



BHE-Fachseminar

# Planung / Projektierung von Brandmeldeanlagen

Teil 1 - für Neu- und Quereinsteiger  
27.11.2023

Teil 2 - für Fortgeschrittene zur Prü-  
fungs-Vorbereitung DIN 14675 BMA  
28.11.2023

in Fulda-Künzell

BHE – Die Sicherheits-Profis!

## Seminarablaufplan (Änderungen vorbehalten)

### Teil 1 am 27. November 2023

- 10.00 Uhr  
Begrüßung
- 10.05 Uhr  
Grundlagen Projektierung  
Projektierungsaufgabe: einfache Halle  
Betrachtung von Unterzügen  
Projektierungsaufgabe: Gewerbebetrieb
- 11.15 Uhr, Kaffeepause
- 11.30 Uhr  
Projektbearbeitung
- 13.00 Uhr, Mittagspause
- 13.45 Uhr  
Projektbearbeitung
- 15.00 Uhr, Kaffeepause
- 15.15 Uhr  
Projektierungsaufgabe: Ansaugrauchmelder
- 16.00 Uhr  
Projektierungsaufgabe: linienförmige Rauchmelder
- 16.45 Uhr  
Projektierungsaufgabe: Flammenmelder
- 17.15 Uhr, Seminarende

#### ■ Wichtige Hinweise

##### Bitte folgendes zu Teil 2 mitbringen:

- DIN VDE 0833-1: 2014
- DIN VDE 0833-2: 2017
- DIN VDE 14675-1/-2: 2018 (bzw. 2020)
- Stifte (mehrfarbig), Lineale, Taschenrechner, Zirkel

### Teil 2 am 28. November 2023

- 9.00 Uhr  
Begrüßung
- 9.05 Uhr  
Betrachtung von Unterzügen und Unterteilungen  
Projektierungsaufgabe: Elektro-Maschinenbau-Betrieb mit Halle
- 10.45 Uhr, Kaffeepause
- 11.00 Uhr  
Projektbearbeitung
- 12.30 Uhr, Mittagspause
- 13.15 Uhr  
Projektbearbeitung
- 13.45 Uhr  
Projektierungsaufgabe: Bürogebäude mit Unterzügen
- 14.45 Uhr, Kaffeepause
- 15.00 Uhr  
Projektierungsaufgabe: Gewerbe (Supermarkt)
- 17.45 Uhr, Seminarende
- Projekte im Teil 2
  - Projekt 1: Elektro-Maschinenbau-Betrieb mit Halle
  - Projekt 2: Bürogebäude mit Unterzügen
  - Projekt 3: Gewerbe (Supermarkt)

#### Referenten

Sascha Puppel, Sachverständigen- und Planungs-  
büro Sascha Puppel GmbH, Erkelenz



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





## Allgemeine Information

### Zielsetzung/Zielgruppe

Der **erste Teil des Seminars** richtet sich primär an **Neu- und Quereinsteiger**, die z.B. an den Seminaren „BMA-Grundlagen“ und „Brandschutz - Funktionserhalt und Leistungsanlagenrichtlinie“ teilgenommen haben. Im Vordergrund stehen wesentliche Grundlagen der Projektierung, wie bspw. die Berechnung wichtiger Messgrößen und Maße. Die praktische Planung und Projektierung wird gemeinsam mittels Grundrissplänen und sonstigen relevanten Unterlagen zur Dokumentation durchgeführt. Zum Aufgabenbereich gehört u.a. die Auswahl der Geräte und das Errechnen des Notstroms. Es werden Prüfungsinhalte (Multiple-Choice und Projektierungsaufgaben) besprochen. Die Veranstaltung richtet sich an alle Personen, die unmittelbar mit der Planung, Projektierung, Installation und Instandhaltung von BMA befasst sind sowie an Teilnehmer die die Prüfung zur Fachkraft DIN 14675/BMA anstreben.

**Vorkenntnisse:** Erste Grundkenntnisse und Erfahrungen im Bereich der BMT, insbesondere der DIN VDE 0833 und der DIN 14675 (inkl. Projektierung) sind erforderlich. Erfahrenen Personen wird der Besuch des Seminars „Planung und Projektierung - Teil 2“ am 28.11.2023 empfohlen.

Der **Teil 2 des Seminars** richtet sich primär an **fortgeschrittene Teilnehmer** zur Vorbereitung auf die Prüfung DIN 14675 BMA. Die praktische Planung und Projektierung wird mittels Grundrissplänen und weiteren relevanten Unterlagen zur Dokumentation durchgeführt. Zum Aufgabenbereich gehört u.a. die Auswahl der Geräte und das Errechnen des Notstroms. Am Ende des Seminars hat jeder Teilnehmer die Planung/Projektierung von verschiedenen Objekten als Vorlage. Es werden Prüfungsinhalte (Multiple-Choice und Projektierungsaufgaben) besprochen.

Die Teilnahme am Seminar „Brandschutz – Funktionserhalt und Leistungsanlagenrichtlinie“ wird für Teilnehmer empfohlen, die an der Prüfung zur Fachkraft DIN 14675/BMA teilnehmen wollen.

**Vorkenntnisse:** Der Besuch dieser Veranstaltung wird u.a. den Personen empfohlen, die die Prüfung zur Fachkraft DIN 14675/BMA absolvieren möchten (siehe BMA-Aufbauseminar).

Weitere Infos unter [cloud.bhe.de/s/BMA-Seminare](http://cloud.bhe.de/s/BMA-Seminare).

Vertiefte Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich der BMT, insbesondere der DIN VDE 0833 und der DIN 14675 (inkl. Projektierung) sind erforderlich. Neu-/Quereinsteigern ohne Vorkenntnisse werden die Seminare Grundlagen, Brandschutz – Funktionserhalt und Leistungsanlagenrichtlinie“ und „Planung und Projektierung - Teil 1“ empfohlen. Es werden keine Grundlagen bzw. technisches Basiswissen vermittelt (z.B. DH-Maß, Unterzüge, Funktionserhalt).

### 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](http://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/](http://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 inkl. Frühstück**) umgehend unter dem Kennwort „BHE“.

### Teilnahmekosten pro Teil (zzgl. MwSt.):

	BHE-Mitglied**	Externe
Frühbucher*	274,55 €	457,59 €
Regulär	323,00 €	538,34 €

\* bei Buchung bis zum 16.10.2023

\*\* auch Behördenvertreter sowie Mitarbeiter von öffentlichen Einrichtungen

In den Veranstaltungskosten sind die Seminardokumentation, der BHE-Praxis-Ratgeber BMA, die Tagungsgetränke sowie das gemeinsame 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  
E-Mail: [info@bhe.de](mailto:info@bhe.de), Internet: [www.bhe.de](http://www.bhe.de)

**BHE**  
Akademie



## Online-Anmeldung

Zu diesem BHE-Fachseminar können Sie sich schnell und einfach unter [www.bhe.de/seminare](http://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.

Alternativ können Sie uns gerne auch eine formlose Mail mit Ihrer Anmeldung und Ihren vollständigen Kontaktdaten an [info@bhe.de](mailto: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](mailto: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 an [info@bhe.de](mailto:info@bhe.de) oder Telefon: 06386 9214-0.

**BHE**

**BHE – Die Sicherheits-Profis!**