

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge 2021 bis 2023 nach Berufshauptgruppen und geschlechtsspezifischen Anteilen der Auszubildenden in Cottbus

Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)			Cottbus					
			2021		2022		2023	
			abs.	in %	abs.	in %	abs.	in %
11	Land-, Tier- und Forstwirtschaftsberufe	männlich	54	58,5	60	72,8	63	68,8
		weiblich	39	41,5	21	27,2	30	31,2
		gesamt	93	100,0	81	100,0	93	100,0
12	Gartenbauberufe und Floristik	männlich	9	58,8	12	81,3	3	30,0
		weiblich	6	41,2	3	18,8	6	70,0
		gesamt	18	100,0	15	100,0	9	100,0
21	Rohstoffgewinnung und -aufbereitung, Glas- und Keramikerherstellung und -verarbeitung	männlich	6	75,0	6	87,5	6	100,0
		weiblich	3	25,0	0	12,5	0	0,0
		gesamt	9	100,0	9	100,0	6	100,0
22	Kunststoffherstellung und -verarbeitung, Holzbe- und -verarbeitung	männlich	63	86,5	87	89,7	66	77,6
		weiblich	9	13,5	9	10,3	18	22,4
		gesamt	75	100,0	96	100,0	84	100,0
23	Papier- und Druckberufe, technische Mediengestaltung	männlich	9	47,1	12	66,7	12	52,4
		weiblich	9	52,9	6	33,3	9	47,6
		gesamt	18	100,0	18	100,0	21	100,0
24	Metallerzeugung und -bearbeitung, Metallbauberufe	männlich	57	98,3	69	97,2	75	96,2
		weiblich	0	1,7	3	2,8	3	3,8
		gesamt	57	100,0	72	100,0	78	100,0
25	Maschinen- und Fahrzeugtechnikberufe	männlich	264	91,0	267	93,0	279	92,4
		weiblich	27	9,0	21	7,0	21	7,3
		gesamt	288	100,0	288	100,0	303	100,0
26	Mechatronik-, Energie- und Elektroberufe	männlich	264	95,3	288	96,3	342	95,5
		weiblich	12	4,7	12	3,7	15	4,5
		gesamt	276	100,0	297	100,0	357	100,0
27	Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufe	männlich	15	70,0	6	54,5	3	57,1
		weiblich	6	30,0	6	45,5	3	42,9
		gesamt	21	100,0	12	100,0	6	100,0
28	Textil- und Lederberufe	männlich	3	50,0	0	33,3	0	.
		weiblich	3	50,0	3	66,7	0	.
		gesamt	3	100,0	3	100,0	0	.
29	Lebensmittelherstellung und -verarbeitung	männlich	72	70,9	66	65,7	84	75,5
		weiblich	30	29,1	33	34,3	27	24,5
		gesamt	102	100,0	99	100,0	111	100,0
31	Bauplanungs-, Architektur- und Vermessungsberufe	männlich	9	76,9	6	66,7	6	71,4
		weiblich	3	23,1	3	33,3	3	28,6
		gesamt	12	100,0	9	100,0	6	100,0
32	Hoch- und Tiefbauberufe	männlich	165	97,6	132	98,5	135	97,8
		weiblich	3	2,4	3	1,5	3	1,5
		gesamt	168	100,0	135	100,0	138	100,0
33	(Innen-)Ausbauberufe	männlich	66	83,5	72	85,9	63	92,6
		weiblich	12	16,5	12	14,1	6	7,4
		gesamt	78	100,0	84	100,0	69	100,0
34	Gebäude- und versorgungstechnische Berufe	männlich	72	98,6	93	96,9	114	98,3
		weiblich	0	1,4	3	3,1	3	1,7
		gesamt	72	100,0	96	100,0	117	100,0
41	Mathematik-, Biologie-, Chemie- und Physikberufe	männlich	18	61,3	27	74,3	27	75,0
		weiblich	12	38,7	9	25,7	9	25,0
		gesamt	30	100,0	36	100,0	36	100,0
42	Geologie-, Geografie- und Umweltschutzberufe	männlich	12	100,0	3	80,0	3	66,7
		weiblich	0	0,0	0	20,0	0	33,3
		gesamt	12	100,0	6	100,0	3	100,0
43	Informatik-, Informations- und Kommunikationstechnologieberufe	männlich	33	89,5	36	90,2	45	92,0
		weiblich	3	10,5	3	9,8	3	8,0
		gesamt	39	100,0	42	100,0	51	100,0
51	Verkehrs- und Logistikberufe (außer Fahrzeugführung)	männlich	78	78,6	81	86,3	84	75,7
		weiblich	21	21,4	12	13,7	27	24,3
		gesamt	99	100,0	96	100,0	111	100,0
52	Führer/innen von Fahrzeug- und Transportgeräten	männlich	48	94,2	51	94,4	51	89,3
		weiblich	3	5,8	3	5,6	6	10,7
		gesamt	51	100,0	54	100,0	57	100,0
53	Schutz-, Sicherheits- und Überwachungsberufe	männlich	9	75,0	21	77,8	21	84,6
		weiblich	3	25,0	6	22,2	3	15,4
		gesamt	12	100,0	27	100,0	27	100,0
54	Reinigungsberufe	männlich	6	45,5	9	75,0	9	64,3
		weiblich	6	54,5	3	25,0	6	35,7
		gesamt	12	100,0	12	100,0	15	100,0
61	Einkaufs-, Vertriebs- und Handelsberufe	männlich	33	63,0	24	49,0	33	55,9
		weiblich	21	37,0	27	51,0	27	44,1
		gesamt	54	100,0	51	100,0	60	100,0
62	Verkaufsberufe	männlich	132	41,9	132	47,3	144	41,2
		weiblich	183	58,1	147	52,7	204	58,2
		gesamt	312	100,0	282	100,0	351	100,0
63	Tourismus-, Hotel- und Gaststättenberufe	männlich	57	50,0	54	47,4	42	35,7
		weiblich	57	50,0	60	51,7	75	64,3
		gesamt	117	100,0	117	100,0	114	100,0
71	Berufe in Unternehmensführung und -organisation	männlich	39	28,4	39	24,7	36	24,8
		weiblich	96	71,6	120	75,3	111	75,2

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge 2021 bis 2023 nach Berufshauptgruppen und geschlechtsspezifischen Anteilen der Auszubildenden in Cottbus

Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)		Cottbus					
		2021		2022		2023	
		abs.	in %	abs.	in %	abs.	in %
	<b>gesamt</b>	<b>135</b>	<b>100,0</b>	<b>159</b>	<b>100,0</b>	<b>150</b>	<b>100,0</b>
72	männlich	30	40,5	33	45,7	36	39,8
	weiblich	45	59,5	39	54,3	54	60,2
	<b>gesamt</b>	<b>75</b>	<b>100,0</b>	<b>69</b>	<b>100,0</b>	<b>87</b>	<b>100,0</b>
73	männlich	45	34,1	33	27,9	33	32,3
	weiblich	84	65,9	87	71,3	66	67,7
	<b>gesamt</b>	<b>129</b>	<b>100,0</b>	<b>123</b>	<b>100,0</b>	<b>99</b>	<b>100,0</b>
81	männlich	6	7,6	6	7,6	6	8,9
	weiblich	72	92,4	84	92,4	72	91,1
	<b>gesamt</b>	<b>78</b>	<b>100,0</b>	<b>93</b>	<b>100,0</b>	<b>78</b>	<b>100,0</b>
82	männlich	21	26,7	18	25,4	12	25,5
	weiblich	54	73,3	51	74,6	39	74,5
	<b>gesamt</b>	<b>75</b>	<b>100,0</b>	<b>66</b>	<b>100,0</b>	<b>51</b>	<b>100,0</b>
83	männlich	0	.	0	25,0	0	0,0
	weiblich	0	.	3	75,0	3	100,0
	<b>gesamt</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>
92	männlich	0	14,3	3	28,6	3	50,0
	weiblich	6	85,7	6	71,4	3	50,0
	<b>gesamt</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>
93	männlich	3	60,0	3	60,0	3	40,0
	weiblich	3	40,0	3	40,0	3	60,0
	<b>gesamt</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>
94	männlich	6	100,0	3	60,0	6	58,3
	weiblich	0	0,0	3	40,0	6	41,7
	<b>gesamt</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>
nil	männlich	54	68,4	48	62,8	48	62,7
	weiblich	24	31,6	30	37,2	27	37,3
	<b>gesamt</b>	<b>78</b>	<b>100,0</b>	<b>78</b>	<b>100,0</b>	<b>75</b>	<b>100,0</b>
alle Berufe	männlich	1.755	67,1	1.809	68,5	1.893	67,9
	weiblich	861	32,9	828	31,4	891	32,0
	<b>gesamt</b>	<b>2.616</b>	<b>100,0</b>	<b>2.640</b>	<b>100,0</b>	<b>2.787</b>	<b>100,0</b>

Quelle: Bundesinstitut für Berufsbildung, Erhebung zum 30. September

Absolutwerte werden aus Datenschutzgründen jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Gesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen.

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge 2021 bis 2023 nach Berufshauptgruppen und geschlechtsspezifischen Anteilen der Auszubildenden in Eberswalde

Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)			Eberswalde					
			2021		2022		2023	
			abs.	in %	abs.	in %	abs.	in %
11	Land-, Tier- und Forstwirtschaftsberufe	männlich	33	60,7	39	69,1	36	64,3
		weiblich	21	39,3	18	30,9	21	35,7
		gesamt	57	100,0	54	100,0	57	100,0
12	Gartenbauberufe und Floristik	männlich	9	75,0	12	84,6	3	28,6
		weiblich	3	25,0	3	15,4	6	71,4
		gesamt	12	100,0	12	100,0	6	100,0
21	Rohstoffgewinnung und -aufbereitung, Glas- und Keramikerstellung und -verarbeitung	männlich	3	100,0	0	.	0	.
		weiblich	0	0,0	0	.	0	.
		gesamt	3	100,0	0	.	0	.
22	Kunststoffherstellung und -verarbeitung, Holzbe- und -verarbeitung	männlich	54	88,5	33	91,7	30	81,1
		weiblich	6	11,5	3	8,3	6	18,9
		gesamt	60	100,0	36	100,0	36	100,0
23	Papier- und Druckberufe, technische Mediengestaltung	männlich	15	84,2	9	66,7	12	86,7
		weiblich	3	15,8	6	33,3	3	13,3
		gesamt	18	100,0	15	100,0	15	100,0
24	Metallerzeugung und -bearbeitung, Metallbauberufe	männlich	39	97,5	33	94,4	36	97,3
		weiblich	0	2,5	3	5,6	0	2,7
		gesamt	39	100,0	36	100,0	36	100,0
25	Maschinen- und Fahrzeugtechnikberufe	männlich	120	94,5	120	95,3	105	92,2
		weiblich	6	5,5	6	4,7	9	7,0
		gesamt	126	100,0	126	100,0	114	100,0
26	Mechatronik-, Energie- und Elektroberufe	männlich	84	98,8	66	97,1	63	98,4
		weiblich	0	1,2	3	2,9	0	1,6
		gesamt	84	100,0	69	100,0	63	100,0
27	Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufe	männlich	3	75,0	0	50,0	3	75,0
		weiblich	0	25,0	0	50,0	0	25,0
		gesamt	3	100,0	3	100,0	3	100,0
28	Textil- und Lederberufe	männlich	0	.	0	100,0	0	0,0
		weiblich	0	.	0	0,0	0	100,0
		gesamt	0	.	0	100,0	0	100,0
29	Lebensmittelherstellung und -verarbeitung	männlich	18	61,3	30	64,4	36	68,6
		weiblich	12	38,7	15	35,6	15	31,4
		gesamt	30	100,0	45	100,0	51	100,0
31	Bauplanungs-, Architektur- und Vermessungsberufe	männlich	9	88,9	6	45,5	6	83,3
		weiblich	0	11,1	6	54,5	0	16,7
		gesamt	9	100,0	12	100,0	6	100,0
32	Hoch- und Tiefbauberufe	männlich	48	100,0	60	96,8	36	94,9
		weiblich	0	0,0	3	3,2	3	5,1
		gesamt	48	100,0	63	100,0	39	100,0
33	(Innen-)Ausbauberufe	männlich	39	87,0	45	90,0	45	88,0
		weiblich	6	13,0	6	10,0	6	12,0
		gesamt	45	100,0	51	100,0	51	100,0
34	Gebäude- und versorgungstechnische Berufe	männlich	51	100,0	54	94,8	54	96,5
		weiblich	0	0,0	3	5,2	3	3,5
		gesamt	51	100,0	57	100,0	57	100,0
41	Mathematik-, Biologie-, Chemie- und Physikberufe	männlich	24	92,3	21	80,0	18	89,5
		weiblich	3	7,7	6	20,0	3	10,5
		gesamt	27	100,0	24	100,0	18	100,0
42	Geologie-, Geografie- und Umweltschutzberufe	männlich	3	100,0	3	100,0	6	87,5
		weiblich	0	0,0	0	0,0	0	12,5
		gesamt	3	100,0	3	100,0	9	100,0
43	Informatik-, Informations- und Kommunikationstechnologieberufe	männlich	9	100,0	9	100,0	9	69,2
		weiblich	0	0,0	0	0,0	3	30,8
		gesamt	9	100,0	9	100,0	12	100,0
51	Verkehrs- und Logistikberufe (außer Fahrzeugführung)	männlich	21	90,9	27	87,1	27	96,4
		weiblich	3	9,1	3	12,9	0	3,6
		gesamt	21	100,0	30	100,0	27	100,0
52	Führer/innen von Fahrzeug- und Transportgeräten	männlich	18	75,0	33	97,1	27	79,4
		weiblich	6	25,0	0	2,9	6	20,6
		gesamt	24	100,0	36	100,0	33	100,0
53	Schutz-, Sicherheits- und Überwachungsberufe	männlich	6	83,3	6	66,7	3	66,7
		weiblich	0	16,7	3	33,3	0	33,3
		gesamt	6	100,0	9	100,0	3	100,0
54	Reinigungsberufe	männlich	3	60,0	6	100,0	0	0,0
		weiblich	3	40,0	0	0,0	0	100,0
		gesamt	6	100,0	6	100,0	0	100,0
61	Einkaufs-, Vertriebs- und Handelsberufe	männlich	15	57,1	24	74,2	15	64,0
		weiblich	12	42,9	9	25,8	9	36,0
		gesamt	27	100,0	30	100,0	24	100,0
62	Verkaufsberufe	männlich	102	52,6	78	43,6	90	44,3
		weiblich	93	47,4	102	56,4	114	55,7
		gesamt	195	100,0	180	100,0	204	100,0
63	Tourismus-, Hotel- und Gaststättenberufe	männlich	12	25,0	24	38,3	30	35,8
		weiblich	39	75,0	36	60,0	51	64,2
		gesamt	51	100,0	60	100,0	81	100,0
71	Berufe in Unternehmensführung und -organisation	männlich	24	41,4	15	29,4	15	20,9
		weiblich	33	58,6	36	70,6	54	79,1

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge 2021 bis 2023 nach Berufshauptgruppen und geschlechtsspezifischen Anteilen der Auszubildenden in Eberswalde

Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)		Eberswalde						
		2021		2022		2023		
		abs.	in %	abs.	in %	abs.	in %	
		<b>gesamt</b>	<b>57</b>	<b>100,0</b>	<b>51</b>	<b>100,0</b>	<b>66</b>	<b>100,0</b>
72	Berufe in Finanzdienstleistungen, Rechnungswesen und Steuerberatung	männlich	12	41,4	12	50,0	12	50,0
		weiblich	18	58,6	12	50,0	12	50,0
		<b>gesamt</b>	<b>30</b>	<b>100,0</b>	<b>21</b>	<b>100,0</b>	<b>24</b>	<b>100,0</b>
73	Berufe in Recht und Verwaltung	männlich	15	35,0	12	27,1	6	12,8
		weiblich	27	65,0	36	72,9	33	87,2
		<b>gesamt</b>	<b>39</b>	<b>100,0</b>	<b>48</b>	<b>100,0</b>	<b>39</b>	<b>100,0</b>
81	Medizinische Gesundheitsberufe	männlich	3	6,5	6	7,8	3	7,1
		weiblich	57	93,5	60	92,2	51	92,9
		<b>gesamt</b>	<b>63</b>	<b>100,0</b>	<b>63</b>	<b>100,0</b>	<b>57</b>	<b>100,0</b>
82	Nichtmedizinische Gesundheits-, Körperpflege- und Wellnessberufe, Medizintechnik	männlich	6	25,0	9	34,6	9	32,3
		weiblich	18	75,0	18	65,4	21	67,7
		<b>gesamt</b>	<b>24</b>	<b>100,0</b>	<b>27</b>	<b>100,0</b>	<b>30</b>	<b>100,0</b>
83	Erziehung, soziale und hauswirtschaftliche Berufe, Theologie	männlich	.	.	.	.	.	.
		weiblich	.	.	.	.	.	.
		<b>gesamt</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>0</b>	<b>.</b>
92	Werbung, Marketing, kaufmännische und redaktionelle Medienberufe	männlich	0	.	3	75,0	0	25,0
		weiblich	0	.	0	25,0	3	75,0
		<b>gesamt</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>
93	Produktdesign und kunsthandwerkliche Berufe, bildende Kunst, Musikinstrumentenbau	männlich	0	0,0	0	0,0	0	25,0
		weiblich	0	100,0	3	100,0	3	75,0
		<b>gesamt</b>	<b>0</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>
94	Darstellende und unterhaltende Berufe	männlich	0	50,0	3	100,0	3	75,0
		weiblich	0	50,0	0	0,0	0	25,0
		<b>gesamt</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>
nil	nicht zugeordnete Berufe (incl. Berufe für Menschen mit Behinderung)	männlich	21	60,6	30	72,5	24	67,6
		weiblich	12	39,4	12	27,5	12	32,4
		<b>gesamt</b>	<b>33</b>	<b>100,0</b>	<b>39</b>	<b>100,0</b>	<b>33</b>	<b>100,0</b>
alle Berufe		männlich	822	67,9	825	67,3	762	62,6
		weiblich	387	32,1	402	32,7	453	37,3
		<b>gesamt</b>	<b>1.209</b>	<b>100,0</b>	<b>1.227</b>	<b>100,0</b>	<b>1.218</b>	<b>100,0</b>

Quelle: Bundesinstitut für Berufsbildung, Erhebung zum 30. September

Absolutwerte werden aus Datenschutzgründen jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Gesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen.

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge 2021 bis 2023 nach Berufshauptgruppen und geschlechtsspezifischen Anteilen der Auszubildenden in Frankfurt (Oder)

Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)			Frankfurt (Oder)					
			2021		2022		2023	
			abs.	in %	abs.	in %	abs.	in %
11	Land-, Tier- und Forstwirtschaftsberufe	männlich	39	79,2	27	70,0	39	76,5
		weiblich	9	20,8	12	30,0	12	21,6
		gesamt	48	100,0	39	100,0	51	100,0
12	Gartenbauberufe und Floristik	männlich	9	50,0	27	90,0	3	33,3
		weiblich	9	50,0	3	10,0	3	66,7
		gesamt	18	100,0	30	100,0	6	100,0
21	Rohstoffgewinnung und -aufbereitung, Glas- und Keramikerstellung und -verarbeitung	männlich	6	100,0	9	90,0	3	80,0
		weiblich	0	0,0	0	10,0	0	20,0
		gesamt	6	100,0	9	100,0	6	100,0
22	Kunststoffherstellung und -verarbeitung, Holzbe- und -verarbeitung	männlich	45	80,4	51	94,3	54	91,4
		weiblich	12	19,6	3	5,7	6	8,6
		gesamt	57	100,0	54	100,0	57	100,0
23	Papier- und Druckberufe, technische Mediengestaltung	männlich	6	70,0	6	66,7	6	70,0
		weiblich	3	30,0	3	33,3	3	30,0
		gesamt	9	100,0	9	100,0	9	100,0
24	Metallerzeugung und -bearbeitung, Metallbauberufe	männlich	30	100,0	30	91,2	48	96,1
		weiblich	0	0,0	3	8,8	3	3,9
		gesamt	30	100,0	33	100,0	51	100,0
25	Maschinen- und Fahrzeugtechnikberufe	männlich	174	95,6	165	94,8	186	91,7
		weiblich	9	4,4	9	5,2	15	7,8
		gesamt	180	100,0	174	100,0	204	100,0
26	Mechatronik-, Energie- und Elektroberufe	männlich	111	95,7	141	95,9	156	95,1
		weiblich	6	4,3	6	4,1	9	4,9
		gesamt	117	100,0	147	100,0	165	100,0
27	Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufe	männlich	3	50,0	9	61,5	3	50,0
		weiblich	3	50,0	6	38,5	3	50,0
		gesamt	9	100,0	12	100,0	9	100,0
28	Textil- und Lederberufe	männlich	0	.	3	66,7	0	0,0
		weiblich	0	.	0	33,3	0	100,0
		gesamt	0	.	3	100,0	0	100,0
29	Lebensmittelherstellung und -verarbeitung	männlich	33	77,3	45	67,7	48	65,3
		weiblich	9	22,7	21	32,3	27	34,7
		gesamt	45	100,0	66	100,0	75	100,0
31	Bauplanungs-, Architektur- und Vermessungsberufe	männlich	12	78,6	12	61,1	6	60,0
		weiblich	3	21,4	6	38,9	3	40,0
		gesamt	15	100,0	18	100,0	9	100,0
32	Hoch- und Tiefbauberufe	männlich	96	98,0	66	98,5	60	96,7
		weiblich	3	2,0	0	1,5	3	3,3
		gesamt	99	100,0	66	100,0	60	100,0
33	(Innen-)Ausbauberufe	männlich	45	86,8	42	89,4	51	92,7
		weiblich	6	13,2	6	10,6	3	7,3
		gesamt	54	100,0	48	100,0	54	100,0
34	Gebäude- und versorgungstechnische Berufe	männlich	81	95,3	84	98,8	93	98,9
		weiblich	3	4,7	0	1,2	0	1,1
		gesamt	87	100,0	84	100,0	93	100,0
41	Mathematik-, Biologie-, Chemie- und Physikberufe	männlich	6	71,4	9	90,9	6	83,3
		weiblich	3	28,6	0	9,1	0	16,7
		gesamt	6	100,0	12	100,0	6	100,0
42	Geologie-, Geografie- und Umweltschutzberufe	männlich	3	66,7	3	40,0	3	75,0
		weiblich	0	33,3	3	60,0	0	25,0
		gesamt	3	100,0	6	100,0	3	100,0
43	Informatik-, Informations- und Kommunikationstechnologieberufe	männlich	24	96,2	27	96,4	24	96,0
		weiblich	0	3,8	0	3,6	0	4,0
		gesamt	27	100,0	27	100,0	24	100,0
51	Verkehrs- und Logistikberufe (außer Fahrzeugführung)	männlich	99	93,3	63	91,4	69	89,5
		weiblich	6	5,7	6	8,6	9	10,5
		gesamt	105	100,0	69	100,0	75	100,0
52	Führer/innen von Fahrzeug- und Transportgeräten	männlich	21	95,2	24	82,8	30	93,5
		weiblich	0	4,8	6	17,2	3	6,5
		gesamt	21	100,0	30	100,0	30	100,0
53	Schutz-, Sicherheits- und Überwachungsberufe	männlich	0	50,0	12	84,6	6	58,3
		weiblich	0	50,0	3	15,4	6	41,7
		gesamt	3	100,0	12	100,0	12	100,0
54	Reinigungsberufe	männlich	0	100,0	3	100,0	0	50,0
		weiblich	0	0,0	0	0,0	0	50,0
		gesamt	0	100,0	3	100,0	3	100,0
61	Einkaufs-, Vertriebs- und Handelsberufe	männlich	27	51,9	30	53,7	24	55,6
		weiblich	27	48,1	24	46,3	21	44,4
		gesamt	54	100,0	54	100,0	45	100,0
62	Verkaufsberufe	männlich	87	48,4	117	54,9	93	47,0
		weiblich	93	51,6	96	45,1	105	53,0
		gesamt	183	100,0	216	100,0	198	100,0
63	Tourismus-, Hotel- und Gaststättenberufe	männlich	24	46,3	18	37,5	24	43,1
		weiblich	30	53,7	30	62,5	33	56,9
		gesamt	54	100,0	48	100,0	57	100,0
71	Berufe in Unternehmensführung und -organisation	männlich	36	36,0	24	28,4	39	35,8
		weiblich	63	64,0	63	71,6	69	64,2

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge 2021 bis 2023 nach Berufshauptgruppen und geschlechtsspezifischen Anteilen der Auszubildenden in Frankfurt (Oder)

Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)		Frankfurt (Oder)					
		2021		2022		2023	
		abs.	in %	abs.	in %	abs.	in %
	<b>gesamt</b>	<b>99</b>	<b>100,0</b>	<b>87</b>	<b>100,0</b>	<b>105</b>	<b>100,0</b>
72	männlich	15	41,0	18	51,4	12	47,8
	weiblich	24	59,0	18	48,6	12	52,2
	<b>gesamt</b>	<b>39</b>	<b>100,0</b>	<b>36</b>	<b>100,0</b>	<b>24</b>	<b>100,0</b>
73	männlich	21	26,0	15	21,9	18	33,3
	weiblich	57	74,0	51	78,1	39	66,7
	<b>gesamt</b>	<b>78</b>	<b>100,0</b>	<b>63</b>	<b>100,0</b>	<b>57</b>	<b>100,0</b>
81	männlich	3	5,3	12	13,4	9	11,7
	weiblich	54	94,7	72	86,6	66	87,0
	<b>gesamt</b>	<b>57</b>	<b>100,0</b>	<b>81</b>	<b>100,0</b>	<b>78</b>	<b>100,0</b>
82	männlich	12	22,9	12	24,0	12	23,4
	weiblich	36	77,1	39	76,0	36	76,6
	<b>gesamt</b>	<b>48</b>	<b>100,0</b>	<b>51</b>	<b>100,0</b>	<b>48</b>	<b>100,0</b>
83	männlich	.	.	.	.	.	.
	weiblich	.	.	.	.	.	.
	<b>gesamt</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>0</b>	<b>.</b>
92	männlich	3	37,5	3	30,0	6	77,8
	weiblich	6	62,5	6	70,0	3	22,2
	<b>gesamt</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>
93	männlich	3	50,0	3	50,0	0	50,0
	weiblich	3	50,0	3	50,0	0	50,0
	<b>gesamt</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>
94	männlich	3	100,0	6	100,0	3	50,0
	weiblich	0	0,0	0	0,0	3	50,0
	<b>gesamt</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>
nil	männlich	48	54,5	36	58,3	42	57,7
	weiblich	39	45,5	24	41,7	30	42,3
	<b>gesamt</b>	<b>87</b>	<b>100,0</b>	<b>60</b>	<b>100,0</b>	<b>72</b>	<b>100,0</b>
alle Berufe	männlich	1.128	68,4	1.143	68,6	1.179	69,1
	weiblich	519	31,5	525	31,4	525	30,8
	<b>gesamt</b>	<b>1.647</b>	<b>100,0</b>	<b>1.668</b>	<b>100,0</b>	<b>1.707</b>	<b>100,0</b>

Quelle: Bundesinstitut für Berufsbildung, Erhebung zum 30. September

Absolutwerte werden aus Datenschutzgründen jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Gesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen.

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge 2021 bis 2023 nach Berufshauptgruppen und geschlechtsspezifischen Anteilen der Auszubildenden in Neuruppin

Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)			Neuruppin					
			2021		2022		2023	
			abs.	in %	abs.	in %	abs.	in %
11	Land-, Tier- und Forstwirtschaftsberufe	männlich	75	64,3	78	70,0	72	67,0
		weiblich	42	35,7	33	30,0	36	33,0
		gesamt	114	100,0	111	100,0	108	100,0
12	Gartenbauberufe und Floristik	männlich	15	76,2	12	65,0	15	60,0
		weiblich	6	23,8	6	35,0	9	40,0
		gesamt	21	100,0	21	100,0	24	100,0
21	Rohstoffgewinnung und -aufbereitung, Glas- und Keramikerstellung und -verarbeitung	männlich	9	83,3	9	76,9	9	88,9
		weiblich	3	16,7	3	23,1	0	11,1
		gesamt	12	100,0	12	100,0	9	100,0
22	Kunststoffherstellung und -verarbeitung, Holzbe- und -verarbeitung	männlich	42	89,4	39	77,6	45	88,2
		weiblich	6	10,6	12	22,4	6	11,8
		gesamt	48	100,0	48	100,0	51	100,0
23	Papier- und Druckberufe, technische Mediengestaltung	männlich	9	75,0	6	70,0	6	50,0
		weiblich	3	25,0	3	30,0	6	50,0
		gesamt	12	100,0	9	100,0	9	100,0
24	Metallerzeugung und -bearbeitung, Metallbauberufe	männlich	63	98,4	51	98,1	57	93,4
		weiblich	0	1,6	0	1,9	3	6,6
		gesamt	63	100,0	51	100,0	60	100,0
25	Maschinen- und Fahrzeugtechnikberufe	männlich	237	96,0	231	94,7	228	92,3
		weiblich	9	4,0	12	5,3	18	7,7
		gesamt	246	100,0	246	100,0	246	100,0
26	Mechatronik-, Energie- und Elektroberufe	männlich	141	92,8	126	97,7	177	98,3
		weiblich	12	7,2	3	2,3	3	1,7
		gesamt	153	100,0	129	100,0	180	100,0
27	Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufe	männlich	0	14,3	3	28,6	3	60,0
		weiblich	6	85,7	6	71,4	3	40,0
		gesamt	6	100,0	6	100,0	6	100,0
28	Textil- und Lederberufe	männlich	3	25,0	3	20,0	3	66,7
		weiblich	6	75,0	9	80,0	0	33,3
		gesamt	9	100,0	9	100,0	3	100,0
29	Lebensmittelherstellung und -verarbeitung	männlich	42	57,7	42	67,7	48	67,1
		weiblich	30	42,3	21	32,3	24	32,9
		gesamt	72	100,0	63	100,0	69	100,0
31	Bauplanungs-, Architektur- und Vermessungsberufe	männlich	6	100,0	6	100,0	6	87,5
		weiblich	0	0,0	0	0,0	0	12,5
		gesamt	6	100,0	6	100,0	9	100,0
32	Hoch- und Tiefbauberufe	männlich	114	98,3	99	100,0	102	99,0
		weiblich	3	1,7	0	0,0	0	1,0
		gesamt	117	100,0	99	100,0	102	100,0
33	(Innen-)Ausbauberufe	männlich	45	81,8	48	92,3	39	83,3
		weiblich	9	18,2	3	7,7	9	16,7
		gesamt	54	100,0	51	100,0	48	100,0
34	Gebäude- und versorgungstechnische Berufe	männlich	93	100,0	87	98,9	90	98,9
		weiblich	0	0,0	0	1,1	0	1,1
		gesamt	93	100,0	87	100,0	90	100,0
41	Mathematik-, Biologie-, Chemie- und Physikberufe	männlich	12	52,0	9	50,0	6	46,7
		weiblich	12	48,0	9	50,0	9	53,3
		gesamt	24	100,0	21	100,0	15	100,0
42	Geologie-, Geografie- und Umweltschutzberufe	männlich	3	57,1	9	88,9	6	83,3
		weiblich	3	42,9	0	11,1	0	16,7
		gesamt	6	100,0	9	100,0	6	100,0
43	Informatik-, Informations- und Kommunikationstechnologieberufe	männlich	24	96,0	24	86,2	66	88,0
		weiblich	0	4,0	3	13,8	9	12,0
		gesamt	24	100,0	30	100,0	75	100,0
51	Verkehrs- und Logistikberufe (außer Fahrzeugführung)	männlich	117	87,2	108	84,4	123	89,1
		weiblich	18	12,8	21	15,6	15	10,9
		gesamt	132	100,0	129	100,0	138	100,0
52	Führer/innen von Fahrzeug- und Transportgeräten	männlich	51	94,4	54	85,5	51	85,0
		weiblich	3	5,6	9	14,5	9	15,0
		gesamt	54	100,0	63	100,0	60	100,0
53	Schutz-, Sicherheits- und Überwachungsberufe	männlich	9	90,0	9	100,0	9	80,0
		weiblich	0	10,0	0	0,0	3	20,0
		gesamt	9	100,0	9	100,0	9	100,0
54	Reinigungsberufe	männlich	3	100,0	6	75,0	0	100,0
		weiblich	0	0,0	3	25,0	0	0,0
		gesamt	3	100,0	9	100,0	0	100,0
61	Einkaufs-, Vertriebs- und Handelsberufe	männlich	24	68,6	24	55,8	48	70,6
		weiblich	12	31,4	18	44,2	21	29,4
		gesamt	36	100,0	42	100,0	69	100,0
62	Verkaufsberufe	männlich	135	48,6	129	46,4	144	48,8
		weiblich	144	51,4	150	53,6	150	51,2
		gesamt	279	100,0	279	100,0	294	100,0
63	Tourismus-, Hotel- und Gaststättenberufe	männlich	27	48,2	27	37,3	36	43,0
		weiblich	30	51,8	48	62,7	48	57,0
		gesamt	57	100,0	75	100,0	87	100,0
71	Berufe in Unternehmensführung und -organisation	männlich	36	28,5	39	33,9	54	33,1
		weiblich	87	71,5	75	66,1	108	66,9

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge 2021 bis 2023 nach Berufshauptgruppen und geschlechtsspezifischen Anteilen der Auszubildenden in Neuruppin

Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)		Neuruppin					
		2021		2022		2023	
		abs.	in %	abs.	in %	abs.	in %
	<b>gesamt</b>	<b>123</b>	<b>100,0</b>	<b>114</b>	<b>100,0</b>	<b>162</b>	<b>100,0</b>
72	männlich	21	40,8	21	38,2	30	44,8
	weiblich	30	59,2	33	61,8	36	55,2
	<b>gesamt</b>	<b>48</b>	<b>100,0</b>	<b>54</b>	<b>100,0</b>	<b>66</b>	<b>100,0</b>
73	männlich	9	14,9	21	34,4	9	13,9
	weiblich	57	85,1	39	65,6	63	86,1
	<b>gesamt</b>	<b>66</b>	<b>100,0</b>	<b>60</b>	<b>100,0</b>	<b>72</b>	<b>100,0</b>
81	männlich	6	7,3	12	13,1	6	6,3
	weiblich	75	92,7	72	86,9	90	93,8
	<b>gesamt</b>	<b>81</b>	<b>100,0</b>	<b>84</b>	<b>100,0</b>	<b>96</b>	<b>100,0</b>
82	männlich	15	21,7	15	23,0	12	25,0
	weiblich	54	78,3	48	77,0	36	75,0
	<b>gesamt</b>	<b>69</b>	<b>100,0</b>	<b>60</b>	<b>100,0</b>	<b>48</b>	<b>100,0</b>
83	männlich	0	0,0	0	.	0	.
	weiblich	0	100,0	0	.	0	.
	<b>gesamt</b>	<b>0</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>0</b>	<b>.</b>
92	männlich	.	.	.	.	.	.
	weiblich	.	.	.	.	.	.
	<b>gesamt</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>0</b>	<b>.</b>
93	männlich	0	33,3	0	33,3	0	0,0
	weiblich	3	66,7	3	66,7	0	100,0
	<b>gesamt</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>100,0</b>
94	männlich	0	100,0	0	.	0	100,0
	weiblich	0	0,0	0	.	0	0,0
	<b>gesamt</b>	<b>0</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>0</b>	<b>100,0</b>
nil	männlich	24	60,0	27	67,5	30	65,2
	weiblich	15	40,0	12	32,5	15	34,8
	<b>gesamt</b>	<b>39</b>	<b>100,0</b>	<b>39</b>	<b>100,0</b>	<b>45</b>	<b>100,0</b>
alle Berufe	männlich	1.413	67,7	1.374	67,6	1.527	67,5
	weiblich	675	32,3	660	32,4	735	32,5
	<b>gesamt</b>	<b>2.091</b>	<b>100,0</b>	<b>2.034</b>	<b>100,0</b>	<b>2.262</b>	<b>100,0</b>

Quelle: Bundesinstitut für Berufsbildung, Erhebung zum 30. September

Absolutwerte werden aus Datenschutzgründen jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Gesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen.



Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge 2021 bis 2023 nach Berufshauptgruppen und geschlechtsspezifischen Anteilen der Auszubildenden in Potsdam

Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)			Potsdam					
			2021		2022		2023	
			abs.	in %	abs.	in %	abs.	in %
11	Land-, Tier- und Forstwirtschaftsberufe	männlich	48	64,5	33	42,0	30	45,5
		weiblich	27	34,2	48	58,0	36	54,5
		gesamt	75	100,0	81	100,0	66	100,0
12	Gartenbauberufe und Floristik	männlich	30	61,2	27	64,3	21	66,7
		weiblich	18	38,8	15	35,7	12	33,3
		gesamt	48	100,0	42	100,0	33	100,0
21	Rohstoffgewinnung und -aufbereitung, Glas- und Keramikerstellung und -verarbeitung	männlich	0	50,0	3	100,0	0	100,0
		weiblich	0	50,0	0	0,0	0	0,0
		gesamt	3	100,0	3	100,0	0	100,0
22	Kunststoffherstellung und -verarbeitung, Holzbe- und -verarbeitung	männlich	54	79,4	45	73,3	60	78,7
		weiblich	15	20,6	15	26,7	15	21,3
		gesamt	69	100,0	60	100,0	75	100,0
23	Papier- und Druckberufe, technische Mediengestaltung	männlich	15	43,8	12	48,1	6	33,3
		weiblich	18	56,3	15	51,9	12	61,9
		gesamt	33	100,0	27	100,0	21	100,0
24	Metallerzeugung und -bearbeitung, Metallbauberufe	männlich	42	97,6	39	95,1	39	95,1
		weiblich	0	2,4	3	4,9	3	4,9
		gesamt	42	100,0	42	100,0	42	100,0
25	Maschinen- und Fahrzeugtechnikberufe	männlich	321	95,0	294	91,6	315	94,6
		weiblich	18	5,0	27	8,4	18	5,4
		gesamt	336	100,0	321	100,0	333	100,0
26	Mechatronik-, Energie- und Elektroberufe	männlich	198	96,6	162	94,7	216	96,0
		weiblich	6	3,4	9	5,3	9	4,0
		gesamt	204	100,0	171	100,0	225	100,0
27	Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufe	männlich	9	64,3	12	63,2	6	50,0
		weiblich	6	35,7	6	36,8	6	50,0
		gesamt	15	100,0	18	100,0	15	100,0
28	Textil- und Lederberufe	männlich	0	12,5	3	37,5	0	20,0
		weiblich	6	87,5	6	62,5	3	80,0
		gesamt	9	100,0	9	100,0	6	100,0
29	Lebensmittelherstellung und -verarbeitung	männlich	48	71,0	51	72,9	54	66,7
		weiblich	21	29,0	18	27,1	27	33,3
		gesamt	69	100,0	69	100,0	81	100,0
31	Bauplanungs-, Architektur- und Vermessungsberufe	männlich	9	81,8	12	91,7	6	62,5
		weiblich	3	18,2	0	8,3	3	37,5
		gesamt	12	100,0	12	100,0	9	100,0
32	Hoch- und Tiefbauberufe	männlich	96	99,0	72	97,3	93	100,0
		weiblich	0	1,0	3	2,7	0	0,0
		gesamt	96	100,0	75	100,0	93	100,0
33	(Innen-)Ausbauberufe	männlich	51	91,2	60	88,1	51	86,4
		weiblich	6	8,8	9	11,9	9	13,6
		gesamt	57	100,0	66	100,0	60	100,0
34	Gebäude- und versorgungstechnische Berufe	männlich	87	96,7	81	94,2	99	98,0
		weiblich	3	3,3	6	5,8	3	2,0
		gesamt	90	100,0	87	100,0	99	100,0
41	Mathematik-, Biologie-, Chemie- und Physikberufe	männlich	12	55,0	9	47,1	6	53,8
		weiblich	9	45,0	9	52,9	6	46,2
		gesamt	21	100,0	18	100,0	12	100,0
42	Geologie-, Geografie- und Umweltschutzberufe	männlich	3	100,0	6	100,0	3	100,0
		weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0
		gesamt	3	100,0	6	100,0	3	100,0
43	Informatik-, Informations- und Kommunikationstechnologieberufe	männlich	51	88,1	57	90,6	69	95,8
		weiblich	6	11,9	6	9,4	3	4,2
		gesamt	60	100,0	63	100,0	72	100,0
51	Verkehrs- und Logistikberufe (außer Fahrzeugführung)	männlich	111	85,5	111	90,2	117	81,8
		weiblich	18	14,5	12	9,8	27	18,2
		gesamt	132	100,0	123	100,0	144	100,0
52	Führer/innen von Fahrzeug- und Transportgeräten	männlich	60	89,7	51	84,7	57	88,9
		weiblich	6	10,3	9	15,3	6	11,1
		gesamt	69	100,0	60	100,0	63	100,0
53	Schutz-, Sicherheits- und Überwachungsberufe	männlich	3	50,0	9	88,9	12	78,6
		weiblich	3	50,0	0	11,1	3	21,4
		gesamt	3	100,0	9	100,0	15	100,0
54	Reinigungsberufe	männlich	3	100,0	3	100,0	0	33,3
		weiblich	0	0,0	0	0,0	3	66,7
		gesamt	3	100,0	3	100,0	3	100,0
61	Einkaufs-, Vertriebs- und Handelsberufe	männlich	57	64,4	48	68,1	48	57,6
		weiblich	33	35,6	24	31,9	36	42,4
		gesamt	90	100,0	72	100,0	84	100,0
62	Verkaufsberufe	männlich	153	52,0	156	49,5	156	52,2
		weiblich	141	48,0	159	50,5	144	47,8
		gesamt	297	100,0	312	100,0	300	100,0
63	Tourismus-, Hotel- und Gaststättenberufe	männlich	33	42,0	51	44,3	45	41,4
		weiblich	45	56,8	63	55,7	66	58,6
		gesamt	81	100,0	114	100,0	111	100,0
71	Berufe in Unternehmensführung und -organisation	männlich	57	31,3	60	31,8	57	35,6
		weiblich	123	68,7	132	68,2	102	64,4

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge 2021 bis 2023 nach Berufshauptgruppen und geschlechtsspezifischen Anteilen der Auszubildenden in Potsdam

Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)		Potsdam					
		2021		2022		2023	
		abs.	in %	abs.	in %	abs.	in %
	<b>gesamt</b>	<b>180</b>	<b>100,0</b>	<b>192</b>	<b>100,0</b>	<b>159</b>	<b>100,0</b>
72	männlich	63	56,4	57	45,6	84	54,2
	weiblich	48	43,6	69	54,4	69	45,8
	<b>gesamt</b>	<b>111</b>	<b>100,0</b>	<b>126</b>	<b>100,0</b>	<b>153</b>	<b>100,0</b>
73	männlich	42	26,1	42	27,0	48	30,1
	weiblich	117	73,9	108	70,4	114	69,9
	<b>gesamt</b>	<b>156</b>	<b>100,0</b>	<b>153</b>	<b>100,0</b>	<b>162</b>	<b>100,0</b>
81	männlich	15	7,7	12	6,9	12	6,4
	weiblich	165	91,7	174	93,1	192	93,6
	<b>gesamt</b>	<b>180</b>	<b>100,0</b>	<b>189</b>	<b>100,0</b>	<b>204</b>	<b>100,0</b>
82	männlich	24	38,1	27	42,6	27	36,6
	weiblich	39	61,9	36	57,4	45	63,4
	<b>gesamt</b>	<b>63</b>	<b>100,0</b>	<b>60</b>	<b>100,0</b>	<b>72</b>	<b>100,0</b>
83	männlich	.	.	.	.	.	.
	weiblich	.	.	.	.	.	.
	<b>gesamt</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>0</b>	<b>.</b>
92	männlich	0	0,0	3	20,0	9	57,1
	weiblich	6	100,0	9	80,0	6	42,9
	<b>gesamt</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>
93	männlich	3	25,0	6	63,6	3	25,0
	weiblich	9	75,0	3	36,4	6	75,0
	<b>gesamt</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>
94	männlich	18	73,1	9	55,6	15	71,4
	weiblich	6	26,9	9	44,4	6	28,6
	<b>gesamt</b>	<b>27</b>	<b>100,0</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>	<b>21</b>	<b>100,0</b>
nil	männlich	84	65,6	63	63,4	57	68,3
	weiblich	45	34,4	36	36,6	27	31,7
	<b>gesamt</b>	<b>129</b>	<b>100,0</b>	<b>102</b>	<b>100,0</b>	<b>81</b>	<b>100,0</b>
alle Berufe	männlich	1.800	64,9	1.686	61,9	1.824	64,2
	weiblich	969	35,0	1.032	37,9	1.014	35,7
	<b>gesamt</b>	<b>2.772</b>	<b>100,0</b>	<b>2.721</b>	<b>100,0</b>	<b>2.838</b>	<b>100,0</b>

Quelle: Bundesinstitut für Berufsbildung, Erhebung zum 30. September

Absolutwerte werden aus Datenschutzgründen jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Gesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen.