

Technische*r Systemplaner*in (m/w/d) - Fachrichtung: Elektro

Stellenanbieter: energiebüro vom Stein GmbH

Die **energiebüro vom Stein GmbH** steht für integrale Planung: Wir verbinden die Kompetenzen der Gebäudetechnik und Bauphysik, um energieeffiziente und zukunftsfähige Gebäude zu gestalten. Als Partner von Kommunen, Architekten, Investoren, privater Bauherren und Baugruppen begleiten wir Bauprojekte vom Entwurf über die Detaillierung bis zur Fertigstellung – mit dem Schwerpunkt auf nachhaltiger und durchdachter Planung im Bereich der technischen Gebäudeausrüstung.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir eine*n

Technische*n Systemplaner*in (m,w,d)

Fachrichtung Elektrotechnische Systeme

zur Verstärkung unseres Teams in Köln.

Ihre Aufgaben

Als Systemplaner*in im Bereich TGA-Elektro sind Sie Teil interdisziplinäres Planungsteams und übernehmen in Zusammenarbeit mit den Elektroingenieuren die Entwicklung, Koordination und Umsetzung elektrotechnischer Konzepte in Gebäuden.

Gemeinsam mit Ihnen möchten wir eine nachhaltige Zukunft gestalten und innovative Energiekonzepte entwickeln und umsetzen, welche den Bereich regenerative Energieerzeugung, Photovoltaik, Energiespeicher und Ladeinfrastruktur für Elektromobilität ganzheitlich betrachten.

Nach einer Einarbeitung soll Ihre Tätigkeit folgende Bereiche umfassen:

- Unterstützung bei elektrotechnischer Planungen gemäß HOAI (Leistungsphasen 1–7)
- Analyse und Bestandsaufnahme technischer Anlagen
- Anwendung relevanter Normen im Bereich Starkstrom-, Hoch- und Mittelspannungsanlagen sowie Eigenstromanlagen
- Planung und Dimensionierung elektrischer Anlagen in der Nieder- und Mittelspannung
- Planung von Photovoltaik-Anlagen
- Konzeption von NSHV, Zählerschränken, Leitungsnetzen und Stromverteilungen
- Erstellung von Messkonzepten sowie Abstimmung mit Energieversorgern
- Planung von Erdungsanlagen, Blitzschutzkonzepten und Überspannungsschutz
- Lichtplanung: Ermittlung von Beleuchtungsstärken, Auswahl der Leuchtenstandorte, Notbeleuchtung und Kontrollsysteme

- Planung von Telekommunikations- und Netzwerkanlagen, WLAN-Ausleuchtung
- Unterstützung bei der Planung von Sicherheitstechnik (z. B. Brand- und Einbruchmeldeanlagen)
- Erstellung von Installationsplänen: Strom, Medien, Außenanlagen, Verlegesysteme (Trassen, Schächte, etc.)
- Berücksichtigung brandschutztechnischer Anforderungen.
- Fachübergreifende Zusammenarbeit mit den Bereichen Bauphysik, Heizung, Lüftung und Sanitär
- Dokumentation und Erstellung technischer Unterlagen für Ausschreibung und Vergabe
- Kostenberechnung gemäß DIN 276
- fachübergreifende Unterstützung bei der Erstellung von Versorgungskonzepten im Rahmen von Energieeffizienzberatungen unter Federführung des Bereichs Bauphysik zusammen mit dem Bereich Heizung/Lüftung/Sanitär

Ihr Profil

- Abgeschlossene Ausbildung zum technischer/n Systemplaner*in Fachrichtung Elektro
- Erste Erfahrung in der TGA-Planung von Gebäuden
- Kenntnisse der einschlägigen Regelwerke wie HOAI, VOB, DIN, VDE, DGUV und relevanter Verordnungen
- Umgang mit Planungssoftware wie AutoCAD, DIALUX, Orca AVA, PV*SOL sowie MS Office
- Hohes Maß an Eigeninitiative, Teamfähigkeit, Kommunikationsstärke und strukturiertem Arbeiten

Wir bieten

- Unbefristete Festanstellung mit vielseitigen, anspruchsvollen Projekten
- Offenes, kollegiales Arbeitsumfeld mit flachen Hierarchien
- Zusammenarbeit im Elektro-Team mit erfahrenen Fachplanern und Auszubildenden
- Interdisziplinäre Projektarbeit in Teams aus TGA, Architektur und Bauphysik
- Flexible Arbeitszeiten mit Möglichkeit zum mobilen Arbeiten
- Förderung individueller Weiterbildungen
- Zentrale Lage mit guter Anbindung, Arbeitgeberzuschuss zum Jobticket oder Fahrrad
- Firmenevents zur Förderung des Teamgeists (z. B. Escape Room, Wasserski, Kulturveranstaltungen)

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen per Mail an Herrn Jörg vom Stein

fh@energieburo-vomStein.de

Telefon: (0221) 716131-0

Stellenanbieter: energiebüro vom Stein GmbH
Elektro
Scheidtweilerstraße 19
50933 Köln, Deutschland

WWW: <http://www.energiebuero-vomstein.de>

Ansprechpartner: Jörg vom Stein
Telefon: 02211 716131-0
E-Mail: fh@energiebuero-vomstein.de

Online-Bewerbung: fh@energiebuero-vomstein.de

Ursprünglich veröffentlicht: 05.01.2026

greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots: <https://www.greenjobs.de/a100149944>