



STILLSTAND ALS MOTOR

FÜR FORTSCHRITT.

1. KSK-INSTANDHALTERTAG 2022

Das Praktiker-Forum für
Verantwortungsträger in der
Instandhaltung

22./ 23. Juni 2022, Haltern am See



HERZLICH WILLKOMMEN

IN HALTERN AM SEE.

Wir haben das Glück, unser Unternehmen in einer der lebenswertesten Städte des Ruhrgebietes heimisch zu wissen. Ihre Seenlandschaft und Sandstrände, der Yachthafen, die Gastronomie und die vielerorts unter Naturschutz stehende Heide- und Waldlandschaft machen sicher Appetit, die Region näher zu erkunden. Deshalb haben wir für Sie besonders attraktive, naturnahe Orte für unsere Veranstaltung ausgewählt. Freuen Sie sich auf ein abwechslungsreiches Programm.



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 GmbH*



HERZLICHE EINLADUNG ZUM 1. KSK-INSTANDHALTERTAG 2022

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 1. KSK-Instandhaltertag im Juni 2022 trägt das Motto „Stillstand als Motor für Fortschritt“. Dabei geht es um einen zentralen Punkt in der Instandhaltung: Im Werksstillstand ist der Anlagenverantwortliche, Betriebsingenieur oder Instandhalter in besonderer Weise gefordert, denn nur hier bietet sich die Möglichkeit, signifikante Um- bzw. Neubauten und Verbesserungen an den Anlagen zu realisieren. Damit ist der Stillstand, obgleich nicht produziert wird, ein zentrales Element für nachhaltige Produktivität und den Fortschritt in jedem Werk.



DAS PROGRAMM DES

1. KSK-INSTANDHALTERTAGES

Mittwoch, 22. Juni 2022

16:00 Uhr

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

16:30 Uhr

Mit unserem Shuttle-Service geht es dann direkt zum Werksgelände der KSK.

17:00 Uhr

Die Veranstaltung startet mit der Begrüßung der Initiatoren und einer Führung durch das Unternehmen inkl. Produktionshalle.

18:30 Uhr

Im Anschluss geht es via Shuttle zurück ins Hotel.

19:00 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, 23. Juni 2022

9:15 Uhr

Individuelle Anreise vom Hotel und Eintreffen im Seeblick, dem Veranstaltungsort und unsere Tagesadresse mit Panoramablick über den Yachthafen Stadtmühle (Nordufer). **Seeblick Haltern, Strandallee 6, 45721 Haltern am See**

9:30 Uhr

Begrüßung durch die KSK-Geschäftsführer Olaf Huscher und Andreas Höweddes.

9:45 Uhr – 10:30 Uhr

Vortrag: Aurubis IH Strategie und kontinuierliche Anlagenverbesserung in der Betriebstechnik



Dipl.-Ing. Bernhard Stadler, Betriebsleiter Betriebstechnik Nord/Süd, Aurubis AG

Beschreibung: Im Vortrag wird zunächst die aktuelle Organisation der Aurubis AG, speziell bezogen auf die Abteilung Services erläutert. Im Anschluss wird

der Frage nachgegangen, welche IH Strategie die Aurubis AG verfolgt und wie diese in der täglichen Praxis umgesetzt wird. Am Beispiel der täglichen Ausweisung aller Störungen, im online SAP System und der Selektion nach Priorität und OEE Verlusten seitens der Instandhaltung, erfolgt die Ableitung des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses (KVP) in der Betriebstechnik mit einer qualifizierten Bewertung und ausgewiesenen Kennzahlen KPI's.

10:30 Uhr – 11:15 Uhr

Vortrag: Neugestaltung der Heißwasser-Primärgasentstaubung am EAF der GMH zur Optimierung von Arbeitssicherheit und Bauteilstandzeit



Dipl.- Ing. (FH) Andreas Lehmkühl, Teamleiter Anlagentechnik Stahlwerk, Georgsmarienhütte GmbH

Beschreibung: Von der ersten Idee, über Machbarkeitsstudien und Engineering bis zum vollständigen Umbau: Bedingt durch eine erschwerte Chargier-Situation

am Elektrolichtbogenofen der Georgsmarienhütte war der Beginn der angeschlossenen Heißwasser-Primärgasentstaubung in Form eines 135°-Bogens gestaltet. Diese außergewöhnliche Geometrie bedeutete in puncto Arbeitssicherheit und Instandsetzung für das Instandhaltungspersonal über Jahre ein erhöhtes Risiko bzw. einen erhöhten Aufwand. Um Beides zu reduzieren, wurde ein neues Konzept entwickelt und während des Sommerstillstandes im Jahr 2018 erfolgreich installiert und in Betrieb genommen.

11:15 Uhr – 11:45 Uhr

Kaffeepause und Austausch



11:45 Uhr – 12:30 Uhr

Vortrag: Energetische Optimierung eines Zwangsumlaufsystems im HD-Kesselsystem



Dipl. Ing. (FH) Michael Darr, Betriebsingenieur Anlagenerhaltung Stahlwerk, Schweißfachingenieur, Salzgitter Flachstahl GmbH

Beschreibung: Im Jahr 2016/2017 wurden die HD Abhitzekesselsysteme im Stahlwerk der Salzgitter Flachstahl

vom Naturumlauf auf eine kontinuierliche Kühlung mittels Zwangsumlauf umgerüstet. Neben der energetischen Einsparung des Anschubdampfes (Batchbetrieb) stand die Standzeitverlängerung der Kesselhaube im Fokus bei dieser Modernisierungsmaßnahme. Die Anlage wurde mit einer festen Betriebsdrehzahl der Zwangsumlaufpumpen in Betrieb genommen. Eine Regelung über die verbauten Frequenzumrichter wurde nach der Inbetriebnahme nicht durchgeführt. Im Vortrag werden die möglichen Energieeinsparpotenziale durch einen geregelten Pumpenbetrieb aufgezeigt.

12:30 Uhr – 13:45 Uhr

Mittagsbuffet und Zeit zum Austausch

13:45 Uhr – 14:30 Uhr

Vortrag: Effizienz durch Flexibilität – der Luft-Wasser-Kühler im geschlossenen Kühlkreislauf



Manuel Bingießer, Technischer Vertrieb Energy & Process Cooling, Güntner GmbH & Co. KG

Beschreibung: Der Vortrag beschreibt den Einsatz von Güntner Rückkühlern im geschlossenen Rückkühlkreislauf am Beispiel eines gemeinsamen Neubau-

projektes mit der Fa. KSK in einem deutschen Edelstahlwerk. Hierbei wird die hohe Effizienz und Betriebssicherheit durch den Einsatz von verschiedenen Rückkühlern als kombiniertes Feld aufgezeigt. Der modulare Aufbau, der Einsatz von stufenlos regelbaren EC-Ventilatoren in Kombination mit einem intelligenten Motormanagement und die richtige Materialauswahl sind hierbei einzelne Details, auf die insbesondere eingegangen wird.

14:30 Uhr – 15:15 Uhr

Vortrag: Analyse der Rissbildung an Anschweißstutzen des Sammlers eines Dampfkessel unter Verwendung einer Finiten-Elemente Simulation



Prof. Dr.-Ing. Andreas Wichtmann, Fachbereich: Maschinenbau, Fachgebiete: Strömungsmechanik, Simulation und Kraftwerkstechnik, Westfälische Hochschule Gelsenkirchen, Professor an der Hochschule und Direktor des Westfälischen

Energieinstituts der Westfälischen Hochschule Gelsenkirchen

Beschreibung: Der Vortrag beleuchtet die wechselnde Druck- und Temperaturbelastung an einem exemplarischen Dampfkessel und die damit verbundene Rissbildung an den Anschweißstutzen der kesselnahen Rohrleitungen bzw. Sammlern. Nach der Ursachenanalyse unterschiedlicher Versagensmechanismen wird eine stationäre und instationäre Finite-Elemente Simulation der Hauptbelastungszustände durchgeführt. Die Ergebnisse der Simulation dienen zur Durchführung einer Ermüdungsanalyse der kritischen Verbindungen auf Basis der DIN 12952-3. Abschließend werden Empfehlungen zur Anpassung des Designs und des Betriebs des Dampfkessels vorgestellt.

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 **359 €** zzgl. MwSt. Die Anmeldefrist gilt bis zum **15.05.2022**.

Der Teilnahmebetrag mit Frühbucherrabatt beträgt bis zum **01.03.2022: 275 €** 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 **28.05.2022** kostenlos möglich. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir danach aus Gründen der Planung **50 %** des Teilnahmebetrages einbehalten müssen. Eine Absage ab dem **17.06.2022** 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: 02364 9280

mail: info@hotel-seehof.de

Kontingent Stichwort: KSK-Instandhaltertag 2022

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



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

KSK Kuhlmann – System –
Kühltechnik GmbH
An der Ziegelei 11
45721 Haltern am See
Germany

Telefon: +49 (0) 2364 10539-0
Telefax: +49 (0) 2364 10539-16
E-Mail: info@k-s-k.de

