



Bauwesen

Fachtagung

20. + 21. Juni 2023 | Online

# 2. Fachkongress – Digitale Transformation der Verkehrsinfrastruktur

Planung, Bau, Betrieb, Unterhalt, Rückbau von  
Brücken, Tunneln, Schienen, Straßen, Wasserwegen

Leitung: DirProf. Dr.-Ing. Jürgen Krieger

in Zusammenarbeit mit:

**bauplaner** **STRASSEN- & TIEFBAU**  
**INGENIEUR** **Internationales**  
SCHIELE & SCHÖN **BAU** **Verkehrswesen**  
**Verkehrsblatt** - Verlag

weiterbilden  
weiterkommen



20. + 21.  
Jun. 2023



## 2. Fachkongress – Digitale Transformation der Verkehrsinfrastruktur

*Die Digitale Transformation hat einen starken Einfluss auf Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft. Grundlage für diesen Wandel ist die Umwandlung analoger Daten in digitale Formate und die digitale Abbildung von Prozessen (Digitalisierung).*

Digitale Daten sind ein wertvoller Rohstoff, aus dem Informationen abgeleitet werden sowie neue Technologien, Prozesse und Ideen entstehen können. Diese können die Produktivitätsentwicklung positiv beeinflussen.

Im Vergleich zu anderen Branchen weist die Baubranche eine nahezu stagnierende Entwicklung der Arbeitsproduktivität auf. Ursache ist unter anderem der vergleichsweise geringe Digitalisierungsgrad. Die vermehrte Anwendung und Umsetzung der Digitalisierung von etablierten Prozessen sowie die Neuschöpfung von Verfahren und Prozessen im Rahmen einer digitalen Transformation haben jedoch das Potenzial, die Produktivität zu steigern.

Potenziale der digitalen Transformation bieten sich in allen Phasen des Lebenszyklus der Verkehrsinfrastruktur. Sie werden exemplarisch anhand verschiedener Technologien und Entwicklungen deutlich und können durch Kombination miteinander um ein Vielfaches gesteigert werden.

### Ziel der Fachtagung

Der Fokus des Fachkongresses „Digitale Transformation der Verkehrsinfrastruktur“ liegt auf einem verkehrsträgerübergreifenden Wissens- und Erfahrungsaustausch. Ziel ist es in erster Linie, Potenziale und Herausforderungen digitaler Technologien aufzuzeigen und Konzepte zur Verknüpfung von (zukünftigen) digitalen Entwicklungen mit der Verkehrsinfrastruktur vorzustellen. Darüber hinaus sollen aktuelle Anwendungen vorgestellt und deren Nutzen im Lebenszyklus betrachtet werden.

Erfahrungsaustausch von und mit Praktikern

### Programmausschuss

DirProf. Dr.-Ing. Jürgen Krieger  
(Vorsitzender)

*Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt), Bergisch Gladbach*

Dipl.-Ing. Nina Baden-Wassmann  
*Schüler-Plan GmbH, Düsseldorf*

Prof. Dr.-Ing. Karsten Geißler  
*Technische Universität Berlin*

Prof. Dr.-Ing. Christian Glock  
*RPTU Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern Landau*

Prof. Alexander Hofmann  
*HOCHTIEF PPP Transport Westeuropa GmbH, Essen*

Dr. Thomas Kopfstedt  
*Knowtion GmbH, Karlsruhe*

Sonja Nieborowski, M. Sc.  
*Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt), Bergisch Gladbach*

Prof. Dr. rer. nat. Ernst Niederleithinger  
*Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin*

Dipl.-Ing. (FH) Martin Seitner, M. Sc.  
*Konstruktionsgruppe Bauen AG, Kempten*

Sarah Windmann, M. Sc.  
*Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt), Bergisch Gladbach*



Präsenz



Live-Online



On-Demand



Blended Learning



Flex: Präsenz oder Online

## Übersicht

Beim 2. Kolloquium Digitale Transformation der Verkehrsinfrastruktur sind 40 Plenar- und Fachvorträge zu folgenden Themen geplant:

- Asset Management
- Bauwerksdiagnostik
- Building Information Modeling (BIM)
- Digital Twin
- Geoinformationssysteme (GIS)
- Künstliche Intelligenz
- Monitoring
- Scan2BIM

### Teilnehmer:innenkreis

Die Fachtagung richtet sich an

- Fach- und Führungskräfte von Ingenieurbüros
- Baustoffhersteller
- Bauverwaltungen
- Behörden
- Forschungseinrichtungen
- Technologieunternehmen
- Start-ups im PropTech-Bereich sowie Softwareentwickler

### Programm

Ausführliche und aktuelle Informationen zum Programm, den Vorträgen und Referenten finden Sie unter [www.tae.de/50051](http://www.tae.de/50051)

**JETZT ANMELDEN!**



Die Veranstaltung wird live-online durchgeführt.



## Dienstag, 20. Juni 2023 – 2. Fachkongress – Digitale Transformation der Verkehrsinfrastruktur

### Plenar

Regierungsdirektor Dipl.-Ing. Ralph Holst, Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)

#### Raum 1

09:15 – 09:30	<b>Eröffnung und Begrüßung</b> <i>Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Dipl.-Ing. Gregor Reichle, Technische Akademie Esslingen e. V.</i> <i>Regierungsdirektor Dipl.-Ing. Ralph Holst, Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)</i>
09:30 – 10:00	<b>Nutzung von digitalen Werkzeugen für die nachhaltige Infrastrukturplanung</b> <i>Oliver Queck, M. Sc. Geologie, ORIS SAS</i>
10:00 – 10:30	<b>Infrastruktur vernetzt denken – Herausforderungen und Lösungsansätze der Verkehrsinfrastruktur der Zukunft</b> <i>Dipl.-Ing. (FH) Rebecca Probst, MBA &amp; Eng., Konstruktionsgruppe Bauen AG</i> <i>Dipl.-Ing. (FH) Martin Seitner, M. Sc., Konstruktionsgruppe Bauen AG</i>
10:30 – 11:00	Kaffeepause

### Asset Management (1)

Regierungsrätin Sonja Nieborowski, M. Sc., Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)

#### Raum 1

### Monitoring

Sarah Windmann, M. Sc., Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)

#### Raum 2

11:00 – 11:30	<b>Digitalisierung im Infrastrukturmanagement der ASFINAG – Neue Werkzeuge und Denkweisen</b> <i>Dipl.-Ing. Michael Hohenegger, ASFINAG Bau Management GmbH</i> <i>Stefan Pölz, B. Sc., ASFINAG Bau Management GmbH</i>	<b>Monitoring von Ingenieurbauwerken – aktuelle und zukünftige Anwendungsfälle</b> <i>Felix Kaplan, M. Sc., Landesbetrieb Straßenwesen Brandenburg</i> <i>Dr. Iris Hindersmann, Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)</i> <i>Dr.-Ing. Matthias Müller, Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)</i>
11:30 – 12:00	<b>Auf dem Weg zu einem ganzheitlichen Asset-Management für die Straßeninfrastruktur</b> <i>Dipl.-Ing. Kay Degenhardt, Landesbetrieb Straßenwesen Brandenburg</i>	<b>Standardisierung im Structural Health Monitoring (SHM) – Konzeptvorschlag</b> <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Thomas Braml, Universität der Bundeswehr München</i> <i>Johannes Wimmer, M. Eng., Universität der Bundeswehr München</i> <i>Fabian Seitz, M. Sc., Universität der Bundeswehr München</i> <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Max Spannaus, Universität der Bundeswehr München</i> <i>Norman Diersch, Die Autobahn GmbH des Bundes</i> <i>Iris Hilbricht, Cisco Systems GmbH</i> <i>Dr.-Ing. Norbert Romen, NXT Monitoring GmbH</i>
12:00 – 12:30	<b>BIM zur Unterstützung eines effizienten Asset Managements der Straßeninfrastruktur</b> <i>Dr.-Ing. Tim Blumenfeld, Infrastructure Management Consultants GmbH</i> <i>Prof. Dr.-Ing. Markus Stöckner, Hochschule Karlsruhe</i> <i>Univ.-Prof. Dr. sc. techn. ETH Rade Hajdin, Infrastructure Management Consultants GmbH</i> <i>Dr. sc. ETH, Dipl.-Ing. Frank Schiffmann, Infrastructure Management Consultants GmbH</i> <i>Prof. Dr.-Ing. Markus König, Ruhr Universität Bochum</i>	<b>Passive kabellose Sensorplattform am Beispiel eines Randbalkens</b> <i>Dr.-Ing. Dr. techn. Dominik Mair, Universität Innsbruck</i> <i>Dipl.-Ing. Julian Konzilia, Universität Innsbruck</i> <i>Ph. D. Michael Renzler, Universität Innsbruck</i> <i>Dipl.-Ing. Djordje Gunjic, Universität Innsbruck</i> <i>Dr. techn. Moritz Fischer, Universität Innsbruck</i> <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Thomas Ussmueller, Universität Innsbruck</i> <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Feix, Universität Innsbruck</i>
12:30 – 13:30	Mittagspause	

### Asset Management (2)

Dipl.-Ing. (FH) Martin Seitner, M. Sc., Konstruktionsgruppe Bauen AG

#### Raum 1

### Scan2BIM

Regierungsrätin Sonja Nieborowski, M. Sc., Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)

#### Raum 2

13:30 – 14:00	<p><b>Die praktische Anwendung digitalisierter Prozesse im System der Erhaltung kommunaler Straßeninfrastruktur</b></p> <p><i>Dr.-Ing. Wolf Uhlig, Uhlig &amp; Wehling GmbH</i></p> <p><i>Prof. Dr.-Ing. habil. Alexander Zeißler, Technische Universität Dresden</i></p>	<p><b>Algorithmische Erkennung von Stützmauern aus 3D-Punktwolken der Straßenbefahrung</b></p> <p><i>Dr. sc. ETH Dipl.-Ing. Frank Schiffmann, Infrastructure Management Consultants GmbH</i></p> <p><i>Univ.-Prof. Dr. sc. techn. ETH Rade Hajdin, Infrastructure Management Consultants GmbH</i></p> <p><i>Lazar Rakić, M. Sc. ETH, Infrastructure Management Consultants GmbH</i></p> <p><i>Dr. rer. nat. Rico Richter, M. Sc., Point Cloud Technology GmbH</i></p>
14:00 – 14:30	<p><b>Die technische Realisierung echtzeitbasierter Mess- und Auswertprozesse von Klima- und Verkehrsbelastungsdaten kommunaler Straßeninfrastruktur</b></p> <p><i>Dipl.-Inf. Uwe Reinhardt, Technische Universität Dresden</i></p> <p><i>Marko Tesic, Stadt Münster</i></p>	<p><b>B90 Brückensembles Lübeck 3D-Bestandserfassung</b></p> <p><i>Andreas Petter, Wasserstraßen-Neubauamt Magdeburg</i></p>
14:30 – 15:00	<p><b>Anwendung der BIM-Methode im Anlagen- und Instandhaltungsmanagement der Eisenbahninfrastruktur</b></p> <p><i>Cornelius Stehr, M. Eng., DB Netz AG/Jade Hochschule Oldenburg</i></p> <p><i>Prof. Dr.-Ing. Alexander Buttgerit, Jade Hochschule</i></p>	<p><b>Scan2BIM: Einsatz künstlicher Intelligenz zur Generierung von BIM-Bestandsmodellen im Straßenbrückenbau</b></p> <p><i>Regierungsrätin Jennifer Bednorz, M. Eng., Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)</i></p> <p><i>Univ.-Prof. Dr. sc. techn. ETH Rade Hajdin, Infrastructure Management Consultants GmbH</i></p> <p><i>Dr. rer. nat. Rico Richter, M. Sc., Universität Potsdam</i></p> <p><i>Dipl.-Ing. Lazar Rakić, M. Sc. ETH, Infrastructure Management Consultants GmbH</i></p> <p><i>Dr. sc. ETH, Dipl.-Ing. Holger Diederich, Infrastructure Management Consultants GmbH</i></p> <p><i>Justus Hildebrand, M. Sc., Universität Potsdam, Hasso-Plattner-Institut</i></p> <p><i>Sebastian Schulz, M. Sc., Universität Potsdam, Hasso-Plattner-Institut</i></p>
15:00 – 15:30	<i>Kaffeepause</i>	
<p><b>Geoinformationssysteme</b></p> <p><i>Sarah Windmann, M. Sc., Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)</i></p> <p><b>Raum 1</b></p>		<p><b>Building Information Modeling (BIM) (1)</b></p> <p><i>Dipl.-Ing. (FH) Martin Seitner, M. Sc., Konstruktionsgruppe Bauen AG</i></p> <p><b>Raum 2</b></p>
15:30 – 16:00	<p><b>Geodateninfrastrukturen für Digitalisierungsprozesse bei der Autobahn GmbH des Bundes</b></p> <p><i>Nikolaus Kemper, Die Autobahn GmbH des Bundes</i></p>	<p><b>BIM in Betrieb und Unterhalt von Brücken – wer geht voran?</b></p> <p><i>Dr. sc. techn. Dipl.-Ing. Jörg-Martin Hohberg, M. Sc., IUB Engineering AG</i></p>
16:00 – 16:30	<p><b>Integration der BIM-Methode in GIS für kommunale Infrastrukturanlagen</b></p> <p><i>Jonas Maibaum, M. Sc., Ruhr-Universität Bochum</i></p> <p><i>Amina Wachsmann, M. Eng., Hochschule Karlsruhe</i></p> <p><i>Prof. Dr.-Ing. Markus König, Ruhr-Universität Bochum</i></p>	<p><b>Herausforderungen bei der Einführung der BIM-Methode in der kommunalen Anwendung</b></p> <p><i>Prof. Dr.-Ing. Markus Stöckner, Hochschule Karlsruhe</i></p> <p><i>Dr. sc. ETH, Dipl.-Ing. Frank Schiffmann, Infrastructure Management Consultants GmbH</i></p> <p><i>Dr.-Ing. Ute Stöckner, Steinbeis-Transferzentren GmbH an der Hochschule Karlsruhe</i></p> <p><i>Prof. Dr.-Ing. Alexander Buttgerit, Jade Hochschule</i></p>
16:30 – 17:00	<p><b>Straßenzustandserfassung: Geocodiert oder Netzknoten-Kanten-bezogen, was benötigen wir morgen?</b></p> <p><i>Dr.-Ing. Ute Stöckner, Steinbeis-Transferzentren GmbH an der Hochschule Karlsruhe</i></p> <p><i>Prof. Dr.-Ing. Markus Stöckner, Steinbeis-Transferzentren GmbH an der Hochschule Karlsruhe</i></p>	<p><b>BIM und Künstliche Intelligenz für den kommunalen Straßen- und Ingenieurbau – Forschung und Praxiserfahrungen aus dem Ruhrgebiet</b></p> <p><i>Winona Grimsehl-Schmitz, B. Sc., Stadt Herne</i></p> <p><i>Dipl.-Ing. Eva-Maria Stieglitz-Broll, Stadt Herne</i></p>
17:00	<i>Ende des ersten Tages</i>	

## Mittwoch, 21. Juni 2023 – 2. Fachkongress – Digitale Transformation der Verkehrsinfrastruktur

### Plenar

Regierungsdirektor Dipl.-Ing. Ralph Holst, Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)

Raum 1

09:00 – 09:30

**Die digitale Autobahn – Von der Schilderbrücke zu kooperativen Systemen**

Dr.-Ing. Marion Mayer-Kreitz, Die Autobahn GmbH des Bundes

### Digital Twin (1)

Dr. Thomas Kopfstedt, Knowtion GmbH

Raum 1

### Building Information Modeling (BIM) (2)

Dipl.-Ing. Nina Baden-Wassmann, Schüßler-Plan GmbH

Raum 2

09:30 – 10:00

**Eine Plattform-Infrastruktur für Digital Twins**

Dr. Ilka May, LocLab Consulting GmbH

**Verkehrsanlagenplanung in BIM Projekten**

Dipl.-Wirtschaftsinformatiker FH Volker Uminski, WSP Infrastructure Engineering GmbH

Dipl.-Mathematiker Jens Barntitzek, A+S Consult GmbH

Wahid Fazelly, M. Sc., IB&T Software GmbH

10:00 – 10:30

**Assetübergreifender Digitaler Zwilling für den Bestand – Ganzheitliches digitales Erhaltungsmanagement am Beispiel der Freien und Hansestadt Hamburg**

Dipl.-Ing. Jens Kühne, Kühne Mobilität

**Umbau Autobahndreieck Funkturm, Berlin – Vorteile der BIM-Methode bei komplexen Bauabläufen**

Dipl.-Ing. Wolfgang Strobl, Schüßler-Plan Generalplanungsgesellschaft mbH

10:30 – 11:00

**KPI-basiertes Lebenszyklusmanagement von Infrastrukturbauwerken**

Univ.-Prof. Dr. sc. techn. ETH Rade Hajdin, Infrastructure Management Consultants GmbH

Dr.-Ing. Tim Blumenfeld, Infrastructure Management Consultants GmbH

Dr. Dipl.-Bauingenieur UB Nikola Tanasić, Infrastructure Management Consultants GmbH

Dr. sc. ETH, Dipl.-Ing. Frank Schiffmann, Infrastructure Management Consultants GmbH

**BIM in der Betriebsphase von Ingenieurbauwerken**

Anna Bodenko, M. Sc., Deutsches Zentrum für Schienenverkehrsforschung (DZSF) beim Eisenbahn-Bundesamt (EBA)

11:00 – 11:30

Kaffeepause

### Digital Twin (2)

Dipl.-Ing. (FH) Martin Seitner, M. Sc., Konstruktionsgruppe Bauen AG

Raum 1

### Künstliche Intelligenz

Dr. Thomas Kopfstedt, Knowtion GmbH

Raum 2

11:30 – 12:00

**Lösungsansätze zur Implementierung von Digitalen Zwillingen in BIM**

Prof. Dr.-Ing. Martin Herbrand, WTM Engineers GmbH

**Maschinelles Lernen zur Zustandserkennung bei Ermüdungsversuchen an Spannbetonträgern**

Yasser Alqasem, M. Sc., Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)

Dr.- Ing Jens Heinrich, Technische Universität Dortmund (TUD)

Dr.- Ing Matthias Müller, Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)

12:00 – 12:30

**Ein Digitaler Zwilling für die Filstalbrücken entsteht – Erweiterung der Konzepte aus smartBRIDGE Hamburg**

Alex Lazoglu, M. Sc., Marx Krontal Partner GmbH

Adrian Bartsch, M. Sc., Marx Krontal Partner GmbH

Hubert Naraniecki, M. Sc., Marx Krontal Partner GmbH

Dipl.-Ing. Daniel Oberhauser, DB Netz AG

Prof. Dr.-Ing. Steffen Marx, Technische Universität Dresden

**Halbautonome Schadenskartierung und Segmentierung mit Spot**

Marlena Block, M. Sc., Ruhr-Universität Bochum

Firdes Celik, M. Sc., Ruhr-Universität Bochum

Patrick Herbers, M. Sc., Ruhr-Universität Bochum

Prof. Dr.-Ing. Markus König, Ruhr-Universität Bochum

12:30 – 13:00

**Integration der C2X1-Technologie in die Tunnelüberwachung**

Dr.-Ing. Georg Mayer, BUNG GmbH

Regierungsrätin Dipl. Wirt.-Ing. Anne Lehan, Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)

**Die digital unterstützte Brückenprüfung am Beispiel des Einsatzes künstlicher Intelligenz und erweiterter Realität**

Jessica Steinjan, HOCHTIEF VICON

Stephan Embers, M. Sc., Ruhr-Universität Bochum

**Bauwerksdiagnostik**

Dipl.-Ing. Nina Baden-Wassmann, Schüßler-Plan GmbH

Raum 1

**Building Information Modeling (BIM) (3)**

Prof. Alexander Hofmann, HOCHTIEF PPP Transport Westeuropa GmbH

Raum 2

14:00 – 14:30

**SIM – Digitalisierung der Bauwerksdiagnostik zur realitätsnahen Bewertung von Ingenieurbauwerken**

Chris Voigt, M. Eng., Marx Krontal Partner GmbH

Christina Fritsch, M. Sc., Marx Krontal Partner GmbH

Tina Hackel, Hamburg Port Authority AöR

**Integrationsansätze von SHM-Messdaten in BIM-Modelle von Brückenbauwerken**

Martin Köhncke, M. Sc., Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg

Dr.-Ing. Francesca Marsilli, Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Sascha Henke, Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Sylvia Keßler, Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg

14:30 – 15:00

**Digitale Prüfung von Infrastrukturbauwerken aus Sicht des Bauwerkserhalters, des Prüfpersonals und des Softwareherstellers**

Bmstr. Dipl.-Ing. Stefan S. Grubinger, B. Sc., recordIT GmbH

Dipl.-Ing. Simon Jimenez, recordIT GmbH

Dipl.-Ing. Dr. techn. Andreas Schüppel, recordIT GmbH

Dipl.-Dipl.-Ing. Dr. techn. Matthias J. Rebhan, Technische Universität Graz

Dipl.-Ing. Christoph Antony, ASFINAG Bau GmbH

Dipl.-Ing. Clemens Klass, ASFINAG Bau GmbH

Dipl.-Ing. Lukas Gruber, PULSE Engineering GmbH

**Von der Grundlagenermittlung zum 3D-Bestandsmodell – Digitalisierung im Verkehrswasserbau**

Dipl.-Ing. (FH) Stephan Müller, DORSCH International Consultants GmbH

Prof. Dr.-Ing. Jan Akkermann, KREBS+KIEFER DORSCH GRUPPE

15:00 – 15:30

**Struktur und Arbeitsablauf zur Integration von bauwerksdiagnostischen Ergebnissen in digitale Bauwerksmodelle**

Dipl.-Ing. Martin Schickert, Materialforschungs- und -prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar (MFPA Weimar)

Mathias Artus, Bauhaus-Universität Weimar

Chris Voigt, M. Eng., Marx Krontal Partner GmbH

Manik Mehta, Materialforschungs- und -prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar (MFPA Weimar)

**Die deutschlandweit erste interaktive VR-basierte Schulungssoftware im Baugewerbe: TOUGH**

Berna Top, M. Sc., HOCHTIEF PPP Solutions GmbH &amp; TOUGH Training GmbH

15:30

Ende der Veranstaltung



Jetzt online anmelden  
unter [www.tae.de/50051](http://www.tae.de/50051)

Haben Sie Fragen zur Anmeldung?  
+49 (0) 711 340 08 - 23

#### Veranstaltungsort

Technische Akademie Esslingen e.V.  
An der Akademie 5  
73760 Ostfildern

Gerne übernehmen wir auch die Buchung  
Ihres Hotelzimmers.

#### Teilnahmegebühr

EUR 590,00 (MwSt.-frei)

- für die Online-Teilnahme, inkl. digitaler Tagungs-  
unterlage

#### Ihr fachlicher Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Gregor Reichle

E [gregor.reichle@tae.de](mailto:gregor.reichle@tae.de)  
T +49 (0) 711 3 40 08-57



#### Gute Gründe für die TAE

- ✓ Erfahrung aus 1.000 Veranstaltungen jährlich
- ✓ Praxistransfer durch 2.000 Top-Referenten aus Industrie und Forschung
- ✓ Jedes Jahr über 10.000 zufriedene Teilnehmer:innen
- ✓ Verkehrsgünstige Lage mit eigenen Parkmöglichkeiten und kostenlosen E-Ladestationen
- ✓ Zertifizierte Qualität nach ISO 9001:2015



#TAEbauwesen



Wir sind daran interessiert, Sie als Kunden zu gewinnen, die Kundenbeziehung mit Ihnen zu pflegen und Ihnen hierfür Informationen und Angebote von uns zukommen zu lassen. Hierzu verarbeiten wir (auch mit Hilfe von Dienstleistern) Ihre betrieblichen Adressdaten und Kriterien für eine interessengerechte Werbeselektion auf Grundlage einer Interessenabwägung gemäß Artikel 6 (1) (f) der DSGVO. Wenn Sie dies nicht wünschen, können Sie jederzeit postalisch unter der Absenderanschrift, telefonisch oder per E-Mail unter [info@tae.de](mailto:info@tae.de) der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen. Weitere Informationen zum Datenschutz können Sie in unserer Datenschutzerklärung unter [www.tae.de](http://www.tae.de) abrufen. Unseren Datenschutzbeauftragten erreichen Sie unter [datschutz@tae.de](mailto:datschutz@tae.de). Es gelten die unter [www.tae.de](http://www.tae.de) einsehbaren Geschäftsbedingungen der TAE.