Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 111/112 (1938)

Heft: 3

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: 30.11.2025

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

Wettbewerb Schulhaus Hochstrasse Zürich 7

[In vorliegender Nummer werden die drei Entwürfe im 1., 2. und 3. Rang gezeigt; der Rest mit nähern Ausführungen des Jury-Berichts folgt in nächster Nummer].

Südostorientierung auf dem südlichen Grundstück untergebracht mit grossem, windgeschütztem Pausenplatz, während die Turn-

und steht mit der Schule in guter Verbindung. Die Schulbäder Aus dem Bericht des Preisgerichts befinden sich im Turnhallenbau und sind durch einen unter-Entwurf Nr. 59, Kennwort «21033». Das Schulhaus ist mit irdischen Verbindungsgang mit dem Schulhaus verbunden. Für den Kindergarten wäre eine ruhigere Lage vorteilhafter, doch ist er im Hinblick auf das Einzugsgebiet richtig angeordnet. anlage zweckmässigerweise auf der nördlichen Parzelle vorge-Der Turnbetrieb ist einwandfrei organisiert. Die Architektur ist fein empfunden und ansprechend. Die Verbindung des Westannexes mit dem Hauptbau befriedigt nicht ganz. Die Gestaltung des umgebenden Geländes bleibt etwas schematisch und – Kubikinhalt 14618 m³. Baukosten 788867 Fr. Entwurf Nr. 74, Kennwort «natürli». Das Projekt stellt eine

ungezwungene Lösung der Aufgabe mit nach Südwesten gelegenen Klassenzimmern dar, die mit einem an der Hochstrasse befindlichen Schultrakt zusammengefasst sind. Turnplatz und Spielwiese liegen östlich der Hochstrasse. Für den Schulbetrieb ist die gewählte Gruppierung der Schulklassen, der Spielhalle und des Pausenplatzes als gut zu bezeichnen. Durch die Winkelstellung der Spielhalle zum Schultrakt entsteht ein gewisser Windschutz für den Schulhof. Kindergarten und Abwartwohnung

sehen ist. Das Projekt zeigt eine schöne und zweckmässige

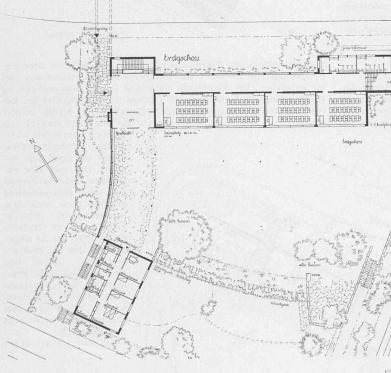
Grundrissanordnung mit geräumiger Pausenhalle, guten Eingangs-

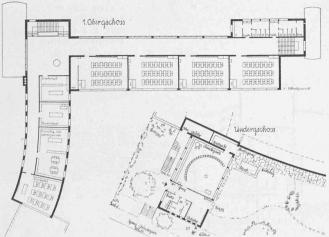
und Treppenverhältnissen. Die Nebenräume der Schule sind in einem besonderen Trakt über der Pausenhalle gut gelegen. Der

Bibliothekraum ist zu klein. Die Abwartwohnung liegt richtig

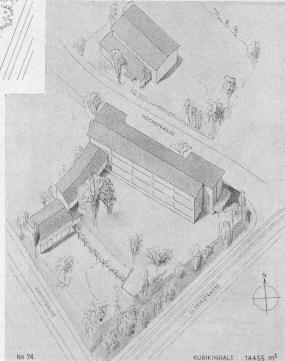
sind an der Kantstrasse zweckmässig und reizvoll untergebracht. Die grundrissliche Anordnung der Räume ist klar, nicht restlos befriedigen jedoch der an der Wetterseite gelegene Haupteingang und die dem Verkehrslärm an der Gloriastrasse ausgesetzten Klassenzimmer. Gut dimensioniert sind die Haupttreppenhallen mit ihrer Verbindung mit Spielhallen und Schulkorridor. Schulhaus und Turnhalle sind durch eine Strassenunterführung zweckmässig miteinander verbunden. Auch die Erdgeschosseingänge haben gute Beziehung zueinander. Die Turnhalle mit ihren Nebenräumen sowie der Turnplatz und die Spielwiese sind zweckmässig angeordnet. Es ist als Mangel zu bezeichnen, dass der dreigeschossige Schulbau die Verbindung der Freiflächen zu beiden Seiten der Hochstrasse unterbricht. In architektonischer Hinsicht stellt das Projekt eine mit ausserordentlichem Feingefühl ausgearbeitete Lösung dar, die mit einfachsten Mitteln eine einheitliche und ästhetisch überzeugende Wirkung erzielt. - Kubikinhalt 14455 m3. Baukosten 777568 Fr.

Entwurf Nr. 96, Kennwort «Trio». Das Schulgebäude ist mit seinen Klassenzimmern nach Südosten orientiert und zeigt in grossen Linien





2. Preis (2400 Fr.), Entwurf Nr. 74. — Arch. W. HENAUER, Zürich Grundrisse 1:700 und Fliegerbild aus Süden



gute Ueberlegungen. Der Eingang von Norden ist für den Schulbetrieb mit Rücksicht auf die vorherrschenden Winde (Nord- und Westwind) nicht günstig angeordnet. Die Zusammenhänge zwischen dem Windfang, der Halle und Treppe im Erdgeschoss sind wenig übersichtlich und mit Rücksicht auf den Verkehr ungünstig gelöst. Der Aufbau der zweigeschossigen Abortanlagen auf die Glaswand der Erdgeschosshalle ist konstruktiv und ästhetisch abzulehnen. Die in einem Annexbau gelegenen allgemeinen Verwaltungsräume, wie Abwartwohnung, Lehrerzimmer, Hausvorstandzimmer und Bibliothek sind vom Schulgebäude etwas weit entfernt. Die Verwaltungsräume sind auf der Südseite durch das davorliegende Dach beeinträchtigt. Die Klassenzimmer sind auf drei sehr knapp gehaltenen Geschossen untergebracht. Die Aborte im Erdgeschoss sind in ihrer Anordnung ungenügend. Erfreulich ist die räumliche Anordnung des Kindergartens und dessen Einfügung in das Gelände. Das Bestreben des Projektverfassers, die Schulhausanlage mit viel Grünanlage zu umgeben, ist lobenswert, doch ist der Pausenplatz dabei viel zu klein geraten. Die Disposition der Turnhalle mit Turnplatz und Spielwiese ist zweckmässig, die räumliche Organisation der Turnhalle vermag hinsichtlich der Garderobe und Duschenräume weniger zu befriedigen. Ebenso ist die unmittelbare Verbindung zwischen Turnhalle und Turnplatz zufolge der starken Verunreinigung des Turnhallenbodens nicht zu empfehlen. Die vorgesehene Verbindung zwischen Schulhaus und Turnhalle vermittelst einer Brücke ist zweckmässig und in der gezeigten Form erfreulich und interessant. Das Projekt stellt in seiner Gesamtbewertung eine erfreuliche Leistung dar. Die architektonische Durchbildung der Bauanlage mit ihren modernen Tendenzen ist im allgemeinen hervorzuheben, doch befriedigt die Einzelausbildung nicht durchwegs. — Kubikinhalt 13545 m³. Baukosten 729 900 Fr.

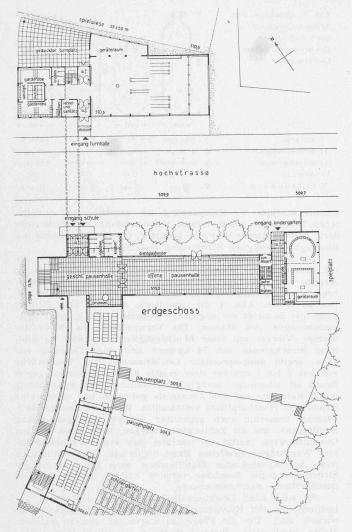
MITTEILUNGEN

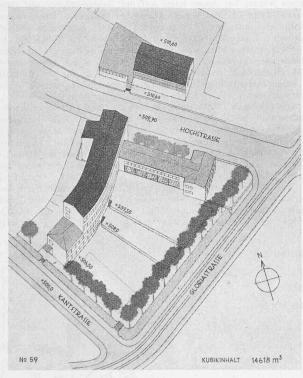
Haftpflicht bei elektrischen Anlagen. Bei einem Brand der zum «Sternen» in Wuppenau (Thurgau) gehörigen Scheune ereignete sich ein tödlicher Unfall: Von der Hausanschlussicherung des Gasthofs zweigte eine 35 m lange, über die öffentliche Strasse KUBIKINHALT 13545 m2

und eine öffentliche Telephonleitung nach der Scheune führende Freileitung von 200/350 V ab. Durch die Hitze geschmolzen, fiel sie zu Boden. Die Feuerwehr unterliess es, die Sicherungen im Hauptgebäude herauszunehmen, sodass der Sternenwirt bei Berührung mit der herabgefallenen Leitung vom Strom getötet wurde. Die von der Witwe gegen das Elektrizitätswerk als

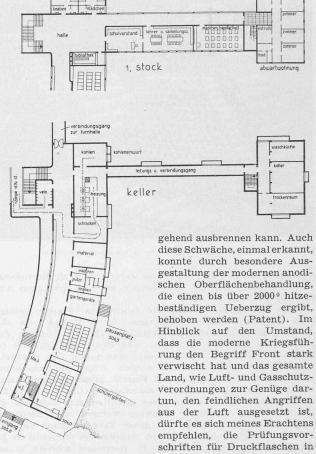
Energielieferanten angestrengte Schadenersatzklage ist nach dem üblichen Hin und Her vor Bezirks- und Obergericht von dem Bundesgericht grundsätzlich geschützt worden; die gründe sind im «Bulletin SEV» 1937, Nr. 14 abgedruckt. Da die über öffentlichen Grund und Anlagen führende Freileitung keine «Hausinstallation» darstellt, war die Klage nach dem Elektrizitätsgesetz (nicht nach dem OR) zu beurteilen, das (in Art. 27 ff)

3. Preis (2000 Fr.) Entwurf Nr. 96 Verf. A. & H. OESCHGER Architekten, Zürich Grundrisse 1:700 UNTERGESCHOSS UNTERGESCHOSS ERDGESCHOSS





I. Preis (2800 Fr.), Entwurf Nr. 59 Verfasser: Architekt W. NIEHUS, Zürich Grundrisse 1:700, Isometrie 1:1500



bezug auf Beschuss- und Feuersicherheit zu ergänzen.

Die neuen Flaschen, die absolut naht- und schweisslos sind, vermeiden schon im Grundmaterial eine einseitige Struktur, grösste Sorgfalt in der Gattierung der Legierung und besondere Wärmebehandlung sichern der Flasche die notwendige Zähigkeit beim Beschuss. Die ausgeglichene Struktur, zusammen mit einem zusätzlichen Vorschliff, haben die heutigen Flaschen auch frei von Rissen und Fältelung in der Halspartie gemacht. Der nachfolgende Auszug aus dem Berichte des Direktors der E. M. P. A., Prof. Dr. M. Ros, erklärt die vorbehaltlose Zulassung der Flasche für den Verkehr:

«Die völlig naht- und schweisslos hergestellten und anodisch oxydierten Avional-Gefässe des A.S.S. entsprechen in bezug auf die Gefügebeschaffenheit, die Festigkeits- und Verformungseigenschaften, Härte und Kerbzähigkeit, sowie die Fliessgefahr und Bruchsicherheit vollauf der Eidg. Verordnung vom 19. Mai 1936. Festigkeit und Verformungsvermögen sind durch die nachstehenden Zahlen materialtechnisch charakterisiert:

nachstenenden Zahlen materialtechn	isch	Charakt	erisiert.	
Härte nach Brinell	110	kg/mm ²	(105)	
Zugfestigkeit	42	kg/mm ²	(38)	
Fliessgrenze (2%) bleib. Dehnung)	25	kg/mm2	(24)	
Bruchdehnung in Längsrichtung	23	0/0	(16)	
Biegezahl quer	59		(35)	
Kerbzähigkeit (kl. Normalstab längs)	5	mkg/cm ²	(3)	
Sicherheit gegen Bruch	2,4-	fach	(2,5 bis	2,25)
Sicherheit gegen Fliessen	1,8-	fach	(1,5)	

Die Sicherheiten beziehen sich auf den vorgeschriebenen Prüfungsdruck von 225 at. Die Klammerwerte (...) entsprechen den durch die Eidg. Verordnung vom 19. Mai 1936 vorgeschriebenen Gütewerten.....

Die Avional-Gefässe sind in bezug auf das Herstellungsverfahren, Formgebung, die Materialqualität, Festigkeit und Verformungsvermögen-, sowie die Beschaffenheit der Aussen- und Innenwandungen, auch die Wanddicke als vorbehaltlos zu bewerten und als solche auch für den Verkehr vorbehaltlos zuzulassen.»

Nach einer im Verhältnis zu der Entwicklungszeit bei den Stahlflaschen kurzen Versuchsperiode können Druckflaschen aus Aluminiumlegierungen heute in technisch einwandfreier Ausführung hergestellt und geliefert werden. Ihre grossen Gewichtsvorteile, sowie ihr günstiges chemisches Verhalten machen sie trotz etwas höherem Anschaffungspreis in vielen Fällen wirtschaftlich überlegen.