dresden.de

---

Zur Person:

Jahrgang 1966
Studium Elektroenergietechnik an der TU Dresden und University of Bath /U.K. 1994
Promotion Infrarotdiagnose an Verbindungen der energetischen Elektrotechnik an der TU Dresden. 1999
Selbständig als Geschäftsführer in IBs. 1998
Lehrstuhlinhaber Schaltanlagentechnik an der HTW Dresden. 2005

Öffentlich bestellt:

Seit 2024 öffentlich bestellt und vereidigt von der IK Sachsen für *Elektrische Anlagen der Energietechnik*

Tätigkeiten:

Beratung, Planung, Begutachtung und Bewertung zu Schaltanlagen, Kabeln, Transformatoren und Freileitungen

Erwärmungsprüfungen und -berechnungen bei Wechselstrom, Drehstrom und Gleichstrom

Wärmeübertragung in Feststoffen und Fluids (Gase und Flüssigkeiten)

Hochspannungsprüfungen und TE-Prüfungen

Berechnungen und Prüfungen zur mechanischen Beanspruchung von Anlagen durch den Stoßstrom

Bestimmung von *Lorentz*-Kräften im Kurzschlussfall

Thermographie und Infrarotdiagnose an Anlagen der Elektroenergieübertragung und -verteilung

Alterungsverhalten elektrischer Kontakte

Bemessung von Leistungs- und Lasttrenn- und Trennschaltern

Druckberechnungen im Störlichtbogenfall

Bemessung von PSA gegen Störlichtbögen

Energetische Lichtbögen bei Gleich-, Wechsel- und Drehstrom

Bersten und Durchbrennen von Gehäusen bei Lichtbögen

Berechnung und Messung niederfrequenter elektrischer Felder und Magnetfelder

Erwärmungsberechnungen erdgelegter Kabel und Kabelanlagen

Schirmbehandlung elektrischer Energiekabel

Induzierte und influenzierte Störspannungen in der Nähe von Elektroanlagen

Skin-Effekt und *Proximity*-Effekt in Hochstromanlagen

DGA an Transformatoren (Gas-in-Öl-Analyse)

Begutachtung von Transformatorenschäden

Auslegung von Sicherungen und Wandlern

Kurzschluss- und Selektivitätsberechnungen

Bewertung der Netzqualität und Anschlussbedingungen

Ingenieurtechnische Auswahl von Betriebsmitteln

Unfallhergänge mit Sach- und Personenschäden

Honorar:

Leistung	Einheit	Netto (zzgl. ges. MwSt)	Brutto (inkl. 19 % MwSt)
Arbeitszeit (Regelsatz)	Stunde	175,00 Euro	208,25 Euro
Reisezeit	Stunde	165,00 Euro	196,35 Euro
Fahrtkosten (mit eigenem Fahrzeug)	Fahrt-kilometer	1,00 Euro	1,19 Euro
Schreibgebühren	Seite	3,20 Euro	3,81 Euro
Kopien	Seite	0,15 Euro	0,18 Euro
Fotos	Bild	2,50 Euro	2,98 Euro
sonstige Kosten	auf Nachweis	nach Aufwand	nach Aufwand

Vereinbarte Stunden- oder Tagessätze als Privatgutachter gelten auch als Berechnungsgrundlage, wenn aus dieser Tätigkeit heraus Zeugenaussagen oder sonstige Sachverständigentätigkeiten vor Gericht erforderlich werden.