

Zertifikat

Herr Thomas Grothe

geboren am 27.12.1964 in Straelen

hat vom 07.02.2011 bis 11.02.2011 an der Weiterbildung

Möbelfachkraft

für festgelegte Tätigkeiten in den Bereichen
Elektrotechnik, Befestigungstechnik sowie Trink- und
Abwasserinstallation Schallschutz und Abluftanlagen

(Inhalte siehe Inhaltsnachweis)

teilgenommen.

Die für dieses Zertifikat erforderlichen Prüfungen hat Herr Thomas Grothe bestanden.

Zertifikatsnummer: 1722276

Köln, 11.02.2011



.....
Torsten Lehmann
(Seminarleiter)

Inhaltsnachweis

Für: **Herrn Thomas Grothe**,
geboren am 27.12.1964 in Straelen

Weiterbildung: **Möbelfachkraft für festgelegte Tätigkeiten in den Bereichen Elektrotechnik, Befestigungstechnik sowie Trink- und Abwasserinstallation, Schallschutz und Abluftanlagen**

Zeitraum: vom 07.02.2011 bis 11.02.2011

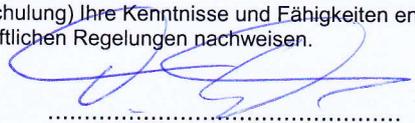
- Inhalte:
- Modul „Elektrotechnik“ (20 Unterrichtsstunden)
 - Rechtliche Bestimmungen
 - Gefahren des elektrischen Stromes
 - Einführung und Schutzmaßnahmen
 - Elektrische Anlagen und Absicherung
 - Prüfung ortveränderlicher Geräte
 - DIN VDE 0701 T1
 - DIN VDE 0702 T2
 - Herdanschluss
 - Montage und Anschluss von neuen E-Herden entsprechend der Arbeitsanweisung
 - Modul „Trink- und Abwasserinstallation/Schallschutz und Abluftanlagen“ (16 Unterrichtsstunden)
 - Risikoabschätzung der Anschlussarbeiten für Spülbecken
 - Sanitärendmontage im Rahmen der DIN 1988, DIN EN 12056 der Auslaufarmatur ab Absperrereinrichtung lt. Herstellerangabe
 - Geruchsverschluss, Ablaufverbindung bis zu den dafür vorgesehenen Abzweigungen
 - Anbindung montagefertiger Geräte an die vorhandenen Zu- und Abwasseranschlüsse:
 - Geschirrspüler
 - Waschgeräte u.a.
 - Risikoabschätzung für Lüfteranlagen in Abhängigkeit von FeuV, TRGI 86
 - Ausg.96 und DIN 18017 bei vorhandenen offenen Kaminen, Kaminöfen und
 - Raumluftabhängigen Gasgeräten
 - Installation von Ab- und Umlufteinrichtungen in Küchen lt. Systemangaben der Hersteller
 - Modul „Befestigungstechnik“ (4 Unterrichtsstunden)
 - Einflüsse der Umgebungsbedingungen
 - Einwirkungen und Widerstände
 - Verankerungsgrund
 - Wirkprinzip
 - Bohr- und Tragverfahren
 - Versagensarten und Regelungen
 - Befestigungssysteme
 - Wirtschaftlichkeit und Haftungsfragen
 - Erfahrungsaustausch (Probleme in der Praxis)
 - Kundeneinweisung zum Betrieb obiger Elektro-, Sanitär- und Lüftungsausrüstungen

Hinweis:

Bei Altgeräten ist zuvor eine ordnungsgemäße Überprüfung entsprechend der BGV A3 und der DIN VDE 0701 von einer Elektrofachkraft erforderlich.

Wir empfehlen nach 3 Jahren durch eine Rezertifizierung (Nachschulung) Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten entsprechend dem Stand der Technik, den aktuellen gesetzlichen und berufsgenossenschaftlichen Regelungen nachweisen.

Köln, 11.02.2011



.....
Torsten Lehmann
(Seminarleiter)

TÜV Rheinland Akademie GmbH • Rheinstraße 46 • 12681 Berlin