

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge, unvermittelte Bewerber, unbesetzte Ausbildungsplätze, Angebot und Nachfrage mit Veränderungen zum Vorjahr in Prozent (VR) im Arbeitsagenturbezirk Greifswald																					
Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)	NAA			UVB ohne Alternative ¹⁾			UVB mit Alternative ¹⁾			UBA ²⁾			Angebot ²⁾			Nachfrage nach alter Definiton ¹⁾			Nachfrage nach erweiterter Definiton ¹⁾		
	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR
01 Angehörige der regulären Streitkräfte	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
11 Land-, Tier- und Forstwirtschaftsberufe	45	45	-2,2	*	*	*	3	*	-75,0	*	0	*	*	45	*	*	*	*	*	*	*
12 Gartenbauberufe und Floristik	6	15	128,6	*	*	*	6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21 Rohstoffgewinnung und -aufbereitung, Glas- und Keramikherstellung und -verarbeitung	0	3	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	3	.	0	3	.	0	3	.
22 Kunststoffherstellung und -verarbeitung, Holzbe- und -verarbeitung	15	18	26,7	0	0	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15	18	26,7	*	*	*
23 Papier- und Druckberufe, technische Mediengestaltung	0	3	100,0	*	0	*	0	*	*	*	0	*	*	3	*	*	3	*	*	*	*
24 Metallerzeugung und -bearbeitung, Metallbauberufe	54	60	9,1	*	0	*	3	*	*	12	0	-100,0	66	60	-9,1	*	60	*	*	*	*
25 Maschinen- und Fahrzeugtechnikberufe	69	84	25,0	*	3	*	3	3	33,3	*	*	*	*	90	*	*	87	*	*	93	*
26 Mechatronik-, Energie- und Elektroberufe	66	66	0,0	3	3	33,3	3	*	*	9	6	-33,3	75	72	-4,1	69	69	1,5	72	*	*
27 Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufe	6	6	16,7	0	0	.	*	0	*	*	0	*	*	6	*	6	6	16,7	*	6	*
28 Textil- und Lederberufe	3	6	100,0	0	0	.	0	0	.	*	*	*	*	*	*	3	6	100,0	3	6	100,0
29 Lebensmittelherstellung und -verarbeitung	66	51	-25,4	*	3	*	0	*	*	75	66	-11,8	144	117	-18,2	*	54	*	*	*	*
31 Bauplanungs-, Architektur- und Vermessungsberufe	6	3	-20,0	*	*	*	0	0	.	0	0	.	6	3	-20,0	*	*	*	*	*	*
32 Hoch- und Tiefbauberufe	30	27	-3,4	*	*	*	0	0	.	*	6	100,0	33	33	6,3	*	*	*	*	*	*
33 (Innen-)Ausbauberufe	24	21	-12,0	*	*	*	*	*	*	*	*	0,0	27	24	-11,1	*	*	*	*	*	*
34 Gebäude- und versorgungstechnische Berufe	27	33	18,5	*	0	*	0	*	*	6	*	-28,6	33	36	8,8	*	33	*	*	*	*
41 Mathematik-, Biologie-, Chemie- und Physikberufe	6	9	28,6	0	*	*	*	*	*	0	0	.	6	9	28,6	6	*	*	*	*	*
42 Geologie-, Geografie- und Umweltschutzberufe	3	0	-50,0	0	0	.	0	0	.	0	0	.	3	0	-50,0	3	0	-50,0	3	0	-50,0
43 Informatik-, Informations- und Kommunikationstechnologieberufe	15	12	-21,4	6	*	*	*	*	*	0	*	*	15	*	*	21	*	*	*	*	*
51 Verkehrs- und Logistikberufe (außer Fahrzeugführung)	15	21	31,3	*	3	*	*	*	*	*	3	200,0	18	24	41,2	*	24	*	*	*	*
52 Führer/innen von Fahrzeug- und Transportgeräten	0	3	100,0	*	0	*	0	*	*	0	0	.	0	3	100,0	*	3	*	*	*	*
53 Schutz-, Sicherheits- und Überwachungsberufe	0	0	-100,0	*	0	*	0	0	.	*	0	-100,0	3	0	-100,0	*	0	*	*	0	*
54 Reinigungsberufe	3	6	25,0	0	*	.	0	0	.	*	3	-60,0	15	9	-35,7	3	6	50,0	3	6	50,0
61 Einkaufs-, Vertriebs- und Handelsberufe	9	18	70,0	3	*	*	*	*	*	9	6	-44,4	18	21	15,8	12	*	*	*	*	*

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge, unvermittelte Bewerber, unbesetzte Ausbildungsplätze, Angebot und Nachfrage mit Veränderungen zum Vorjahr in Prozent (VR) im Arbeitsagenturbezirk Greifswald																					
Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)	NAA			UVB ohne Alternative ¹⁾			UVB mit Alternative ¹⁾			UBA ²⁾			Angebot ²⁾			Nachfrage nach alter Definiton ¹⁾			Nachfrage nach erweiterter Definition ¹⁾		
	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR
62 Verkaufsbefufe	123	129	4,8	27	18	-35,7	12	12	-7,7	42	30	-31,0	165	159	-4,2	153	147	-2,6	165	159	-3,0
63 Tourismus-, Hotel- und Gaststättenberufe	108	87	-19,4	3	*	*	*	*	*	141	135	-5,6	249	222	-11,6	111	*	*	*	*	*
71 Berufe in Unternehmensführung und -organisation	63	54	-17,2	*	3	*	3	*	*	3	*	*	66	*	*	*	57	*	*	*	*
72 Berufe in Finanzdienstleistungen, Rechnungswesen und Steuerberatung	27	33	14,3	0	3	.	3	*	*	6	0	-100,0	33	33	-3,0	27	36	25,0	30	*	*
73 Berufe in Recht und Verwaltung	39	45	12,8	*	3	*	12	9	-9,1	0	*	*	39	*	*	*	48	*	*	57	*
81 Medizinische Gesundheitsberufe	45	30	-33,3	*	*	*	6	3	-50,0	3	0	-100,0	48	30	-37,5	*	*	*	*	*	*
82 Nichtmedizinische Gesundheits-, Körperpflege- und Wellnessberufe, Medizintechnik	36	48	33,3	*	*	*	3	*	-33,3	9	18	111,1	45	66	48,9	*	*	*	*	*	*
83 Erziehung, soziale und hauswirtschaftliche Berufe, Theologie	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
84 Lehrende und ausbildende Berufe	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
91 Sprach-, literatur-, geistes-, gesellschafts- und wirtschaftswissenschaftliche Berufe	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
92 Werbung, Marketing, kaufmännische und redaktionelle Medienberufe	6	3	-57,1	0	0	.	*	0	*	0	0	.	6	3	-57,1	6	3	-57,1	*	3	*
93 Produktdesign und kunsthandwerkliche Berufe, bildende Kunst, Musikinstrumentenbau	0	0	.	0	0	.	*	0	*	0	0	.	0	0	.	0	0	.	*	0	*
94 Darstellende und unterhaltende Berufe	12	6	-50,0	0	*	*	*	0	*	0	0	.	12	6	-50,0	12	*	*	*	*	*
nil nicht zugeordnete Berufe (incl. Berufe für Menschen mit Behinderung)	93	81	-12,9	*	*	0,0	6	*	-83,3	0	0	.	93	81	-12,9	93	81	-12,8	99	84	-17,0
alle Berufe	1.029	1.023	-0,7	84	72	-14,1	93	66	-29,0	348	309	-11,5	1.377	1.332	-3,4	1.113	1.095	-1,7	1.206	1.161	-3,8

Legende: NAA: Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge; UVB: Unvermittelte Bewerber; UBA: Unbesetzte Ausbildungsplätze; VR: Veränderung zum Vorjahr in Prozent

Nachdruck -auch auszugsweise- nur mit Quellenangabe (Bundesinstitut für Berufsbildung) gestattet

1) nur Ausbildung im dualen System und ohne Bewerber mit Wohnsitz im Ausland. Durch eine geänderte regionale Zuordnung sind Vergleiche mit Zeiträumen vor 2005 nur eingeschränkt möglich.

2) nur Ausbildung im dualen System und ohne jene unbesetzten Ausbildungsstellen, die für die Bundesagentur für Arbeit regional nicht zuzuordnen sind

Quellen: Bundesagentur für Arbeit, Ergebnisse der Ausbildungsmarktstatistik ab 2015 inkl. Abiturientenausbildungen; 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. Bei den Daten der Bundesagentur für Arbeit liegen Werte kleiner 3 nicht vor. Zu Berechnungszwecken werden diese durch Schätzwerte ersetzt.

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge, unvermittelte Bewerber, unbesetzte Ausbildungsplätze, Angebot und Nachfrage mit Veränderungen zum Vorjahr in Prozent (VR) im Arbeitsagenturbezirk Neubrandenburg																					
Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)	NAA			UVB ohne Alternative ¹⁾			UVB mit Alternative ¹⁾			UBA ²⁾			Angebot ²⁾			Nachfrage nach alter Definiton ¹⁾			Nachfrage nach erweiterter Definition ¹⁾		
	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR
01 Angehörige der regulären Streitkräfte	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
11 Land-, Tier- und Forstwirtschaftsberufe	75	69	-5,4	*	*	*	*	6	*	3	*	-33,3	78	72	-6,5	*	*	*	*	*	*
12 Gartenbauberufe und Floristik	15	9	-28,6	0	*	*	*	3	*	*	0	*	*	9	*	15	*	*	*	*	*
21 Rohstoffgewinnung und -aufbereitung, Glas- und Keramikherstellung und -verarbeitung	3	0	-66,7	0	0	.	0	*	*	0	0	.	3	0	-66,7	3	0	-66,7	3	*	*
22 Kunststoffherstellung und -verarbeitung, Holzbe- und -verarbeitung	24	24	8,7	*	*	*	*	*	*	6	*	*	30	*	*	*	*	*	*	*	*
23 Papier- und Druckberufe, technische Mediengestaltung	9	12	22,2	0	0	.	3	*	*	0	0	.	9	12	22,2	9	12	22,2	12	*	*
24 Metallerzeugung und -bearbeitung, Metallbauberufe	60	54	-10,0	0	*	*	3	0	-100,0	9	9	-10,0	69	63	-10,0	60	*	*	63	*	*
25 Maschinen- und Fahrzeugtechnikberufe	93	99	5,3	*	6	*	6	*	*	6	*	-33,3	99	102	3,0	*	105	*	*	*	*
26 Mechatronik-, Energie- und Elektroberufe	57	54	-7,0	*	6	*	3	*	*	21	12	-40,0	78	66	-15,6	*	57	*	*	*	*
27 Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufe	3	0	-100,0	0	0	.	0	*	*	0	*	*	3	*	*	3	0	-100,0	3	*	*
28 Textil- und Lederberufe	0	3	200,0	0	0	.	0	*	*	0	0	.	0	3	200,0	0	3	200,0	0	*	*
29 Lebensmittelherstellung und -verarbeitung	75	72	-2,7	*	*	*	*	3	*	12	18	38,5	87	90	3,4	*	*	*	*	*	*
31 Bauplanungs-, Architektur- und Vermessungsberufe	0	3	.	0	0	.	0	0	.	*	0	*	*	3	*	0	3	.	0	3	.
32 Hoch- und Tiefbauberufe	48	54	12,8	0	*	*	*	*	*	21	6	-68,2	69	60	-13,0	48	*	*	*	*	*
33 (Innen-)Ausbauberufe	33	27	-15,6	*	0	*	*	*	*	*	3	*	*	30	*	*	27	*	*	*	*
34 Gebäude- und versorgungstechnische Berufe	27	33	18,5	0	*	*	3	*	*	9	3	-55,6	36	36	0,0	27	*	*	30	*	*
41 Mathematik-, Biologie-, Chemie- und Physikberufe	6	6	0,0	0	0	.	0	0	.	0	0	.	6	6	0,0	6	6	0,0	6	6	0,0
42 Geologie-, Geografie- und Umweltschutzberufe	0	0	0,0	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
43 Informatik-, Informations- und Kommunikationstechnologieberufe	9	12	33,3	*	6	*	*	3	*	0	*	.	9	18	88,9	*	18	*	*	21	*
51 Verkehrs- und Logistikberufe (außer Fahrzeugführung)	96	111	16,8	6	*	*	9	*	*	3	9	125,0	99	120	21,2	102	*	*	111	*	*
52 Führer/innen von Fahrzeug- und Transportgeräten	30	30	6,9	*	0	*	3	*	*	3	*	*	33	*	*	*	30	*	*	*	*
53 Schutz-, Sicherheits- und Überwachungsberufe	0	0	0,0	*	*	*	0	0	.	0	0	.	0	0	0,0	*	*	*	*	*	*
54 Reinigungsberufe	3	6	150,0	0	0	.	0	0	.	3	*	*	6	*	*	3	6	150,0	3	6	150,0
61 Einkaufs-, Vertriebs- und Handelsberufe	30	30	3,4	*	3	*	0	*	*	9	9	0,0	36	39	2,7	*	33	*	*	*	*

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge, unvermittelte Bewerber, unbesetzte Ausbildungsplätze, Angebot und Nachfrage mit Veränderungen zum Vorjahr in Prozent (VR) im Arbeitsagenturbezirk Neubrandenburg																						
Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)		NAA			UVB ohne Alternative ¹⁾			UVB mit Alternative ¹⁾			UBA ²⁾			Angebot ²⁾			Nachfrage nach alter Definiton ¹⁾			Nachfrage nach erweiterter Definition ¹⁾		
		2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR
62	Verkaufsberufe	195	192	-1,5	15	27	85,7	30	21	-35,5	21	33	45,5	216	222	3,2	207	216	4,3	240	237	-0,8
63	Tourismus-, Hotel- und Gaststättenberufe	78	69	-10,4	*	3	*	9	*	*	24	27	8,3	102	96	-5,9	*	72	*	*	*	*
71	Berufe in Unternehmensführung und -organisation	87	81	-9,1	*	*	*	12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	87	*	*	*	*
72	Berufe in Finanzdienstleistungen, Rechnungswesen und Steuerberatung	51	45	-8,0	0	*	*	*	*	*	*	9	*	*	54	*	51	*	*	*	*	*
73	Berufe in Recht und Verwaltung	42	51	21,4	*	*	*	*	6	*	0	*	*	42	*	*	*	*	*	*	*	*
81	Medizinische Gesundheitsberufe	39	30	-18,4	*	*	*	*	9	28,6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
82	Nichtmedizinische Gesundheits-, Körperpflege- und Wellnessberufe, Medizintechnik	57	45	-21,1	*	*	*	*	6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
83	Erziehung, soziale und hauswirtschaftliche Berufe, Theologie	3	3	100,0	0	0	.	*	0	*	0	0	.	3	3	100,0	3	3	100,0	*	3	*
84	Lehrende und ausbildende Berufe	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
91	Sprach-, literatur-, geistes-, gesellschafts- und wirtschaftswissenschaftliche Berufe	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
92	Werbung, Marketing, kaufmännische und redaktionelle Medienberufe	12	6	-41,7	0	*	*	*	*	*	0	0	.	12	6	-41,7	12	*	*	*	*	*
93	Produktdesign und kunsthandwerkliche Berufe, bildende Kunst, Musikinstrumentenbau	3	3	0,0	*	0	*	*	*	*	0	*	*	*	3	*	*	3	*	*	*	*
94	Darstellende und unterhaltende Berufe	3	3	-25,0	*	*	*	0	*	*	0	0	.	3	3	-25,0	*	*	*	*	*	*
nil	nicht zugeordnete Berufe (incl. Berufe für Menschen mit Behinderung)	63	57	-9,5	*	*	0,0	9	18	70,0	*	0	-100,0	63	57	-10,9	63	57	-9,4	75	75	1,4
alle Berufe		1.320	1.296	-1,8	57	102	82,1	135	114	-15,4	180	174	-3,9	1.500	1.470	-2,1	1.377	1.398	1,6	1.512	1.515	0,1

Legende: NAA: Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge; UVB: Unvermittelte Bewerber; UBA: Unbesetzte Ausbildungsplätze; VR: Veränderung zum Vorjahr in Prozent

Nachdruck -auch auszugsweise- nur mit Quellenangabe (Bundesinstitut für Berufsbildung) gestattet

1) nur Ausbildung im dualen System und ohne Bewerber mit Wohnsitz im Ausland. Durch eine geänderte regionale Zuordnung sind Vergleiche mit Zeiträumen vor 2005 nur eingeschränkt möglich.

2) nur Ausbildung im dualen System und ohne jene unbesetzten Ausbildungsstellen, die für die Bundesagentur für Arbeit regional nicht zuzuordnen sind

Quellen: Bundesagentur für Arbeit, Ergebnisse der Ausbildungsmarktstatistik ab 2015 inkl. Abiturientenausbildungen; 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. Bei den Daten der Bundesagentur für Arbeit liegen Werte kleiner 3 nicht vor. Zu Berechnungszwecken werden diese durch Schätzwerte ersetzt.

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge, unvermittelte Bewerber, unbesetzte Ausbildungsplätze, Angebot und Nachfrage mit Veränderungen zum Vorjahr in Prozent (VR) im Arbeitsagenturbezirk Rostock																					
Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)	NAA			UVB ohne Alternative ¹⁾			UVB mit Alternative ¹⁾			UBA ²⁾			Angebot ²⁾			Nachfrage nach alter Definiton ¹⁾			Nachfrage nach erweiterter Definition ¹⁾		
	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR
01 Angehörige der regulären Streitkräfte	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
11 Land-, Tier- und Forstwirtschaftsberufe	57	57	-1,7	0	3	.	6	3	-57,1	3	*	-75,0	63	57	-6,5	57	60	3,4	66	63	-3,1
12 Gartenbauberufe und Floristik	33	27	-15,2	6	*	*	6	9	80,0	3	*	66,7	36	33	-8,3	39	*	*	42	*	*
21 Rohstoffgewinnung und -aufbereitung, Glas- und Keramikherstellung und -verarbeitung	0	0	0,0	0	0	.	0	0	.	0	*	*	0	*	*	0	0	0,0	0	0	0,0
22 Kunststoffherstellung und -verarbeitung, Holzbe- und -verarbeitung	45	36	-22,2	*	*	*	9	15	60,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23 Papier- und Druckberufe, technische Mediengestaltung	12	18	41,7	*	0	*	3	*	*	*	*	*	*	18	*	*	18	*	*	*	*
24 Metallherzeugung und -bearbeitung, Metallbauberufe	90	75	-17,8	*	6	*	12	9	-27,3	9	6	-30,0	99	81	-19,0	*	81	*	*	87	*
25 Maschinen- und Fahrzeugtechnikberufe	144	153	5,6	6	6	-28,6	6	6	40,0	*	12	*	*	162	*	150	156	4,0	156	165	5,1
26 Mechatronik-, Energie- und Elektroberufe	114	135	19,3	*	*	*	3	6	25,0	9	9	-20,0	123	144	16,1	*	*	*	*	*	*
27 Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufe	3	3	0,0	*	0	*	0	0	.	0	*	*	3	*	*	*	3	*	*	3	*
28 Textil- und Lederberufe	6	12	71,4	0	0	.	0	0	.	0	3	.	6	15	128,6	6	12	71,4	6	12	71,4
29 Lebensmittelherstellung und -verarbeitung	117	117	-0,8	0	*	*	0	*	*	39	66	62,5	159	183	15,2	117	*	*	117	*	*
31 Bauplanungs-, Architektur- und Vermessungsberufe	3	3	100,0	0	0	.	0	0	.	*	0	*	*	3	*	3	3	100,0	3	3	100,0
32 Hoch- und Tiefbauberufe	39	57	47,4	0	0	.	*	*	*	12	6	-36,4	48	63	28,6	39	57	47,4	*	*	*
33 (Innen-)Ausbauberufe	54	60	7,3	*	*	*	6	*	*	*	3	*	*	63	*	*	60	*	*	*	*
34 Gebäude- und versorgungstechnische Berufe	63	57	-11,1	0	0	.	*	0	*	12	9	-30,8	75	66	-14,5	63	57	-11,1	*	57	*
41 Mathematik-, Biologie-, Chemie- und Physikberufe	21	18	-18,2	0	*	*	3	*	*	0	0	.	21	18	-18,2	21	*	*	27	*	*
42 Geologie-, Geografie- und Umweltschutzberufe	6	3	-57,1	0	0	.	0	0	.	0	0	.	6	3	-57,1	6	3	-57,1	6	3	-57,1
43 Informatik-, Informations- und Kommunikationstechnologieberufe	42	54	26,2	6	*	*	6	*	*	6	*	*	48	*	*	48	*	*	54	*	*
51 Verkehrs- und Logistikberufe (außer Fahrzeugführung)	108	138	29,0	*	*	*	21	18	-10,0	3	9	233,3	111	147	34,5	*	*	*	*	*	*
52 Führer/innen von Fahrzeug- und Transportgeräten	33	48	38,2	*	*	*	3	*	*	3	6	25,0	39	51	36,8	*	*	*	*	*	*
53 Schutz-, Sicherheits- und Überwachungsberufe	3	6	200,0	0	0	.	0	*	*	0	0	.	3	6	200,0	3	6	200,0	3	*	*
54 Reinigungsberufe	3	9	200,0	0	*	*	0	0	.	6	6	-28,6	9	15	40,0	3	*	*	3	*	*
61 Einkaufs-, Vertriebs- und Handelsberufe	69	81	15,7	3	*	*	6	6	0,0	6	3	-40,0	75	84	12,0	75	*	*	81	*	*

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge, unvermittelte Bewerber, unbesetzte Ausbildungsplätze, Angebot und Nachfrage mit Veränderungen zum Vorjahr in Prozent (VR) im Arbeitsagenturbezirk Rostock																						
Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)		NAA			UVB ohne Alternative ¹⁾			UVB mit Alternative ¹⁾			UBA ²⁾			Angebot ²⁾			Nachfrage nach alter Definiton ¹⁾			Nachfrage nach erweiterter Definition ¹⁾		
		2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR
62	Verkaufsberufe	282	258	-7,8	21	18	-9,5	42	57	33,3	27	24	-17,9	309	282	-8,7	303	279	-7,9	345	333	-2,9
63	Tourismus-, Hotel- und Gaststättenberufe	219	201	-8,2	6	*	*	6	3	-33,3	78	138	75,6	297	339	13,8	225	*	*	231	*	*
71	Berufe in Unternehmensführung und -organisation	174	165	-6,3	6	6	-16,7	33	33	0,0	6	0	-100,0	183	165	-9,9	180	168	-6,6	216	204	-5,6
72	Berufe in Finanzdienstleistungen, Rechnungswesen und Steuerberatung	99	78	-21,2	*	*	*	3	*	-33,3	*	*	0,0	105	84	-20,2	102	*	*	105	*	*
73	Berufe in Recht und Verwaltung	84	96	13,1	*	*	*	12	*	-38,5	*	0	-100,0	84	96	11,8	84	*	*	99	*	*
81	Medizinische Gesundheitsberufe	69	90	29,0	*	*	*	6	9	100,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
82	Nichtmedizinische Gesundheits-, Körperpflege- und Wellnessberufe, Medizintechnik	93	96	2,1	*	3	*	*	12	*	*	*	*	*	*	*	*	99	*	*	111	*
83	Erziehung, soziale und hauswirtschaftliche Berufe, Theologie	0	0	0,0	*	*	*	*	0	*	0	0	.	0	0	0,0	*	*	*	*	*	*
84	Lehrende und ausbildende Berufe	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
91	Sprach-, literatur-, geistes-, gesellschafts- und wirtschaftswissenschaftliche Berufe	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
92	Werbung, Marketing, kaufmännische und redaktionelle Medienberufe	9	12	10,0	0	0	.	0	0	.	0	0	.	9	12	10,0	9	12	10,0	9	12	10,0
93	Produktdesign und kunsthandwerkliche Berufe, bildende Kunst, Musikinstrumentenbau	9	9	25,0	0	*	*	*	*	*	0	0	.	9	9	25,0	9	*	*	*	*	*
94	Darstellende und unterhaltende Berufe	6	6	-14,3	*	*	*	0	*	*	0	*	*	6	*	*	*	*	*	*	*	*
nil	nicht zugeordnete Berufe (incl. Berufe für Menschen mit Behinderung)	78	66	-15,6	6	6	0,0	57	72	22,4	9	3	-62,5	84	69	-20,0	81	69	-14,6	141	141	0,7
alle Berufe		2.196	2.238	2,0	90	90	0,0	261	309	18,0	258	330	27,0	2.454	2.568	4,6	2.283	2.328	1,9	2.544	2.634	3,5

Legende: NAA: Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge; UVB: Unvermittelte Bewerber; UBA: Unbesetzte Ausbildungsplätze; VR: Veränderung zum Vorjahr in Prozent

Nachdruck -auch auszugsweise- nur mit Quellenangabe (Bundesinstitut für Berufsbildung) gestattet

1) nur Ausbildung im dualen System und ohne Bewerber mit Wohnsitz im Ausland. Durch eine geänderte regionale Zuordnung sind Vergleiche mit Zeiträumen vor 2005 nur eingeschränkt möglich.

2) nur Ausbildung im dualen System und ohne jene unbesetzten Ausbildungsstellen, die für die Bundesagentur für Arbeit regional nicht zuzuordnen sind

Quellen: Bundesagentur für Arbeit, Ergebnisse der Ausbildungsmarktstatistik ab 2015 inkl. Abiturientenausbildungen; 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. Bei den Daten der Bundesagentur für Arbeit liegen Werte kleiner 3 nicht vor. Zu Berechnungszwecken werden diese durch Schätzwerte ersetzt.

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge, unvermittelte Bewerber, unbesetzte Ausbildungsplätze, Angebot und Nachfrage mit Veränderungen zum Vorjahr in Prozent (VR) im Arbeitsagenturbezirk Schwerin																					
Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)	NAA			UVB ohne Alternative ¹⁾			UVB mit Alternative ¹⁾			UBA ²⁾			Angebot ²⁾			Nachfrage nach alter Definiton ¹⁾			Nachfrage nach erweiterter Definiton ¹⁾		
	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR
01 Angehörige der regulären Streitkräfte	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
11 Land-, Tier- und Forstwirtschaftsberufe	102	105	1,0	*	0	*	*	18	*	18	9	-52,6	123	114	-7,4	*	105	*	*	123	*
12 Gartenbauberufe und Floristik	21	27	35,0	*	6	*	*	3	*	3	*	*	24	*	*	*	33	*	*	36	*
21 Rohstoffgewinnung und -aufbereitung, Glas- und Keramikherstellung und -verarbeitung	3	6	150,0	0	0	.	*	0	*	6	*	*	9	*	*	3	6	150,0	*	6	*
22 Kunststoffherstellung und -verarbeitung, Holzbe- und -verarbeitung	90	75	-14,6	*	*	*	*	9	*	15	12	-20,0	105	87	-15,4	*	*	*	*	*	*
23 Papier- und Druckberufe, technische Mediengestaltung	12	18	50,0	*	3	*	0	3	.	*	6	*	*	24	*	*	21	*	*	27	*
24 Metallherzeugung und -bearbeitung, Metallbauberufe	96	102	8,4	3	0	-100,0	3	*	*	39	36	-7,7	135	138	3,7	99	102	4,0	102	*	*
25 Maschinen- und Fahrzeugtechnikberufe	189	183	-2,1	6	6	20,0	9	21	100,0	30	12	-55,2	216	198	-9,2	192	189	-1,6	204	210	3,4
26 Mechatronik-, Energie- und Elektroberufe	132	99	-24,2	*	0	*	6	6	0,0	24	33	41,7	156	135	-14,1	*	99	*	*	108	*
27 Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufe	15	6	-64,3	0	0	.	0	*	*	*	0	*	*	6	*	15	6	-64,3	15	*	*
28 Textil- und Lederberufe	3	6	133,3	*	0	*	0	0	.	*	*	*	*	*	*	*	6	*	*	6	*
29 Lebensmittelherstellung und -verarbeitung	132	147	11,5	3	*	*	9	12	44,4	72	72	-1,4	204	216	6,9	135	*	*	144	*	*
31 Bauplanungs-, Architektur- und Vermessungsberufe	6	9	42,9	0	0	.	0	*	*	0	0	.	6	9	42,9	6	9	42,9	6	*	*
32 Hoch- und Tiefbauberufe	54	75	36,4	*	*	*	*	*	*	18	15	-22,2	72	90	21,9	*	*	*	*	*	*
33 (Innen-)Ausbauberufe	60	54	-10,2	6	3	-40,0	9	*	*	12	9	-23,1	72	63	-12,5	63	57	-12,5	72	*	*
34 Gebäude- und versorgungstechnische Berufe	51	54	5,9	*	*	*	*	*	*	24	24	0,0	75	78	4,1	*	*	*	*	*	*
41 Mathematik-, Biologie-, Chemie- und Physikberufe	9	12	44,4	*	*	*	*	3	*	3	*	*	12	*	*	*	*	*	*	*	*
42 Geologie-, Geografie- und Umweltschutzberufe	3	6	50,0	0	0	.	0	0	.	0	0	.	3	6	50,0	3	6	50,0	3	6	50,0
43 Informatik-, Informations- und Kommunikationstechnologieberufe	30	30	-3,2	3	*	*	*	6	*	9	0	-100,0	39	30	-23,1	33	*	*	*	*	*
51 Verkehrs- und Logistikberufe (außer Fahrzeugführung)	114	111	-3,5	*	*	*	9	15	75,0	36	15	-60,0	150	126	-16,7	*	*	*	*	*	*
52 Führer/innen von Fahrzeug- und Transportgeräten	27	27	-7,1	*	*	*	*	3	*	15	*	*	42	*	*	*	*	*	*	*	*
53 Schutz-, Sicherheits- und Überwachungsberufe	45	51	13,0	0	0	.	*	*	*	3	3	0,0	51	57	12,0	45	51	13,0	*	*	*
54 Reinigungsberufe	3	0	-75,0	0	0	.	0	*	*	0	*	*	3	*	*	3	0	-75,0	3	*	*
61 Einkaufs-, Vertriebs- und Handelsberufe	48	54	17,0	*	*	*	*	3	*	9	18	80,0	57	72	28,1	*	*	*	*	*	*

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge, unvermittelte Bewerber, unbesetzte Ausbildungsplätze, Angebot und Nachfrage mit Veränderungen zum Vorjahr in Prozent (VR) im Arbeitsagenturbezirk Schwerin																						
Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)		NAA			UVB ohne Alternative ¹⁾			UVB mit Alternative ¹⁾			UBA ²⁾			Angebot ²⁾			Nachfrage nach alter Definiton ¹⁾			Nachfrage nach erweiterter Definition ¹⁾		
		2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR
62	Verkaufsberufe	240	237	-0,8	21	*	-45,5	33	69	118,8	42	51	23,8	282	291	2,8	261	249	-4,6	294	321	8,8
63	Tourismus-, Hotel- und Gaststättenberufe	180	165	-8,9	*	*	*	*	12	*	87	72	-16,1	267	237	-11,2	*	*	*	*	*	*
71	Berufe in Unternehmensführung und -organisation	171	156	-8,8	6	6	-28,6	12	12	-7,7	12	12	18,2	180	168	-7,2	177	159	-9,6	189	171	-9,5
72	Berufe in Finanzdienstleistungen, Rechnungswesen und Steuerberatung	69	72	5,9	3	*	*	3	6	25,0	3	3	33,3	72	75	7,0	72	*	*	75	*	*
73	Berufe in Recht und Verwaltung	96	90	-6,3	9	*	*	9	12	20,0	6	3	-40,0	99	93	-8,0	102	*	*	114	*	*
81	Medizinische Gesundheitsberufe	72	72	0,0	*	*	*	15	12	-18,8	3	*	*	75	*	*	*	*	*	*	*	*
82	Nichtmedizinische Gesundheits-, Körperpflege- und Wellnessberufe, Medizintechnik	78	66	-16,7	*	*	*	9	9	-11,1	6	15	200,0	84	81	-3,6	*	*	*	*	*	*
83	Erziehung, soziale und hauswirtschaftliche Berufe, Theologie	3	3	100,0	0	*	*	0	0	.	3	*	*	6	*	*	3	*	*	3	*	*
84	Lehrende und auszubildende Berufe	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
91	Sprach-, literatur-, geistes-, gesellschafts- und wirtschaftswissenschaftliche Berufe	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
92	Werbung, Marketing, kaufmännische und redaktionelle Medienberufe	27	15	-44,4	*	*	*	*	3	*	*	0	*	*	15	*	*	*	*	*	*	*
93	Produktdesign und kunsthandwerkliche Berufe, bildende Kunst, Musikinstrumentenbau	6	6	0,0	*	*	*	*	3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
94	Darstellende und unterhaltende Berufe	6	9	50,0	*	*	*	*	6	*	*	0	*	*	9	*	*	*	*	*	*	*
nil	nicht zugeordnete Berufe (incl. Berufe für Menschen mit Behinderung)	78	69	-12,8	*	0	-100,0	9	3	-70,0	3	*	-66,7	81	69	-14,8	78	69	-13,9	90	72	-20,2
alle Berufe		2.265	2.217	-2,2	105	90	-13,3	186	270	45,7	510	444	-12,8	2.775	2.661	-4,1	2.370	2.307	-2,7	2.556	2.580	0,9

Legende: NAA: Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge; UVB: Unvermittelte Bewerber; UBA: Unbesetzte Ausbildungsplätze; VR: Veränderung zum Vorjahr in Prozent

Nachdruck -auch auszugsweise- nur mit Quellenangabe (Bundesinstitut für Berufsbildung) gestattet

1) nur Ausbildung im dualen System und ohne Bewerber mit Wohnsitz im Ausland. Durch eine geänderte regionale Zuordnung sind Vergleiche mit Zeiträumen vor 2005 nur eingeschränkt möglich.

2) nur Ausbildung im dualen System und ohne jene unbesetzten Ausbildungsstellen, die für die Bundesagentur für Arbeit regional nicht zuzuordnen sind

Quellen: Bundesagentur für Arbeit, Ergebnisse der Ausbildungsmarktstatistik ab 2015 inkl. Abiturientenausbildungen; 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. Bei den Daten der Bundesagentur für Arbeit liegen Werte kleiner 3 nicht vor. Zu Berechnungszwecken werden diese durch Schätzwerte ersetzt.

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge, unvermittelte Bewerber, unbesetzte Ausbildungsplätze, Angebot und Nachfrage mit Veränderungen zum Vorjahr in Prozent (VR) im Arbeitsagenturbezirk Stralsund																					
Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)	NAA			UVB ohne Alternative ¹⁾			UVB mit Alternative ¹⁾			UBA ²⁾			Angebot ²⁾			Nachfrage nach alter Definiton ¹⁾			Nachfrage nach erweiterter Definition ¹⁾		
	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR
01 Angehörige der regulären Streitkräfte	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
11 Land-, Tier- und Forstwirtschaftsberufe	51	48	-7,8	*	*	*	*	0	*	*	3	*	*	51	*	*	*	*	*	*	*
12 Gartenbauberufe und Floristik	0	6	400,0	*	*	*	*	*	*	0	0	.	0	6	400,0	*	*	*	*	*	*
21 Rohstoffgewinnung und -aufbereitung, Glas- und Keramikherstellung und -verarbeitung	0	0	-100,0	0	0	.	0	0	.	*	*	*	3	*	*	0	0	-100,0	0	0	-100,0
22 Kunststoffherstellung und -verarbeitung, Holzbe- und -verarbeitung	27	18	-33,3	*	6	*	*	*	*	*	*	*	27	*	*	*	24	*	*	*	*
23 Papier- und Druckberufe, technische Mediengestaltung	0	3	200,0	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	3	200,0	0	3	200,0	0	3	200,0
24 Metallherzeugung und -bearbeitung, Metallbauberufe	12	12	18,2	0	*	*	*	0	-100,0	*	*	0,0	12	15	15,4	12	*	*	12	*	*
25 Maschinen- und Fahrzeugtechnikberufe	78	84	7,7	*	3	*	0	*	*	6	6	0,0	84	90	7,2	*	87	*	*	*	*
26 Mechatronik-, Energie- und Elektroberufe	81	96	20,0	*	*	*	0	*	*	6	3	-57,1	87	99	13,8	*	*	*	*	*	*
27 Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufe	3	6	66,7	0	0	.	0	*	*	0	0	.	3	6	66,7	3	6	66,7	3	*	*
28 Textil- und Lederberufe	0	3	200,0	0	*	.	0	0	.	0	0	.	0	3	200,0	0	3	300,0	0	3	300,0
29 Lebensmittelherstellung und -verarbeitung	84	81	-3,6	*	*	*	*	*	*	39	42	7,9	120	120	0,0	*	*	*	*	*	*
31 Bauplanungs-, Architektur- und Vermessungsberufe	0	6	400,0	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	6	400,0	0	6	400,0	0	6	400,0
32 Hoch- und Tiefbauberufe	21	33	65,0	*	*	*	*	*	*	*	*	-40,0	24	36	44,0	*	*	*	*	*	*
33 (Innen-)Ausbauberufe	30	36	20,0	*	*	*	*	*	*	*	*	0,0	30	36	19,4	*	*	*	*	*	*
34 Gebäude- und versorgungstechnische Berufe	27	36	38,5	0	0	.	0	0	.	9	9	-11,1	36	45	25,7	27	36	38,5	27	36	38,5
41 Mathematik-, Biologie-, Chemie- und Physikberufe	3	0	-100,0	0	0	.	*	0	*	0	0	.	3	0	-100,0	3	0	-100,0	*	0	*
42 Geologie-, Geografie- und Umweltschutzberufe	3	3	-33,3	0	0	.	0	0	.	0	0	.	3	3	-33,3	3	3	-33,3	3	3	-33,3
43 Informatik-, Informations- und Kommunikationstechnologieberufe	6	6	40,0	3	*	*	0	*	*	*	0	-100,0	6	6	16,7	9	*	*	9	*	*
51 Verkehrs- und Logistikberufe (außer Fahrzeugführung)	51	42	-17,6	*	*	*	*	3	300,0	*	*	0,0	54	45	-17,0	54	*	*	54	*	*
52 Führer/innen von Fahrzeug- und Transportgeräten	9	6	-33,3	0	0	.	*	0	-100,0	*	*	-66,7	12	6	-41,7	9	6	-33,3	12	6	-45,5
53 Schutz-, Sicherheits- und Überwachungsberufe	9	3	-50,0	0	0	.	0	0	.	0	*	.	9	6	-37,5	9	3	-50,0	9	3	-50,0
54 Reinigungsberufe	6	3	-20,0	0	*	*	0	0	.	6	9	60,0	9	12	20,0	6	*	*	6	*	*
61 Einkaufs-, Vertriebs- und Handelsberufe	24	33	37,5	0	0	.	3	0	-100,0	3	*	-50,0	27	36	25,0	24	33	37,5	27	33	17,9

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge, unvermittelte Bewerber, unbesetzte Ausbildungsplätze, Angebot und Nachfrage mit Veränderungen zum Vorjahr in Prozent (VR) im Arbeitsagenturbezirk Stralsund																						
Berufshauptgruppe (ohne die Berufe für Menschen mit Behinderung)		NAA			UVB ohne Alternative ¹⁾			UVB mit Alternative ¹⁾			UBA ²⁾			Angebot ²⁾			Nachfrage nach alter Definiton ¹⁾			Nachfrage nach erweiterter Definition ¹⁾		
		2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR	2015	2016	VR
62	Verkaufsberufe	126	138	9,5	12	18	30,8	15	*	20,0	18	*	-73,7	144	144	-1,4	138	156	11,5	153	174	12,3
63	Tourismus-, Hotel- und Gaststättenberufe	153	168	9,1	3	3	0,0	3	*	-33,3	57	57	0,0	210	225	6,6	156	171	8,9	159	174	8,1
71	Berufe in Unternehmensführung und -organisation	36	42	17,1	*	9	*	3	*	*	*	3	*	*	45	*	*	51	*	*	*	*
72	Berufe in Finanzdienstleistungen, Rechnungswesen und Steuerberatung	21	15	-27,3	0	*	*	*	*	*	*	3	*	*	21	*	21	*	*	*	*	*
73	Berufe in Recht und Verwaltung	69	81	18,8	*	*	*	*	6	*	18	0	-100,0	87	81	-4,7	*	*	*	*	*	*
81	Medizinische Gesundheitsberufe	30	21	-29,0	*	*	*	*	*	0,0	*	*	*	33	*	*	*	*	*	*	*	*
82	Nichtmedizinische Gesundheits-, Körperpflege- und Wellnessberufe, Medizintechnik	51	42	-19,6	*	*	*	0	*	.	6	*	*	57	*	*	*	*	*	*	*	*
83	Erziehung, soziale und hauswirtschaftliche Berufe, Theologie	0	0	.	0	0	.	0	0	.	*	*	*	0	*	*	0	0	.	0	0	.
84	Lehrende und auszubildende Berufe	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
91	Sprach-, literatur-, geistes-, gesellschafts- und wirtschaftswissenschaftliche Berufe	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.
92	Werbung, Marketing, kaufmännische und redaktionelle Medienberufe	3	3	0,0	0	0	.	*	0	*	*	0	*	*	3	*	3	3	0,0	*	3	*
93	Produktdesign und kunsthandwerkliche Berufe, bildende Kunst, Musikinstrumentenbau	0	3	.	0	0	.	0	0	.	0	0	.	0	3	.	0	3	.	0	3	.
94	Darstellende und unterhaltende Berufe	3	3	50,0	*	*	*	0	*	.	0	0	.	3	3	50,0	*	*	*	*	*	*
nil	nicht zugeordnete Berufe (incl. Berufe für Menschen mit Behinderung)	18	18	0,0	3	*	-66,7	3	9	166,7	0	0	.	18	18	0,0	21	18	-10,0	24	27	13,0
alle Berufe		1.029	1.095	6,3	54	78	44,4	51	60	22,0	198	159	-20,2	1.227	1.254	2,0	1.083	1.173	8,2	1.134	1.233	8,8

Legende: NAA: Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge; UVB: Unvermittelte Bewerber; UBA: Unbesetzte Ausbildungsplätze; VR: Veränderung zum Vorjahr in Prozent

Nachdruck -auch auszugsweise- nur mit Quellenangabe (Bundesinstitut für Berufsbildung) gestattet

1) nur Ausbildung im dualen System und ohne Bewerber mit Wohnsitz im Ausland. Durch eine geänderte regionale Zuordnung sind Vergleiche mit Zeiträumen vor 2005 nur eingeschränkt möglich.

2) nur Ausbildung im dualen System und ohne jene unbesetzten Ausbildungsstellen, die für die Bundesagentur für Arbeit regional nicht zuzuordnen sind

Quellen: Bundesagentur für Arbeit, Ergebnisse der Ausbildungsmarktstatistik ab 2015 inkl. Abiturientenausbildungen; 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. Bei den Daten der Bundesagentur für Arbeit liegen Werte kleiner 3 nicht vor. Zu Berechnungszwecken werden diese durch Schätzwerte ersetzt.