

**Analyse des Qualifikationsbedarfs in
vier ausgewählten Berufsbereichen
anhand von Stellenmarktinserten**

Bundesland-Endbericht Tirol

informationscouts - Josef Mair

Wien, Oktober 2009

***information-
scouts***

Ing. Mag. Josef Mair
Leystraße 8/27
1200 Wien

josef.mair@informationscouts.at

Inhaltsverzeichnis

ABBILDUNGSVERZEICHNIS	4
1. ANLEITUNG ZUM VERSTÄNDNIS UND ZUR HANDHABUNG DES BUNDESLANDBERICHTS	5
2. BASISINFORMATION ZUR GESAMTSTUDIE UND ZUR ANLAGE DER QUALIFIKATIONSBEDARFSANALYSE	7
3. BESCHREIBUNG DES STELLENAUFGKOMMENS IN DER STICHPROBE FÜR DAS BUNDESLAND TIROL	8
4. STELLENAUFGKOMMEN UND QUALIFIKATIONSNACHFRAGEN DER BOG MASCHINEN-, ANLAGEN- UND APPARATEBAU UND IM BERUF VERKAUFSINNENDIENSTTECHNIKERIN MASCHINEN/ANLAGEN.....	15
4.1 SCHULISCHE VORQUALIFIKATIONEN.....	16
4.2 BERUFSPRAKTISCHE ERFAHRUNGEN.....	20
4.3 COMPUTERKENNTNISSE.....	20
4.4 FACHSPEZIFISCHE KENNTNISSE	23
4.5 FREMDSPRACHENKENNTNISSE.....	27
4.6 SOZIALE KOMPETENZEN UND ARBEITSTUGENDEN	28
5. EPILOG	31

Abbildungsverzeichnis

<i>Abbildung 1: Überblick über Inhalte und Gliederung von Gesamtbericht und Bundeslandbericht.....</i>	<i>6</i>
<i>Abbildung 2: Die untersuchten 4 Berufsbereiche mit 115 Berufen in 19 Berufsobergruppen.....</i>	<i>7</i>
<i>Abbildung 3: Basisinformation zu den ausgewählten Medien und Ausgaben und zum Beobachtungszeitraum</i>	<i>7</i>
<i>Abbildung 4: Anteil der offenen Stellen in Tirol und in den anderen Bundesländern</i>	<i>8</i>
<i>Abbildung 5: Meistnachgefragte Berufe der Berufsbereiche Bau, Baunebengewerbe und Holz; Elektrotechnik, Elektronik und Telekommunikation sowie Maschinen, KFZ und Metall</i>	<i>10</i>
<i>Abbildung 6: Häufigkeiten der offenen Stellen nach BOG und Berufen in Tirol und in Österreich.....</i>	<i>14</i>
<i>Abbildung 7: Stellenaufkommen in der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im BZR 2009 für Österreich und das Bundesland Tirol</i>	<i>15</i>
<i>Abbildung 8: Qualifikationserwartungen zur schulischen Vorbildung in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Tirol</i>	<i>19</i>
<i>Abbildung 9: Qualifikationserwartungen zu den beruflichen Vorerfahrungen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Tirol</i>	<i>20</i>
<i>Abbildung 10: Qualifikationserwartungen zu Computerkenntnissen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Tirol.....</i>	<i>22</i>
<i>Abbildung 11: Qualifikationserwartungen zu fachspezifischen Kenntnissen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Tirol</i>	<i>26</i>
<i>Abbildung 12: Qualifikationserwartungen zu Fremdsprachenkenntnissen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Tirol</i>	<i>28</i>
<i>Abbildung 13: Qualifikationserwartungen zu Soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Tirol.....</i>	<i>30</i>

1. Anleitung zum Verständnis und zur Handhabung des Bundeslandberichts

Seit ca. 10 Jahren wird im Auftrag des Arbeitsmarktservice Österreich jährlich eine Analyse des Qualifikationsbedarfs in ausgewählten Berufsbereichen anhand von Stellenmarktinseraten durchgeführt. Über die Ergebnisse informieren jeweils alternierend zwei Berichte, der eine über 10 Berufsbereiche mit 28 Berufsobergruppen, der andere über 4 Berufsbereiche mit 19 Berufsobergruppen. Zu den gesamtösterreichischen Auswertungen liegen inzwischen 13 Berichte vor. Seit dem Jahr 2005 werden die Daten auch für die neun Bundesländer aufbereitet und in gesonderten Berichten dargestellt.

Eine ausführliche Beschreibung des empirischen Designs ist im auf CD-ROM beigefügten Gesamtbericht¹ sowie in früheren Berichten² nachzulesen.

Die vorliegende Analyse ist eine repräsentative, umfangreiche, präzise und originale Abbildung der Qualifikationsbedarfe für Gesamtösterreich und neun Bundesländer. Der Gesamtbericht für vier Berufsbereiche für 2009 hat einen Umfang von 60 und einen Tabellenanhang mit 811 Seiten. Die Inhalte der Gesamt- und Bundesländerberichte sind in Abbildung 1 aufgelistet.

Der Bundeslandbericht besteht aus zwei Teilen:

- Textteil im Umfang von ca. 30 Seiten
- Tabellenanhang mit 317 Seiten und 266 Tabellen

Der Textteil vermittelt einerseits einen Überblick über das Schaltaufkommen bzw. die bundeslandspezifischen Daten des Untersuchungssamples. Um andererseits eine illustrierende Anleitung zu geben, wie die umfangreichen Informationen über die Qualifikationsbedarfe gelesen und verstanden werden können, wird eine BOG und ein Beruf ausgewählt, anhand derer exemplarisch ein vollständiges Bild der Qualifikationsnachfrage gezeichnet wird. Der vorliegende Bundeslandbericht bespricht detailreich die Ergebnisse der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau und daraus des Berufes VerkaufsinendiensttechnikerIn Maschinen/Anlagen während im Gesamtbericht zwei Berufe aus zwei unterschiedlichen BOG ausführlich abgehandelt sind.

Der eigentliche Hauptinformant für die qualifikationsrelevanten und berufsspezifischen Detailbefunde für alle 115 untersuchten Berufe ist der Tabellenanhang. In diesem werden die Ergebnisse des Gesamtsamples und des Bundeslandes nacheinander dargestellt.

¹ Mair, Josef (2009). Analyse des Qualifikationsbedarfs in vier ausgewählten Berufsbereichen anhand von Stellenmarktinseraten. Endbericht an das Arbeitsmarktservice Österreich. Wien: September 2009

² insbesondere: Mair, Josef; Loidl-Keil, Rainer (2002). Qualitative Detailanalyse zum Qualifikationsbedarf in ausgewählten Berufen. Endbericht an das Arbeitsmarktservice Österreich. Linz: Juli 2002

<i>Inhalte</i>	<i>Ergebnisdarstellung</i>
Ziel der Qualifikationsbedarfsanalyse	Gesamtbericht
Methodisches Design und Vorgehen <ul style="list-style-type: none"> • Untersuchungsgegenstand • Medienauswahl • Beobachtungszeitraum (BZR) • Auswahl der Stelleninserate 	
Stichprobenbeschreibung – Stellenaufkommen in Österreich <ul style="list-style-type: none"> • Verteilung nach Berufen • Verteilung nach Regionen • Verteilung nach Medien 	
Erfassungsmethodik der Qualifikationsdimensionen <ul style="list-style-type: none"> • Schulische Vorqualifikationen • Berufspraktische Erfahrungen • Computerkenntnisse • Fachspezifische Kenntnisse • Fremdsprachenkenntnisse • Soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden 	
Qualifikationsbedarfe im Detail zu zwei ausgewählten BOG und Berufen <ul style="list-style-type: none"> • BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau und Beruf MaschinenbaukonstrukteurIn (ko) • BOG Innenausbau und Raumgestaltung und Beruf Sanitär- und KlimatechnikerIn (kt) 	
Anleitung zur Handhabung des Bundeslandberichtes	Bundeslandberichte
Basisinformation zur Gesamtstudie und Qualifikationsbedarfsanalyse	
Stellenaufkommen in der Stichprobe im Bundesland	
Qualifikationsbedarfe im Bundesland in einer ausgewählten BOG und einem Beruf <ul style="list-style-type: none"> • BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau und Beruf VerkaufsinendiensttechnikerIn Maschinen/Anlagen 	

Abbildung 1: Überblick über Inhalte und Gliederung von Gesamtbericht und Bundeslandbericht

2. Basisinformation zur Gesamtstudie und zur Anlage der Qualifikationsbedarfsanalyse

In dieser Studie wird der Qualifikationsbedarf in folgenden vier Berufsbereichen mit insgesamt 19 Berufsobergruppen und 115 Berufen repräsentativ dargelegt (Abbildung 2).

<i>4 Berufsbereiche</i>	<i>19 Berufsobergruppen</i>	<i>115 Berufe</i>
Bau, Baunebengewerbe und Holz	6	37
Elektrotechnik, Elektronik und Telekommunikation	4	21
Maschinen, KFZ und Metall	6	41
Textil, Mode und Leder	3	16

Abbildung 2: Die untersuchten 4 Berufsbereiche mit 115 Berufen in 19 Berufsobergruppen

Die Qualifikationsbedarfsanalyse baut auf der Methode der Stellenmarktanalyse auf. Als repräsentatives Sample werden 14 österreichische Medien – davon 10 Printmedien und 4 Online-Jobbörsen – in einem Beobachtungszeitraum von 16 Wochen ausgewählt. Die einzelnen Medien gehen dabei zyklisch in einem Rhythmus von vier Wochen in die Untersuchung ein. Pro Medium repräsentieren 4 Ausgaben und über alle Medien insgesamt 56 Ausgaben die Stelleninsertionen (Abbildung 3).

<i>14 Medien</i>
<ul style="list-style-type: none"> • 10 Print-Medien: Der Standard, Wiener Zeitung, Kurier, Kronen Zeitung Wiener Ausgabe, Kleine Zeitung Steiermark Ausgabe, Kleine Zeitung Kärntner Ausgabe, Oberösterreichische Nachrichten, Salzburger Nachrichten, Tiroler Tageszeitung, Vorarlberger Nachrichten • 4 Online-Jobbörsen: Stepstone, Jobpilot, Gastrojobs, Careesma
<i>Beobachtungszeitraum 2009: 16 Wochen von Ende Januar bis Mitte Mai 2009</i>
<i>Zusammensetzung der Medien: insgesamt 56 Ausgaben, pro Medium 4 Ausgaben zyklisch jede vierte Woche</i>

Abbildung 3: Basisinformation zu den ausgewählten Medien und Ausgaben und zum Beobachtungszeitraum

Aus den Texten der Stelleninsertionen gehen alle darin enthaltenen qualifikationsrelevanten Informationen in die Analyse ein.

3. Beschreibung des Stellenaufkommens in der Stichprobe für das Bundesland Tirol

In der Gesamtstudie werden Stellenaufkommen und Qualifikationsbedarfe in vier Berufsbereichen in einer für Österreich repräsentativen Erhebung aufgezeigt. Die Gesamtstichprobe umfasst 3277.0 Stelleninsertionen. Davon entfallen 164.5 oder 5.0 Prozent auf das Bundesland Tirol (Abb. 4).

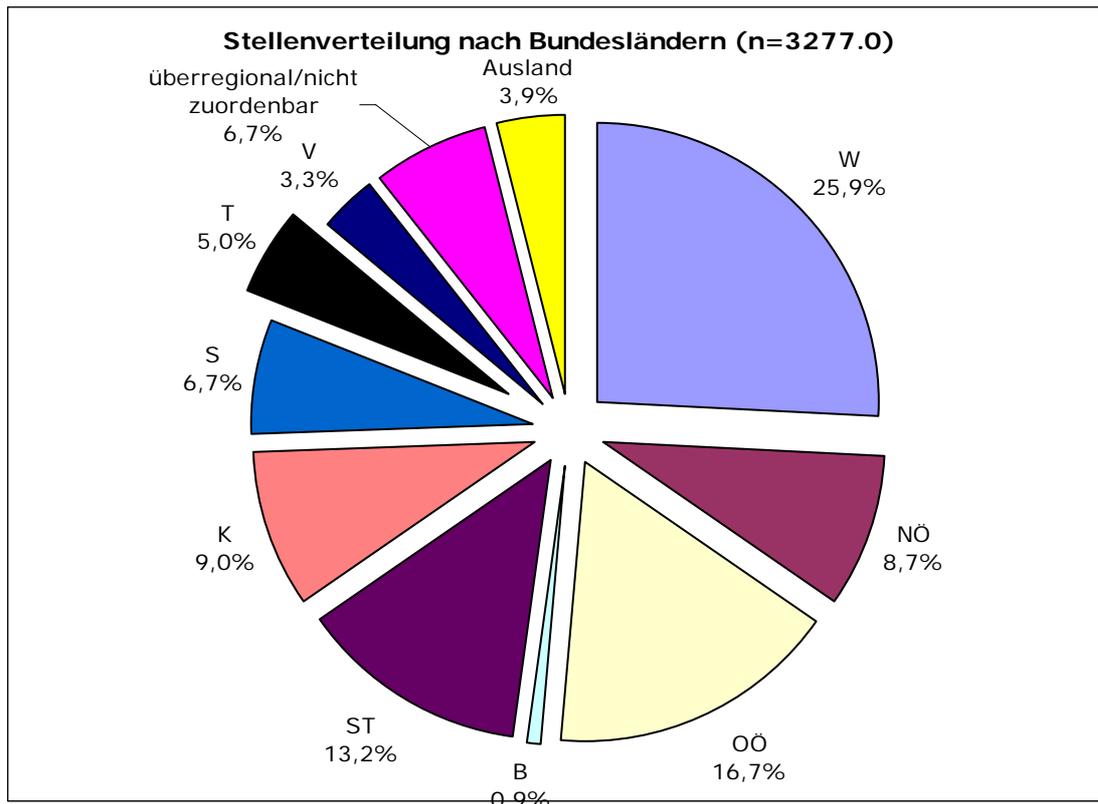


Abbildung 4: Anteil der offenen Stellen in Tirol und in den anderen Bundesländern

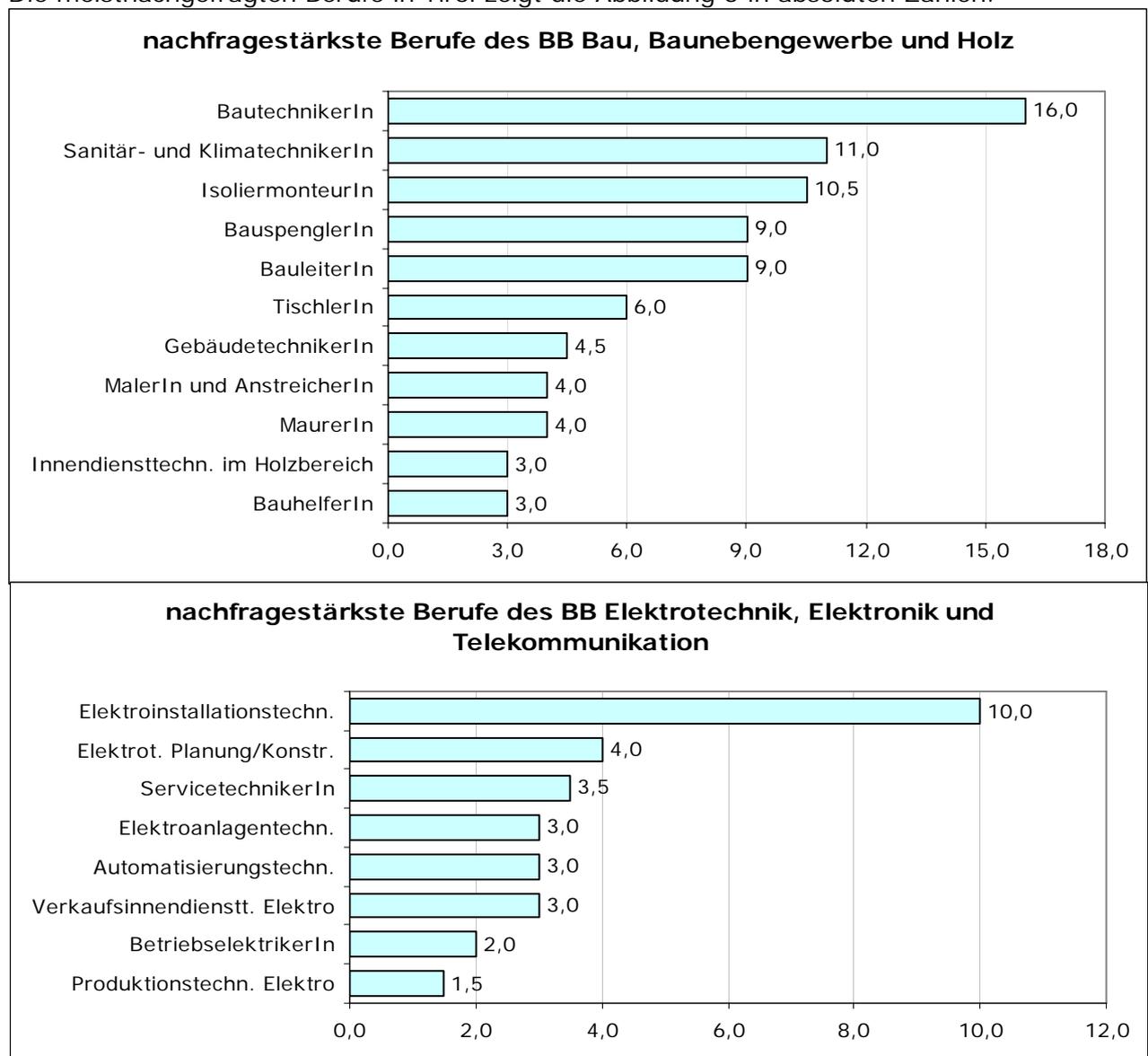
Die 164.5 tiroler Stellen verteilen sich auf die vier Berufsbereiche prozentuell etwas anders als im Stellenaufkommen für Gesamtösterreich. In Tirol werden die meisten Stellen für den BB Bau, Baunebengewerbe und Holz inseriert, nämlich 87.5 Stellen oder 53.2 Prozent. In der Gesamtstichprobe für Österreich liegt dieser Anteil mit 45.0 Prozent deutlich niedriger. Der BB Maschinen, KFZ und Metall ist in Tirol der zweithäufigst nachgefragte Bereich mit 45.0 Stellen oder 27.4 Prozent. In Relation zum Gesamtsample (31.1%) ist dieser Berufsbereich in Tirol schwächer nachgefragt. Der drittgrößte der untersuchten Berufsbereiche ist der BB Elektrotechnik, Elektronik und Telekommunikation mit 30.0 Stellen oder 18.2 Prozent. Die relative Nachfrage in diesem Berufsbereich ist in Tirol geringer ausgeprägt als im Gesamtsample (23.4%). In Tirol ist der Anteil des BB Textil, Mode und Leder mit nur 2.0 Stelleninsertionen bzw. 1.2 Prozent ebenso verschwindend klein wie in der Gesamtstichprobe für Österreich (17.0 Stellen oder 0.5%). Alle Details zum tiroler Stellenaufkommen präsentiert Abbildung 6.

Die Berufsobergruppen mit dem höchsten Stellenaufkommen in Tirol sind:

	Stellen	%
• BOG Bautechnik	32.0	19.5
• BOG Innenausbau und Raumgestaltung	25.5	15.5
• BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau	19.0	11.6
• BOG Elektromechnik und Elektromaschinen	18.0	10.9

Diese vier BOG umfassen mehr als die Hälfte des Stellenaufkommens (57.5%) aller untersuchten 19 BOG.

Die meistnachgefragten Berufe in Tirol zeigt die Abbildung 5 in absoluten Zahlen.



(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

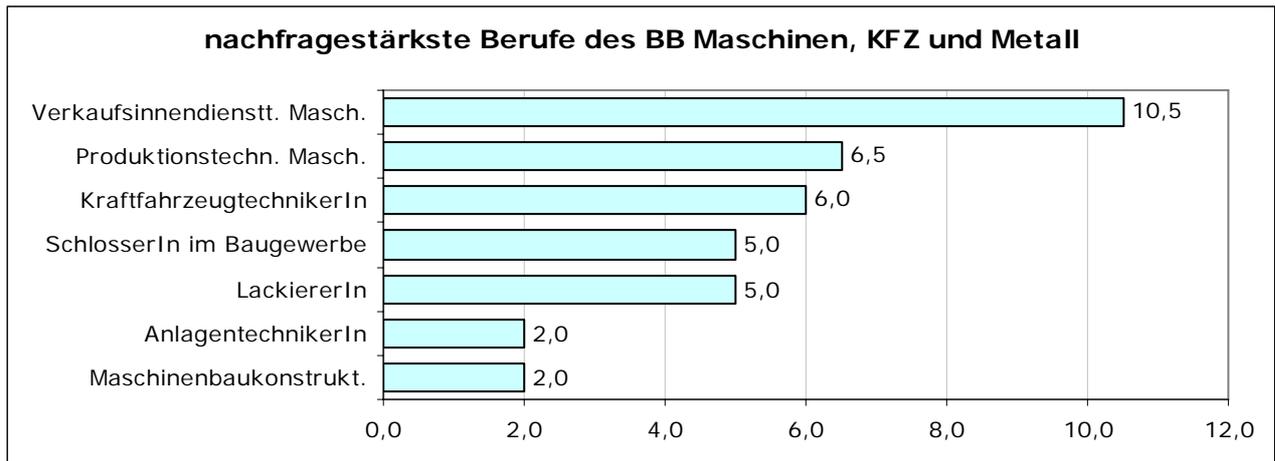


Abbildung 5: Meistnachgefragte Berufe der Berufsbereiche Bau, Baunebengewerbe und Holz; Elektrotechnik, Elektronik und Telekommunikation sowie Maschinen, KFZ und Metall

Im Vergleich des gesamtösterreichischen mit dem tiroler Stellenaufkommen zeigen sich in einigen Berufsgruppen unterschiedliche prozentanteilsspezifische Muster:

	Tirol	Gesamtstichprobe
• BOG Bautechnik	19.5	16.7
• BOG Holz- und Sägetechnik	1.2	0.6
• BOG Innenausbau und Raumgestaltung	15.5	11.3
• BOG Telekommunikation und Nachrichtentechnik	0.0	1.1
• BOG Industrielle Elektronik, Mikroelektronik	0.0	2.0
• BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau	11.6	16.2
• BOG Maschinelle Metallfertigung	0.6	1.8

Zahl der erfassten Inserate je Beruf		Tirol		gesamt	
BB	BOG Beruf	Prozent	Anzahl	Prozent	Anzahl
	Bau, Baunebengewerbe und Holz	53,2%	87,5	45,0%	1473,5
	Bautechnik	19,5%	32,0	16,7%	547,0
	BautechnikerIn		16,0		278,0
	BautechnischeR ZeichnerIn		0,0		12,0
	BauleiterIn		9,0		151,5
	GebäudetechnikerIn		4,5		84,5
	Straßenerhaltungsfachmann, -frau		1,5		7,0
	SicherheitstechnikerIn		1,0		14,0
	Baufachberufe	8,5%	14,0	9,5%	312,0
	BaupolierIn		1,0		32,5
	MaurerIn		4,0		90,5
	DachdeckerIn		0,0		31,5
	BauspenglerIn		9,0		83,5
	SchalungsbauerIn		0,0		42,5
	Pflasterer, Pflasterin		0,0		2,0
	TiefbauerIn		0,0		29,5
	Bauhilfsberufe	3,0%	5,0	2,4%	79,5
	BauhelferIn		3,0		36,5
	BaumonteurIn		0,0		12,0
	GerüsterIn		2,0		3,0
	StraßenbauarbeiterIn		0,0		28,0
	Tischlereiberufe	5,5%	9,0	4,4%	144,5
	InnendiensttechnikerIn im Holzbereich		3,0		41,0
	TischlerIn		6,0		102,5
	DrechslerIn		0,0		0,0
	FassbinderIn		0,0		0,0
	NaturmaterialienverarbeiterIn		0,0		0,0
	BootbauerIn		0,0		1,0
	ModellbauerIn		0,0		0,0
	MusikinstrumentenerzeugerIn		0,0		0,0
	LeichtflugzeugbauerIn		0,0		0,0
	Holz- und Sägetechnik	1,2%	2,0	0,6%	19,0
	Holz- und SägetechnikerIn		0,0		0,0
	Zimmerer, Zimmerin		0,0		17,0
	Hilfskraft der Holzverarbeitung		2,0		2,0
	Innenausbau und Raumgestaltung	15,5%	25,5	11,3%	371,5
	MalerIn und AnstreicherIn		4,0		32,0
	TapeziererIn		0,0		5,0
	BodenlegerIn		0,0		17,5
	Platten- und FliesenlegerIn		0,0		9,5
	StuckateurIn und TrockenausbauerIn		0,0		12,0
	IsoliermonteurIn		10,5		119,5
	Sanitär- und KlimatechnikerIn		11,0		174,0
	Hilfskraft im Baunebengewerbe		0,0		2,0

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Zahl der erfassten Inserate je Beruf		Tirol		gesamt	
BB	BOG Beruf	Prozent	Anzahl	Prozent	Anzahl
	Elektrotechnik, Elektronik und Telekommunikation	18,2%	30,0	23,4%	767,0
	Telekommunikation und Nachrichtentechnik	0,0%	0,0	1,1%	36,0
	TelekommunikationstechnikerIn		0,0		25,0
	NetzplanerIn im Bereich Telekommunikation		0,0		11,0
	Industrielle Elektronik, Mikroelektronik	0,0%	0,0	2,0%	64,5
	Hardware-EntwicklerIn		0,0		29,0
	VeranstaltungstechnikerIn		0,0		5,0
	KommunikationstechnikerIn		0,0		22,0
	MedizintechnikerIn		0,0		8,5
	Elektromechanik und Elektromaschinen	10,9%	18,0	12,7%	416,5
	ElektrotechnikerIn für Planung und Konstruktion		4,0		70,5
	Produktionstechn. im Bereich Elektro/Elektronik		1,5		22,0
	Verkaufsdiensttechn. Elektro/Elektronik		3,0		120,5
	QualitätstechnikerIn Elektro/Elektronik		0,0		4,0
	AutomatisierungstechnikerIn		3,0		75,5
	SPS-ProgrammiererIn		0,0		22,0
	ElektroanlagentechnikerIn		3,0		46,5
	ServicetechnikerIn		3,5		55,5
	Energietechnik und Betriebselektrik	7,3%	12,0	7,6%	250,0
	EnergietechnikerIn in Planung und Konstruktion		0,0		27,5
	KabelmonteurIn		0,0		4,0
	SolartechnikerIn		0,0		0,0
	BetriebselektrikerIn		2,0		70,5
	ElektroinstallationstechnikerIn		10,0		126,5
	KraftfahrzeugelektrikerIn		0,0		6,5
	Elektrohilfskraft		0,0		15,0

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Zahl der erfassten Inserate je Beruf		Tirol		gesamt	
BB	BOG Beruf	Prozent	Anzahl	Prozent	Anzahl
	Maschinen, KFZ und Metall	27,4%	45,0	31,1%	1019,5
	Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau	11,6%	19,0	16,2%	531,5
	MaschinenbaukonstrukteurIn		2,0		191,0
	TechnischeR ZeichnerIn		0,0		21,0
	Produktionstechn. im Bereich Maschinen/Anlagen		6,5		121,0
	Verkaufsinendiensttechn. Maschinen/Anlagen		10,5		156,5
	QualitätstechnikerIn Maschinenbau		0,0		23,0
	WerkstofftechnikerIn		0,0		4,0
	WerkstoffprüferIn		0,0		15,0
	SchiffbauerIn		0,0		0,0
	FlugzeugbautechnikerIn		0,0		0,0
	Mechanik und Service	4,9%	8,0	4,2%	136,0
	MaschinenfertigungstechnikerIn		1,0		10,0
	KraftfahrzeugtechnikerIn		6,0		80,5
	ZweiradtechnikerIn		0,0		4,0
	LandmaschinentechnikerIn		1,0		19,5
	BaumaschinentechnikerIn		0,0		3,0
	LuftfahrzeugmechanikerIn		0,0		1,0
	FeinmechanikerIn		0,0		6,0
	ReifenmonteurIn		0,0		12,0
	Metallverformung	4,3%	7,0	3,2%	105,5
	KarosseriebautechnikerIn		1,0		18,0
	LackiererIn		5,0		21,0
	SchweißerIn		1,0		64,5
	SchweißerInnenhilfskraft		0,0		2,0
	WärmebehandlungstechnikerIn		0,0		0,0
	FormerIn und GießerIn		0,0		0,0
	WerkzeugmacherInnen- und Schlossereiberufe	6,1%	10,0	5,7%	187,0
	SchlosserIn im Metallgewerbe		1,0		69,5
	SchlosserIn im Baugewerbe		5,0		67,0
	SchlosserInnenhilfskraft		1,0		15,5
	AnlagentechnikerIn		2,0		24,0
	WerkzeugbautechnikerIn		1,0		2,0
	SchmiedIn		0,0		5,0
	EisenbiegerIn		0,0		4,0
	Maschinelle Metallfertigung	0,6%	1,0	1,8%	57,5
	DreherIn und FräserIn		1,0		33,5
	ZerspanungstechnikerIn		0,0		3,0
	SpanloseR VerformerIn		0,0		1,0
	MaschineneinrichterIn		0,0		16,0
	MaschinenarbeiterIn		0,0		3,0
	OberflächentechnikerIn		0,0		1,0
	Metall-Kunsthandwerk und Uhren	0,0%	0,0	0,1%	2,0
	UhrmacherIn		0,0		0,0
	Gold- und SilberschmiedIn und JuwelierIn		0,0		1,0
	VergolderIn und StaffiererIn		0,0		0,0
	MetalldesignerIn		0,0		1,0
	WaffenmechanikerIn		0,0		0,0

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Zahl der erfassten Inserate je Beruf		Tirol		gesamt	
BB	BOG Beruf	Prozent	Anzahl	Prozent	Anzahl
	Textil, Mode und Leder	1,2%	2,0	0,5%	17,0
	Textilerzeugung und Textilveredelung	0,6%	1,0	0,1%	4,0
	TextiltechnikerIn		0,0		0,0
	Produktions- und VerkaufstechnikerIn Textil		0,0		2,0
	SchnittkonstrukteurIn		1,0		1,0
	TextilhandarbeiterIn		0,0		1,0
	Bekleidungsherstellung und Textilverarbeitung	0,0%	0,0	0,4%	12,0
	KleidermacherIn		0,0		7,0
	NäherIn		0,0		1,0
	ZuschneiderIn und StanzerIn		0,0		0,0
	FahrzeugaupaziererIn		0,0		0,0
	Polsterer, Polsterin		0,0		3,0
	HutmacherIn		0,0		1,0
	Ledererzeugung und -verarbeitung	0,6%	1,0	0,0%	1,0
	SchuhmacherIn		1,0		1,0
	LederarbeiterIn		0,0		0,0
	Schuhfertigungshilfskraft		0,0		0,0
	GerberIn		0,0		0,0
	KürschnerIn		0,0		0,0
	PräparatorIn		0,0		0,0

Abbildung 6: Häufigkeiten der offenen Stellen nach BOG und Berufen in Tirol und in Österreich

4. Stellenaufkommen und Qualifikationsnachfragen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau und im Beruf VerkaufsdienstleistungsmechanikerIn Maschinen/Anlagen

Für Tirol werden in der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau 19,0 Stellen, in der Gesamtstichprobe für Österreich 531,5 Stellen erfasst (Abbildung 7).

Die meisten Nachfragen in dieser BOG verzeichnet der Beruf VerkaufsdienstleistungsmechanikerIn Maschinen/Anlagen mit 10,5 erfassten offenen Stellen. Am zweithäufigsten, mit 6,5 Stellen, werden Positionen im Beruf ProduktionstechnikerIn im Bereich Maschinen/Anlagen ausgeschrieben, gefolgt vom Beruf MaschinenbaukonstrukteurIn mit 2,0 Stellen. Für die restlichen 6 Berufe dieser BOG liegen keine Stellenausschreibungen im Untersuchungssample vor. Im Vergleich dazu kommen in der Gesamtstichprobe 191,0 Stellen für MaschinenbaukonstrukteurInnen, 156,5 für VerkaufsdienstleistungsmechanikerInnen Maschinen/Anlagen bzw. 121,0 für ProduktionstechnikerInnen im Bereich Maschinen/Anlagen vor.

Ergebnisse gesamt			
BB	BOG Beruf	Kürzel	Anzahl
Maschinen, KFZ und Metall			
	Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau	Mb	531,5
	MaschinenbaukonstrukteurIn	ko	191,0
	TechnischeR ZeichnerIn	tz	21,0
	ProduktionstechnikerIn im Bereich Maschinen/Anlagen	pt	121,0
	VerkaufsdienstleistungsmechanikerIn Maschinen/Anlagen	vt	156,5
	QualitätstechnikerIn Maschinenbau	qt	23,0
	WerkstofftechnikerIn	wt	4,0
	WerkstoffprüferIn	wp	15,0
	SchiffbauerIn	sb	0,0
	FlugzeugbautechnikerIn	ft	0,0
Ergebnisse Tirol			
BB	BOG Beruf	Kürzel	Anzahl
Maschinen, KFZ und Metall			
	Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau	Mb	19,0
	MaschinenbaukonstrukteurIn	ko	2,0
	TechnischeR ZeichnerIn	tz	0,0
	ProduktionstechnikerIn im Bereich Maschinen/Anlagen	pt	6,5
	VerkaufsdienstleistungsmechanikerIn Maschinen/Anlagen	vt	10,5
	QualitätstechnikerIn Maschinenbau	qt	0,0
	WerkstofftechnikerIn	wt	0,0
	WerkstoffprüferIn	wp	0,0
	SchiffbauerIn	sb	0,0
	FlugzeugbautechnikerIn	ft	0,0

Abbildung 7: Stellenaufkommen in der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im BZR 2009 für Österreich und das Bundesland Tirol

Die Qualifikationsnachfrage der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau und des Berufes MaschinenbaukonstrukteurIn wird in 6 Abschnitten präsentiert:

- 4.1 schulische Vorqualifikationen
- 4.2 berufspraktische Erfahrungen
- 4.3 Computerkenntnisse
- 4.4 fachspezifische Kenntnisse
- 4.5 Fremdsprachenkenntnisse
- 4.6 soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden

4.1 Schulische Vorqualifikationen

In den meisten Stelleninsertionen in der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau, in 94.7 Prozent, werden Bedarfe zu schulischen Vorqualifikationen genannt (Abbildung 8). In der Hälfte der Stellen (50.0%) bleiben diese Angaben im Hinblick auf das Qualifikationsniveau unspezifisch. Überwiegend wird dabei jedoch eine inhaltliche Präzisierung vorgenommen. Häufigst genannte Ausbildungsschwerpunkte sind eine technische Ausbildung (15.8%), eine Ausbildung im Bereich Maschinenbau (15.8%), im Bereich Elektrotechnik (10.5%) und im Bereich Gebäudetechnik (10.5%). In 26.3 Prozent wird ein HTL-Abschluss gefordert und davon am häufigsten in der Fachrichtung Maschinenbau (21.1%), gefolgt von der Fachrichtung Werkzeugbau (15.8%). Schulische Vorqualifikationen auf FH/Akademie-Niveau werden in 15.8 Prozent der Stelleninsertionen erwartet. Etwas häufiger als ein FH-Studium wird ein TU-Studium nachgefragt, nämlich in 18.4 Prozent der Stellen.

Von den 10.5 VerkaufsinendiensttechnikerInnen-Stellen verlangen 3.0 eine technische Ausbildung und 2.0 eine gebäudetechnische Ausbildung, ohne jeweils das gewünschte Ausbildungsniveau zu präzisieren. Je zwei Mal wird ein HTL- und ein FH-Abschluss als ideale Einstiegsqualifikation angesehen und 1.0 Stelleninsertionen weisen ein TU-Studium als Erwartung aus.

Führerscheine/Lenkberechtigungen bzw. sonstige Weiterbildungen sind in den Ausschreibungen der BOG und für den Beruf VerkaufsinendiensttechnikerIn Maschinen/Anlagen kaum angesprochen.

Ergebnisse Tirol											
schulische Vorqualifikationen - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau											
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	2,0	0,0	6,5	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	100,00%
keine Angaben	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	5,26%
unspez.Q-Niveau insgesamt			2,0	7,5						9,5	50,00%
unspez.Q-Niv. ohne Präzisierung				1,5						1,5	7,89%
unspez.Q-Niv. techn. Ausbildung				3,0						3,0	15,79%
unspez.Q-Niv. kaufm. Ausbildung										0,0	0,00%
unspez.Q-Niv. Maschinenbau			2,0	1,0						3,0	15,79%
unspez.Q-Niv. Metallverarbeitung										0,0	0,00%
unspez.Q-Niv. Fahrzeugtechnik										0,0	0,00%
unspez.Q-Niv. Produktionstechnik										0,0	0,00%
unspez.Q-Niv. Werkstoffkunde										0,0	0,00%
unspez.Q-Niv. Elektro-Ausbildung										0,0	0,00%
unspez.Q-Niv. Elektrotechnik			2,0							2,0	10,53%
unspez.Q-Niv. Automatisierungstechn.										0,0	0,00%
unspez.Q-Niv. Metallbau										0,0	0,00%
unspez.Q-Niv. Wirtschafts-ing.wesen										0,0	0,00%
unspez.Q-Niv. Verfahrenstechnik				1,0						1,0	5,26%
unspez.Q-Niv. Gebäudetechnik				2,0						2,0	10,53%
unspez.Q-Niv. Flugzeugtechnik										0,0	0,00%
Lehrabschluss insgesamt				1,0						1,0	5,26%
Lehrabschluss ohne Präzisierung										0,0	0,00%
Lehrabschluss InstallateurIn				1,0						1,0	5,26%
Lehrabschluss ElektrikerIn										0,0	0,00%
Lehrabschluss KFZ-ElektrikerIn										0,0	0,00%
Lehrabschluss MechatronikerIn										0,0	0,00%
Lehrabschluss FeinmechanikerIn										0,0	0,00%
Lehrabschluss Maschinenmech.										0,0	0,00%
Lehrabschluss KFZ-MechanikerIn										0,0	0,00%
Lehrabschluss Kälteanlagentech.										0,0	0,00%
Lehrabschluss BetriebsschlosserIn										0,0	0,00%
Lehrabschluss MaschinenschlosserIn										0,0	0,00%
Lehrabschluss WerkzeugmacherIn										0,0	0,00%
Lehrabschluss UniversalschweißerIn										0,0	0,00%
Lehrabschluss DreherIn										0,0	0,00%
Lehrabschluss (Bau-)Techn. ZeichnerIn										0,0	0,00%
Lehrabschluss KunststofftechnikerIn										0,0	0,00%
Lehrabschluss ChemietechnikerIn										0,0	0,00%
Lehrabschluss Meisterprüfung										0,0	0,00%
Mittelschule insgesamt										0,0	0,00%
Mittelschule ohne Präzisierung										0,0	0,00%
Fachschule insgesamt										0,0	0,00%
Fachschule ohne Präzisierung										0,0	0,00%
Fachschule Maschinenbau										0,0	0,00%
Fachschule Wirtschaftsingenieurw.										0,0	0,00%
Fachschule Produktionstechnik										0,0	0,00%
Fachschule Verfahrenstechnik										0,0	0,00%
Fachschule Elektrotechnik										0,0	0,00%
Fachschule Automatisierungst.										0,0	0,00%
Fachschule Mechatronik										0,0	0,00%
Fachschule Gebäudetechnik										0,0	0,00%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Ergebnisse Tirol											
schulische Vorqualifikationen - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau											
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	2,0	0,0	6,5	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	100,00%
höhere Schule insgesamt	2,0		1,0	2,0						5,0	26,32%
höhere Schule ohne Präzisierung										0,0	0,00%
höhere Schule AHS										0,0	0,00%
höhere Schule HAK				1,0						1,0	5,26%
HBLA insgesamt										0,0	0,00%
HBLA ohne Präzisierung										0,0	0,00%
HTL insgesamt	2,0		1,0	2,0						5,0	26,32%
HTL ohne Präzisierung				1,0						1,0	5,26%
HTL Wirtschaftsing.-wesen										0,0	0,00%
HTL Bautechnik										0,0	0,00%
HTL Hochbau										0,0	0,00%
HTL Gebäudetechnik				1,0						1,0	5,26%
HTL Maschinenbau	2,0		1,0	1,0						4,0	21,05%
HTL Betriebstechnik										0,0	0,00%
HTL Produktionstechnik										0,0	0,00%
HTL Verfahrenstechnik										0,0	0,00%
HTL Fahrzeugtechnik										0,0	0,00%
HTL Werkzeugbau	2,0		1,0							3,0	15,79%
HTL Feinwerktechnik										0,0	0,00%
HTL Flugzeugtechnik										0,0	0,00%
HTL Kunststofftechnik										0,0	0,00%
HTL Elektrotechnik				1,0						1,0	5,26%
HTL Mechatronik										0,0	0,00%
HTL Automatisierungstechnik										0,0	0,00%
HTL Elektronik										0,0	0,00%
HTL Chemie										0,0	0,00%
HTL Werkstoffwissensch.										0,0	0,00%
FH/Akademie insgesamt			1,0	2,0						3,0	15,79%
FH/Akademie ohne Präzisierung				1,0						1,0	5,26%
FH/Akademie Physik										0,0	0,00%
FH/Akademie Wirtschaftsing.-wesen			1,0							1,0	5,26%
FH/Akademie Gebäudetechnik				1,0						1,0	5,26%
FH/Akademie Maschinenbau				1,0						1,0	5,26%
FH/Akademie Betriebstechnik										0,0	0,00%
FH/Akademie Produktionstechnik			1,0							1,0	5,26%
FH/Akademie Verfahrenstechnik										0,0	0,00%
FH/Akademie Fahrzeugtechnik										0,0	0,00%
FH/Akademie Feinwerktechnik										0,0	0,00%
FH/Akademie Luft- und Raumfahrt										0,0	0,00%
FH/Akademie Kunststofftechnik										0,0	0,00%
FH/Akademie Schiffbau										0,0	0,00%
FH/Akademie Elektrotechnik				1,0						1,0	5,26%
FH/Akademie Mechatronik										0,0	0,00%
FH/Akademie Automatisierungstechnik										0,0	0,00%
FH/Akademie Elektronik										0,0	0,00%
FH/Akademie (Bio-)Medizintechnik										0,0	0,00%
FH/Akademie Chemie										0,0	0,00%
FH/Akademie Werkstoffwissensch.										0,0	0,00%
Universität insgesamt			2,5	1,0						3,5	18,42%
Universität ohne Präzisierung										0,0	0,00%
Universität Physik										0,0	0,00%
Universität Mathematik										0,0	0,00%
Montanuni insgesamt										0,0	0,00%
Montanuni ohne Präzisierung										0,0	0,00%
Montanuni Werkstoffwissensch.										0,0	0,00%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Ergebnisse Tirol											
schulische Vorqualifikationen - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau											
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	2,0	0,0	6,5	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	100,00%
WU insgesamt										0,0	0,00%
WU ohne Präzisierung										0,0	0,00%
TU insgesamt			2,5	1,0						3,5	18,42%
TU ohne Präzisierung				1,0						1,0	5,26%
TU Gebäudetechnik										0,0	0,00%
TU Wirtschaftsingenieurwesen			1,0							1,0	5,26%
TU Maschinenbau			1,5							1,5	7,89%
TU Luft- und Raumfahrt										0,0	0,00%
TU Produktionstechnik			1,0							1,0	5,26%
TU Verfahrenstechnik										0,0	0,00%
TU Fahrzeugtechnik										0,0	0,00%
TU Feinwerktechnik										0,0	0,00%
TU Kunststofftechnik										0,0	0,00%
TU Schiffbau										0,0	0,00%
TU Elektrotechnik										0,0	0,00%
TU Mechatronik										0,0	0,00%
TU Automatisierungstechnik										0,0	0,00%
TU Elektronik										0,0	0,00%
TU (Bio-)Medizintechnik										0,0	0,00%
TU Chemie										0,0	0,00%
TU Werkstoffwissenschaft										0,0	0,00%
Fahr-/Lenkberechtigungen											
Führerschein insgesamt				1,0						1,0	5,26%
Führerschein ohne Präzisierung										0,0	0,00%
Führerschein Klasse B				1,0						1,0	5,26%
Führerschein Klasse C										0,0	0,00%
Führerschein Klasse E										0,0	0,00%
Staplerschein										0,0	0,00%
sonstige Weiterbildungen											
allgem. kaufmännische Weiterbildung										0,0	0,00%
Controlling-Ausbildung										0,0	0,00%
Logistik-Weiterbildung										0,0	0,00%
Risikomanagement-Ausbildung										0,0	0,00%
Sicherheitsfachkraftausbildung										0,0	0,00%
Betriebsleiterprüfung Seilbahnbetrieb			2,0							2,0	10,53%
Refa-(Techniker)-Ausbildung										0,0	0,00%
MTM-Ausbildung										0,0	0,00%
Schweißtechnologie-Ausbildung										0,0	0,00%
Werkstoffprüferausbildung										0,0	0,00%
Qualitätswesen-Ausbildung				1,0						1,0	5,26%
Auditorenausbildung										0,0	0,00%
Projektmanagement-Ausbildung										0,0	0,00%
Weiterbildung in MSR-Technik										0,0	0,00%
Lehrlingsausbilderprüfung										0,0	0,00%

Abbildung 8: Qualifikationserwartungen zur schulischen Vorbildung in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Tirol

In Ergänzung zu den hier präsentierten Daten wird im Tabellenanhang der Qualifikationsbedarf des Bundeslandes Tirol mit dem der österreichischen Gesamtstichprobe verglichen.

4.2 Berufspraktische Erfahrungen

In 86.8 Prozent der Inserate der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau werden berufspraktische Erfahrungen formuliert (Abb. 9). Überwiegend wird eine spezifische berufliche Praxiserfahrung erwartet (79.0%), über die Praxisdauer jedoch nichts ausgesagt (52.6%).

Im Beruf VerkaufsinendiensttechnikerIn Maschinen/Anlagen zeichnet sich ein ähnliches Bedarfsprofil hinsichtlich der erwarteten berufspraktischen Erfahrungen ab. 9.0 von 10.5 Ausschreibungen für diesen Beruf (85.7%) drücken entsprechende Erwartungen aus. Jedes dieser Inserate fordert eine spezifische Praxis. Führungs- und Projektmanagementenerfahrung werden in je 1.0 Inseraten nachgefragt.

Ergebnisse Tirol											
berufspraktische Erfahrungen - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau											
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	2,0	0,0	6,5	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	100,00%
keine Angaben	0,0	0,0	1,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	13,16%
auch ohne Praxis			1,5							1,5	7,89%
Dauer der Praxis	ohne Präzis.	2,0		4,0	4,0					10,0	52,63%
	< 1 Jahr			1,0						1,0	5,26%
	1 - 3 Jahre			1,0						1,0	5,26%
	> 3 Jahre			3,0						3,0	15,79%
Inhalt der Praxis	ohne Präzis.									0,0	0,00%
	spezif. Praxis	2,0		4,0	9,0					15,0	78,95%
Führungserfahrung				3,0	1,0					4,0	21,05%
Projektmanagementenerfahrung				1,0	1,0					2,0	10,53%

Abbildung 9: Qualifikationserwartungen zu den beruflichen Vorerfahrungen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Tirol

4.3 Computerkenntnisse

Computerkenntnisse sind in etwas weniger als der Hälfte der Stelleninsertionen (42.1%) ausdrücklich erwünscht (Abb. 10). Vorrangig werden dabei Kenntnisse in EDV-Standardprogrammen (21.1%) und CAD-Kenntnisse (21.1%) gefordert.

Für den Beruf VerkaufsinendiensttechnikerIn Maschinen/Anlagen weisen 3.0 Stelleninsertionen nicht weiter präzierte EDV-Kenntnisse und je 1.0 Annoncen AS400-Kenntnisse, Excel-Kenntnisse, Kenntnisse im Graphikprogramm Indesign und Kenntnisse im CAD-Programm Solid Works aus.

Ergebnisse Tirol											
Computerkenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau											
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	2,0	0,0	6,5	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	100,00%
keine Angaben	0,0	0,0	5,5	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	57,89%
EDV-Standardprogramme insgesamt				4,0						4,0	21,05%
EDV-Standardprogramme ohne Präzis.				3,0						3,0	15,79%
Windows/DOS										0,0	0,00%
Internet										0,0	0,00%
Outlook										0,0	0,00%
AS400				1,0						1,0	5,26%
Office insgesamt				1,0						1,0	5,26%
Office ohne Präzis.										0,0	0,00%
Word										0,0	0,00%
Excel				1,0						1,0	5,26%
Access										0,0	0,00%
PowerPoint										0,0	0,00%
Graph. Standardsoftware insgesamt				1,0						1,0	5,26%
Graph. Standardsoftware ohne Präzis.										0,0	0,00%
Indesign				1,0						1,0	5,26%
3D-Computergraphik insgesamt										0,0	0,00%
3D-Computergraphik ohne Präzis.										0,0	0,00%
Datenbankkenntnisse insgesamt										0,0	0,00%
Datenbankkenntnisse ohne Präzis.										0,0	0,00%
CAD-Kenntnisse insgesamt	2,0		1,0	1,0						4,0	21,05%
CAD-Kenntnisse ohne Präzis.			1,0							1,0	5,26%
Autocad										0,0	0,00%
Pro Engineer	2,0									2,0	10,53%
Catia										0,0	0,00%
Unigraphics										0,0	0,00%
OneSpace Designer										0,0	0,00%
Solid Edge										0,0	0,00%
Solid Works				1,0						1,0	5,26%
Inventor										0,0	0,00%
X-Plant										0,0	0,00%
PDS										0,0	0,00%
PDMS										0,0	0,00%
Smart Plant										0,0	0,00%
C.A.T.S.										0,0	0,00%
Cadison										0,0	0,00%
PIT-cup										0,0	0,00%
CAM-Kenntnisse insgesamt										0,0	0,00%
CAM-Kenntnisse ohne Präzis.										0,0	0,00%
Programmierkenntnisse insgesamt										0,0	0,00%
Programmierkenntnisse ohne Präzis.										0,0	0,00%
Programmiersprachenkenntn insgesamt										0,0	0,00%
Programmiersprachenk. ohne Präzis.										0,0	0,00%
C++										0,0	0,00%
Pascal										0,0	0,00%
Entwicklungstool-Kenntnisse insgesamt										0,0	0,00%
Entwicklungstool-Kenntn ohne Präzis.										0,0	0,00%
Matlab										0,0	0,00%
Simulink										0,0	0,00%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Ergebnisse Tirol											
Computerkenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau											
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	2,0	0,0	6,5	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	100,00%
sonstige Softwaretools insgesamt										0,0	0,00%
Betriebl. Standardsoftware insgesamt										0,0	0,00%
Betriebl. Standardsoftware ohne Präzis.										0,0	0,00%
SAP										0,0	0,00%
Lotus Notes										0,0	0,00%
Movex										0,0	0,00%
Microsoft Dynamics NAV										0,0	0,00%
ProAlpha										0,0	0,00%
CRM-Tools insgesamt										0,0	0,00%
CRM-Tools ohne Präzis.										0,0	0,00%
Projektmanagementsoftware insgesamt										0,0	0,00%
Projektmanagementsoft ohne Präzis.										0,0	0,00%
MS Project										0,0	0,00%
Primavera										0,0	0,00%
Techn. Berechnungsp. insgesamt										0,0	0,00%
Techn. Berechnungsp. ohne Präzis.										0,0	0,00%
Produktionssteuerungsp. insgesamt										0,0	0,00%
Produktionssteuerungsp ohne Präzis.										0,0	0,00%
PDM										0,0	0,00%
Instandhaltungsmanagemen insgesamt										0,0	0,00%
Instandhaltungsmanag. ohne Präzis.										0,0	0,00%
EDV-Tools in der Meßtechnik insgesamt										0,0	0,00%
EDV-Tools/Meßtechnik ohne Präzis.										0,0	0,00%
Statiksoftware insgesamt										0,0	0,00%
Statiksoftware ohne Präzis.										0,0	0,00%
Scia Engineer										0,0	0,00%
Bauplanungssoftware insgesamt										0,0	0,00%
Bauplanungssoftware ohne Präzis.										0,0	0,00%
ABK										0,0	0,00%
Digitale Simulationstools insgesamt										0,0	0,00%
Digitale Simulationstools ohne Präzis.										0,0	0,00%
ANSYS										0,0	0,00%
IDEAS										0,0	0,00%
Working Model										0,0	0,00%

Abbildung 10: Qualifikationserwartungen zu Computerkenntnissen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Tirol

4.4 Fachspezifische Kenntnisse

Fachspezifische Kenntnisse werden mit vielschichtigen Begrifflichkeiten angesprochen, sind aber nur in zwei Fünftel der Stellenausschreibungen (42.1%) enthalten (Abb. 11). Technische Kenntnisse werden in 26.3 Prozent der Stellen genannt. Erwartungen zu handwerklichen Fähigkeiten finden sich in 10.5 Prozent, zu kaufmännisch-wirtschaftlichen Kenntnissen in 5,3 Prozent und zu Projektmanagementkenntnissen in 10.5 Prozent.

5.0 Stellenausschreibungen für den Beruf VerkaufsinendiensttechnikerIn Maschinen/Anlagen drücken Erwartungen aus, die den technischen Kenntnissen zuzurechnen sind. Von diesen sind 2.0 nicht weiter präzisiert. In je 1.0 Inseraten werden bautechnische, maschinenbautechnische sowie automatisierungstechnische Kenntnisse angesprochen. Ebenfalls je ein Inserat weist den kaufmännisch-wirtschaftlichen Kenntnissen zugeordnete Erwartungen und Erwartungen zu Projektmanagementkenntnissen aus.

Ergebnisse Tirol												
fachspezifische Kenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau												
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft		Mb	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	2,0	0,0	6,5	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		19,0	100,00%
keine Angaben	0,0	0,0	5,5	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		11,0	57,89%
nicht spezifizierte Kenntnisse			1,0								1,0	5,26%
handwerkliche Fähigkeiten	insgesamt	2,0									2,0	10,53%
handwerkliche Fähigkeiten	ohne Präzis.										0,0	0,00%
Metallbearbeitung/Schlosserei	insgesamt										0,0	0,00%
Metallbearbeit./Schlosserei	ohne Präzis.										0,0	0,00%
Planlesen Metall											0,0	0,00%
Maschinenbedienungskenntnisse	insgesamt	2,0									2,0	10,53%
Maschinenbedienungskenntn.	ohne Präzis.										0,0	0,00%
Drehen		2,0									2,0	10,53%
Fräsen		2,0									2,0	10,53%
CNC-Kenntnisse	insgesamt	2,0									2,0	10,53%
CNC-Kenntnisse	ohne Präzis.	2,0									2,0	10,53%
Druckerkenntnisse	insgesamt										0,0	0,00%
Druckerkenntnisse	ohne Präzis.										0,0	0,00%
Desktop Publishing											0,0	0,00%
Schweißkenntnisse	insgesamt										0,0	0,00%
Schweißkenntnisse	ohne Präzis.										0,0	0,00%
MAG-Schweißen											0,0	0,00%
MIG-Schweißen											0,0	0,00%
WIG-Schweißen											0,0	0,00%
Mechanikkenntnisse	insgesamt										0,0	0,00%
Mechanikkenntnisse	ohne Präzis.										0,0	0,00%
Anlagenwartungskenntnisse											0,0	0,00%
Hydraulik											0,0	0,00%
Pneumatik											0,0	0,00%
Elektro-/Elektrik-Kenntnisse	insgesamt										0,0	0,00%
Elektro-/Elektrikkenntnisse	ohne Präzis.										0,0	0,00%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Ergebnisse Tirol												
fachspezifische Kenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau												
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%	
Zahl erfasster offener Stellen	2,0	0,0	6,5	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	100,00%	
technische Kenntnisse insgesamt				5,0						5,0	26,32%	
technische Kenntnisse ohne Präzis.				2,0						2,0	10,53%	
Kenntnisse in der technischen Dokumentation										0,0	0,00%	
bautechnische Kenntnisse insgesamt				1,0						1,0	5,26%	
bautechnische Kenntnisse ohne Präzis.										0,0	0,00%	
Bauplanungskennntnisse insgesamt										0,0	0,00%	
Bauplanungskennntnisse ohne Präzis.										0,0	0,00%	
Baustatik										0,0	0,00%	
Gebäude-/Haustechnik-Kenntnisse insgesamt				1,0						1,0	5,26%	
Gebäude-/Haustechnik-Kenntnisse ohne Präzis.										0,0	0,00%	
Kälte-/Klima-/Heizung insgesamt				1,0						1,0	5,26%	
Kälte-/Klima-/Heizung ohne Präzis.										0,0	0,00%	
Heizungstechnik/Wärmetechnik				1,0						1,0	5,26%	
Kältetechnik/Klimatechnik										0,0	0,00%	
Sanitärtechnik										0,0	0,00%	
Materialkenntnisse/HKLS										0,0	0,00%	
Metallbaukenntnisse insgesamt										0,0	0,00%	
Metallbaukenntnisse ohne Präzis.										0,0	0,00%	
Stahlbau-Technik										0,0	0,00%	
Maschinenbautechn. Kenntnisse insgesamt				1,0						1,0	5,26%	
Maschinenbautechn. K. ohne Präzis.										0,0	0,00%	
Konstruktionskenntnisse (Mb)										0,0	0,00%	
Kenntnisse im Bereich Toleranzen										0,0	0,00%	
Werkstoffkenntnisse (Mb)										0,0	0,00%	
Festigkeitslehre										0,0	0,00%	
Thermodynamik										0,0	0,00%	
Aerodynamik										0,0	0,00%	
Strömungslehre										0,0	0,00%	
Kenntnis maschinendynamischer Grundlagen										0,0	0,00%	
Kenntnisse der Mechanik										0,0	0,00%	
Beschichtungstechnik										0,0	0,00%	
mechanische Bearbeitungsverfahren										0,0	0,00%	
Maschinen-/Anlagenbaukenntnisse insgesamt				1,0						1,0	5,26%	
Maschinen-/Anlagenbau ohne Präzis.										0,0	0,00%	
Pneumatik-Technik										0,0	0,00%	
Hydraulik-Technik										0,0	0,00%	
Vakuumtechnik										0,0	0,00%	
Rohrleitungsbau										0,0	0,00%	
Behälterbau										0,0	0,00%	
Apparatebau										0,0	0,00%	
Pumpen/Pumpentechnik										0,0	0,00%	
Fördertechnik										0,0	0,00%	
Kraftwerksanlagenbau				1,0						1,0	5,26%	
Fahrzeugtechnik insgesamt				1,0						1,0	5,26%	
Fahrzeugtechnik ohne Präzis.										0,0	0,00%	
Fahrwerkstechnik										0,0	0,00%	
Verbrennungskraftmaschinen				1,0						1,0	5,26%	
Schweißtechnik insgesamt										0,0	0,00%	
Schweißtechnik ohne Präzis.										0,0	0,00%	
Gießereitechnik insgesamt										0,0	0,00%	
Gießereitechnik ohne Präzis.										0,0	0,00%	
Metallurgiekenntnisse										0,0	0,00%	
Berechnungskennntnisse insgesamt										0,0	0,00%	
Berechnungskennntn. ohne Präzis.										0,0	0,00%	
FEM-Kenntnisse										0,0	0,00%	
Simulationskennntn. mech. Systeme										0,0	0,00%	
CFD-Kenntnisse										0,0	0,00%	

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Ergebnisse Tirol											
fachspezifische Kenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau											
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	2,0	0,0	6,5	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	100,00%
Kunststofftechnik insgesamt										0,0	0,00%
Kunststofftechnik ohne Präzis.										0,0	0,00%
Spritzgußtechnik										0,0	0,00%
Extrusionstechnik										0,0	0,00%
Materialkenntnisse Kunststoff										0,0	0,00%
Verbundstoffe										0,0	0,00%
Chemiekenntnisse insgesamt										0,0	0,00%
Chemiekenntnisse ohne Präzis.										0,0	0,00%
Schmierstoffe										0,0	0,00%
Elektrotechnikenkenntnisse insgesamt										0,0	0,00%
Elektrotechnikenkenntnisse ohne Präzis.										0,0	0,00%
Generatortechnik										0,0	0,00%
Automatisierungstechnik insgesamt				1,0						1,0	5,26%
Automatisierungstechnik ohne Präzis.										0,0	0,00%
Mechatronikkenntnisse										0,0	0,00%
Steuerungstechnik										0,0	0,00%
SPS-Kenntnisse insgesamt										0,0	0,00%
SPS-Kenntnisse ohne Präzis.										0,0	0,00%
Siemens/Simatic/Step5, Step 7										0,0	0,00%
Meßtechnik insgesamt				1,0						1,0	5,26%
Meßtechnik ohne Präzis.										0,0	0,00%
elektronische Meßtechnik				1,0						1,0	5,26%
Mikroskopie										0,0	0,00%
mechanische Meßtechnik										0,0	0,00%
Regeltechnik insgesamt										0,0	0,00%
Regeltechnik ohne Präzis.										0,0	0,00%
KFZ-Regelungssysteme										0,0	0,00%
Elektronikkenntnisse insgesamt										0,0	0,00%
Elektronikkenntnisse ohne Präzis.										0,0	0,00%
Verfahrenstechnik insgesamt										0,0	0,00%
Verfahrenstechnik ohne Präzis.										0,0	0,00%
Produktion/Fertigungssteuerung insgesamt										0,0	0,00%
Produktion/Fertigungsst. ohne Präzis.										0,0	0,00%
Produktionsprozeßkenntnisse										0,0	0,00%
Serienfertigungskennntnisse										0,0	0,00%
Fertigungsplanung/-steuerung, PPS										0,0	0,00%
(Fertigungs-)Optimierungskennntnisse										0,0	0,00%
Lean Management										0,0	0,00%
Qualitätswesen/-kontrolle insgesamt										0,0	0,00%
Qualitätswesen/-kontrolle ohne Präzis.										0,0	0,00%
Meß-/Prüfmittel										0,0	0,00%
Qualitätssicherungskennntnisse										0,0	0,00%
Meßdatenauswertung										0,0	0,00%
technisches Risikomanagement										0,0	0,00%
Werkstoffprüfung										0,0	0,00%
Arbeitsplanungskennntnisse insgesamt										0,0	0,00%
Arbeitsplanungskennntnisse ohne Präzis.										0,0	0,00%
Arbeitsvorbereitung										0,0	0,00%
Refa-Kennntnisse										0,0	0,00%
Arbeitsablaufanalyse										0,0	0,00%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Ergebnisse Tirol												
fachspezifische Kenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau												
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft		Mb	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	2,0	0,0	6,5	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	100,00%
kaufm./wirtschaftl. Kenntnisse insgesamt				1,0							1,0	5,26%
kaufmänn./wirtschaftl. Kennt. ohne Präzis.											0,0	0,00%
Logistikkenntnisse											0,0	0,00%
Qualitätsmanagementkenntnisse											0,0	0,00%
Kenntnis bestimmter Qualitätssysteme											0,0	0,00%
FMEA											0,0	0,00%
Six Sigma				1,0							1,0	5,26%
Projektierungkenntnisse											0,0	0,00%
Ausschreibungkenntnisse											0,0	0,00%
Kenntnisse im Bereich Einkauf											0,0	0,00%
Projektabwicklungkenntnisse											0,0	0,00%
Warenwirtschaftskenntnisse											0,0	0,00%
Berichtswesen											0,0	0,00%
Rechnungswesenkenntnisse insgesamt											0,0	0,00%
Rechnungswesenkenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%
Controllingkenntnisse											0,0	0,00%
wissenschaftliche Kenntnisse insgesamt											0,0	0,00%
wissenschaftliche Kenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%
Mathematikkenntnisse insgesamt											0,0	0,00%
Mathematikkenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%
Statistikkenntnisse											0,0	0,00%
Physikkenntnisse insgesamt											0,0	0,00%
Physikkenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%
Optik											0,0	0,00%
Geologie insgesamt											0,0	0,00%
Geologie ohne Präzis.											0,0	0,00%
Keramik											0,0	0,00%
Kenntn. von Gesetzen/Normen insgesamt											0,0	0,00%
rechtliche Kenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%
Normen-Kenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%
Normen in der Haustechnik											0,0	0,00%
eisenbahnspezifische Normen											0,0	0,00%
Luftfahrtrichtlinien											0,0	0,00%
Branchen-/Marktkenntnisse insgesamt											0,0	0,00%
Branchen-/Marktkenntnisse ohne Präzis											0,0	0,00%
Kenntnisse der Haustechnik-Branche											0,0	0,00%
sonstige Kenntnisse insgesamt											0,0	0,00%
sonstige Kenntnisse ohne Präzis											0,0	0,00%
Zivilschutz- und Sicherheitsk. insgesamt											0,0	0,00%
Zivilschutz- u. Sicherheitsk. ohne Präzis											0,0	0,00%
Explosionsschutz											0,0	0,00%
Müllentsorgung insgesamt											0,0	0,00%
Müllentsorgung ohne Präzis											0,0	0,00%
chemische Abfälle											0,0	0,00%
Projektmanagementkenntnisse			1,0	1,0							2,0	10,53%

Abbildung 11: Qualifikationserwartungen zu fachspezifischen Kenntnissen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Tirol

Zu vielen Qualifikationsdimensionen der dargestellten Tabellen wird in keinem einzigen Fall in den für Tirol inserierten Stellen ein Bedarf geäußert. Diese Dimensionen wurden aus den Tabellen nicht entfernt, weil in der Gesamtstichprobe sehr wohl Nennungen in diesen Dimensionen registriert wurden.

4.5 Fremdsprachenkenntnisse

In rund einem Drittel der Stellen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau (34.2%) und etwas häufiger für den Beruf VerkaufsinendiensttechnikerIn Maschinen/Anlagen werden englische Sprachkenntnisse erwartet, immer auf sehr gutem oder gutem Sprachniveau (Abb. 12). Weitere Fremdsprachen finden sich in 2.0 Inseraten für den Beruf VerkaufsinendiensttechnikerIn Maschinen/Anlagen, dabei wird die gewünschte Sprache aber jeweils nicht angeführt.

Ergebnisse Tirol											
Fremdsprachenkenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau											
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	2,0	0,0	6,5	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	100,00%
keine Angaben	2,0	0,0	4,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	65,79%
Fremdsprachkenntn. ohne Präzisierung	insgesamt			2,0						2,0	10,53%
	sehr gut									0,0	0,00%
	gut									0,0	0,00%
	etwas			2,0						2,0	10,53%
Englisch	insgesamt		2,5	4,0						6,5	34,21%
	sehr gut		1,5	2,0						3,5	18,42%
	gut		1,0	2,0						3,0	15,79%
	etwas									0,0	0,00%
Französisch	insgesamt									0,0	0,00%
	sehr gut									0,0	0,00%
	gut									0,0	0,00%
	etwas									0,0	0,00%
Italienisch	insgesamt									0,0	0,00%
	sehr gut									0,0	0,00%
	gut									0,0	0,00%
	etwas									0,0	0,00%
Spanisch	insgesamt									0,0	0,00%
	sehr gut									0,0	0,00%
	gut									0,0	0,00%
	etwas									0,0	0,00%
Portugiesisch	insgesamt									0,0	0,00%
	sehr gut									0,0	0,00%
	gut									0,0	0,00%
	etwas									0,0	0,00%
Russisch	insgesamt									0,0	0,00%
	sehr gut									0,0	0,00%
	gut									0,0	0,00%
	etwas									0,0	0,00%
Tschechisch	insgesamt									0,0	0,00%
	sehr gut									0,0	0,00%
	gut									0,0	0,00%
	etwas									0,0	0,00%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Ergebnisse Tirol												
Fremdsprachenkenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau												
Berufe		ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen		2,0	0,0	6,5	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	100,00%
Slowakisch	insgesamt										0,0	0,00%
	sehr gut										0,0	0,00%
	gut										0,0	0,00%
	etwas										0,0	0,00%
Slowenisch	insgesamt										0,0	0,00%
	sehr gut										0,0	0,00%
	gut										0,0	0,00%
	etwas										0,0	0,00%
Deutsch	insgesamt			1,5	2,0						3,5	18,42%
	sehr gut			1,5							1,5	7,89%
	gut				2,0						2,0	10,53%
	etwas										0,0	0,00%

Abbildung 12: Qualifikationserwartungen zu Fremdsprachenkenntnissen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Tirol

4.6 Soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden

Zur Qualifikationsdimension „Soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden“ werden in der überwiegenden Zahl der Stellen (92.1%) Angaben gemacht. Die häufigst genannten Aspekte in Prozent sind:

- Kommunikationsstärke 55.3
- Organisationstalent 42.1
- Teamfähigkeit 26.3
- Flexibilität 26.3
- Führungsqualitäten 21.1
- Selbständigkeit 21.1
- Verantwortungsgefühl 21.1
- Belastbarkeit 21.1
- Analytische Fähigkeiten 18.4
- Umsetzungsstärke 15.8

Ein ähnliches Muster an Bedarfen in dieser Qualifikationsdimension bildet sich für den Beruf VerkaufsinendiensttechnikerIn Maschinen/Anlagen ab. Explizit nachgefragt werden vorrangig Organisationstalent, Kommunikationsstärke, Verantwortungsgefühl, Teamfähigkeit, Selbständigkeit, Flexibilität, Umsetzungsstärke und Belastbarkeit in eben dieser Reihenfolge. Die Ergebnisse für alle 9 Berufe in insgesamt 73 Qualifikationsdimensionen sind in der nachfolgenden Abbildung 13 dargestellt.

Ergebnisse Tirol											
soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau											
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	2,0	0,0	6,5	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	100,00%
keine Angaben	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	7,89%
soziale Kompetenzen	insgesamt	2,0		3,0	5,0					10,0	52,63%
	Soziale Kompetenz			1,0						1,0	5,26%
	Teamfähigkeit	2,0			3,0					5,0	26,32%
	Integrative Fähigkeiten									0,0	0,00%
	Gutes Auftreten				2,0					2,0	10,53%
	Gute Umgangsformen									0,0	0,00%
	Führungsqualitäten			3,0	1,0					4,0	21,05%
	Durchsetzungsvermögen				1,0					1,0	5,26%
	Einfühlungsvermögen	2,0								2,0	10,53%
	Konfliktfähigkeit									0,0	0,00%
	Freude am Umgang mit Menschen			2,0						2,0	10,53%
	Starke Persönlichkeit									0,0	0,00%
	Kontaktfreudigkeit				1,0					1,0	5,26%
	Kooperationsbereitschaft									0,0	0,00%
	Interkulturelle Kompetenz									0,0	0,00%
sprachliche Kompetenzen	insgesamt	2,0		3,5	5,0					10,5	55,26%
	Kommunikationsstärke	2,0		3,5	5,0					10,5	55,26%
	Präsentationsfähigkeit									0,0	0,00%
	Moderationsfähigkeit									0,0	0,00%
	Telefonierkompetenz									0,0	0,00%
	Perfekte Rechtschreibung				1,0					1,0	5,26%
	Schriftspachl. Kompetenz				2,0					2,0	10,53%
persönl. Werte u. Einstellungen	insgesamt	2,0		2,0	8,0					12,0	63,16%
	Einsatzbereitschaft			1,0	1,0					2,0	10,53%
	Selbständigkeit			1,0	3,0					4,0	21,05%
	Flexibilität	2,0			3,0					5,0	26,32%
	Unternehm. Denken			1,0						1,0	5,26%
	Ehrgeiz									0,0	0,00%
	Dynamik				1,0					1,0	5,26%
	Verantwortungsgefühl				4,0					4,0	21,05%
	Reisebereitschaft				2,0					2,0	10,53%
	KundInnenorientierung				2,0					2,0	10,53%
	Pünktlichkeit				1,0					1,0	5,26%
	Beharrlichkeit									0,0	0,00%
	Qualitätsbewußtsein				1,0					1,0	5,26%
	Genauigkeit				1,0					1,0	5,26%
	Begeisterungsfähigkeit									0,0	0,00%
	Loyalität									0,0	0,00%
	Fairness									0,0	0,00%
	Ausgeglichenheit	1,0								1,0	5,26%
	Freundlichkeit									0,0	0,00%
	Aufgeschlossenheit	1,0			1,0					2,0	10,53%
	Kollegialität									0,0	0,00%
	Geduld									0,0	0,00%
	Diskretion									0,0	0,00%
	Selbstbewußtsein	1,0								1,0	5,26%
	Professionelle Einstellung				1,0					1,0	5,26%
	Gestaltungswille									0,0	0,00%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Ergebnisse Tirol											
soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau											
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	2,0	0,0	6,5	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	100,00%
kognitive Fähigkeiten	1,0		3,5	3,0						7,5	39,47%
insgesamt											
Innovatives Denken										0,0	0,00%
Analytische Fähigkeiten			2,5	1,0						3,5	18,42%
Vernetztes Denken										0,0	0,00%
Umsicht										0,0	0,00%
Räumliches Vorstellungsvermögen										0,0	0,00%
Problemlösungsfähigkeit			1,5							1,5	7,89%
Schnelle Auffassungsgabe										0,0	0,00%
Strukturierte Arbeitsweise				1,0						1,0	5,26%
Lernbereitschaft	1,0									1,0	5,26%
Umsetzungsstärke				3,0						3,0	15,79%
Entscheidungsfähigkeit			1,0							1,0	5,26%
Vielseitige Einsetzbarkeit										0,0	0,00%
Neugierde										0,0	0,00%
Hausverstand				1,0						1,0	5,26%
Entwicklungspotential			1,5							1,5	7,89%
Zahlenverständnis				1,0						1,0	5,26%
Managementfähigkeiten										0,0	0,00%
Gutes Zeitmanagement				1,0						1,0	5,26%
Pioniergeist										0,0	0,00%
Fähigkeit zur Darstellung komplexer Sachverhalte										0,0	0,00%
körperl. u. psych. Voraussetzung			1,0	3,0						4,0	21,05%
insgesamt											
Belastbarkeit			1,0	3,0						4,0	21,05%
Streßstabilität										0,0	0,00%
Schwindelfreiheit										0,0	0,00%
Besondere Fähigkeiten/Eignungen			1,0	7,0						8,0	42,11%
insgesamt											
Organisationstalent			1,0	7,0						8,0	42,11%
Kreativität										0,0	0,00%
Verhandlungsgeschick				2,0						2,0	10,53%
Pädagogisches Talent										0,0	0,00%
Handwerkliches Geschick										0,0	0,00%

Abbildung 13: Qualifikationserwartungen zu Soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Tirol

5. Epilog

Der Bundeslandbericht mit seinem umfangreichen Tabellenanhang soll es den interessierten LeserInnen ermöglichen, auf konkrete Fragestellungen hin zu erkennen, wie weit sich Stellenangebots- und Qualifikationsstrukturen des österreichischen Gesamtsamples im Bundesland widerspiegeln bzw. wo Abweichungen ein interpretationswürdiges Ausmaß erreichen. Beispielhaft seien hier vier Fragestellungen aufgeführt, die durch das vorliegende Datenmaterial beantwortet werden können:

- Wie groß sind die Anteile der Stellenaufkommen im Beruf MaschinenbaukonstrukteurIn, der Berufsobergruppe Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau oder des Berufsbereichs Maschinen, KFZ und Metall im Gesamtsample, im Bundesland oder in der Relation zueinander?
- Welche CAD-Programme werden im Beruf MaschinenbaukonstrukteurIn mit welcher Häufigkeit im Bundesland nachgefragt und wie schaut das im Gesamtsample aus?
- Wie viele HTL Maschinenbauingenieure werden gesucht, in welchen Berufen ist diese Ausbildung von Relevanz und unterscheidet sich das im Bundesland vom Gesamtsample?
- Sind osteuropäische Sprachen im Bundesland ein selektionsrelevantes Kriterium und wenn ja, in welchen Berufen und lassen sich Abweichungen zum Gesamtsample beobachten?

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass sich das vorliegende Datensample für eine Reihe von Berufen gut eignet, um auf Bundeslandebene valide Hinweise auf Qualifikationsbedarfe zu erhalten. Für die Mehrzahl der hier untersuchten 115 Berufe gilt dies eingeschränkt, weil das Stellenaufkommen im Bundesland zu gering ist. Für diese ist der Endbericht an das Arbeitsmarktservice Österreich über die Analyse des Qualifikationsbedarfs aus der Gesamtstichprobe für Österreich vom September 2009 eine verlässliche Informationsquelle³.

³ Der Endbericht mit dem zugehörigen Tabellenanhang findet sich in der beigelegte CD-ROM.