



Fachseminar Pumpenprüfung

Prüfung von DIN- und EN-Pumpen für die Praktiker in den Feuerwehren und Feuerwehrtechnischen Zentralen

**1-tägiges Fachseminar
vor Ort in der Gast-Feuerwehr oder -FTZ**
inkl. Verpflegung

FLADT
Engineering GmbH

Fladt Engineering GmbH
Max-Planck-Straße 14
D-77694 Kehl-Auenheim

Telefon +49 7851.95 66 98-0
info@fladt-engineering.de
www.fladt-engineering.de



Fachseminar Pumpenprüfung

Vormittag	08:00–08:30 Uhr	Empfang
	08:30–12:00 Uhr	Seminar (Theorie)
	12:00–12:30	Mittagspause
Nachmittag	12:30–16:00 Uhr	praktische Pumpenprüfung am hauseigenen Prüfstand
	16:00–16:30 Uhr	Feedback und Verabschiedung

Seminarinhalte:

Vormittag

- Normative Verweise DIN/DIN EN
 - Pumpenperipherie
 - Bauteile einer Pumpe
 - Funktionsweise der Bauteile
 - Schadensbewertung an Bauteilen
 - Hintergründe der Wurfweite von Strahlrohren
 - Erklärung ausgewählter Begriffe aus der DIN EN 1028
 - Leistungswerte der Pumpen nach DIN 14420
 - Leistungswerte der Pumpen nach EN 1028
 - Pumpenkennlinie und deren Bewertung
 - Physikalische Eigenschaften des Wassers
 - Kavitationskriterien
 - Kavitation und der deren Bewertung
 - Maximale Saugschlauchlängen
 - Saugschlauchgrößen
 - Pumpenbetrieb, parallel und in Serie
 - Bewertung von Leistungsverlusten an Pumpen mit Fehlersuche und technischen Hintergründen
-

Nachmittag

- Praktische Pumpenprüfung
- Testläufe
- Drosselkurven
- Garantiepunkte
- Trockensaugprobe
- Statische Druckprüfung
- Dynamische Druckprüfung
- Prüfung von Tauchpumpen und Armaturen
- Feedback und Verabschiedung
- Urkunde Seminarteilnahme

Teilnehmer:	10-20 Personen
Kosten:	ab 12 Personen EUR 500,- / Teilnehmer inkl. Verpflegung ab 15 Personen EUR 400,- / Teilnehmer inkl. Verpflegung
Durchführung:	Rüdiger Fladt (Geschäftsführer) Dipl.-Ing. (FH) Günter Bechtold (Ltd. Branddirektor a. D.)

FLADT
Engineering GmbH

Fladt Engineering GmbH
Max-Planck-Straße 14
D-77694 Kehl-Auenheim

Telefon +49 7851.95 66 98-0
info@fladt-engineering.de
www.fladt-engineering.de