



# KOLLOQUIUM

# 9. Kolloquium Parkbauten

Planung, Gestaltung, Instandhaltung, Instandsetzung, Betrieb

Veranstaltung Nr. 50021.00.006 **4. und 5. Februar 2020** 

# **LEITUNG**

Dipl.-Ing. Susanne Gieler-Breßmer

**Unsere Partner:** 







# 9. Kolloquium Parkbauten

Laut Kraftfahrtbundesamt waren im Januar 2018 in Deutschland circa 46 Mio. Fahrzeuge zugelassen. Insbesondere in deutschen Großstädten ist die Unterbringung dieser Fahrzeuge in Parkbauten ein vorrangiges Thema der Bauämter, Parkhausbetreiber, Investoren und Nutzer. Die Bestandsimmobilien reichen in Stoß-



#### Dipl.-Ing. H. Arweiler

IGF Ing.-Ges. für Bauwerksinstandsetzung

#### B. Beer

AMP Parking Europe GmbH

# D. Brettschneider

StoCretec GmbH

#### Dipl.-Ing. M. Bruns

Ingenieurbüro Raupach Bruns Wolff GmbH & Co. KG

## Dipl.-Ing. (FH) V. Buchholz

Fraport AG

#### Dr.-Ing. T. Eichler

CORR-LESS Isecke & Eichler Consulting GmbH & Co. KG

## Dipl.-Ing. K.-H. Ellinghaus

parken 5.0 Consulting

# Dipl.-Ing. G. Gerhard

instakorr GmbH

#### Dipl.-Ing. S. Gieler-Breßmer

IGF Ing.-Ges. für Bauwerksinstandsetzung

#### E. Herles

Bundesverband Parken e V

#### Dipl.-Ing. J. Krams

Implenia Construction GmbH

#### **Ansgar Matz**

Park-Konzepte

#### Dr.-Ing. L. Meyer

Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V

#### Prof. Dr.-Ing. M. Raupach

ibac Institut für Bauforschung der RWTH

#### Dipl.-Ing. W. Roeck

Wöhr + Bauer GmbH

#### Dipl.-Ing. P. Rode

bga Beratungsstelle für Gussasphaltanwendung e.V.

#### Dr.-Ing. Ch. Sodeikat

Ingenieurbüro Schießl-Gehlen-Sodeikat GmbH

#### Dipl.-Ing. J. Wenz

Wenz + Adam GmbH & Co. KG

#### Dr.-Ing. U. Wiens

Deutscher Ausschuss für Stahlbeton im DIN



zeiten häufig nicht aus. Der Neubau spielt daher bei Städten und Kommunen, aber auch in der Privatwirtschaft eine herausragende Rolle. Gleichzeitig gewinnt die regel- und planmäßige Instandhaltung und Instandsetzung an Bedeutung.

Zudem wandeln sich die Anforderungen der Betreiber und Nutzer. Die Digitalisierung hat Einzug in die Fachbereiche rund um das Parken gefunden. Planung, Neubau und Erhalt von Parkbauten müssen hierbei mithalten. Neben dem Finden eines Parkplatzes erwartet der Nutzer Annehmlichkeiten und zusätzliche Funktionen wie E-Tankstellen, komfortable Parkplatzbreiten, gute Ausleuchtung, barrierefreie Zugänge, ansprechende Farbgestaltung, gute Orientierung und Sicherheit. Auf diese neuen Ansprüche und Spannungsfelder bei Neubau, Umbau und Modernisierung von Parkbauten haben sich die Verantwortlichen der Branche mit großem Erfolg gestellt. Parkhäuser sind nutzungsfreundlicher, heller, sicherer und ansprechender geworden.

In den nächsten Jahren sind weitere Veränderungen zu erwarten – insbesondere im Bereich der Digitalisierung. Darauf müssen sich alle, die im Bereich Parken tätig sind, einstellen.

Hierzu leistet das Kolloquium Parkbauten in der mittlerweile 9. Auflage einen wesentlichen Beitrag.

#### ZIEL DER VERANSTALTUNG

Nach den überaus erfolgreichen Durchführungen der vergangenen Jahre steht im 9. Kolloquium Parkbauten am 4. und 5. Februar 2020 der interdisziplinäre Wissenstransfer und Erfahrungsaustausch im Mittelpunkt. Dabei ist es dem Programmausschuss unter der Leitung von Frau Dipl.-Ing. Susanne Gieler-Breßmer gelungen, mit den Themen Elektromobilität, Konstruktion, Schutzmaßnahmen und Instandhaltung aktuelle Schwerpunkte bei den Fachvorträgen zu setzen.

In fünf parallelen Sessions werden die neuesten Erkenntnisse in rund 60 praxisnahen Fachvorträgen präsentiert. Das Thema der Podiumsdiskussion "Oberflächenschutzsysteme versus Abdichtung und Gussasphalt" lässt zudem einen interessanten Erfahrungsaustausch erwarten. Das Rahmenprogramm bietet genügend Raum für den informellen Erfahrungsaustausch zwischen allen Personen, die mit Parkbauten befasst sind. Parallel dazu findet eine begleitende Ausstellung statt.

#### **TAGUNGSHANDBUCH**

Die Manuskripte der Vorträge werden in einem Tagungshandbuch bzw. digital zur Verfügung gestellt.

#### **THEMENSCHWERPUNKTE**

- > Flektromobilität
- > Konstruktion
- > Gestaltung und Architektur
- > Projektentwicklung
- > Neubau und Betrieb
- > Instandhaltung und Wartung
- > Schutzmaßnahmen
- > Prüfverfahren
- > Fugen
- > Gussasphalt
- > Rechtsfragen, Regelwerke
- > Sachkundiger Planer
- > Forschung und Entwicklung

#### **TEILNEHMERKREIS**

Kommunen und Städte, Parkhausbetreiber, Verkehrsbehörden, Investoren, Facility-Management-Firmen, Gebäudeausrüster, Spezialunternehmen für Parkbauten, Baubehörden, Hochschulen, öffentliche Einrichtungen wie Kliniken/Bahnhöfe/Flughäfen, Bauunternehmen, Bauabdichter, Bauchemie, Beton, Zement, Zusatzstoffe und Zusatzmittelindustrie, Bauingenieure, Architekten, Sachverständige, Werkstoffwissenschaftler, Chemiker

#### **AUSSTELLUNG**

Parallel zu den Vorträgen findet eine begleitende Ausstellung statt, um den Teilnehmern einen Überblick über den Stand der Technik, neue Produkte und Verfahren zu geben. Der Besuch der Ausstellung ist für Teilnehmer und Vortragende kostenfrei. Interessierte Aussteller bitten wir um frühzeitige Reservierung bei:

Susan Ferront
Telefon +49 711 34008-58
Telefax +49 711 34008-94
E-Mail susan.ferront@tae.de

#### **ABENDVERANSTALTUNG**

Zum Ausklang des ersten Tages laden wir Sie zu einem "Schwäbischen Abend" an der TAE ein. Bei regional-typischen Leckereien wie Maultaschen, Kartoffelsalat, Linsen, Spätzle und Saitenwürstle, einem schwäbischen Rotwein oder einem zünftigen Bier haben Sie die Möglichkeit, die Fachgespräche des Tages fortzusetzen und neue Kontakte zu knüpfen. Die Abendveranstaltung ist in den Teilnahmegebühr bereits enthalten.

			Dienstag, 4. Februar 2020									
09:00 - 10:40	Raum 1 – Plenum: S. Gieler-Breßmer, IGF Ingenieurgesellschaft für Bauwerksinstandsetzung Gieler-Breßmer & Fahrenkamp GmbH, Süßen											
09:00 - 09:20	Eröffnung: G. Reichle, Technische Akademie Esslingen e.V., Ostfildern  Begrüßung: S. Gieler-Breßmer, IGF Ingenieurgesellschaft für Bauwerksinstandsetzung Gieler-Breßmer & Fahrenkamp GmbH, Süßen											
09:20 - 10:00	Experimentelle Methoden – ein alternativer Weg zum Tragsicherheitsnachweis von Parkbauten: Prof. DrIng. M. Gutermann, Hochschule Bremen											
10:00 - 10:40	Schöner Parken: C. Kunert, Sto SE & Co. KGaA, Stühlingen											
10:40 – 11:10	Kaffeepause/Ausstellung											
11:10 – 12:30	Raum 1 – Instandhaltung (1) J. Wenz, Wenz + Adam GmbH + Co. KG, Ettlingen	Raum 2 – Elektromobilität (1) KH. Ellinghaus, Parken 5.0 Consultung, Bissendorf	Raum 3 – Forschung und Entwicklung Dr. rer. nat. S. Kühner, Sika Deutschland GmbH, Stuttgart	Raum 4 – Schutzmaßnahmen (1) D. Brettschneider, StoCretec GmbH, Kriftel	Raum 5 – Regelwerke G. Gerhard, instakorr GmbH iG, Darmstadt							
11:10 – 11:50	Schältechnik zum betonschonenden Abtrag von Altbeschichtungen bei der Sanierung von Parkbauten W. Noebel, Husqvarna Deutschland GmbH, Niederstot- zingen	Das Parkhaus für die Verkehrs- und Energie- wende: Herausforderungen und Lösungen für den Bestand und Neubauten T. Schember, Greenlng GmbH & Co. KG, Leutenbach D. Borrmann, Fraunhofer Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation, Stuttgart	Chloridbeständigkeit eines hochlegierten Bewehrungsstahls im Trennrissbereich von Stahlbetonbauteilen A. Fraundorfer, Hochschule München	Untersuchungen zur Druckwasserbeständig- keit rissüberbrückender Beschichtungssysteme für Tiefgaragenbodenplatten im Grundwasser F. Becker, Hochschule München	Planung trifft Ausführung – wechselseitige Herausforderungen DrIng. J. Dietz, Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V., Wiesbaden							
11:50 – 12:30	<b>RELAST – Bauwerksverstärkung mit Beton- schrauben</b> Prof. DrIng. J. Feix, Prof. Feix Ingenieure GmbH, München	Intelligente Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge in Parkhäusern  D. Huschenhöfer, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg, Stuttgart	Wirtschaftlichere und dauerhaftere Alternative zu üblichen Beschichtungen – Einsatz nichtrostender Edelstahlbewehrung in gepflasterten Parkgaragen DrIng. M. Zintel, Swiss Steel AG, Emmenbrücke, Schweiz	Untersuchungen der Robustheit rissüberbrückender Beschichtungssysteme nach 20 Jahren Nutzung in Bestandsparkhäusern Prof. DrIng. C. Dauberschmidt, Hochschule München	Die DBV-Beispielsammlung DBV-Heft 42 zu Ausführungsvarianten für dauerhafte Bauteile in Parkbauten Prof. DrIng. F. Fingerloos, Deutscher Beton- und Bau- technik-Verein e.V., Berlin							
12:30 – 14:00	Mittagspause/Ausstellung											
14:00 – 16:00	Raum 1 – Instandhaltung (2) H. Arweiler, IGF Ingenieurgesellschaft für Bauwerksinstandsetzung Gieler-Breßmer & Fahrenkamp GmbH, Süßen	Raum 2 – Elektromobilität (2) V. Buchholz, Fraport AG, Frankfurt a.M.	Raum 3 – Fugen B. Beer, AMP Parking Europe GmbH, Karlsruhe	Raum 4 – Schutzmaßnahmen (2) D. Brettschneider, StoCretec GmbH, Kriftel	Raum 5 – Sachkundiger Planer DrIng. M. Fiebrich, BaulngenieurSozietät Sasse Fiebrich, Aachen							
14:00 – 14:40	Außergewöhnliche statische Maßnahmen bei der Instandsetzung einer Tiefgarage unter einem Wohn- und Geschäftshaus S. Gieler-Breßmer, IGF Ingenieurgesellschaft für Bau- werksinstandsetzung Gieler-Breßmer & Fahrenkamp GmbH, Süßen	Gefahren an der Einsatzstelle – Li-lonen Akkus R. Wenke, Kreisfeuerwehrverband Reutlingen	Dauerhafte Abdichtung von Fugen in Beton- bauwerken mit Kompressionsdichtprofilen G. Gebhards, Denso GmbH, Leverkusen	Nachhaltiger Brandschutz für Parkbauten durch moderne Epoxid-Brandschutztechnologie A. Hoyer, International Farbenwerke GmbH, Hamburg	Die Ausgestaltung von Leistungsverzeichnissen und Vergabeempfehlungen unter Beachtung der bauaufsichtlichen Bestimmungen – Erfahrungs- bericht über Instandsetzungsmaßnahmen DrIng. M. Fiebrich, BaulngenieurSozietät Sasse Fiebrich, Aachen							
14:40 – 15:20	Parkhaus P3, Saas Fee – Moderne Untersuchungsmethoden und ein innovativer Ansatz bei Instandsetzung eines chloridverseuchten Bauwerks P. Truffer, Truffer Ingenieurberatung AG, Lalden, Schweiz	Einheitliche Ladeinfrastruktur in Garagen und Parkplätzen M. Elbl, Parkhaus Elbl Betriebsgesellschaft mbH, Wien, Österreich	Fugenprofile in Carbonfaser-Verbundbauweise von der Planung bis zur Ausführung mit sicht- baren und beschichtbaren Vorteilen S. Trichlin, FloorBridge International GmbH, Feldkirchen an der Donau, Österreich	<b>Einflussfaktoren für hoch verschleissfeste Park- hausbeschichtungen</b> Dr. T. Pusel, Sika Deutschland GmbH, Stuttgart	Der Sachkundige Planer in der Instandhaltung – Aufgaben und Ausbildung Dr. M. Mangold, IBB Mangold GmbH, Berlin							
15:20 – 16:00	Objektbericht PH Karstadt Bielefeld D. Koch, Koch GmbH, Kreuztal	Kombinierte Videosicherheits- und Brand- detektionslösungen für Parkhäuser (E-Mobility) M. Bohnert, Securiton GmbH, Achern	Wassermanagement in Parkbauten – Fugensysteme und Rinnen, Planung und Aus- führung S. Sinz, Migua Fugensysteme GmbH, Wülfrath	Begeh- und befahrbare Freiflächenheizungen: sicher und eisfrei durch den Winter S. Lücke, WestWood Kunststofftechnik GmbH, Petershagen	Instandsetzung von Parkgaragen: Chancen und Grenzen des Sachkundigen Planers mit Bezug zur Restnutzungszeit Prof. DrIng. S. Linsel, Steinbeis-Transferzentrum, Gleiszellen-Gleishorbach							
16:00 – 16:30	Kaffeepause/Ausstellung											
16:30 – 18:00	Raum 1 – Podiumsdiskussion "Oberflächenschutzsysteme versus Abdichtung und Gussasphalt": P. Rode, bga Beratungsstelle für Gussasphaltanwendungen e.V., Bonn Teilnehmer: D. Brettschneider, StoCretec GmbH, Krifte; V. Buchholz, Fraport AG, Frankfurt a.M.; KH. Ellinghaus, Parken 5.0 Consultung, Bissendorf; S. Gieler-Breßmer, IGF Ingenieurgesellschaft für Bauwerksinstandsetzung Gieler-Breßmer & Fahrenkamp GmbH, Süßen; weitere Teilnehmer angefragt											

18:00 – 22:00 Schwäbischer Abend im Foyer der Technischen Akademie Esslingen (gemeinsames Abendessen)

				Mittwoch, 5. Februa	ar 2020			
09:00 - 10:20	Raum 1 – Instandhaltung (3) E. Herles, Bundesverband Parken e.V., Köln	Raum 2 – N C. Sodeikat, I GmbH, Münd	ngenieurbüro Schießl - Gehlen - Sodeikat	Raum 3 – Betrieb KH. Ellinghaus, Parken 5.0	Consultung, Bissendorf	Raum 4 – Prüfverfahren (1) C. Dauberschmidt, Hochschule München		Raum 5 – Konstruktion (1) J. Wenz, Wenz + Adam GmbH + Co. KG, Ettlingen
09:00 - 09:40	Die Instandsetzung von Tiefgaragen im Span- nungsfeld zwischen Wirtschaftlichkeit und aktueller Regelwerksdiskussion – Risiken und Chancen für Bauherr, Planer und Ausführende C. Köchling, Caspar Köchling GmbH, Dortmund	im Konzep bei Parkba	tet die "geplante Nutzungsdauer" t der Dauerhaftigkeitsbemessung uten? C. Gehlen, Technische Universität München	Aktuelle Herausforderu Parkhäusern und Tiefga R. Schneider, SABA Park De	ragen	Zerstörungsfreie Untersuchung von Parkbauten um Kenngrößen für Statik und Prüfstatik zu erlangen DrIng. A. Hasenstab, Ingenieurbüro Dr. Hasenstab GmbH, Augsburg		Hybridbeam – mehr als die Summe eines Stahlträgers und Beton M. Kintscher, Pfeifer Seil- und Hebetechnik GmbH, Memmingen
09:40 -10:20	Ganzheitliche Instandhaltungsplanung für Parkhäuser/Tiefgaragen B. Blohm, Albers-Parken consulting, Wedel	Lebenszykluskostenbetrachtungen für chloridexponierte Bauteile in Parkbauten DrIng. A. Schießl-Pecka, Ingenieurbüro Schießl Gehlen Sodeikat GmbH, München		<b>Betrieb und Wartung von Parkierungsanlagen</b> R. Dall Osteria, Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH, Ludwigsburg		Automatisierte Erfassung von Rissen in Beton- flächen HJ. Ebers, IFSB Institut für Schadensbewertung GmbH, Barleben		Betonfertigteile für die Umkehrdachbauweise – Ein Erfahrungsbericht aus Sicht eines Herstellers DU. Spengler, BTE stelcon GmbH, Germersheim
10:20 – 10:50	Mittagspause/Ausstellung							
10:50 – 12:50	Raum 1 – Instandhaltung (4) S. Gieler-Breßmer, IGF Ingenieurgesellschaft für Bauwerksinstandsetzung Gieler-Breßmer & Fahrenkamp GmbH, Süßen	Raum 2 – Neubau (2) A. Matz, Park-Konzepte, Stuttgart		Raum 3 – Gussasphalt P. Rode, bga Beratungsstelle für Gussasphaltanwendungen e.V., Bonn		Raum 4 – Prüfverfahren (2) Dr. rer. nat. S. Kühner, Sika Deutschland GmbH, Stuttgart		Raum 5 – Konstruktion (2) J. Krams, Implenia Construction GmbH, Mannheim
10:50 – 11:30	Korrosionsschutz für das City Parking, Zürich D. Oberhänsli, suicorr AG, Dietikon, Schweiz Bauherrenerfahrungen beim Zürcher City Parking Prof. Dipl. Bau-Ing. ETH/SIA R. Heierli, Kilchberg, Schweiz	Praxisgerechte Planung und Konstruktion von Parkbauten DrIng. G. Stenzel, Allvia Ingenieurgesellschaft mbh, Maisach		Rampen und Spindeln aus Gussasphalt: Notwendige Vorleistungen, wie werden sie gebaut, Variationen in der Oberflächengestal- tung, beheizt oder unbeheizt K. Ulbricht, Thannhauser & Ulbricht Gussasphalt und Estrich GmbH, Fremdingen		Korrosionsdetektion an Parkbauten: konventionell und innovativ Dr. S. Kessler, Helmut-Schmidt-Universität, Hamburg		Praxisorientierte Lösungsmöglichkeiten für eine fachgerechte Parkdeckentwässerung M. Johr, ACO Passavant GmbH, Stadtlengsfeld
11:30 – 12:10	Anwendung von BIM bei der Instandsetzung von Garagen M. Münzner, Boll und Partner Beratende Ingenieuere VBI Ingenieurgesellschaft mbh & Co. KG, Stuttgart	Garagenplanung im historischen Stadtkern am Beispiel "Neuer Markt" (Wien) A. Biffl, Werner Consult ZT-GmbH, Wien, Österreich		Fehlerquellen bei der Abdichtung unter Gussas- phalt mit Bitumenbahnen und ihre Vermeidung A. Tölle, Sika Deutschland GmbH, Stuttgart		Wie lässt sich die Rautiefe gemäß WU-Richtlinie an Elementwandinnenoberflächen überprüfen? Prof. DrIng. RR. Schulz, Frankfurt University of Applied Sciences		Lösungen für die schnelle Abdichtung und Beschichtung von Parkbauten und Details M. Mossau, Triflex GmbH & Co. KG, Minden
12:10 – 12:50	Auswirkung der chloridinduzierten Korrosion auf die Tragfähigkeit und Standsicherheit von Bauwerken in der Praxis DrIng. K. Schöppel, Ingenieurbüro, München	ein Muss o	<b>keit von Parkbauten –</b> <b>der nur Kür?</b> er, GIVT mbH, Berlin	Oberflächengestaltung einer Parkflächenab- dichtung mit Gussasphalt R. Hofmeister, Hofmeister Gussasphalt GmbH & Co. KG, Herford		Thermografische Schichtdickenbestimmung von Oberflächenschutzsystemen DrIng. U. Antons, Kiwa GmbH, Beckum		Abdichtungen beim Bau von Tiefgaragen insbesondere zum Schutz der Heil- und Mineralquellen R. Ziegler, Bermüller & Co. GmbH, Nürnberg
12:50 – 14:00	Mittagspause/Ausstellung							
14:00 – 16:00	Raum 1 – Recht Dr. H. Bauriedl, Lutz Abel Rechtsanwalts GmbH, München		Raum 2 – Wartung V. Buchholz, Fraport AG, Frankfurt a.M.		Raum 3 – Prüfverfahren DrIng. T. Eichler, CORR-LESS Berlin	(3) S Isecke Eichler Consulting GmbH & Co. KG,		<b>Projektentwicklung</b> P Parking Europe GmbH, Karlsruhe
14:00 – 14:40	eues Bauvertragsrecht: 1 x 1 der Änderungsleistungen nd deren Vergütung – Diskussion über einen AG-freundli- nen Klauselvorschlag für Bauverträge r. H. Bauriedl, Lutz Abel Rechtsanwalts GmbH, München		Inspektion und Wartung von Parkbauten aus Sicht des Eit tümers und des Sachkundigen Planers Dr. rer. nat. D. Holzwarth, KuA-Consult Ingenieurgesellschaft für da Bauwesen mbH, Darmstadt				<b>Design &amp; Build – Das neue Parkhaus der Koelnmesse</b> S. Kukulka, dip Deutsche Industrie- und Parkhaus GmbH, Bad Honnef	
14:40 – 15:20	Gutachten, Planung und Ausführung bei Parkbauten aus Stahlbeton – Technische Regelwerke und die gesetzliche Neuregelung des Architekten-/Ingenieurvertrags mit Auswirkungen auf Neubauten und Erhaltungsmaßnahmen Prof. Dr. G. Motzke, Mering		Facetten der Inspektion und Wartung von Parkbauten – Chancen, Schnittstellen und Beteiligte T. Laukemper, IQ Beton Ingenieurbüro Laukemper, Hochheim am N		Wie lange noch? – Semiprobabilistische Dauerhaftigkeits- bemessung bei Parkdecks mit Chlorideinwirkung mittels Einbezug von LIBS-Untersuchungen Dr. sc. ETH in Erdwissenschaften M. Lierenfeld, Valtest AG, Lalden, Schweiz		Aufstockung des Parkhauses Moorenstraße im Universitätsklinikum Düsseldorf während des laufenden Betriebs J. Wenz, Wenz + Adam GmbH + Co. KG, Karlsbad-Langensteinbach	
15:20 – 16:00								lacht: Planung von Parkhäusern für Umnut- ionen in der Zukunft

M. Millow, Willy Johannes Bau GmbH & Co. KG, Hemslingen

#### **INFORMATION**

#### **IHR ANSPRECHPARTNER**

 $\odot$ 

Dipl.-Ing. Gregor Reichle E-Mail gregor.reichle@tae.de Telefon +49 711 340 08-57

#### ANMELDUNG



Online www.tae.de/go/parkbauten E-Mail anmeldung@tae.de

E-Mail anmeldung@tae.de Telefon +49 711 340 08-23

#### VERANSTALTUNGSORT



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

#### WIR BERECHNEN



790,00 EUR (mehrwertsteuerfrei)
Darin enthalten sind Arbeitsunterlagen,
Mittagessen und Pausenverpflegung.

# **GUTE GRÜNDE FÜR DIE TAE**



- > Umfassendes Spektrum an Bildungsformaten
- > Erfahrung aus 1.000 Veranstaltungen jährlich
- > Individuelle Beratung durch TAE-Experten
- > Praxistransfer durch 4.000 Top-Referenten aus Industrie und Forschung
- > Zertifizierte und staatlich anerkannte Qualität nach DIN EN ISO 9001



#### **SO FINDEN SIE UNS**

#### **PKW**

Unmittelbar an der A8, Ausfahrt 54 Esslingen. Kostenlose TAE-eigene Parkplätze direkt am Akademiegebäude. Schranke öffnet bei Einfahrt automatisch.

Nutzen Sie eine unserer kostenlosen E-Ladestationen!

#### **BAHN**

Vom Hauptbahnhof Stuttgart mit der Stadtbahnlinie U7 in 25 Minuten zu erreichen. Haltestelle (Technische Akademie) direkt am Akademiegebäude.

#### **FLUG**

Vom Flughafen Stuttgart über die Autobahn A8 in 15 Minuten zu erreichen.

## ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Es gelten die unter <u>www.tae.de</u> einsehbaren Geschäftsbedingungen der Technischen Akademie Esslingen e.V.

**FOLGEN SIE UNS AUF:** 



www.tae.de/go/parkbauten

