

Carsten Krell

Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik

carsten.krell@example.de +49 251 5566 7780 Münster, Deutschland [linkedin.com/in/carsten-krell](#)

Profil

Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik mit 9 Jahren Erfahrung in DACH-Wohn- und Gewerbebau bei Bilfinger SE und einem mittelständischen Innungsbetrieb. Schwerpunkte: DIN VDE 0100, KNX/EIB-Inbetriebnahme mit ETS6, Photovoltaik-Anschlüsse bis 30 kWp und DGUV-V3-Prüfungen ortsfester Anlagen. Ausgebildeter Wärmepumpen-Installateur ZVEH mit Verantwortung für 240 Wartungseinsätze pro Jahr.

Berufserfahrung

Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik 09/2021 - heute

Bilfinger SE – Industriedienstleistung West Münster, Deutschland

Gebäudetechnik für Verwaltungs- und Industriebauten in NRW

- DIN VDE 0100 Installation und Inbetriebnahme von 14 Großbaustellen (Verwaltungsneubau, Logistikzentrum, Sanierung)
- KNX/DALI-Inbetriebnahme mit ETS6 von 320 Lichtkreisen pro Großprojekt, Inbetriebnahmezeit -22%
- Anschluss und Anmeldung von 26 PV-Anlagen (insgesamt 412 kWp) bei lokalen Netzbetreibern (RWE, E.ON)
- DGUV-V3-Prüfungen ortsfester Anlagen: 180 Prüfungen pro Quartal mit GMC-I Profitest
- Einsatzleiter für 2 Gesellen und 1 Auszubildenden auf parallelen Baustellen

Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik 08/2017 - 08/2021

Elektro-Service Schmidt GmbH (Innungsbetrieb HWK Münster)

Münster, Deutschland

Wohnungsbau, Sanierung und kleinere Gewerbeaufträge

- Installation und Wartung in 380 Privathaushalten pro Jahr, 0 Beanstandungen durch Sachverständige
- Anschluss von 22 Wärmepumpen (Vaillant aroTHERM plus, Viessmann Vitocal 250-A) inkl. Lastmanagement
- Wartung und Reparatur von 95 Brandmeldeanlagen DIN 14675 in Schulen und Kindertagesstätten

Ausbildung

Ausbildung 3,5 Jahre (HWK Münster, Gesellenbrief)

09/2013 - 07/2017

Berufskolleg Hansa-Berufskolleg Münster (Innungsanschluss)

Münster, Deutschland

Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik

GPA: 2,0

Projekte

Gebäudeleittechnik Verwaltungsneubau Münster 03/2025 - heute

KNX/DALI-Inbetriebnahme von 320 Lichtkreisen und 96 Heizkreisen in einem 6-stöckigen Verwaltungsneubau

Fähigkeiten

DIN VDE 0100 (Installation Niederspannung)

KNX/EIB-Programmierung (ETS6)

Hager-Software & Schneider Ecodial

Photovoltaik-Anlagen (SMA, Fronius)

Wärmepumpen-Anschluss (Vaillant, Viessmann)

DGUV V3 Prüfung ortsfeste Anlagen

EPLAN Electric P8

Brandmelde- & Sicherheitstechnik

Zertifikate

Wärmepumpen-Installateur ZVEH

06/2024

KNX Grundkurs & ETS6 Aufbau (KNX Association)

11/2022

DGUV V3 Prüfer ortsfeste elektrische Anlagen

05/2021

Gesellenbrief Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik (HWK Münster)

07/2017

Anschluss von 18 Einfamilienhaus-PV-Anlagen (je 9,9 kWp) mit SMA Sunny Tripower und gemeinsamem Mieterstrom-Konzept

Deutsch

Muttersprache

Englisch

B1

Stärken

Sicherheitsbewusstsein

Halte 5 Sicherheitsregeln und DGUV V3 strikt ein, 0 Arbeitsunfälle in 9 Jahren

Kundenkommunikation

Erkläre Endkunden technische Sachverhalte verständlich, NPS-Score im Innungsbetrieb stabil > 70

Lösungsorientierung

Finde pragmatische Wege zwischen DIN-Anforderungen und Bestandsbau-Realität (Altbau, denkmalgeschützt)