

# Helena Brockmann-Stein

Bauzeichner-Azubi Fachrichtung TSL



- ✉ helena.brockmann-stein@example.de
- ☎ +49 8252 4471 9912
- 📍 Ingolstadt, Deutschland
- 🌐 helena-brockmann.de
- 🌐 linkedin.com/in/helenabrockmann
- 📱

## Profil

Auszubildende Bauzeichnerin im 2. Lehrjahr Fachrichtung Tief-, Strassen- und Landschaftsbau bei Bauer AG Spezialtiefbau Schrobenhausen. Erstellt Trasse, Quer- und Laengsprofile in AutoCAD Civil 3D 2024 fuer Strassen- und Tiefbauprojekte bis 28 Mio EUR. Berufsschule Ingolstadt mit Notenschnitt 1,9 in Vermessung, Strassenbau, Landschaftsplanung und CAD. Strebt IHK Abschluss Bauzeichnerin Fachrichtung TSL 2026 an.

## Berufserfahrung

- Auszubildende Bauzeichnerin (Fachrichtung TSL)**  
Bauer AG Spezialtiefbau • Schrobenhausen, Deutschland 09/2023 - heute  
Duale IHK Ausbildung Bauzeichnerin Fachrichtung Tief-, Strassen-, Landschaftsbau, 2. Lehrjahr.
  - Trasse + Quer- und Laengsprofile L 2208 Strassen-Ertuechtigung Schrobenhausen 18 Mio EUR in Civil 3D 2024: 32 Querprofile M 1:100, Massenermittlung 84.000 m<sup>3</sup> Aushub, Differenz 1,2 % vs. Aufmass.
  - Aussenanlagen-Lageplan M 1:200 + Pflanzplan Klenzepark Ingolstadt 3,4 Mio EUR in Vectorworks Landmark: 28 Vegetations-Details nach DIN 18920.
  - Bestandsaufnahme Bauer-Liegenschaft Schrobenhausen mit Trimble GNSS-Vermessungs-Import in Civil 3D, 4.840 Vermessungspunkte fehlerfrei verarbeitet.
  - Schichtenplaene Boden M 1:100 + Schnittprofile fuer Spundwand-Baugrube U-Bahn Bauer-Auftrag 12 Mio EUR Anteil.
- Vorpraktikum Vermessung + CAD**  
Latz + Partner Landschaftsarchitekten • Kranzberg, Deutschland 07/2023 - 08/2023  
Vier-Wochen-Praktikum vor Ausbildungsbeginn.
  - Einfuehrung Vectorworks Landmark + Pflanzlisten DIN 18920, 18 Pflanzplaene mitgepflegt.
  - Lageplaene fuer Landschafts-Auftrag Olympiapark Muenchen Sanierung mitgezeichnet.

## Ausbildung

- IHK Ausbildung Bauzeichnerin (3 J.)** 09/2023 - 07/2026  
Staatliche Berufsschule Ingolstadt Ingolstadt, Deutschland  
Bauzeichnen Fachrichtung Tief-, Strassen-, Landschaftsbau 1,9
- Fachhochschulreife** 09/2014 - 07/2023  
Berufsoberschule Ingolstadt Ingolstadt, Deutschland  
Fachhochschulreife GPA: 2,1

## Fähigkeiten

---

AutoCAD Civil 3D 2024

AutoCAD 2024

Vectorworks Landmark 2024

VESTRA INFRAVISION Strassenbau

DIN 1356 + DIN 18920 Vegetation

RAS-L + RAA Strassentrasse Grundlagen

Querprofil + Laengsprofil M 1:100

MS Office + Adobe InDesign

## Projekte

---

Bauer AG L 2208 Strassen-Ertuechtigung Schrobenhausen 18 Mio EUR

01/2025 - heute

Trasse 8,4 km in Civil 3D, 32 Querprofile M 1:100, Massenermittlung Aushub 84.000 m<sup>3</sup> mit Massenabweichung 1,2 % gegen Aufmass.

Stadt Ingolstadt Park-Lageplan Klenzepark Erweiterung 3,4 Mio EUR

08/2024 - 12/2024

Aussenanlagen-Lageplan M 1:200 + Pflanzplan M 1:100 in Vectorworks Landmark, 28 Vegetations-Detailpunkte DIN 18920 konform.

## Zertifikate

---

AutoCAD Civil 3D 2024 Anwender (Autodesk Authorized Training Center Muenchen)

04/2025

RAS-L Richtlinie fuer Strassenraumgestaltung Grundlagen (FGSV)

11/2024

DIN 18920 Vegetationstechnik Schulung (FLL Bonn)

07/2024

## Sprachen

---

Deutsch

Muttersprache

Englisch

B1

## Stärken

---

Civil 3D-Präzision

Massenermittlung mit 1,2 % Differenz vs. Aufmass, dadurch belastbare Angebotskalkulation 18 Mio EUR Strassenbau.

Multidisziplin Strasse-Landschaft

Beide Fachrichtungen TSL parallel: Strassentrasse + Aussenanlagen-Lageplan in einem Plansatz integriert.

## Praxis-Vermessungsanbindung

Aufmass-Daten aus Trimble GNSS-Vermessung direkt in Civil 3D importiert + ausgewertet, 0 Datenverluste.