**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:** 03.12.2025

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

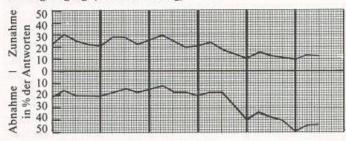


Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein Société suisse des ingénieurs et des architectes Società svizzera degli ingegneri e degli architetti

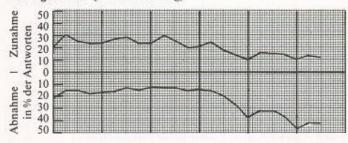
#### Beschäftigungslage in den Projektierungsbüros seit 1987

Jahr	100	19	87	01		19	88			19	89			19	90			19	91			19	92	
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)

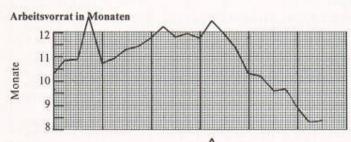


#### Auftragsbestand (Trendbeurteilung)



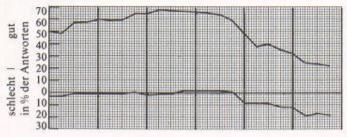
#### Auftragsbestand (bezogen auf das Vorquartal)







#### Beschäftigungsaussichten im nächsten Quartal



## Beschäftigungslage in den Ingenieur- und Architekturbüros

### Erhebung Juli 1992

Keine konjunkturelle Aufhellung für die Planer

(fv) Die neueste Umfrage des SIA ergibt für den Auftragseingang nahezu die gleichen Werte wir vor einem Vierteljahr. Der Anteil derjenigen Büros, die steigende Auftragseingänge 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 Stützungsfunktion 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 anderseits 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	783
Bauing.wesen	372	392	371	363	414
Kulturing.wesen/	Services .	2000			
Vermessung	56	74	58	72	77
Elektro- und					
Maschinening.	30	31	30	24	31
Übrige	67	71	79	68	93
Total	1240	1257	1293	1320	1398

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	12,0
gleichbleibend	50	45	39	43	44,5
abnehmend	37	43	50	44	43,5

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

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

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%).

6	Juli 91	Okt. 91	Jan. 92	April 92	Juli 92
Architekten			100		-
zunehmend	12,5	16	12,0	15	11
gleichbleibend	48,5	46	44,5	42	44
abnehmend	39,0	38	43,5	43	45
Bauingenieure					
zunehmend	16	8,0	8	10,5	9
gleichbleibend	44	46,5	41	45,0	39
abnehmend	40	45,5	51	44,5	52
Elektro- und Maschinen- ingenieure					
zunehmend	20	24	10	8	7
gleichbleibend	53	62	40	77	33
abnehmend	27	14	50	15	60

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	13,5
Keine Veränderung	54	50	44	45	45,0
Abnahme	31	37	46	41	41,5

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

	Juli 91	Okt. 91	Jan. 92	April 92	Juli 92
Architekten					
Zunahme Keine Veränderung Abnahme	15 56 29	17 50 33	12,5 45,0 42,5	16 46 38	15 48 37
Bauingenieure/ Hochbau	140	1 154		264	8 mes
Zunahme Keine Veränderung Abnahme	16 45 39	10 44 46	11 35 54	15 38 47	13,5 37,5 49,0
Bauingenieure/ Tiefbau	FULL				
Zunahme Keine Veränderung Abnahme	13 59 28	11 53 36	7,5 48,0 44,5	11 49 40	10 44 46
Kultur- und Vermessungs- ingenieure					
Zunahme Keine Veränderung Abnahme	9,5 61,5 29,0	8,0 60,0 32,0	- 52 48	8,5 51,0 40,5	8 61 31
Elektro- und Maschinen- ingenieure	100				oven as
Zunahme Keine Veränderung Abnahme	18,5 37,0 44,5	10 63 27	11 43 46	59 41	23,0 43,5 33,5

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 (31.3.91) = 100	Sept. 91 (30.6.91) = 100	Dez. 91 (30.9.91) = 100	März 92 (31.12,91) = 100	Juni 92 (31.03.92) = 100
Gesamtergebnis	96	93	90	94	92
Nach Fachrichtungen	U.				
Architekten	97	95	90	93	94
Bauing. Hochbau	94	89	88	101	91
Bauing, Tiefbau Kultur- und	95	94	91	91	90
Vermessungsing. Elektro- und	98	94	89	91	95
Maschinening.	97	97	91	89	92

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	Okt. 92
Gesamtergebnis	9,6	9,7	8,8	8,3	8,4
Nach Fachrichtungen					
Architekten	10.5	10,5	9,8	9,1	9,3
Bauing. Hochbau	8,0	8,4	6,8	6,7	9,3 6,7
Kultur- und	3.5			25	
Vermessungsing.	8,6	9,0	8,1	7,5	8,3
Elektro- und Maschinening.	10,2	9,6	9,6	8.6	9,3

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

Tabelle 7. Personalbestand an drei Stichtagen

# **Veränderungen im Personalbestand** (vgl. Tabelle 8) Gefragt wurde nach der mutmasslichen Personalzunahme

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

	2. Quartal 1992	3. Quartal 1992
Architekturbüros	Abnahme etwa 1,5%	Abnahme etwa 2,1%
Bauingenieurbüros	Zunahme etwa 0,8%	Abnahme etwa 0,6%
Büros für Kultur- und Vermessungswesen	Zunahme etwa 0,6%	Zunahme etwa 0,8%
Elektro- und Maschinen- ingenieurbüros	Zunahme etwa 0,4%	Abnahme etwa 1,3%
im Mittel	Abnahme etwa 0,3%	Abnahme etwa

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.

				2. Quar- tal 1992	
gut	34	32	24,5	24,0	22
befriedigend	40	42	40,0	40,5	42
schlecht	11	12	19,5	18,0	19
unbestimmt	15	14	16,0	17,5	17

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

	Juli 91	Okt. 91	Jan. 92	April 92	Juli 92
Architekten					inemie
gut	32	31,0	25	24	21
befriedigend	39	39,5	37	37	41
schlecht	12	13,0	21	20	20
unbestimmt	17	16,5	17	19	18
Bauingenieure				Part India	2.11
gut	37	32,0	23,5	23	22
befriedigend	41	44,5	45,5	45	42
schlecht	11	12,5	19,0	17	20
unbestimmt	11	11,0	12,0	15	16
Kultur- und					union lo
Vermessungs-				To the same of	March 1
ingenieure					144114
gut	37	35	19	28	26
befriedigend	48	51	50	51	54
schlecht	6	4	5	6	9
unbestimmt	9	10	26	15	11
Elektro- und					
Maschinen-				500	or stall
ingenieure					The second
gut	40	42	37.0	21	23
befriedigend	40	35	40,0	46	50
schlecht	7	10	6,5	12	7
unbestimmt	13	13	16,5	21	20

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