

# Helena Lichtenwald-Pries



## Vermessungsingenieurin BIM und Ingenieurvermessung

✉ helena.lichtenwald-  
pries@example.de  
📍 Stuttgart, Deutschland  
🌐 [linkedin.com/in/helena-lichtenwald-pries](https://www.linkedin.com/in/helena-lichtenwald-pries)

☎ +49 711 1234 5680



## Profil

Vermessungsingenieurin mit M.Sc. Geodäsie (KIT Karlsruhe, Note 1,4) und 7 Jahren Erfahrung bei Drees & Sommer SE und Hochtief AG Vermessung. Schwerpunkt Ingenieurvermessung, BIM-Vermessung und Deformationsmonitoring. 28 Grossprojekte zwischen 12 und 240 Mio. EUR Bauvolumen, 0 Lagebeanstandungen durch oebVI.

## Berufserfahrung

### Vermessungsingenieurin BIM und Ingenieurvermessung

Drees & Sommer SE • Stuttgart, Deutschland • 01/2022 - heute

Vermessungsingenieurin im Geschäftsbereich Engineering Services

- BIM-Vermessung Tunnel Bruessel-Strasse Berlin (64 Mio. EUR) in Allplan Bridge mit 384 Querprofilen
- Aufbau 18 GeoMos-Monitoring-Netze mit 2.840 Punkten, 0 unbemerkte Setzungen in 4 Jahren
- Faro Focus S350 As-built Krankenhaus Hamburg-Eppendorf (24.800 m<sup>2</sup> BGF), Toleranz +/- 8 mm
- Einfuehrung BIM-Vermessungs-Workflow nach DIN EN ISO 19650 fuer 4 Geschäftsfelder, 38 Personen geschult
- VOB/A-Vergabe 12 Vermessungsleistungen (Auftragssumme 8,4 Mio. EUR), Submissionsabweichung -2,8 %

### Vermessungsingenieurin Ingenieurbau

Hochtief AG Vermessung • Essen, Deutschland • 10/2019 - 12/2021

Vermessungsingenieurin im Geschäftsbereich Civil Engineering

- Bauwerksabsteckung Bruecke A40 Duisburg (38 Mio. EUR Anteil) mit Trimble S9 HP, Lagetoleranz unter 5 mm
- Punktwolken-Auswertung Sanierung Hochhaus Essen in Leica Cyclone, 22 GB Daten in 14 Tagen registriert
- Begleitung 4 Bruecken-Verschiebungen mit Trimble 4D Control, Echtzeit-Lagetoleranz unter 3 mm

## Ausbildung

### Studium M.Sc. Geodäsie

Karlsruher Institut fuer  
Technologie (KIT)

Karlsruhe, Deutschland

10/2017 - 09/2019

Geodäsie und  
Geoinformatik

1,4

### B.Sc. Vermessung / Geodäsie / Geoinformatik

Karlsruher Institut fuer  
Technologie (KIT)

Karlsruhe, Deutschland

10/2014 - 09/2017

Geodäsie und  
Geoinformatik

GPA: 1,6

## Projekte

---

### BIM-Vermessung Tunnel Bruessel-Strasse Berlin

- 01/2024 - heute

Allplan Bridge BIM mit 384 Querprofilen, Trimble S9 HP + GeoMos, 64 Mio. EUR Bauvolumen

### Faro Focus S350 As-built Krankenhaus Hamburg-Eppendorf

- 06/2023 - 12/2023

18 GB Punktwolke, Modellabweichung +/- 8 mm gegenüber Revit-As-built (24.800 m2 BGF)

## Stärken

---

### Projektgrösse

28 DACH-Grossprojekte zwischen 12 und 240 Mio. EUR Bauvolumen ohne Lagebeanstandung

### BIM-Tiefe

Allplan Bridge BIM mit IFC-4.x-Uebergabe an Bauherrn, ISO 19650 als roter Faden

### Monitoring

32 GeoMos-/Trimble-4D-Netze mit 2.840 Punkten, 0 unbemerkte Setzungen in 4 Jahren

## Fähigkeiten

---

Leica MS60 / TS16 / GS18 T

Trimble S9 HP / R12 / TSC7

Leica Cyclone / Trimble RealWorks

AutoCAD Civil 3D / Bentley OpenRoads

Allplan Bridge BIM / Revit

ArcGIS Pro / QGIS / FME

GeoMos / Trimble 4D Control

Python (Ausgleichung, GIS-Skripting)

## Zertifikate

---

### BIM-Manager nach buildingSMART Professional Certification

- 05/2025

### DIN EN ISO 19650 Anwender:in

- 11/2024

### Ingenieurkammer-Eintragung Baden-Wuerttemberg

- 03/2024

### DVW-Mitgliedschaft

- 06/2023

### Drohnenpilot A2/STS

- 09/2022

# Sprachen

---

Deutsch • Muttersprache

Englisch • C1

Polnisch • A2