

SARAH KOCH

Junior Gebaeudetechnik-Ingenieurin

Dresden, Deutschland · sarah.koch@web.de · +49 173 8492 5170 · linkedin.com/in/sarahkoch



Absolventin der HTW Dresden im Studiengang Gebaeudeenergie- und -informationstechnik mit Abschlussnote **1,8**. Planung von Heizungs-, Lueftungs- und Klimaanlageanlagen (HLK) fuer **6 Neubauprojekte** mit einer Gesamtflaeche von **12.000 m2**. Erfahrung mit Planal Nova, AutoCAD MEP und Heiz- und Kuehllastberechnungen nach DIN.

BERUFSERFAHRUNG

Praktikantin TGA-Planung, Drees & Sommer SE, Dresden

Feb. 2025 – Juli 2025

Unterstuetzung bei der Planung technischer Gebaeudeausruestung fuer Gewerbe- und Wohnbauten.

- Planung von HLK-Anlagen fuer **4 Neubauprojekte** mit einer Gesamtflaeche von **8.500 m2**
- Heizlastberechnungen nach DIN EN 12831 fuer **6 Gebaeude**, Auslegung von Heizkoerpern und Fussbodenheizungen
- Erstellung von **12 TGA-Planungszeichnungen** in AutoCAD MEP und Planal Nova
- Mitwirkung an **3 DGNB-Zertifizierungen** (Nachhaltiges Bauen), Dokumentation der Energieeffizienz-Kriterien

Werkstudentin Energieberatung, Saena - Saechsische Energieagentur, Dresden

Apr. 2024 – Jan. 2025

Unterstuetzung bei Energieberatungen fuer oeffentliche Gebaeude.

- Durchfuehrung von **8 Gebaeudebegehungen** und Erstellung von Energieberichten
- Berechnung von Einsparpotenzialen durch Daemmung und Anlagenerneuerung fuer **5 Schulgebaeude**

AUSBILDUNG

Abschluss und Studiengang, HTW Dresden, Dresden

Okt. 2022 – Sept. 2025

Abschluss mit der Note **1,8**. Bachelorarbeit ueber Waermepumpen-Hybridkonzepte in Bestandsgebaeuden, bewertet mit **1,5**.

- Schwerpunkte: HLK-Technik, Energieeffizienz, Gebaeudeautomation, Sanitaertechnik
- Preistraegerin beim Hochschulwettbewerb Nachhaltiges Bauen Sachsen

KENNTNISSE

HLK-Planung, Planal Nova, AutoCAD MEP, Heizlastberechnung (DIN EN 12831), Kuehllastberechnung, Lueftungsplanung, Gebaeudeautomation, DGNB-Zertifizierung, Energieeffizienz, Sanitaerplanung, BIM (Revit Basics), Technisches Zeichnen

ZERTIFIZIERUNGEN

Energieberater Wohngebaeude (BAFA-Zulassung - in Vorbereitung), Bundesamt fuer Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

Juni 2026 – Juni 2026

SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache), Englisch (gut, B2), Tschechisch (Grundkenntnisse, A2)

REFERENZEN

Dipl.-Ing. Andreas Richter, Teamleiter TGA-Planung, Drees & Sommer SE, a.richter@dreso.com, +49 351 2131 400

AUSSERSCHULISCHE AKTIVITAET

Mitglied - VDI Arbeitskreis Studenten Dresden

Okt. 2023 – Sept. 2025

Organisation von **3 Exkursionen** zu Energieanlagen und TGA-Planungsbueros mit **20 Studierenden** pro Exkursion.