

---

## Was kann mir die Fa. ESIS e.U. bieten?

Die Fa. ESIS e.U. bietet unter dem Dach „BEFUNDUNG – EXPERTISE – BERATUNG“ Dienstleistungen im Gewerbe Kommunikationselektronik, Elektrotechnik und Unternehmensberatung für Privat- und Geschäftskunden an. Die Fachbereiche sind Photovoltaikanlagen, Lichtwellenleiternetze und operative Unternehmensführung sowie Projektentwicklung.

In den E-techn. Bereichen kommen ausschließlich Messgeräte des Herstellers Fluke für Photovoltaik bis 1.000 V, Elektrotechnik, E-Ladestationen und Thermografie zum Einsatz.

**1. Befundung:** Unter Befundung biete ich Prüfungen, Abnahmen und entsprechende Dokumentation an:

- **Photovoltaik**
  - Anlageninspektion & Fehlerdiagnose / visuell, elektrisch, thermografisch
  - Leistungsmessung & Effizienzbewertung / Vergleich mit früheren Inspektionen
  - Abnahme, Erstprüfung und wiederkehrende nach Installation oder Erweiterung
- **Lichtwellenleiternetze**
  - Überprüfung & Abnahme von Lichtwellenleiternetzen nach Vorgabe des Auftraggebers
  - Überprüfung & Abnahme passiver Verteilanlagen inkl. POP's in- und outdoor
  - Identifikation von Engpässen für den weiteren Ausbau

**2. Expertise:** Unter Expertise biete ich mein Fachwissen sowie Erfahrungen für nachfolgende Themen an:

- **Photovoltaik**
  - Planung und Auslegung von PV-Anlagen / zertifizierter WIFI Photovoltaiker seit 11-2024
  - Grundlegende statische Überlegungen als Basis für Statik - Befund
  - Innovative Technologien und Trends
- **Lichtwellenleiternetze**
  - Unterstützung in der passiven Netzwerkplanung
  - Qualität im Lichtwellenleiter Netzausbau & Anforderungen
  - Schulungen und Workshops für Fachpersonal
- **Projektentwicklung**
  - Unterstützung bei der Konzeption von Projekten
  - Entwicklung von Pilotprojekten

**3. Beratung:** Unter Beratung biete ich Unterstützung und Impulse für nachfolgende Themen an:

- **Photovoltaik**
  - Beratung zur Anlagenplanung
  - Wirtschaftlichkeitsberechnung, Rentabilitätsanalyse, Fördermöglichkeit
  - Baubegleitung und Projektmanagement während der Umsetzung
- **Lichtwellenleiternetze (passiv)**
  - Individuelle Beratung für Ihr Lichtwellenleiternetz inkl. Verteilanlage
  - Optimierung der Netzwerkarchitektur für zukünftige Anforderungen
  - Projektentwicklung & Projektmanagement
- **Unternehmensberatung und Projektentwicklung**
  - Beratung und Analyse operativer Unternehmensführung & Organisation