



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	162,50 Euro	193,40 Euro
Reisezeit	Stunde	155,00 Euro	184,45 Euro
Fahrtkosten (mit eigenem Fahrzeug)	Fahrt- kilometer	0,80 Euro	0,95 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.
