



Bauwesen

Symposium

Jetzt zum
21. KKS-Symposium
anmelden!

20. + 21. Nov. 2025 | Ostfildern und Online

Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) von Stahlbetonbauwerken

Fachtagung zur Zustandserfassung, Planung, Ausführung,
Betrieb und Wartung

Leitung: Dipl.-Ing. (FH) Armin Faulhaber

weiterbilden
weiterkommen



20.
Nov. 2025

Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) von Stahlbetonbauwerken

21.
Nov. 2025



Chloridinduzierte Korrosion ist eine der häufigsten Ursachen für Schäden an Stahl- und Spannbetonbauwerken – mit teils gravierenden Folgen für die Stand- sicherheit. Besonders betroffen sind Verkehrsbauwerke, Meeresbauten, Aquari- en und andere salzwasserexponierte Konstruktionen.

Konventionelle Instandsetzungsverfahren erfordern häufig großflächigen Betonabtrag – verbunden mit erheblichen Eingriffen in die Struktur. Der Kathodische Korrosionsschutz (KKS) gemäß DIN EN ISO 12696 bietet hier eine wirtschaftliche und dauerhafte Alternative. Seit rund 30 Jahren wird KKS erfolgreich bei der Instandsetzung von Brücken, Tunneln, Parkhäusern und Hafengebäuden eingesetzt – insbesondere in Skandinavien, Deutschland, Österreich, den Niederlanden, Italien und der Schweiz.

Ziel der Weiterbildung

Das KKS-Symposium ist die etablierte Plattform für den Austausch aktueller Erkenntnisse aus Wissenschaft, Industrie und Praxis rund um die Instandhaltung von Stahlbetonbauwerken. Hier werden Grundlagen, praxisnahe Anwendungen und innovative Methoden des Kathodischen Korrosionsschutzes sowie Techniken zur Zustandserfassung vermittelt.

Die jährlich stattfindende Fachtagung bietet aktuelle Einblicke in:

- Grundlagen, Regelwerke und Entwicklungen im Bereich KKS
- Innovative Anwendungen und Projektbeispiele aus Wissenschaft, Planung und Praxis
- Techniken zur Zustandserfassung und nachhaltigen Instandhaltungsplanung
- Trends wie Ökobilanzierung, Monitoring und Digitalisierung im KKS

Die begleitende Ausstellung sowie der Abendempfang bieten darüber hinaus wertvolle Gelegenheiten zum fachlichen Austausch und Networking.

Teilnehmer:innenkreis

Die Tagung richtet sich an:

- Ingenieurbüros, Sachkundige Planer, ausführende Unternehmen
- Eigentümer und Betreiber von Parkhäusern, Tiefgaragen, Verkehrsbauwerken
- Mitarbeiter aus Bauämtern, Verwaltung und Wissenschaft, Studierende mit Bezug zu Korrosionsschutz oder Instandhaltung

Hinweis

Die Veranstaltung ist gemäß der Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg und der Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen anerkannt.

Die Technische Akademie Esslingen e.V. (TAE) ist als Ausbildungsstätte vom „Ausbildungsbeirat Sachkundiger Planer für die Instandhaltung von Betonbauteilen beim Deutschen Institut für Prüfung und Überwachung e.V. (ABB-SKP)“ offiziell anerkannt. Die Tagung wird von der Technischen Akademie Esslingen als Weiterbildung für Sachkundige Planer gemäß ABB-SKP mit einem Umfang von 13 Unterrichtseinheiten à 45 Minuten anerkannt.

Die Anerkennung, als von der fks cert gmbh geeignete Weiterbildungsmaßnahme, im Hinblick auf eine Zertifizierung nach DIN EN ISO 15257 wird beantragt.

Programm

Donnerstag, 20. November 2025

09:15 Uhr	Eröffnung (A. Faulhaber)
09:20 Uhr	Korrosion und KKS (A. Frauendorfer)
10:10 Uhr	Regelwerke, Zulassungen, Anodensysteme: Was gibt es, was braucht man? (T. Eichler)
11:00 Uhr	Kaffeepause
11:20 Uhr	Galvanische Anoden als normkonformes KKS an Stützen: Ein Projektbericht über die Planung, Installation und Überwachung (R. Schmiedmayer)
12:10 Uhr	Chloridextraktion an Stahlbetonbauwerken: Was ist alles möglich? (A. Faulhaber)
13:00 Uhr	Mittagspause
14:00 Uhr	Anodeneinbettmörtel – Anforderungen, Erfahrungen, zukünftige Herausforderungen im Zuge der Nachhaltigkeit (C. Helm)
14:50 Uhr	Korrosionsmonitoring: Stand der Technik (T. F. Mayer)
15:40 Uhr	Kaffeepause
16:00 Uhr	Elektronik im KKS: damals, heute, morgen (F. Pruckner)
16:50 Uhr	Ökobilanz des Kathodischen Korrosionsschutzes anhand einer Tiefgarageninstandsetzung (P. Steinmetz)
17:40 Uhr	Gemeinsamer Abendempfang im Foyer der TAE

Freitag, 21. November 2025

09:15 Uhr	KKS als Problemlöser – ohne wäre es nicht gegangen (S. Lay)
10:05 Uhr	Jüngste Fortschritte beim KKS von Stahl in Beton in den Niederlanden (R. B. Rapolder, A. von den Hondel)
10:55 Uhr	Kaffeepause
11:15 Uhr	Bauwerksuntersuchungen mit 3D-Scan – Grundlage für die Planung von KKS (C. Tauscher)
12:05 Uhr	KKS als Problemlöser (D. Oberhänsli)
12:55 Uhr	Schlusswort (A. Faulhaber)
13:00 Uhr	Mittagsbüffet und Abschluss der Veranstaltung

Leitung

Dipl.-Ing. (FH) Armin Faulhaber
instakorr GmbH

Vortragende (Änderungen vorbehalten)

Dr.-Ing. Thorsten Eichler
CORR-LESS Isecke & Eichler Consulting
GmbH & Co. KG

Dipl.-Ing. (FH) Armin Faulhaber
instakorr GmbH

Dr.-Ing. Andreas Frauendorfer
Ingenieurgesellschaft Prof. Dauberschmidt
& Vestner mbH

Dr.-Ing. Christian Helm
Institut für Baustoffforschung (ibac)
der RWTH Aachen University

Dr.-Ing. Sascha Lay
concrete concepts Ingenieurgesellschaft mbH

Dr.-Ing. Till Felix Mayer
Ingenieurbüro Schiessl Gehlen Sodeikat GmbH

Dipl.-Bauing. (FH) Daniel Oberhänsli
suicorr AG, Schweiz

Dr. Franz Pruckner
ZT-Büro Pruckner, Österreich

Rob B. Rapolder
TU Delft, Niederlande

Dr. Robert Schmiedmayer
m4 Ingenieure GmbH

Paul Steinmetz, M. Sc.
Ingenieurbüro Schiessl Gehlen Sodeikat GmbH

Christian Tauscher
iCOR INTELLIGENT CORROSION CONTROL
GmbH

Anthony von den Hondel
Cathodic Protection Advice B.V., Niederlande



Weitere Informationen zum Programm



Jetzt online anmelden
unter www.tae.de/50004

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

Vor-Ort-Teilnahme

inkl. digitaler Tagungsunterlagen, Verpflegung
und Abendempfang:
710,00 EUR (MwSt.-frei)

Online-Teilnahme

inkl. digitaler Tagungsunterlagen:
610,00 EUR (MwSt.-frei)

Ihr fachlicher Ansprechpartner

Dipl.-Wirt.-Ing. (FH),
Dipl.-Ing. Gregor Reichle

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

Kontakt Ausstellung

Kristina Petig
E bauwesen@tae.de
T +49 (0) 711 340 08 - 35



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
- ✓ 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 der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen. Weitere Informationen zum Datenschutz können Sie in unserer Datenschutzerklärung unter www.tae.de abrufen. Unseren Datenschutzbeauftragten erreichen Sie unter datenschutz@tae.de. Es gelten die unter www.tae.de einsehbaren Geschäftsbedingungen der TAE.