

Objektyp: **Competitions**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **96 (1978)**

Heft 13

PDF erstellt am: **26.09.2024**

### **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.

## Laufende Wettbewerbe

Veranstalter	Objekt: PW: Projektwettbewerb IW: Ideenwettbewerb	Teilnahmeberechtigung	Abgabe (Unterlagen- bezug)	SBZ Heft Seite
Commune de Veyras VS	Agrandissement du groupe scolaire de Veyras	Architectes ayant leur domicile professionnel dans le district de Sierre depuis le 1. 1. 1977.	31 mars 78	1978/1/2 S. 18
Stadt St. Gallen	Neugestaltung des Bahnhofplatzes	Alle in den Kantonen St. Gallen, Thurgau, Appenzell AR und AI seit mindestens dem 1. Juli 1977 niedergelassenen oder heimatberechtigten Künstler; Frauen, die vor ihrer Verheiratung das Bürgerrecht dieser Kantone besaßen.	31. März 78	1977/51/52 S. 944
Baudirektion des Kantons Zürich	Parkgestaltung Universität Irchel, PW	Alle im Kanton Zürich heimatberechtigten oder seit mindestens dem 1. Januar 1977 niedergelassenen (Wohn- oder Geschäftssitz) Garten- und Landschaftsarchitekten und Gartenbaufachleute.	3. Mai 78	1977/51/52 S. 944
Ideenwettbewerb	Bahnhofstrasse Stadt Dübendorf	Architekten, die seit dem 1. Juni 1975 Wohn- oder Geschäftssitz in Dübendorf haben.	29. Mai 78 (2. Dez. 77)	1977/46 S. 842
Municipalité de Sierre	Aménagement du quartier «du Bourg», concours d'idées	Architectes établis en Valais depuis le 1. 10. 1977 et architectes valaisans de l'extérieur établis dès la même date.	1 juin 78 (15 jan. 78)	1978/1/2 S. 18
Gemeinde Adligenswil	Oberstufenschulanlage	Fachleute, die in der Gemeinde Adligenswil gesetzlichen Wohn- oder Geschäftssitz haben.	27. Mai 78 (15. Febr. 78)	1978/4 S. 62
Stadt St. Gallen	Künstlerische Gestaltung des Bahnhofplatzes	Alle in den Kantonen St. Gallen, Thurgau, Appenzell AI und AR seit mindestens dem 1. Juli 1977 niedergelassenen oder heimatberechtigten Künstler sowie Frauen, die vor ihrer Verheiratung das Bürgerrecht dieser Kantone besaßen.	31. März 78	1978/4 S. 62
Gemeinde Bönigen	Dorfzentrum Bönigen, Ideenwettbewerb	Fachleute, die in den Aemtern Interlaken und Oberhasli Wohn- oder Geschäftssitz haben.	30. Juni 78	
Depart. des Innern und der Volkswirtschaft	Bau einer Alp auf dem Gebiet der Gemeinde Morissen (GR), PW	Architekten, Ingenieure und Techniker schweizerischer Herkunft, die mind. seit dem 1. Januar 1976 ohne Unterbruch in der Schweiz ihren Wohn- oder Geschäftssitz haben, sowie Architekturstudenten der Abschlussemester der ETH, der Architekturschule Genf und der Schweizer Techniken.	31. Mai 78	1978/9 G 29
Einwohnergemeinde Herisau	Pflegeheim, PW	Architekten, die ihren Wohn- oder Hauptgeschäftssitz seit dem 1. Januar 1977 im Kanton Appenzell Ausserrhoden, Bezirk Hinterland, haben.	15. Juni 78 (15. März 78)	1978/9 G 29

## Aus Technik und Wirtschaft

### Perimeterdämmung für Kellerräume

Die Wärmedämmung im Wohnungsbau beschränkte sich bisher vor allem auf Aussenwände und Dächer, denn in diesen Bereichen sind die Unterschiede zwischen Innen- und Aussentemperatur am grössten und wärmedämmende Massnahmen am nötigsten. Mittlerweile hat man jedoch festgestellt, dass auch die *Dämmung der Kellerräume* zur Energieeinsparung beiträgt, obwohl hier die Temperaturdifferenz zwischen innen (bei entsprechend genutzten Kellerräumen etwa +20 °C) und aussen (+10 °C) geringer ist als «über der Erde».

Bisher wurden allenfalls einzelne Kellerräume mit einer Innendämmung versehen. Wesentlich einfacher und bauphysikalisch günstiger ist es dagegen, im gesamten Kellerbereich eine Aussendämmung, eine sogenannte Perimeterdämmung, anzubringen. Die Dämmstoffplatten werden dabei rundum gegen die Aussenwand ge-

stellt und abgesteift oder angeklebt; darauf wird das Erdreich beige-  
füllt und verdichtet.

Eine Perimeterdämmung stellt an den Dämmstoff allerdings höhere Anforderungen: Zum einen dürfen die in direktem Kontakt mit dem Erdreich stehenden Dämmplatten keine Feuchtigkeit aufnehmen, weil das den Dämmeffekt mindern würde, zum anderen müssen sie fest genug sein, um dem Erddruck und der Beanspruchung beim Verdichten des beigegefüllten Bodens standzuhalten.

Diese Bedingungen erfüllt der extrudierte *Polystyrol-Hartschaum* ® Styrodur, der selbst nach 56 Tagen Unterwasserlagerung nicht einmal 0,06 Volumenprozent Feuchtigkeit aufnimmt; das heisst, dass seine Wärmeleitfähigkeit praktisch konstant bleibt. Auch seine Druckfestigkeit (2,3 Kp/cm<sup>2</sup> bei 50 mm dicken Platten aus Styrodur 3000) reicht völlig aus. Probleme wegen Feuchtigkeitsaufnahme durch Wasserdampfdiffusion und -kondensation sind übrigens nicht zu befürchten, da die Diffusion vom warmen zum kalten Bereich gerichtet ist, also vom Innenraum zum Erdreich.

BASF (Schweiz) AG, 8802 Kilchberg