

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 107 (1989)
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: 22.02.2026

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

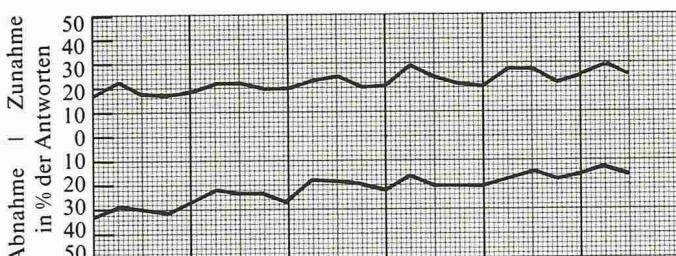


Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein
Société suisse des ingénieurs et des architectes
Società svizzera degli ingegneri e degli architetti

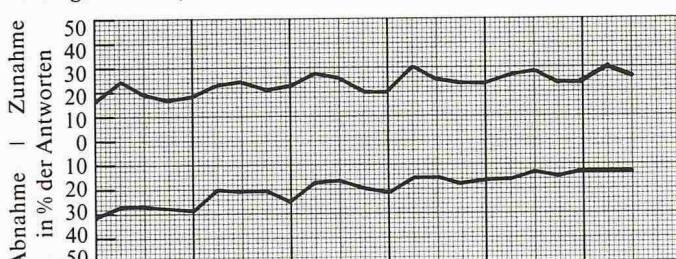
Beschäftigungslage in den Projektierungsbüros seit 1984

Jahr	1984	1985	1986	1987	1988	1989						
Quartal	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

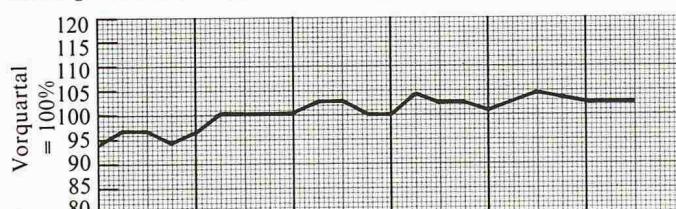
Auftragseingang (Trendbeurteilung)



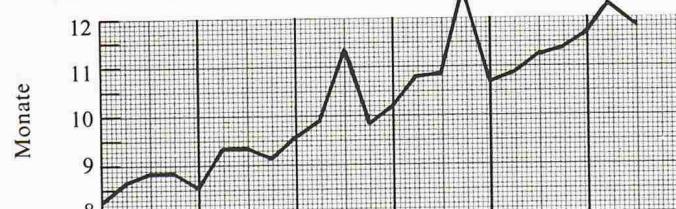
Auftragsbestand (Trendbeurteilung)



Auftragsbestand (bezogen auf das Vorquartal)



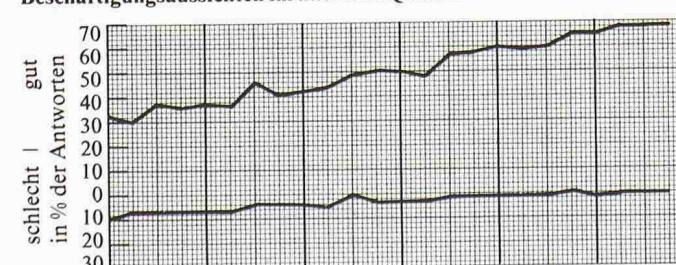
Arbeitsvorrat in Monaten



Personalbestand, Prognose für das nächste Quartal



Beschäftigungsaussichten im nächsten Quartal



Umfrage zur Beschäftigungslage in Ingenieur- und Architekturbüros

3. Quartal 1989

Moderates Wachstum auf hohem Niveau

Die neueste Quartalsumfrage des SIA weist für Ingenieur- und Architekturbüros einen anhaltend lebhaften Geschäftsgang aus. Der Eingang neuer Aufträge ist weiterhin hoch: 85% aller Antwortenden melden – wie schon im Vorjahr – einen zunehmenden bzw. konstanten Auftragseingang. Von der öffentlichen Hand, einem der wichtigsten Auftraggeber, erhielten 30% der Architekten und 73% der Bauingenieure Aufträge, die sich etwa im gleichen Umfang bewegen wie vor einem Jahr. Das Auslandsgeschäft fällt bei den befragten Büros traditionell wenig ins Gewicht. Der Auftragsbestand konnte gesamthaft gesehen auf hohem Niveau gehalten werden. Bei 26% der Antworten aller Fachrichtungen nahm der Auftragsbestand zu (VJ 29%), bei 62% (VJ 59%) blieb er konstant und bei 12% nahm er – wie schon vor Jahresfrist – ab.

Die Situation der Projektierungsbüros zeichnet sich weiterhin durch eine sehr hohe Auslastung der Kapazitäten aus. Der Arbeitsvorrat in Monaten stieg weiter an. Er liegt jetzt mit durchschnittlich 11,8 Monaten sogar leicht über dem Vorjahreswert (VJ: 11,6 Monate). Die Personalknappheit hat sich noch verschärft. Die Architekturbüros halten nach wie vor 7,7% mehr Personal für erforderlich, die Bauingenieure ebenfalls 7,7% (Vorquartal: 6,4%). Trotz der nicht immer befriedigenden Honorarsituation und trotz der angespannten Personallage werden die Aussichten für das kommende Quartal von 95% aller Antwortenden (VJ: 94%) als gut eingestuft. Von der kürzlich erfolgten Hypothekarzinserhöhung werden mit der üblichen Wirkungsverzögerung dämpfende Einflüsse erwartet.

Fachbereiche	Juli 88	Okt. 88	Jan. 89	April 89	Juli 89
Architektur	602	543	623	631	578
Bauingenieurwesen	333	314	347	378	359
Kulturingenieurwesen/Vermessung	71	60	74	56	59
Elektro- und Maschineningenieurwesen	27	21	30	26	25
Übrige	29	32	39	50	44
Total	1062	970	1113	1141	1065

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 1989, verglichen mit dem 1. Quartal 1989, zunehmend, gleichbleibend oder abnehmend war.

Tendenz	Juli 88	Okt. 88	Jan. 89	April 89	Juli 89
zunehmend	28	22	24	28	24
gleichbleibend	58	61	60	59	61
abnehmend	14	17	16	13	15

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

	Juli 88	Okt. 88	Jan. 89	April 89	Juli 89
Architekten					
zunehmend	30	24	25	29	26
gleichbleibend	60	62	63	61	61
abnehmend	10	14	12	10	13
Bauingenieure Hochbau					
zunehmend	33	20	22	28	24
gleichbleibend	51	58	54	57	57
abnehmend	16	22	24	15	19
Bauingenieure Tiefbau					
zunehmend	19	20	21	26	21
gleichbleibend	62	58	62	58	63
abnehmend	19	22	17	16	16
Kultur- und Vermessungsingenieure					
zunehmend	32	17	25	36	24
gleichbleibend	59	65	63	57	66
abnehmend	9	18	12	7	10
Elektro- und Maschineningenieure					
zunehmend	41	14	20	42	24
gleichbleibend	52	81	63	42	72
abnehmend	7	5	17	16	4

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

Auslandaufträge

Gefragt wurde, welcher prozentuale Anteil an neuen Aufträgen im 1. und im 2. Quartal 1989 auf das Auslandsgeschäft entfiel. 2,4% der antwortenden Architekten waren im 1. und 2. Quartal 1989 auch im Ausland beschäftigt. Bei den Bauingenieuren waren es im 1. Quartal 3,9% und im 2. Quartal 1989 4,5%.

Auftragsbestand (vgl. Tabelle 4)

Gefragt wurde nach dem Auftragsbestand Ende Juni 1989, verglichen mit dem Stand Ende März 1989.

Tendenz	Juli 88	Okt. 88	Jan. 89	April 89	Juli 89
Zunahme	29	24	24	31	26
Keine Veränderung	59	62	63	57	62
Abnahme	12	14	13	12	12

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

	Juli 88	Okt. 88	Jan. 89	April 89	Juli 89
Architekten					
Zunahme	29	27	27	33	29
Keine Veränderung	60	63	65	58	61
Abnahme	11	10	8	9	10
Bauingenieure Hochbau					
Zunahme	33	22	22	31	28
Keine Veränderung	53	58	54	54	57
Abnahme	14	20	15	15	15
Bauingenieure Tiefbau					
Zunahme	21	24	21	26	20
Keine Veränderung	63	59	64	59	66
Abnahme	16	17	15	15	14
Kultur- und Vermessungsingenieure					
Zunahme	33	19	20	38	27
Keine Veränderung	57	66	67	55	64
Abnahme	10	15	13	7	9
Elektro- und Maschineningenieure					
Zunahme	50	24	33	50	38
Keine Veränderung	36	76	60	35	58
Abnahme	14	-	7	15	4

Tabelle 4b. Auftragsbestand nach Fachrichtungen (in Prozenten der Antworten)

	Juli 88	Okt. 88	Jan. 89	April 89	Juli 89
Architekten					
zunehmend	22	15	23	25	25
gleichbleibend	57	63	55	58	52
abnehmend	21	22	22	17	23
Bauingenieure					
zunehmend	17	18	22	23	19
gleichbleibend	60	56	55	58	60
abnehmend	23	26	23	19	21
Elektro- und Maschineningenieure					
zunehmend	44	-	23	50	17
gleichbleibend	56	100	65	25	67
abnehmend	-	-	12	25	16

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

Auftragsbestand verglichen mit dem Vorquartal (vgl. Tabelle 5)

Gefragt wurde nach dem Auftragsbestand in Prozenten per Ende Juni 1989, verglichen mit dem Stand vor einem Vierteljahr (Ende März 1989 = 100).

	Juni 88 (31.3.88 = 100)	Sept. 88 (30.6.88 = 100)	Dez. 88 (30.9.88 = 100)	März 89 (31.12.88 = 100)	Juni 89 (31.3.89 = 100)
Gesamtergebnis	105	104	103	103	104
Nach Fachrichtungen					
Architekten	106	108	105	103	104
Bauingen. Hochbau	104	102	101	104	100
Bauingen. Tiefbau	102	101	102	104	105
Kultur- und Vermessungsingenieure	99	98	98	102	104
Elektro- und Maschineningenieure	105	103	104	104	107

Tabelle 5. Auftragsbestand, bezogen auf das Vorquartal (Vorquartal = 100)

Veränderungen im Personalbestand (vgl. Tabelle 8)

Gefragt wurde nach der mutmasslichen Personalzunahme bzw. -abnahme im 3. Quartal 1989.

	2. Quartal 1989	3. Quartal 1989
Architekturbüros	Zunahme etwa 7,7%	Zunahme etwa 7,7%
Bauingenierbüros	Zunahme etwa 6,4%	Zunahme etwa 7,7%
Büros für Kultur- u. Vermessungswesen	Zunahme etwa 9,7%	Zunahme etwa 3,5%
Elektro- und Maschineringenierbüros	Zunahme etwa 7,8%	Zunahme etwa 2,1%
im Mittel	Zunahme etwa 7,2%	Zunahme etwa 6,9%

Tabelle 8. Prognose für das 3. Quartal 1989

Arbeitsvorrat in Monaten (vgl. Tabelle 6)

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

	Okt. 88	Jan. 89	April 89	Juli 89	Okt. 89
Gesamtergebnis	11,6	11,4	11,7	12,2	11,8
Nach Fachrichtungen					
Architekten	13,1	12,8	13,3	13,8	13,4
Bauingenieure	9,3	9,3	9,4	9,8	9,7
Kultur- und Vermessungsingenieure	9,8	9,4	9,3	10,4	9,7
Elektro- und Maschineringenieure	13,1	10,8	12,2	11,4	11,0

Tabelle 6. Geschätzter Arbeitsvorrat (in Monaten)

Beschäftigungsaussichten (vgl. Tabellen 9 und 10)

Gefragt wurde nach der Beurteilung der Beschäftigungsaussichten für das 3. Quartal 1989. Folgende Antworten waren möglich: gut, befriedigend, schlecht, unbestimmt.

	3. Quart. 1988	4. Quart. 1988	1. Quart. 1989	2. Quart. 1989	3. Quart. 1989
gut	67	65	68	68	69
befriedigend	27	28	27	27	26
schlecht	1	2	1	1	1
unbestimmt	5	5	4	4	4

Tabelle 9. Beschäftigungsaussichten Gesamtergebnis (in Prozenten der Antworten)

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
31.12.88	11 895,0	2301,0	100,0	19,3
31.03.89	12 062,5	2333,0	101,4	19,3
30.06.89	12 140,0	2309,0	102,1	19,0
Nach Fachrichtungen				
Architekten				
31.12.88	5 404,0	1317,5	100,0	24,4
31.03.89	5 541,0	1335,0	102,5	24,1
30.06.89	5 535,5	1289,0	102,4	23,3
Bauingenieure				
31.12.88	4 588,0	709,0	100,0	15,5
31.03.89	4 619,0	727,5	100,7	15,8
30.06.89	4 651,0	740,5	101,4	15,9
Kultur- und Vermessungsingenieure				
31.12.88	825,0	111,5	100,0	13,5
31.03.89	818,5	110,5	99,2	13,5
30.06.89	856,5	118,5	103,8	13,8
Elektro- und Maschineringenieure				
31.12.88	1 078,0	163,0	100,0	15,1
31.03.89	1 084,0	160,0	100,6	14,8
30.06.89	1 097,0	161,0	101,8	14,7

Tabelle 7. Personalbestand an drei Stichtagen

	Juli 88	Okt. 88	Jan. 89	April 88	Juni 89
Architekten					
gut	66	64	67	65	66
befriedigend	28	28	28	29	28
schlecht	2	2	1	1	1
unbestimmt	4	6	4	5	5
Bauingenieure					
gut	67	65	67	71	71
befriedigend	27	30	28	25	25
schlecht	1	3	2	-	1
unbestimmt	5	2	3	4	3
Kultur- und Vermessungsingenieure					
gut	66	67	70	79	83
befriedigend	28	30	27	21	14
schlecht	-	-	-	-	-
unbestimmt	6	3	3	-	3
Elektro- und Maschineringenieure					
gut	81	81	87	81	68
befriedigend	15	14	10	11	28
schlecht	-	-	-	8	-
unbestimmt	4	5	3	-	4

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

Mikrotechnik, die Herausforderung neuer Technologien in der Schweiz

Am 21./22. September 1989 findet in Neuchâtel, Aula des Jeunes Rives, Universität Neuchâtel, die diesjährige SATW-Jahrestagung statt. Sie ist dem Thema «Mikrotechnik, die Herausforderung neuer Technologien in der Schweiz» gewidmet.

Donnerstag, 21.9. 1989

9.00-17.00: Tagung der angemeldeten Mitgliedsgesellschaften. 17.30: Eröffnung der Jahrestagung. Ansprache des Präsidenten, Ehrungen, Begrüssung durch die Behörden. 20.00: Gemeinsames Nachtessen (auf Einladung SATW).

Freitag, 22.9. 1989

SATW-Symposium Zutritt auch für Nichtmitglieder. Vier Referate geben in leichtverständlicher Form Einblicke in neue Spitzentechnologien.

9.25: Begrüssung (Prof. Dr. C.W. Burckhardt, EPFL), 9.30: Mikrotechnik: ein Arbeitsfeld mit Zukunft (Prof. Dr. J. Figour, IMT, EPFL), 10.10: Fertigungsmethoden und Anwendungen der Mikroelektronik (Dr. H. Luginbühl, CSEM, Neuchâtel), 10.50: Kaffeepause, 11.20: Mikromechanische Komponenten (Prof. Dr. N.F. de Rooij, Univ. de Neuchâtel), 12.00: Die moderne Optik in der Mikrotechnik (Prof. Dr. R. Dändliker, Univ. de Neuchâtel), 12.40: Schlusswort des Präsidenten der SATW, 13.00: Mittagessen, 14.20 Betriebsbesichtigungen, 16.45: Schluss der Tagung. Während der Tagung findet eine kleine Ausstellung von Spezialfirmen statt.

Auskunft und Anmeldung

Sekretariat SATW (Tel. 01/384 93 96) oder Prof. Dr. M. Roulet (Tel. 038/24 01 61)

Nachdiplomstudium Energietechnik an der Ingenieurschule Burgdorf

Auf Ende April 1990 beginnt an der Ingenieurschule Burgdorf der zweite Jahreskurs des Nachdiplomstudiums «Energietechnik». Die 24 Studienplätze stehen allen Ingenieuren und Architekten offen.

Beim Einsatz energietechnischer Systeme müssen die Gesichtspunkte der Sicherheit der angewandten Technik und der ökologischen Verantwortbarkeit immer mehr beachtet werden. Im täglichen Leben spielt die Energie eine so grosse Rolle, dass wir die vorhandene «Energie-Hardware» nicht mehr bedenkenlos einsetzen dürfen. Hier liegt das Einsatzgebiet des Energieingenieurs:

Er analysiert die verschiedenen Bedürfnisse und versucht unter Berücksichtigung naturgegebener Zusammenhänge die bestmögliche Vorgehensweise aufzuzeigen. Bei Neuanlagen und Sanierungen plant er optimale Systeme mit minimalem Energieeinsatz. Spezialwissen in der Haustechnik hilft ihm,

Personelle Änderung im Generalsekretariat des SIA

Das Central-Comité des SIA und Herr Dr. Ulrich Zürcher, Generalsekretär, haben im guten Einvernehmen dessen Anstellungsvertrag vom Jahre 1970 per 31. August 1989 aufgelöst.

Das Central-Comité anerkennt die sehr grossen Leistungen und Verdienste von Herrn Dr. Zürcher um den SIA. Unser Generalsekretär war dem Verein und dem Central-Comité gegenüber stets loyal. Er hat jederzeit seine Pflichten mit bemerkenswertem Einsatz erfüllt. Er hat seine Aufgaben immer korrekt wahrgenommen. Es ist weiterhin vorgesehen, dass er gewisse Aufträge für den SIA erfüllen wird.

Zwischen dem Central-Comité und ihm bestehen abweichende Auffassungen über Fragen der zukünftigen Vereinspolitik und der Organisation des Generalsekretariates.

Das Central-Comité des SIA hat einstimmig beschlossen, eine Erneuerung und Umstrukturierung des SIA vorzuschlagen. Dieses Zukunftsvorhaben «Vision SIA 2000» ist, unter anderem, eng mit einer Aufwertung der Fachgruppen verbunden.

Wir freuen uns mitzuteilen, dass der verdiente Herr Caspar Reinhart, dipl. Ing. ETH/SIA, mit Wirkung ab 1. September 1989 zum Generalsekretär a.i. bestimmt wurde.

Lausanne, den 25. August 1989

Der Präsident des SIA
Prof. Dr. J.-C. Badoux

Fachgruppen

FGU: Tief- und Untertagebauten im Raum Schaffhausen

Die Schweizerische Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik (SGBF) und die Fachgruppe für Untertagbau des SIA (FGU) halten am Donnerstag, 5. Oktober 1989, im Casino Schaffhausen ihre Herbsttagung ab. Der Freitag, 6. Oktober 1989, ist der Baustellenbesichtigung vorbehalten.

Datum und Ort: 5./6. Oktober 1989, Casino Schaffhausen

Zum Thema

Die diesjährige Herbsttagung ist den wichtigsten Baustellen der N4 im Raum Schaffhausen gewidmet. An der Fachtagung am Donnerstag vermitteln Bauherren, projektierende und bauleitende Ingenieure sowie Fachleute von beteiligten Unternehmungen einen umfassenden Überblick über die einzelnen Baustellen entlang der neuen Autobahn.

Programm

Donnerstag, 5. Oktober 1989

9.30: Eröffnung (K. E. Suter, Präsident der SGBF). 9.40: Brückenkopf Schaffhausen (K. E. Suter). 9.55: Projekt und Organisation der Baustellen (H. Koller). 10.15: Projektvarianten im Flurlinger Hang (J. Thiry). 10.25: Kaffeepause. 11.00: Die geologischen Verhältnisse entlang der N4-Trasse im Gebiet Schaffhausen (Dr. M. Freimoser). 11.20: Sicherheitskonzept und Überwachung im innerstädtischen Tunnel Tannerberg-Fäsenstaub. (E. Andraskay). 11.40: Durchfahrtung des Bahndamms DB für die Urwerfstrasse (E. Ramer). 12.00: N4 Flurlinger Hang

Hangsicherung mit Schubdübel-Pfahlwand. (*Dr. U. Vollenweider*). 12.20: Mittagessen. 14.20: Wirtschaftliche Bedeutung der N4 für den Kanton Schaffhausen. (Regierungspräsident *E. Neukomm*). 14.40: Tunnel Tannerberg-Fäsenstaub, Ausführung (*R. Egli*). 15.00: Flurlinger Brücke: Baugruben im Rhein (*R. Trib*). 15.15: Kaffeepause. 15.45: Portalbaugruben im Bahntal (*R. Stäubli*). 16.00: Bohrpfahlwände im Bahntal (*R. Blum*). 16.15: Ende der Tagung

Freitag, 6. Oktober 1989

9.00-16.00 Uhr, Besichtigung der Baustellen Fulach, Galerie und Brücke Schönenberg, Tannerberg-Fäsenstaub-Tunnel (Schildvortrieb), Flurlinger Tunnel und Flurlinger Hangsicherung sowie Anschluss Schaffhausen-Süd.

Referenten

Ede Andraskay, dipl. Ing. ETH/SIA

Basler Hofmann AG, Zürich

René Blum, Ing. STV

Ingenieurbüro Ruh und Blum, Schaffhausen

Rolf Egli, dipl. Ing. ETH/SIA

Locher & Cie AG, Bauunternehmung, Zürich

Dr. Matthias Freimoser, dipl. Geologe

Büro Dr. von Moos AG, Zürich

Hans Koller, dipl. Ing. ETH

Projektleiter N4, Schaffhausen, Nationalstrassenbüro Schaffhausen

Ernst Neukomm, Regierungspräsident

Baudirektor des Kantons Schaffhausen

Erich Ramer, dipl. Ing. ETH/SIA

Gruner AG, Ingenieurunternehmung, Basel

Roger Stäubli, dipl. Ing. ETH/SIA

Ingenieurbüro Wüst, Stucki, Hofacker, Schaffhausen

Kurt E. Suter, dipl. Ing. ETH/SIA

Direktor des Bundesamtes für Strassenbau, Präsident SGBF

Jean Thiry, dipl. Ing. ETH

Tiefbauamt des Kantons Zürich, Zürich

Thomas Trüb, dipl. Ing. ETH/SIA

Ingenieurbüro Wüst, Stucki, Hofacker, Schaffhausen

Dr. Ulrich Vollenweider, dipl. Ing. ETH/SIA

Büro Dr. Vollenweider, Geotechnik, Zürich

Tagungsbeitrag

SGBF- und FGU-Mitglieder	Fr. 275.-
SIA-Mitglieder	Fr. 310.-
Nichtmitglieder	Fr. 350.-

Im Tagungsbeitrag sind inbegriffen: Dokumentation der Referate, Mittagessen am Donnerstag und am Freitag, Pausenkaffee, Bustransport für die Baustellenbesichtigung. Nicht inbegriffen sind die Übernachtungskosten und das Nachtessen. Bei Rückzug der Anmeldung nach dem 30. September wird ein Unkostenbeitrag von Fr. 50.- erhoben. Bei unentschuldigtem Nichterscheinen muss der ganze Tagungsbeitrag verrechnet werden. Der Tagungsbeitrag ist auf PC 80-18210-0 zu überweisen.

Übernachtung

Für die Übernachtung bitten wir um direkte Kontaktnahme mit Hotels oder mit dem

Verkehrsverein, Vorstadt 12, 8200 Schaffhausen, Telefon 053/25 51 41.

Auskunft und Anmeldung

Sekretariat der SGBF, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, Telefon 01/371 66 56, Fax 01/371 23 01 (vormittags). Wir bitten um Anmeldung bis 30. September 1989.

Sektionen

Zürich

Veranstaltungen im Wintersemester 1989/90

26.9.89

Waldsterben in Forschung und Praxis

15.00 Uhr: Waldbesichtigung, Treffpunkt Tramhaltestelle Zoo, 17.00 Uhr: Referate im Restaurant Vorderberg von Prof. *R. Schlaepfer*, Direktor der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Birmensdorf und *H. Schmid*, Oberforstmeister des Kantons Zürich, 19.00 Uhr: Nachtessen

18.10.89

Umweltprobleme der Stadt und Region Zürich und deren Lösungen

18.30 Uhr Podiumsgespräch, ETH Hauptgebäude. Gesprächsleitung: NR Dr. *K. Basler*, Dr. *J. Bühl* Arch. SIA, Dr. *R. Egli*, Umweltbeauftragter der Stadt Zürich, Frau *B. Haering*, dipl. Nat. Wiss. ETH, Infras, Dr. *H. Wehrli*, dipl. Nat. Wiss. Uni Zürich, anschliessend Imbiss im GEP-Pavillon

1.11.89

Neue Alpentransversalen - eine Herausforderung an die Schweizer Ingenieure

Vortrag von *R. Amberg*, Bauing. SIA, 20.15 Uhr, Zunfthaus zur Schmidien.

13.12.

Brücken sind mehr als Überbrücken

Vortrag Prof. Dr. *Ch. Menn*, Bauing. SIA, 20.15 Uhr, Zunfthaus zur Schmidien

10.1.90

Swissair - Flughafen - Zürich, eine Schicksalsgemeinschaft

Vortrag Dr. *M. Junger*, Mitglied der Geschäftsleitung der Swissair, Delegierter des Präsidenten, 18.30 Uhr, anschliessend Imbiss im GEP-Pavillon

7.2.90

Kommunikations-Modellgemeinden

Schweiz - ein zukunftsorientiertes Projekt der PTT, Vortrag *V. Colombo*, Projektleiter KMG, Generaldirektion PTT; Kommunikationsgerechte Hausinstallatoren, Ergänzungsbeitrag von *C. van der Gugten*, Verband Schweiz. Kabelfernsehbetriebe, 20.15 Uhr, Zunfthaus zur Schmidien

14.3.90

Hauptversammlung, 18.15 Uhr Apéro, anschliessend Nachtessen, 20.15 Uhr

Raumplanerische Überlegungen zu Zürich und seiner Agglomeration, Vortrag Regierungsrat Dr. *E. Honegger*, Baudirektor, Zunfthaus zur Schmidien

April 1990

Exkursion S-Bahn vor der Eröffnung

9.5.90

Schlussabend: 18.15 Uhr Apéro, anschliessend Nachtessen, 20.15 Uhr Lichtbilder-Vortrag «Bauen in und um Zürich, mehr Konjunktur als Kultur?» von Dr. *R. Schilling*, Architektur- und Planungspublizist, Zunfthaus zur Schmidien