

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **67 (1949)**

Heft 6

PDF erstellt am: **23.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

beiden Obergeschosse bildet eine in sich abgeschlossene Dreizimmerwohnung. Im Erdgeschoss liegen gegen den Rhein zu ein Gast- und ein Mädchenzimmer, dahinter nach Norden und von der Rheingasse aus zugänglich eine Garage, die Heizung und die Waschküche. Das Dachgeschoss wurde für die Sammlungen des Besitzers ausgebaut, es enthält ein Atelier mit grossem Kamin und breiter Glasfront als Ausgang auf eine Dachterrasse, ferner Bilder Magazine und weitere Nebenräume. Als wesentliche Teile des früheren Bestandes wurden in diesem Raum die Dachkonstruktion und der Tonplattenbelag freigelegt und in die neue Raumgestaltung mit einbezogen. Das Haus hat ein ausserordentlich freundliches und wohlwichtiges Wesen. Mitten in der Stadt gelegen, bietet es ein Maximum an Wohnkomfort und räumlicher Weite. P. Artaria.

## MITTEILUNGEN

**Eidg. Technische Hochschule.** Die E. T. H. hat nachfolgenden Studierenden auf Grund der abgelegten Prüfungen das *Diplom* erteilt:

Als Bauingenieur: Barde Olivier Yves, von Genf. Berrens Albert, luxemburgischer Staatsangehöriger. Binggeli Hans, von Wahlern (Bern). Blattner Hans, von Küttigen (Aargau). Blumberger Mathias, von Nidfurn (Glarus). Bourquin Jean Pierre, von Sonceboz-Sombeval (Bern). Buscariet Pierre, von Genf. Censi Ezio, von Lamone (Tessin). Crétigny Robert, von Pampigny (Waadt). Dändliker Hansjörg, von Hombrechtikon (Zürich). Dubas Pierre, von Enney (Fribourg). Eggenschwyler Willi, von Bern. Aedermannsdorf (Solothurn) und Schaffhausen. Eichenberger Wilfried, von Beinwil a. See (Aargau). Emch Hans, von Lütterswil (Solothurn). Frey Rudolf von Rekingen (Aargau). Frutiger Max, von Oberhofen am Thunersee. Furrer Reto, von Pfäffikon (Zürich). Gassmann Albert, von Rümlang (Zürich). Geiser Hans, von Langenthal (Bern). Gilg Bernhard, von Aristau (Aargau). Glättli Max, von Bonstetten (Zürich). Götschi Walter, von Adliswil (Zürich). Grätzer Maurus, von Einsiedeln und Zürich. Gut Hans, von Wädenswil. Gysin Hugo, von Arisdorf (Baselland). de Haller Renaud, von Bern. Hartmann Karl, von Vaduz (Liechtenstein). Hediger Bruno, von Reinach (Aargau). Heinerscheid René, luxemburgischer Staatsangehöriger. Hürzel Bruno, von Zürich. Hubacher Hans, von Bern und Krauchthal (Bern). Hunziker Armin, von Zürich. Jakob Julius, von Trogen (Appenzell A.-Rh.). Jauslin Werner, von Muttetz (Baselland). Kaegi Hans-Peter, von Zürich. Kasser André, von Niederbipp (Bern). Kellenberger Walter, von Walzenhausen (Appenzell A.-Rh.). Keller Oskar, von Reinach (Aargau). Ketter Carlo, luxemburgischer Staatsangehöriger. Kinnen Ferdinand, luxemburgischer Staatsangehöriger. Kistler Gerold, von Aarberg (Bern). Knudsen Arne, norwegischer Staatsangehöriger. Kohl Justin, luxemburgischer Staatsangehöriger. Kohn Michel, von Weiningen (Zürich). Kolderup Ragnvald, norwegischer Staatsangehöriger. Kunz Hans, von Diemtigen (Bern). Küttel Hans Georg, von Vitnau (Luzern). Lavanchy Jean-Jacques, von Lutry und Grandvaux (Waadt). Leisinger Rudolf, von Riehen (Baselstadt). Lombardi Giovanni, von Airolo (Tessin). Maracchi Henri, von Neuenburg und Isone (Tessin). Marendaz Robert, von Method (Waadt). Merz Max, von Beinwil am See (Aargau). Meyer Enrico, von Wohlen (Aargau). Miksicek Richard, tschechoslowakischer Staatsangehöriger. Möhl Paul, von Salmstach (Thurgau). Morali Ahmet, türkischer Staatsangehöriger. Müller Hans, von Biel (Bern). Müller Peter, von Basel. Muttoni Franco, von Faido (Tessin). Nidegger Jean-Paul, von Enney (Fribourg). Papalexopoulos Théodore, griechischer Staatsangehöriger. Pitsch Andrea, von Santa Maria i. M. (Graubünden). Prince César, von Les Frigues (Fribourg). Schaub Max, von Basel. Scheidegger Hans, von Huttwil (Bern). Schmid Albert, von Basel. Simon Henri, von Mauborget (Waadt). Stutz Alfred, von Winterthur. Thomann Rudolf, von Affeltrangen (Thurgau). Wackernagel Andreas, von Basel. Wagner Richard, von Basel. Weillauer Hermann, von Frauenfeld. Widler Alfred, von Jona (Aargau). Yereli Mehmet, türkischer Staatsangehöriger.

Als Maschineningenieur: Aebi Werner, von Heimiswil (Bern). Baumann Gustav, von Olten (Solothurn). Béguin Henri, von Rochefort (Neuenburg). Bertschmann Albert, von Bettingen (Basel). Bijasiwicz Tadeusz, polnischer Staatsangehöriger. Bloch Peter, von Balsthal (Solothurn). Büchi Johann Alfred, von Winterthur. Dannegger Peter, von Murten (Freiburg). Dedoglu Nabi, türkischer Staatsangehöriger. De Pietro Walter, von St. Domènica (Graubünden). Dondelinger Gustav, luxemb. Staatsangehöriger. Eberle Meinrad, von Einsiedeln. Eggenberger Hans, von Grabs (St. Gallen). Fehr Hans Emil, von Zürich und Mannenbach. Fischbacher Ernst, von St. Peterzell (St. Gallen). Frey Peter, von Schaffhausen. Gasunas Andrius, litauischer Staatsangehöriger. Gasser Albert, von Lungern (Obwalden). Grütter Gregor, von Gretzenbach (Solothurn) und Basel. Guye Pierre, von La Côte-aux-Fées (Neuenburg). Häfeli Peter, von Seengen (Aargau). Heer Peter, von Märstetten (Thurgau). Heglund Svein, norwegischer Staatsangehöriger. Henny Willy, von Ziefen (Baselland). Isler Rolf, von Holderbank (Aargau). Kamber Heinrich, von Metzerlen und Hägendorf. Kiral Bülent, türkischer Staatsangehöriger. Koch Claus, von Zürich. Kubli Hans Rudolf, von Glarus. Kulelioglu Ragib, türkischer Staatsangehöriger. Laubscher Raymond, von Täuffelen (Bern). Loosli Hugo, von Sumiswald (Bern). Meyer Armin, von Reisiswil (Bern). Müller Kurt, von Tägerwilten (Thurgau). Oederlin Fred, von Baden (Aargau). Oehler Roland, von Aarau. Ouboter Jan, holländischer Staatsangehöriger. Rossé Roger, von Basel und Courroux (Bern). Roth Willi, von Hemberg (St. Gallen). Rüesch Hannes, von Gaiserwald (St. Gallen). Sadeler Romain, luxemburgischer Staatsangehöriger. Sauter Richard, von Stein am Rhein (Schaffhausen). Schwarz Roger, von Trubschachen (Bern). Schwager Ernst, von Grabs (St. Gallen). Seyrek Mustafa, türkischer Staatsangehöriger. Sidler Ernst, von Basel und Ottenbach (Zürich). Staubli Robert, von Aristau (Aargau). Thomas Renaud, von Genf. Unala Nihat, türkischer Staatsangehöriger. Ünliker Ali, türkischer Staatsangehöriger. Walter Rudolf, von Mümliswil (Solothurn). Weder Wilhelm, von Au (St. Gallen). Weinberg Franz, von Triesen (Liechtenstein). Wolf Philippe, französischer Staatsangehöriger.

(Schluss folgt)

Das Drau-Kraftwerk Schwabeck nützt das Gefälle der Drau von im Maximum 22 m zwischen Völkermarkt und Lavamünd auf einer Flussstrecke von rd. 20 km aus und soll später das oberste Werk einer neungliedrigen Kette werden, die mit dem Kraftwerk Marburg endet und von der nun insgesamt fünf Werke ausgebaut sind (Schwabeck, Lavamünd, Drauburg, Faal, Marburg)<sup>1)</sup>. Es ist für eine normale Betriebswassermenge von 300 m<sup>3</sup>/s gebaut, die jährlich im Mittel an 125 Tagen zur Verfügung steht und vermag dabei 51 000 kW zu leisten; die Leistung kann mit geringfügigem Ueberstau auf 61 300 kW gesteigert werden. Die mittlere Jahresproduktion beträgt 343 Mio kWh. Das Werk wurde anfangs 1939 projektiert und kam am 24. Oktober 1942 nach nur 3 1/2 jähriger Bauzeit mit der ersten Turbine und im Frühling 1943 voll in Betrieb. Eine eingehende Beschreibung hat Dr. A. Grzywiński, Professor an der Technischen Hochschule Wien, verfasst, die in der «Oesterreichischen Bauzeitschrift» 1948, Hefte 4 bis 6 erschienen ist. Es weist ein Wehr mit vier Oeffnungen von 1,85 m Breite auf, die mit Hakendoppelschützen (wie bei Ryburg-Schwörstadt) abgeschlossen sind. Die am linken Flussufer anschliessende Freiluftzentrale umfasst drei vertikalachsige Kaplan-turbinen von Voith von 4080 mm Laufraddurchmesser, die mit 167 U/min umlaufen und mit den Drehstromgeneratoren von 22 000 kVA Leistung ( $\cos \varphi = 0,8$ ) und 10 000 V Netzspannung direkt gekuppelt sind. Der Aufbau der Zentrale mit extrem tiefer Lage der Maschinenraumdecke entspricht weitgehend derjenigen anderer Freiluftzentralen, wie sie z. B. von der Tennessee Valley Authority entwickelt wurden (vgl. z. B. Kraftwerk Watts Bar, SBZ 1948, Nr. 45, S. 614\*, Bild 13).

**Persönliches.** Der Bundesrat hat als Nachfolger des zurückgetretenen Dr. h. c. J. Baltensperger unsern durch seinen Kampf für die Titelschutz-Ordnung auch weitem Fachkreisen bestbekannten Kollegen Dipl. Ing. H. Härry zum Eidg. Vermessungsdirektor gewählt. — Seit Anfang 1949 ist Ing. Dr. G. Borgeaud Direktor der SLM Winterthur. — Dipl. Ing. E. Walser, S. I. A., G. E. P., ist 2. Sektionschef des Eidg. Wasserwirtschaftsamtes geworden. — Der Nachfolger von Prof. P. Niggli (s. S. 81 letzter Nr.) als Präsident der Geotechnischen Kommission ist P.-D. Dr. F. de Quervain. — Zu korrespondierenden Mitgliedern ehrenhalber des Royal Institute of British Architects<sup>2)</sup> wurden ernannt die Architekten E. F. Burckhardt und Alfred Roth, Redaktor des «Werk», in Zürich; der letztgenannte ausserdem zum Mitglied der Kgl. Flämischen Akademie in Brüssel. — In das Ingenieurbureau von Dipl. Ing. H. W. Schuler in Zürich (bis 1939 Schuler & Schild) ist Ernst Brauchli, Dipl. Ing., S. I. A., G. E. P., seit 1943 Mitarbeiter, als Teilhaber eingetreten. — Die Techn. Hochschule Stuttgart hat Dipl. Ing. J. Hausammann in Mannedorf die Würde eines Dr.-Ing. ehrenhalber verliehen.

Ueber die Kraftzentrale Schöntal der NOK in Winterthur finden sich interessante Angaben in der «Techn. Rundschau Sulzer», 1948, Nr. 3. Darnach umfasst die Zentrale vier Einheiten, bestehend je aus einem Sulzer-Zweitakt-Dieselmotor von 1050 PS bei 500 U/min, der mit einem Drehstrom-Generator der Maschinenfabrik Oerlikon direkt gekuppelt ist. Die im März 1946 bestellte Anlage konnte bereits am 27. Dez. 1946 mit der Stromlieferung beginnen und am 20. Januar 1947 den Betrieb voll übernehmen. Sie hat bis zum 17. März 1947 in 2728 Motorbetriebstunden 1,86 Mio kWh an das Netz der NOK abgegeben. Der spezifische Brennstoffverbrauch betrug 0,26 kg/kWh (garantiert 0,28 kg/kWh); der Kühlwasserverbrauch 14,2 l/PSeh, der Ölverbrauch für die Zylinderbeschmierung 1,58 g/PSeh, derjenige für die Getriebebeschmierung unter 1,0 g/PSeh. Die rasche Betriebsbereitschaft hat sich als besonders vorteilhaft erwiesen. Alle vier Maschinensätze können in 15 Minuten angelassen, parallel geschaltet und voll belastet werden.

**Kindergarten «Schweizer-Spende» in Wien.** Dieser im Bau begriffene, ausgedehnte Kindergarten, der in einem dem Schloss Schönbrunn vorgelagerten Park erstellt wird, ist in der November-Nummer 1948 von «Der Aufbau» von Prof. F. Schuster mit allen Einzelheiten beschrieben. Der Bau wird von der Gemeinde Wien errichtet und das schweizerische Hilfswerk spendet nur diejenigen Materialien und Einrichtungsgegen-

<sup>1)</sup> Vgl. E. Stambach: «Pfeilerkraftwerke» gestern und heute. SBZ 1947, Nr. 27, S. 374\*.

<sup>2)</sup> Die übrigen Schweizer Inhaber dieses Titels sind: P. Vischer, W. Pfister, W. M. Moser, S. Giedion.

stände, die zurzeit in Oesterreich nicht zu beschaffen sind. Man hofft, die etwa 120 m lange, zur Hauptsache einstöckige Baute, die in leichter Krümmung angeordnet ist, bis zum Sommer 1949 fertigstellen zu können.

**Spezialwagen für schwere Statoren von Turbogeneratoren.** Im Nordostnetz der Britischen Eisenbahnen ist ein Spezialwagen in Betrieb genommen worden, der aus einem Tragbalken und zwei je sechsachsigen Drehgestellen besteht und mit welchem Statoren von Turbogeneratoren bis zu 150 t Gewicht und rd. 1000 mm Bohrung transportiert werden können. Eine Beschreibung mit Bildern findet sich in «The Engineer» vom 24. Dez. 1948.

**Vorfabrizierte Bauelemente**, die doch so empfehlenswert erscheinen, werden laut «Eng. News-Record» vom 4. Nov. 1948 auch in den USA noch nicht einmal bei 5% aller Bauten angewendet. Als Grund hierfür wird der noch zu wenig tiefe Preis angegeben. Immerhin wird erwartet, dass die Vorfabrikations-Methode, dank ihres zunehmenden Einflusses, ein weiteres Ansteigen der Baukosten aufhalten werde.

**Neue amerikanische Lichtspieltheater** zeichnen sich in zunehmendem Masse durch vornehme Einfachheit aus, wie verschiedenen, ansprechenden Beispielen in der Novembernummer 1948 von «Architectural Record» entnommen werden kann.

**Hotelerneuerungen** schildert Arch. Theo Schmid in Heft 11, 1948, des «Werk» an Hand von eindrucksvollen Beispielen aus Montreux, Interlaken und Grindelwald.

## WETTBEWERBE

**Schulhaus mit Turnhalle in Buchs, Kt. Aargau (SBZ 1948, Nr. 16, S. 226).** 63 Entwürfe. Urteil:

1. Preis (3500 Fr.) B. Haller-Suter und F. Haller, Solothurn
2. Preis (3000 Fr.) Richner & Anliker, Mitarbeiter H. Geiser,
3. Preis (2200 Fr.) H. Hochuli, Zürich Aarau
4. Preis (2000 Fr.) O. Dorer, Mitarb. O. F. Dorer jun., Baden
5. Preis (1300 Fr.) E. Schmid-Mangold, Liestal
6. Preis (1000 Fr.) E. Aeschbach, Aarau

Das Preisgericht empfiehlt, den Verfasser des mit dem ersten Preis ausgezeichneten Entwurfes mit der weiteren Bearbeitung zu betrauen. Die Ausstellung in der Turnhalle und im Ausserdorfschulhaus dauert noch bis und mit Sonntag, 6. Febr., täglich von 9 bis 12 und 13.30 bis 18.30 h.

**Primarschulhaus mit Turnhalle im Gönhard, Aarau (SBZ 1948, Nr. 26, S. 374).** 46 Entwürfe, Urteil:

1. Preis (4000 Fr.) Hans Hauri, Reinach
  2. Preis (3200 Fr.) A. Barth & H. Zaugg, Aarau
  3. Preis (3000 Fr.) Th. Rimli, Aarau
  4. Preis (2400 Fr.) W. Siebenmann, Aarau
  5. Preis (2300 Fr.) Jean Frey, Mellingen
  6. Preis (2100 Fr.) Oskar Schiesser, Aarau
- Ankauf (900 Fr.) Richner & Anliker, Aarau  
Ankauf (900 Fr.) René Weidmann, stud. arch., Wettingen  
Ankauf (600 Fr.) Ernst Bossert, Brugg  
Ankauf (600 Fr.) Hs. Moser-Leu, Zofingen

Das Preisgericht empfiehlt, den Verfasser des erstprämiierten Entwurfes mit der Weiterbearbeitung zu beauftragen. Die Ausstellung in der Pestalozzi-Turnhalle in Aarau dauert noch bis Sonntag, 6. Febr., werktags 9 bis 12 und 14 bis 19 h, sonntags 10 bis 12 und 14 bis 19 h.

**Temple de St. Marc, Lausanne (SBZ 1948, Nr. 35, S. 488).** Eingereicht wurden 41 Entwürfe und 10 (programmgemäss zulässige) Varianten. Urteil:

1. Preis (1900 Fr.) R. et P. Bonnard, E. Boy de la Tour, Lausanne, Mitarbeiter G. Jaunin et P. Rossi
  2. Preis (1800 Fr.) Marc Piccard, Lausanne
  3. Preis (1300 Fr.) Philippe Bridel, Zürich
1. Ankauf Eugène Blauer, Corsier  
2. Ankauf Favarger & Murisier, Lausanne, Mitarbeiter Gindroz, Chauvie und Buhler  
3. Ankauf Berguer & Hämmerli, Lausanne  
4. Ankauf A. Pahud & I. Ferrari, Renens/Lausanne

Die Ausstellung im blauen Saal des Comptoir Suisse in Lausanne dauert noch bis und mit Sonntag, 6. Febr., täglich 14 bis 18 und 19.30 bis 21.30 h.

**Höhere Töcherschule und Mädchengymnasium mit Kindergarten und Hort in Lausanne.** Veranstalter dieses Wettbewerbes ist die Stadt Lausanne. Fachleute im Preisgericht: H. Baur, Basel, M. Braillard, Genf, G. Epitoux, A. Laverrière,

L. M. Monneyron und A. Pilet, alle in Lausanne. 34 Entwürfe. Urteil:

1. Preis (6500 Fr.) Marc Piccard, Lausanne
2. Preis (5300 Fr.) C. & F. Brugger und P. Dumartheray, Lausanne
3. Preis (5000 Fr.) Daniel Girardet, Lausanne
4. Preis (4600 Fr.) Quillet, Perrelet & Stalé, Lausanne
5. Preis (3300 Fr.) Ch. Thévenaz, M. Maillard u. Ch. F. Thévenaz, Lausanne
6. Preis (2900 Fr.) F. J. Meyrat, Lausanne
7. Preis (2400 Fr.) René Keller, Lausanne

Das Preisgericht empfiehlt, dem Verfasser des erstprämiierten Entwurfes die Weiterbearbeitung anzuvertrauen. Die Ausstellung ist schon geschlossen.

**Museum d'histoire naturelle in Genf (SBZ 1947, Nr. 22, S. 297 und 1949, Nr. 1, S. 14).** Die drei preisgekrönten Entwürfe sind wiedergegeben im «Bulletin Techn. Suisse Rom.» 1949, Nr. 3.

## LITERATUR

Eingegangene Werke; Besprechung vorbehalten:

**Das Buch vom Sihlthal.** Von Gottlieb Heinrich Heer. Mit Zeichnungen von Fritz Deringer. 127 S. Zürich 1948, Fretz & Wasmuth Verlag. Preis geb. 11 Franken.

**Wie führe ich meinen Haushalt?** Ein Buch für angehende und erfahrene Hausfrauen. Von Helen Guggenbühl. 224 S. Zürich 1948, Schweizer Spiegel Verlag. Preis geb. Fr. 14.80.

**Konstruktion der Winden und Krane.** Von Hellmut Kowalski. 184 S. mit 190 Abb. Wolfenbüttel und Hannover 1948, Wolfenbütteler Verlagsanstalt GmbH. Preis kart. DM 9.40.

**Grosszahl-Forschung und Häufigkeits-Analyse.** Ein Leitfaden. Von Karl Daevs und August Beckel. 66 S. mit 17 Abb. Weinheim/Bergstrasse und Berlin 1948, Verlag Chemie GmbH. Preis kart. DM 3.20.

**Wasserbauliche Mitteilungen des Ungarischen Landwirtschaftsministeriums.** 1/1948. 128 S. Budapest 1948, Selbstverlag. Preis kart. 40 Forint.

**Der soziale Wohnungsbau und seine Förderung in Zürich 1942 bis 1947.** Herausgegeben vom Hochbauamt der Stadt Zürich. 150 S. mit vielen Abb. Erlenbach-Zürich 1948, Verlag für Architektur. Preis kart. 18 Fr.

**Commentaires des règles d'utilisation de l'acier.** Applicables aux travaux dépendant du Ministère de la Reconstruction et de l'urbanisme et aux travaux privés. 80 p. et 14 fig. Paris 1948, édité par l'Institut technique du bâtiment et des travaux publics, 28, bld. Raspail. Prix broché 300 frs., cartonné 330 frs.

**Die Eisen- und Manganerze der Schweiz.** Herausgegeben von der Studiengesellschaft für die Nutzbarmachung schweiz. Erzlagerstätten und der Geotechnischen Kommission der SNG. **Die Magnetit-Lagerstätten.** Von Emil Hügi, H. F. Huttenlocher, F. Gassmann, H. Fehlmann und den Mitarbeitern G. Ch. Ladame, Th. Hügi und J. Wohlers. Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie; XIII. Lieferung, 4. Band, 116 S. mit 40 Abb. und 6 Tafeln. Bern 1948, Kommissionsverlag Kümmerly & Frey. Preis kart. 20 Fr.

Für den Textteil verantwortliche Redaktion:  
Dipl. Bau-Ing. W. JEGHER, Dipl. Masch.-Ing. A. OSTERTAG  
Zürich, Dianastrasse 5 (Postfach Zürich 39). Telefon (051) 23 45 07

## MITTEILUNGEN DER VEREINE

### S.I.A. Technischer Verein Winterthur

Sitzung vom 5. November 1948 im Casino

Architekt Walter Henne aus Schaffhausen hätte den Mut, über das stachelige Thema

#### Der Stil unserer Zeit

zu sprechen. Erfreulicherweise begann er damit, den Begriff «Stil» zu erläutern. Manch einer mag erstaunt gewesen sein, zu hören, dass der Ausdruck «Stil» erst aus der Zeit Goethes stammt; der Kunsthistoriker Winckelmann hat ihn geprägt. Stil — so legte Henne fest — ist der Niederschlag der geistigen Haltung und der Lebensform eines Volkes oder einer Gemeinschaft von Völkern. Stil kann nicht «gemacht» oder erdacht werden, sondern entsteht von selbst; er wächst gewissermassen natürlich aus dem geistigen Boden einer bestimmten Lebensgemeinschaft. Der Stil einer Zeit ist am eindeutigsten aus der Formensprache der Bauwerke abzulesen.

Das Wichtigste im Wesen eines Stiles im Architektonischen ist der Zweiklang zwischen Material und Gestalt — zwischen Stoff und Geist. Jeder Stil ist nur aus seiner engen Verwicklung von Materie und Form heraus ganz zu verstehen, und besonders kann ein kommender Stil nicht etwas künstlich Erdachtes sein, sondern muss sich zwanglos aus den kommenden technischen Möglichkeiten heraus entwickeln. Mit Beispielen aus den hauptsächlichsten abendländischen Stilepochen wurde diese These erhärtet. Man muss dem Vortragenden zugestehen, dass es ihm gelang, den engen Zusammenhang zwischen Stoff und Form eindrücklich herauszuarbeiten: Die zyklonenhafte Wucht des assyrischen Baustils zum Beispiel ergibt sich aus der Verwendung der riesigen Steinquader,