Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 127/128 (1946)

Heft: 5

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: 25.11.2025

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

kommission für Atomenergie, deren Tätigkeit durch die bundesrätliche Verordnung vom 8. Juni 1946 geregelt ist, hat in dem vom Eidg. Militärdepartement genehmigten Arbeitsprogramm pro 1946 die Forschungsaufgaben auf die verschiedenen Hochschulinstitute verteilt und bestimmt, welche Forschungen in erster Linie durchzuführen sind. Hierfür werden Untersuchungen der Uran- und der Toriumvorkommen in der Schweiz sowie das Suchen nach neuen, bei uns vorkommenden Elementen für Kettenreaktionen genannt; ferner die Studien für eine allfällige Errichtung einer zentralen schweizerischen Versuchsanlage für Atomenergie. Für die Atomforschung sind mit Bau- und Betriebskosten in der Höhe von mehreren Millionen Franken zu rechnen, wofür der Bund aufzukommen hätte. Er würde damit in die Lage versetzt, die Arbeiten massgebend zu beeinflussen und die unbedingt nötige Zusammenarbeit aller Kräfte durchzusetzen. Ferner könnte er so die für die Landesverteidigung wichtigen Forschungsergebnisse sofort für sich in Anspruch nehmen und für ihre Geheimhaltung sorgen. Die Kosten für eine Versuchsanlage belaufen sich auf etwa 8 Mio Fr. Die Schaffung eines zentralen schweizerischen Instituts für Atomforschung mit der nötigen maschinellen Ausrüstung würde rd. weitere 3 Mio und die Kernumwandlungsmaschinen rd. 2 Mio Fr. kosten. Für den Betrieb ist jährlich mit 1 Mio Fr. zu rechnen. So ergibt sich für die nächsten fünf Jahre eine voraussichtliche Kreditforderung von 18 Mio Fr. Weitere Aufgaben ergeben sich für den Bund, wenn die Atomforschung einer internationalen Kontrolle unterstellt wird, was in den U.S.A. angestrebt wird. Ferner ist die Zusammenarbeit mit der Privatindustrie zu regeln und die Frage der Kostenbeteiligung zu prüfen. Zeitigen die Forschungen Erfolge, so ist zu entscheiden, ob sich die öffentliche Hand das Ausnutzungsrecht dieser wichtigen Energiequelle vorbehalten, oder ob der Bund Lizenzen erteilen, oder schliesslich der Wirtschaft freie Hand lassen soll für alle nicht von ihm finanzierten Arbeiten und der durch sie erzielten Ergebnisse.

Edig. Technische Hochschule. Die Eidg. Techn. Hochschule hat nachfolgenden, in alphabetischer Reihenfolge aufgeführten Studierenden auf Grund der abgelegten Prüfungen das Diplom

studierenden auf Grund der abgelegten Prüfungen das Diplom erteilt:

Als Architekt: Altenburger Peter, von Solothurn und Pfyn (Tfg.). Burckhardt Martin, von Basel. — Germann Peter, von Winterthur. — Gugelot Johan, holländischer Staatsangehöriger. — Häberli Karl, von Andwil und Amriswil (Tfg.). — Heer Eugen, von Zürich. — Jucker Werner, von Weisslingen. — Labbart Peter, von Steckborn. — von Moos Hans, von Sachsein. — Müller Josef, von Ruswil und Schüpfheim. — Przybylak Edward, von Polen. — Stiefel Otto Hermann, von Egg. — Studer Werner, von Trimbach (Solothurn). — Vollers Hendrik, von Zürich. — Ziegler Hans Max, von Winterthur und Zürich.

Ziegler Hans Max, von Winterthur und Zürich. — Miller Oscholov (Zürich. — Miller Oscholov (Zürich. — Miller Oscholov (Zürich. — Ander Albert (Zürich.) — Der Gert (Labbard). — Hofer Hans, von Basel. — Hinerwadel Job, von Lendung. — Meyer Bernhard, von Solothurn. — Morf Jakob, von Zürich. — Müller Hans Eugen, von Herisau. — Munz Walter, von Zürich und Donzhausen (Tfg.). — Tuchschmid Walter, von Frauenfeld und Thundorf.

Als Maschiner Ralph, von Altstätten (St. Gallen). — Bilski Feliks, von Polen. — Burri Hans Ulrich, von Thunstetten (Bern). — Dannecker Fritz, von Zürich. — Fischer Pierre, von Zöfingen. — Friedrich Ben Ami, von Zürich. — Fröhlich Hans, von Basel. — Glinter Georges, von Thörigen (Bern). — Heide Markus, von Folen. — Hert Robert, von Messen Kohm, von Thürsten (Brin, von Hersun, von Polen. — Hert Robert, von Messen Kohm, von Folen. — Lenz Harold, von Uesslingen und Genf. — Lenz Hermann, von Rütt (Zürich). — Ludwig Walter, von Elighausen (Tfg.). — Majewski Zbigniew Jan, von Folen. — Modlinski Jerzy, von Polen. — Weisel Wicker, von Wollenschwil (Aargau). — Schmid Werner, von Fruitgen (Bern). — Skaczkowski Janusz, von Warschau (Polen). — Steffen Rudolf, von Basel. — Skarzynski Janusz, von Warschau (Polen). — Steffen Rudolf, von Begersriet (St. Gallen). — Erne Hern Hern (St. Gallen). — Ei

cilié à Bruxelles (Belgique). — Kolar Milan, von Osijek (Jugoslawien). — Kuhn Wilfried, von Zürich und Aarau. — Lienert Leo von Einsiedeln. — Schmid Viktor, von Gipf-Oberfriek (Aargau). — Steiner Diethelm, von Winterthur. — Wiedmer Fritz, von Buchholterberg (Bern).

Als Ingenieur-Agronom: Bach Roman, von Eschenz (Thurgau). — Baumann Paul, von Stilli (Aargau). — Chrosciechowski Przemyslaw, von Polen. — Cordey Emile, von Savigny (Waadt). — Eberhard Albert, von Kloten. — Engel Leonhard, von Langwies (Graubinden). — Gabathuler Kaspar, von Wartau (St. Gallen). — Hess Hans, von Koppigen (Bern). — Hoffmann Max, von Toos (Thurgau). — Hoffmann Thilo, von Uster und St. Gallen. — Juri Renato (molkereitechn. Richtung), von Ambri Sopra (Tessin). — Keller Alfons, von Schongau (Luzern). — Loosli Emil, von Sumiswald. — Müller Caspar, von Glarus. — Piazza Augusto, von Olivone. — Schäfer Hans (molkereitechn. Richtung), von Ettiswil (Luzern). — Schlegel Frl. Regula, von Zürich und St. Gallen. — Strübin Friedrich, von Liestal. — Walter Friedrich, von Siblingen (Schaffhausen). — Winzenried Hans-Ueli, von Belp und Bern. — Wyrsch Pater Frowin, von Buochs.

— Wyrsch Pater Frowin, von Buochs.

Als Vermessungsingenieur: Coppi Rezio, von Someo.
— Franchini Ermete, von Sorengo.

Als Mathematiker: Calabi Lorenzo, italienischer Staatsangehöriger. — Kramer Eugen, von Bergal (Zürich). — Poncet Jean, von Neyruz (Fryburg). — Piaget Aléxandre, von Les Bayards (Neuenburg).
— Wäffler-von Monakow Frau Constanze, von Schaffhausen.

Als Physiker: Jenny Dietrich, von Ennenda. — Reverdin Daniel, von Genf. — Steffen Rolf, von Basel. — Walter Max, von Zürich.

Als Naturwissenschafter: Braun Rudolf, von Lenzburg.
— Grob Kurt, von Dinhard (Zürich). — Magyar Etienne (Ingenieur-Petrograph), von Budapest. — Rickenbach Kurt, von Salenstein (Thurgau). — Sandrin Robert, von Roche d'Or (Bern). — Wohler Viktor, von Wohlen. — Wyssling Lorenz, von Zürich und Stäfa.

WETTBEWERBE

Schwimmbadanlage in Neuhausen am Rheinfall. Der Gemeinderat von Neuhausen am Rheinfall eröffnet mit Unterstützung des Bundes und des Kantons unter den im Kanton Schaffhausen heimatberechtigten oder mindestens seit 1. Januar 1945 niedergelassenen schweizerischen Fachleuten einen Wettbewerb zur Gewinnung von Vorschlägen über die Gestaltung einer Schwimmbadanlage im Otterstall. Innerhalb eines einzufriedigenden Areals von rd. 14000 m2 sind unterzubringen: Etwa 12000 m² Liege- und Spielwiesen im Grössenverhältnis von ungefähr 2:1, ein Schwimmerbecken 33 1/3 m lang, 15 m breit; mit vier Kampfbahnen von 2,5 m Breite, ein Nichtschwimmerbecken von etwa 350 m², ein Vorreinigungsbecken und ein Planschbecken von etwa 40 m², ein Filtergebäude für Schnellfilter, Pumpen, Regenerations-Apparatur, etwa 70 m2, und Hochbauten, enthaltend Garderoben für Männer, Frauen und Kinder, Diensträume, Büffet, Raum für Schwimmklub, sanitäre Anlagen. Ausserhalb des einzufriedigenden Areals sind vorzusehen: Parkierungsplätze und 4000 bis 6000 m2 Grünflächen oder landwirtschaftliche Fläche, die sich für eine zukünftige Erweiterung der Liegewiesen des Bades eignen. Die Unterlagen können gegen Hinterlage von 10 Fr. bei der Bauverwaltung Neuhausen, Werkhof, 1. Stock, bezogen werden. Der Entwurf des Grünzonenplanes der Architektengruppe und das Projekt der Siedelung der SIG stehen den Programmbezügern vom 26. Juli 1946 im Bureau der Bauverwaltung zur Besichtigung zur Verfügung. Die Bewerber haben einzureichen: Einen Uebersichtsplan 1:2000, Grundriss aller Bauten (Erdgeschoss) und Anlagen des Schwimmbades 1:500 mit Darstellung der näheren Umgebung, Grundrisse, Fassaden und Schnitte aller Hochbauten des Schwimmbades 1:200, eine Vogelschau, eine Perspektive vom natürlichen Standpunkt, die Berechnung der Grundflächen sämtlicher Hochbauten mit Schema und einen Erläuterungsbericht. Die Entwürfe sind bis zum 25. November 1946 der Bauverwaltung Neuhausen am Rheinfall einzureichen, wo auch bis zum 31. August 1946 Anfragen schriftlich einzureichen sind. Zur Prämiierung von drei bis vier Entwürfen stehen 7000 Fr. zur Verfügung; für Ankauf und als Entschädigung weitere 3500 Fr. Fachleute im Preisgericht sind: M. E. Haefeli, Arch., Zürich; E. Bosshardt, Arch., Winterthur; G. Ammann, Gartenarch., Zürich.

LITERATUR

Schweizerischer Verein von Dampfkessel-Besitzern, 77. Jahresbericht 1945. Zürich, Plattenstrasse 77. 80 Seiten.

Ausser der Statistik der überwachten Dampfkessel und Druckbehälter und der Untersuchung der im Berichtsjahr glücklicherweise nur selten aufgetretenen Schäden behandelt der Bericht einige aktuelle wärmewirtschaftliche Fragen. Auf Grund eingehender Vergleichsversuche mit holzgefeuerten Dampfkesseln, ergab feuchtes Holz (von rund 33% Wassergehalt) einen um etwa 12 bis 14% höheren Kesselwirkungsgrad als trockenes Holz (von rund 16%). Diese Erscheinung rührt davon her, dass der Wirkungsgrad auf den unteren Heizwert bezogen wird, der bei nassem Holz entsprechend der grösseren Verdampfungswärme kleiner ist als bei trockenem. Dazu kommen beim nassen Holz noch feuerungstechnische Vorteile. Für die Praxis ergibt sich hieraus die Folgerung, dass bei Holz mit einem Wasser-