

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **111 (1993)**

Heft 49

PDF erstellt am: **27.06.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

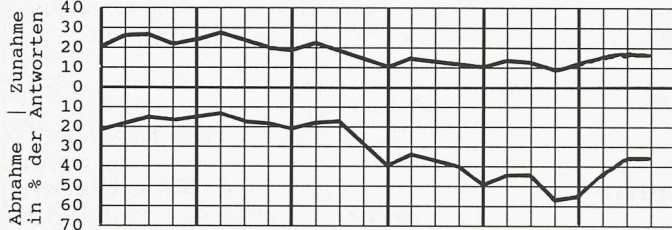


Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein  
Société suisse des ingénieurs et des architectes  
Società svizzera degli ingegneri e degli architetti

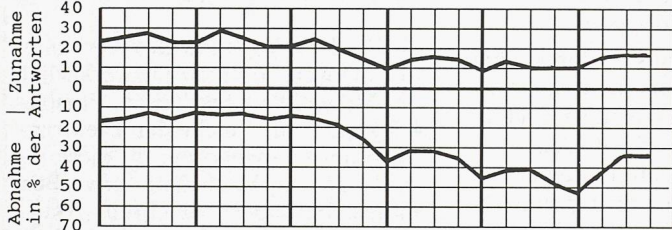
### Beschäftigungslage in den Projektierungsbüros seit 1988

Jahr	1988				1989				1990				1991				1992				1993			
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

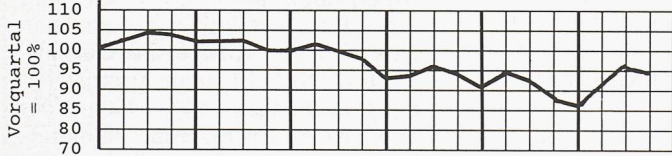
#### Auftragseingang (Trendbeurteilung)



#### Auftragsbestand (Trendbeurteilung)



#### Auftragsbestand (bezogen auf das Vorquartal)



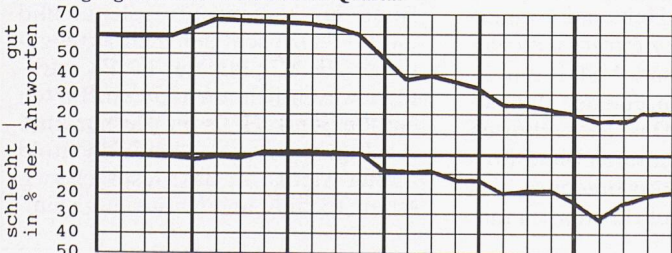
#### Arbeitsvorrat in Monaten



#### Personalbestand, Prognose für das nächste Quartal



#### Beschäftigungsaussichten im nächsten Quartal



## Beschäftigungslage in den Ingenieur- und Architekturbüros

### Erhebung Oktober 1993

#### Durststrecke hält an

Meldeten in der Vorjahreserhebung (VJ) vom Oktober 92 noch 56% der Projektierungsbüros abnehmende *Auftragseingänge* und bloss 9% zunehmende, so verzeichnen diesen Oktober 36% der Büros rückläufige und 17% steigende Auftragseingänge. Vergleicht man dieses Ergebnis mit demjenigen der Vorquartalerhebung (VQ) vom Juli 93, so ist eine Stabilisierung der Lage festzustellen und noch kein anhaltender Aufwärtstrend.

Diese Aussage bestätigt die Umfrage zur Beschäftigungslage in unseren Büros auch bezüglich des *Auftragsbestandes*: Nach wie vor geben 34% der teilnehmenden Büros einen rückgängigen, 48% (VQ: 49%) einen gleichbleibenden und 18% (VQ: 17%) einen zunehmenden Auftragsbestand an.

Der geschätzte *Arbeitsvorrat* hat sich, ausser bei den Kultur- und Vermessungsingenieuren (7,1 Monate), bei allen übrigen Fachrichtungen auf über 8 Monate erhöht. Im Durchschnitt beträgt er über alle Büros 8,3 Monate (VQ: 7,6 Monate, VJ: 7,3 Monate). Diese Verbesserung ist allerdings begleitet von einem weiteren *Personalabbau* in der Branche. Dieser wird für das nächste Quartal auf 1,1% veranschlagt (laufendes Quartal: 1,5%).

Die *Beschäftigungsaussichten* für das letzte Quartal dieses Jahres betrachten 63% der Projektierungsbüros als gut oder befriedigend (VQ: 58%, VJ: 58,5%) und 37% als unbestimmt oder schlecht (VQ: 42%, VJ: 41,5%). Auch wenn hier eine leichte Verbesserung erwartet wird, so handelt es sich damit noch nicht um jene Aussicht, welche das Ende der Durststrecke anzeigt.

Fachbereiche	Okt. 92	Jan. 93	April 93	Juli 93	Okt. 93
Architektur	707	795	751	695	<b>612</b>
Bauing.wesen	369	376	386	375	<b>343</b>
Kultur.ing.wesen/ Vermessung	69	72	77	81	<b>72</b>
Elektro- und Maschinening.	30	24	25	28	<b>30</b>
Übrige	86	74	77	75	<b>72</b>
Total	1261	1341	1316	1254	<b>1129</b>

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

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

Gefragt wurde nach dem Eingang neuer Aufträge im 3. Quartal 1993, verglichen mit dem 2. Quartal 1993.

Tendenz	Okt. 92	Jan. 93	April 93	Juli 93	Okt. 93
zunehmend	9	11	15,5	17	<b>17</b>
gleichbleibend	35	34	41,0	46	<b>47</b>
abnehmend	56	55	43,5	37	<b>36</b>

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

	Okt. 92	Jan. 93	April 93	Juli 93	Okt. 93
<b>Architekten</b>					
zunehmend	12	13,0	18	18	<b>19</b>
gleichbleibend	39	37,5	44	48	<b>47</b>
abnehmend	49	49,5	38	34	<b>34</b>
<b>Bauingenieure/ Hochbau</b>					
zunehmend	6,5	8	14	19	<b>17</b>
gleichbleibend	29,5	27	36	38	<b>43</b>
abnehmend	64,0	65	50	43	<b>40</b>
<b>Bauingenieure/ Tiefbau</b>					
zunehmend	5	10	14	13	<b>16,0</b>
gleichbleibend	30	34	39	50	<b>46,5</b>
abnehmend	65	56	47	37	<b>37,5</b>
<b>Kultur- und Vermessungs- ingenieure</b>					
zunehmend	3	5	3	18	<b>7</b>
gleichbleibend	43	28	48	51	<b>59</b>
abnehmend	54	67	49	31	<b>34</b>
<b>Elektro- und Maschinen- ingenieure</b>					
zunehmend	10	8	18	11	<b>7,0</b>
gleichbleibend	53	25	41	46	<b>65,5</b>
abnehmend	37	67	41	43	<b>27,5</b>

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

Aufträge für öffentliche Bauten erhielten im 3. Quartal 1993 32% der antwortenden Architekten (im Vorquartal 26%) und 81% der Bauingenieure (im Vorquartal 82%).

	Okt. 92	Jan. 93	April 93	Juli 93	Okt. 93
<b>Architekten</b>					
zunehmend	7,5	11	12	14	<b>12</b>
gleichbleibend	37,5	35	38	47	<b>42</b>
abnehmend	55,0	54	50	39	<b>46</b>
<b>Bauingenieure</b>					
zunehmend	9	8,5	12	14	<b>15</b>
gleichbleibend	32	30,5	42	41	<b>42</b>
abnehmend	59	61,0	46	45	<b>43</b>
<b>Elektro- und Maschinen- ingenieure</b>					
zunehmend	18	6	13	5	<b>15</b>
gleichbleibend	53	41	31	30	<b>45</b>
abnehmend	29	53	56	65	<b>40</b>

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

**Auslandaufträge**

2,9% der antwortenden Architekten waren im 2. Quartal 1993 und 2,8% im 3. Quartal 1993 auch im Ausland beschäftigt. Bei den Bauingenieuren waren es im 2. Quartal 1993 8,2% und im 3. Quartal 1993 7,3%.

**Auftragsbestand** (vgl. Tabelle 4)

Gefragt wurde nach dem Auftragsbestand Ende September 1993, verglichen mit dem Stand Ende Juni 1993.

Tendenz	Okt. 92	Jan. 93	April 93	Juli 93	Okt. 93
Zunahme	10	10	16	17	<b>18</b>
Keine Veränderung	41	38	43	49	<b>48</b>
Abnahme	49	52	41	34	<b>34</b>

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

	Okt. 92	Jan. 93	April 93	Juli 93	Okt. 93
<b>Architekten</b>					
Zunahme	13	12	20	20	<b>20</b>
Keine Veränderung	44	44	47	52	<b>51</b>
Abnahme	43	44	33	28	<b>29</b>
<b>Bauingenieure/ Hochbau</b>					
Zunahme	6	9,0	13	17	<b>19</b>
Keine Veränderung	34	27,5	36	41	<b>39</b>
Abnahme	60	63,5	51	42	<b>42</b>
<b>Bauingenieure/ Tiefbau</b>					
Zunahme	8,5	9	13	13	<b>15,5</b>
Keine Veränderung	40,0	35	40	50	<b>49,0</b>
Abnahme	51,5	56	47	37	<b>35,5</b>
<b>Kultur- und Vermessungs- ingenieure</b>					
Zunahme	3	6	6	18	<b>9</b>
Keine Veränderung	45	30	46	48	<b>56</b>
Abnahme	52	64	48	34	<b>35</b>
<b>Elektro- und Maschinen- ingenieure</b>					
Zunahme	14	4,5	9,0	4	<b>10</b>
Keine Veränderung	45	30,5	45,5	44	<b>57</b>
Abnahme	41	65,0	45,5	52	<b>33</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 Sept. 1993, verglichen mit dem Stand vor einem Vierteljahr (Ende Juni 1993 = 100).

	Sept. 92 (30.06.92) = 100	Dez. 92 (30.09.92) = 100	März93 (31.12.92) = 100	Juni 93 31.3.93 = 100	<b>Sept. 93 30.06.93 = 100</b>
Gesamtergebnis	87	86	91	94	<b>94</b>
Nach Fachrichtungen					
Architekten	85	88	94	96	<b>96</b>
Bauing. Hochbau	81	80	89	92	<b>91</b>
Bauing. Tiefbau	94	88	89	92	<b>92</b>
Kultur- und Vermessungsing.	89	85	88	94	<b>95</b>
Elektro- und Maschinening.	92	85	92	90	<b>94</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.

	Jan. 93	April 93	Juli 93	Okt. 93	<b>Jan. 94</b>
Gesamtergebnis	7,3	7,0	7,2	7,6	<b>8,3</b>
Nach Fachrichtungen					
Architekten	7,5	7,6	8,0	8,4	<b>8,5</b>
Bauingenieure	6,7	5,8	5,7	6,0	<b>8,2</b>
Kultur- und Vermessungsing.	7,0	6,4	6,6	7,2	<b>7,1</b>
Elektro- und Maschinening.	9,5	7,0	7,1	8,2	<b>8,4</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
31.03.93	10724,5	2253,5	100,0	21,0
30.06.93	10579,5	2226,0	98,6	21,0
30.09.93	10565,0	2211,5	98,5	20,9
Nach Fachrichtungen				
<b>Architekten</b>				
31.03.93	4546,5	1212,5	100,0	26,7
30.06.93	4477,5	1195,5	98,5	26,7
30.09.93	4458,5	1189,5	98,1	26,7
<b>Bauingenieure</b>				
31.03.93	4268,0	740,5	100,0	17,4
30.06.93	4212,0	735,0	98,7	17,5
30.09.93	4212,5	722,5	98,7	17,2
<b>Kultur- und Vermessungsingenieure</b>				
31.03.93	1311,0	205,5	100,0	15,7
30.06.93	1302,0	203,5	99,3	15,6
30.09.93	1306,0	208,5	99,6	16,0
<b>Elektro- und Maschineningenieure</b>				
31.03.93	599,0	95,0	100,0	15,9
30.06.93	588,0	92,0	98,2	15,6
30.09.93	588,0	91,0	98,2	15,5

Tabelle 7. Personalbestand an drei Stichtagen

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

Gefragt wurde nach der mutmasslichen Personalzunahme bzw. -abnahme im 4. Quartal 1993.

	3. Quartal 1993	<b>4. Quartal 1993</b>
Architekturbüros	Abnahme etwa 1,8%	<b>Abnahme etwa 1,3%</b>
Bauingenieurbüros	Abnahme etwa 1,4%	<b>Abnahme etwa 1,0%</b>
Büros für Kultur- und Vermessungswesen	Abnahme etwa 0,5%	<b>Abnahme etwa 1,2%</b>
Elektro- und Maschineningenieurbüros	Abnahme etwa 1,9%	<b>Abnahme etwa 0,5%</b>
im Mittel	Abnahme etwa 1,5%	<b>Abnahme etwa 1,1%</b>

Tabelle 8. Prognose für das 4. Quartal 1993

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

Gefragt wurde nach der Beurteilung der Beschäftigungsaussichten für das 4. Quartal 1993.

	4. Quartal 1992	1. Quartal 1993	2. Quartal 1993	3. Quartal 1993	<b>4. Quartal 1993</b>
gut	19,5	17	18	20	<b>20</b>
befriedigend	39,0	34	38	38	<b>43</b>
schlecht	25,5	31	25	22	<b>20</b>
unbestimmt	16,0	18	19	20	<b>17</b>

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

	Okt. 92	Jan. 93	April 93	Juli 93	<b>Okt. 93</b>
<b>Architekten</b>					
gut	19	18	20	23,5	<b>22,0</b>
befriedigend	38	34	36	32,0	<b>40,0</b>
schlecht	26	30	23	22,0	<b>19,5</b>
unbestimmt	17	18	21	22,5	<b>18,5</b>
<b>Bauingenieure</b>					
gut	20	14	16	16,0	<b>18</b>
befriedigend	38	32	39	44,5	<b>45</b>
schlecht	27	36	31	23,5	<b>22</b>
unbestimmt	15	18	14	16,0	<b>15</b>
<b>Kultur- und Vermessungsingenieure</b>					
gut	16,0	8	12,0	14	<b>11</b>
befriedigend	43,0	49	48,0	53	<b>57</b>
schlecht	20,5	26	15,5	16	<b>15</b>
unbestimmt	20,5	17	24,5	17	<b>17</b>
<b>Elektro- und Maschineningenieure</b>					
gut	33,5	25	21	21,5	<b>31</b>
befriedigend	43,5	37	37	46,0	<b>41</b>
schlecht	13,0	21	21	21,5	<b>21</b>
unbestimmt	10,0	17	21	11,0	<b>7</b>

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