

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 111 (1993)
Heft: 36

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: 25.01.2026

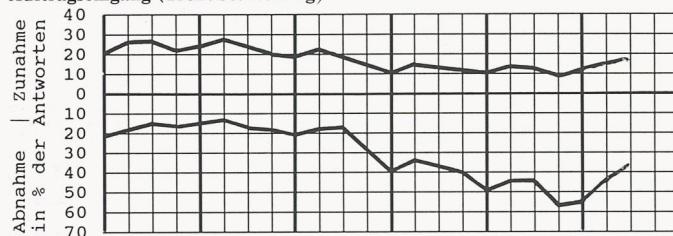
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



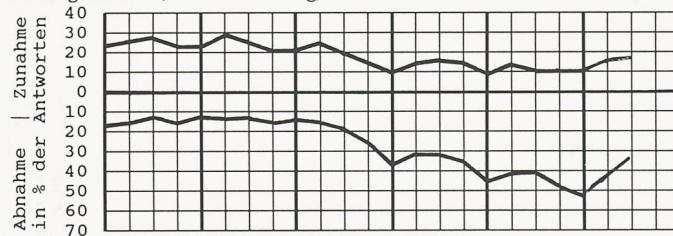
Beschäftigungslage in den Projektierungsbüros seit 1988

| Jahr | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 |
|---------|------|------|------|------|------|------|
| Quartal | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 |

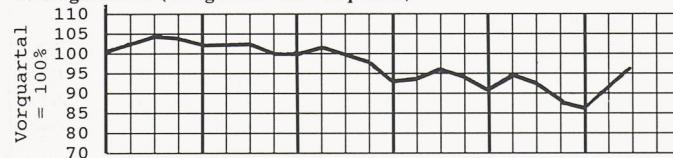
Auftragseingang (Trendbeurteilung)



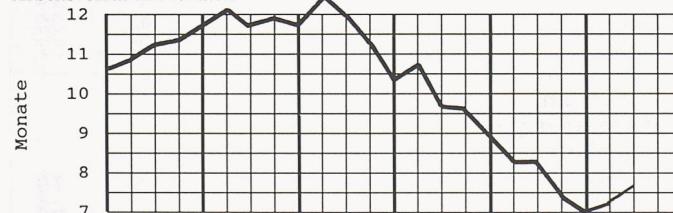
Auftragsbestand (Trendbeurteilung)



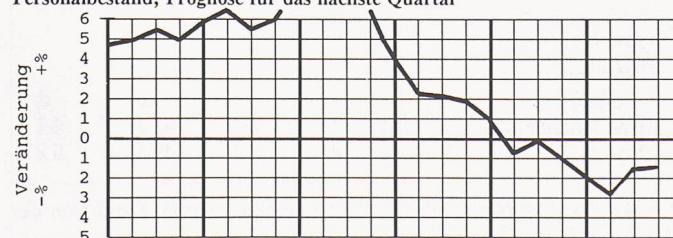
Auftragsbestand (bezogen auf das Vorquartal)



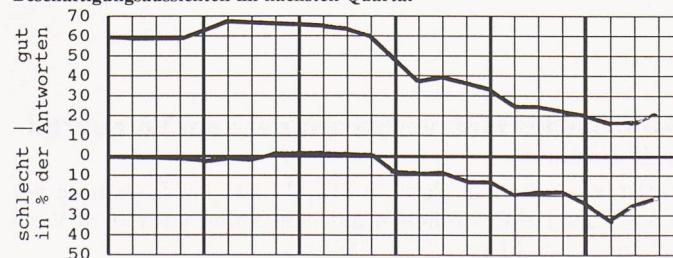
Arbeitsvorrat in Monaten



Personalbestand, Prognose für das nächste Quartal



Beschäftigungsaussichten im nächsten Quartal



Beschäftigungslage in den Ingenieur- und Architekturbüros

Erhebung Juli 1993

Beschäftigungsaussichten nicht verbessert; zunehmende Ungewissheit

Wurde im Vorjahr (VJ) der Auftragseingang im 2.Quartal ungünstiger als im 1.Quartal beurteilt, so zeigen die in den Grafiken dargestellten Erhebungsergebnisse, dass die an der Umfrage teilnehmenden Büros dieses Jahr im Vergleich zum Vorquartal (VQ) eine leicht bessere Einschätzung abgeben: 17% der Büros melden eine Zunahme des Auftragseinganges (VQ 15,5%, VJ 12%) und 37% eine Abnahme (VQ und VJ 43,5%). Stellt man diesen Vorquartals- und Vorjahresvergleich in den einzelnen Fachrichtungen an, so trifft diese leichte Verbesserung mit einer Ausnahme auf alle Fachrichtungen zu, auch auf die noch in der Erhebung vom April 1993 einen markanten Einbruch verzeichnenden Kultur- und Vermessungsingenieure. Die genannte Ausnahme ist bei den Elektro- und Maschineningenieuren festzustellen, bei welchen mehr Büros mit abnehmenden Auftragseingängen rechnen: 2% mehr als im VQ und 10% mehr Büros als im VJ.

Ein vergleichbares Ergebnis wie bei den Auftragseingängen zeigt die Umfrage bei den Auftragsbeständen: 34% der Büros, oder rund 7% weniger als im VQ und im VJ (41% resp. 41,5%) geben einen abnehmenden Bestand an. Auch bei den Auftragsbeständen besteht die ungünstigste Lage bei den Maschinen- und Elektroingenieuren, indem sich unter ihnen nicht weniger, sondern mehr Büros melden, die rückläufigen Auftragsbeständen gegenüberstehen: 6,5% mehr als im VQ und gar 18,5% mehr als im VJ. Insgesamt nimmt der Auftragsbestand in der Planungsbranche weiterhin ab, gegenüber dem 1.Quartal 1993 um 6%.

Die Branche rechnet denn auch mit einem abnehmenden Personalbestand für das kommende 3.Quartal, im Mittel mit rund 1,5% weniger Beschäftigten als noch Mitte 1993. Sie schätzt damit den durchschnittlichen Arbeitsvorrat mit 7,6 Monaten (VQ 7,2 Monate), der 0,8 Monate tiefer als im Vorjahr (8,4 Monate) zu stehen kommt, nach wie vor als ungenügend ein.

Die Beschäftigungsaussichten für das 3.Quartal 1993 betrachten 58% der Büros als gut oder als befriedigend (VQ 55%). Der Vergleich mit der Vorjahreserhebung, als noch 64% der Betriebe eine gute oder befriedigende Beschäftigungsaussicht meldeten, lässt erkennen, dass nicht von einer Verbesserung der Lage gesprochen werden kann. Der Anteil derjenigen, welche die Beschäftigungsaussichten als unbestimmt einschätzen, nimmt im Gesamtergebnis weiter zu: Es sind mittlerweile 20% der Büros (VJ 17%, 1991 15%).

| Fachbereiche | Juli 92 | Okt. 92 | Jan. 93 | April 93 | Juli 93 |
|--------------------------------|---------|---------|---------|----------|-------------|
| Architektur | 783 | 707 | 795 | 751 | 695 |
| Bauing.wesen | 414 | 369 | 376 | 386 | 375 |
| Kulturing.wesen/ Vermessung | | 77 | 69 | 72 | 81 |
| Elektro- und Maschinering. | 31 | 30 | 24 | 25 | 28 |
| Übrige | 93 | 86 | 74 | 77 | 75 |
| Total | 1398 | 1261 | 1341 | 1316 | 1254 |

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

Auftragseingang (vgl. Tabellen 2 und 3)

Gefragt wurde nach dem Eingang neuer Aufträge im 2. Quartal 1993, verglichen mit dem 1. Quartal 1993.

| Tendenz | Juli 92 | Okt. 92 | Jan. 93 | April 93 | Juli 93 |
|----------------|---------|---------|---------|----------|----------------|
| zunehmend | 12,0 | 9 | 11 | 15,5 | 17 |
| gleichbleibend | 44,5 | 35 | 34 | 41,0 | 46 |
| abnehmend | 43,5 | 56 | 55 | 43,5 | 37 |

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

| | Juli 92 | Okt. 92 | Jan. 93 | April 93 | Juli 93 |
|--|---------|---------|---------|----------|----------------|
| Architekten | | | | | |
| zunehmend | 13 | 12 | 13,0 | 18 | 18 |
| gleichbleibend | 47 | 39 | 37,5 | 44 | 48 |
| abnehmend | 40 | 49 | 49,5 | 38 | 34 |
| Bauingenieure/Hochbau | | | | | |
| zunehmend | 12 | 6,5 | 8 | 14 | 19 |
| gleichbleibend | 35 | 29,5 | 27 | 36 | 38 |
| abnehmend | 53 | 64,0 | 65 | 50 | 43 |
| Bauingenieure/Tiefbau | | | | | |
| zunehmend | 11 | 5 | 10 | 14 | 13 |
| gleichbleibend | 45 | 30 | 34 | 39 | 50 |
| abnehmend | 44 | 65 | 56 | 47 | 37 |
| Kultur- und Vermessungsingenieure | | | | | |
| zunehmend | 7 | 3 | 5 | 3 | 18 |
| gleichbleibend | 59 | 43 | 28 | 48 | 51 |
| abnehmend | 34 | 54 | 67 | 49 | 31 |
| Elektro- und Maschineningenieure | | | | | |
| zunehmend | 17 | 10 | 8 | 18 | 11 |
| gleichbleibend | 50 | 53 | 25 | 41 | 46 |
| abnehmend | 33 | 37 | 67 | 41 | 43 |

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

Aufträge für öffentliche Bauten erhielten im 2. Quartal 1993 26% der antwortenden Architekten (im Vorquartal 28%) und 82% der Bauingenieure (im Vorquartal 81%).

| | Juli 92 | Okt. 92 | Jan. 93 | April. 93 | Juli 93 |
|---|---------|---------|---------|-----------|----------------|
| Architekten | | | | | |
| zunehmend | 11 | 7,5 | 11 | 12 | 14 |
| gleichbleibend | 44 | 37,5 | 35 | 38 | 47 |
| abnehmend | 45 | 55,0 | 54 | 50 | 39 |
| Bauingenieure | | | | | |
| zunehmend | 9 | 9 | 8,5 | 12 | 14 |
| gleichbleibend | 39 | 32 | 30,5 | 42 | 41 |
| abnehmend | 52 | 59 | 61,0 | 46 | 45 |
| Elektro- und Maschineningenieure | | | | | |
| zunehmend | 7 | 18 | 6 | 13 | 5 |
| gleichbleibend | 33 | 53 | 41 | 31 | 30 |
| abnehmend | 60 | 29 | 53 | 56 | 65 |

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

Auslandaufträge

2,9% der antwortenden Architekten waren im 1. Quartal 1993 und 2,7% im 2. Quartal 1993 auch im Ausland beschäftigt. Bei den Bauingenieuren waren es im 1. Quartal 1993 6,9% und im 2. Quartal 1993 8,0%.

Auftragsbestand (vgl. Tabelle 4)

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

| Tendenz | Juli 92 | Okt. 92 | Jan. 93 | April 93 | Juli 93 |
|-------------------|---------|---------|---------|----------|----------------|
| Zunahme | 13,5 | 10 | 10 | 16 | 17 |
| Keine Veränderung | 45,0 | 41 | 38 | 43 | 49 |
| Abnahme | 41,5 | 49 | 52 | 41 | 34 |

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

| | Juli 92 | Okt. 92 | Jan. 93 | April 93 | Juli 93 |
|--|---------|---------|---------|----------|----------------|
| Architekten | | | | | |
| Zunahme | 15 | 13 | 12 | 20 | 20 |
| Keine Veränderung | 48 | 44 | 47 | 52 | 52 |
| Abnahme | 37 | 43 | 44 | 33 | 28 |
| Bauingenieure/Hochbau | | | | | |
| Zunahme | 13,5 | 6 | 9,0 | 13 | 17 |
| Keine Veränderung | 37,5 | 34 | 27,5 | 36 | 41 |
| Abnahme | 49,0 | 60 | 63,5 | 51 | 42 |
| Bauingenieure/Tiefbau | | | | | |
| Zunahme | 10 | 8,5 | 9 | 13 | 13 |
| Keine Veränderung | 44 | 40,0 | 35 | 40 | 50 |
| Abnahme | 46 | 51,5 | 56 | 47 | 37 |
| Kultur- und Vermessungsingenieure | | | | | |
| Zunahme | 8 | 3 | 6 | 6 | 18 |
| Keine Veränderung | 61 | 45 | 30 | 46 | 48 |
| Abnahme | 31 | 52 | 64 | 48 | 34 |
| Elektro- und Maschineningenieure | | | | | |
| Zunahme | 23,0 | 14 | 4,5 | 9,0 | 4 |
| Keine Veränderung | 43,5 | 45 | 30,5 | 45,5 | 44 |
| Abnahme | 33,5 | 41 | 65,0 | 45,5 | 52 |

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 1993, verglichen mit dem Stand vor einem Vierteljahr (Ende März 1993 = 100).

| | Juni 92 (31.03.92) = 100 | Sept. 92 (30.06.92) = 100 | Dez. 92 (30.09.92) = 100 | März 93 (31.12.92) = 100 | Juni 93 31.3.93 = 100 |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Gesamtergebnis | 92 | 87 | 86 | 91 | 94 |
| Nach Fachrichtungen | | | | | |
| Architekten | 94 | 85 | 88 | 94 | 96 |
| Bauingenieure | 91 | 81 | 80 | 89 | 92 |
| Kultur- und Vermessungsingenieure | 90 | 94 | 88 | 89 | 92 |
| Elektro- und Maschineningenieure | 95 | 89 | 85 | 88 | 94 |
| Maschinenbau | 92 | 92 | 85 | 92 | 90 |

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. 92 | Jan. 93 | April 93 | Juli 93 | Okt. 93 |
|-----------------------------------|---------|---------|----------|---------|----------------|
| Gesamtergebnis | 8,4 | 7,3 | 7,0 | 7,2 | 7,6 |
| Nach Fachrichtungen | | | | | |
| Architekten | 9,3 | 7,5 | 7,6 | 8,0 | 8,4 |
| Bauingenieure | 6,7 | 6,7 | 5,8 | 5,7 | 6,0 |
| Kultur- und Vermessungsingenieure | 8,3 | 7,0 | 6,4 | 6,6 | 7,2 |
| Elektro- und Maschineningenieure | 9,3 | 9,5 | 7,0 | 7,1 | 8,2 |

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 |
|--|---------|----------------|------------------------|-------------------|
| 31.12.92 | 12426,0 | 2559,0 | 100,0 | 20,6 |
| 31.03.93 | 12278,5 | 2532,5 | 98,8 | 20,6 |
| 30.06.93 | 12230,0 | 2513,5 | 98,4 | 20,6 |
| Nach Fachrichtungen | | | | |
| Architekten | | | | |
| 31.12.92 | 5031,5 | 1308,0 | 100,0 | 26,0 |
| 31.03.93 | 4915,5 | 1274,5 | 97,7 | 25,9 |
| 30.06.93 | 4919,0 | 1263,0 | 97,8 | 25,7 |
| Bauingenieure | | | | |
| 31.12.92 | 5427,5 | 947,5 | 100,0 | 17,5 |
| 31.03.93 | 5396,0 | 956,5 | 99,4 | 17,7 |
| 30.06.93 | 5334,5 | 946,5 | 98,3 | 17,7 |
| Kultur- und Vermessungsingenieure | | | | |
| 31.12.92 | 1299,0 | 201,5 | 100,0 | 15,5 |
| 31.03.93 | 1304,0 | 200,5 | 100,4 | 15,4 |
| 30.06.93 | 1296,0 | 201,5 | 99,8 | 15,5 |
| Elektro- und Maschineningenieure | | | | |
| 31.12.92 | 668,0 | 102,0 | 100,0 | 15,3 |
| 31.03.93 | 663,0 | 101,0 | 99,2 | 15,2 |
| 30.06.93 | 680,5 | 102,5 | 101,9 | 15,1 |

Tabelle 7. Personalbestand an drei Stichtagen

Veränderungen im Personalbestand (vgl. Tabelle 8)

Gefragt wurde nach der mutmasslichen Personalzunahme bzw. -abnahme im 3. Quartal 1993.

| | 2. Quartal 1993 | 3. Quartal 1993 |
|--|-------------------|--------------------------|
| Architekturbüros | Abnahme etwa 2,6% | Abnahme etwa 1,8% |
| Bauingenieurbüros | Abnahme etwa 0,8% | Abnahme etwa 1,4% |
| Büros für Kultur- und Vermessungswesen | Abnahme etwa 1,6% | Abnahme etwa 0,5% |
| Elektro- und Maschinen-ingenieurbüros | Abnahme etwa 0,4% | Abnahme etwa 1,9% |
| im Mittel | Abnahme etwa 1,7% | Abnahme etwa 1,5% |

Tabelle 8. Prognose für das 3. Quartal 1993

Beschäftigungsaussichten (vgl. Tabellen 9 und 10)

Gefragt wurde nach der Beurteilung der Beschäftigungsaussichten für das 3. Quartal 1993.

| | 3. Quartal 1992 | 4. Quartal 1992 | 1. Quartal 1993 | 2. Quartal 1993 | 3. Quartal 1993 |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| gut | 22 | 19,5 | 17 | 18 | 20 |
| befriedigend | 42 | 39,0 | 34 | 38 | 38 |
| schlecht | 19 | 25,5 | 31 | 25 | 22 |
| unbestimmt | 17 | 16,0 | 18 | 19 | 20 |

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

| | Juli 92 | Okt. 92 | Jan. 93 | April 93 | Juli 93 |
|--|---------|---------|---------|----------|----------------|
| Architekten | | | | | |
| gut | 21 | 19 | 18 | 20 | 23,5 |
| befriedigend | 41 | 38 | 34 | 36 | 32,0 |
| schlecht | 20 | 26 | 30 | 23 | 22,0 |
| unbestimmt | 18 | 17 | 18 | 21 | 22,5 |
| Bauingenieure | | | | | |
| gut | 22 | 20 | 14 | 16 | 16,0 |
| befriedigend | 42 | 38 | 32 | 39 | 44,5 |
| schlecht | 20 | 27 | 36 | 31 | 23,5 |
| unbestimmt | 16 | 15 | 18 | 14 | 16,0 |
| Kultur- und Vermessungsingenieure | | | | | |
| gut | 26 | 16,0 | 8 | 12,0 | 14 |
| befriedigend | 54 | 43,0 | 49 | 48,0 | 53 |
| schlecht | 9 | 20,5 | 26 | 15,5 | 16 |
| unbestimmt | 11 | 20,5 | 17 | 24,5 | 17 |
| Elektro- und Maschineningenieure | | | | | |
| gut | 23 | 33,5 | 25 | 21 | 21,5 |
| befriedigend | 50 | 43,5 | 37 | 37 | 46,0 |
| schlecht | 7 | 13,0 | 21 | 21 | 21,5 |
| unbestimmt | 20 | 10,0 | 17 | 21 | 11,0 |

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

SIA-Weiterbildungsangebot

| Tag | Ort | Titel | Veranstalter | Anmeldung | | | | |
|---|---|--|---------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|
| September | | | | | | | | |
| 1. | Bern | Grobdiagnose von Gebäuden | IP Bau Patronat SIA | P. Müller 01/391 26 25 | | | | |
| 1.+ | Spiez | Photovoltaik-Planung in Theorie und Praxis | IP Pacer Patronat SIA | W.J. Zürcher 031/44 77 55 | | | | |
| 7. | Zürich | Farbtage '93: Warum eigentlich Farbe? | CRB Patronat SIA | CRB Color 01/451 22 88 | | | | |
| 14.+ | Bern | Hochbau – Kostenplanung bei der Bauerneuerung | IP Bau Träger SIA | P. Müller 01/391 26 25 | | | | |
| 21. | | | | | | | | |
| 15. | Zürich | Grobdiagnose von Gebäuden – Zustandserfassung u. Kostenschätzung | IP Bau Träger SIA | SIA R. Aeberli 01/825 08 12 | | | | |
| 28.+ | Göschenen/Airolo | Erhaltung von Tunnelbauwerken | IP Bau Patronat SIA | P. Müller 01/391 26 25 | | | | |
| 29.+ | Lausanne | Verhinderung von Naturkatastrophen | FEANI/IDNDR SIA/EPFL | SIA GS 01/283 15 15 | | | | |
| 30. | | | | | | | | |
| 30.9. | Kartause + Ittingen | SIA-Baustoffdeklaration – Ein Instrument für die Materialwahl aus ökologischer Sicht | SIA | SIA R. Aeberli 01/825 08 12 | | | | |
| 1.10. | | | | | | | | |
| 30.9. | Luzern-+ Horw | Energie-effiziente lüftungstechnische Anlagen | Ravel Träger SIA | SIA R. Aeberli 01/825 08 12 | | | | |
| 1.10. | | | | | | | | |
| Oktober | | | | | | | | |
| 4.–6. | Schangnau | Konfliktführung, Seminar | SIA-FGF | SIA GS 01/283 15 15 | | | | |
| 5. | Weinfelden | Grobdiagnose von Gebäuden – Zustandserfassung u. Kostenschätzung | IP Bau Träger SIA | SIA R. Aeberli 01/825 08 12 | | | | |
| 5.+ | Lausanne | Planification des frais de construction selon la méthode par éléments | SIA/UTS | UTS/IFIA 021/617 97 97 | | | | |
| 6. | | | | | | | | |
| 5.+ | Luzern | Erhaltung nichtbegehbarer Kanalisationen | IP Bau Patronat SIA | VSA 01/241 25 85 | | | | |
| 6.+ | Löwenberg/ Murten | SIA-Baustoffdeklaration – Ein Instrument für die Materialwahl aus ökologischer Sicht | SIA | SIA R. Aeberli 01/825 08 12 | | | | |
| 7. | Fribourg | Forêt et aménagement du territoire | SIA-GSF CRIFOR | Ph. Raetz 021/905 51 34 | | | | |
| 13. | Wetzikon | Grobdiagnose von Gebäuden – Zustandserfassung u. Kostenschätzung | IP Bau Träger SIA | SIA R. Aeberli 01/825 08 12 | | | | |
| 14.+ | Davos | Vereinatunnel (Tagung und Exkursion) | SIA-FGU | SIA GS 01/283 15 15 | | | | |
| 15. | | | | | | | | |
| 18.+ | Luzern-+ Horw | Energie-effiziente lüftungstechnische Anlagen | Ravel Träger SIA | SIA R. Aeberli 01/825 08 12 | | | | |
| 19. | Basel | Der Ingenieur als Gestalter und Unternehmer | SIA-FVC | SIA GS 01/283 15 15 | | | | |
| 19.+ | Weinfelden | Photovoltaik – Planung in Theorie und Praxis | IP Pacer Patronat SIA | W.J. Zürcher 031/44 77 55 | | | | |
| 20. | | | | | | | | |
| 19.+ | Muttentz | Projektmanagement – Abwicklung und Führung forstlicher Projektvorhaben | SIA-FGF ETH | SIA GS 01/283 15 15 | | | | |
| 20. | | | | | | | | |
| 20.+ | Zürich | Kostenplanung mit der Elementmethode | BSA/SIA/ STV | STV/IFIA 01/261 37 97 | | | | |
| 21. | | | | | | | | |
| 21. | Lausanne | Canalisations 4, Journée d'étude | SIA | SIA GS 01/283 15 15 | | | | |
| 22. | Basel | Bauen für die chem. Industrie | SIA-FBH | SIA GS 01/283 15 15 | | | | |
| 22.+ | Morat | Constructions de chemins et aménagement du paysage rural | SIA-GRG | SIA GS 01/283 15 15 | | | | |
| 23. | | | | | | | | |
| 22. | Baselbiet | Wieviel Ingenieurbiologie braucht ein Bach? | SIA-FGF | Oekoskop 061/99 44 60 | | | | |
| | | | | | | | | |
| November 93 | | | | | | | | |
| 27.10. | St. Gallen | Hochbau – Kostenplanung bei der Bauerneuerung | IP Bau Träger SIA | P. Müller 01/391 26 25 | | | | |
| +3.11. | | | | | | | | |
| 28. | Winterthur | CAD-Forum Teil 1 | SIA/SCGA | SIA R. Aeberli 01/825 08 12 | | | | |
| | | | | | | | | |
| Dezember 93 | | | | | | | | |
| 4. | Zürich | Herbsttagung FIB Gestalten – Bauen – Bezahlen | SIA-FIB | SIA GS 01/283 15 15 | | | | |
| 10. | Bern | Gebäude im Zeichen der Sonne | Pacer | Ch. Filleux 01/387 11 12 | | | | |
| 10.+ | Zürich | Kostenplanung mit der Elementmethode | BSA/SIA/ STV | STV IFIA 01/261 37 97 | | | | |
| 11. | Fribourg | Quels transports urbains pour demain? (conférence-exposition) | SIA FR+VD GII romand SEES | SVIA 021/36 34 21 | | | | |
| 11.+ | Zürich | Devisieren mit NPK Bau (Pilotkurs) | SIA/CRB | SIA GS 01/283 15 15 | | | | |
| 12. | | | | | | | | |
| 16. | Winterthur | CAD Forum Teil 2 | SIA/ SCGA | SIA R. Aeberli 01/825 08 12 | | | | |
| 19. | Lausanne | Quels transports urbains pour demain? (conférence-exposition) | SIA FR+VD GII romand SEES | SVIA 021/36 34 21 | | | | |
| 23.+ | Lausanne | Planification des frais de construction selon la méthode par éléments | SIA/UTS FAS | UTS/IFIA 021/617 97 97 | | | | |
| 24. | | | | | | | | |
| 23. | Winterthur | CAD Forum Teil 3 | SIA/ SCGA | SIA R. Aeberli 01/825 08 12 | | | | |
| 23.+ | Bern | Erhaltung nichtbegehbarer Kanalisationen | IP Bau Patronat SIA | VSA 01/241 25 85 | | | | |
| 24. | | | | | | | | |
| 25.11. | Zürich | Hochbau – Kostenplanung bei der Bauerneuerung | IP Bau Träger SIA | P. Müller 01/391 26 25 | | | | |
| +2.12. | | | | | | | | |
| Legende der Abkürzungen | | | | | | | | |
| <i>SIA-Fachgruppen</i> | | | | | | | | |
| GII | Groupement des Ingénieurs de l'Industrie | | | | | | | |
| GSF | Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers | | | | | | | |
| GRG | Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des ingénieurs-géomètres | | | | | | | |
| FBH | Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau | | | | | | | |
| FGF | Fachgruppe der Forstingenieure | | | | | | | |
| FGU | Fachgruppe für Untertagbau | | | | | | | |
| FIB | Fachgruppe für industrielles Bauen | | | | | | | |
| FVC | Fachgruppe für Verfahrens- und Chemieingenieur-Technik | | | | | | | |
| <i>Patronats- oder Trägerorganisationen</i> | | | | | | | | |
| BSA | Bund Schweizer Architekten | | | | | | | |
| CRB | Schweiz. Zentralstelle für Baurationalisierung | | | | | | | |
| CRIFOR | Chambre romande des ingénieurs forestiers indépendants | | | | | | | |
| EPFL | Ecole polytechnique fédérale de Lausanne | | | | | | | |
| ETHZ | Eidgenössische Technische Hochschule Zürich | | | | | | | |
| FAS | La Fédération des architectes suisses | | | | | | | |
| FEANI | Fédération européenne d'associations nationales d'ingénieurs | | | | | | | |
| IDNDR | International Decade of Natural Disaster Reduction | | | | | | | |
| SCGA | Swiss Computer Graphics Association | | | | | | | |
| SEES | Société d'études économiques et sociales | | | | | | | |
| STV | Schweizerischer Technischer Verband | | | | | | | |
| UTS | Union Technique Suisse | | | | | | | |
| VSA | Verband Schweiz. Abwasserfachleute | | | | | | | |

ETH-Weiterbildungsangebot auf Videotex *2001#/*ETH# oder über Telefon 01/256 56 78
Weiterbildungsangebot der Schweizer Universitäten und Ingenieurschulen auf Videotex *6622# oder *AGORA#

Legende der Abkürzungen

| | |
|--------|---|
| GII | Groupement des Ingénieurs de l'Industrie |
| GSF | Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers |
| GRG | Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des ingénieurs-géomètres |
| FBH | Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau |
| FGF | Fachgruppe der Forstingenieure |
| FGU | Fachgruppe für Untertagbau |
| FIB | Fachgruppe für industrielles Bauen |
| FVC | Fachgruppe für Verfahrens- und Chemieingenieur-Technik |
| BSA | Bund Schweizer Architekten |
| CRB | Schweiz. Zentralstelle für Baurationalisierung |
| CRIFOR | Chambre romande des ingénieurs forestiers indépendants |
| EPFL | Ecole polytechnique fédérale de Lausanne |
| ETHZ | Eidgenössische Technische Hochschule Zürich |
| FAS | La Fédération des architectes suisses |
| FEANI | Fédération européenne d'associations nationales d'ingénieurs |
| IDNDR | International Decade of Natural Disaster Reduction |
| SCGA | Swiss Computer Graphics Association |
| SEES | Société d'études économiques et sociales |
| STV | Schweizerischer Technischer Verband |
| UTS | Union Technique Suisse |
| VSA | Verband Schweiz. Abwasserfachleute |