

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 113 (1995)
Heft: 9

Vereinsnachrichten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.03.2025

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

SIA-Informationen

Generalsekretariat

Beschäftigungslage in den Ingenieur- und Architekturbüros

Erhebung Januar 1995

Deutliche Einbussen im 4. Quartal 1994 / Der Leidensdruck steigt - Preise und Auftragseingänge fallen

Bei der Fülle der sich teils widersprechenden Prognosen, die in den letzten Wochen auf uns zukamen, scheinen sich jene Szenarien durchzusetzen, die mit moderaten Zuwachsraten für das Wachstum der schweizerischen Wirtschaft operieren. Mit einem time lag von ein bis zwei Jahren soll sich dann der Aufschwung auch auf die Bauindustrie übertragen.

Im Datenmaterial vom letzten Quartal des vergangenen Jahres finden wir denn auch noch keinerlei Signale, die auf eine Entspannung hindeuten.

Der Auftragseingang verliert im Gesamtergebnis markant an Boden. 38,5% der Büros weisen gegenüber dem schwachen 3. Quartal 1994 ein weiteres Mal tiefere Auftragseingänge aus - lediglich 15,5% konnten zulegen. Damit wird selbst die Rückwärtsentwicklung vom September 1993 übertroffen.

Auch die Auftragsvergabe der öffentlichen Hand hat sich erneut stark zurückgebildet. 47% der teilnehmenden Projektierungsbüros verzeichnen eine rückläufige Entwicklung. Lediglich 8% der Bauingenieure melden noch einen steigenden Auftragseingang, deren 49% erlitten Einbussen. Kaum bessere Erfahrungen machten die Architekten, deren 11,7% erfreuen sich einer Zunahme, 47% haben bei der öffentlichen Hand an Terrain verloren.

Mit einer geringfügigen Ausnahme im März 1994 sind in der Folge die Auftragsbestände im Gesamtergebnis seit September 1993 kontinuierlich gesunken - gegenüber dem 3. Quartal 1994 reduzierte sich der Auftragsbestand um weitere 3,5%.

43,6% der antwortenden Büros teilen sich in die erneute Abnahme, nur noch 18,4% der Planungsbüros gelang es, den Arbeitsvorrat anzuheben. Einbussen innerhalb von drei Monaten erlitten die Hochbauingenieure mit 4,1% sowie die Tiefbauingenieure mit 6,6%. Davon betroffen sind 51,2% der Hochbau- und 46,4% der Tiefbauingenieure. Von den Elektro- und Maschineningenieuren melden 33,3% einen Bestandesabbau, sie registrieren einen Rückgang um 7,4% innert der letzten drei Monate.

Gegenüber Dezember 1993 fällt der geschätzte Arbeitsvorrat von damals 8,3 Monaten um 1,1 Monate auf einen neuen Tiefstwert von 7,2 Monaten. Wiederum am stärksten betroffen sind die Bauingenieure mit einem Arbeitsvorrat von 5,7 Monaten gegenüber 8,2 Ende 1993.

23% aller an der Erhebung beteiligten Projektierungsbüros erwarten für das erste Quartal 1995 eine gute Beschäftigungslage, deren 41% eine solche mit dem Prädikat «befriedigend». Die in der Erhebung erfassten Zahlen geben keinen Aufschluss über das stetig sinkende Honorarniveau.

Gelingt es in nächster Zukunft nicht, auf dem gesamten Bereich der schweizerischen Wirtschaft eine breit abgestützte und anhaltende Erholung einzuleiten, den Konsum und die Investitionstätigkeit nachhaltig anzukurbeln, dann kann der Aderlass im Baugewerbe und in den ihm vorgelagerten Projektierungsbüros nicht aufgehalten werden. Von dieser Entwicklung betroffen sind die Inhaber von kleinen und mittleren Büros mit all ihren hochqualifizierten Mitarbeitern.

Ohne die Hilfe synergetischer Wechselwirkungen von Aktivitäten der übrigen Marktteilnehmer, insbesondere des Waren und

Dienstleistungen produzierenden Exportbereichs, und ohne die Unterstützung durch geeignete staatliche Rahmenbedingungen, kann sich die Bauindustrie und das Projektierungsgewerbe trotz all ihrer Bemühungen zur Effizienzsteigerung in der Bauplanung und -durchführung nicht vor einem schmerzhaften Ausscheidungsverfahren retten.

Der Zahn der Stagnation im Bausektor nagt an einem empfindlichen Bereich unseres mittelständischen Sozialgefüges.

Dr. *Walter Huber*,

Abt. Wirtschaft, SIA-GS

Auftragseingang

Gefragt wurde nach dem Eingang neuer Aufträge im 4. Quartal 1994, verglichen mit dem 3. Quartal 1994.

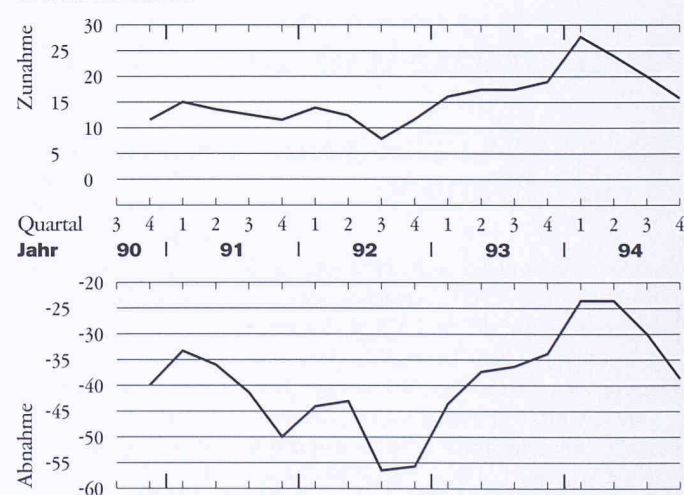
| Tendenz | Dez. 93 | März 94 | Juni 94 | Sept. 94 | Dez. 94 |
|----------------|---------|---------|---------|----------|-------------|
| zunehmend | 19,0 | 27,9 | 23,5 | 19,7 | 15,5 |
| gleichbleibend | 46,5 | 48,1 | 52,2 | 50,5 | 46,0 |
| abnehmend | 34,5 | 24,0 | 24,3 | 29,8 | 38,5 |

Tabelle 1.

Auftragseingang Gesamtergebnis (in Prozenten der Antworten)

Auftragseingang (Trendbeurteilung)

in % der Antworten



| | Dez. 93 | März 94 | Juni 94 | Sept. 94 | Dez. 94 |
|-------------------------------|---------|---------|---------|----------|-------------|
| Architekten | | | | | |
| zunehmend | 21,5 | 28,3 | 21,3 | 20,4 | 16,4 |
| gleichbleibend | 50,0 | 51,0 | 54,3 | 51,3 | 47,4 |
| abnehmend | 28,5 | 20,7 | 24,4 | 28,3 | 36,2 |
| Bauingenieure/ Hochbau | | | | | |
| zunehmend | 19,0 | 31,0 | 25,9 | 18,0 | 12,0 |
| gleichbleibend | 41,0 | 39,6 | 44,5 | 46,2 | 40,4 |
| abnehmend | 40,0 | 29,5 | 29,6 | 35,8 | 47,6 |

**Bauingenieure/
Tiefbau**

| | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|-------------|
| zunehmend | 17,0 | 20,5 | 20,9 | 16,1 | 11,0 |
| gleichbleibend | 46,0 | 51,6 | 51,5 | 52,7 | 46,4 |
| abnehmend | 37,0 | 27,9 | 27,5 | 31,3 | 42,6 |

**Kultur- und
Vermessungs-
ingenieure**

| | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|-------------|
| zunehmend | 9,0 | 14,3 | 25,0 | 20,3 | 19,2 |
| gleichbleibend | 52,0 | 57,1 | 59,2 | 54,4 | 47,9 |
| abnehmend | 39,0 | 28,6 | 15,8 | 25,3 | 32,9 |

**Elektro- und
Maschinen-
ingenieure**

| | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|-------------|
| zunehmend | 6,0 | 17,1 | 25,7 | 14,3 | 22,2 |
| gleichbleibend | 34,5 | 57,1 | 40,0 | 57,1 | 40,7 |
| abnehmend | 59,5 | 25,7 | 34,3 | 28,6 | 37,0 |

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

Aufträge für öffentliche Bauten erhielten im 4. Quartal 1994 25,8% der antwortenden Architekten (im Vorquartal 27,2%) und 79% der Bauingenieure (im Vorquartal 78,3%)

| | Dez. 93 | März 94 | Juni 94 | Sept. 94 | Dez. 94 |
|--|---------|---------|---------|----------|-------------|
| Architekten | | | | | |
| zunehmend | 16,0 | 17,7 | 18,3 | 12,6 | 11,7 |
| gleichbleibend | 45,0 | 47,4 | 51,9 | 44,0 | 41,1 |
| abnehmend | 39,0 | 34,9 | 29,8 | 43,4 | 47,2 |
| Bauingenieure | | | | | |
| zunehmend | 17,0 | 18,9 | 21,0 | 12,5 | 8,2 |
| gleichbleibend | 40,0 | 46,5 | 48,9 | 48,6 | 42,8 |
| abnehmend | 43,0 | 34,6 | 30,1 | 38,9 | 49,0 |
| Kultur- und Vermessungs- ingenieure | | | | | |
| zunehmend | | 4,4 | 24,4 | 11,9 | 22,0 |
| gleichbleibend | | 48,9 | 51,2 | 57,1 | 43,9 |
| abnehmend | | 46,7 | 24,4 | 31,0 | 34,1 |
| Elektro- und Maschinen- ingenieure | | | | | |
| zunehmend | 8,5 | 27,3 | 14,3 | 8,3 | 11,8 |
| gleichbleibend | 29,0 | 36,4 | 52,4 | 45,8 | 41,2 |
| abnehmend | 62,5 | 36,4 | 33,3 | 45,8 | 47,1 |
| Gesamtergebnis | | | | | |
| zunehmend | | 17,7 | 20,0 | 12,3 | 10,5 |
| gleichbleibend | | 46,6 | 50,3 | 47,6 | 42,3 |
| abnehmend | | 35,7 | 29,7 | 40,1 | 47,2 |

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

Auslandaufträge

Im 4. Quartal waren 0,6%, im 3. Quartal 1994 2,7% der antwortenden Architekten im Ausland beschäftigt. Bei den Bauingenieuren waren es im 3. Quartal 9% und in der Berichtsperiode 4,4%.

Auftragsbestand

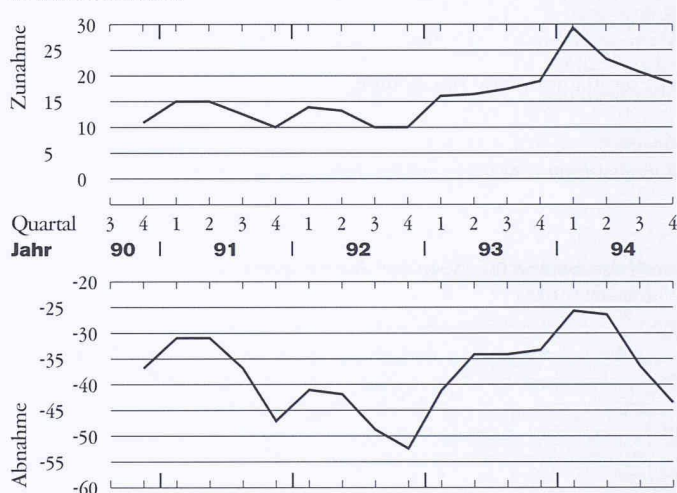
Gefragt wurde nach dem Auftragsbestand Ende Dezember 1994, verglichen mit dem Stand Ende 1994.

| Tendenz | Dez. 93 | März 94 | Juni 94 | Sept. 94 | Dez. 94 |
|-------------------|---------|---------|---------|----------|-------------|
| Zunehmend | 19,0 | 29,5 | 23,5 | 20,7 | 18,4 |
| Keine Veränderung | 48,0 | 45,2 | 50,5 | 42,9 | 38,1 |
| Abnahme | 33,0 | 25,3 | 26,0 | 36,4 | 43,6 |

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

Auftragsbestand (Trendbeurteilung)

in % der Antworten



| | Dez. 93 | März 94 | Juni 94 | Sept. 94 | Dez. 94 |
|--------------------|---------|---------|---------|----------|-------------|
| Architekten | | | | | |
| Zunahme | 22,0 | 31,4 | 22,6 | 22,9 | 19,2 |
| Keine Veränderung | 50,0 | 48,7 | 52,9 | 42,5 | 40,4 |
| Abnahme | 28,0 | 19,9 | 24,5 | 34,6 | 40,4 |

**Bauingenieure/
Hochbau**

| | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|-------------|
| Zunahme | 16,5 | 30,3 | 24,6 | 18,8 | 15,4 |
| Keine Veränderung | 44,5 | 38,0 | 42,9 | 40,4 | 33,4 |
| Abnahme | 39,0 | 31,8 | 32,5 | 40,7 | 51,2 |

**Bauingenieure/
Tiefbau**

| | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|-------------|
| Zunahme | 17,0 | 17,8 | 21,5 | 14,8 | 11,8 |
| Keine Veränderung | 46,0 | 50,4 | 49,9 | 47,6 | 41,8 |
| Abnahme | 37,0 | 31,8 | 28,6 | 37,6 | 46,4 |

**Kultur- und
Vermessungs-
ingenieure**

| | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|-------------|
| Zunahme | 11,0 | 16,7 | 23,7 | 17,7 | 23,3 |
| Keine Veränderung | 48,0 | 51,3 | 60,5 | 50,6 | 37,0 |
| Abnahme | 41,0 | 32,1 | 15,8 | 31,6 | 39,7 |

**Elektro- und
Maschinen-
ingenieure**

| | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|-------------|
| Zunahme | 6,0 | 20,0 | 28,6 | 20,0 | 25,9 |
| Keine Veränderung | 50,0 | 60,0 | 42,9 | 51,4 | 40,7 |
| Abnahme | 44,0 | 20,0 | 28,6 | 28,6 | 33,3 |

Tabelle 5.
Auftragsbestand nach Fachrichtungen (in Prozenten der Antworten)

Auftragsbestand, verglichen mit dem Vorquartal (vgl. Tabelle 6)

Gefragt wurde nach dem Auftragsbestand in Prozenten per Ende Dezember 1994, verglichen mit dem Stand vor einem Vierteljahr (Ende September 1994 = 100%).

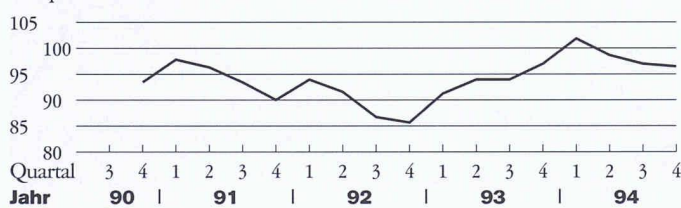
| | Dez. 93 (30.09.93) = 100 | März 94 (31.12.93) = 100 | Juni 94 (31.03.94) = 100 | Sept. 94 (30.06.94) = 100 | Dez. 94 (30.09.94) = 100 |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|
| Gesamtergebnis | 97,0 | 100,6 | 98,6 | 97,3 | 96,5 |
| Nach Fachrichtungen | | | | | |
| Architekten | 100,0 | 101,8 | 101,2 | 97,1 | 98,9 |
| Bauing. Hochbau | 92,0 | 101,0 | 95,8 | 94,0 | 95,9 |
| Bauing. Tiefbau | 96,0 | 96,3 | 98,4 | 93,8 | 93,4 |
| Kultur- und Vermessungsing. | 92,0 | 103,5 | 96,4 | 97,8 | 98,1 |
| Elektro- und Maschineng. | 90,0 | 103,1 | 98,5 | 97,2 | 92,6 |

Tabelle 6.

Auftragsbestand, bezogen auf das Vorquartal (Vorquartal = 100)

Auftragsbestand (bezogen auf das Vorquartal)

Vorquartal = 100%

**Arbeitsvorrat in Monaten** (vgl. Tabelle 7)

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

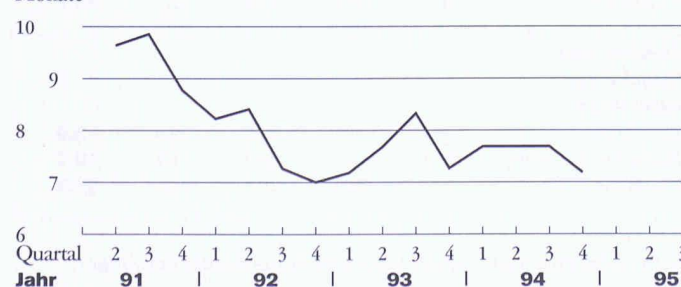
| | März 94 | Juni 94 | Sept. 94 | Dez. 94 | März 95 |
|-----------------------------|---------|---------|----------|---------|----------------|
| Gesamtergebnis | 7,3 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,2 |
| Nach Fachrichtungen | | | | | |
| Architekten | 8,0 | 8,6 | 8,3 | 8,4 | 7,9 |
| Bauingenieure | 6,2 | 6,1 | 6,3 | 6,3 | 5,7 |
| Kultur- und Vermessungsing. | 6,7 | 7,0 | 7,6 | 7,0 | 7,8 |
| Elektro- und Maschineng. | 8,5 | 8,7 | 8,1 | 8,1 | 7,0 |

Tabelle 7.

Geschätzter Arbeitsvorrat (in Monaten)

Geschätzter Arbeitsvorrat in Monaten

Monate

**Beschäftigungsaussichten** (vgl. Tabellen 8 und 9)

Gefragt wurde nach der Beurteilung der Beschäftigungsaussichten für das 1. Quartal 1995.

| | 1. Quartal 1994 | 2. Quartal 1994 | 3. Quartal 1994 | 4. Quartal 1994 | 1. Quartal 1995 |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| gut | 23,0 | 25,4 | 27,0 | 27,5 | 23,0 |
| befriedigend | 43,0 | 44,6 | 44,7 | 43,0 | 41,4 |
| schlecht | 17,0 | 13,1 | 11,2 | 12,3 | 17,3 |
| unbestimmt | 17,0 | 16,9 | 17,1 | 17,2 | 18,3 |

Tabelle 8.

Beschäftigungsaussichten, Gesamtergebnis (in Prozenten der Antworten)

| | Dez. 93 | März 94 | Juni 94 | Sept. 94 | Dez. 94 |
|--------------------|---------|---------|---------|----------|----------------|
| Architekten | | | | | |
| gut | 26,0 | 28,6 | 27,5 | 29,9 | 25,8 |
| befriedigend | 39,0 | 41,5 | 43,5 | 39,2 | 37,7 |
| schlecht | 17,0 | 13,4 | 11,0 | 12,0 | 17,8 |
| unbestimmt | 18,0 | 16,4 | 18,0 | 18,9 | 18,8 |

Bauingenieure

| | | | | | |
|--------------|------|------|------|------|-------------|
| gut | 20,0 | 22,5 | 27,3 | 25,1 | 19,2 |
| befriedigend | 46,0 | 47,3 | 44,0 | 47,4 | 44,4 |
| schlecht | 20,0 | 13,4 | 12,6 | 13,2 | 18,7 |
| unbestimmt | 14,0 | 16,7 | 16,2 | 14,3 | 17,7 |

Kultur- und Vermessungsingenieure

| | | | | | |
|--------------|------|------|------|------|-------------|
| gut | 17,0 | 12,8 | 20,8 | 19,0 | 16,4 |
| befriedigend | 59,0 | 51,3 | 58,4 | 57,0 | 56,2 |
| schlecht | 7,0 | 15,4 | 7,8 | 11,4 | 6,8 |
| unbestimmt | 17,0 | 20,5 | 13,0 | 12,7 | 20,5 |

Elektro- und Maschineningenieure

| | | | | | |
|--------------|------|------|------|------|-------------|
| gut | 16,5 | 25,0 | 25,7 | 25,7 | 22,2 |
| befriedigend | 60,0 | 47,2 | 48,6 | 37,1 | 55,6 |
| schlecht | 7,0 | 11,1 | 8,6 | 11,4 | 14,8 |
| unbestimmt | 16,5 | 16,7 | 17,1 | 25,7 | 7,4 |

Tabelle 9.

Beschäftigungsaussichten nach Fachrichtungen (in Prozenten der Antworten)

SIA-Weiterbildungsangebot

| Tag | Ort | Titel | Veranstalter | Anmeldung | Tag | Ort | Titel | Veranstalter | Anmeldung |
|--------------|--------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|---|----------------------|-------------------------------------|
| März | | | | | | | | | |
| 2. | St. Gallen | Elektrische Energie im Hochbau | Ravel Träger SIA | SIA R. Aeberli 01 825 08 12 | 18. | Luzern | Neuer Komfort mit Tageslicht | Ravel Träger SIA | SIA R. Aeberli 01 825 08 12 |
| 2. | Zürich | Wandel der Aufgabe des Ingenieurs in der Sicherheit | SIA-GII | SIA GS 01 283 15 15 | 18. | Basel | Erneuerbare Energien im Planungsablauf | Pacer Träger SIA | SIA R. Aeberli 01 825 08 12 |
| 10. | Winterthur | Farbe als Gestaltungselement der Architektur (4 Tage) | Patronat SIA/STV | Spillmann 052 267 76 15 | 22.- 24. | Breisach (D) | Integrale Planung III mit dem Thema Umsetzung der IP in der Praxis | SIA-FHE | Wirth Arch. AG 061 313 63 63 |
| 14.+ 15. | Fribourg | Baurechtstagung «Submissionsplatz Schweiz» | SIA/SBV | SIA GS 01 283 15 15 | | | | | |
| 16. | Zürich | Sicherheit aus der Sicht des Managements | SIA-GII | SIA GS 01 283 15 15 | Juni | | | | |
| 16.+ 17. | Fribourg | Baurechtstagung «Submissionsplatz Schweiz» (in franz. Spr.) | SIA/SBV | SIA GS 01 283 15 15 | 8. | Bern | Elektrische Energie im Hochbau | Ravel Träger SIA | SIA R. Aeberli 01 825 08 12 |
| 16.+ 17. | Zürich | Erdbebensicherung von Bauwerken | IBK-ETH SIA-SGEB FEE-ETH | IBK-ETH 01 633 31 53 | 21. | Zürich | Grobdiagnose von Gebäuden - Zustandserfassung und Kostenschätzung | IP Bau Träger SIA | P. Müller 01 388 65 65 |
| 21.+ 22. | Fribourg | Baurechtstagung «Submissionsplatz Schweiz» | SIA/SBV | SIA GS 01 283 15 15 | 22. | Bern | Erneuerbare Energien im Planungsablauf | Pacer Träger SIA | SIA R. Aeberli 01 825 08 12 |
| 23. | Amsteg | Erneuerung Kraftwerk Amsteg (Besichtigung) | SIA-FGU | SIA GS 01 283 15 15 | August | | | | |
| 29. | Zürich | Neue Möglichkeiten im Holzbau | GVZ/ Lignum/SIA | Lignum 01 251 41 26 | 22. | Zürich | Betoninstandsetzung mit System | IP Bau Träger SIA | SIA R. Aeberli 01 825 08 12 |
| 30. | Zürich-Flughafen | Der Bauherr und die Projektvorbereitung im Hochbau: Aufgaben und Chancen | SIA-FMB | SIA GS 01 283 15 15 | September | | | | |
| April | | | | | | | | | |
| 2.- 5. | Schangnau | FORM - Vertiefungsseminar Konfliktführung | SIA FORM | Sekretariat FORM 01 283 15 71 | 13. | Tessin | Neuer Komfort mit Tageslicht | Ravel Träger SIA | SIA R. Aeberli 01 825 08 12 |
| 6. | Zürich | Frühjahrsforum Gestalten - Bauen - Bezahlen «Deregulierung allgemein und im besonderen beim Baubewilligungsverfahren | SIA-FIB | SIA GS 01 283 15 15 | 21. | Zürich | Nachträgliche Verstärkung von Bauwerken mit CFK-Lamellen | EMPA/SIA | SIA R. Aeberli 01 825 08 12 |
| 6.+ 7. | Luzern- Horw | Energie-effiziente Lüftungstechnische Anlagen | Ravel Träger SIA | SIA R. Aeberli 01 825 08 12 | 22. | | FORM - Ergänzungsseminar Praxisnahe Instrumente für einen aktiven Führungsrhythmus (3 Tage) | SIA FORM | Sekretariat FORM 01 283 15 71 |
| 7. | Solothurn | Ökologie in der Haustechnik | SIA-FHE | SIA GS 01 283 15 15 | Oktober | | | | |
| 7. | Zürich | Moderne Entwässerungsphilosophie - Einfluss auf Architektur und Konstruktion | SIA/VSA | SIA R. Aeberli 01 825 08 12 | 29.- 31. | | FORM - Follow-up Konfliktführung | SIA FORM | Sekretariat FORM 01 283 15 71 |
| 11. | Zürich | Strassenbauforschung im Dienst von Sicherheit und Dauerhaftigkeit | EMPA Patronat SIA | EMPA C. Metges 01 823 55 11 | November | | | | |
| 24.- 28. | | FORM - Ergänzungsseminar Synergien entwickeln im Projektmanagement | SIA FORM | Sekretariat FORM 01 283 15 71 | 15.- 18. | offen | FORM - Seminar Vernetztes Denken | SIA FORM | Sekretariat FORM 01 283 15 71 |
| 27. | Davos | Neuer Komfort mit Tageslicht | Ravel Träger SIA | SIA R. Aeberli 01 825 08 12 | Wiederholung | | | | |
| 27. | Brugg- Windisch | IG-Pot-Tagung - Potentialmessung an Stahlbetonbauten | IG Pot Patronat SIA | SIA GS 01 283 15 15 | | | FORM - Pilotkurs Qualitätsmanagement für Planer | SIA FORM | Sekretariat FORM 01 283 15 71 |
| Mai | | | | | | | | | |
| 9. | Luzern | Grobdiagnose von Gebäuden - Zustandserfassung und Kostenschätzung | IP Bau Träger SIA | P. Müller 01 388 65 65 | | | | | |
| 11. | Zürich | Elektrische Energie im Hochbau | Ravel Träger SIA | SIA R. Aeberli 01 825 08 12 | | | | | |
| 11. | Chur | Erneuerbare Energie im Planungsablauf | Pacer Träger SIA | SIA R. Aeberli 01 825 08 12 | | | | | |
| 11.+ 18. | Olten | Hochbau-Kostenplanung bei der Bauerneuerung | IP Bau Träger SIA | P. Müller 01 388 65 65 | | | | | |

ETH-Weiterbildungsangebot auf Videotex *2001# / *ETH# oder über Telefon 01 256 56 78

Weiterbildungsangebot der Schweizer Universitäten und Ingenieurschulen auf Videotex *6622# oder *AGORA#