



[Zum Job](#)

Project Engineer Energy Systems (w/m/d)

Innovationen bringen tiefgreifende Veränderungen mit sich und beeinflussen unser Leben in vielfältiger Weise. Bei TÜV SÜD sind wir in hohem Maße bestrebt, ein wichtiger Teil dieser Entwicklung und des Fortschritts zu sein. Wir sind von Anfang an dabei und begleiten diesen Prozess. Wir sorgen für eine sichere und nachhaltige Zukunft und schaffen Vertrauen in neue Technologien. Wir beraten, wir prüfen, wir zertifizieren. Für die Sicherheit von Menschen und der Gesellschaft fordern wir uns jeden Tag aufs Neue heraus. Wir handeln aus Überzeugung, gestalten schon heute die Welt von morgen – setzen Zeichen. Wir nehmen die Zukunft in die Hand. Wir sind TÜV SÜD. TÜV SÜD steht seit 1866 für Sicherheit, Qualität und Nachhaltigkeit und ist heute ein internationaler Dienstleistungskonzern mit weltweit 30.000 Mitarbeitenden. Unabhängig und objektiv sorgt TÜV SÜD für Vertrauen bei Verbraucher*innen und Unternehmen.

Aufgaben

- End-to-end-Verantwortung für anspruchsvolle Prüf- und Zertifizierungsprojekte in EVSE und BESS – von Scope & Planung bis zum abgabefertigen Prüfbericht (on time, on budget, in quality).
- Eigenständige Safety-/Funktionsprüfungen an EVSE/EMS/ESS inkl. Root-Cause-Analyse – dabei Schaltpläne sicher lesen/interpretieren, Messpunkte ableiten, Fehlerhypothesen verifizieren (HW-Reverse-Engineering).
- Eigenständige Safety- und Funktionsprüfungen an ESS/BESS nach IEC 62933, IEC 62619, IEC 62477-1 – bis zum Abschluss mit vollständiger Nachweisführung.
- Technische Bewertung von Li-Ion-Batterien (Safety/Performance/Alterung) nach IEC 62619, UN 38.3, IEC 62133 inkl. Prüfplan, Risikoanalyse und auditfester Dokumentation.
- Aktive Stakeholder-Steuerung (Kunde, Labor, Zertifizierungsstelle) mit Verantwortung für Termin, Kosten, Qualität – Eskalationen vorbeugen, Issues schließen.
- Methodik & Automatisierung: Prüfabläufe standardisieren (Checklisten, Templates) und Python-gestützt automatisieren; Best Practices definieren und ausrollen.
- Mentoring von (Junior) Engineers; fachliche Sparringsrolle in EVSE/BESS mit Fokus auf Lieferfähigkeit und Abschluss.

Qualifikation

- Ausgeprägter „Finish-Drive“: Du bringst Aufgaben zu Ende – egal ob klein oder groß. Abschließen, abarbeiten, liefern steht über bloßer Ideensammlung (Done > Perfect).
- 4+ Jahre relevante Erfahrung in der Prüfung von EVSE/ESS oder Leistungselektronik.
- Tiefes Praxisverständnis von Sicherheitskonzepten (Safety, Risikoanalyse, FuSi) sowie ISO 15118 & OCPP (Architektur, Use Cases, Tooling wie Protokoll-Sniffer/Analyser, Test-Frameworks).
- Fundierte Batterie-Kompetenz (Safety, Performance, Alterung) und Normenpraxis: IEC 62619, UN 38.3, IEC 62133.
- Souveräner Umgang mit internationalen Normen; tiefe Kompetenz in mindestens einer Sicherheitsnorm (z. B. IEC 62477-1).
- Nachweisbare Projektverantwortung (Termintreue, Qualität, Budget) und klare Kundenkommunikation in Deutsch und Englisch.
- Kenntnisse in Funktionaler Sicherheit (z. B. IEC 61508, ISO 26262) runden dein Profil ab.

Was wir bieten

Flexible Arbeitszeiten: Unsere flexiblen Arbeitszeiten ermöglichen es Ihnen, Ihre Arbeitszeit an Ihre persönlichen Bedürfnisse anzupassen.

Sonderzahlungen: Neben einem marktgerechten Gehalt bieten wir attraktive Sonderzahlungen wie z.B. eine Konzernerfolgsprämie oder andere leistungsorientierte Gehaltsbestandteile.

Betriebliches Gesundheitsmanagement: Unser betriebliches Gesundheitsmanagement umfasst u.a. den E-Gym Wellpass, der Ihnen Zugang zu einer Vielzahl von Fitness- und Gesundheitsangeboten bietet, sowie eine betriebliche Altersvorsorge, die Ihnen hilft, für Ihre Zukunft vorzusorgen.

Weitere Benefits: Erfahren Sie mehr über unsere zahlreichen weiteren Benefits unter <https://www.tuvsud.com/de-de/karriere/was-wir-bieten>

Bei TÜV SÜD arbeiten Menschen aus mehr als 100 Nationen zusammen. Menschen mit unterschiedlichen Hintergründen, Fähigkeiten und Zielen. Unsere Stärke liegt in diesen zahlreichen und vielfältigen Perspektiven.

Wir verpflichten uns, ein integrativer und vielfältiger Arbeitgeber zu sein, indem wir alle Menschen willkommen heißen. Vielfalt und Integration ist das Fundament unseres Unternehmens und wir fördern, ein Umfeld, in dem alle unsere Mitarbeitenden darauf vertrauen können, dass sie mit Respekt behandelt werden – unabhängig von Alter, Nationalität, ethnischen Hintergrund, Behinderung, Geschlecht und geschlechtlicher Identität oder sexueller Orientierung, Religion oder Weltanschauung. Wir erwarten von unseren Mitarbeitenden, dass sie sich jederzeit gemäß des TÜV SÜD Ethikkodex und den Unternehmenswerten verhalten.

Bewerbungen von Menschen mit Behinderung sind ausdrücklich erwünscht und werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Wir sind der festen Überzeugung, dass die stete Verankerung dieser Werte auch weiterhin wesentlich zum Erfolg von TÜV SÜD beitragen wird. Klicken Sie hier, um mehr über Diversity bei TÜV SÜD zu erfahren.

Zielgruppe: Anlagensicherheit, Energie- & Umwelttechnik

Land / Region: Deutschland

Standort: München

Arbeitsmodell: TÜV SÜD Standort

Beschäftigungsart: Vollzeit / Unbefristet

Gesellschaft: TÜV SÜD PS GmbH

Organisationseinheit: PS-COM-I-ESY

Anf.-Kennung: 2039



Working at TÜV SÜD Group – Future in Your Hands

Karriere

