Lena Hofstetter

Planungsingenieurin Elektrotechnik

lena.hofstetter@email.de
+49 176 52039184
Stuttgart
linkedin.com/in/lenahofstetter

KENNTNISSE

- Netzplanung
- Mittelspannung
- Energieversorgung
- Lastflussberechnung
- PowerFactory
- VDE-AR-N 4110
- Trassenplanung
- Genehmigungsplanung
- AutoCAD
- GIS

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C1
Französisch	A2

AUSBILDUNG

Master of Science
10/2018 - 08/2020
Universität Stuttgart — Stuttgart
Elektrische Energietechnik

Bachelor of Engineering
10/2015 - 09/2018
Hochschule Esslingen
Esslingen am Neckar
Elektrotechnik

PROFIL

Planungsingenieurin Elektrotechnik mit 6 Jahren Erfahrung in der Planung von Energieversorgung und Kabelnetzen für Verteilnetzbetreiber. Schwerpunkt auf Netzplanung in der Mittelspannung, Anschlussprüfung von PV- und Windparks sowie Lastflussberechnung mit PowerFactory. Erfahrung mit Genehmigungsplanung und Trassenplanung im ländlichen Raum.

BERUFSERFAHRUNG

Planungsingenieurin Elektrotechnik — 07/2022 - heute
Netzgesellschaft Neckar-Alb GmbH — Stuttgart

- Netzplanung für **35** Mittelspannungsprojekte pro Jahr, Ausbaukosten durch Varianten um 9 % gesenkt
- Anschlussprüfung von PV- und Windparks bis 40 MW nach VDE-AR-N 4110
- Lastflussberechnung und Kurzschlussberechnung in PowerFactory für Netzverstärkungen
- Trassenplanung mit AutoCAD und GIS, Abstimmung mit Gemeinden und Grundstückseigentümern

Planungsingenieurin Energieversorgung — 09/2020 - 06/2022
Ingenieurbüro Weißbach & Partner — Reutlingen

- Planung der Energieversorgung für **11** Gewerbe- und Wohngebiete einschließlich Ortsnetzstationen
- Genehmigungsplanung und Leistungsverzeichnisse für Tiefbau und Kabelverlegung
- Kostenschätzung nach DIN 276 für die Kommunen als Auftraggeber

Werkstudentin Netzplanung — 03/2019 - 08/2020
Netzgesellschaft Neckar-Alb GmbH — Stuttgart

- Datenpflege im GIS für rund 600 km Kabelnetz
- Unterstützung bei Netzberechnungen für die Masterarbeit zur Spannungshaltung
- Vorbereitung von Netzanschlussanfragen für rund 150 Hausanschlüsse

ZERTIFIKATE

Netzanschlussregeln VDE-AR-N 4110 und 4120
04/2023
VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.