

# Christopher Wilmes

Buschstraße 71  
45739 Oer-Erkenschwick  
Deutschland

**Telefon:** 023688909471  
**Fax:** 023688909472  
**Mobil:** 01718670654  
**Email:** [info@wilmes.de](mailto:info@wilmes.de)  
**Web:** [wilmes.de](http://wilmes.de)



## Sachverständiger für die Branchen:

- - Baugutachten
- Baubestandsgutachten
- Elektroanlagen
- Elektroinstallation
- Elektronik
- Elektrotechnik
- Elektrotechnik, elektrische Anlagen und Photovoltaikanlagen
- Photovoltaik (PV) - Photovoltaische Anlagentechnik (PVAT)
- Photovoltaik-Anlagen und Stromspeicher
- Photovoltaikanlagen

## Über Christopher Wilmes

Als Elektroingenieur (M. Eng. Elektrotechnik, TREI-zertifiziert) freue ich mich Ihnen die folgenden Dienstleistungen anbieten zu können:

### Meine Fachgebiete

#### Elektrische Anlagen

Als Sachverständiger für elektrische Anlagen biete ich umfassende Expertise in der Planung, Prüfung und Bewertung von elektrischen Installationen. Ob Industrieanlagen, gewerbliche Einrichtungen oder Wohngebäude – ich Sorge dafür, dass Ihre elektrischen Systeme sicher, effizient und den gesetzlichen Vorgaben entsprechend funktionieren. Mit fundiertem Fachwissen unterstütze ich Sie bei der Inbetriebnahme, Wartung und Modernisierung Ihrer elektrischen Anlagen.

#### Elektro Schadenbewertung

Bei der Bewertung von Schäden an elektrischen Anlagen und Systemen stehe ich Ihnen mit umfassender Fachkenntnis zur Seite. Ich erstelle detaillierte Schadensgutachten, analysiere die Ursachen und unterstütze Sie bei der Regulierung von Versicherungsfällen. Durch meine langjährige Erfahrung und technische Expertise biete ich Ihnen zuverlässige und präzise Bewertungen, um die Wiederherstellung und Sicherheit Ihrer Anlagen zu gewährleisten.

#### Photovoltaikanlagen

Als Sachverständiger für Photovoltaikanlagen unterstütze ich Sie bei der Planung, Installation und Wartung Ihrer Solaranlagen. Mit meiner Expertise stelle ich sicher, dass Ihre Photovoltaikprojekte optimal umgesetzt werden und maximale Erträge erzielen. Ich biete Ihnen fundierte Gutachten, Schadensbewertungen und Beratungsleistungen, um die Effizienz und Langlebigkeit Ihrer Solarsysteme zu gewährleisten.

#### E-Mobilität und Ladeinfrastruktur

Im Bereich der E-Mobilität biete ich Ihnen umfassende Beratungs- und Planungsleistungen für Ladeinfrastrukturen und Elektrofahrzeuge. Von der strategischen Beratung und Standortanalyse bis hin zur technischen Planung und Umsetzung begleite ich Sie auf dem Weg zur nachhaltigen Mobilität. Meine Dienstleistungen umfassen die Integration von Ladeinfrastrukturen in bestehende Systeme, die Einhaltung rechtlicher Vorgaben und die Optimierung der Ladeprozesse.

#### Gutachten für Versicherer

Schäden an elektrischen Anlagen und Photovoltaikanlagen sind in Deutschland ein bedeutendes Problem, das jährlich immense Kosten verursacht.

Um Ihre Abläufe effizient zu gestalten, biete ich Ihnen umfassende Leistungen, speziell für Versicherungen wie präzise Schadensbewertung und zuverlässige Unterstützung bei der Regulierung von Schäden an elektrischen Anlagen und Photovoltaiksystemen

#### Weitere Dienstleistungen

##### - Schadensermittlung

Analyse und Bewertung von Schäden in Elektroanlagen und Geräten zur Bestimmung von Ursachen und Folgen.

Erstellung ausführliche Zustands- und Schadensberichte zu E-Mobilität Ladeinfrastruktur, Photovoltaikanlagen und elektrischer Anlagen inkl. Maßnahmenplanung.

##### - Bewertung elektrischer Anlagen

Eine umfassende Bewertung elektrischer Anlagen beinhaltet die Analyse und Überprüfung der Sicherheit, Effizienz und Zuverlässigkeit der installierten Systeme. Diese Bewertung dient der Identifizierung potenzieller Risiken und der Optimierung der Anlagenperformance.

##### - DGUV V3 / V4 Prüfungen

Durchführung von Prüfungen nach DGUV Vorschrift 3 / 4 zur Sicherstellung der Betriebssicherheit von elektrischen Anlagen und Geräten.

Durchführung der jährlichen Prüfung von Ladeinfrastruktur, Ladestationen und Wallboxen und Photovoltaikanlagen.

---

#### Beratungsangebot für Ihr Projekt

##### Grundlagen der Fachplanung von PV-Großanlagen

Die Fachplanung von Photovoltaik-Großanlagen erfordert ein umfassendes Verständnis verschiedener technischer Aspekte. Diese Anlagen, oft als Freiflächenanlagen, Aufdachanlagen oder Solarparks realisiert, müssen sorgfältig geplant werden, um eine optimale Leistung und Wirtschaftlichkeit zu gewährleisten.

##### Erneuerbare Energien

Planung von Photovoltaikanlagen: Standortanalyse, Ertragsprognosen und Dimensionierung von Solaranlagen.

E-Mobilität: Entwicklung von Infrastrukturkonzepten und Implementierung von Ladeinfrastrukturen für Elektrofahrzeuge.

Energieberatung: Analyse und Beratung zur Nutzung erneuerbarer Energien und nachhaltiger Energiekonzepte.

##### Planung und Projektierung

Erstellung von E-Mobilitätskonzepten: Entwicklung und Planung von Ladeinfrastrukturen für Elektrofahrzeuge.

Planung und Dimensionierung von Photovoltaikanlagen: Detaillierte Planung und Berechnung der erforderlichen PV-Module und Systeme.

Netzbetreiberkommunikation: Koordination und Kommunikation mit Netzbetreibern zur Sicherstellung der Netzanbindung und -stabilität.

Erstellung von Stromlaufplänen: Detaillierte Zeichnungen und Pläne für die elektrische Verkabelung und Systeme.

Energieeffizienzplanung: Beratung und Planung zur Optimierung des Energieverbrauchs und zur Verbesserung der Energieeffizienz.

##### Wirtschaftlichkeitsanalyse

Kosten-Nutzen-Analysen: Bewertung der finanziellen Vorteile und Kosten verschiedener elektrotechnischer Projekte.

Return on Investment (ROI) Berechnungen: Bestimmung der Rentabilität von Investitionen in elektrotechnische Anlagen.

##### Baubegleitung und Bauaufsicht

Projektüberwachung: Kontinuierliche Überwachung und Steuerung des Baufortschritts.

Qualitätssicherung: Sicherstellung der Einhaltung von Qualitätsstandards und Normen.

Abnahme und Inbetriebnahme: Unterstützung bei der Abnahme und Inbetriebnahme von elektrotechnischen Anlagen.

Netzbetreiberkommunikation: Koordination und Kommunikation mit Netzbetreibern zur Sicherstellung der Netzanbindung und -stabilität.

##### Spezielle Beratungsleistungen

Fördermittelberatung: Unterstützung bei der Beantragung von Fördermitteln für elektrotechnische Projekte.

Technologische Beratung: Beratung zu neuen Technologien und Innovationen im Bereich der Elektrotechnik.  
Sicherheitsberatung: Beratung und Planung von Sicherheitskonzepten für elektrische Anlagen und Systeme.

**Redaktioneller Programmdienst von DGSV:**

Deutscher Gutachter & Sachverständigen Verband e.V.

Bundesgeschäftsstelle

Nordstraße 17 – 22

DE-04105 Leipzig

+49 0371 / 23 91 599

+49 0322 / 23 73 56 75

[info@dgsuv.de](mailto:info@dgsuv.de) [www.dgsuv.de](http://www.dgsuv.de)