



Seminarbescheinigung

Frau/Herr

Roman Münch

hat am 15.08.2018 an dem Seminar

**Fortbildung für
Sachverständige für vorbeugenden Brandschutz
nach DIN EN ISO/IEC 17024**

nach DIN EN ISO/IEC 17024

➔ **Maschinelle Entrauchung**

teilgenommen.

Neuwied, 15.08.2018

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R. Münch'.

Lehrgangsleitung

Service- und Schulungcenter für Brandschutz Neuwied OHG

Unterrichtsinhalte:

- **Rechtliche Grundlagen**
 - Gesetze
 - Landesbauordnungen
 - Richtlinien und Normen

- **Allgemeine Aussagen über**
 - Strömungstechnik
 - DIN 18232-2
 - DIN 18232-5
 - DIN EN 12101-2

- **Planung und Berechnung von natürlich wirkenden Rauch- und Wärmeabzugsanlagen**
 - DIN 18232-2

- **Planung und Berechnung von maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsanlagen**
 - DIN 18232-5

- **Weitere Berechnungsverfahren**
 - VDI 3564 (Hochregallager)
 - VdS 2098
 - Industriebaurichtlinie

- **Ausgeführte Anlagen**
 - Diverse Beispiele für natürlich wirkende und maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

- **Berechnungsbeispiele**
 - Natürlich wirkende Rauchabzüge
 - Maschinelle Rauchabzüge

Jeder Seminartag beinhaltet 8 Unterrichtseinheiten.



Seminarbescheinigung

Frau/Herr

Roman Münch

hat am 14.08.2018 an dem Seminar

**Fortbildung für
Sachverständige für vorbeugenden Brandschutz
nach DIN EN ISO/IEC 17024**

nach DIN EN ISO/IEC 17024

➔ **Zusammenarbeit mit der Feuerwehr**

teilgenommen.

Neuwied, 14.08.2018

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R. Münch', is written over a horizontal line.

Lehrgangsleitung

Service- und Schulungcenter für Brandschutz Neuwied OHG

Unterrichtsinhalte:

- Erläuterung nicht genehmigungsfähiger Abweichungen in Brandschutzkonzepten aus praktischer Erfahrung
- Erfahren welche Kompensationen aus Sicht der Feuerwehr als nicht ausreichend erachtet werden
- Diskussionen in der Runde mit Vertretern der Feuerwehr
- Aufbau, Struktur und Historie des Feuerwehrwesens

Der Seminartag beinhaltet 8 Unterrichtseinheiten.



Seminarbescheinigung

Frau/Herr

Roman Münch

hat am 13.08.2018 an dem Seminar

**Fortbildung für
Sachverständige für vorbeugenden Brandschutz
nach DIN EN ISO/IEC 17024**
nach DIN EN ISO/IEC 17024

➔ **Rechenverfahren nach DIN 18230-1**

teilgenommen.

Neuwied, 13.08.2018

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R. Münch'.

Lehrgangsleitung

Service- und Schulungszentrum für Brandschutz Neuwied OHG

Unterrichtsinhalte:

- **Das Rechenverfahren nach DIN 18230-1**
 - Umgang mit der Norm
 - Brandlastermittlung
 - Beispielrechnungen

- **Abschnitt 7 der MIndBauRL**
 - Grundsätze des Nachweises
 - Brandsicherheitsklassen
 - Brandschutzklassen
 - Brandbekämpfungsabschnitte
 - Flächen von Brandbekämpfungsabschnitte
 - Anforderungen an die Bauteile

Der Seminartag beinhaltet 8 Unterrichtseinheiten.