

VdS



VdS-Lehrgänge 2018/2019

Löschanlagen- technik

Wasser-, Gas- und Wasserdampf-
Löschanlagen

Fachwissen für leistungsfähige Löschanlagen

Ganz klar: Eine Löschanlage hat ihren Namen nur dann verdient, wenn Sie im Ernstfall auch zuverlässig funktioniert. Entsprechend wichtig ist es, dass die Anlagen fachmännisch geplant, errichtet, betrieben und instandgehalten werden. Unsere Lehrgänge, die wir Ihnen in dieser Broschüre vorstellen möchten, vermitteln Ihnen das dafür notwendige Wissen.

Grundlagenlehrgänge

Zu Wasser-, Gas- und Wasserdampf-Löschanlagen bieten wir Ihnen bewährte Grundlagenlehrgänge an – interessant für alle, die ein solides Grundwissen zum jeweiligen Löschanlagentyp benötigen. Das können zum Beispiel Mitarbeiter von Generalbauunternehmen sein, die den Bau der Anlagen überwachen, oder Bau- und Instandhaltungsabteilungen in Unternehmen, die vorhandene Löschanlagen oder geplante Neuanlagen richtig einschätzen und beurteilen müssen.

Weiterführende Lehrgänge

Allen, die sich intensiver mit Wasser- oder Gaslöschanlagen beschäftigen, bieten wir außerdem zwei weiterführende Expertenlehrgänge an. Sie sind u.a. interessant für Mitarbeiter aus spezialisierten Planungsbüros für Brandschutzanlagen, für Generalunternehmer oder Ingenieure, die Ausschreibungen zur Anlagentechnik erstellen und Angebote prüfen, sowie für Risk Manager in Versicherungsunternehmen, die Prüfberichte und Protokolle beurteilen müssen. Sie alle erhalten hier fundiertes Know-how – von Profis für Profis.

Fachtagungen

Einen guten Überblick über aktuelle Entwicklungen bei Feuerlöschanlagen bietet auch unsere Fachtagung „**Feuerlöschanlagen**“, die jedes Jahr im Rahmen der VdS-BrandSchutzTage in der Koelnmesse stattfindet (siehe Seite 15). Ebenfalls interessant: Die Fachtagung „**Kontrolle und Wartung von Brandschutzanlagen**“ speziell zu Fragen der Instandhaltung am 27. Februar 2019.

Zu allen genannten Veranstaltungen finden Sie auf den folgenden Seiten detaillierte Informationen. Alle Infos sowie die Möglichkeit zur Anmeldung auch unter www.vds.de/bildung



Inhalt

Lehrgang Grundlagen Wasserlöschanlagen	4
Lehrgang Grundlagen Gaslöschanlagen	6
Lehrgang Grundlagen Wassernebel- (Feinsprüh-)Löschanlagen	8
Lehrgang Wasserlöschanlagentechnik	10
Lehrgang Gaslöschanlagentechnik	12
VdS-BrandSchutzTage 2018	14
Informationen zur Anmeldung	15

VdS-Bildungszentrum

Wissen, das Sie weiterbringt!

VdS-Lehrgang (zweitägig)

Grundlagen Wasserlöschanlagen

LG-GWA ist anerkannt durch:



Information zu den Lehrgängen

Der 2-tägige Basislehrgang „Grundlagen Wasserlöschanlagen“ vermittelt praxisnah die wichtigsten Kenntnisse für die Planung, die Berechnung und den Betrieb dieser Anlagen. Damit dient er auch als Vorbereitung auf die weiterführenden Lehrgänge zur Löschanlagentechnik.

Die beiden Lehrgänge „Grundlagen Wasserlöschanlagen“ und „Grundlagen Gaslöschanlagen“ (siehe Seite 6) sind so terminiert, dass sie einzeln oder kombiniert gebucht werden können.

Zielgruppen

Mitarbeiter aus Ingenieurbüros oder aus Bau- und Instandhaltungsabteilungen von Unternehmen, die Grundlagenkenntnisse über Wasserlöschanlagen benötigen, z. B. um vorhandene Löschanlagen oder ausgeschriebene Planungen zu Neuanlagen richtig einschätzen und beurteilen zu können.

Hinweis

Für Personen, die für den Betrieb von Wasserlöschanlagen verantwortlich sind, bieten wir den Lehrgang Sprinklerwärter an.

Teilnahmegebühr

1.045,- € (ab 2019: 1.075,- €) zuzüglich Mehrwertsteuer

Kombipreis bei Buchung von GWA und GGA (siehe Seite 6):
1.960,- € (ab 2019: 2.025,- €) zuzüglich Mehrwertsteuer

Termine in Köln

Kursnummer

- LG-GWA-K-19/1
- LG-GWA-K-19/2

Kursdatum

- 15.04.–16.04.2019
- 28.10.–29.10.2019

CFPA Europe

Der Lehrgang „Grundlagen Wasserlöschanlagen“ (GWA) ist durch CFPA Europe anerkannt. Zusätzlich zur VdS-Teilnahmebescheinigung wird ein Attest der CFPA Europe ausgestellt.

Beginn und Ende

Der Lehrgang beginnt am ersten Tag um 10:00 Uhr und endet am zweiten Tag um 17:00 Uhr.

Lehrgangsinhalt

- **Allgemeine Grundlagen zu Feuerlöschanlagen**
- **Arten von Wasserlöschanlagen und deren Funktionsweise**
- **Umfang des Löschanlagenschutzes, baulicher Brandschutz**
- **Sprinkleranlagen: Einstufung und Bemessungsgrundlagen**
- **Komponenten von Sprinkleranlagen**
- **Wasser- und Energieversorgung**
- **Elektrische Ansteuerung, Überwachung und Alarmierung**
- **Schutz von Gebäuden und Einrichtungen besonderer Art und Nutzung**
- **Hydraulische Berechnung**
- **Besichtigung der Demo-Anlage**
- **Erhaltung der Betriebsbereitschaft**

Ansprechpartner

Anmeldung

Monica La Rosa

0221 / 7766-362

Inhalt und Ablauf

Jörg Braun

0221 / 7766-371

VdS-Lehrgang (zweitägig)

Grundlagen Gaslöschanlagen

Information zum Lehrgang

Der 2-tägige Basislehrgang vermittelt praxisnah die wichtigsten Kenntnisse für die Planung, die Berechnung und den Betrieb dieser Anlagen. Damit dient er auch als Vorbereitung auf die weiterführenden Lehrgängen zur Löschanlagentechnik.

Die beiden Lehrgänge „Grundlagen Gaslöschanlagen“ und „Grundlagen Wasserlöschanlagen“ (siehe Seite 4) sind so terminiert, dass sie einzeln oder kombiniert gebucht werden können.

Zielgruppen

Mitarbeiter aus Ingenieurbüros oder aus Bau- und Instandhaltungsabteilungen von Unternehmen, die Grundlagenkenntnisse über Gaslöschanlagen benötigen, z. B. um vorhandene Löschanlagen oder ausgeschriebene Planungen zu Neuanlagen richtig einschätzen und beurteilen zu können.

Hinweis

Für Personen, die für den Betrieb von Gaslöschanlagen verantwortlich sind, bieten wir den Lehrgang Gaslöschanlagenwärter an.

Teilnahmegebühr

1.045,- € (ab 2019: 1.075,- €) zuzüglich Mehrwertsteuer

Kombipreis bei Buchung von GGA und GWA (siehe Seite 4):
1.960,- € (ab 2019: 2.025,- €) zuzüglich Mehrwertsteuer

Termine in Köln

Kursnummer	Kursdatum
• LG-GGA-K-19/1	17.04.–18.04.2019
• LG-GGA-K-19/2	30.10.–31.10.2019

//////////
Beginn und Ende Der Lehrgang beginnt um 09:00 Uhr und endet am zweiten Tag um 17:15 Uhr.

- //////////
- Lehrgangsinhalt**
- **Privatrechtliche und gesetzliche Bestimmungen**
 - **Regelwerke für Gaslöschanlagen – national und international**
 - **Technischer Aufbau und Funktionsweise**
 - **Löschgase – physikalische und technische Eigenschaften, Toxizität und Umweltaspekte**
 - **Schutzziele und bauliche Anforderungen**
 - **Branderkennung, Ansteuerung und Auslösung sowie Überwachung**
 - **Personenschutz**
 - **Löschgaskonzentrationen, Mengenbemessung**
 - **Dimensionierung des Rohrnetzes**
 - **Druckentlastung**
 - **Besichtigung der Demo-Anlage**
 - **Erhaltung der Betriebsbereitschaft, Probeflutungen und Door Fan-Prüfungen**

Ansprechpartner

Anmeldung	Monica La Rosa	0221 / 7766-362
Inhalt und Ablauf	Jörg Braun	0221 / 7766-371

VdS-Lehrgang (zweitägig)

Grundlagen Wassernebel-Löschanlagen (Feinsprüh-Löschanlagen)

Information zu den Lehrgängen	<p>////////////////////////////////////</p> <p>In diesem Lehrgang werden die verschiedenen Wassernebel-Löschanlagen (Feinsprüh-Löschanlagen) vorgestellt: Nieder- und Hochdruckanlagen, Anlagen mit Feinsprüh sprinklern und Feinsprühdüsen. Außerdem führt der Lehrgang in die Planung von Wassernebel-Löschanlagen ein. Unterschiede zwischen Hoch- und Niederdrucksystemen werden ebenso erläutert wie wichtige Aspekte der Überprüfung von Wirksamkeit und Dimensionierung.</p> <p>////////////////////////////////////</p>	
Zielgruppen	<p>////////////////////////////////////</p> <p>Personen, die sich ein fundiertes Basiswissen über Wassernebel-Löschanlagen aneignen wollen. Grundlagenwissen über Sprinkler- bzw. Sprühwasserlöschanlagen ist von Vorteil.</p> <p>////////////////////////////////////</p>	
Teilnahmegebühr	<p>////////////////////////////////////</p> <p>1.045,- € (ab 2019: 1.075,- €) zzgl. Mehrwertsteuer</p> <p>////////////////////////////////////</p>	
Termin in Köln	<p>Kursnummer</p>	<p>Kursdatum</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • GWN-18/2 • LG-GWN-K-19/1 • LG-GWN-K-19/2 	<ul style="list-style-type: none"> 19.11.–20.11.2018 11.06.–12.06.2019 18.11.–19.11.2019
Beginn und Ende	<p>////////////////////////////////////</p> <p>Der Lehrgang beginnt am ersten Tag um 10:00 Uhr und endet am zweiten Tag gegen 16.15 Uhr.</p>	

Lehrgangsinhalt

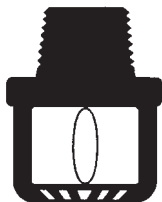
- **Grundlagen und Funktionsweise**
- **Arten und prinzipieller Aufbau: Unterschiede zwischen Hoch- und Niederdrucksystemen sowie zwischen Anlagen mit Feinsprinklern und Feinsprühdüsen (geschlossene und offene Systeme)**
- **Dimensionierung und Überprüfung der Wirksamkeit**
- **Planungsgrundlagen und andere Regelwerke**
- **VdS 3188 – Richtlinien für Planung und Einbau**
- **Hydraulische Berechnung**
- **Bauteile und Komponenten**
- **Wasser- und Energieversorgung**
- **Elektrische Ansteuerung, Überwachung und Alarmierung**
- **Beispiele für Schutzkonzepte**
- **Erhaltung der Betriebsbereitschaft**

Ansprechpartner

Anmeldung	Monica La Rosa	0221 / 7766-362
Inhalt und Ablauf	Jörg Braun	0221 / 7766-371

VdS-Lehrgang (einwöchig)

Wasserlöschanlagentechnik



Information zum Lehrgang

//////
 Mit dem Lehrgang Wasserlöschanlagentechnik bietet VdS ein Ausbildungsprogramm an, das sich in erster Linie mit der Planung und Errichtung von Sprinkler- und Sprühwasser-Löschanlagen befasst – interessant für alle, die umfangreiches Wissen in diesem Bereich benötigen.

So müssen Mitarbeiter einer Errichterfirma für die Planung und Errichtung von Wasserlöschanlagen über Detailkenntnisse der Löschanlagentechnik verfügen. Mitarbeiter von Unternehmen und Ingenieurbüros der Gebäudetechnik haben zum Beispiel die Aufgabe, Ausschreibungen zur Anlagentechnik zu erstellen, Angebote zu prüfen und zu vergleichen. Und im Risk Management von Versicherungsunternehmen werden für die Risikobewertung Fachkenntnisse, z. B. von Sprinkleranlagen, benötigt, um Prüfberichte und Protokolle beurteilen zu können. Sie alle erhalten in diesem Lehrgang detailliertes und umfassendes Know-how von ausgewiesenen VdS-Experten aus erster Hand.

Hinweis: Grundkenntnisse der Wasserlöschanlagentechnik werden vorausgesetzt.

Zielgruppen

//////
 Dieser Lehrgang ist grundsätzlich Mitarbeitern von VdS-anerkannten Feuerlöschanlagen-Errichterfirmen, von GDV-Mitgliedsunternehmen und von (Brandschutz-) Behörden zugänglich. Darüber hinaus besteht auf Anfrage für Mitarbeiter von Planungsbüros der Gebäudetechnik sowie von Versicherungsunternehmen bei entsprechender Aus- bzw. Vorbildung die Möglichkeit zur Teilnahme.

Hinweis

//////
 Für andere als die o. g. Personenkreise bieten wir den Lehrgang „Grundlagen Wasserlöschanlagen“ an.

Teilnahmegebühr

//////
2.050,- € (ab 2019: 2.095,- €) zzgl. Mehrwertsteuer



Kursnummer

Kursdatum

Termine in Köln

- WLA-18/3 26.11.–30.11.2018
- LG-WLA-K-19/1 21.01.–25.01.2019
- LG-WLA-K-19/2 01.07.–05.07.2019
- LG-WLA-K-19/3 25.11.–29.11.2019



Beginn und Ende

Der Lehrgang beginnt montags um 12:00 Uhr und endet freitags um 12:00 Uhr.



Lehrgangsinhalt

- **Privatrechtliche und gesetzliche Bestimmungen**
- **Zuständigkeiten und Verantwortungen**
- **Die VdS Philosophie – Wirksamkeit und Zuverlässigkeit von Löschanlagen**
- **Internationale Richtlinien für Sprinkleranlagen**
- **Umfang des Löschanlagenschutzes, baulicher Brandschutz**
- **Arten von Wasserlöschanlagen: Auswahl und Größe**
- **Brandgefahrenklassen, Einstufung von Produktions- und Lagerrisiken**
- **Anordnung von Sprinklern**
- **Rohrleitungen**
- **Wasser- und Energieversorgung**
- **Ansteuerung von Wasserlöschanlagen durch BMA**
- **Elektrische Überwachung und Alarmierung bei Wasserlöschanlagen**
- **Schutz von Gebäuden und Einrichtungen besonderer Art und Nutzung**
- **Bauteilprüfung**
- **Besichtigung der Demo-Anlage/Laboratorien**
- **Hydraulische Berechnung**
- **Sprühwasser-, Schaum-, Funkenlösch- und andere Anlagen**
- **ESFR-Sprinkleranlagen**
- **Erhaltung der Betriebsbereitschaft**

Ansprechpartner

Anmeldung

Monica La Rosa

0221 / 7766-362

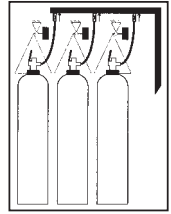
Inhalt und Ablauf

Jörg Braun

0221 / 7766-371

VdS-Lehrgang (einwöchig)

Gaslöschanlagentechnik



Information zum Lehrgang

Mit diesem Lehrgang bietet VdS ein Ausbildungsprogramm an, das sich in erster Linie mit der Planung und Errichtung von Gaslöschanlagen befasst – interessant für alle, die umfangreiches Wissen in diesem Bereich benötigen.

So müssen Mitarbeiter einer Errichterfirma für die Planung und Errichtung von Gaslöschanlagen über Detailkenntnisse dieser speziellen Löschanlagentechnik verfügen. Mitarbeiter von Unternehmen und Ingenieurbüros der Gebäudetechnik haben zum Beispiel die Aufgabe, Ausschreibungen zur Anlagentechnik erstellen und Angebote prüfen und vergleichen. Und im Risk Management von Versicherungsunternehmen werden für die Risikobewertung Fachkenntnisse, z. B. von CO₂-Löschanlagen, benötigt, um Prüfberichte und Protokolle beurteilen zu können. Sie alle erhalten in diesem Lehrgang detailliertes und umfassendes Know-how von ausgewiesenen VdS-Experten aus erster Hand.

Zielgruppen

Dieser Lehrgang ist grundsätzlich Mitarbeitern von VdS-anerkannten Feuerlöschanlagen-Errichterfirmen, von GDV-Mitgliedsunternehmen und von (Brandschutz-)Behörden zugänglich. Darüber hinaus besteht auf Anfrage für Mitarbeiter von Planungsbüros der Gebäudetechnik sowie von Versicherungsunternehmen bei entsprechender Aus- bzw. Vorbildung die Möglichkeit zur Teilnahme.

Hinweis

Für andere als die o. g. Personenkreise bieten wir den Lehrgang „Grundlagen Gaslöschanlagen“ an.

Teilnahmegebühr

2.095,- € zuzüglich Mehrwertsteuer

Termin in Köln

Kursnummer

• LG-GLT-K-19/1

Kursdatum

13.05.–17.05.2019

Beginn und Ende

Der Lehrgang beginnt montags um 13:00 Uhr und endet freitags um 12:00 Uhr.

Lehrgangsinhalt

- **Privatrechtliche und gesetzliche Bestimmungen**
- **Funktionsweise und Arten von Gaslöschanlagen**
- **Löschgase – physikalische Eigenschaften und Toxizität**
- **Schutzziele von Gaslöschanlagen**
- **Bauteile und Systeme**
- **Mengenbemessung und Flutungszeiten**
- **Elektrische Branderkennung**
- **Elektrische und nichtelektrische Steuerungseinrichtungen**
- **Ansteuerung und Auslösung von Gaslöschanlagen**
- **Regelwerke für Gaslöschanlagen**
- **Personenschutz**
- **Zentrale, Behälter, Ventile, Rohre**
- **Überwachung**
- **Sonderanwendungen**
- **Dimensionierung**
- **Druckentlastung**
- **Besichtigung der Demo-Anlagen**
- **Planungsbeispiel in Gruppenarbeit**
- **Erhaltung der Betriebsbereitschaft sowie Erfahrungen aus Abnahmen und Revisionen**
- **Probeflutungen und Door Fan-Prüfungen**
- **VdS-Anerkennung von Errichterfirmen**

Ansprechpartner

Anmeldung	Monica La Rosa	0221 / 7766-362
Inhalt und Ablauf	Jörg Braun	0221 / 7766-371

Die VdS-BrandSchutzTage 2018 erwarten Sie mit jeder Menge aktuellem Wissen rund um den vorbeugenden anlagentechnischen, baulichen und organisatorischen Brandschutz. Auch in diesem Jahr bieten wir Ihnen eine spannende Mischung aus:

- **großer, internationaler Brandschutzmesse**
- **sieben hochkarätigen Fachtagungen**
- **dem Zukunftsforum Brandschutz**
- **dem Wissenschafts- und Ausstellerforum**

2018 hat der große Branchentreff wieder einen internationalen Fokus – wie traditionell in jedem zweiten Jahr. Auch die Fachtagungs-Klassiker der VdS-BrandSchutzTage dürfen selbstverständlich nicht fehlen. Infos, Termine und Preise unter: www.vds-brandschutztage.de

Fachtagungen im Rahmen der VdS-BrandSchutzTage 2018:

Feuerlöschanlagen (international)

04.12.2018 - 05.12.2018 www.vds.de/fla18

////////////////////////////////////

44. Fortbildungsseminar für Brandschutzbeauftragte

04.12.2018 - 05.12.2018 www.vds.de/44bsb18

////////////////////////////////////

Baulicher Brandschutz

04.12.2018 www.vds.de/bau18

////////////////////////////////////

Sicherheits- und Alarmmanagement - Von der Planung bis zur Intervention

04.12.2018 www.vds.de/ws18

////////////////////////////////////

Brandmeldeanlagen

05.12.2018 www.vds.de/bma18

////////////////////////////////////

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

05.12.2018 www.vds.de/rwa18

////////////////////////////////////

Bauen und Brandschutz in NRW (Kompaktseminar)

05.12.2018 www.vds.de/baunrw18

Informationen und Anmeldeöglichkeit zu diesen Fachtagungen finden Sie unter dem jeweils angegebenen Link.

Anmeldung

Im Internet:

Bei jeder Veranstaltungsbeschreibung in dieser Broschüre sehen Sie im Balken oben rechts die Adresse der Webseite, auf der Sie alle Informationen im Überblick sowie das Anmeldeformular finden.

Sämtliche Lehrgänge und Fachtagungen können Sie auch über www.vds.de/bildung aufrufen.

Per E-Mail:

lehrgang@vds.de bzw. fachtagung@vds.de

Nach Eingang der Anmeldung erhält der Teilnehmer eine Anmeldebestätigung. Die Anmeldebestätigung bitten wir am Veranstaltungstag mitzubringen. Circa 3 Wochen vor der Veranstaltung versenden wir die Rechnung. Sollte ein angemeldeter Teilnehmer verhindert sein, so kann eine andere Person teilnehmen. Diese sollte uns möglichst frühzeitig benannt werden.

////////////////////////////////////

Geltungsbereich

Unsere Lehrgänge/Seminare/Tagungen richten sich ausschließlich an Unternehmer i.S.v. § 14 BGB.

Stornierungen

Schriftliche Stornierungen sind bis 3 Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei möglich.

Bei einer späteren Abmeldung oder Nichterscheinen ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Maßgebend ist der Zeitpunkt des schriftlichen Eingangs der Stornierung.

Bei einer Absage der Veranstaltung durch VdS erstatten wir die schon gezahlte Teilnahmegebühr zurück. Weitergehende Ansprüche bestehen nicht. Gerichtsstand ist Köln.

Aus organisatorischen Gründen behalten wir uns Programmänderungen vor.

Datenschutzinformation

Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten (einschließlich der bei der Anmeldung anzugebenden Daten) finden Sie unter www.vds.de/bz-datenschutz. Wir stellen Ihnen die Datenschutzinformation zudem mit Ihrer Anmeldebestätigung zur Verfügung.

Die AGB des VdS-Bildungszentrums finden Sie unter www.vds.de/bz-agb



Vereinigung zur
Förderung des
Deutschen
Brandschutzes e.V.



CFPA Europe
Confederation of Fire
Protection
Associations Europe

VdS-Bildungszentrum

- Professionelle Aus- und Fortbildungsangebote in den Themengebieten Brandschutz, Security, Cyber-Security/ Informationssicherheit, Elektrische Anlagen, Arbeitsschutz und Naturgefahren
- 90 verschiedene Lehrgänge und Workshops von eintägig bis zweiwöchig
- Mehr als 250 Termine pro Jahr in Köln und an weiteren Standorten
- Rund 25 Fachtagungen pro Jahr zu den VdS-Kernthemen
- Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015 für Lehrgänge und Fachtagungen
- Ausgewählte Lehrgänge in Kooperation mit der vfdb und mit Anerkennung durch die CFPA Europe



VdS Schadenverhütung GmbH
Bildungszentrum & Verlag | Pasteurstraße 17a | 50735 Köln
Tel.: 0221 / 7766-0 | Fax: 0221 / 7766-337
www.vds.de/bildung | lehrgang@vds.de