



Wasseraufbereitung

Seminar

Wasseraufbereitung nach VDI 2035 für Heizungsanlagen

Leitung

Dr. Dietmar Ende

Termin/Ort

26. Januar 2010 in Essen

Wasseraufbereitung nach VDI 2035 für Heizungsanlagen

Zielsetzung

Den Teilnehmern wird Grundlagenwissen hinsichtlich des Korrosions- und Kalkschutzes in geschlossenen Heizkreisläufen vermittelt. Problemlösungen aus der Praxis für die Praxis werden aufgezeigt. Werkstoffe, Wasserqualitäten und Zusatzstoffe sollen für einen störungsfreien Anlagenbetrieb richtig eingeschätzt werden können.

Teilnehmerkreis

Fachplaner TGA, Gutachter, Fach- und Führungskräfte aus Entwicklung, Konstruktion, Vertrieb, Versicherungswirtschaft

Inhalt

- Grundlagen der elektrochemischen Korrosion
- Besonderheiten des Werkstoffs Aluminium
- Stein- und Schlamm Bildung, Entsalzung contra Enthärtung
- Normen und Richtlinien (VDI 2035, ÖNorm H5195-1, EN14868), Haftungsfragen
- Spezielle Anforderungen bei Wärmepumpen, BHKW, Kesselanlagen und Solarsystemen
- Produkte und Lösungsstrategien

Programm

- | | |
|-------|--|
| 10:00 | Begrüßung und Einführung in das Thema
Dr. Dietmar Ende |
| 10:15 | Grundlagen der Korrosion
Dr. Claudia Weidlich |
| 11:00 | Kalk- und Korrosionsschutz in Heizkreisläufen unter spezieller Beachtung von Aluminiumwerkstoffen
Dr. Dietmar Ende |
| 11:45 | Kaffeepause |
| 12:00 | Abscheidung von Luft und Schlamm aus Heizungs-, Kälte- und Solaranlagen
Michael Heyne |
| 12:45 | Gemeinsames Mittagessen |
| 13:45 | Elektrochemischer Korrosionsschutz
Dipl.-Ing. Manuel Rickenbach |
| 14:30 | Erfahrungsbericht Heizungswasseraufbereitung aus Herstellersicht
Dipl.-Ing. Bodo Staab |
| 15:15 | Kaffeepause |

- 15:30 **VDI/2035/2 - Rechtliche Relevanz der Dokumentationspflicht sowie Fach- und Sachkunde**
Ass. Jur. Frank Wosnitzka
- 16:15 **Abschlussdiskussion**
- 16:30 **Ende der Veranstaltung**

Leitung/Referent(en)

Dr. Dietmar Ende, perma-trade Wassertechnik GmbH,
Leonberg (Leitung)
Michael Heyne, Spirotech Deutschland, Düsseldorf
Dipl.-Ing. Manuel Rickenbach, Elysator Engineering AG,
Wollerau (CH)
Dipl.- Ing. Bodo Staab, Solvis GmbH, Braunschweig
Dr. Claudia Weidlich, DECHEMA, Frankfurt
Ass. Jur. Frank Wosnitzka, Wasserakademie Jena GmbH,
Jena

Termin/Ort

26.01.2010, 10:00 - 16:30 Uhr
Haus der Technik, Hollestr. 1, 45127 Essen

Teilnahmegebühr

HDT Mitglieder: € 495,00 unter Angabe der Mitgliedsnummer
Nichtmitglieder: € 585,00
einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen
sowie Mittagessen und Pausengetränken

Kurztitel: Wasseraufbereitung Heizungsanlagen
Veranst.-Nr.: N-H010-01-198-0

Ihre Anmeldung

Bitte nennen Sie	Ihren Vor- und Nachnamen, Ihren Titel, Firmen-/Rechnungsanschrift, Ihre Abteilung, Telefon, Fax, e-mail, Veransth.-Nr., Kurztitel, Datum
online	www.hdt-essen.de/anmeldung
per e-mail	anmeldung@hdt-essen.de
per Fax	0201/1803-280
per Post	Haus der Technik e.V., 45117 Essen
nach Anmeldung	erhalten Sie eine Anfahrtsbeschreibung

Veranstaltungen finden Sie unter www.hdt-essen.de

mit komfortabler Suchfunktion nach Termin, Ort, Stichwort

Ihre Fragen

beantworten Ihnen

zur Information	Karola Stossun	☎ 0201/1803-1	☎ -269
	Andrea Wiese	☎ 0201/1803-1	☎ -346
	Katrin Saager	☎ 0201/1803-344	
		information@hdt-essen.de	

fachlich	Dipl.-Ing. Bernd Hömberg	☎ -249
	b.hoemberg@hdt-essen.de	

zur Anmeldung		www.hdt-essen.de/anmeldung	
	Nadine Oppalach	☎ 0201/1803-211	☎ -280
	Monica Martins	☎ 0201/1803-212	
		anmeldung@hdt-essen.de	

zur Hotelbuchung		www.hdt-essen.de/hotel	
	Nuri Grohnert	☎ 0201/1803-322	☎ -276
		hotel@hdt-essen.de	

Unsere AGB

finden Sie im Internet und ProgrammBuch

Zahlungsweise	per Überweisung oder per Kreditkarte (VISA, MASTERCARD, AMEX und Diners Club)
Stornierung	Bei Umbuchung oder Stornierung einer Anmeldung kann das HDT eine Gebühr von 30,- € erheben. Diese Gebühr entfällt für HDT-Mitglieder. Für alle Anmeldungen, die nicht schriftlich bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden.
Umsatzsteuer	Teilnahmegebühren des HDT e.V. sind gem. § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei

Wir erwarten

Sie in

Essen	Hollestr. 1, 45127 Essen
-------	--------------------------