

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **110 (1992)**

Heft 9

PDF erstellt am: **22.09.2024**

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.

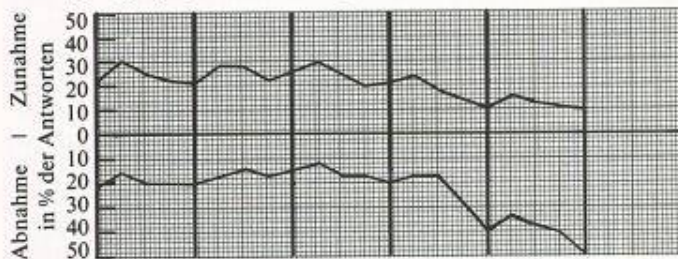


Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein
Société suisse des ingénieurs et des architectes
Società svizzera degli ingegneri e degli architetti

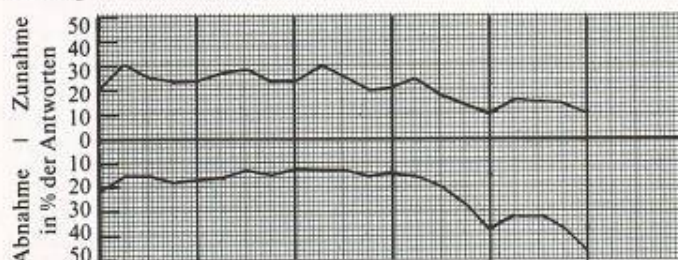
Beschäftigungslage in den Projektierungsbüros seit 1987

| 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 |

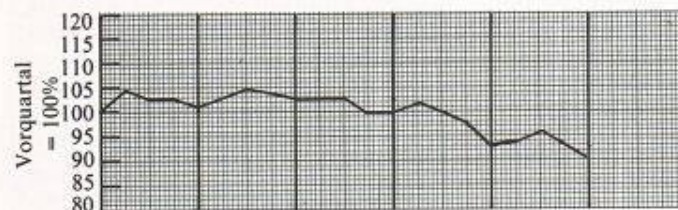
Auftragseingang (Trendbeurteilung)



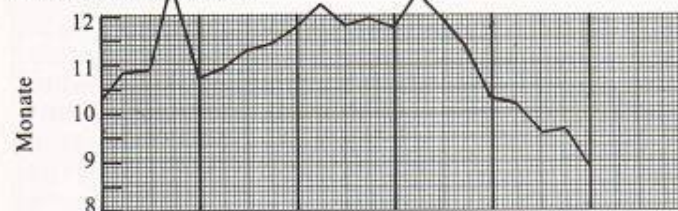
Auftragsbestand (Trendbeurteilung)



Auftragsbestand (bezogen auf das Vorquartal)



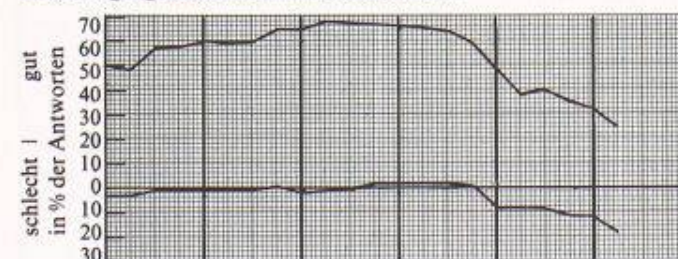
Arbeitsvorrat in Monaten



Personalbestand, Prognose für das nächste Quartal



Beschäftigungsaussichten im nächsten Quartal



Beschäftigungslage in den Ingenieur- und Architekturbüros

Weiterhin unbefriedigender Geschäftsgang

Die Januar-Erhebung des SIA wertet die Antworten von rund 1300 Büros aus der ganzen Schweiz aus. Sie zeigt in allen Fachbereichen (Architektur, Hoch- und Tiefbau, Kultur- und Vermessungsingenieurwesen, Elektro- und Maschinenbau) einen deutlich rückläufigen *Auftragseingang*. Wie schon im Vorjahr melden nur noch 11% aller Büros wachsende Neuaufträge. Bei 39% (VJ 49%) trafen Aufträge in gleichbleibendem Umfang ein, bei 50% (VJ 40%) gingen die Aufträge zurück. Parallel dazu entwickelte sich der *Auftragsbestand* ebenfalls negativ. 10% (VJ 11%) melden einen wachsenden Auftragsbestand, 44% (VJ 52%) einen gleichbleibenden und 46% (VJ 37%) schwindende Auftragspolster.

Abnehmender Arbeitsvorrat und rückläufiger Auftragseingang wirken sich auf die Entwicklung des *Personalbestandes* aus. Erstmals seit zehn Jahren halten die Architekten eine Reduktion des Personalbestandes um 2% für erforderlich, während die Ingenieursparten hoffen, ihren Personalbestand knapp halten zu können.

Der *Arbeitsvorrat in Monaten* sank innerhalb eines Jahres deutlich von 10,4 Monaten auf heute 8,8 Monate. Der grösste Einbruch findet sich bei den Bauingenieuren, wo der Arbeitsvorrat sogar im Verlauf des letzten Quartals von 8,4 auf 6,8 Monate zusammenschrumpfte.

Die *Beschäftigungsaussichten* werden in allen Sparten zunehmend pessimistisch beurteilt. Während im Januar 1992 noch 78% der Befragten mit einem guten beziehungsweise befriedigenden Geschäftsgang rechneten, sind es heute nur noch 64,5%. 19,5% bezeichnen die Aussichten als schlecht (VJ 8%). 16% (VJ 14%) können und wollen sich nicht festlegen.

Die Zinssätze verharren immer noch auf hohem Niveau, obwohl sich die Konjunktur weiter zurückgebildet hat. Die Zinsinsel Schweiz dürfte der Vergangenheit angehören, womit die Schweiz einen wesentlichen Wettbewerbsvorteil einbüsst. Beunruhigend ist die Tatsache, dass die zunehmenden finanziellen Engpässe der öffentlichen Haushalte den Kapitalmarkt zusätzlich beanspruchen.

Der Tiefbau setzt immer noch grosse Hoffnungen auf Bahn 2000 und Alptransitprojekte. Das öffentliche Bauvolumen 1992 liegt gesamthaft voraussichtlich eher unter demjenigen von 1991.

| Fachbereiche | Jan. 91 | April 91 | Juli 91 | Okt. 91 | Jan. 92 |
|--------------------------------|---------|----------|---------|---------|-------------|
| Architektur | 726 | 758 | 715 | 689 | 755 |
| Bauing.wesen | 395 | 384 | 372 | 392 | 371 |
| Kulturing.wesen/ Vermessung | 69 | 75 | 56 | 74 | 58 |
| Elektro- und Maschineng. | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 |
| Übrige | 64 | 73 | 67 | 71 | 79 |
| Total | 1285 | 1321 | 1240 | 1257 | 1293 |

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

Auftragseingang (vgl. Tabellen 2 und 3)

Gefragt wurde, ob der Eingang neuer Aufträge im 4. Quartal 1991, verglichen mit dem 3. Quartal 1991, zunehmend, gleichbleibend oder abnehmend war.

| Tendenz | Jan. 91 | April 91 | Juli 91 | Okt. 91 | Jan. 92 |
|----------------|---------|----------|---------|---------|-----------|
| zunehmend | 11 | 15 | 13 | 12 | 11 |
| gleichbleibend | 49 | 51 | 50 | 45 | 39 |
| abnehmend | 40 | 34 | 37 | 43 | 50 |

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

| | Jan. 91 | April 91 | Juli 91 | Okt. 91 | Jan. 92 |
|--|---------|----------|---------|---------|-------------|
| Architekten | | | | | |
| zunehmend | 13 | 17 | 13,5 | 16 | 13 |
| gleichbleibend | 49 | 51 | 51,5 | 43 | 40 |
| abnehmend | 38 | 32 | 35,0 | 41 | 47 |
| Bauingenieure/ Hochbau | | | | | |
| zunehmend | 6 | 13,0 | 13,0 | 7,5 | 11 |
| gleichbleibend | 44 | 44,5 | 43,5 | 39,0 | 31 |
| abnehmend | 50 | 42,5 | 43,5 | 53,5 | 58 |
| Bauingenieure/ Tiefbau | | | | | |
| zunehmend | 11,5 | 14,5 | 14 | 10 | 7,5 |
| gleichbleibend | 54,0 | 54,5 | 50 | 51 | 44,0 |
| abnehmend | 34,5 | 31,0 | 36 | 39 | 48,5 |
| Kultur- und Vermessungs- ingenieure | | | | | |
| zunehmend | 10 | 9,5 | 9 | 9,5 | — |
| gleichbleibend | 54 | 61,5 | 61 | 57,5 | 46 |
| abnehmend | 36 | 29,0 | 30 | 33,0 | 54 |
| Elektro- und Maschinen- ingenieure | | | | | |
| zunehmend | 14 | 20,0 | 15 | 10,0 | 10 |
| gleichbleibend | 48 | 63,5 | 48 | 63,0 | 43 |
| abnehmend | 38 | 16,5 | 37 | 27,0 | 47 |

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

Aufträge für öffentliche Bauten erhielten im 4. Quartal 1991 31% der antwortenden Architekten (im Vorquartal 30%) und 78% der Bauingenieure (im Vorquartal 76%).

| | Jan. 91 | April 91 | Juli 91 | Okt. 91 | Jan. 92 |
|---|---------|----------|---------|---------|-------------|
| Architekten | | | | | |
| zunehmend | 15 | 10,0 | 12,5 | 16 | 12,0 |
| gleichbleibend | 47 | 52,5 | 8,5 | 46 | 44,5 |
| abnehmend | 38 | 37,5 | 39,0 | 38 | 43,5 |
| Bauingenieure | | | | | |
| zunehmend | 12 | 14,5 | 16 | 8,0 | 8 |
| gleichbleibend | 50 | 52,0 | 44 | 46,5 | 41 |
| abnehmend | 38 | 33,5 | 40 | 45,5 | 51 |
| Elektro- und Maschinen- ingenieure | | | | | |
| zunehmend | 17 | 13,5 | 20 | 24 | 10 |
| gleichbleibend | 39 | 66,5 | 53 | 62 | 40 |
| abnehmend | 44 | 20,0 | 27 | 14 | 50 |

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

Auslandaufträge

3,0% der antwortenden Architekten waren im 3. Quartal 1991 und 4,3% im 4. Quartal 1991 auch im Ausland beschäftigt. Bei den Bauingenieuren waren es im 3. Quartal 1991 4,0% und im 4. Quartal 1991 5,7%.

Auftragsbestand (vgl. Tabelle 4)

Gefragt wurde nach dem Auftragsbestand Ende Dezember 1991, verglichen mit dem Stand Ende September 1991.

| Tendenz | Jan. 91 | April 91 | Juli 91 | Okt. 91 | Jan. 92 |
|-------------------|---------|----------|---------|---------|-----------|
| Zunahme | 11 | 15 | 15 | 13 | 10 |
| Keine Veränderung | 52 | 54 | 54 | 50 | 44 |
| Abnahme | 37 | 31 | 31 | 37 | 46 |

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

| | Jan. 91 | April 91 | Juli 91 | Okt. 91 | Jan. 92 |
|--|---------|----------|---------|---------|-------------|
| Architekten | | | | | |
| Zunahme | 12 | 17 | 15 | 17 | 12,5 |
| Keine Veränderung | 55 | 54 | 56 | 50 | 45,0 |
| Abnahme | 33 | 29 | 29 | 33 | 42,5 |
| Bauingenieure/ Hochbau | | | | | |
| Zunahme | 8 | 14 | 16 | 10 | 11 |
| Keine Veränderung | 45 | 46 | 45 | 44 | 35 |
| Abnahme | 47 | 40 | 39 | 46 | 54 |
| Bauingenieure/ Tiefbau | | | | | |
| Zunahme | 12 | 13 | 13 | 11 | 7,5 |
| Keine Veränderung | 55 | 59 | 59 | 53 | 48,0 |
| Abnahme | 33 | 28 | 28 | 36 | 44,5 |
| Kultur- und Vermessungs- ingenieure | | | | | |
| Zunahme | 11 | 13 | 9,5 | 8,0 | — |
| Keine Veränderung | 54 | 62 | 61,5 | 60,0 | 52 |
| Abnahme | 35 | 25 | 29,0 | 32,0 | 48 |
| Elektro- und Maschinen- ingenieure | | | | | |
| Zunahme | 10 | 16,5 | 18,5 | 10 | 11 |
| Keine Veränderung | 45 | 63,5 | 37,0 | 63 | 43 |
| Abnahme | 45 | 20,0 | 44,5 | 27 | 46 |

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 Dezember 1991, verglichen mit dem Stand vor einem Vierteljahr (Ende September 1991 = 100).

| | Dez. 90 (30.9.90) = 100 | März 91 (31.12.90) = 100 | Juni 91 (31.3.91) = 100 | Sept. 91 (30.6.91) = 100 | Dez. 91 (30.9.91) = 100 |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Gesamtergebnis | 93 | 97 | 96 | 93 | 90 |
| Architekten | 94 | 96 | 97 | 95 | 90 |
| Bauing. Hochbau | 90 | 92 | 94 | 89 | 88 |
| Bauing. Tiefbau | 95 | 105 | 95 | 94 | 91 |
| Kultur- und Vermessungsing. | 95 | 97 | 98 | 94 | 89 |
| Elektro- und Maschinening. | 93 | 101 | 97 | 97 | 91 |

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.

| | April 91 | Juli 91 | Okt. 91 | Jan. 92 | April 92 |
|-----------------------------|----------|---------|---------|---------|------------|
| Gesamtergebnis | 10,4 | 10,2 | 9,6 | 9,7 | 8,8 |
| Architekten | 11,4 | 11,4 | 10,5 | 10,5 | 9,8 |
| Bauing. Hochbau Tiefbau | 8,8 | 7,9 | 8,0 | 8,4 | 6,8 |
| Kultur- und Vermessungsing. | 8,9 | 10,2 | 8,6 | 9,0 | 8,1 |
| Elektro- und Maschinening. | 9,9 | 10,1 | 10,2 | 9,6 | 9,6 |

Tabelle 6. Geschätzter Arbeitsvorrat (in Monaten)

Personalbestand (vgl. Tabelle 7)

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

| Gesamtergebnis | Total | davon weiblich | Veränderung des Totals | %-Anteil weiblich |
|--|---------------|----------------|------------------------|-------------------|
| 30.06.91 | 12 620 | 2751,5 | 100,0 | 21,8 |
| 30.09.91 | 12 770 | 2825,0 | 101,2 | 22,1 |
| 31.12.91 | 12 731 | 2809,0 | 100,9 | 22,1 |
| Architekten | | | | |
| 30.06.91 | 6210,0 | 1692,0 | 100,0 | 27,2 |
| 30.09.91 | 6225,5 | 1716,5 | 100,2 | 27,6 |
| 31.12.91 | 6193,0 | 1706,0 | 99,7 | 27,6 |
| Bauingenieure | | | | |
| 30.06.91 | 4746,0 | 794,0 | 100,0 | 16,7 |
| 30.09.91 | 4845,5 | 828,5 | 102,1 | 17,1 |
| 31.12.91 | 4856,0 | 820,5 | 102,3 | 16,9 |
| Kultur- und Vermessungsingenieure | | | | |
| 30.06.91 | 1033,0 | 155,5 | 100,0 | 15,0 |
| 30.09.91 | 1058,0 | 169,5 | 102,4 | 16,0 |
| 31.12.91 | 1048,5 | 171,0 | 101,5 | 16,3 |
| Elektro- und Maschineningenieure | | | | |
| 30.06.91 | 631 | 110 | 100,0 | 17,4 |
| 30.09.91 | 641 | 111 | 101,6 | 17,3 |
| 31.12.91 | 633 | 112 | 100,4 | 17,6 |

Tabelle 7. Personalbestand an drei Stichtagen

Veränderungen im Personalbestand (vgl. Tabelle 8)

Gefragt wurde nach der mutmasslichen Personalzunahme bzw. -abnahme im 1. Quartal 1992.

| | 4. Quartal 1991 | 1. Quartal 1992 |
|--|-------------------|--------------------------|
| Architekturbüros | Zunahme etwa 0,3% | Abnahme etwa 2,0% |
| Bauingenieurbüros | Zunahme etwa 1,7% | Zunahme etwa 0,9% |
| Büros für Kultur- und Vermessungswesen | Zunahme etwa 0,6% | Zunahme etwa 0,4% |
| Elektro- und Maschineningenieurbüros | Zunahme etwa 1,5% | Zunahme etwa 1,1% |
| im Mittel | Zunahme etwa 1,0% | Abnahme etwa 0,5% |

Tabelle 8. Prognose für das 1. Quartal 1992

Beschäftigungsaussichten (vgl. Tabellen 9 und 10)

Gefragt wurde nach der Beurteilung der Beschäftigungsaussichten für das 1. Quartal 1992. Folgende Antworten waren möglich: gut, befriedigend, schlecht, unbestimmt.

| | 1. Quartal 1991 | 2. Quartal 1991 | 3. Quartal 1991 | 4. Quartal 1991 | 1. Quartal 1992 |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| gut | 38 | 39 | 34 | 32 | 24,5 |
| befriedigend | 40 | 41 | 40 | 42 | 40,0 |
| schlecht | 8 | 8 | 11 | 12 | 19,5 |
| unbestimmt | 14 | 12 | 15 | 14 | 16,0 |

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

| | Jan. 91 | April 91 | Juli 91 | Okt. 91 | Jan. 92 |
|--|---------|----------|---------|---------|-------------|
| Architekten | | | | | |
| gut | 37 | 36,5 | 32 | 31,0 | 25 |
| befriedigend | 37 | 39,0 | 39 | 39,5 | 37 |
| schlecht | 9 | 10,0 | 12 | 13,0 | 21 |
| unbestimmt | 17 | 14,5 | 17 | 16,5 | 17 |
| Bauingenieure | | | | | |
| gut | 38 | 40,5 | 37 | 32,0 | 23,5 |
| befriedigend | 46 | 44,0 | 41 | 44,5 | 45,5 |
| schlecht | 7 | 5,5 | 11 | 12,5 | 19,0 |
| unbestimmt | 9 | 10,0 | 11 | 11,0 | 12,0 |
| Kultur- und Vermessungsingenieure | | | | | |
| gut | 37 | 44,0 | 37 | 35 | 19 |
| befriedigend | 48 | 50,0 | 48 | 51 | 50 |
| schlecht | 9 | 1,5 | 6 | 4 | 5 |
| unbestimmt | 6 | 4,5 | 9 | 10 | 26 |
| Elektro- und Maschineningenieure | | | | | |
| gut | 45 | 51,5 | 40 | 42 | 37,0 |
| befriedigend | 49 | 41,5 | 40 | 35 | 40,0 |
| schlecht | 3 | 3,5 | 7 | 10 | 6,5 |
| unbestimmt | 3 | 3,5 | 13 | 13 | 16,5 |

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