

## Über diese Organisation

Die Ed. Züblin AG ist mit einer jährlichen Leistung von rd. 4 Mrd. € eines der größten deutschen Bauunternehmen und ist heute im STRABAG-Konzern die führende Marke für Hoch- und Ingenieurbau. Das Leistungsspektrum des Unternehmens umfasst alle baurelevanten Aufgaben – vom komplexen Schlüsselfertigbau, Ingenieur- und Tunnelbau bis hin zu Baulogistik, Bauwerkserhaltung, Spezialtiefbau, Holz- oder Stahlbau.

ZÜBLIN hat in den letzten Jahren die Themen Digitalisierung, LEAN.Construction und Nachhaltigkeit vorangetrieben und bietet – gestützt auf das langjährige Know-how ihrer Zentralen Technik – verstärkt auch das integrierte Planen und Bauen aus einer Hand als Generalplanerin an. Im Rahmen ihrer Nachhaltigkeitsstrategie, hat die Ed. Züblin AG hat sich im zum Ziel gesetzt, bis 2040 Klimaneutralität in der gesamten Wertschöpfungskette zu erreichen. Verschiedene Forschungsprojekte aus der additiven Fertigung mit Beton, der Material- und Bauteilentwicklung im Bereich Leichtbau und der Einsatz von CO2-reduziertem Beton tragen hierzu bei.

Albstadtweg 3  
70567 Stuttgart  
Baden-Württemberg  
Deutschland  
[www.zueblin.de](http://www.zueblin.de)

**Schwerpunkte** Additive Fertigung, CO2-reduzierte Leichtbetone, CO2-reduzierte Bauteile, Carbonbetondecken

### Infrastruktur

**Zertifizierungen** ISO 9001, ISO 50001

### Schlagworte

**Mitgliedschaften** HDB, DBV, DAfStb, VDI, Encord



**Organisationstyp**  
Großunternehmen

**Branche**  
A small icon representing a building or construction, consisting of a square with a cross inside.

**Beschäftigte**  
500 und mehr

**Umsatz**  
mehr als 50 Mio. €

**Förderung**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                                                                              | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Angebot</b>                                                                                                                               |           |             |                            |
| <b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b><br>Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Normung, Prototyping, Simulation, Technologietransfer | ✓         | ✓           |                            |
| <b>Produkte</b><br>Bauteile & Komponenten, Werkstoffe & Materialien                                                                          |           | ✓           | ✓                          |
| <b>Technologiefeld</b>                                                                                                                       |           |             |                            |
| <i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>                                                                                                      |           |             |                            |
| <b>Design &amp; Auslegung</b><br>Hybride Strukturen                                                                                          | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Funktionsintegration</b><br>Werkstofffunktionalisierung                                                                                   |           |             | ✓                          |
| <b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b><br>Komponenten- & Bauteilanalyse, Umweltsimulation                                                     |           |             | ✓                          |
| <b>Modellierung &amp; Simulation</b><br>Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien                                                      | ✓         | ✓           |                            |
| <b>Verwertungstechnologien</b><br>Recycling                                                                                                  | ✓         | ✓           | ✓                          |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                    | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Fertigungsverfahren</b>                                                         |           |             |                            |
| <b>Additive Fertigung</b><br>3D-Druck, Sonstige (Concrete Printing (Betondruck))   | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Bearbeiten und Trennen</b><br>Bohren                                            |           | ✓           |                            |
| <i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>                                            |           |             |                            |
| <b>Faserverbundtechnik</b><br>Gießen (Beton), Schleudern (Beton), Spritzen (Beton) | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <i>Fügen</i>                                                                       |           |             |                            |
| <i>Stoffeigenschaften ändern</i>                                                   |           |             |                            |
| <i>Textiltechnik</i>                                                               |           |             |                            |
| <i>Umformen</i>                                                                    |           |             |                            |
| <i>Urformen</i>                                                                    |           |             |                            |
| <b>Material</b>                                                                    |           |             |                            |
| <i>Biogene Werkstoffe</i>                                                          |           |             |                            |
| <i>Fasern</i>                                                                      |           |             |                            |
| <i>Funktionale Werkstoffe</i>                                                      |           |             |                            |
| <i>Kunststoffe</i>                                                                 |           |             |                            |
| <i>Metalle</i>                                                                     |           |             |                            |
| <i>Strukturkeramiken</i>                                                           |           |             |                            |
| <i>(Technische) Textilien</i>                                                      |           |             |                            |
| <i>Verbundmaterialien</i>                                                          |           |             |                            |
| <i>Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>                                     |           |             |                            |

## Kontakte

Fr. Jale Früke

[jale.frueke@zueblin.de](mailto:jale.frueke@zueblin.de)

Hr. Alexander Caran

[alexander.caran@strabag.com](mailto:alexander.caran@strabag.com)

Fr. Dr. Franziska Reich

[franziska.reich@zueblin.de](mailto:franziska.reich@zueblin.de)

Hr. Dr. Peter-Michael Mayer

[peter-michael.mayer@zueblin.de](mailto:peter-michael.mayer@zueblin.de)