

INHALTSVERZEICHNIS ARBEITSBUCH LERNFELDER 5 – 8

EINFÜHRUNG IN DAS GESAMTKONZEPT		7
LERNFELD 5	INSTALLIEREN VON TRINKWASSERANLAGEN	
Lernsituation 5.1	Inbetriebnahme eines Druckminderers	9
	Arbeitsauftrag	9
	Informationen	10
	Wegweiser	15
	Durchführung	17
	Bewertung	20
Lernsituation 5.2	Schutz des Trinkwassers	21
	Arbeitsauftrag 1	21
	Informationen	21
	Wegweiser	22
	Durchführung	23
	Arbeitsauftrag 2	26
	Informationen	26
	Durchführung	26
	Bewertung	34
LERNFELD 6	INSTALLIEREN VON ENTWÄSSERUNGSANLAGEN	
LERNSITUATION 6.1	Projektierung der Abwasseranlage	35
	Arbeitsauftrag	35
	Wegweiser	36
	Durchführung	56
	Bewertung	58
LERNFELD 7	INSTALLIEREN VON WÄRMEVERTEILUNGSANLAGEN	
Lernsituation 7.1	Berechnung der Heizlast und Wärmedämmung	59
	Kundenauftrag	59
	Informationen	59
	Wegweiser	61
	Durchführung	65
	Bewertung	72
Lernsituation 7.2.1	Wärmeverteilungssysteme und Heizkörper	73
	Kundenauftrag 1	73
	Wegweiser	73
	Durchführung	78
	Kundenauftrag 2	80
	Wegweiser	80
	Durchführung	82
Lernsituation 7.2.2	Fußbodenheizung in der Einliegerwohnung	85
	Kundenauftrag	85
	Informationen	85
	Wegweiser	88
	Durchführung	92

Lernsituation 7.3.1	Hydraulischer Abgleich von Rohmetzen	97
	Kundenauftrag	97
	Informationen	97
	Durchführung	107
Lernsituation 7.3.2	Installieren von Pumpen	117
	Kundenauftrag	117
	Wegweiser	117
	Durchführung	125
	Bewertung	126
LERNFELD 8	AUSSTATTEN VON SANITÄRRÄUMEN	
Lernsituation 8.1	Planung einer Vorwandinstallation	127
	Arbeitsauftrag	127
	Informationen	128
	Wegweiser	128
	Durchführung	142
	Bewertung	148
Lernsituation 8.2	Angebotsplanung für ein Badezimmer	149
	Arbeitsauftrag	149
	Informationen	149
	Wegweiser	151
	Kalkulation	166
	Durchführung	167
	Bewertung	172
ANHANG		
DIN-A3-Zeichensatz	Lageplan Haus „Waldesruh“	174
	Grundriss Untergeschoss Haus „Waldesruh“	175
	Grundriss Erdgeschoss Haus „Waldesruh“	176
	Grundriss Dachgeschoss Haus „Waldesruh“	177
	Schnitt durch das Gebäude Haus „Waldesruh“	178
Einlegeblätter	Genormte Symbole (Deutsch und Englisch)	
	Leistungstabellen für die Schnellauslegung der Fußbodenheizung	
	Schablonen für Badplanung	