

# EINFÜHRUNG IN DAS GESAMTKONZEPT

<b>LERNFELD 5</b>	<b>INSTALLIEREN VON TRINKWASSERANLAGEN</b>	
<b>Lernsituation 5.1</b>	<b>Inbetriebnahme eines Druckminderers</b>	9
	Arbeitsauftrag	9
	Informationen	10
	Wegweiser	15
	Durchführung	17
	Bewertung	20
<b>Lernsituation 5.2</b>	<b>Schutz des Trinkwassers</b>	21
	Arbeitsauftrag 1	21
	Informationen	21
	Wegweiser	22
	Durchführung	23
	Arbeitsauftrag 2	26
	Informationen	26
	Durchführung	26
	Bewertung	34
<b>LERNFELD 6</b>	<b>INSTALLIEREN VON ENTWÄSSERUNGSANLAGEN</b>	
<b>Lernsituation 6.1</b>	<b>Projektierung der Abwasseranlage</b>	35
	Arbeitsauftrag	35
	Wegweiser	36
	Durchführung	56
	Bewertung	58
<b>LERNFELD 7</b>	<b>INSTALLIEREN VON WÄRMEVERTEILUNGSANLAGEN</b>	
<b>Lernsituation 7.1</b>	<b>Berechnung der Heizlast und Wärmedämmung</b>	59
	Kundenauftrag	59
	Informationen	59
	Wegweiser	62
	Durchführung	69
	Vertiefung	70
	Bewertung	72
<b>Lernsituation 7.2.1</b>	<b>Wärmeverteilungssysteme und Heizkörper</b>	73
	Kundenauftrag 1	73
	Wegweiser	73
	Durchführung	78
	Kundenauftrag 2	80
	Wegweiser	80
	Durchführung	82
<b>Lernsituation 7.2.2</b>	<b>Fußbodenheizung in der Einliegerwohnung</b>	85
	Kundenauftrag	85
	Informationen	85
	Wegweiser	88
	Durchführung	92

<b>Lernsituation 7.3.1</b>	<b>Hydraulischer Abgleich von Rohrnetzen</b>	97	
	Kundenauftrag	97	
	Informationen	97	
	Wegweiser	104	
	Durchführung	107	
<b>Lernsituation 7.3.2</b>	<b>Installieren von Pumpen</b>	117	
	Kundenauftrag	117	
	Wegweiser	117	
	Durchführung	125	
	Bewertung	126	
<b>LERNFELD 8</b>		<b>AUSSTATTEN VON SANITÄRRÄUMEN</b>	
<b>Lernsituation 8.1</b>	<b>Planung einer Vorwandinstallation</b>	127	
	Arbeitsauftrag	127	
	Informationen	128	
	Wegweiser	128	
	Durchführung	137	
<b>Lernsituation 8.2</b>	<b>Angebotsplanung für ein Badezimmer</b>	139	
	Arbeitsauftrag	139	
	Informationen	139	
	Wegweiser	141	
	Kalkulation	158	
	Durchführung	159	
	Bewertung	164	
<b>ANHANG</b>			
<b>DIN-A3-Zeichensatz</b>	Lageplan Haus „Waldesruh“	166	
	Grundriss Untergeschoss Haus „Waldesruh“	167	
	Grundriss Erdgeschoss Haus „Waldesruh“	168	
	Grundriss Dachgeschoss Haus „Waldesruh“	169	
	Schnitt durch das Gebäude Haus „Waldesruh“	170	
<b>Einlegeblätter</b>	Genormte Symbole (Deutsch und Englisch)		
	Leistungstabellen für die Schnellauslegung der Fußbodenheizung		
	Schablonen für Badplanung		