



**SICHER UNTER DRUCK–**

**INSTANDHALTUNG ALS BASIS FÜR**

**EINEN STABILEN ANLAGENBETRIEB.**

**3. KSK-Instandhalterttag 2026**

Das Praktiker-Forum  
für Verantwortungsträger  
in der Instandhaltung

**16./17. Juni 2026, Haltern am See**

**KSK**

## SEHR GEEHRTE DAMEN UND HERREN,

neues Wissen entsteht am besten in der Kombination aus Erlebnis und Gespräch. Durch diese Erfahrung ist die Idee unseres KSK-Instandhaltertages entstanden. Manchmal braucht es nur eine konkrete Verabredung an einem inspirierenden Ort und etwas Zeit, um wertvolle und große Schritte in Richtung Professionalisierung und Vorsprung zu tun. Der KSK-Instandhaltertag bietet Raum für Impulsvorträge und einem unkomplizierten Austausch unter echten Fachleuten im Bereich der Schmelz- und Recyclingindustrie. Er richtet sich speziell an MitarbeiterInnen und leitende Angestellte im Bereich der Instandhaltung bzw. Anlagenverantwortung. All das würzen wir mit genügend Zeit für persönliches Kennenlernen bei zünftigem Essen und Getränken in entspannter Atmosphäre an ausgewählten Orten in einer der schönsten Seenlandschaften Nordrhein-Westfalens.

Wir würden uns sehr freuen, Sie als TeilnehmerIn begrüßen zu dürfen.



*Olaf Huscher und Andreas Höwedes  
Inhaber und Geschäftsführer der KSK*



## Herzliche Einladung zum 3. KSK-Instandhaltertag 2026

### Ein Tag auf Augenhöhe

Keine Plattitüden, keine Anzüge – dafür Themen und Menschen, die interessieren und interessiert sind! Es geht um Technik, kleine und große Projekte, Erfahrungen aus dem Arbeitsalltag, neue Ideen und alles, was die InstandhalterIn sonst bewegt. Die Vorträge am Vor- und Nachmittag beleuchten unterschiedliche technische und organisatorische – aber stets instandhaltungsnahe – Aspekte zu diesem Thema und möchten auf diese Weise Impulse, neue Ideen und eine Grundlage für weitergehende Diskussionen unter den Teilnehmenden bieten.

### Unser Thema

Der 3. KSK-Instandhaltertag im Juni 2026 trägt das Motto „Sicher unter Druck – Instandhaltung als Basis für einen stabilen Anlagenbetrieb“. Unser Motto hat viele Facetten, wie auch die Realität in der Instandhaltung. Zum Einen lastet viel Druck auf den Schultern der Instandhalter, Betriebsingenieure und Anlagenverantwortlichen. Maximale Anlagenverfügbarkeit, am besten auf Knopfdruck, so wünscht es sich der Betrieb. Da dürfen keine Fehler passieren. Schon gar nicht, wenn nicht nur der Instandhalter, sondern auch die Anlage sprichwörtlich unter Druck steht. Bei unserem 3. KSK-Instandhaltertag wollen wir uns daher insbesondere der Frage widmen, wie wasser- und dampfgekühlte Druckgeräte sicher und stabil betrieben werden und welche Rolle den Ingenieuren und Technikern bei der Arbeit dabei zukommt.



## DAS PROGRAMM DES

### 3. KSK-INSTANDHALTERTAGES

#### **Dienstag, 16. Juni 2026**

##### **09:00 Uhr**

Wir beginnen unseren Instandhaltertag mit der gemeinsamen Abfahrt vom Hotel Seehof per Bus zum Elektrostahlwerk **Georgsmarienhütte**.

##### **10:30 Uhr**

Besichtigung des Stahlwerks

##### **13:30 Uhr**

Ende der Besichtigung und anschließendem kleinen Imbiss

##### **15:30 Uhr**

Nach der Veranstaltung geht es via Shuttle zurück zum Hotel Seehof.

##### **Ab 18:30 Uhr**

Fußläufig erreichen wir vom Hotel aus „Jupp“ – der mehrfach zum beliebtesten Erlebnisbiergarten Deutschlands ausgezeichnet wurde. Dort werden wir mit Seeblick und Sonnenuntergang ausgiebig Zeit für gute Gespräche haben, uns kennenzulernen, speisen und trinken und zusammen einen herrlichen Sommerabend verbringen.

#### **Mittwoch, 17. Juni 2026**

Tagungsort: **Ausflugsschiff MöwE**, Haltern am See

##### **09:30 Uhr**

Begrüßung durch Olaf Huscher und Andreas Höweddes

##### **09:45 Uhr**

**Ersatz der Feuerfestzustellung eines Elektrolichtbogenofens durch wassergekühlte Elemente unter Berücksichtigung der Betriebsbedingungen – Konzepte und Erfahrungen**



**Dipl.-Ing. Matthias Pfennig,**  
Betriebsleiter Anlagentechnik,  
Schmiedewerke Gröditz GmbH

Im Rahmen des Modernisierungsprojektes der Schmiedewerke Gröditz GmbH sollte die bisherige Deckelzustellung des 40 t Elektrolichtbogenofens von einer verschleißenden Feuerfestzustellung auf Wassergekühlte Deckenelemente umgestellt sowie die Abgasführung modifiziert werden. Auf Grund der limitierten Verfügbarkeit von Kühlwasser wurden mehrere Konzepte betrachtet und bewertet. Die dabei zu berücksichtigenden Herausforderungen, die Entscheidungsgrundlage und erste Erfahrungen mit der umgesetzten Variante werden in diesem Vortrag vorgestellt.

##### **10:30 Uhr**

**Neubau AOD 2 und Studien für Erweiterung EAF 2 am Standort Genk: Anforderungen nach DGRL, betriebliche Besonderheiten und Perspektiven der Abwärmenutzung**



**Ing. Johan Voglar,**  
Project Manager

Der Vortrag liefert einen Überblick über die strategische Erweiterung des EAF 2 und den Neubau des AOD 2 am Standort Genk. Im Besonderen wird auf die Voraussetzungen und Bestimmungen für den Neubau (Abnahme, Zulassung und Betrieb von



abnahmepflichtigen Anlagen nach DGRL) in Belgien eingegangen sowie auf mögliche Besonderheiten bei der Betreuung durch AIB Vincotte (z. B. Umfang und Durchführung von regelmäßigen Prüfungen). Abschließend beleuchtet der Vortrag weitergehende Planungsvorhaben bzgl. der beiden Schmelzaggregate im Bereich Abwärmenutzung, gibt Einblicke in Auslegungsprinzipien und zeigt Ideen zur technischen Umsetzung eines möglichen ORC-Betriebs.

**11:45 Uhr**  
**Planung, Bau und Erfahrungen aus dem Betrieb eines wassergekühlten Ofendeckels am SAF zur Umsetzung eines sicheren Anlagenbetriebes**



**Marianne Rudigier, MSc,**  
**Projektmanagement/  
 Verfahrenstechnik**

Der Vortrag beschreibt den Betrieb eines Submerged Arc Furnace zur Herstellung von Karbid. Insbesondere werden die Argumente zum Umbau des seit vielen Jahren betriebenen Ofens hinsichtlich der Sicherheit des Anlagenbetriebes beleuchtet. Bereits im Jahr 2017 wurde der Ofen mit einem neuen Deckel inkl. Rückkühlung zum Abführen der aufgenommenen Wärmemenge ausgerüstet. Dabei wurde zur Erhöhung der Sicherheit des Anlagenbetriebes eine spezielle Überwachungstechnik installiert. Der Vortrag zeigt die Erfahrungen und Resultate aus dem mehrjährigen Betrieb der Anlage.

**13:45 Uhr**  
**Ersatzteile für Dampfkessel nach Druckgeräterichtlinie (DGRL) oder Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**



**Dipl.-Ing. Stefan Strehlke, PC-Leiter**  
**Entwurfsprüfung Druckgeräte II –**  
**Produktmanager DIMy, TÜV NORD**  
**SYSTEMS GmbH & Co. KG**

Bei einem Umbau oder einer Reparatur einer Dampfkesselanlage können verschiedene gesetzliche Bestimmungen und technische Regelwerke zur Anwendung kommen. Der Vortrag stellt verschiedene Wege mit deren Vor- und Nachteilen vor und gibt Antworten auf verschiedene Fragestellungen: Worin liegt der Unterschied? Gibt es Abweichungen der anzuwendenden Prüfdrücke? Welche Unterlagen werden bei einer Entwurfs-/Vorprüfung benötigt?

**14:30 Uhr**  
**Anwendung von Phased-Array-Ultraschall-Techniken: Präzise Fehlererkennung mit TFM, Sektorscan und Oberflächenwellen**



**Dr.-Ing. Lorenz Gerke, Leiter**  
**Inspektionsstelle und Prüflabor,**  
**W.S. Werkstoff Service GmbH**

Der Vortrag gibt einen Einblick in moderne zerstörungsfreie Prüfverfahren auf Basis der Phased-Array-Ultraschall-Technik (PAUT) und zeigt deren Nutzen für die Instandhaltung. Neben klassischen Sektorscans werden insbesondere die Total Focusing Method (TFM) sowie der Einsatz von Rayleigh- und anderen Oberflächenwellen vorgestellt, die eine hochauflösende Detektion oberflächennaher und schwer zugänglicher Fehler ermöglichen. Die Anwendung dieser Techniken ist ebenso komplex wie vielseitig und bietet ein großes Potential in der zerstörungsfreien Prüfung.

**15:45 Uhr**  
 Offenes Plenum

**17:00 Uhr**  
 Ende der Veranstaltung

**HERZLICH WILLKOMMEN**

**IN HALTERN AM SEE.**

Wir haben das große Glück, unser Unternehmen in einer der lebenswertesten Städte des Ruhrgebiets heimisch zu wissen. In Haltern am See gibt es viele kleine Details mit großer Wirkung: sei es die Ruhe auf dem Halterner Stausee, die Bienen in der Westruper Heide, die Gastfreundschaft in Jupps Biergarten oder die noch so kleinen Originalfunde im Römermuseum. All diese kleinen Details machen sicher Appetit, die Region näher zu erkunden. Deshalb haben wir für Sie besonders attraktive und detailreiche Orte für unsere Veranstaltung ausgewählt.

**Freuen Sie sich auf ein abwechslungsreiches Programm.**





## IHRE ANMELDUNG ZUM INSTANDHALTERTAG

### Teilnahme:

Der Teilnahmebetrag beträgt pro Person **579€** zzgl. MwSt. Die Anmeldefrist gilt bis zum **15.05.2026**. Der Teilnahmebetrag mit Frühbucherrabatt beträgt bis zum **01.04.2026 499€** zzgl. MwSt. Mit dem Teilnahmebetrag sind alle Kosten für die Veranstaltung – Speisen, Pausensnacks, Getränke und Transfers – mit Ausnahme der Hotelübernachtung abgedeckt.

### Teilnehmeranzahl:

Die Teilnehmeranzahl ist auf **60 Personen** begrenzt. Alle Anmeldungen werden in zeitlicher Reihenfolge erfasst und mit einer Rechnung zeitnah bestätigt. Anmeldungen, die wir nicht mehr berücksichtigen können, erhalten umgehend eine Information.

### Stornierung:

Eine Stornierung der bestätigten Anmeldung ist nur bis einschließlich **15.05.2026** kostenlos möglich. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir **danach** aus Gründen der Planung **50 %** des Teilnahmebetrages einbehalten müssen. Eine Absage ab dem **01.06.2026** bedeutet einen Einbehalt von **100 %** des Teilnahmebetrages.

### Übernachtung:

Wir haben für Sie ein Zimmerkontingent im Wellnesshotel Seehof reserviert. Bitte nehmen Sie nach bestätigter Anmeldung, zwecks Reservierung, selbst Kontakt mit dem Hotel auf:

### Hotel Seehof

Hullerner Str. 102, 45721 Haltern am See  
Telefon: +49 (0) 2364 9280  
E-Mail: [info@hotel-seehof.de](mailto:info@hotel-seehof.de)  
Kontingent Stichwort: **KSK-Instandhaltertag 2026**

*(Bitte berücksichtigen Sie, dass Ihre Übernachtungsaufwände nicht im Teilnahmebeitrag enthalten sind.)*

### Anmeldung:

Die Anmeldung erfolgt entweder über eine Email an [event@kskgruppe.de](mailto:event@kskgruppe.de) oder per QR-Code.



Sie können sich direkt **online anmelden**. Einfach den QR-Code scannen.

KSK System Kühl Technik  
An der Ziegelei 11  
45721 Haltern am See  
Germany

Telefon: +49 (0) 2364 10539-0  
Telefax: +49 (0) 2364 10539-16  
E-Mail: [info@kskgruppe.de](mailto:info@kskgruppe.de)

**KSK**