50Hertz Transmission GmbH

Wer wir sind? Wir sind 50Hertz – einer der vier Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB) in Deutschland. Zusammen mit dem belgischen Stromnetzbetreiber Elia (Brüssel) bilden wir die international tätige Elia Group. Bei 50Hertz arbeiten über 2.500 Menschen daran, dass Strom über große Entfernungen jederzeit zuverlässig, verlustarm und optimal gesteuert fließt. Als ÜNB übernehmen wir in gesellschaftlicher, technischer und wirtschaftlicher Hinsicht eine zentrale Moderatorenrolle bei der Verwirklichung der Energiewende. Unser Ziel: Bis zum Jahr 2032 wollen wir 100 Prozent erneuerbare Energien sicher und bezahlbar in Netz und System integrieren. Innovativ Wir treiben die Energiewende mit zukunftsweisenden Technologien und kreativen Lösungen voran. Dabei denken wir heute schon an übermorgen und sind bereit, neue Wege zu gehen. Divers Bei uns arbeiten Menschen aus unterschiedlichen Kulturen und mit vielfältigen Talenten zusammen, um gemeinsam Großes zu erreichen. Dabei sehen wir Vielfalt in jeder Dimension immer als Chance. Verantwortungsvoll Wir tragen Verantwortung für eine zuverlässige Stromversorgung und den nachhaltigen Ausbau des Stromnetzes. Um diese Aufgabe zu meistern, ist es für uns selbstverständlich, auch füreinander Verantwortung zu übernehmen. Gemeinschaftlich Unsere starke Gemeinschaft und wertschätzende Zusammenarbeit sichern den Erfolg unserer Mission. Deshalb fördern wir aktiv die individuellen Stärken und Interessen unserer Mitarbeitenden und unterstützen die persönliche Weiterentwicklung.

Werkstudentin oder Praktikantin – Stahlbau für Umspannwerke (m/w/d)

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: -

Aufgabenbeschreibung

Deine Aufgaben

Prüfung und Berechnung von Stahlkonstruktionen

- Du überprüfst statische Berechnungen für unterschiedliche Stahlkonstruktionen unserer Umspannwerke und verifizierst diese durch eigene Berechnungen.
- Dadurch erhältst du Einblicke in unterschiedliche Tragwerke, von einfachen Kragstützen bis hin zu anspruchsvollen Portalkonstruktionen.
- Du ermittelst Lasten nach Eurocode, modellierst und analysierst Tragwerke mithilfe eines FE-Programms und untersuchst ausgewählte Anschlüsse und Details.
- Du unterstützt bei der Erstellung prüffähiger Statiken.

Prüfung technischer Unterlagen

- Du prüfst Genehmigungs- und Ausführungspläne sowie Stücklisten unserer Stahlkonstruktionen.
- Dabei kontrollierst du die Unterlagen auf Vollständigkeit, Richtigkeit und Übereinstimmung mit den zugrunde liegenden statischen Berechnungen.

Entwicklung von Berechnungsvorlagen

- Du entwickelst Excel-basierte Berechnungsvorlagen, die unsere Stahlbauplanung bei der effizienten Bearbeitung von Projekten unterstützen.
- Dafür überführst du statische Systeme, Lastannahmen sowie relevante Stab- und Detailnachweise nach Eurocode in geeignete Berechnungsmodelle.
- Vertiefende Fragestellungen, beispielsweise zu Freileitungsportalen und entsprechenden Berechnungstools, können sich auch für eine Abschluss- oder Projektarbeit eignen.

Erwartete Qualifikationen

Wir stellen uns vor, dass du ...

- Bauingenieurwesen im Bachelor oder Master studierst und für vertiefende Berechnungsaufgaben idealerweise mindestens im dritten Bachelorsemester bist,
- Interesse am konstruktiven Ingenieurbau und insbesondere am Stahlbau mitbringst,
- Uns als Werkstudent*in 20 Stunden pro Woche oder als Praktikant*in in Vollzeit (37 Stunden pro Woche) unterstützt,
- Freude daran hast, dich mit Statik, Tragwerksmodellen sowie technischen Zeichnungen und Unterlagen auseinanderzusetzen,
- Interesse an der Anwendung von Eurocodes und weiteren einschlägigen Normen mitbringst,
- Dich durch Neugierde, eine selbständige und strukturierte Arbeitsweise, eine gewisse Zahlenaffinität sowie Kommunikationsfähigkeit auszeichnest,
- Mobiles Arbeiten als flexible Ergänzung nutzt und dennoch regelmäßig im Büro präsent bist,
- Sehr gute Deutschkenntnisse (C1) in Wort und Schrift aufweisen kannst.

Erste Vorkenntnisse in der Anwendung von FE-Software wie Dlubal RSTAB oder SCIA Engineer sind kein Muss, machen deine Bewerbung aber zusätzlich interessant für uns.

Wenn du ein Praktikum bei uns machen möchtest, gib bitte bei deiner Bewerbung an, in welchem Zeitraum du uns unterstützen möchtest.

Unser Angebot

Was macht 50Hertz für mich interessant?

- Interessante und fordernde Aufgaben mit Verantwortung
- Kostenfreie Getränke (Kaffee, Kakao, Tee, Wasser)
- Wertvolle Praxiserfahrung sammeln
- Mobiles Arbeiten
- Nach Absprache die Möglichkeit, eine Abschlussarbeit vorzubereiten und zu schreiben
- Wöchentliche Arbeitszeit von 10 bis zu 20 Stunden (37 Stunden bei einem Praktikum)
- Kollegiales Umfeld, das deine Stärken fördert
- Flexibel aktiv bleiben – mit Urban Sports Club bzw. Hansefit

- Faire Vergütung und Sonderleistungen
- Ausstattung mit Laptop
- Volle Flexibilität im Hinblick auf deine Studien- und Prüfungspläne

Bewerbung

Für eine erfolgreiche Energiewende in einer nachhaltigen Welt

Als einer von vier Übertragungsnetzbetreibern in Deutschland ist 50Hertz für den Stromtransport auf höchster Spannungsebene verantwortlich; auf der Ebene, von der alles abhängt, wenn es um Netzstabilität und Versorgungssicherheit in Deutschland und Europa geht. Wir sind Teil eines europäischen Netzverbundes und kooperieren unmittelbar mit Kolleginnen und Kollegen in ganz Europa. Mit dem belgischen Netzbetreiber Elia bildet 50Hertz ein europäisches Unternehmen: die Elia Group. Dabei arbeiten wir an den entscheidenden Themen intensiv zusammen. Einzelne Bereiche wie IT oder Einkauf sind Gruppenfunktionen, d. h. hier sind Elia- und 50Hertz-Kolleg*innen in einem gemeinsamen Team tätig auf Arbeitsplätzen, die sich auf Berlin und Brüssel verteilen.
Ansprechpartner*in

Tatjana Schwappach
Bei E-Mail-Anfragen zu diesem Job bitte im E-Mail-Betreff die Stellen-ID nennen. Bewerbungsunterlagen bitte ausschließlich über das Bewerbungsformular versenden (Button „Ich bin interessiert“). Wähle hier gern die Option „Weiter als Gast“. Bitte schicke uns keine Bewerbungsunterlagen per E-Mail, auch keine Initiativbewerbungen, da wir diese leider nicht berücksichtigen können.

E-Mail schreiben

Bewerbung jetzt
Bitte bewirb dich, auch wenn du (noch) nicht in allen Punkten dem Kompetenzprofil entsprichst.

Aktive Unterstützung
Wir freuen uns über Bewerbungen von Menschen mit Behinderungen. Die 50Hertz-Schwerbehindertenvertretung (SBV) (sbv@50hertz.com) berät dich gern und vertraulich, auch zur Barrierefreiheit unserer Standorte. Wenn du bereits im Bewerbungsformular und/oder deiner Bewerbung auf deine (Schwer-)Behinderung aufmerksam machen möchtest, leiten wir deine Bewerbung an die SBV weiter, damit sie deine Bewerbung von Beginn an aktiv unterstützen kann.
Ich gestalte die Energiewende, hier und jetzt!
Ich will den Job

50Hertz Transmission GmbH – ein Unternehmen der europäischen Elia Group
Heidestraße 2 | 10557 Berlin
www.50hertz.com

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/208708/TUB/
Angebot sichtbar bis 13.12.2026