

## Übersicht der Änderungen: Revision der beruflichen Grundbildungen der MEM-Branche

	Anlagen- und App	aratebauer/in EFZ	Automatiker/in E	FZ	Automatikmonte	ur/in EFZ	Elektroniker/in E	FZ	Konstrukteur/in E	FZ	Mechanikpraktik	er/in EBA	Polymechaniker/	in EFZ	Produktionsmech	aniker/in EFZ
	Alt	Neu	Alt	Neu	Alt	Neu	Alt	Neu	Alt	Neu	Alt	Neu	Alt	Neu	Alt	Neu
Gegenstand und Dauer (Art. 1 ur	nd 2): 7iele und Anf	orderungen (Art. 3	und 4): Arheitssiche	arhait Gasundhaits	schutz Umweltschi	ıtz und nachhaltige	Entwicklung (Art	=1				•	<u>-</u>	•		
Berufsnummer	44702	44703	47416	47422	46426	46427	46505	46506	64208	64209	<u>45906</u>	45907	<u>45705</u>	45708	45716	45717
Dauer	44702	44703	47410	4/422	2	2	40303	40300	04208	4209	2	2	45705	43708	2	2
	4	4	AUM: 1 Jahr	4	3	3	4	- 4	4		2		PRM: 1 Jahr	4	MEP: 1 Jahr	MEP: 1 Jah
Anrechnung für	-	-	AUIVI. I Jaili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRIVI. I Jaili	-		IVIEP. 1 Jai
Jugendarbeitsschutz	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja 40 LUK	Ja	Ja	Ja	Jd
Verbindliche HK	4 HK	13 HK	4 HK	14 HK	3 HK	13 HK	4 HK	13 HK	4 HK	15 HK	1 HK	10 HK	4 HK	13 HK	2 HK	11 HK
Spezialisierung	2 aus 18 HK	1 aus 6 HK	2 aus 16 HK	1 aus 8 HK und 1 aus 4 HK	1 aus 9 HK	1 aus 4 HK	2 aus 15 HK	2 aus 11 HK	1 aus 9 HK	1 aus 6 HK	1 aus 13 HK	1 aus 11 HK	2 aus 21 HK	1 HK oder 2 aus 12 HK	2 aus 3 HK und 1 aus 17 HK	2 aus 10 H
Bildung in beruflicher Praxis (Art	. 6)															
Anzahl Tage	3.75, s.17: 3.5	3.75	3.5	3.5	4	4	3.25	3.5	3.5	3.5	4	4	G 3.75/ E 3.5	3.5	4	4
Praxiseinsatz in der Produktion	-	-	-	-	-	-	-	-	6 Monate	4 Monate	-	-	-	-	-	-
Praxis bei SOG	Nein	220 Tage	Nein	220 Tage	Nein	220 Tage	Nein	220 Tage	Nein	220 Tage	Nein	220 Tage	Nein	220 Tage	Nein	220 Tage
D (			•		_		-				_				•	
Berufsfachschule (Art. 7)	1120 6 17: 1440	1120	1440	1440	600	600	1690	1440	1440	1440	400	400	C 1120/F 1440	1440	600	600
ektionen Berufskunde	1120, s.17: 1440	1120		1440	600	600	1680	1440	1440	1440	400	400	G 1120/E 1440	1440	600	600
Lektionen Allgemeinbildung	480	480	480	480	360	360	480	480	480	480	240	240	480	480	360	360
Lektionen Sport	200, s.17: 240	200	240	240	120	120	240	240	240	240	80	80	G 200/E 240	240	120	120
Lektionen Total	1800, s.17: 2160	1800	2160	2160	1080	1080	2400	2160	2160	2160	720	720	G 1800/E 2160	2160	1080	1080
Schultage pro Lehrjahr	2-1-1-1 s.17: 2-1-2-1	2-1-1-1	2-2-1-1	2-2-1-1	1-1-1	1-1-1	2-2-1.5-1.5	2-2-1-1	2-2-1-1	2-2-1-1	1-1	1-1	G 2-1-1-1 E 2-2-1-1	2-2-1-1	1-1-1	1-1-1
Überbetriebliche Kurse (Art. 8)																
Anzahl Tage	46-52 / 48	48	40-68 / 48	50	28-44 / 44	44	36-64 / 48	48	50-64 / 54	57	24-36 / 28	28	48-64 / 54	54	28-44 / 44	48
Anzahl Kurse	4 + freiwillige Ergänzung	4	3 + freiwillige Ergänzung	6	4	5	3 + freiwillige Ergänzung	5	4 + freiwillige Ergänzung	4	2	2	4 + freiwillige Ergänzung	5	2 + 3 Wahlpflicht	5
Kurse verbindlich	1-4	1-4	1-3	1-5	1-3	1-4	1-3	1-5	1-4	1-4	1	1	1-4	1-4	1-2	1-3
Kurse zur Auswahl	5-13 Freiwillig	Nein	4-14 Freiwillig	1 Kurs aus 6-10	1 Kurs aus 4-7	1 Kurs aus 5-7	4-7 Freiwillig	Nein	5-7 Freiwillig	Nein	1 Kurs aus 2-11	1 Kurs aus 2-8	Freiwillig	1 Kurs aus 5-12	2 Kurse aus 3-5, 1 Kurs aus 6-18	2 Kurse au
	1															
• • • •	· · · · ·	1				1		I		I	1		I			
Anforderung Berufsbildner/in-	Verwandter	Verwandter	Verwandter	Verwandter	Verwandter	Verwandter	Verwandter	Verwandter	Verwandter Be-	Verwandter	Verwandter	Verwandter	Verwandter	Verwandter	Verwandter	
Antollung Reputsbildner/innen ohne reg. EFZ	Verwandter Beruf	Verwandter Beruf	Verwandter Beruf	Verwandter Beruf	Verwandter Beruf	Verwandter Beruf	Verwandter Beruf	Beruf	ruf	Beruf	Beruf	Beruf	Beruf	Beruf	Beruf	Verwandte Beruf
Anforderung Berufsbildner/in- nen ohne reg. EFZ	Verwandter	Verwandter	Verwandter	Verwandter	Verwandter	Verwandter	Verwandter									Beruf
Anforderung Berufsbildner/in- nen ohne reg. EFZ Anstellung Berufsbildner/innen	Verwandter Beruf 100%, 2x60%	Verwandter Beruf 80%, 2x60%	Verwandter Beruf 100%, 2x60%	Verwandter Beruf	Verwandter Beruf	Verwandter Beruf	Verwandter Beruf	Beruf	ruf	Beruf	Beruf	Beruf	Beruf	Beruf	Beruf	Beruf
Anforderung Berufsbildner/in- nen ohne reg. EFZ Anstellung Berufsbildner/innen Lerndokumentation, Bildungsbe	Verwandter Beruf 100%, 2x60%	Verwandter Beruf 80%, 2x60%	Verwandter Beruf 100%, 2x60%	Verwandter Beruf	Verwandter Beruf	Verwandter Beruf	Verwandter Beruf	Beruf	ruf	Beruf	Beruf	Beruf	Beruf	Beruf	Beruf	Beruf
Anforderung Berufsbildner/in- nen ohne reg. EFZ Anstellung Berufsbildner/innen Lerndokumentation, Bildungsber Berufliche Praxis	Verwandter Beruf 100%, 2x60% richt und Leistungso	Verwandter Beruf 80%, 2x60%	Verwandter Beruf 100%, 2x60% t. 12 bis 15)	Verwandter Beruf 80%, 2x60%	Verwandter Beruf 100%, 2x60%	Verwandter Beruf 80%, 2x60%	Verwandter Beruf 100%, 2x60%	Beruf 80%, 2x60%	ruf 100%, 2x60%	Beruf 80%, 2x60%	Beruf 100%, 2x60%	Beruf 80%, 2x60%	Beruf 100%, 2x60%	Beruf 80%, 2x60%	Beruf 100%, 2x60%	Beruf 80%, 2x60
Anforderung Berufsbildner/in- nen ohne reg. EFZ Anstellung Berufsbildner/innen Lerndokumentation, Bildungsber Berufliche Praxis Berufskundlicher Unterricht	Verwandter Beruf 100%, 2x60% richt und Leistungso	Verwandter Beruf 80%, 2x60% dokumentation (Art Nein	Verwandter Beruf 100%, 2x60% t. 12 bis 15) Nein	Verwandter Beruf 80%, 2x60%	Verwandter Beruf 100%, 2x60%	Verwandter Beruf 80%, 2x60%	Verwandter Beruf 100%, 2x60%	Beruf 80%, 2x60%	ruf 100%, 2x60% Nein	Beruf 80%, 2x60% Nein	Beruf 100%, 2x60%	Beruf 80%, 2x60%	Beruf 100%, 2x60%	80%, 2x60%  Nein	Beruf 100%, 2x60% Nein	Beruf 80%, 2x60 Nein
Anforderung Berufsbildner/in- nen ohne reg. EFZ Anstellung Berufsbildner/innen Lerndokumentation, Bildungsber Berufliche Praxis Berufskundlicher Unterricht Überbetriebliche Kurse	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  richt und Leistungso Nein Ja Nein	Verwandter Beruf 80%, 2x60%  dokumentation (Art Nein Ja, 75% Ja, 25%	Verwandter Beruf 100%, 2x60% t. 12 bis 15) Nein Ja	Verwandter Beruf 80%, 2x60% Nein Ja, <b>75</b> %	Verwandter Beruf 100%, 2x60% Nein Ja	Verwandter Beruf 80%, 2x60% Nein Ja, <b>75</b> %	Verwandter Beruf 100%, 2x60% Nein Ja	Beruf 80%, 2x60% Nein Ja, <b>75</b> %	ruf 100%, 2x60% Nein Ja	80%, 2x60%  Nein Ja, <b>75</b> %	Beruf 100%, 2x60% Nein Ja	80%, 2x60%  Nein Ja, <b>75%</b>	Beruf 100%, 2x60% Nein Ja	80%, 2x60%  Nein Ja, <b>75%</b>	Beruf 100%, 2x60% Nein Ja	Beruf 80%, 2x60 Nein Ja, <b>75</b> %
Anforderung Berufsbildner/in- nen ohne reg. EFZ Anstellung Berufsbildner/innen  Lerndokumentation, Bildungsber Berufliche Praxis Berufskundlicher Unterricht Überbetriebliche Kurse  Qualifikationsverfahren (Art. 16	Verwandter Beruf 100%, 2x60% richt und Leistungso Nein Ja Nein bis 20); Ausweis un	Verwandter Beruf 80%, 2x60%  lokumentation (Art Nein Ja, 75% Ja, 25%  d Titel (Art. 21)	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  t. 12 bis 15) Nein Ja Nein	Verwandter Beruf 80%, 2x60% Nein Ja, 75% Ja, 25%	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein	Verwandter Beruf 80%, 2x60% Nein Ja, 75% Ja, 25%	Verwandter Beruf 100%, 2x60% Nein Ja Nein	Nein Ja, 75% Ja, 25%	ruf 100%, 2x60% Nein Ja Nein	Beruf 80%, 2x60% Nein Ja, 75% Ja, 25%	Beruf 100%, 2x60%  Nein Ja Ja	Beruf 80%, 2x60% Nein Ja, 75% Ja, 25%	Beruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein	Beruf 80%, 2x60% Nein Ja, 75% Ja, 25%	Beruf 100%, 2x60% Nein Ja Nein	80%, 2x60  Nein Ja, 75% Ja, 25%
Anforderung Berufsbildner/in- nen ohne reg. EFZ Anstellung Berufsbildner/innen  Lerndokumentation, Bildungsber Berufliche Praxis Berufskundlicher Unterricht Überbetriebliche Kurse  Qualifikationsverfahren (Art. 16  Qualifikationsbereiche und Er-	Verwandter Beruf 100%, 2x60% richt und Leistungso Nein Ja Nein bis 20); Ausweis un TP: 25%, >4	Verwandter Beruf 80%, 2x60%  lokumentation (Art Nein Ja, 75% Ja, 25%  d Titel (Art. 21) TP: 20%, >4	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  t. 12 bis 15) Nein Ja Nein TP: 25%, >4	Verwandter Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein TP: 25%, >4	Verwandter Beruf 80%, 2x60% Nein Ja, 75% Ja, 25%	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein TP: 25%, >4	Beruf   80%, 2x60%   Nein   Ja, 75%   Ja, 25%   TP: 20%, >4	ruf 100%, 2x60% Nein Ja	80%, 2x60%  Nein Ja, <b>75</b> %	Beruf 100%, 2x60% Nein Ja	80%, 2x60%  Nein Ja, <b>75%</b>	Beruf 100%, 2x60% Nein Ja	Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4	Beruf 100%, 2x60% Nein Ja	Beruf 80%, 2x60  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, 3
Anforderung Berufsbildner/in- nen ohne reg. EFZ Anstellung Berufsbildner/innen  Lerndokumentation, Bildungsber Berufliche Praxis Berufskundlicher Unterricht Überbetriebliche Kurse  Qualifikationsverfahren (Art. 16  Qualifikationsbereiche und Er- fahrungsnote mit Gewichtung	Verwandter Beruf 100%, 2x60% richt und Leistungso Nein Ja Nein bis 20); Ausweis un	Verwandter Beruf 80%, 2x60%  lokumentation (Art Nein Ja, 75% Ja, 25%  d Titel (Art. 21)	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  t. 12 bis 15) Nein Ja Nein	Verwandter Beruf 80%, 2x60% Nein Ja, 75% Ja, 25%	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein	Verwandter Beruf 80%, 2x60% Nein Ja, 75% Ja, 25%	Verwandter Beruf 100%, 2x60% Nein Ja Nein	Nein Ja, 75% Ja, 25%	ruf 100%, 2x60% Nein Ja Nein TP: 25%, >4	Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4	Beruf 100%, 2x60%  Nein Ja Ja PA: 40%	Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  PA: 50%, >4	Beruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein TP: 25%, >4	Beruf 80%, 2x60% Nein Ja, 75% Ja, 25%	Beruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein TP: 25%, >4	Beruf 80%, 2x60  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, 3
Anforderung Berufsbildner/in- nen ohne reg. EFZ Anstellung Berufsbildner/innen  Lerndokumentation, Bildungsber Berufliche Praxis Berufskundlicher Unterricht Überbetriebliche Kurse  Qualifikationsverfahren (Art. 16  Qualifikationsbereiche und Er- fahrungsnote mit Gewichtung	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  richt und Leistungso Nein Ja Nein  bis 20); Ausweis un TP: 25%, >4 PA: 25%, >4	Verwandter Beruf 80%, 2x60%  dokumentation (Art Nein Ja, 75% Ja, 25%  d Titel (Art. 21) TP: 20%, >4 PA: 30%, >4	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  t. 12 bis 15)  Nein Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4	Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein TP: 25%, >4 PA: 25%, >4	Verwandter Beruf 80%, 2x60% Nein Ja, 75% Ja, 25% TP: 20%, >4 PA: 30%, >4	Verwandter Beruf 100%, 2x60% Nein Ja Nein TP: 25%, >4 PA: 25%, >4	Beruf 80%, 2x60% Nein Ja, 75% Ja, 25% TP: 20%, >4 PA: 30%, >4	ruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4	Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4	Nein Ja Ja PA: 40% ABU: 20%	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  PA: 50%, >4  ABU: 20%	Beruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4	Beruf 80%, 2x60% Nein Ja, 75% Ja, 25% TP: 20%, >4 PA: 30%, >4	Nein Ja Nein TP: 25%, >4 PA: 25 >4	Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, 2 PA: 30%, 3 BK, 15%
Anforderung Berufsbildner/in- nen ohne reg. EFZ Anstellung Berufsbildner/innen  Lerndokumentation, Bildungsber Berufliche Praxis Berufskundlicher Unterricht Überbetriebliche Kurse  Qualifikationsverfahren (Art. 16  Qualifikationsbereiche und Er- fahrungsnote mit Gewichtung	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  richt und Leistungsc Nein Ja Nein  bis 20); Ausweis un TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERF: 15%*	Verwandter Beruf 80%, 2x60%  lokumentation (Art Nein Ja, 75% Ja, 25%  d Titel (Art. 21) TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  t. 12 bis 15)  Nein  Ja  Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%*	Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%	Verwandter Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%*	Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4	ruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%*	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%, >4	Beruf   100%, 2x60%     Nein   Ja   Ja     PA: 40%   ABU: 20%   ERFA BK: 20%	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  PA: 50%, >4  ABU: 20%	Beruf 100%, 2x60%  Nein  Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%*	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%, >4	Beruf 100%, 2x60%  Nein  Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25 >4 BK: 15%	Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, PA: 30%, BK, 15% ABU, 20%
Anforderung Berufsbildner/in- nen ohne reg. EFZ Anstellung Berufsbildner/innen  Lerndokumentation, Bildungsber Berufliche Praxis Berufskundlicher Unterricht Überbetriebliche Kurse  Qualifikationsverfahren (Art. 16  Qualifikationsbereiche und Er- fahrungsnote mit Gewichtung	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  richt und Leistungsc Nein Ja Nein bis 20); Ausweis un TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20%	Verwandter Beruf 80%, 2x60%  lokumentation (Art Nein Ja, 75% Ja, 25%  d Titel (Art. 21) TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20%	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  t. 12 bis 15)  Nein  Ja  Nein  TP: 25%, >4  PA: 25%, >4  BK: 15%*  ABU: 20%	Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20%	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15% ABU: 20%	Verwandter Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15% ABU, 20%	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20%	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%, >4  ABU, 20%	ruf 100%, 2x60%  Nein  Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20%	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%, >4  ABU, 20%	Beruf   100%, 2x60%     Nein   Ja   Ja     PA: 40%   ABU: 20%   ERFA BK: 20%	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  PA: 50%, >4  ABU: 20%	Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20%	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%, >4  ABU, 20%	Nein Ja Nein TP: 25%, >4 PA: 25 >4 BK: 15% ABU: 20%	Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, PA: 30%, BK, 15% ABU, 20%
Anforderung Berufsbildner/in- nen ohne reg. EFZ Anstellung Berufsbildner/innen Lerndokumentation, Bildungsbei Berufliche Praxis Berufskundlicher Unterricht Überbetriebliche Kurse  Qualifikationsverfahren (Art. 16 Qualifikationsbereiche und Er- fahrungsnote mit Gewichtung und Bestehen	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  richt und Leistungsc Nein Ja Nein  bis 20); Ausweis un TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERF: 15%*	Verwandter Beruf 80%, 2x60%  lokumentation (Art Nein Ja, 75% Ja, 25%  d Titel (Art. 21) TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20%	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  t. 12 bis 15)  Nein  Ja  Nein  TP: 25%, >4  PA: 25%, >4  BK: 15%*  ABU: 20%  ERFA: 15%*	Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20%	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15% ABU: 20%	Verwandter Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15% ABU, 20%	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  Nein  Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%*	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%, >4  ABU, 20%	ruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%*	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%, >4  ABU, 20%	Beruf   100%, 2x60%     Nein   Ja   Ja     PA: 40%   ABU: 20%   ERFA BK: 20%	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  PA: 50%, >4  ABU: 20%	Nein  Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%*	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%, >4  ABU, 20%	Nein Ja Nein TP: 25%, >4 PA: 25 >4 BK: 15% ABU: 20%	Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, PA: 30%, BK, 15% ABU, 20%
Anforderung Berufsbildner/in- nen ohne reg. EFZ Anstellung Berufsbildner/innen Lerndokumentation, Bildungsbei Berufliche Praxis Berufskundlicher Unterricht Überbetriebliche Kurse Qualifikationsverfahren (Art. 16 Qualifikationsbereiche und Er- fahrungsnote mit Gewichtung und Bestehen  Dauer Teilprüfung (TP)	Verwandter Beruf  100%, 2x60%  richt und Leistungsc  Nein  Ja  Nein  bis 20); Ausweis un  TP: 25%, >4  PA: 25%, >4  BK: 15%*  ABU: 20%  ERF: 15%*  * Kombi: >4	Verwandter Beruf 80%, 2x60%  lokumentation (Art Nein Ja, 75% Ja, 25%  d Titel (Art. 21) TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20%	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  t. 12 bis 15)  Nein  Ja  Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%* * Kombi: >4	Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20%	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  Nein  Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15% ABU: 20% ERFA: 15%	Verwandter Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15% ABU, 20%	Verwandter Beruf 100%, 2x60% Nein Ja Nein TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%* * Kombi: >4	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%, >4  ABU, 20%	ruf 100%, 2x60%  Nein  Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%* * Kombi: >4	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%, >4  ABU, 20%	Beruf   100%, 2x60%     Nein   Ja   Ja     PA: 40%   ABU: 20%   ERFA BK: 20%	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  PA: 50%, >4  ABU: 20%	Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%* * Kombi: >4	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%, >4  ABU, 20%  ERFA, 15%	Nein Ja Nein TP: 25%, >4 PA: 25 >4 BK: 15% ABU: 20% ERFA: 15%	Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, PA: 30%, BK, 15% ABU, 20% ERFA, 159
Anforderung Berufsbildner/in- nen ohne reg. EFZ Anstellung Berufsbildner/innen  erndokumentation, Bildungsbei Berufliche Praxis Berufskundlicher Unterricht Überbetriebliche Kurse  Qualifikationsverfahren (Art. 16 Qualifikationsbereiche und Er- rahrungsnote mit Gewichtung und Bestehen  Dauer Teilprüfung (TP) Dauer praktische Arbeit (PA)	Verwandter Beruf  100%, 2x60%  richt und Leistungso  Nein  Ja  Nein  bis 20); Ausweis un  TP: 25%, >4  PA: 25%, >4  BK: 15%*  ABU: 20%  ERF: 15%*  * Kombi: >4  11  IPA: 24-80  VPA: 12-16	Verwandter Beruf  80%, 2x60%  Rokumentation (Art Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  d Titel (Art. 21)  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%	Verwandter Beruf  100%, 2x60%  t. 12 bis 15)  Nein  Ja  Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%*  ABU: 20% ERFA: 15%*  * Kombi: >4 8-12 / 8  IPA: 36-120	Verwandter Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%  7	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  Nein  Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15% ABU: 20% ERFA: 15%  6-8 / 8	Verwandter Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%  ABU, 20%  ERFA, 15%  6	Verwandter Beruf 100%, 2x60% Nein Ja Nein TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%* * Kombi: >4 8-12 / 9 IPA: 36-120	Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%	ruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%* * Kombi: >4 8-12 / 8 IPA: 36-120	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%, >4  ABU, 20%  ERFA, 15%  6	Nein   Ja   Ja   PA: 40%   ABU: 20%   ERFA BK: 20%   ERFA ÜK: 20%   -	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  PA: 50%, >4  ABU: 20%  ERFA: 30%  -	Beruf  100%, 2x60%  Nein  Ja  Nein  TP: 25%, >4  PA: 25%, >4  BK: 15%*  ABU: 20%  ERFA: 15%*  * Kombi: >4  8-12 / 12  IPA: 36-120	Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%  10	Nein Ja Nein TP: 25%, >4 PA: 25 >4 BK: 15% ABU: 20% ERFA: 15%	Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, PA: 30%, BK, 15% ABU, 20% ERFA, 159
Anforderung Berufsbildner/in- nen ohne reg. EFZ Anstellung Berufsbildner/innen Lerndokumentation, Bildungsber Berufliche Praxis Berufskundlicher Unterricht Überbetriebliche Kurse Qualifikationsverfahren (Art. 16 Qualifikationsbereiche und Erfahrungsnote mit Gewichtung und Bestehen  Dauer Teilprüfung (TP) Dauer praktische Arbeit (PA) Dauer Berufskenntnisse, neu Berufskunde (BK)	Verwandter Beruf  100%, 2x60%  richt und Leistungso Nein  Ja Nein  bis 20); Ausweis un  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERF: 15%* * Kombi: >4  11  IPA: 24-80 VPA: 12-16	Verwandter Beruf  80%, 2x60%  Rokumentation (Art Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  d Titel (Art. 21)  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%  9  IPA: 24-64	Verwandter Beruf  100%, 2x60%  t. 12 bis 15)  Nein  Ja  Nein  TP: 25%, >4  PA: 25%, >4  BK: 15%*  ABU: 20%  ERFA: 15%*  * Kombi: >4  8-12 / 8  IPA: 36-120  VPA: 12-16  4-5 / 4	Verwandter Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%, >4  ABU, 20%  ERFA, 15%  7  IPA: 40-80	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  Nein  Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15% ABU: 20% ERFA: 15%  6-8 / 8 IPA: 16-40	Verwandter Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%  ABU, 20%  ERFA, 15%  6	Verwandter Beruf 100%, 2x60% Nein Ja Nein TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%* * Kombi: >4 8-12 / 9 IPA: 36-120 VPA: 12-16	Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%  9 IPA: 64-104	ruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%* * Kombi: >4 8-12 / 8 IPA: 36-120 VPA: 12-16	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%, >4  ABU, 20%  ERFA, 15%  6	Nein   Ja   Ja   PA: 40%   ABU: 20%   ERFA BK: 20%   ERFA ÜK: 20%   -	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  PA: 50%, >4  ABU: 20%  ERFA: 30%  -	Beruf  100%, 2x60%  Nein  Ja  Nein  TP: 25%, >4  PA: 25%, >4  BK: 15%*  ABU: 20%  ERFA: 15%*  * Kombi: >4  8-12 / 12  IPA: 36-120  VPA: 12-16	Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%  10	Nein Ja Nein TP: 25%, >4 PA: 25 >4 BK: 15% ABU: 20% ERFA: 15% 6-8 / 7 IPA: 16-40	Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, 2 PA: 30%, 3 BK, 15% ABU, 20% ERFA, 159  7 IPA: 16-40
Anforderung Berufsbildner/innen ohne reg. EFZ Anstellung Berufsbildner/innen Lerndokumentation, Bildungsbei Berufliche Praxis Berufskundlicher Unterricht Überbetriebliche Kurse  Qualifikationsverfahren (Art. 16 Qualifikationsbereiche und Erfahrungsnote mit Gewichtung und Bestehen  Dauer Teilprüfung (TP) Dauer praktische Arbeit (PA)  Dauer Berufskenntnisse, neu Berufskunde (BK)  Qualitätsentwicklung und Organ	Verwandter Beruf  100%, 2x60%  richt und Leistungsc  Nein  Ja  Nein  bis 20); Ausweis un  TP: 25%, >4  PA: 25%, >4  BK: 15%*  ABU: 20%  ERF: 15%*  * Kombi: >4  11  IPA: 24-80  VPA: 12-16  4  isation (Art. 22 und	Verwandter Beruf  80%, 2x60%  Rokumentation (Art Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  d Titel (Art. 21)  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%  9  IPA: 24-64  4  23); Schlussbestim	Verwandter Beruf  100%, 2x60%  t. 12 bis 15)  Nein  Ja  Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%* * Kombi: >4 8-12 / 8 IPA: 36-120 VPA: 12-16 4-5 / 4	Verwandter Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%, >4  ABU, 20%  ERFA, 15%  7  IPA: 40-80  4	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  Nein  Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15% ABU: 20% ERFA: 15%  6-8 / 8 IPA: 16-40  2-3 / 3	Verwandter Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%  ABU, 20%  ERFA, 15%  6  IPA: 16-40  3	Verwandter Beruf 100%, 2x60% Nein Ja Nein TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%* * Kombi: >4 8-12 / 9 IPA: 36-120 VPA: 12-16 4-5 / 4	Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%  9 IPA: 64-104 4	ruf 100%, 2x60%  Nein  Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%* * Kombi: >4 8-12 / 8  IPA: 36-120 VPA: 12-16 4-5 / 4	Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%  6 IPA: 64-104	Beruf 100%, 2x60%  Nein Ja Ja  PA: 40% ABU: 20% ERFA BK: 20% ERFA ÜK: 20%  - IPA: 16-40 -	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  PA: 50%, >4  ABU: 20%  ERFA: 30%  -  IPA: 16-40  -	Beruf  100%, 2x60%  Nein  Ja  Nein  TP: 25%, >4  PA: 25%, >4  BK: 15%*  ABU: 20%  ERFA: 15%*  * Kombi: >4  8-12 / 12  IPA: 36-120  VPA: 12-16  4-5 / 4	Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%  10 IPA: 40-80 4	Beruf 100%, 2x60%  Nein  Ja  Nein  TP: 25%, >4 PA: 25 >4 BK: 15% ABU: 20% ERFA: 15%  6-8 / 7 IPA: 16-40  2-3 / 3	Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, 2 PA: 30%, 3 BK, 15% ABU, 20% ERFA, 159  7 IPA: 16-40
Anforderung Berufsbildner/innen ohne reg. EFZ Anstellung Berufsbildner/innen  Lerndokumentation, Bildungsbei Berufliche Praxis Berufskundlicher Unterricht Überbetriebliche Kurse  Qualifikationsverfahren (Art. 16 Qualifikationsbereiche und Erfahrungsnote mit Gewichtung und Bestehen  Dauer Teilprüfung (TP) Dauer praktische Arbeit (PA)  Dauer Berufskenntnisse, neu Berufskunde (BK)  Qualitätsentwicklung und Organ Ausbildung bis / in Kraft ab	Verwandter Beruf  100%, 2x60%  richt und Leistungso Nein  Ja Nein  bis 20); Ausweis un  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERF: 15%* * Kombi: >4  11  IPA: 24-80 VPA: 12-16	Verwandter Beruf  80%, 2x60%  dokumentation (Art Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  d Titel (Art. 21)  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%  9  IPA: 24-64  4  23); Schlussbestim 01.01.2026	Verwandter Beruf  100%, 2x60%  t. 12 bis 15)  Nein  Ja  Nein  TP: 25%, >4  PA: 25%, >4  BK: 15%*  ABU: 20%  ERFA: 15%*  * Kombi: >4  8-12 / 8  IPA: 36-120  VPA: 12-16  4-5 / 4	Verwandter Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%  7 IPA: 40-80 4  s 26) 01.01.2026	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  Nein  Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15% ABU: 20% ERFA: 15%  6-8 / 8 IPA: 16-40	Verwandter Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%  ABU, 20%  ERFA, 15%  6  IPA: 16-40  3	Verwandter Beruf 100%, 2x60% Nein Ja Nein TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%* * Kombi: >4 8-12 / 9 IPA: 36-120 VPA: 12-16	Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%  9 IPA: 64-104 4	ruf 100%, 2x60%  Nein Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%* * Kombi: >4 8-12 / 8 IPA: 36-120 VPA: 12-16	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%, >4  ABU, 20%  ERFA, 15%  6  IPA: 64-104  4	Nein   Ja   Ja   PA: 40%   ABU: 20%   ERFA BK: 20%   ERFA ÜK: 20%   -	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  PA: 50%, >4  ABU: 20%  ERFA: 30%  -	Beruf  100%, 2x60%  Nein  Ja  Nein  TP: 25%, >4  PA: 25%, >4  BK: 15%*  ABU: 20%  ERFA: 15%*  * Kombi: >4  8-12 / 12  IPA: 36-120  VPA: 12-16	Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%  10 IPA: 40-80 4	Nein Ja Nein TP: 25%, >4 PA: 25 >4 BK: 15% ABU: 20% ERFA: 15% 6-8 / 7 IPA: 16-40	Beruf 80%, 2x60  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, > PA: 30%, > BK, 15% ABU, 20% ERFA, 15%  7 IPA: 16-40 3
Anforderung Berufsbildner/in-	Verwandter Beruf  100%, 2x60%  richt und Leistungsc  Nein  Ja  Nein  bis 20); Ausweis un  TP: 25%, >4  PA: 25%, >4  BK: 15%*  ABU: 20%  ERF: 15%*  * Kombi: >4  11  IPA: 24-80  VPA: 12-16  4  isation (Art. 22 und	Verwandter Beruf  80%, 2x60%  Rokumentation (Art Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  d Titel (Art. 21)  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%  9  IPA: 24-64  4  23); Schlussbestim	Verwandter Beruf  100%, 2x60%  t. 12 bis 15)  Nein  Ja  Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%* * Kombi: >4 8-12 / 8 IPA: 36-120 VPA: 12-16 4-5 / 4	Verwandter Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%, >4  ABU, 20%  ERFA, 15%  7  IPA: 40-80  4	Verwandter Beruf 100%, 2x60%  Nein  Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15% ABU: 20% ERFA: 15%  6-8 / 8 IPA: 16-40  2-3 / 3	Verwandter Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  TP: 20%, >4  PA: 30%, >4  BK, 15%  ABU, 20%  ERFA, 15%  6  IPA: 16-40  3	Verwandter Beruf 100%, 2x60% Nein Ja Nein TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%* * Kombi: >4 8-12 / 9 IPA: 36-120 VPA: 12-16 4-5 / 4	Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%  9 IPA: 64-104 4	ruf 100%, 2x60%  Nein  Ja Nein  TP: 25%, >4 PA: 25%, >4 BK: 15%* ABU: 20% ERFA: 15%* * Kombi: >4 8-12 / 8  IPA: 36-120 VPA: 12-16 4-5 / 4	Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%  6 IPA: 64-104	Beruf 100%, 2x60%  Nein Ja Ja  PA: 40% ABU: 20% ERFA BK: 20% ERFA ÜK: 20%  - IPA: 16-40 -	Beruf  80%, 2x60%  Nein  Ja, 75%  Ja, 25%  PA: 50%, >4  ABU: 20%  ERFA: 30%  -  IPA: 16-40  -	Beruf  100%, 2x60%  Nein  Ja  Nein  TP: 25%, >4  PA: 25%, >4  BK: 15%*  ABU: 20%  ERFA: 15%*  * Kombi: >4  8-12 / 12  IPA: 36-120  VPA: 12-16  4-5 / 4	Beruf 80%, 2x60%  Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, >4 PA: 30%, >4 BK, 15%, >4 ABU, 20% ERFA, 15%  10 IPA: 40-80 4	Beruf 100%, 2x60%  Nein  Ja  Nein  TP: 25%, >4 PA: 25 >4 BK: 15% ABU: 20% ERFA: 15%  6-8 / 7 IPA: 16-40  2-3 / 3	Nein Ja, 75% Ja, 25%  TP: 20%, > PA: 30%, 28K, 15% ABU, 20% ERFA, 15%  7 IPA: 16-40 3

Legende
Farben: []: geänderte Bestimmung; []: Erhöhung; []: Reduktion; fett: konkrete Änderung;
Abwa: Automatikmonteur/in EFZ; PRM: Produktionsmechaniker/in EFZ; MEP: Mechanikpraktiker/in EBA; HK: Handlungskompetenz(en); s.17: Bei der Wahl der Schwerpunktausbildung 17 gültig; G: Profil G; E: Profil G; E