

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 74 (1956)  
**Heft:** 40: Sonderheft zum Zweiten Kongress der FEANI, Zürich, 11.-14. Oktober 1956

## Wettbewerbe

## 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:** 23.02.2026

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

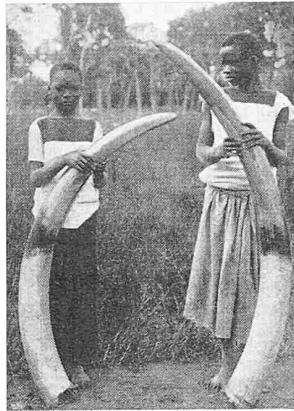


Bild 17. Freys schönste Hauzähne

tronen, musste Träger anstellen und Proviant für die lange Reise kaufen. Es war schwierig, einen Zeichentisch zu bekommen, denn alle Ingenieure fingen erst an zu zeichnen, wenn sie in Daresalam zurück waren, aber ich wollte meine Pläne schon im Felde herstellen.

So zog ich los, stellte jeden Morgen und jeden Abend um sechs Uhr die Höhe durch Abkochen fest und nahm mit Aneroid und Kompass täglich 10 bis 15 km auf, die gleich kartographiert wurden. Oft jagte ich nachher, um Fleisch für meine Träger zu bekommen. Es war prachtvolles Wetter und ein herrliches Leben, wenn auch ab und zu ein mutwilliges Rhinoceros oder eine Büffelherde uns Schrecken einflößte. Am Ende der Reise musste ich den weissen Fleck auf meiner Karte zwischen der Grossen und der Kleinen Ruaha durchqueren, wo während zwei Tagen kein Tropfen Wasser zu finden war. Technisch hatte ich es dort leicht, denn außer den ausgetrockneten Flussbetten entlang war das Land flach, und es gab kaum Vegetation. Die trockene Steppe trug nur dünne, dürftige Dornbäumchen, und wir verdursteten beinahe.

Am Ruaha musste ich mich dem Leiter der Expedition, Regierungsbaumeister Denninger, unterstellen. Ich fand ihn beim Flusspferdschiessen. Als er am Spätnachmittag nach seinem Lager zurückkehrte, war ich, wie gewöhnlich, unter einem leichten Dach von Palmblättern mit meinen Plänen beschäftigt. Er war freudig überrascht, denn da stand, auf vier Blättern 1:100 000, die 300 km lange Linie komplett mit Profil. «Das ist wunderbar», rief er aus. «Ich werde es unterzeichnen und sofort per Eilboten nach Daresalam schicken.» «Bitte, erlauben Sie mir, zu unterzeichnen. Ich bin auf Tagelohn und möchte damit eine feste Stelle erwerben.» Er war ein guter Kamerad, und ich durfte die Pläne selber unterschreiben.

Jetzt musste ich den Bahnübergang über den Ruaha studieren. Techniker Frey nivellierte die Punkte, die ich ihm angab. Eines Tages stand ich am Zeichenbrett in meiner Laube, als er atemlos hereinstürmte mit zwei Elefantschwänzen! Er, der, ausser im Zoo, noch nie einen Elefanten sah, hatte, sozusagen vom Nivellierapparat aus, zwei Elefanten geschossen, die fredsam grasten und so nahe aneinander tot hingefallen waren, dass ich kaum zwischen den beiden Kadavern hindurchgehen konnte. Das Elfenbein (Bild 17) war ein Vermögen wert und ich gratulierte ihm von Herzen. Längst hatte er mir den Mund wässrig gemacht mit Beschreibungen der herrlichen Kuchen, die er backen könnte, aber seine Vorräte seien leider erschöpft — ein leiser Wink, ihm die meinigen zu überlassen. Das tat ich jetzt, um seinen Jagderfolg zu feiern; auch war es am nächsten Tag Weihnachten. Als ich am Mittag von meiner Arbeit zurückkehrte, sass Frey in meiner Laube und guckte traurig in einen Topf, der vor ihm am Boden stand. Auch ich warf einen Blick hinein und sah nur eine kohlschwarze Kruste — der misslungene Kuchen, wofür ich meine letzten Rosinen usw. geopfert hatte...

Nun ging es zurück nach dem Rufijifluss, wo ebenfalls ein Bahnübergang gesucht werden musste, was, der vielen Lagunen wegen, dort viel schwieriger war. Beim Kartographieren einer dieser Lagunen lief ich dem Ufer entlang und hörte ein Geriesel im langen Gras; gleich nachher schoss ein Riesenkrokodil an mir vorbei ins Wasser. Hätte ich nur einen weiteren Schritt gemacht, oder wäre es nur eine Sekunde später gekommen, so hätte das Ungeheuer mich gewiss auf den Boden geworfen, mich mit dem Schwanz ins Wasser geschlagen und mitgeschleppt; denn auf diese Weise fängt es auch die ahnungslose Antilope. (Fortsetzung folgt.)

## MITTEILUNGEN

**Ehrung Prof. Dr. C. F. Baeschlins.** Der Deutsche Verein für Vermessungswesen hat zur Ehrung des Klassikers unter den deutschen Geodäten F. R. Helmert (1843 bis 1917) eine goldene Gedenkmünze geschaffen, die bisher erst viermal vergeben wurde. An ihrer Jahresversammlung in Essen, die in der Form des immer eindrucksreichen «Deutschen Geodätentages» durchgeführt wurde, hat die grosse deutsche Vereinigung der Vermessungsingenieure und Geodäten die *Helmert-*

*Gedenkmünze* an Prof. Dr. C. F. Baeschlin verliehen und damit die hohen Leistungen Baeschlins als Wissenschaftler, Hochschullehrer und Vermittler internationaler Zusammenarbeit in der Geodäsie in der in Deutschland höchstmöglichen Art anerkannt und geehrt. Die G. E. P.-Gemeinde nimmt mit ganz besonderer Freude von dieser Ehrung von beugter Seite ihres früheren Präsidenten Kenntnis und beglückwünscht ihren lieben Kollegen Fritz Baeschlin zur neuen Anerkennung seiner Taten.

**Persönliches.** Am 6. Oktober a. c. feiert Direktor Ed. Bachmann, der Seniorchef der Rolladenfabrik A. Griesser AG., Aadorf, sein 50-jähriges Dienstjubiläum. Aus kleinen, bescheidenen Anfängen hat sich diese Rolladenfabrik dank dem Wirken des Jubilars zu einem grossen und führenden Unternehmen entwickelt. Ed. Bachmann, der immer ein vorbildlicher Vorgesetzter mit gutem Herz und offener Hand war, wurde infolge seiner Kenntnisse und Charaktereigenschaften in vielfältige und verantwortungsvolle Aemter gewählt. Besonders bemerkenswert war auch sein Anteil an der Entwicklung des schweizerischen Schützenwesens und seine innige Verbundenheit mit den Problemen des Gewerbestandes. Wir gratulieren dem stets frohmütigen Jubilar recht herzlich und wünschen, dass er auch nach seinem späteren Rücktritt aus der Geschäftsleitung im Kreise seiner Familie noch viele schöne Jahre in Gesundheit und Beschaulichkeit erleben dürfe.

**Der Name des Lokomotivführers** wird neuerdings bei gewissen Zügen auf den Hauptlinien der Eastern Region in England an der Aussenseite des Führerstandes auf einem Täfelchen vermerkt. Wenn auch das Publikum mit dem Lokomotivführer keinen Kontakt hat — wie es bei Schalterbeamten oder Servierpersonal der Fall ist, wo solche Täfelchen praktisch sind — und daher seinen Namen nicht zu kennen braucht, so führt die «Railway Gazette» vom 17. August als Motiv dieser Neuerung an, man wolle den Mann mit seiner Maschine verbinden und beide im Bewusstsein der Fahrgäste zu Persönlichkeiten werden lassen. Dass den Fahrgästen die Möglichkeit geboten wird, den Mann mit Namen kennenzulernen, dessen Führung sie sich anvertrauen, entspricht einem gesunden menschlichen Bedürfnis und ist beherzigungswert. Dagegen ist es eine Perversion, Lokomotiven zu Persönlichkeiten machen zu wollen.

**Sicherung des Stollenvortriebes.** Prof. Dr. C. Andreae teilt uns mit, dass unsere Fussnote auf Seite 569 von Heft 38 irrtümlich ist. Die klassische Bezeichnung der seitlichen Stollenwände lautet nicht «Strossen», sondern «Ulmen» (Strossen sind die innerhalb des Profils liegenden, seitlichen Partien, welche beim Vollausbruch eines z. B. nach belgischer oder österreichischer Bauweise mit Sohlstollenvortrieb aufgefahrenen Gebirges entfernt werden, vergleiche Nr. 5 und 6 in Bild 12, Seite 129 des laufenden Jahrganges).

## WETTBEWERBE

**Schulbauten in Davos-Platz.** Es sind 14 Projekte rechtzeitig eingereicht worden. Fachleute im Preisgericht: A. Kellermüller, Winterthur; Dr. Th. Hartmann, Chur; Prof. W. Müller, Winterthur; Ersatzmann A. Thut, Klosters. Ergebnis:

1. Preis (2500 Fr. und Empfehlung zur Weiterbearbeitung) Krähenbühl & Bühler, Davos-Platz
2. Preis (2000 Fr.) D. S. Wolf, Zürich
3. Preis (1800 Fr.) Jörg Affolter, Romanshorn
4. Preis (1700 Fr.) Gian Gross, Luzern
- Ankauf (1000 Fr.) Hanns Engi, Davos

Die Pläne sind bis am Sonntag, den 7. Oktober, im Eishabengebäude Davos-Platz ausgestellt. Öffnungszeiten: Freitag 17 bis 19 h, Samsag 14 bis 18 h und Sonntag 10 bis 12 h und 14 bis 18 h.

**Landwirtschaftliche Schule in Visp.** Teilnahmeberechtigt sind alle selbständig erwerbenden Architekten und Techniker, die vor dem 1. Januar 1955 im Kanton Wallis niedergelassen oder dort heimatberechtigt sind. Architekten im Preisgericht: K. Schmid, Sitten; P. Lanzrein, Thun; M. Picard, Lausanne; Ersatzmann J. Iten, Sitten. Zur Prämierung von vier bis fünf

Entwürfen stehen 10 000 Fr. und für Ankäufe 1000 Fr. zur Verfügung. Abzuliefern sind: Uebersichtsplan 1:500, Grundrisse, Fassaden und Schnitte 1:200, kubische Berechnung, Erläuterungsbericht. Anfragen sind bis zum 30. Oktober an Kantonsarchitekt K. Schmid in Sitten zu richten. Die Unterlagen können gegen Hinterlage von 20 Fr. bei der Landwirtschaftlichen Schule in Visp bezogen werden.

## ANKÜNDIGUNGEN

### Institut für Landesplanung, ETH

Die Uebungen zur Regional- und Ortsplanung des Wintersemesters 1956/57 werden unter Mitwirkung von Fachleuten aus der Region den Schaffhauser Randen behandeln, ein Gebiet, das vom Standpunkt des Landschaftsschutzes, der Land- und Forstwirtschaft, des Verkehrs und der Besiedlung besonders interessante Aufgaben stellt. Es wäre zu begrüssen, wenn sich auch Praktiker an der Regional- und Ortsplanung beteiligen würden. Die Uebungen finden statt je Dienstags 17 bis 19 Uhr (möglicherweise verschiebbar) im Geographischen Institut der Eidg. Technischen Hochschule, Sonneggstrasse 5 (Säle 2 und 3 g). Beginn 30. Oktober 1956. Auskünfte erteilen Prof. Dr. G. Guttersohn und Prof. Dr. E. Winkler.

### Schweizerischer Werkbund

Der Schweizerische Werkbund hält seine Jahresversammlung am Samstag, den 20. Oktober 1956 in Zürich ab und fährt anschliessend nach Ulm, wo um 16.30 h in der Hochschule für Gestaltung F. Vordemberge-Gildewart und Oberbürgermeister Theodor Pfizer die Gäste begrüssen. Anschliessend sprechen: Prof. Otto Haupt, Vorsitzender des DWB Baden-Württemberg: «Sind die Werkbundziele erreicht?»; Prof. Dr. Max Bense: «Die Welt der Kunst in der künstlichen Welt»; Max Bill: «Umweltgestaltung nach morphologischen Methoden». Um 20 h einfache Verpflegung, anschliessend geselliges Beisammensein. Am Sonntag, den 21. Oktober, spricht Alfred Roth über «Werkbundarbeit, Impulse und Koordination». 12.30 h einfache Verpflegung, anschliessend Besichtigung der Hochschule. 17.15 h Abfahrt ab Ulm HB, Zürich an 22.17 h.

**Probleme des Textilmaschinenbaus.** Unter diesem Titel veranstaltet der Verein Deutscher Ingenieure, Fachgruppe Textiltechnik (ADT) vom 12. bis 13. Okt. 1956 in München-Gladbach eine Tagung mit folgendem Programm:

12. Okt. vormittags, Beginn 8.30 h in der Kaiser-Friedrich-Halle. Dr. E. Wagner, Wuppertal: «100 Jahre Textiltechnik. Dir. K. Müller, Hamburg: «Probleme des Textilmaschinenbaus», Dr. E. Mittelsten-Scheid, Wuppertal: «Automation oder Robot-Management».

Nachmittags: Betriebsbesichtigungen.

13. Okt., vormittags: Gruppensitzungen mit Aussprachen, Beginn 8.30 h in der Textilingenieurschule M. Gladbach-Rheydt. Gr. 1: Spinnerei und Zirnrnerei, Gr. 2: Webereivorbereitung und Weberei. Gr. 3: Textilveredlung. Gr. 4: Wirkerei und Strickerei. Gr. 5: Bekleidungstechnik.

Anmeldung sofort an VDI-Fachgruppe Textiltechnik, Düsseldorf 10, Prinz-Georg Str. 77/79.

### Internationale Tagung über Gebirgsdruckforschung in Essen

Das Programm dieser Tagung, die am 17. und 18. Oktober 1956 stattfindet, sieht folgende Vorträge vor:

#### 17. Oktober, vormittags, Beginn 9 h.

C. H. Stephan: «Die Aufgaben der Gebirgsdruckforschung», H. Sanders: «Die Arbeiten der Forschungsgemeinschaft Neumühl». K. Janssen: «Abbauführung und Entwicklung der Untersuchungsarbeiten auf Neumühl». W. Gräbsch: Messung und Deutung der Bewegungsvorgänge im Gesteinsmantel einer Abbaustrecke vor dem Strebstoss». H. Hoffmann: «Entspannungsbewegungen des Flözes und seines Nebengesteins in der Nähe des Strebstosses». O. Jacobi: «Druck auf Flöz und Ver- satz». G. Everling: «Spannungsermittlung aus Bohrlochmes- sungen im Flöz und im Gestein».

#### 17. Oktober, nachmittags, Beginn 15 h.

O. Niemczyk: «Die Bedeutung der Forschungsarbeiten auf Neumühl». F. H. Creuels und J. M. Hermes (Niederlande): «Messung von Gebirgsdruckänderungen in der Nähe der Abbaufront». K. Suzuki (Japan): «Spannungen um Grubenräume und Geräte zur Messung von Spannungen und Verformungen im Gestein». H. Wöhlbier: «Der Stand der Gebirgsdruckforschung im russischen Bergbau».

#### 18. Oktober, vormittags, Beginn 9 h.

W. A. Adcock (Grossbritannien): «Messungen am Nebengestein und am Ausbau im Streb». B. Schwartz und R. Dubois (Frankreich): «Einfluss des Ausbaus auf die Konvergenz im Streb». B. Schwartz und R. Capela (Frankreich): «Vergleich verschiedener Stempelbauarten; ihr Einfluss auf die Konvergenz im Streb». H. Jahns: «Der Ausbauwiderstand, eine neue Rechengrösse der praktischen Gebirgsdruckforschung». P. Stassen und A. Hausman (Belgien): «Die Beschaffenheit des Nebengesteins und der Strebabsbau im Steinkohlenbergbau». G. Spackeler: «Beherrschung des Gebirges durch richtig gewählte Abbauverfahren».

#### 18. Oktober, nachmittags, Beginn 15 h.

E. L. J. Potts und J. D. Jenkins (Grossbritannien): «Untersuchungen über Gebirgsdrücke um Grubenräume». C. Hochstetter (Oesterreich): «Der Einfluss der Schiessarbeit auf den Gebirgsdruck im Kohlenbergbau». A. Wright (Grossbritannien): «Untersuchungen über Ankerausbau in Grossbritannien». G. Vormberge: «Abbau im Schachtsicherheitspfeiler eines Steinkohlenbergwerks unter besonders schwierigen Bedingungen».

