

The background of the page is a collage of construction-related images. The top half shows three construction professionals (two men and one woman) wearing hard hats and safety vests, looking at a large set of blueprints on a construction site. The bottom half shows a modern building with a glass facade and a dark metal frame, possibly a staircase or walkway, with a sign that reads 'Weiße Steige 10'.

# PBS

**Ingenieurgesellschaft mbH**

Weiße Steige 10 | 73431 Aalen | Deutschland

Telefon: +49 (0) 7361 78079 – 0

[info@pbs-eplan.de](mailto:info@pbs-eplan.de) | [www.pbs-eplan.de](http://www.pbs-eplan.de)



## BER UNS

Die PBS Ingenieurgesellschaft mbH ist seit mehr als 24 Jahren Ihr kompetenter Ansprechpartner in der Beratung, Planung und Bauüberwachung von gebäudetechnischen Anlagen im Bereich Elektrotechnik.

Unser Ziel: wirtschaftliche, kundenorientierte Lösungen auf dem Gebiet der Elektrotechnik.

Unser Leistungsspektrum umfasst alle Leistungsphasen der technischen Gebäudeausrüstung.

Im Bereich der Gebäudeautomation sowie der Steuerung von komplexen Beleuchtungssteuerungen verfügen wir über langjährige Erfahrungen.

Ein weiterer Schwerpunkt unserer Tätigkeit ist die Entwicklung und Berechnung von Energieversorgungssystemen.



**You Tube**

Scannen Sie den QR-Code  
für unser Imagevideo

## Unser Leitbild

---



Unsere langjährige Erfahrung in der unabhängigen Beratung unserer Kunden ist die erfolgreiche Basis zur Erreichung derer Ziele.

Die wirtschaftliche, optimale und technisch einwandfreie Ausarbeitung der Problemstellungen ist unser Anspruch.

Die Innovationskraft der Belegschaft ständig zu verbessern und die sozialen Fähigkeiten zu fördern, um langfristig den Erfolg unseres Unternehmens zu sichern.

***Diesen Zielen bin ich auch persönlich für Sie als Kunde verpflichtet.***





# TANDORT

Seit dem 01.02.2018 befinden sich unsere Büroräume in der Weißen Steige 10 in Aalen, um unseren gestiegenen Raumbedürfnissen gerecht zu werden.

Unsere Räume erfüllen sowohl alle ergonomischen als auch infrastrukturellen Anforderungen.



+49 (0) 7361 78079 - 0



info@pbs-eplan.de



+49 (0) 7361 78079 - 99



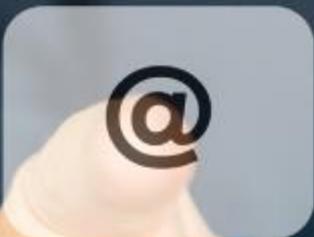
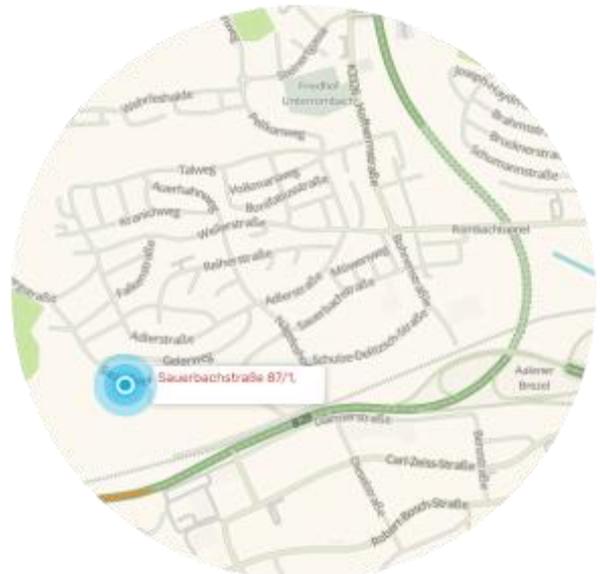
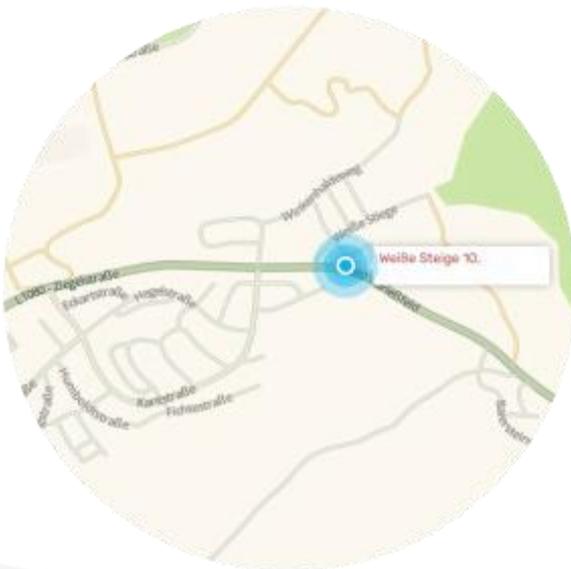
www.pbs-eplan.de

### Verwaltung (Büroanschrift)

PBS Ingenieurgesellschaft mbH  
Weiße Steige 10

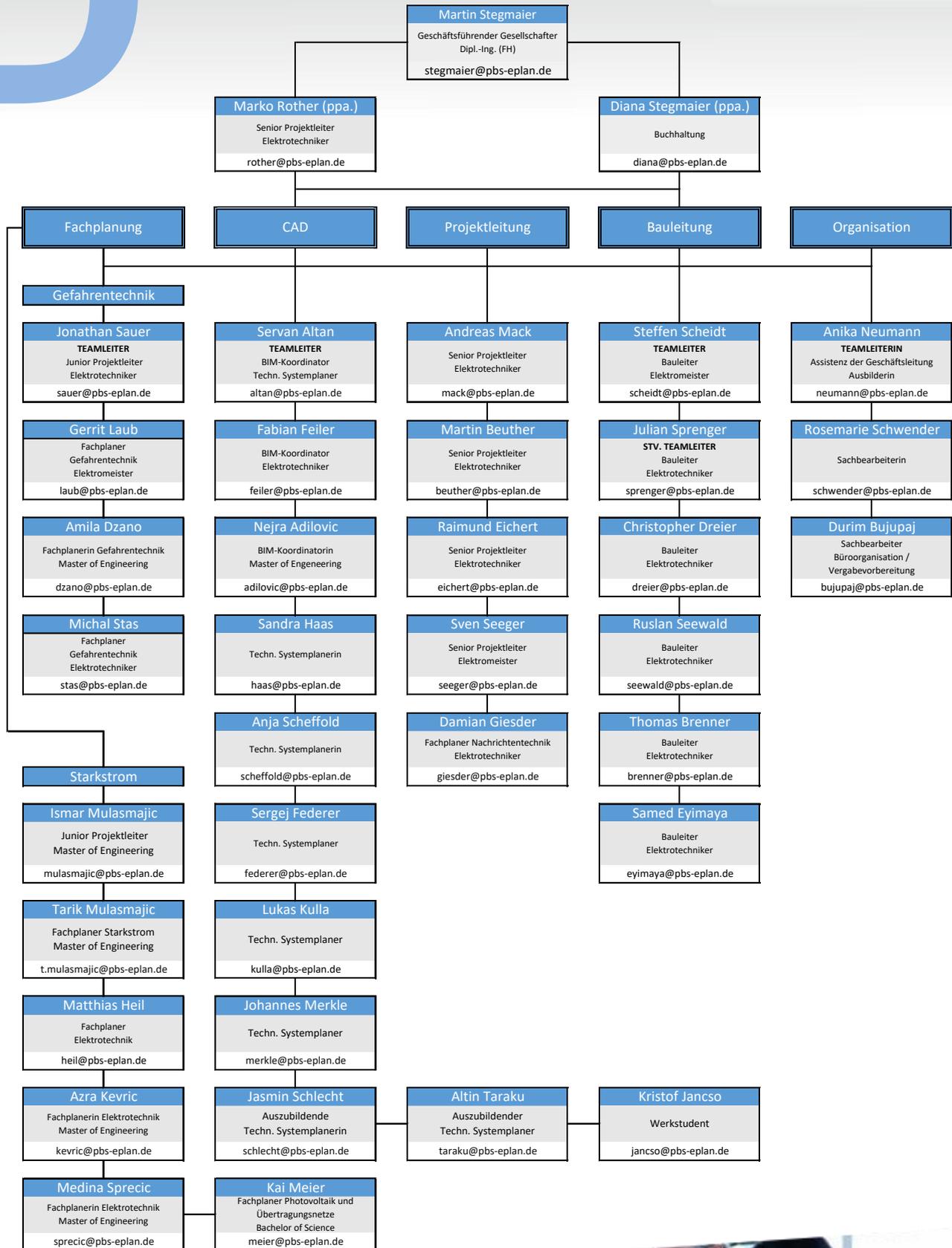
### Sitz der Firma (Postanschrift)

PBS Ingenieurgesellschaft mbH  
Sauerbachstraße 87/1  
73434 Aalen





# AS TEAM



## EISTUNGEN

### **Beratung, Planung und Bauleitung**

Von elektronischen Anlagen im Bereich Stark – und Schwachstrom

- > Gebäudeautomation, Steuerungs- und Leittechnik, Systemintegration in die gewerkübergreifende Gebäudeautomation
- > Gefahrenmeldetechnik
- > Sicherheitstechnik
- > Audio-/Videotechnik, mediale Technologie
- > Kostenmanagement / Vertragsberatung im vollen Umfang der Leistungsphasen 1 – 9 der HOAI
- > Brandfallsteuermanagement nach VDI 6010

**Wir sehen uns als Ihren Partner in allen Fragen der Gebäudetechnik im Bereich der Elektrotechnik.**

### **Dienstleistungen**

Wir bieten unseren Kunden über die klassischen beratenden Ingenieurleistungen auch unser Know-how für folgende Leistungen termingerecht und in einwandfreier Qualität an:

- > CAD-Technik
- > BIM - Building Information Modeling (mit Revit® 2019/2020/2021/2022)
- > WLAN Ausleuchtung / Berechnung (mit Ekahau)
- > 3D-Lichtberechnungen
- > Kurzschluss und Selektivitätsberechnungen
- > Erstellung von Dokumentationen und Revisionsunterlagen
- > Videosimulation
- > Photothermie / Schaltanlagenanalyse
- > Auslegung von Ladestation für die Elektrofahrzeuge
- > Konzeptionierung Lastmanagementsystem

**Mit diesen Leistungen sprechen wir auch Sie als Elektronunternehmen an.**



**Wir sind nach DIN EN ISO 9001:2015  
zertifiziert**





Durch unser groß aufgestelltes Spektrum an modernsten Messgeräten sind wir in der Lage, Messungen in folgenden Bereichen anzubieten:

Prüfungen der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen an ortsfesten elektrischen Installationen nach

- > IEC 60364-6 (DIN VDE 0100-600)
- > EN 50110-1 (DIN VDE 0105-100)

und anderen länderspezifischen Normen. Prüfung von E-Ladestationen nach EN 61851-1 (DIN VDE 0122-1) mit dem Gossen Metrawatt Profitest MTECH+W.

Mit dem Q5000-Mobile können Netzqualität-, Leistungs-, Energiedatenmessung, Spannungseinbrüche und Spitzenmessung, Spannungsüberhöhungsmessung, Harmonische und Flicker Messung, basierend auf weltweit anerkannten Industriestandards wie:

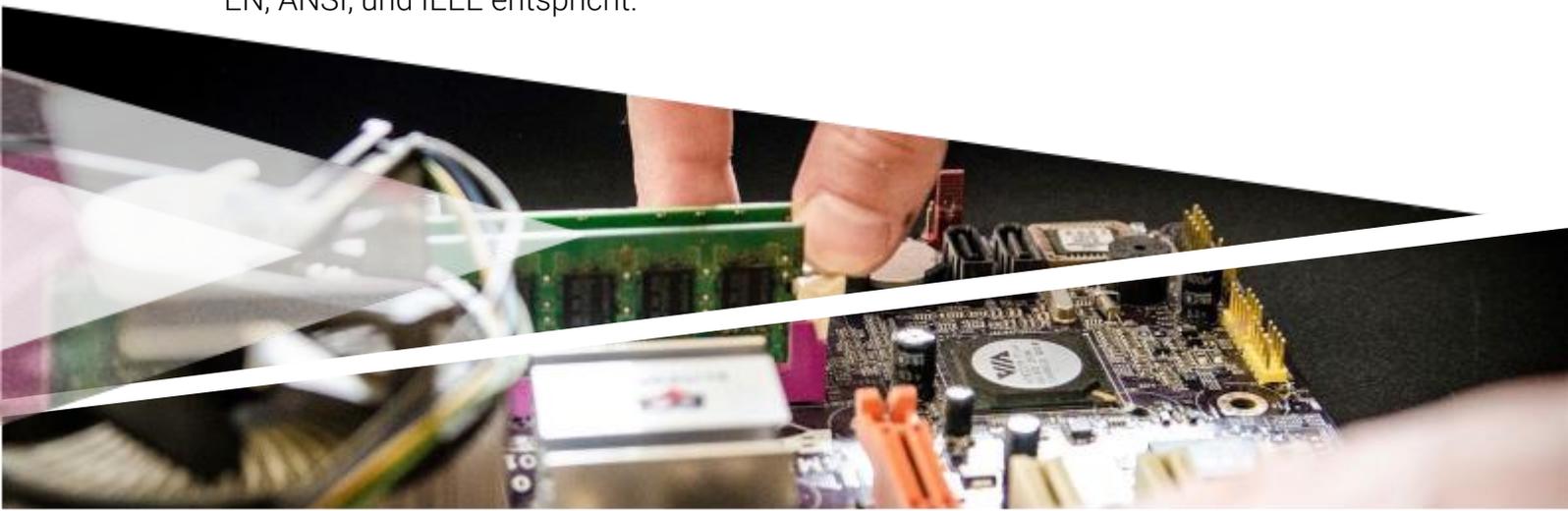
- > EN50160, IEC61000-2-2
- > IEC61000-2-4
- > IEC61000-2-12, GB/T (China) und IEEE519.

Vollspektrum-Farbmessung von Sekonic C-7000, das jede Art von Licht, einschließlich LED-HMI-Fluoreszenz und elektronischem Blitz präzise messen kann nach ISO 100.

Thermografische Inspektion, Wärmebildmessung mit der Wärmebildkamera von Fluke Ti 480 pro.

Der Fluke 1736 ist ein moderner dreiphasiger Power Logger zum Erhalt von Daten, die Sie benötigen, um kritische Entscheidungen zur Qualität der Stromversorgung und Energie in Echtzeit zu treffen zu können.

Der Fluke Networks DTX-1800 Kabel-Analysator mit DTX-MFM2 Multimode- und DTX-SFM2 Single-Mode-Glasfaser-Module führt Tests von Kupfer- und Glasfaser-Netze mit Geschwindigkeiten von bis zu 10 Gigabits und Bandbreiten Genauigkeit der Stufe IV zu 900MHz, was Industriestandards einschließlich TIA, ISO / IEC, EN, ANSI, und IEEE entspricht.



# A

KTUELLES

## Partner



## Zulassungsbestätigung



Wir bestätigen hiermit die Zulassung von  
PBS Ingenieurgesellschaft mbH  
als offizielle Ausbildungsstätte für das Duale Studium an der DHBW Stuttgart  
im Studiengang Elektrotechnik.

Stuttgart, Januar 2022

Ulrich Höschle  
Vorsitzender des Örtlichen Hochschulrats

Prof. Dr. Joachim Weber  
Rektor der DHBW Stuttgart



## Zertifikat

**PBS Ingenieurgesellschaft mbH**

Wir bestätigen hiermit die Zulassung als Ausbildungsstätte

im Studiengang

**Wirtschaftsingenieurwesen**

an der

Dualen Hochschule Baden-Württemberg Heidenheim.

Heidenheim, Juli 2014

Prof. Manfred Träger  
- Rektor -

Duale Hochschule Baden-Württemberg Heidenheim • Heidenheim 48 • 71434 Heidenheim  
www.dhbw-heidenheim.de





**BAYER AG, WUPPERTAL –  
REVITALISIERUNG PRODUKTIONSGEBÄUDE**

*Leistung PBS*

Planung der Stark- und Schwachstromanlage  
(KG 442/444/445/446/456), LPH 3 - 5

*Auftragszeitraum*  
seit September 2021

*Auftraggeber*  
Drees & Sommer SE  
Obere Waldplätze 13, 70569 Stuttgart



**BAYER AG, LEVERKUSEN –  
FESTSTOFFBETRIEB DIVISION PHARMA**

*Leistung PBS*

Planung der gesamten Brandmeldeanlage mit den zugehörigen  
Starkstromanschlüssen, LPH 3 - 9

*Auftragszeitraum*  
seit Juni 2021

*Auftraggeber*  
Drees & Sommer SE  
Obere Waldplätze 13, 70569 Stuttgart



# P

ROJEKTE

LAUFENDE  
PROJEKTE



## LANDRATSAMT ESSLINGEN - NEUBAU VERWALTUNGSGEBÄUDE

### *Leistung PBS*

Planung der gesamten Technischen Gebäudeausrüstung  
LPH 1 - 6 / Sonderleistungen BIM

### *Auftragszeitraum*

seit April 2021

### *Auftraggeber*

Ed. Züblin AG, Direktion Stuttgart  
Albstadtweg 5, 70567 Stuttgart



## WÜRTH, FREIHAM (HIC) – NEUBAU BÜROGEBÄUDE

### *Leistung PBS*

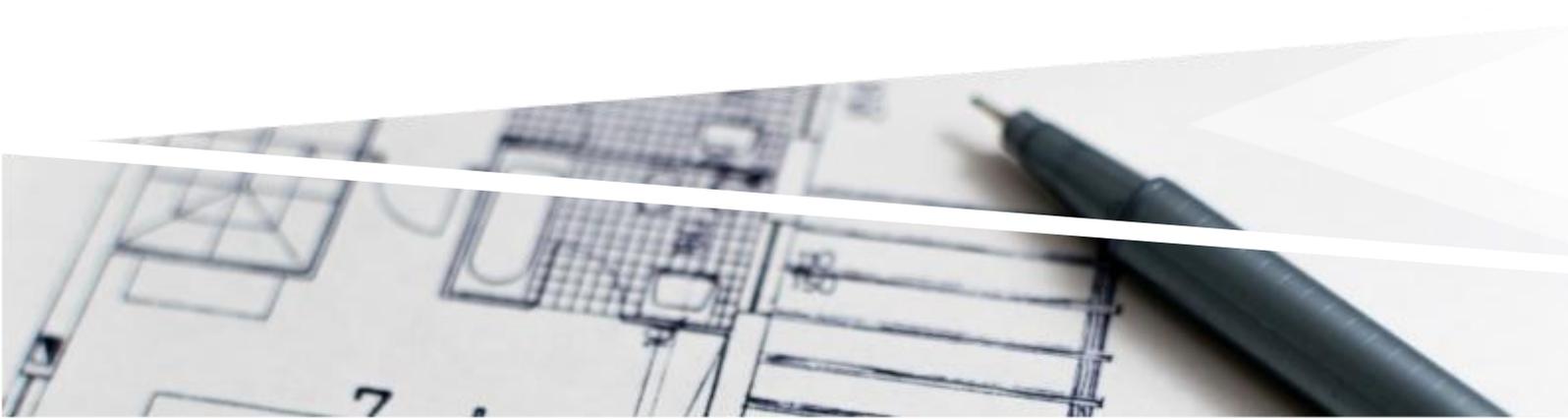
Planung der gesamten Stark- und Schwachstromanlage  
LPH 1 - 9

### *Auftragszeitraum*

seit August 2019

### *Auftraggeber*

Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Reinhold-Würth-Straße 12-17, 74650 Künzelsau



# R

## EFERENZEN



### **Fischer, Rommelshausen - Kernen - Neubau eines Büro- und Verwaltungsgebäudes**

#### *Leistung PBS*

Planung der gesamten Stark- und Schwachstromanlage  
LPH 1 – LPH 8

#### *Auftragszeitraum*

Januar 2018 – April 2020

#### *Auftraggeber*

ZP Zindel Planungsgesellschaft  
An der Burg 9, 70192 Stuttgart



### **Polizeipräsidium Südost - Hessen, Offenbach am Main - Neubau eines Verwaltungsgebäudes als Sitz des Polizei- präsidiums Süd - Ost Hessen**

#### *Leistung PBS*

Planung der gesamten Stark- und Schwachstromanlage  
LPH 3 + LPH 5 + LPH 6,  
Einsatz & Nutzung der BIM ® - Technologie

#### *Auftragszeitraum*

Dezember 2017 – März 2020

#### *Auftraggeber*

GOLDBECK Südwest GmbH  
Olof-Palme-Straße 17, 60439 Frankfurt am Main



# R

## EFERENZEN



### **KHFS Mövenpick - Hotel, Stuttgart - Neubau eines Kongresshotels am Flughafen Stuttgart**

#### *Leistung PBS*

Planung der gesamten Stark- und Schwachstromanlage  
LPH 3 + LPH 5 + LPH 6

#### *Auftragszeitraum*

März 2017 – Dezember 2020

#### *Auftraggeber*

WOLFF & MÜLLER Holding GmbH & Co. KG  
Schwieberdinger Straße 107, 70435 Stuttgart



### **Eurocopter, Donauwörth - Neubau einer Helikopter Manufaktur**

#### *Leistung PBS*

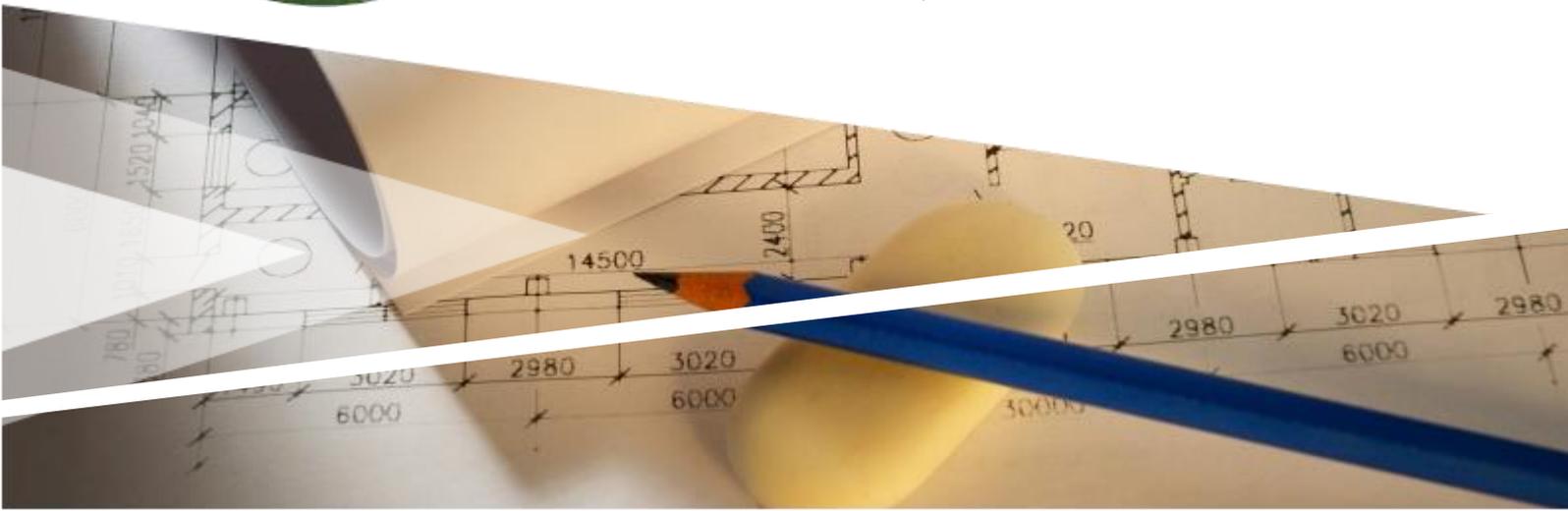
Erstellung der Kurzschluss- und Selektivitätsberechnung der  
gesamten Energieversorgung  
LPH 5

#### *Auftragszeitraum*

August 2012 bis Oktober 2014

#### *Auftraggeber*

Imtech Deutschland GmbH & Co. KG  
Robert-Bosch-Str. 33, 73431 Aalen



# R

## EFERENZEN



### **Adidas Arena, Herzogenaurach - Neubau eines Büro- und Empfangsgebäude als neue Un- ternehmenszentrale**

#### *Leistung PBS*

Planung der gesamten Stark- und Schwachstromanlage  
LPH 5 + LPH 6 + LPH 8,  
Einsatz & Nutzung der BIM ® - Technologie

#### *Auftragszeitraum*

Februar 2015 – Mai 2019

#### *Auftraggeber*

Ed. Züblin AG  
Albstadtweg 26, 70567 Stuttgart



### **Turm am Mailänder Platz (TMP), Stuttgart - Neubau eines Hochhauses mit Hotel und Gewerbenutzung**

#### *Leistung PBS*

Planung der gesamten Stark- und Schwachstromanlage  
LPH 1 – LPH 7  
Einsatz & Nutzung der BIM ® - Technologie

#### *Auftragszeitraum*

Februar 2017 – Februar 2020

#### *Auftraggeber*

Ed. Züblin AG  
Albstadtweg 26, 70567 Stuttgart