

Seminar

Instandhaltung und Revisionen in Anlagen der TAB



Die Top-Themen:

- **Technische und wirtschaftliche Herausforderungen der Instandhaltung von Müllheizkraftwerken**
- **Kennzahlen der Instandhaltung und Verfügbarkeitsbetrachtungen**
- **Indikatoren und Methoden zum Monitoring kritischer Bereiche**
- **Charakteristische Belastungen der Komponenten durch den Brennstoff Abfall**
- **Stillstands- und Revisionsplanung**
- **Rechtliche sicherheitstechnische Grundlagen, Freigaben und Freischaltwesen, Abnahmen und Dokumentation**

Termine und Orte

17. und 18. Juni 2026
Freising

29. und 30. September 2026
Hamburg

Predictive Maintenance
implementieren und Revisionen
optimal durchführen

Ihre Seminarleitung

Dipl.-Ing. Peter Grebe, Senior
Ingenieur, Dr. Born - Dr. Ermel
GmbH, Achim



Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Revisionen und ungeplante Stillstände sind eine immer größer werdende Herausforderung für das Personal von Anlagenbetreibern und den am Markt verbliebenen Dienstleistern. Aufgrund knapper Termine und Budgets, zunehmendem Mangel an verfügbarem qualifiziertem Personal und die ständig hinzukommenden Anforderungen aus den nationalen und europäischen Regularien muss die Instandhaltung neue Wege gehen.

In diesem Seminar erfährst du, wie du deine Anlagen bei Instandsetzung aber auch im laufenden Betrieb effektiv monitoren, die Ergebnisse analysieren und durch präventive Maßnahmen Störungen und Ausfälle vermeiden kannst. Du lernst, wie du mit Methoden des modernen, vorausschauenden Projektmanagements Instandhaltungsvorhaben, risikominimiert sowie zeit- und kosteneffizient durchführst.

Weiterhin lernst du, wie Unwägbarkeiten zeitlich und nach Aufwand schon im Vorfeld eingeplant werden können. Du kennst die Bedeutung einer vorausschauenden Materialdisposition, die Fremdvergabe und das Management von Instandhaltungsleistungen. Die relevanten rechtlichen Rahmenbedingungen, sicherheitstechnischen Vorschriften und die Vorgehensweise bei Prüfungen, Freigaben und die dafür notwendigen Dokumentationen sind dir nach dem Seminar geläufig.




Zielgruppe

- Technische Leitung, Kraftwerks- und Betriebsleitung, Betriebsingenieure, Instandhaltungsleitung, Schichtleitung und ambitioniertes Schichtpersonal, auch in der Ausbildung
- Mitarbeitende von Herstellern und Ingenieurbüros, die sich mit der Planung, Optimierung und Instandhaltung beschäftigen
- Lieferanten von Dienstleistungen und Komponenten im Bereich der Instandhaltung

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.
Rufen Sie uns an.

 **Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk**
Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de
Herr Heinz Küsters  
Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Dipl.-Ing. Peter Grebe, Senior Ingenieur, Dr. Born - Dr. Ermel GmbH, Achim



Peter Grebe hat Elektrotechnik an der Bergischen Universität Wuppertal studiert. Er verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrungen im Bereich der Instandhaltung und Durchführung von Revisionen in Thermischen Abfallbehandlungsanlagen. Etliche Jahre war er als Betriebsleiter, u.a. in Iserlohn und Böblingen, tätig. Seit 2023 ist er als Senior Engineer bei der Dr. Born & Dr. Ermel GmbH beschäftigt. Er war langjähriges Mitglied im ITAD-Arbeitskreis Technik und den vgb-TC TAB und Instandhaltung.



Weitere interessante Veranstaltungen

Emissionsmesstechnik in Verbrennungsanlagen

29. und 30. September 2026, Düsseldorf

Rostfeuerung und Naturumlaufkessel in Großfeuerungsanlagen

14. und 15. September 2026, Offenbach

38. VDI-/ITAD-Konferenz Thermische Abfallbehandlung 2026

23. und 24. September 2026, Würzburg

23. VDI-Konferenz Feuerung und Kessel - Beläge und Korrosion - in Großfeuerungsanlagen

10. und 11. Juni 2026, Bielefeld

Seminarinhalte

1. Tag 10:00 bis 18:00 Uhr

2. Tag 08:30 bis 16:00 Uhr

Grundlegendes zur Instandhaltung

- Definitionen und Begriffe der Instandhaltung
- Instandhaltungsstrategien und -ziele
- Aktuelle Rahmenbedingungen durch Gesetze, Verordnungen (ProdSiG, BetrSichV...)
- Wesentlichen Normen und Richtlinien (DIN 31051, DIN EN 12952/53, VDI-Richtlinien, vgebe-Regelwerk,...)

Aufbau und Besonderheiten der einzelnen Anlagenbereiche in der TAB

- Kessel mit Druckteil und Materialweg, bestehend aus Aufgabe, Rost und Entaschung
- Rauchgasreinigung mit Vorabscheider, Vorreinigung und Nachreinigung
- Nebenanlagen wie Bunker mit Krananlagen, Speisewasser-aufbereitung und -vorhaltung, Turbinenanlage....

Instandhaltungsmanagement

- Aufbau eines Maßnahmenkataloges mit Wartungsintervallen
- Terminplanung und -nachverfolgung
- Budgetplanung und Kostencontrolling
- Daten- und Dokumentationsmanagement als unabdingbares Werkzeug
- Vorstellung von Checklisten und Terminplänen

++ Praktische Übung: Erstellung eines Revisionsplans

Effektives Partner- und Fremdfirmenmanagement

- Herausforderungen und Ziele des Partnerfirmenmanagements
- Definition Kernkompetenz der Dienstleister
- Strategien, Konzepte und Auswahlverfahren von Fremdfirmen
- Frühzeitige Integration der Dienstleister in die Planungen
- Stichprobenbasiertes Prozesscontrolling
- Organisationshaftung beim Fremdfirmeneinsatz
- Gestaltung von Sicherheit, Arbeits- und Umweltschutz (HSE)
 - » wechselnde Referierende

Grundlagen, Beispiele und Erfahrungen mit Feuerfestsystemen

- Einteilung und Unterscheidungsmerkmale feuerfester Materialien
- Übersicht über die Eigenschaften von Feuerfestmaterialien
- Beispiele für die gängigsten Auskleidungssysteme einer TAB
- Zustandsbewertung und Schadensmerkmale einzelner Auskleidungssysteme
- Life Cycle Strategie

- Qualitätssicherung und Dokumentation
 - » wechselnde Referierende

Die Bedeutung von Sicherheit und Qualitätsmanagement (HSEQ)

- Grundlagen und Definitionen u.a. aus der DIN ISO 45001
- Wofür steht das H (Health) und welche Maßnahmen sind daraus abzuleiten?
- Welche Konzepte zur Personen-Sicherheit (Safety) haben sich etabliert? (LoToTo, Freischaltwesen, Rettungskonzepte)
- Was ist hinsichtlich des Umweltschutzes (Environment) zu beachten?
- Wie ist die notwendige Qualität (Quality) der Maßnahmen und deren Dokumentation zu gewährleisten?

Projekt- und Revisionsmanagement

- Vorstellung der wesentlichen Normen und Regeln des Projektmanagements
- Kennzeichnungssysteme wie AKS, KKS, RDS-PP..
- Dokumentation und deren Strukturierung und Management
- Aufbau der Organisation mit klaren Zuständigkeiten und Verantwortungen
- Definition eines Maßnahmenkataloges, Festlegung des Leistungsumfang und Erstellung von Leistungsbeschreibungen
- Budgetplanung und Kostencontrolling
- Terminplanung und Terminverfolgung
- Integration von HSEQ in das Projektmanagement, z.B. durch Aufstellung eines SiGe-Plans

Betriebserfahrungen

- Optimierungsbeispiele anhand ausgeführter Projekte
 - » wechselnde Referierende

Unterstützung durch Softwarelösungen

- Software für Instandhaltung, Projektmanagement und Dokumentation
- Integrierte vs. eigenständige Lösungen
- Einsatz von SAP als vollintegrierte Lösung
- Vor- und Nachteile auf dem Markt zur Verfügung stehenden Softwaretools
- Praxisbeispiele von in Unternehmen vorhandenen Softwarelösungen und deren Verbindung zur Instandhaltung

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar	
<input type="checkbox"/> 17. und 18. Juni 2026 Freising (06SE152002)	<input type="checkbox"/> 29. und 30. September 2026 Hamburg (06SE152003)
EUR 1.640,-	EUR 1.640,-

www

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet:
www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Freising: Mercure Hotel München Freising Airport, Dr.-von-Daller-Str. 1-3, 85356 Freising, Tel. +49 8161/532-0,
E-Mail: ha0q8-sb@accor.com

Hamburg: Intercity Hotel Hamburg Dammtor-Messe, St. Petersburger Str. 1, 20355 Hamburg, Tel. +49 40/600014-0,
E-Mail: hamburg-dammtor@intercityhotel.com

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ausführliche Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern am Veranstaltungsort ausgehändigt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).



Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

