SV Büro – Dipl.-Ing. W. Uhlenberg | Ginsterweg 15 | 27252 Schwaförden

SoPoS.Info - Sachverständige -®

Sachverständiger für Bewertung und Schadensermittlung von (netzgekoppelten) Photovoltaik-Anlagen und Informationsverarbeitung in der Prozessautomation.
Sachverständigen-Büro
SoPoS.Info – Sachverständige –®

Dipl.-Ing.
Wilhelm Uhlenberg
Ginsterweg 15
27252 Schwaförden
Telefon +49-(0)4277-963 093
Telefax +49-(0)4277-963 883
Mobil +49-(0)162 711 6981
E-Mail info@sv-uhlenberg.de
Web https://sv-uhlenberg.de/
oder
Web https://www.SoPoS.Info/

Jahrgang 1955

1. November 2024

Sachverständigenbüro für die „Bewertung und Schadensermittlung an (netzgekoppelten) Photovoltaik-Anlagen“ und für di „Informationsverarbeitung in der Prozessautomation“.

Tätigkeitsschwerpunkte und Fachkenntnisse als Sachverständiger

Photovoltaiksysteme und -komponenten (Wechselrichter, Schutztechnik, Logger, Nachführsysteme, Trafostationen, Schaltanlagen, Betriebsführung, vorbeugende Wartung). Schäden und Auffälligkeiten inklusive Alterung und Verschleiß an PV-Anlagen, Photovoltaikmodulen und zugehörigen Komponenten.
Anlagenüberwachung und Datenanalyse für PV-Anlagen. Isolationswiderstandsmessungen, Elektrothermographie, Messungen der atmosphärischen Strahlungsleistung, dynamische Zustands- und Belastungsverfolgung.

Industriesteuerungen, Messwerterfassung, Regelung, Messumformer, Messdatenauswertung, SPSen. Gebäudeleittechnik (GLT+TGA), technische Ausstattung von Bedienstationen, Ergonomie von Bildschirmarbeitsplätzen und App-Oberflächen.
Smart-Home-Anwendungen (Lademanagement, Eigenverbrauch, Energiefluss) Anwendungen mit MQTT, evcc und IoBroker und Energiemanagementsystemen.
Dezentrale und örtlich verteilte IT-Systeme, klassische SCADA- und Leitsysteme.

Ursachenklärung technischer Defekte im Zusammenspiel Software/ Hardware/ Betriebsumfeld/ Bediener/Umwelteinflüsse/beschleunigte Alterung.

Ursachenermittlung von Schäden an PV-Anlagen AC+DC-Bereich. Brandursachenermittlung an elektrischen Betriebsmitteln aufgrund von Stromüberlastungen. Thermografisch unterstützte Brandrisikoabschätzungen im Belastungsfall (Stromtragfähigkeit). Energiemonitoring und Bewertung der Netzqualität.

Verkehrswertbestimmung von netzgekoppelten PV-Anlagen in Deutschland zum Stichtag.

Referententätigkeiten für VdS, HdT und DGS e.V., Mentoring beim BVS e.V. Vortragsreihe: „Die Kunst aus Fehlern der anderen zu lernen“.

Neben der Fachgruppe Elektrotechnik und Informationstechnik im BVS e.V. bin ich Mitglied in „EDV und Recht e.V.“ Köln, dem „EDV Gerichtstag e.V.“ Saarbrücken und der „DGS e.V.“.

Honorarsätze (gültig ab 01.11.2024)

	Netto	Brutto	Bezug
Privatgutachten, Projektbegleitung, Beratung	170,00 €	202,30 €	/Std.
Tätigkeiten für Versicherungen (meist Tagessatz)	160,00 €	190,40 €	/Std.
Reisezeit und Wartezeit ohne Vorbereitungsanteil	100,00 €	119,00 €	/Std.
Reisekosten nach tatsächlichem Aufwand			
Voller Tagessatz (bis zu 10 Stunden ohne Reiseanteile und -kosten)	1.500,00 €	1.785,00 €	10 Std.
Fahrtkosten EV je gefahrenen km	0,60 €	0,71 €	/km

Die Bruttoangaben beruhen auf dem gesetzlich geregelten Umsatz-/ Mehrwertsteuersatz von 19 %.
USt-IdNr. DE 178 259 283