



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



SoPoS.info - Sachverständige



Sachverständiger für Bewertung und
Schadensermittlung von (netzge-
koppelten) Photovoltaik-Anlagen.
Sachverständigen-Büro

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 wu@sv-uhlenberg.de

Web <https://sv-uhlenberg.de/>

oder

Web <https://www.SoPoS.Info/>



Jahrgang 1955.

1. Juni 2023

die öffentlichen Bestellung der Industrie- und Handelskammer Hannover für „Bewertung und Schadensermittlung an (netzgekoppelten) Photovoltaik-Anlagen“ läuft aus Altersgründen zum 5.12.2023 aus. Selbstständiges Sachverständigenbüro seit 2003.

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. Bildgebende Verfahren (EL, UV-FL) und Untersuchungen an PV-Modulen, Isolationswiderstandsmessungen, Elektrothermographie. Messungen der atmosphärischen Strahlungsleistung. Dynamische Zustandsverfolgung.

Industriesteuerungen, Messwerterfassung, Regelung, Messumformer, Messdatenauswertung, SPSEN. Gebäudeleittechnik (GLT+TGA), technische Ausstattung von Bedienstationen, Ergonomie von Bildschirmarbeitsplätzen, HMI. Smart-Home-Anwendungen (Lademanagement, Eigenverbrauch auch mit MQTT, evcc und ioBroker). Dezentrale und örtlich verteilte Systeme, SCADA-, Leitsysteme.

Anlagenüberwachung und Datenanalyse für PV-Anlagen. Brandursachenermittlung an elektrischen Betriebsmitteln aufgrund von Stromüberlastungen und technischen



SoPoS.Info - Sachverständige -

Sachverständigenbüro

Dipl.-Ing.

Wilhelm Uhlenberg



Defekten. Ursachenklärung technischer Defekte im Zusammenspiel Software/ Hardware/ Betriebsumfeld/ Bediener.

Brandursachenermittlung an PV-Anlagen AC+DC-Bereich. Thermografisch unterstützte Brandrisikoabschätzungen im Belastungsfall (Stromtragfähigkeit), auch mit Rückbestromung der DC-Seite, um den Belastungsgrad exakt vorherzubestimmen. Verkehrswertbestimmung von netzgekoppelten PV-Anlagen zum Stichtag.

Neben der Fachgruppe Elektrotechnik und Informationstechnik im BVS e.V. und aktiver Autor des Bewertungsleitfadens der FG-EI bin ich Mitglied in „EDV und Recht e.V.“ Köln, dem „EDV Gerichtstag e.V.“ Saarbrücken und der „DGS e.V.“. Wenn Sie innerhalb 2023 noch ein spezielles Honorar-Arrangement („QFSJ“) nutzen möchten und für einen guten Zweck spenden wollen, sprechen Sie mich persönlich an.

Honorarsätze (gültig für neue Aufträge ab 01.05.2023)

Tätigkeit, Leistung, Berechnungsbasis	Netto	Brutto	Bezug
Privatgutachten, Projektbegleitung	160,00 €	190,40 €	/Std.
Tätigkeiten für Versicherungen (meist Tagessatz)	150,00 €	178,50 €	/Std.
Gerichtsgutachten/-termine nach JVEG 2013 (Honorargruppe 9 + 33,33 %)	140,00 €	166,60 €	/Std.
Reisezeit und Wartezeit ohne Vorbereitungsanteil	100,00 €	119,00 €	/Std.
Voller Tagessatz (bis zu 10 Stunden ohne Reiseanteile und -kosten)	1.400,00 €	1.666,55 €	10 Std.
Fahrtkosten EV je gefahrenen km	0,60 €	0,71 €	/km

Bestehende Auftragsbeziehungen werden zum Nettotagessatz von € 1.345 abgerechnet. Übernachtung/Spesen nach tatsächlichem nachgewiesenem Aufwand. Leihmessgeräte-/ Labornutzung nach tatsächlichem Aufwand plus 10 % Organisations- und Verwaltungszuschlag. Zeiten werden mit einem Kostenblatt stundengenau erfasst und zusammen mit Nebenkosten zur Abrechnung in einem Kostenblatt nachgewiesen.

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