



Brandmeldeanlagen – Grundlagen

05./06.09.2023 in Fulda-Künzell

- Rechtliche Grundlagen
- Relevante Normen und Vorschriften
- Brandmelderzentralen
- Meldertechnik
- Peripherie
- inkl. Praxis-Ratgeber Brandmeldetechnik

BHE – Die Sicherheits-Profis!

Seminarablaufplan (Änderungen vorbehalten)

■ **Dienstag, 05.09.2023, 9.30 Uhr**

Begrüßung / Einführung in die Thematik

■ **9.35 Uhr**

**Rechtliche Grundlagen,
private/bauaufsichtliche Forderungen**

- Brandschutz-Konzept
- Schutzziele und Schutzzumfang

Referent: Raimond Werdin, Elektrotechnik Raimond Werdin Planungs- und Sachverständigenbüro, Berlin

■ **10.35 Uhr, Kaffeepause**

■ **10.50 Uhr**

Meldertechnik

- Grundlagen, Physik, Funktion
- Sondermelder

Referent: Raimond Werdin

■ **12.20 Uhr, Mittagspause**

■ **13.10 Uhr**

Anwendung von Meldern

- Grundlagen der Planung nach DIN VDE 0833-2
- Einfache Planung, Praktische Umsetzung der Formeln und Tabellen aus der DIN VDE 0833-2
- Projektierung von Unterzügen mit Berechnungsbeispielen
- kleines Projektierungsbeispiel

Referent: Raimond Werdin

■ **14.25 Uhr**

DIN 14675 (BMA-Aufbau und Betrieb)

Referent: Sascha Puppel, Sachverständigen- und Planungsbüro Sascha Puppel GmbH, Erkelenz

■ **15.45 Uhr, Kaffeepause**

■ **16.00 Uhr**

DIN VDE 0833-1 (GMA - Allgemeine Festlegungen)

Referent: Sascha Puppel

■ **16.40 Uhr**

DIN VDE 0833-2 (Festlegungen BMA), Teil 1

Referent: Sascha Puppel

■ **17.30 Uhr, Ende 1. Seminartag**

■ **Mittwoch, 06.09.2023, 8.00 Uhr**

■ **8.00 Uhr**

DIN VDE 0833-2 (Festlegungen BMA), Teil 2

Referent: Sascha Puppel

■ **9.15 Uhr**

Mathematische Grundlagen der Elektrotechnik/BMA

- Formeln, Leitungsberechnung

Referent: Sascha Puppel

■ **9.35 Uhr, Kaffeepause**

■ **9.50 Uhr**

Alarmorganisation und Alarmierung

- Örtlich und Fernalarm
- Hausalarmanlagen, DIN VDE V 0826-2
- SAS, DIN VDE 0833-4 (Überblick)

Referent: Sascha Puppel

■ **11.05 Uhr**

Installation von Geräten und Leitungen

- Arbeitsvorbereitung
- Anforderungen MLAR/DIN VDE 0833
- Überspannungsschutz

Referent: Sascha Puppel

■ **12.05 Uhr, Mittagspause**

■ **12.55 Uhr**

Brandmelderzentralen

- Anforderungen und Funktion
- Übertragungswege und Energieversorgung

Referent: Frank Albrecht, NSC Sicherheitstechnik GmbH, Bielefeld

■ **14.25 Uhr, Kaffeepause**

■ **14.40 Uhr**

Peripherie der BMZ

- Normen und Regelungen
- Feuerwehrperipheriegeräte
- Leitungsanlagen

Referent: Uwe Hoffmann, IFAM GmbH, Erfurt

■ **ca. 16.00 Uhr, Seminarende**

Allgemeine Information

Zielsetzung

Brandmeldeanlagen (BMA) sind ein wichtiger Bestandteil des Brand-schutzes in Gebäuden. Sie dienen der frühzeitigen Branderkennung, Alarmierung und Evakuierung und damit dem Schutz von Personen und Sachwerten. Bei der Planung, Projektierung, Installation und dem Betrieb ist eine Vielzahl an Vorschriften zu beachten.

Dieses 2-tägige Seminar bietet Ihnen eine neutrale Einführung in die wichtigsten Aspekte der Brandmeldetechnik nach DIN 14675 sowie weiterer relevanter BMA-Normen (DIN VDE 0833-1/-2). Neben einem allgemeinen Überblick und der Erläuterung von Kernbegriffen erhalten die Teilnehmer Einblick in die Melder- und Zentralentechnik sowie Alarmorganisation und Feuerwehrperipherie.

Nach dem Seminar kennen Sie die wichtigsten Anforderungen der Normen und können diese bei bauordnungsrechtlich erforderlichen Brandmeldeanlagen anwenden.

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an alle Personen, die einen grundlegenden (Normen-) Einstieg in die Brandmeldetechnik wünschen, insbesondere an Neu- und Quereinsteiger. Alle Teilnehmer erhalten vor Ort einen BHE-Praxis-Ratgeber Brandmeldetechnik.

Teilnehmern, die die Prüfung zur Fachkraft DIN 14675/BMA anstreben, wird zusätzlich der Besuch folgender Veranstaltungen empfohlen:

- Seminar „Brandschutz - Funktionserhalt und Leitungsanlagenrichtlinie“, 08.11.2023
- Workshop „Planung/Projektierung von BMA Teil 1“, 27.11.2023
- Workshop „Planung/Projektierung von BMA Teil 2“, 28.11.2023
- „BMA Teil 2 - Aufbau-seminar mit DIN 14675 Prüfung“, 29.11. - 01.12.2023

An-/Abmeldung/Organisatorisches

Anmeldeschluss ist 14 Tage vor Veranstaltungstermin.

Bei Stornierungen ab zwei Wochen vor Veranstaltungstermin werden 50% der Teilnehmerkosten berechnet, bei Stornierungen innerhalb von drei Arbeitstagen vor Termin bzw. bei Fernbleiben o.Ä. die gesamten Teilnehmerkosten.

Wir behalten uns vor, das Seminar bei Nichterreichen der Mindestteilnehmerzahl von 15 Personen abzusagen.

Bei Ausfall eines Seminars wegen Krankheit der Dozenten, höherer Gewalt o.Ä. werden die in Rechnung gestellten Lehrgangskosten erstattet, weitere Ansprüche an den Veranstalter können nicht geltend gemacht werden, es sei denn, der Ausfall des Seminars wurde grob fahrlässig oder vorsätzlich vom Veranstalter oder Dozenten herbeigeführt.

Wir haften nicht für Unfälle oder Beschädigungen, Verlust oder Diebstahl mitgebrachter Sachen. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die von und durch Teilnehmer verursacht werden.

Veranstaltungsort

Tagungsort: Fulda-Künzell

Bäder Park Hotel Sieben Welten
Harbacher Weg 66
36093 Fulda-Künzell
www.baeder-park-hotel.de
Tel: 0661 397-0



- ▶ über A66 und A7 erreichbar
- ▶ ICE/IC-Knotenpunkt

Eine vergünstigte Anreise mit der Bahn bietet das Bahn-Veranstaltungsticket unter www.baeder-park-hotel.de/tagung/bahnticket/

Übernachtungsmöglichkeit

Wir haben für Sie im Tagungshotel ein Zimmerkontingent vereinbart. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung (EZ € 105,00 Ü/F) umgehend unter dem Kennwort „BHE“.

Teilnahme-kosten (zzgl. MwSt.):

| | BHE-Mitglied** | Externe |
|-------------|----------------|----------|
| Frühbucher* | 440,51 € | 734,18 € |
| Regulär | 518,24 € | 863,74 € |

* bei Buchung bis zum 25.07.2023

** auch Behördenvertreter sowie Mitarbeiter von öffentlichen Einrichtungen

Bei gleichzeitiger Buchung des Seminars „Brandmeldeanlagen - Aufbau mit Prüfung“ vom 29.11.-01.12.2023 werden 10 % Rabatt auf das Seminar „Grundlagen“ gewährt.

In den Veranstaltungskosten sind die Semindokumentation (inkl. Praxis-Ratgeber BMA), die Tagungsgetränke sowie die gemeinsamen Mittagessen enthalten. Nicht eingeschlossen sind Fahrt-, Übernachtungs- und weitere Verpflegungskosten.

Tagungsleitung

Jörg Crauser; BHE, Brücken
Daniel Brauer; BHE, Brücken

Veranstalter

BHE-Akademie-GmbH
Feldstraße 28, 66904 Brücken
Tel: 06386 9214-0, Fax: 06386 9214-99
E-Mail: info@bhe.de, Internet: www.bhe.de



Online-Anmeldung

Zu diesem BHE-Fachseminar können Sie sich schnell und einfach unter www.bhe.de/seminare anmelden.

Bitte nutzen Sie zur Anmeldung das entsprechende Online-Formular, das Ihnen nach Auswahl der jeweiligen Veranstaltung in den Detail-Infos angezeigt wird.

Sie erhalten automatisch eine Eingangsbestätigung zu Ihrer Anmeldung. Weitere Informationen senden wir Ihnen rechtzeitig vor der Veranstaltung zu.

Alternativ können Sie uns gerne auch eine formlose Mail mit Ihrer Anmeldung und Ihren vollständigen Kontaktdaten an info@bhe.de senden.

Hinweise zum Datenschutz

Die Verarbeitung Ihrer Daten erfolgt zum Zwecke der Vertragsabwicklung gemäß Artikel 6 Abs. 1 b) DSGVO. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgt nur, wenn dies zur Durchführung/Abwicklung der Veranstaltung oder zur Erfüllung rechtlicher Verpflichtungen erforderlich ist. Sofern Sie keinen Widerspruch eingelegt haben, nutzen wir Ihre E-Mail-Adresse zum Versand von Werbung für andere BHE-Veranstaltungen. Sie können dieser Nutzung jederzeit per Benachrichtigung an info@bhe.de oder per Klick auf den Abmeldelink in unseren Werbemails widersprechen. Es entstehen dabei für Sie keine anderen Kosten als die Übermittlung nach Basistarifen. Weitere Informationen zum Datenschutz erhalten Sie mit Ihrer Teilnahmebestätigung.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an info@bhe.de oder Telefon: 06386 9214-0.

BHE – Die Sicherheits-Profis!