

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
EINFAMILIENHAUS	
Praktisches Stück	
1. Installationsarbeiten in einem Bestandshaus	9
Prüfungsvorbereitung Theorie	
2. Projekt 2: Installation einer Luft-Wasser-Wärmepumpe	19
3. Projekt 3: Wärmeverteilung	26
4. Projekt 4: Gastechnik	38
5. Projekt 5: EG – erneuerbare Energieen und Umwelttechnik.....	43
6. Projekt 6: EG – Heizungstechnik	48
7. Projekt 7: EG – Lüftungs- und Klimatechnik.....	52
8. Projekt 8: EG – Sanitärtechnik Badplanung	58
MEHRFAMILIENHAUS	
Praktisches Stück	
9. Installationsarbeiten in einer Küche	63
Prüfungsvorbereitung Theorie	
10. Projekt 10: Installationsarbeiten an einer Gasleitung	75
11. Projekt 11: Umbauarbeiten in einem Badezimmer	88
12. Projekt 12: Modernisierung der Wärmeverteilung	104
13. Projekt 13: Wartungsarbeiten an einer Gasinstallation	117
Elektrotechnik	
14. Projekt 14: Grundlagen der Elektroinstallation	128
Politik	
15. Projekt 15: Soziale Sicherung	142
16. Projekt 16: Wirtschaftliches Handeln	149
17. Projekt 17: Vertragswesen	164
18. Projekt 18: Politisches Handeln	170
Lösungen Einfamilienhaus	
19. Lösungen Praktisches Stück: Installationsarbeiten in einem Bestandshaus.....	187
20. Lösungen zu Projekt 2: Installation einer Luft-Wasser-Wärmepumpe	188
21. Lösungen zu Projekt 3: Wärmeverteilung	195
22. Lösungen zu Projekt 4: Gastechnik	207
23. Lösungen zu Projekt 5: EG – erneuerbare Energieen und Umwelttechnik.....	212
24. Lösungen zu Projekt 6: EG – Heizungstechnik	217
25. Lösungen zu Projekt 7: EG – Lüftungs- und Klimatechnik.....	221
26. Lösungen zu Projekt 8: EG – Sanitärtechnik Badplanung	227

Lösungen Mehrfamilienhaus

27. Lösungen Praktisches Stück: Installationsarbeiten in einer Küche	233
28. Lösungen zu Projekt 10: Installationsarbeiten an einer Gasleitung	235
29. Lösungen zu Projekt 11: Umbauarbeiten in einem Badezimmer	248
30. Lösungen zu Projekt 12: Modernisierung der Wärmeverteilung	264
31. Lösungen zu Projekt 13: Wartungsarbeiten an einer Gasinstallation.....	277
32. Lösungen zu Projekt 14: Grundlagen der Elektroinstallation	288
33. Lösungen zu Projekt 15: Soziale Sicherung.....	302
34. Lösungen zu Projekt 16: Wirtschaftliches Handeln	309
35. Lösungen zu Projekt 17: Vertragswesen.....	324
36. Lösungen zu Projekt 18: Politisches Handeln.....	330