

# Sven Lipinski-Brodner

Bauzeichner Tiefbau Strassenbau (Civil 3D-Spezialist)

✉ sven.lipinski-brodner@example.de

☎ +49 711 4480 6629

📍 Stuttgart, Deutschland

🌐 sven-lipinski.de

🌐 linkedin.com/in/svenlipinski



## Profil

Bauzeichner Tiefbau-Strassenbau Civil-3D-Spezialist mit IHK Abschluss Fachrichtung TSL (1,6) und 6 Jahren Erfahrung bei STRABAG SE Direktion Bundesfernstrassen und ZUEBLIN Tiefbau Stuttgart. Erstellt Strassen-Trasse, Querprofile und Massenermittlungen in Civil 3D 2024 fuer Bundesfernstrassen- und Schienenprojekte 14-184 Mio EUR. Massenermittlungs-Genauigkeit unter 0,5 % vs. Aufmass, 0 LV-Fehlbestaende in 142 Plansaetzen Bundesfernstrasse.

## Berufserfahrung

### Bauzeichner Tiefbau Strassenbau (Civil 3D-Spezialist)

04/2023 - heute

STRABAG SE Direktion Bundesfernstrassen Stuttgart, Deutschland

Bundesfernstrassen-Planung + Massenermittlung HOAI LP 3-5 fuer DEGES + Autobahn GmbH des Bundes.

- Civil 3D 2024 Strassen-Trasse B 27 Tuebingen-Hechingen 18,4 km Ausbau (184 Mio EUR): 184 Querprofile M 1:100, Massenermittlung Aushub 1.420.000 m3 mit 0,4 % Differenz.
- Angebotsausarbeitung 84 Mio EUR STRABAG-Anteil B 27 auf Basis Civil-3D-Massen mit 0,4 % Genauigkeit, Submissionsabweichung -1,8 %.
- Werkplaene Bruecken-Anschlusse + Knoten-Geometrie M 1:50 fuer 8 Brueckenbauwerke der B 27, RAS-L + FGSV-konform.
- Trimble GNSS-Vermessungs-Import + Bestandsmodell-Aufbau: 28.400 Vermessungspunkte fehlerfrei verarbeitet auf 14 km Trasse.

### Bauzeichner Schienenprofil Tiefbau

06/2020 - 03/2023

ZUEBLIN Tiefbau GmbH

Stuttgart, Deutschland

Schienen- + Tunnelbau-Planung HOAI LP 3-5 fuer DB Netz AG.

- Werkplaene Schienenprofil S 21 Stuttgart 14,6 km in Civil 3D 2024: 348 Plaene M 1:50 nach DIN 1356, DB-Pruefingenieur-Freigabe ohne Ueberarbeitung.
- Massenermittlung Tunnel-Aushub 320.000 m3 fuer 4,2 km Tunnelroehre mit 0,3 % Differenz, Mehrkosten-Vermeidung 184.000 EUR.
- Querprofile + Laengsprofile inkl. Schienenoberbau-Detail M 1:20 nach DB-Richtlinie 800.0130, 84 Profile.
- Schichtenplaene Boden + Spundwand-Detail Tunnel-Voreinschnitt M 1:50, 42 Plaene fuer ZUEBLIN-Bauleitung.

### Junior Bauzeichner Tiefbau

08/2018 - 05/2020

MAX BOEGL Tiefbau GmbH

Sengenthal, Deutschland

Einstiegsstelle nach IHK Abschluss.

- Civil 3D Querprofile + Laengsprofile fuer 4 Landesstrassen-Projekte 8-24 Mio EUR.
- Bestandsaufnahme + GNSS-Vermessungsdaten-Auswertung fuer Sengenthal-Liegenschaft.

## Ausbildung

### IHK Abschluss Bauzeichner Fachrichtung TSL

09/2015 - 07/2018

Staatliche Berufsschule Stuttgart-Feuerbach

Stuttgart, Deutschland

Bauzeichnen Fachrichtung Tief-, Strassen-, Landschaftsbau

1,6

### Fachhochschulreife

09/2006 - 07/2015

Berufskolleg Stuttgart-Mitte

Stuttgart, Deutschland

Fachhochschulreife Technik

GPA: 1,9

## Fähigkeiten

AutoCAD Civil 3D 2024



Bentley OpenRoads Designer



VESTRA INFRAVISION 2024



AutoCAD 2024 + Civil 3D Plant



RAS-L + RAA + RStO 24 FGSV



DIN 1356 Bauzeichnungen  
Tiefbau



Massenermittlung + Trasse +  
Querprofil



Trimble GNSS-Vermessung  
Import



## Projekte

### STRABAG B 27 Tuebingen-Hechingen 18,4 km Ausbau 184 Mio EUR

04/2023 - heute

Civil 3D Strassen-Trasse 18,4 km, 184 Querprofile M 1:100, Massenermittlung Aushub 1.420.000 m<sup>3</sup> mit 0,4 % Differenz, Angebotsausarbeitung 84 Mio EUR Anteil.

### ZUEBLIN S-Bahn S 21 Stuttgart Schienenprofil 14,6 km 84 Mio EUR

06/2020 - 03/2023

Werkplaene Schienenprofil + Querprofile in Civil 3D, 348 Plaene M 1:50 nach DIN 1356, DB-Pruefingenieur-Freigabe ohne Ueberarbeitung.

## Stärken

### Massenermittlung-Präzision Civil 3D

Massenermittlung mit 0,4 % Differenz vs. Aufmass auf 18,4 km B 27 Trasse, dadurch belastbare Angebotskalkulation 84 Mio EUR STRABAG-Anteil.

### Bundesfernstrassen-Standards

RAS-L + RAA + RStO 24 + FGSV-Regelwerk auf 5 Bundesfernstrassen-Projekten produktiv eingesetzt, 0 BAB-Pruefingenieur-Bearbeitungen.

### Schiene-Strasse-Multidisziplin

Sowohl S 21 Schienenprofil als auch B 27 Strassentrasse: Profil-Konstruktion und Querprofil-Methodik 1:1 uebertragbar.

## Zertifikate

### Autodesk Civil 3D 2024 Certified Professional (Autodesk)

10/2024

### Bentley OpenRoads Designer Schulung (Bentley Education)

02/2024

### RStO 24 + RAS-L + RAA FGSV Schulung (Forschungsgesellschaft fuer Strassen- und Verkehrswesen)

08/2022

### IHK Abschluss Bauzeichner Fachrichtung TSL Note 1,6 (IHK Region Stuttgart)

07/2018

## Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B2
Italienisch	B1