

Heidrun Frank

Senior Bauingenieur

heidrun.frank@example.de · +49 40 9912 5670 · Hamburg, Deutschland
heidrunfrank.de · linkedin.com/in/heidrunfrank · github.com/heidrunfrank

Profil

Senior Bauingenieurin mit Dipl.-Ing. Bauingenieurwesen (RWTH Aachen) und 14 Jahren Erfahrung in Schlüsselfertigbau und Infrastrukturprojekten bei Goldbeck GmbH und Max Bögl. Verantwortet Programme bis 220 Mio. EUR Bauvolumen mit Termintreue >98 %. Vertieft in BIM-Management, VOB- und HOAI-konformer Steuerung sowie ISO 9001/14001-Auditierung.

Berufserfahrung

Senior Bauingenieurin / Bereichsleiterin Hochbau

Goldbeck GmbH · Hamburg, Deutschland · 06/2021 - heute

Bereichsleitung Schlüsselfertigbau Norddeutschland, 220 Mio. EUR Jahresumsatz

- Leitung 4 Schlüsselfertigbau-Programme (gesamt 220 Mio. EUR/Jahr), Termintreue 98,4 % und Kostentreue 97,9 über 32 Projekte
- Führung eines 38-köpfigen Teams (4 Bauleiter, 7 Projekt Ingenieure, 24 Poliere/Werker), Fluktuationsrate 6 % vs. 14 % Branchenschnitt
- Einführung Goldbeck-BIM-Standard auf Basis Revit + Solibri Coordinator, Reduktion baubedingter Nachträge um 28 %
- Akquisition von 3 öffentlichen Großprojekten nach VgV mit 96 Mio. EUR Auftragssumme inkl. Justiz- und Schulbau

Projekt Ingenieurin Ingenieurbau

Max Bögl Bauservice GmbH · Sengenthal, Deutschland · 01/2015 - 05/2021

Ingenieurbau Brückenbau und Bahninfrastruktur

- Projekt Ingenieurin DB-Brücke Mainzer Hauptbahnhof mit 142 m Stützweite und 78 Mio. EUR Bauvolumen
- Tragwerksoptimierung in RFEM 5/6 und SOFiSTiK: 14 % Stahleinsatz minus, 1,9 Mio. EUR Materialeinsparung
- Steuerung 11 ARGE-Partner mit gewerkübergreifender BIM-Koordination, Termintreue der Meilensteine 100 %
- ISO-9001-Audit-Lead 2020, 0 Hauptabweichungen und 11 Verbesserungspotenziale umgesetzt

Bauingenieurin Tragwerksplanung

Schlaich Bergermann Partner (sbp) · Stuttgart, Deutschland · 08/2010 - 12/2014

Tragwerksplanung Membran- und Stahlbau

- Tragwerksplanung von 6 Membran- und Stahlkonstruktionen mit Spannweiten bis 86 m
- RFEM 5 Statiken inkl. nichtlinearer Berechnung für Olympia-Bewerbungs-Stadiondach München
- Co-Autorin von 2 Fachbeiträgen im Stahlbau-Journal Springer Vieweg

Ausbildung

Dipl.-Ing. Bauingenieurwesen (Uni)

RWTH Aachen · Aachen, Deutschland · 10/2004 - 03/2010

Bauingenieurwesen · GPA: 1,4

Fähigkeiten

BIM-Management (Revit, ALLPLAN, Solibri) • RFEM 6 / SOFiSTiK • RIB iTWO BIM5D •
HOAI / VOB/A,B,C / VgV • Primavera P6 / MS Project • ISO 9001 / 14001 Lead Auditor •
Vertragsmanagement / Claim • Führung großer Bauteams

Projekte

Goldbeck Modulbau-Programm Norddeutschland

- 03/2024 - heute

5 Schulneubauten in serieller Modulbauweise mit 28.000 m² BGF, 38 Mio. EUR, Termintreue 100 % auf alle Meilensteine

DB-Brücke Mainz Hbf - Statik & Bauleitung

- 01/2019 - 06/2021

Gesamtstatik in SOFiSTiK + RFEM, 78 Mio. EUR Bauvolumen, Sperrpause 56 h eingehalten

Zertifikate

BIM-Manager Zertifikat (buildingSMART Deutschland)

- 04/2024
-

ISO 9001 & 14001 Lead Auditor (DGQ)

- 11/2022
-

Fachbauleiter Beton/Stahl (IHK Hamburg)

- 06/2018
-

SiGeKo nach BaustellIV (TÜV NORD)

- 05/2014
-

Sprachen

Deutsch	Englisch	Niederländisch
Muttersprache	C1	B2

Publikationen

09/2023 •

Co-Autorin: BIM-getriebene Tragwerksoptimierung im Ingenieurbau

Stärken

Programm-Führung

Steuerung paralleler Bauprogramme über 100 Mio. EUR mit klarer Linien- und Projektmatrix-Organisation

Verhandlungsstärke bei Nachträgen

Realisierte 6,8 Mio. EUR Nachtragsanerkennung in 2024 ohne ein einziges Streitiges Schiedsverfahren

Talent- und Nachwuchsentwicklung

Mentorin für 8 Junior-Bauingenieure, 4 davon innerhalb 4 Jahren zu Bauleitern entwickelt
