



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



Von der Industrie- und Handelskammer Hannover
öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger für Bewertung und
Schadensermittlung von (netzgekoppelten) Photovoltaik-Anlagen
und der Informationsverarbeitung in
der Prozessautomation.
Sachverständigen-Büro

Dipl.-Ing.

Wilhelm Uhlenberg

Ginsterweg 15

27252 Schwaförden

Telefon +49-(0)4277-963093

Telefax +49-(0)4277-963883

Mobil +49-(0)162 711 6981

E-Mail wu@sv-uhlenberg.de

Web <http://www.sv-sun.de/>

28. Dezember 2018

von der Industrie- und Handelskammer Hannover öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für „Informationsverarbeitung in der Prozessautomation“ (seit 1989) und „Bewertung und Schadensermittlung von (netzgekoppelten) Photovoltaik-Anlagen“ (seit 2010). Jahrgang 1955. Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik (Nachrichtentechnik), vorher abgeschlossene Berufsausbildung (Fernmeldetechnik). Seit 1979 tätig in verschiedenen Bereichen der Automatisierungsindustrie. Selbstständiges Sachverständigenbüro seit Mitte 2003.

Tätigkeitsschwerpunkte und Fachkenntnisse als Sachverständiger

Energie-, mess- und datentechnische Photovoltaikkomponenten (Strom-, Wechselrichter, Schutztechnik, Nachführsysteme, Trafostationen, Schaltanlagen, Betriebsführung, vorbeugende Wartung). Datenlogger im PV-Bereich (SolarLog, SolarView, PV-LOG, SMA-Portal, Solar.Web). Schäden und Auffälligkeiten an PV-Anlagen, Photovoltaikmodulen und zugehörigen Komponenten. IR-, EL-, UV-FL-, I-V-Aufnahmen von Dunkelkennlinien, Untersuchungen an PV-Modulen, Isolationswiderstandsmessungen, Elektrothermographie. Messungen der atmosphärischen Strahlungsleistung.

Industriesteuerungen, Messwerterfassung, Regelung, Messumformer, Messdatenauswertung, SPSen, Fernwirk-, Netzleittechnik, Feldbussysteme, Sensorschnittstellen, Ultraschallsensorik, Sicherheit an Waren- und Dienstleistungsautomaten, Logger- u. Kassensystemen. Gebäudeleittechnik, technische Ausstattung von Messwarten und Bedienstationen, Ergonomie von Bildschirmarbeitsplätzen.



Dezentrale und örtlich verteilte Systeme (DCS, MSR, GLT), SCADA-, Lab- oder Leit-systeme.

Ursachenklärung technischer Defekte im Zusammenspiel Software/ Hardware/ Betriebsumfeld/ Bediener. Hardwarenahe Schnittstellensoftware und Protokolle.

Dokumentenkonformität, Softwaremetriken, Prozessoptimierung, Life Cycle Management, Abnahmebegleitung/ Prüfungen von PV-Anlagen nach DIN EN 62446 (VDE 0126-23), VDE 0100-600 und VDE 0105-100. Stufe II Elektro-thermograf, DIN EN ISO 9712 (VdS-Zertifikat).

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.“.

Honorarsätze (gültig für neue Aufträge ab 01.01.2019)

Tätigkeit, Leistung, Berechnungsbasis	Netto	Brutto	Bezug
Privatgutachten, Projektbegleitung	160,00 €	190,40 €	/Std.
Tätigkeiten für Versicherungen (meist Tagessatz)	145,00 €	172,55 €	/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)	1.345,00 €	1.600,55 €	/Tag
Fahrtkosten PKW je gefahrenen km	0,75 €	0,89 €	/km

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