

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 86 (1968)  
**Heft:** 30

## 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:** 01.02.2026

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

und Bild darzustellen. Sie wollen sowohl dem Hersteller als auch dem Verbraucher veranschaulichen, was mit den verschiedenen Umformungssystemen in bezug auf die Oberflächengestalt zu erzielen ist. Der Verbraucher kann daraus ersehen, ob die von ihm gestellten Anforderungen noch mit wirtschaftlich tragbarem Aufwand zu verwirklichen sind. Der Hersteller gewinnt wichtige Anhaltspunkte bezüglich der Beeinflussbarkeit der erzielten Güte. Darüber hinaus gibt das Werk Herstellern und Verbrauchern die Möglichkeit, sich in eindeutiger Ausdrucksweise zu verständigen.

Nach einer Beschreibung der gebräuchlichen Messgrößen für die Beurteilung der Oberflächenrauheit gehen die Verfasser in das Wesen umgeformter Oberflächen als Funktion der angewandten Verfahren ein. Die Anforderungen an die Oberfläche für die nachfolgenden Behandlungen des Werkstückes werden erörtert und die Methoden für deren Erfüllung dargelegt. Anschliessend werden die verschiedenen Mess- und Prüfverfahren erklärt und die Funktion der Geräte beschrieben.

Der zweite Teil des Buches ist den Atlas-Tafeln gewidmet. Nach einer Beschreibung der Vorgänge in der Werkstoff-Oberfläche bei den verschiedenen Umformverfahren folgt zu jeder Tafel bzw. zu jedem Verfahren eine kurze Erläuterung der wichtigsten Einflussparameter auf die Gestalt der Oberfläche und der zu erwartenden Messergebnisse. Die Tafeln sind klar und übersichtlich aufgebaut. Neben den Mikroaufnahmen von Werkzeug- und Werkstückoberfläche sowie des Werkstückgefüges vor und nach der Umformung beinhalten sie jeweils ein Schema des Werkpaars Werkstück-Werkzeug mit Angabe der Hauptabmessungen und der Messstellen. Ausserdem enthalten sie alle wichtigen Daten des Umformverfahrens sowie die in zwei Richtungen gemessenen Rauhtiefen. Letztere sind sowohl in Tabellenform als auch in der graphischen Aufzeichnung ersichtlich.

Das Buch zeichnet sich durch den gut durchdachten Aufbau aus. Ein Anhang mit den wichtigsten DIN-Normen auf dem Gebiet der Oberflächenmessungen, ein Literaturverzeichnis mit über 120 Eintragungen und ein Stichwortverzeichnis ergänzen es in sinnvoller Weise. Druck und Gestaltung entsprechen der vom Verlag gewohnten Qualität.

M. Künzler

## Neuerscheinungen

**Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz. 1966.** Herausgegeben vom Eidg. Amt für Wasserwirtschaft. 256 S. mit Anhang. Bern 1967, Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale. Preis Fr. 42.50.

**Grundlagen und Grundfragen der Schweizerischen Luftverkehrspolitik.** Von W. Guldmann. Vortrag gehalten am 6. Mai 1967 in Luzern. Heft Nr. 14 der Veröffentlichungen des Verkehrshauses der Schweiz. 32 S. Luzern 1967.

**Haus-, Hof- und Garagenentwässerung normgerecht planen.** Von H. Kroisenbrunner und F. Oestereicher. 218 S. Wien 1967, Verlag österreichische Abwasser-Rundschau. Preis 240 S.

**Results of a large-scale rain stimulation experiment on the southern slopes of the alps.** By P. Schmid and J. C. Thams. Heft Nr. 54 der Wissenschaftlichen Mitteilungen der Eidgenössischen Kommission zum Studium der Hagelbildung und der Hagelabwehr. Zürich 1967, Eidg. Technische Hochschule.

**Die kurzwellige Strahlung von Sonne und Himmel auf einen nach Süden orientierten Würfel.** Von K. Schram und J. C. Thams. Sonderdruck aus «Pure and Applied Geophysics». Basel 1967, Birkhäuser Verlag.

**Nails Definitions and Sizes. A Handbook for Nail Users.** By E. G. Stern. No. 61. 51 p. Blacksburg, Virginia 1967, Virginia Polytechnic Institute, Research Division, Wood Research and Wood Construction Laboratory. Price \$ 3.00.

**Untersuchungen über die Schalldämmung leichter Wand- und Deckenkonstruktionen in Prüfständen mit bauüblichen Nebenwegen.** Von A. Eisenberg. Heft Nr. 1882 der Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen. 30 S. mit 15 Abb. und 1 Tabelle. Köln 1967, Westdeutscher Verlag. Preis DM 15.25.

**All-Nailed Lumber Truss of 60 to 80 Ft. Span.** By E. G. Stern and D. H. Pletta. No. 63. 43 p. Blacksburg, Virginia, U.S.A. 1967, Virginia Polytechnic Institute, Research Division, Wood Research and Wood Construction Laboratory. Price \$ 3.00.

## Mitteilungen aus dem SIA

### BIA, Basler Ingenieur- und Architektenverein

Der BIA hielt seine diesjährige Generalversammlung am 12. Juni im Schloss Ebenrain, das die zahlreichen Teilnehmer kaum fassen konnte, ab. An Stelle des nach 4 Jahren zurücktretenden Präsidenten Ing. R. Egloff wurde Arch. Felix Schachenmann zum Präsidenten gewählt.

Nach speditiver Erledigung der statutarischen Geschäfte sprach Regierungsrat P. Manz (Liestal) über «Die Probleme der regionalen Planung im Raum der Kantone Baselland und Baselstadt.» Er belegte einleitend an Hand von Beispielen die Notwendigkeit der regionalen Planung. Sie ist für diese Region besonders wichtig, weil in vielen Gebieten, besonders den stadtnahen Gemeinden, eine geradezu explosive Bevölkerungsentwicklung festzustellen ist, die auch gesamtschweizerisch weit an der Spitze liegt.

Beim heutigen Tempo der Entwicklung müssen im Kanton Basel-Landschaft bis 1978 für 60000 und bis 1990 für 140000 Einwohner – das heisst für eine ganze Kleinstadt – neue Wohnungen, Schulen, Spitäler, Straßen, öffentliche Verkehrsmittel, Kanalisationen, Trinkwasserversorgungen, Kehrichtbeseitigungsanlagen usw. geplant, gebaut und finanziert werden.

Der Regierungsrat will sich von dieser rasanten Entwicklung nicht überrumpeln lassen. Durch Gesamtplanungen auf regionaler Ebene sollen Fehlentwicklungen und Fehlinvestitionen vermieden werden. Viele Grundlagen und Vorarbeiten liegen hierfür bereits vor: In beinahe allen Gemeinden sind die Ortsplanungen abgeschlossen oder in Arbeit; für die Kläranlagen liegt ein Gesamtplan vor; die regionalen Strassenpläne Birs-, Leimen- und Rheintal sind mit Basel-Stadt koordiniert und genehmigt, diejenigen für das Ergolztal in Arbeit. Die 1965 gemeinsam mit Basel-Stadt durchgeführte Verkehrszählung wird gegenwärtig ausgewertet und eine Transportbilanz ermöglichen; Basel-Stadt besitzt einen Gesamtplan, an dessen Ausarbeitung die Fachverbände massgeblich beteiligt waren.

Was noch fehlt und dringend nötig ist, ist eine Koordination dieser Teilplanungen. Hierfür soll in Kürze eine gemeinsame Koordinationsstelle der beiden Kantone Basel-Stadt und Basel-Landschaft geschaffen werden. Die Besprechungen zwischen den beiden Halbkantonen sind im Gange. Regierungsrat Manz gab seiner Überzeugung Ausdruck, dass bei gutem Willen aller Beteiligten und mit Hilfe der Ingenieure und Architekten, der Soziologen und Nationalökonomen und anderer Fachleute die Probleme der Region gelöst werden können.

## Ankündigungen

### Kunsthaus Zürich

Die Ausstellung «Picasso – Das gesamte graphische Werk» verzeichnet einen grossen Erfolg; sie wurde bis heute von über 56000 Personen besucht. Es ist gelungen, die Ausstellung bis und mit Sonntag, 11. August 1968 zu verlängern. Eine weitere Verschiebung des Schlussdatums ist leider nicht möglich. Im Zusammenhang mit der oben erwähnten Ausstellung wird am Sonntag, 28. Juli und Sonntag, 4. August je um 10.30, 11.30, 14.00, 15.00 und 16.00 h im Vortragssaal des Kunsthauses der Film «Guernica» von Alain Resnais gezeigt. Der Eintritt in die Ausstellung berechtigt gleichzeitig zum Besuch des Filmes.

### Aargauer Kunsthause, Aarau

Das Kunsthause zeigt noch bis anfangs September Sammlungsbestände. Öffnungszeiten: täglich 10 bis 12 und 14 bis 17 h, freitags auch 20 bis 22 h, montags geschlossen.

### Schweizerischer Autostrassen-Verein

Der SAV führt vom 7. bis 9. Sept. 1968 eine Studienreise in der Schweiz (Gotthard, Südostpass, Bernhardin) durch. Programme und Auskunft bei der Geschäftsstelle, 4000 Basel, Blumenrain 2, Telefon 061 238153. Anmeldeschluss 10. August.

### International Course in Hydraulic Engineering

The Netherlands Universities Foundation for International Cooperation, 27 Molenstraat, The Hague, und die Technological University, Delft, veranstalten vom 17. Oktober 1968 bis zum 6. September 1969 folgende Kurse in englischer Sprache:

- A. International Course in Hydraulic Engineering
- B. International Course for Hydrologists
- C. International Course in Sanitary Engineering I und II.

Näheres siehe H. 11, S. 180 dieses Jahrgangs. Programm und Anmeldeformulare liegen auf der Redaktion auf.

Nachdruck von Bild und Text nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet.

Redaktion: W. Jegher, A. Ostertag, G. Risch, M. Künzler; Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12, Telefon (051) 23 45 07 und 23 45 08.

**Briefpostadresse: Schweiz. Bauzeitung, Postfach, 8021 Zürich**