



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



Sachverständiger für Bewertung und
Schadensermittlung von (netzge-
koppelten) 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

3. Juli 2025

Sachverständigenbüro für die „Bewertung und Schadensermittlung an (netzge-
koppelten) Photovoltaik-Anlagen“ und für die „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. Isolationswiderstands-
messungen, Elektrothermographie, Messungen der atmosphärischen Strahlungs-
leistung, dynamische Zustands- und Belastungsverfolgung.

Industriesteuerungen, Messwerterfassung, Regelung, Messumformer, Messdaten-
auswertung, 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.



SoPoS.Info - Sachverständige -®

Sachverständigen-Büro
SoPoS.Info – Sachverständige –®
Dipl.-Ing.
Wilhelm Uhlenberg

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. Langzeitmessdatenaufnahme zur Erfassung von Lastprofilen.

Verkehrswertbestimmung von netzgekoppelten PV-Anlagen in Deutschland zum Stichtag (modifiziertes Ertragswertverfahren, sowie Zeitwertverfahren).

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

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 01.07.2025)

	Netto	Brutto	Bezug
Gerichtsgutachten, JVEG § 13	180,00 €	214,20 €	/Std.
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