

Explosionsschutz für abwassertechnische Anlagen

Grundkurs und Aufbaukurse 2022

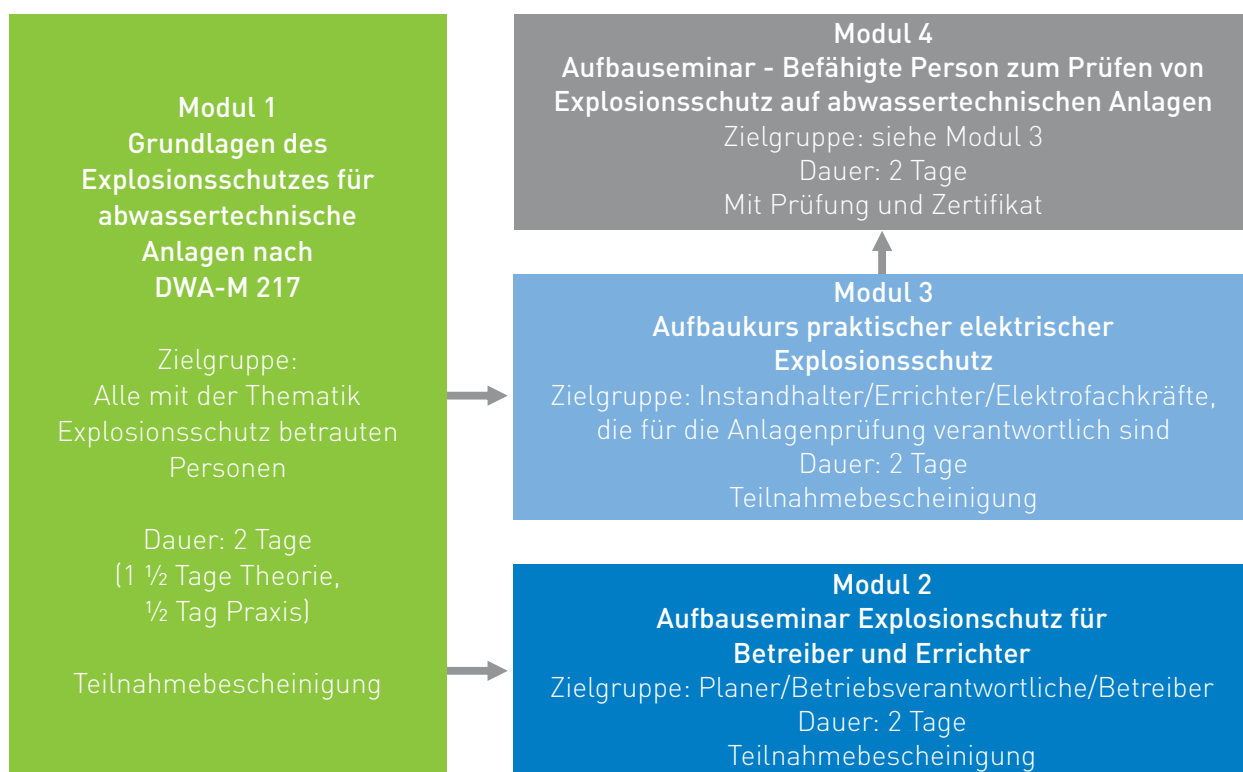


**Die
Veranstaltung
ist**
gemäß der Fort- und
Weiterbildungsordnung
der Ingenieurkammer-
Bau NRW
anerkannt.

In einer neuen Ausbildungsreihe vermittelt die DWA die Befähigung zum Prüfen von Explosionsschutz auf abwassertechnischen Anlagen. Der bisherige einzeln angebotene Grundkurs wird um die Bereiche Exschutzdokumente, mechanischer Explosionsschutz und eine praktische Begehung erweitert. Die Kenntnisse werden so vertieft, dass diese die Grundlage für die nachfolgenden Kurse Modul 2 "Aufbau Seminar für Betreiber und Errichter" oder Modul 3 „Aufbaukurs praktischer elektrischer Explosionsschutz“ bilden. Betreiber erhalten hier die Rechts-

sicherheit, um wichtige Prüfungen zu veranlassen und die notwendigen Unterlagen immer auf dem Laufenden zu halten.

Wer den eintägigen Grundkurs in den letzten zwei Jahren besucht hat, der kann nur den zweiten Tag buchen, um die Kenntnisse wieder auf den aktuellen Stand zu bringen. Das Modul 1 ist Voraussetzung für die darauf aufbauenen Module. Für einen Zeitraum von 2 Jahren kann die Teilnahme am Modul 1 als Grundlage für die Module 2, bzw. 3 genutzt werden.



Modul 1: Grundlagen des Explosionsschutzes für abwassertechnische Anlagen nach DWA-M 217

25./26.04.2022, Hennef (10AG201/22-1) | 21./22.09.2022, Dresden (10AG201/22-2)

Inhalt

Das Modul 1 vermittelt die Grundkenntnisse zum Explosionsschutz. Hier werden neben den rechtlichen Grundlagen auch die Definitionen von Explosionsschutz-Zonen erläutert und anhand von Beispielen weitergehend beschrieben.

Vertiefend werden Explosionsschutz-Zonen die durch klassische abwassertechnische Gase erzeugt werden benannt und die physikalischen Größen und Eigenschaften der Gase vermittelt. Auf Grundlage der möglichen Gasgefahren wird der Aufbau und mögliche Varianten von Gefährdungsbeurteilungen als Bestandteil von Explosionsschutzdokumenten vorgestellt und in Teilen durch praktische Übungen durch die Teilnehmer selbst erarbeitet. Hierbei können spezifische Fragestellungen aus der Praxis durch die Seminarteilnehmer eingebracht werden. Zur Veranschaulichung der vermittelten Inhalte erfolgt am zweiten Tag ein halbtägiger Praxisworkshop auf einer Kläranlage. Hier-

bei werden alle relevanten Ex-Zonen auf einer Kläranlage vorgestellt und durch eine praktische Übung die ersten Erfahrungen in der Bewertung von technischen Einrichtungen getätigt. Am Ende der Veranstaltung bieten wir eine Lernerfolgskontrolle, damit Sie Ihren Wissensstand überprüfen können.

Zielgruppe

Betriebspersonal/Fachkräfte/Planer/Errichter/Betreiber/Betriebsverantwortliche/Instandhalter/Elektrofachkräfte

Leitung

Dipl.-Ing. Klaus Eßer-Luber, München
Dipl.-Ing. Helma Köster, Bremen
Sandy Schiebel, München
Dipl.-Ing. Katharina Sina, Essen

Modul 2: Aufbauseminar Explosionsschutz für Betreiber und Errichter

21./22.06.2022, Hennef (10AG207/22)

Inhalt

Es werden spezielle Kenntnisse, die Sie als verantwortlicher Betreiber, Planer oder Errichter von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen benötigen, vermittelt.

Das Elektrofachpersonal kann in einer eigenen Aufbauschulung das Zertifikat „Befähigte Person zum Prüfen von Explosionsschutz auf abwassertechnischen Anlagen“ erlangen. (Modul 3 und 4). Dies ist jedoch nicht Ziel dieser Schulung.

Die Kenntnisse aus dem Grundkurs werden um das theoretische Wissen zur Ausführung von elektrischen Anlagen, der notwendigen Dokumentation, der Veranlassung von Prüfungen, deren Inhalt, Umfang und deren Wiederholungsfristen erweitert. Ihnen wird auch vertieftes Wissen zur Gefährdungsbeurteilung und zur Abschätzung von Risiken für Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen vermittelt. Sie haben damit einen Überblick, wie ein ausreichendes Exschutzdokument aussieht,

wie Sie Ihr geschultes Elektropersonal einsetzen können oder welche Voraussetzungen eine beauftragte Instandhaltungs- oder Errichterfirma mitbringen sollte. Anlagen und Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen betreiben oder errichten Sie rechtssicher und nachprüfbar. Teilnehmer erhalten am Ende des Seminars eine Teilnahmebescheinigung.

Leitung

Dipl.-Ing. Helma Köster, Bremen
Dipl.-Ing. Klaus Eßer-Luber, München

Zielgruppe

Planer/Errichter/Betreiber/Betriebsverantwortliche/Instandhalter

Zugangsvoraussetzung

Wir empfehlen den Besuch eines Grundkurses Explosionsschutz in den letzten 2 Jahren.

Modul 3: Aufbauseminar praktischer elektrischer Explosionsschutz

02./03.05.2022, Mannheim (10AG205/22-1) | 10./11.10.2022, Hennef (10AG205/22-2)

Inhalt

Ziel des dritten Moduls ist die Vorbereitung auf die Anlagenprüfung. In Modul 3 „Praktischer elektrischer Explosionsschutz“ werden Fähigkeiten zur Auswahl und Installation von elektrischen Betriebsmitteln in explosionsgefährdeten Bereichen vermittelt. Die im Grundkurs vermittelten Kenntnisse werden weiter vertieft und mit Übungen gefestigt.

Kenntnisse über die Rechtsgrundlagen werden aufgefrischt und es wird auf Neuheiten im Explosionsschutz eingegangen. Eine Teilnahme nur an Modul 3 können Elektrofachkräfte nutzen, um ihre Kenntnisse über Explosionsgefährdungen auf dem aktuellen Stand zu halten.

Am Ende des Seminars bieten wir eine Lernerfolgskontrolle, damit Sie Ihren Wissensstand überprüfen können.

Zielgruppe

Instandhalter/Errichter/Elektrofachkräfte, die für die Anlagenprüfung verantwortlich sind

Leitung

Dipl.-Ing. André Croissant, Mannheim
Dipl.-Ing. Markus Derstroff, Dortmund

Zugangsvoraussetzung

Wir empfehlen den Besuch eines Grundkurses Explosionsschutz in den letzten 2 Jahren.

Modul 4: Aufbaukurs „Befähigte Person zum Prüfen von Explosionsschutz auf abwassertechnischen Anlagen“

04./05.05.2022, Mannheim (10AG206/22-1) | 12./13.10.2022, Hennef (10AG206/22-2)

Inhalt

Ziel des vierten Moduls ist es, in Verbindung mit Modul 3 ist es, die erforderlichen Kenntnisse zu vermitteln, um als „Zur Prüfung befähigte Person“ nach Anhang 2, Abschnitt 3, Nummer 3.1 der BetrSichV Prüfungen durchführen zu können. In Modul 4 wird, auf Grundlage der Prüfvorschriften für überwachungsbedürftige Anlagen, auf die unterschiedlichen Personengruppen, Prüfungsarten und Prüfungsumfänge eingegangen. Die wesentlichen Merkmale der Prüfdokumentation werden besprochen und in einer praktischen Übung eine Prüfliste erstellt. Hierbei können spezifische Fragestellungen aus der Praxis durch die Teilnehmer eingebracht werden. In allen Modulen der Ausbildungsreihe „Explosionsschutz für abwassertechnische Anlagen“ wird vordringlich der sichere Umgang mit Gemischen aus Luft und brennbaren Gasen/Dämpfen/Nebeln (Gas-Ex) vermittelt.

Modul 4 schließt mit einer Prüfung ab. Eine erfolgreiche Prüfung führt zur Erteilung des Zertifikates.

Zielgruppe

Instandhalter/Errichter/Elektrofachkräfte, die für die Anlagenprüfung verantwortlich sind.

Leitung

Dipl.-Ing. André Croissant, Mannheim
Dipl.-Ing. Markus Derstroff, Dortmund

Zugangsvoraussetzung

Wir setzen Grundkenntnisse voraus und empfehlen den Besuch von Modul 3 in den letzten 2 Jahren.

Hiermit melde ich mich verbindlich für die angekreuzte Veranstaltung an.

Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail. Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mail-Adresse mit.

Teilnehmer: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax

E-Mail des Teilnehmers

DWA-Mitgliedsnummer

Mitglied bei (Kooperationspartner)

Datum/Unterschrift

- Ja, ich akzeptiere die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA.
- Ja, ich willige ein, künftig Informationen über Produkte der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten. Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen.

Termine, Orte und Preise

DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder

Modul 1: Grundlagen des Explosionsschutzes für abwassertechnische Anlagen

- 25./26.04.2022, Hennef (10AG201/22-1)
 21./22.09.2022, Dresden (10AG201/22-2)
640 €/760 €

Modul 2: Aufbauseminar Explosionsschutz für Betreiber und Errichter

- 21./22.06.2022, Hennef (10AG207/22)
640 €/760 €

Modul 3: Aufbaukurs praktischer elektrischer Explosionsschutz

- 02./03.05.2022 Mannheim (10AG205/22-1)
 10./11.10.2022, Hennef (10AG205/22-2)
640 €/760 €

Modul 4: Aufbaukurs Befähigte Person zum Prüfen von Explosionsschutz auf abwassertechnischen Anlagen

- 04./05.05.2022, Mannheim (10AG206/22-1)
 12./13.10.2022, Hennef (10AG206/22-2)
640 €/760 €

DB Kostengünstig und umweltfreundlich zur DWA-Veranstaltung mit dem DB-Veranstaltungsticket www.dwa.de/db-veranstaltungsticket

Teilnahmegebühren

Inkl. Kursunterlagen und Tagesverpflegung.
Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und des BWK erhalten Mitgliedspreise.
DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage.

Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter www.dwa.de/veranstaltungen/agb hinterlegt.
Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

Ansprechpartnerin

Frau Doris Herweg
Tel.: +49 2242 872-236 · Fax: +49 2242 872-135
E-Mail: herweg@dwa.de

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)
Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef

Fotos

Doris Herweg, DWA