



**KLEINE DETAILS,
GROSSE WIRKUNG.**

2. KSK-Instandhaltertag 2024

Das Praktiker-Forum
für Verantwortungsträger
in der Instandhaltung

15./16. Mai 2024, Haltern am See



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 Westruperheide, 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.



© Ziko van Dijk, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons



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 2. KSK-Instandhaltertag 2024

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 2. KSK-Instandhaltertag im Mai 2024 trägt das Motto „Kleine Details, große Wirkung“. Dabei geht es um einen zentralen Punkt in der Instandhaltung: Viele Herausforderungen und Probleme, aber auch Veränderungen und Optimierungen passieren im Arbeitsalltag des Anlagenverantwortlichen, Betriebsingenieurs oder Instandhalters oft im Kleinen und nicht direkt Sichtbaren. Die Wirkung auf den gesamten Betriebsablauf ist aber oft immens. Daher ist es aus unserer Sicht extrem lohnenswert, sich auch, oder gerade ganz besonders, um die vermeintlich kleinen Details zu kümmern.



DAS PROGRAMM DES

2. KSK-INSTANDHALTERTAGES

Mittwoch, 15. Mai 2024

14:00 Uhr

Wir beginnen unseren Instandhaltertag mit dem Ankommen und Einchecken im Hotel Seehof.

14:30 Uhr

Treffpunkt zur Führung durch das Halterner Römermuseum, Begrüßung durch die Initiatoren
Abfahrt Shuttle-Service

15:00 – 17:00 Uhr

Führung Römermuseum

17:30 Uhr

Im Anschluss geht es via Shuttle zurück ins Hotel.

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 haben, uns kennenzulernen, zu speisen, zu trinken und einen herrlichen Sommerabend zu erleben.

Donnerstag, 16. Mai 2024

bis 09:15 Uhr

Individuelle Anreise zum Römermuseum Haltern

09:30 – 09:45 Uhr

Begrüßung durch Herrn Huscher und Herrn Höweddes

09:45 – 10:30 Uhr

Einsatz einer wassergekühlten Rinne zum Abstich von flüssigem Blei



**Dipl.-Ing. Timo Tesch,
Engineering Lead,
Nordenham Metall GmbH**

Die Nordenham Metall GmbH produziert in einem Schachtofen Bleiprodukte. Das flüssige Material wird vom Abstich über eine Rinne transportiert.

Die ursprüngliche mit Feuerfest-Material ausgekleidete Konstruktion unterlag hohem Verschleiß und war sehr kostenintensiv. Der Vortrag zeigt, wie über eine längere Versuchsphase eine wassergekühlte Lösung entwickelt wurde, die heute äußerst zufriedenstellend Ihre Aufgabe erfüllt.

10:30 – 11:15 Uhr

Mikrobielle Aspekte in der Kühlwasserversorgung und deren Berücksichtigung bei Planung und Betrieb



**Dipl.-Ing. (FH) Alexander Zechel,
Leiter Nebentriebe & Projektierung,
Lech-Stahlwerke GmbH**

Spätestens seit Erscheinen der VDI 2047-2 und Inkrafttreten der 42. BImSchV hat die Beachtung mikrobieller Belastungen in Kühlsystemen an Bedeutung gewonnen. Doch auch außerhalb der gesundheitsschädlichen Auswirkungen dieser Einflüsse sollten Anlagenbetreiber ein Augenmerk auf die „kleinen Begleiter“ bei Planung und Betrieb haben. Im Vortrag werden der momenta-



ne Betrieb, die dabei vorhandenen Schwierigkeiten und die aktuelle Neuplanung von Kühlwassersystemen bei den Lech-Stahlwerken erläutert.

11:15 – 11:45 Uhr

Kaffeepause und Austausch

11:45 – 12:30 Uhr

Neue Instandhaltungsstrategie für eine wechselbare Konverterhaube



B. Eng. Sefa Haytan,
Senior Engineer Energieanlagen,
Oxygenstahlwerk Bruckhausen
thyssenkrupp steel europe AG

Im Oxygenstahlwerk Bruckhausen der thyssenkrupp Steel Europe AG wird das im Konverterprozess entstehende Gas mittels Abhitzeesselanlagen runtergekühlt.

Der Vortrag zeigt auf, wie zur Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit unterschiedliche Strategien für das zur Dampfproduktion eingesetzte Bauteil Wechseleinheit/Konverterhaube analysiert wurden.

12:30 – 13:45 Uhr

Mittagspause mit Büffet

13:45 – 14:30 Uhr

Einsatz austenitischer Chrom-Nickel Stähle bei hohen Temperaturen



Dr. Gereon Lüdenbach,
geschäftsführender Gesellschafter,
StandZeit GmbH

Während in den meisten Anwendungsfällen die Gruppe der austenitischen Chrom-Nickel Stähle bei relativ niedrigen Temperaturen (Raumtemperatur bis 200° C) in korrosiven Medien zum Einsatz kommen, gibt es auch Vertreter dieser Gruppe, deren Eigenschaftsprofil gezielt für den Einsatz bei hohen Temperaturen optimiert wurden.

Der Vortrag stellt die grundlegenden legierungstechnischen Unterschiede sowie deren Einfluß auf die jeweils optimierten Eigenschaftsprofile vor. Es werden einige der Besonderheiten aufgezeigt, die bei der Legierungswahl, der Qualitätsüberwachung und dem Betrieb von Bauteilen aus diesen Werkstoffen bei hohen Temperaturen zu berücksichtigen sind und Schäden diskutiert, die durch die Nichtbeachtung dieser Besonderheiten entstehen.

14:30 – 15:15 Uhr

Erhöhung der Brennerverfügbarkeit durch optimierte Feuerfestauskleidung



Dipl.-Ing. (FH) Markus Schwan,
Geschäftsführer,
MAPEKO Feuer GmbH & Co. KG

Je nach Einsatzzweck eines Brenners im Stahlwerk kommen unterschiedliche Technologien zum Einsatz. Im Vortrag werden unterschiedliche Brennervarianten erläutert (Trocknungsfeuer, Aufheizfeuern oder kombinierten Trocknungs- und Aufheizfeuern in vertikaler oder horizontaler Ausführung). Es wird gezeigt, wie der Verschleiß, dem die jeweiligen Brennerdeckel unterliegen, mit unterschiedlichen Maßnahmen reduziert werden kann – ebenso wie der Energieverbrauch je nach Ausführung (und nachträglicher Modernisierung) verschiedener, technischer Details.

15:15 Uhr – 15:45 Uhr

Kaffeepause mit persönlichem Austausch

15:45 Uhr – 16:15 Uhr

Austausch im offenen Plenum

16:15 Uhr – 16:30 Uhr

Feedback/Verabschiedung/ Ausblick

17:00 Uhr

Ende der Veranstaltung und individuelle Abreise



IHRE ANMELDUNG ZUM INSTANDHALTERTAG

Teilnahme:

Der Teilnahmebetrag beträgt pro Person **449 €** zzgl. MwSt. Die Anmeldefrist gilt bis zum **15.04.2024**.

Der Teilnahmebetrag mit Frühbucherrabatt beträgt bis zum **16.02.2024: 359 €** 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 **30.04.2024** kostenlos möglich. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir danach aus Gründen der Planung **50 %** des Teilnahmebetrages einbehalten müssen. Eine Absage ab dem **10.05.2024** 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

Kontingent Stichwort: **KSK-Instandhaltertag 2024**

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

Anmeldung:

Die Anmeldung erfolgt entweder über eine Email an 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

KSK