

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 110 (1992)  
**Heft:** 35

## Vereinsnachrichten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 24.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

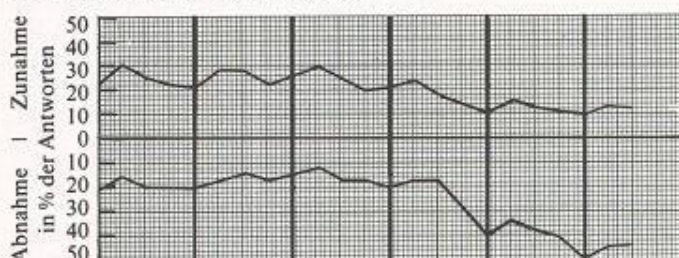


Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein  
Société suisse des ingénieurs et des architectes  
Società svizzera degli ingegneri e degli architetti

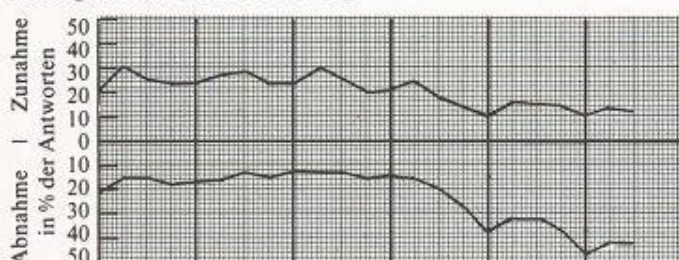
### Beschäftigungslage in den Projektierungsbüros seit 1987

| Jahr    | 1987 |   |   |   | 1988 |   |   |   | 1989 |   |   |   | 1990 |   |   |   | 1991 |   |   |   | 1992 |   |   |   |   |   |   |   |
|---------|------|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|
| Quartal | 1    | 2 | 3 | 4 | 1    | 2 | 3 | 4 | 1    | 2 | 3 | 4 | 1    | 2 | 3 | 4 | 1    | 2 | 3 | 4 | 1    | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |

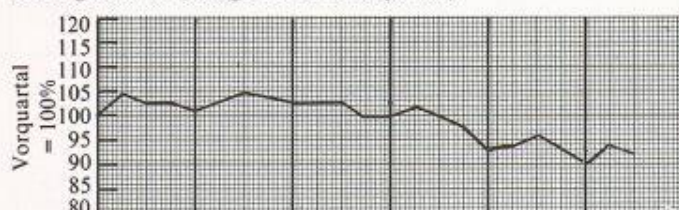
#### Auftragseingang (Trendbeurteilung)



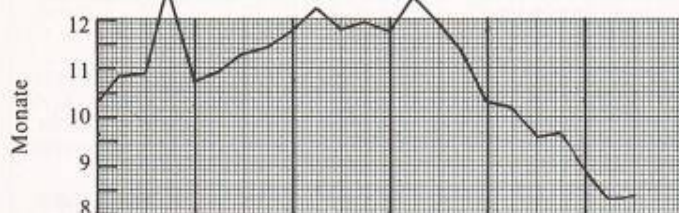
#### Auftragsbestand (Trendbeurteilung)



#### Auftragsbestand (bezogen auf das Vorquartal)



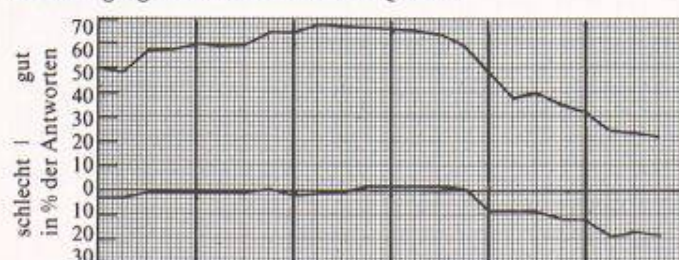
#### Arbeitsvorrat in Monaten



#### Personalbestand, Prognose für das nächste Quartal



#### Beschäftigungsaussichten im nächsten Quartal



## Beschäftigungslage in den Ingenieur- und Architekturbüros

### Erhebung Juli 1992

*Keine konjunkturelle Aufhellung für die Planer*

(fy) Die neueste Umfrage des SIA ergibt für den Auftragseingang nahezu die gleichen Werte wie vor einem Vierteljahr. Der Anteil derjenigen Büros, die steigende Auftragsgänge melden können, liegt bei 12% (Vorquartal 13%), der Anteil derjenigen mit abnehmendem Auftragseingang beträgt heute 43,5%, im April waren es 44%. Die Entwicklung verläuft für die einzelnen Fachrichtungen uneinheitlich, am ungünstigsten im Tiefbau. Das überrascht, denn gerade den Tiefbau hatte man wegen des hohen Anteils von Aufträgen der öffentlichen Hand relativ stabil eingeschätzt. Offensichtlich schlagen die Budgetkürzungen bei Bund, Kantonen und Gemeinden voll durch. Auch bei den Bauingenieuren droht die Stützfunktion der öffentlichen Hand nachzulassen. Vor einem Jahr stiegen bei 16% der Bauingenieure die Aufträge der öffentlichen Hand, heute nur noch bei 9%. Ähnlich sieht es bei den Elektro- und Maschineningenieuren aus: Dort waren es im Juli 1991 noch 20%, heute 7%.

Der Auftragsbestand blieb im Durchschnitt seit April konstant. Atypisch präsentiert sich die Situation bei den Elektro- und Maschineningenieuren. Im April konnte niemand einen steigenden Auftragsbestand melden, heute sind es immerhin 23%, was darauf hindeutet, dass eine konjunkturelle Belebung über die Exporte kommen könnte.

Der Arbeitsvorrat in Monaten beträgt heute im Durchschnitt 8,4 Monate (VQ 8,3), der Vorjahreswert mit 9,6 Monaten ist aber noch lange nicht erreicht. Angesichts der anhaltenden konjunkturellen Schwäche wird beim Personalbestand in nächster Zukunft mit einer durchschnittlichen Reduktion um -1,2% (VQ -0,3%) gerechnet. Den deutlichsten Rückgang erwarten die Architekten. Sie rechnen mit einer Abnahme um 2,1% (VQ -1,5%).

Die Stimmung ist gedrückt, sowohl was die aktuelle Einschätzung als auch die kurzfristigen Prognosen betrifft. Rund 64% (VQ 64,5%) beurteilen die konjunkturellen Aussichten kurzfristig gut bzw. befriedigend und 19% schlecht (VQ 18%). Die Ergebnisse dieser Umfrage machen deutlich, dass die Realisierungsquote im privaten und im öffentlichen Bereich stagniert. Die Hoffnung auf eine Rückbildung des Zinsniveaus hat sich nicht erfüllt. Im industriellen und gewerblichen Bau ist vorderhand mit keinem Durchbruch zu rechnen, denn der Überhang an Leerflächen ist gross. Voraussetzung für eine Wiederbelebung der Bauwirtschaft sind einerseits die Klärung der europäischen Zukunft der Schweiz und andererseits Bodenpreise, die sich auf einem tieferen Niveau als heute stabilisieren.

| Fachbereiche                    | Juli 91 | Okt. 91 | Jan. 92 | April 92 | Juli 92     |
|---------------------------------|---------|---------|---------|----------|-------------|
| Architektur                     | 715     | 689     | 755     | 793      | <b>783</b>  |
| Bauing.wesen                    | 372     | 392     | 371     | 363      | <b>414</b>  |
| Kultur,ing.wesen/<br>Vermessung | 56      | 74      | 58      | 72       | <b>77</b>   |
| Elektro- und<br>Maschineng.     | 30      | 31      | 30      | 24       | <b>31</b>   |
| Übrige                          | 67      | 71      | 79      | 68       | <b>93</b>   |
| Total                           | 1240    | 1257    | 1293    | 1320     | <b>1398</b> |

Tabelle 1. Beteiligung an der Erhebung nach Fachrichtungen (Anzahl Meldungen)

**Auftragseingang** (vgl. Tabellen 2 und 3)

Gefragt wurde, ob der Eingang neuer Aufträge im 2. Quartal 1992, verglichen mit dem 1. Quartal 1992, zunehmend, gleichbleibend oder abnehmend war.

| Tendenz        | Juli 91 | Okt. 91 | Jan. 92 | April 92 | Juli 92     |
|----------------|---------|---------|---------|----------|-------------|
| zunehmend      | 13      | 12      | 11      | 13       | <b>12,0</b> |
| gleichbleibend | 50      | 45      | 39      | 43       | <b>44,5</b> |
| abnehmend      | 37      | 43      | 50      | 44       | <b>43,5</b> |

Tabelle 2a. Auftragseingang, Gesamtergebnis (in Prozenten der Antworten)

|  | Juli 91 | Okt. 91 | Jan. 92 | April 92 | Juli 92   |
|--|---------|---------|---------|----------|-----------|
| <b>Architekten</b>                                 |         |         |         |          |           |
| zunehmend  | 13,5    | 16      | 13      | 15       | <b>13</b> |
| gleichbleibend                                     | 51,5    | 43      | 40      | 43       | <b>47</b> |
| abnehmend  | 35,0    | 41      | 47      | 42       | <b>40</b> |
| <b>Bauingenieure/<br/>Hochbau</b>                  |         |         |         |          |           |
| zunehmend  | 13,0    | 7,5     | 11      | 14       | <b>12</b> |
| gleichbleibend                                     | 43,5    | 39,0    | 31      | 37       | <b>35</b> |
| abnehmend  | 43,5    | 53,5    | 58      | 49       | <b>53</b> |
| <b>Bauingenieure/<br/>Tiefbau</b>                  |         |         |         |          |           |
| zunehmend  | 14,0    | 10      | 7,5     | 11       | <b>11</b> |
| gleichbleibend                                     | 50,0    | 51      | 44,0    | 47       | <b>45</b> |
| abnehmend  | 36,0    | 39      | 48,5    | 42       | <b>44</b> |
| <b>Kultur- und<br/>Vermessungs-<br/>ingenieure</b> |         |         |         |          |           |
| zunehmend  | 9       | 9,5     | —       | 10       | <b>7</b>  |
| gleichbleibend                                     | 61      | 57,5    | 46      | 51       | <b>59</b> |
| abnehmend  | 30      | 33,0    | 54      | 39       | <b>34</b> |
| <b>Elektro- und<br/>Maschinen-<br/>ingenieure</b>  |         |         |         |          |           |
| zunehmend  | 15,0    | 10,0    | 10      | 4        | <b>17</b> |
| gleichbleibend                                     | 48,0    | 63,0    | 43      | 61       | <b>50</b> |
| abnehmend  | 37,0    | 27,0    | 47      | 35       | <b>33</b> |

Tabelle 2b. Auftragseingang nach Fachrichtungen (in Prozenten der Antworten)

Aufträge für öffentliche Bauten erhielten im 2. Quartal 1992 31% der antwortenden Architekten (im Vorquartal 29%) und 78% der Bauingenieure (im Vorquartal 80%).

|   | Juli 91 | Okt. 91 | Jan. 92 | April 92 | Juli 92   |
|---|---------|---------|---------|----------|-----------|
| <b>Architekten</b>                                |         |         |         |          |           |
| zunehmend   | 12,5    | 16      | 12,0    | 15       | <b>11</b> |
| gleichbleibend                                    | 48,5    | 46      | 44,5    | 42       | <b>44</b> |
| abnehmend   | 39,0    | 38      | 43,5    | 43       | <b>45</b> |
| <b>Bauingenieure</b>                              |         |         |         |          |           |
| zunehmend   | 16      | 8,0     | 8       | 10,5     | <b>9</b>  |
| gleichbleibend                                    | 44      | 46,5    | 41      | 45,0     | <b>39</b> |
| abnehmend   | 40      | 45,5    | 51      | 44,5     | <b>52</b> |
| <b>Elektro- und<br/>Maschinen-<br/>ingenieure</b> |         |         |         |          |           |
| zunehmend   | 20      | 24      | 10      | 8        | <b>7</b>  |
| gleichbleibend                                    | 53      | 62      | 40      | 77       | <b>33</b> |
| abnehmend   | 27      | 14      | 50      | 15       | <b>60</b> |

Tabelle 3. Auftragseingang für öffentliche Bauten (in Prozenten der Antworten)

**Auslandaufträge**

2,2% der antwortenden Architekten waren im 1. Quartal 1992 und 2,6% im 2. Quartal 1992 auch im Ausland beschäftigt. Bei den Bauingenieuren waren es im 1. Quartal 1992 6,3% und im 2. Quartal 1992 6,0%.

**Auftragsbestand** (vgl. Tabelle 4)

Gefragt wurde nach dem Auftragsbestand Ende Juni 1992, verglichen mit dem Stand Ende März 1992.

| Tendenz           | Juli 91 | Okt. 91 | Jan. 92 | April 92 | Juli 92     |
|-------------------|---------|---------|---------|----------|-------------|
| Zunahme           | 15      | 13      | 10      | 14       | <b>13,5</b> |
| Keine Veränderung | 54      | 50      | 44      | 45       | <b>45,0</b> |
| Abnahme           | 31      | 37      | 46      | 41       | <b>41,5</b> |

Tabelle 4a. Auftragsbestand, Gesamtergebnis (in Prozenten der Antworten)

|  | Juli 91 | Okt. 91 | Jan. 92 | April 92 | Juli 92     |
|--|---------|---------|---------|----------|-------------|
| <b>Architekten</b>                                 |         |         |         |          |             |
| Zunahme  | 15      | 17      | 12,5    | 16       | <b>15</b>   |
| Keine Veränderung                                  | 56      | 50      | 45,0    | 46       | <b>48</b>   |
| Abnahme  | 29      | 33      | 42,5    | 38       | <b>37</b>   |
| <b>Bauingenieure/<br/>Hochbau</b>                  |         |         |         |          |             |
| Zunahme  | 16      | 10      | 11      | 15       | <b>13,5</b> |
| Keine Veränderung                                  | 45      | 44      | 35      | 38       | <b>37,5</b> |
| Abnahme  | 39      | 46      | 54      | 47       | <b>49,0</b> |
| <b>Bauingenieure/<br/>Tiefbau</b>                  |         |         |         |          |             |
| Zunahme  | 13      | 11      | 7,5     | 11       | <b>10</b>   |
| Keine Veränderung                                  | 59      | 53      | 48,0    | 49       | <b>44</b>   |
| Abnahme  | 28      | 36      | 44,5    | 40       | <b>46</b>   |
| <b>Kultur- und<br/>Vermessungs-<br/>ingenieure</b> |         |         |         |          |             |
| Zunahme  | 9,5     | 8,0     | —       | 8,5      | <b>8</b>    |
| Keine Veränderung                                  | 61,5    | 60,0    | 52      | 51,0     | <b>61</b>   |
| Abnahme  | 29,0    | 32,0    | 48      | 40,5     | <b>31</b>   |
| <b>Elektro- und<br/>Maschinen-<br/>ingenieure</b>  |         |         |         |          |             |
| Zunahme  | 18,5    | 10      | 11      | —        | <b>23,0</b> |
| Keine Veränderung                                  | 37,0    | 63      | 43      | 59       | <b>43,5</b> |
| Abnahme  | 44,5    | 27      | 46      | 41       | <b>33,5</b> |

Tabelle 4b. Auftragsbestand nach Fachrichtungen (in Prozenten der Antworten)

**Auftragsbestand, verglichen mit dem Vorquartal** (vgl. Tabelle 5)

Gefragt wurde nach dem Auftragsbestand in Prozenten per Ende Juni 1992, verglichen mit dem Stand vor einem Vierteljahr (Ende März 1992 = 100).

|                             | Juni 91<br>(31.3.91)<br>= 100 | Sept. 91<br>(30.6.91)<br>= 100 | Dez. 91<br>(30.9.91)<br>= 100 | März 92<br>(31.12.91)<br>= 100 | <b>Juni 92<br/>(31.03.92)<br/>= 100</b> |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| Gesamtergebnis              | 96                            | 93                             | 90                            | 94                             | <b>92</b>                               |
| Nach Fachrichtungen         |                               |                                |                               |                                |   |
| Architekten                 | 97                            | 95                             | 90                            | 93                             | <b>94</b>                               |
| Bauing. Hochbau             | 94                            | 89                             | 88                            | 101                            | <b>91</b>                               |
| Bauing. Tiefbau             | 95                            | 94                             | 91                            | 91                             | <b>90</b>                               |
| Kultur- und Vermessungsing. | 98                            | 94                             | 89                            | 91                             | <b>95</b>                               |
| Elektro- und Maschineng.    | 97                            | 97                             | 91                            | 89                             | <b>92</b>                               |

Tabelle 5. Auftragsbestand, bezogen auf das Vorquartal (Vorquartal = 100)

**Arbeitsvorrat in Monaten** (vgl. Tabelle 6)

Gefragt wurde, wie lange voraussichtlich der Arbeitsvorrat (in Monaten) mit dem heutigen Personalbestand reichen wird.

|                             | Okt. 91 | Jan. 92 | April 92 | Juli 92 | <b>Okt. 92</b> |
|-----------------------------|---------|---------|----------|---------|----------------|
| Gesamtergebnis              | 9,6     | 9,7     | 8,8      | 8,3     | <b>8,4</b>     |
| Nach Fachrichtungen         |         |         |          |         |                |
| Architekten                 | 10,5    | 10,5    | 9,8      | 9,1     | <b>9,3</b>     |
| Bauing. Hochbau             | 8,0     | 8,4     | 6,8      | 6,7     | <b>6,7</b>     |
| Kultur- und Vermessungsing. | 8,6     | 9,0     | 8,1      | 7,5     | <b>8,3</b>     |
| Elektro- und Maschineng.    | 10,2    | 9,6     | 9,6      | 8,6     | <b>9,3</b>     |

Tabelle 6. Geschätzter Arbeitsvorrat (in Monaten)

**Personalbestand** (vgl. Tabelle 7)

Gefragt wurde nach dem Personalbestand an drei Stichtagen, einschliesslich Inhaber, kaufmännisches Personal und Lehrlinge. Teilzeitangestellte sind voll gezählt, sofern sie mindestens die Hälfte der Zeit voll beschäftigt waren.

| Gesamtergebnis                          | Total           | davon weiblich | Veränderung des Totals | %-Anteil weiblich |
|---|-----------------|----------------|------------------------|-------------------|
| 31.12.91                                | 14 705,0        | 3079,5         | 100,0                  | 20,9              |
| 31.03.92                                | 14 588,0        | 3014,0         | 99,2                   | 20,7              |
| <b>30.06.92</b>                         | <b>14 630,0</b> | <b>2975,0</b>  | <b>99,5</b>            | <b>20,3</b>       |
| Nach Fachrichtungen                     |                 |                |                        |                   |
| <b>Architekten</b>                      |                 |                |                        |                   |
| 31.12.91                                | 6521,0          | 1731,0         | 100,0                  | 26,5              |
| 31.03.92                                | 6394,0          | 1668,0         | 98,0                   | 26,1              |
| <b>30.06.92</b>                         | <b>6280,0</b>   | <b>1632,5</b>  | <b>96,3</b>            | <b>26,0</b>       |
| <b>Bauingenieure</b>                    |                 |                |                        |                   |
| 31.12.91                                | 6234,0          | 1033,0         | 100,0                  | 16,6              |
| 31.03.92                                | 6248,0          | 1034,0         | 100,2                  | 16,5              |
| <b>30.06.92</b>                         | <b>6370,5</b>   | <b>1034,5</b>  | <b>102,2</b>           | <b>16,2</b>       |
| <b>Kultur- und Vermessungingenieure</b> |                 |                |                        |                   |
| 31.12.91                                | 1244,0          | 202,5          | 100,0                  | 16,3              |
| 31.03.92                                | 1225,0          | 197,0          | 98,5                   | 16,1              |
| <b>30.06.92</b>                         | <b>1270,0</b>   | <b>192,0</b>   | <b>102,1</b>           | <b>15,1</b>       |
| <b>Elektro- und Maschineningenieure</b> |                 |                |                        |                   |
| 31.12.91                                | 706,0           | 113,0          | 100,0                  | 16,0              |
| 31.03.92                                | 721,0           | 115,0          | 102,1                  | 16,0              |
| <b>30.06.92</b>                         | <b>710,0</b>    | <b>116,0</b>   | <b>100,6</b>           | <b>16,3</b>       |

Tabelle 7. Personalbestand an drei Stichtagen

**Veränderungen im Personalbestand** (vgl. Tabelle 8)

Gefragt wurde nach der mutmasslichen Personalzunahme bzw. -abnahme im 3. Quartal 1992.

|  | 2. Quartal 1992   | <b>3. Quartal 1992</b>   |
|--|-------------------|--------------------------|
| Architekturbüros                       | Abnahme etwa 1,5% | <b>Abnahme etwa 2,1%</b> |
| Bauingenieurbüros                      | Zunahme etwa 0,8% | <b>Abnahme etwa 0,6%</b> |
| Büros für Kultur- und Vermessungswesen | Zunahme etwa 0,6% | <b>Zunahme etwa 0,8%</b> |
| Elektro- und Maschineningenieurbüros   | Zunahme etwa 0,4% | <b>Abnahme etwa 1,3%</b> |
| im Mittel                              | Abnahme etwa 0,3% | <b>Abnahme etwa 1,2%</b> |

Tabelle 8. Prognose für das 3. Quartal 1992

**Beschäftigungsaussichten** (vgl. Tabellen 9 und 10)

Gefragt wurde nach der Beurteilung der Beschäftigungsaussichten für das 3. Quartal 1992. Folgende Antworten waren möglich: gut, befriedigend, schlecht, unbestimmt.

|              | 3. Quartal 1991 | 4. Quartal 1991 | 1. Quartal 1992 | 2. Quartal 1992 | <b>3. Quartal 1992</b> |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| gut          | 34              | 32              | 24,5            | 24,0            | <b>22</b>              |
| befriedigend | 40              | 42              | 40,0            | 40,5            | <b>42</b>              |
| schlecht     | 11              | 12              | 19,5            | 18,0            | <b>19</b>              |
| unbestimmt   | 15              | 14              | 16,0            | 17,5            | <b>17</b>              |

Tabelle 9. Beschäftigungsaussichten, Gesamtergebnis (in Prozenten der Antworten)

|   | Juli 91 | Okt. 91 | Jan. 92 | April 92 | <b>Juli 92</b> |
|---|---------|---------|---------|----------|----------------|
| <b>Architekten</b>                      |         |         |         |          |                |
| gut                                     | 32      | 31,0    | 25      | 24       | <b>21</b>      |
| befriedigend                            | 39      | 39,5    | 37      | 37       | <b>41</b>      |
| schlecht                                | 12      | 13,0    | 21      | 20       | <b>20</b>      |
| unbestimmt                              | 17      | 16,5    | 17      | 19       | <b>18</b>      |
| <b>Bauingenieure</b>                    |         |         |         |          |                |
| gut                                     | 37      | 32,0    | 23,5    | 23       | <b>22</b>      |
| befriedigend                            | 41      | 44,5    | 45,5    | 45       | <b>42</b>      |
| schlecht                                | 11      | 12,5    | 19,0    | 17       | <b>20</b>      |
| unbestimmt                              | 11      | 11,0    | 12,0    | 15       | <b>16</b>      |
| <b>Kultur- und Vermessungingenieure</b> |         |         |         |          |                |
| gut                                     | 37      | 35      | 19      | 28       | <b>26</b>      |
| befriedigend                            | 48      | 51      | 50      | 51       | <b>54</b>      |
| schlecht                                | 6       | 4       | 5       | 6        | <b>9</b>       |
| unbestimmt                              | 9       | 10      | 26      | 15       | <b>11</b>      |
| <b>Elektro- und Maschineningenieure</b> |         |         |         |          |                |
| gut                                     | 40      | 42      | 37,0    | 21       | <b>23</b>      |
| befriedigend                            | 40      | 35      | 40,0    | 46       | <b>50</b>      |
| schlecht                                | 7       | 10      | 6,5     | 12       | <b>7</b>       |
| unbestimmt                              | 13      | 13      | 16,5    | 21       | <b>20</b>      |

Tabelle 10. Beschäftigungsaussichten nach Fachrichtungen (in Prozenten der Antworten)