Anlagenmechaniker/-in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik (ggf. mit Vorgänger)

Deutschland **Zuständigkeitsbereich: IH/Hw/HwEx**

Ausbildungsdauer laut Ausbildungsordnung: 42 Monate Ausbildungsordnung von: 2016

Bis 2003 Vorgänger siehe: Gas- und Wasserinstallateur/-in, Zentralheizungs- und Lüftungsbauer/-in

Berichtsjahr (BJ)[1]	1998	2006	2008	2022	2023	2024
Neuabschlüsse[2] im BJ	17.700	10.491	9.957	13.620	14.619	14.130
darunter jeweils:[3]						
Frauen	138	93	102	297	372	360
Ausländer/-innen[4]			591	2.208	2.250	2.271
Anschlussverträge			0	0	0	0
überw. öffentl. finanziert			492	210	225	216
Ausbildungsstätte ÖD			81	63	57	63
Teilzeitberufsausbildung			0	3	6	9
Duales Studium				39	45	33
Vertragslösungen im BJ	5.514	2.415	2.823	6.009	6.324	6.417
darunter: Frauen	54	129	39	87	126	171
Ausländer/-innen[4]			177	1.197	1.248	1.173
Lösungsquote[5] in %	27,7	22,1	26,1	39,8	40,4	40,0
Absolventen[6] im BJ	17.856	8.037	7.434	7.425	7.581	7.752
darunter: Frauen	120	45	69	114	129	135
Ausländer/-innen[4]			303	1.227	1.134	972
Erfolgsquote I[7] in %	75,4	75,0	*	75,2	76,1	75,7
Erfolgsquote II[7] in %	91,0	91,7	89,6	84,7	85,4	85,1
Auszubildende am 31.12.	64.005	34.968	33.444	39.390	40.311	40.500
darunter: Frauen	405	282	279	693	813	897
Ausländer/-innen[4]	4.971	1.740	1.698	6.174	5.964	6.078
Vergütung[8] arith. Mittel 1. AJ				766	803	848
Standardabweichung				104	116	115

BJ: Berichtsjahr = Kalenderjahr; AJ: Ausbildungsjahr; * Keine Berechnung

1 Daten vor 1991 liegen nur für die Regionalauswahlen alte Länder, westliches Bundesgebiet sowie die einzelnen alten Bundesländer vor.
2 Begonnene Ausbildungsverträge, die am 31.12. noch bestehen (Achtung: keine Anfängerzahlen). Details siehe: https://www.bibb.de/dokumente/pdf/dazubi_daten.pdf
3 Insbesondere in den ersten Jahren der Einführung neuer Merkmale können größere Meldeprobleme auftreten, vor allem auf der Ebene der Einzelberufe ist Vorsicht bei der Interpretation geboten. Details zu den Merkmalen siehe: https://www.bibb.de/dokumente/pdf/dazubi_daten.pdf
4 Staatsangehörigkeit bis BJ 2006 nur für Auszubildende am 31.12. insgesamt erhoben, vor 1993 allerdings nicht für alle Einzelberufe.
5 Vorwiegend Schichtenmodell (neue Berechnungsweise ab BJ 2009), sonst vermerkt: D: Dreijahresdurchschnitt, E: Einfache Lösungsquote (LQ). Keine Abbruchquote!
6 Bestandene Abschlussprüfungen; bis zum BJ 2006: inklusive "Externenzulassungen" und im Handwerk auch inklusive Umschulungsprüfungen.
7 Erfolgsquote (EQ) I ist prüfungsteilnahmen-, EQ II prüfungsteilnehmerbezogen (ab BJ 2008 verbesserte Berechnungsweise).
8 Vertraglich vereinbarte Vergütung im 1. AJ (mehr als 100 Neuabschlüsse im 1. AJ, überwiegend betrieblich finanziert in Vollzeit). Details siehe: https://www.bibb.de/dokumente/xls/dazubi_zusatztabellen_verguetung_2022-2024.xlsx
Die durchschnittliche Tarifvergütung über alle Ausbildungsjahre wird nicht mehr ausgewiesen, siehe hierzu Themenseite Vergütung: https://www.bibb.de/de/12209.php

Hinweis: Aus Datenschutzgründen sind alle Daten (Absolutwerte) jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet. Weitreichende methodische Umstellung der Berufsbildungsstatistik ab Berichtsjahr 2007, daher teilweise nur eingeschränkte Vergleichbarkeit mit Vorjahren.

Regionale Verteilung der Auszubildenden (Bestand am 31.12.) absolut (2024):

Baden-Württemberg	4.992	Hessen	3.270	Saarland	549
Bayern	6.459	Mecklenburg-Vorpommern	633	Sachsen	1.167
Berlin	1.383	Niedersachsen	4.719	Sachsen-Anhalt	633
Brandenburg	864	Nordrhein-Westfalen	10.200	Schleswig-Holstein	1.464
Bremen	315	Rheinland-Pfalz	2.307	Thüringen	702
Hamburg	837				

Deutschland **Zuständigkeitsbereich: IH/Hw/HwEx**

Vorbildung der Auszubildenden mit neu abgeschlossenem Ausbildungsvertrag 2024 absolut:

Höchster allgemeinbildender Schulabschluss:	Insgesamt	ohne Ersten Schulabschluss	Erster Schulabschluss	Mittlerer Schulabschluss	Hochschul-/Fachhochschulreife	im Ausland erworben, nicht zuzuordnen
Insgesamt	14.130	420	5.379	6.378	1.704	249
darunter: Männer	13.770	408	5.286	6.207	1.620	246
Frauen	360	12	93	171	84	0
Deutsche	11.859	270	4.254	5.757	1.557	24
Ausländer/-innen	2.271	150	1.125	621	147	225

Vorherige Teilnahme an Berufsvorbereitung bzw. beruflicher Grundbildung:		davon (Mehrfachnennungen möglich):				
	Insgesamt	Betriebliche Qualifizierungsmaßnahme	Berufsvorbereitungsmaßnahme	Berufsvorbereitungsjahr	Berufsgrundbildungsjahr	Berufsfachschule
Insgesamt	1.431	204	186	378	120	582
darunter: Männer	1.401	201	180	372	117	570
Frauen	30	3	3	6	3	12
Deutsche	1.101	144	135	264	102	483
Ausländer/-innen	330	60	48	114	18	99

Vorherige Berufsausbildung/ Studium:		davon (Mehrfachnennungen möglich):					
	Insgesamt	Duale Berufsausbildung		Schulische Berufsausbildung		Studium	
		erfolgreich	nicht erfolgreich	erfolgreich	nicht erfolgreich	erfolgreich	nicht erfolgreich
Insgesamt	2.766	429	2.130	69	48	78	87
darunter: Männer	2.661	396	2.067	66	45	72	84
Frauen	105	33	66	3	3	3	3
Deutsche	2.328	390	1.785	48	39	45	78
Ausländer/-innen	435	39	345	18	9	30	9

Alter der Auszubildenden (Neuabschlüsse absolut) 2024:

Alter:	(Durchschnitt)[9]	unter 18	18-23	24-39	über 39
Insgesamt	(19,1)	5.763	7.119	1.191	57
darunter:					
Männer	(19,1)	5.634	6.936	1.146	57
Frauen	(19,6)	129	183	48	0
Deutsche	(18,7)	5.241	5.847	747	27
Ausländer/-innen	(21,0)	522	1.272	447	30

* Keine Berechnung

Vertraglich vereinbarte Vergütung nach Ausbildungsjahren (AJ):[10]

AJ:	Durchschnitt (SD)[9]		N
1. AJ	848	(115)	10.500
2. AJ	930	(162)	12.786
3. AJ	1.024	(161)	13.545
4. AJ	1.100	(159)	13.638

N: Anzahl der Verträge; * Keine Berechnung

9 Durchschnitt: Arithmetisches Mittel (SD: Standardabweichung)
10 Durchschnitt auf Basis der überwiegend betrieblich finanzierten Neuabschlüsse in Vollzeit im entsprechenden oder einem niedrigeren Ausbildungsjahr (AJ); Ausweis ab größer 100 Neuabschlüsse überwiegend betrieblich finanziert in Vollzeit mit Vergütungsangabe. Details siehe: https://www.bibb.de/dokumente/xls/dazubi_zusatztabellen_verguetung_2022-2024.xlsx

Hinweis: Aus Datenschutzgründen sind alle Daten (Absolutwerte) jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Insgesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen.

Erläuterungen zur Berufsbildungsstatistik, den Variablen und Berechnungen siehe: https://www.bibb.de/dokumente/pdf/dazubi_daten.pdf; zu den Berichtsjahren siehe: https://www.bibb.de/dokumente/pdf/dazubi_berichtsjahre.pdf

Quelle: "Datenbank Auszubildende" des Bundesinstituts für Berufsbildung (BIBB) auf Basis der Daten der Berufsbildungsstatistik der statistischen Ämter des Bundes und der Länder (Erhebung zum 31. Dezember).

Stand 28.10.2025