

Zeitschrift: Zivilschutz = Protection civile = Protezione civile

Herausgeber: Schweizerischer Zivilschutzverband

Band: 6 (1959)

Heft: 1

Artikel: Unterirdische Mehrzweckanlagen für den Zivilschutz

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-365025>

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: 03.02.2026

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

Barfüsserplatz, der Zwillingsstollen Kunstmuseum, Bankenplatz, Münsterplatz sowie eines zugehörigen Längsstollens, welcher 556 m messen wird. Für diesen Fall ergibt sich folgende Berechnung:

Teilausbau im oben erwähnten Sinne	Fr.	41 000 000
abzüglich Bundessubvention von 20 %		5 500 000
Kosten des Staates für den Teilausbau		35 500 000

Dieser Teilausbau würde Schutz für 10 000 Personen oder Parkplatz für 700 Fahrzeuge schaffen. Die Ausführung wäre in zweijähriger Bauzeit möglich. Die Teilausführung würde zudem erlauben, die Bewährung des Gesamtprojektes zu erproben und Erfahrungen hinsichtlich des Zivilschutzes und der Verkehrs entlastung zu sammeln.

Abschliessende Bemerkung

Es ist versucht worden, die Entwicklung und Ausarbeitung des Projektes der «Arbeitsgemeinschaft» in kurzer Formulierung darzustellen. Dass auch an andern Orten solche und ähnliche Probleme erörtert und realisiert werden, darf als Bestätigung der richtigen Wegführung gelten. Diesbezüglich sei auf grosszügige Zivilschutzbauten, vor allem in Stockholm, verwiesen. Erfahrung reiche Erkenntnis hat sich aus dem Bau des Wagenburgtunnels in Stuttgart ergeben. Die Stadt Baden im Aargau beschäftigt sich zurzeit mit dem Bau einer Zivilschutzanlage im «Stein». Wenn wir den Bau von Schutzanlagen im eigenen Stadtgebiet bedenken, so ist im Zusammenhang damit an das Projekt der Regierung zu erinnern, welche unter dem Petersplatz eine Schutzanlage plant. Unter solchen Voraussetzungen darf hervorgehoben werden, dass die hier besprochene Projektierung als Produkt gründlicher Bearbeitung den Kern in sich birgt, im Falle ihrer Realisierung ebensoviel zum Schutz der Bevölkerung wie zur Sanierung der Verkehrsverhältnisse beizutragen.

Ich möchte nicht den Eindruck erwecken, dass der Bau von Schutzzäumen schon die gewünschte Sicherheit böte. Aber ohne den Bau dieser Schutzeinrichtung geht es überhaupt nicht.
Edward Teller

Unterirdische Mehrzweckanlagen für den Zivilschutz

Der Gedanke, notwendige Untergrundbauten gleichzeitig als Schutzzäume auszunützen, ist so einleuchtend, dass er grundsätzlich keiner Begründung mehr bedarf; denn die Kosten sind so hoch, dass eine Mehrzweckverwendung sich geradezu aufdrängt. Für die Realisierung stellt sich die Vorfrage, zu welchem primären Zweck solche Anlagen erstellt werden sollen. Eine Untergrundbahn, wie sie für die Stadt Zürich seit langem erwogen wird, bietet dazu eine Möglichkeit, die chronische Parkplatznot eine andere.

Während des letzten Krieges boten der Bevölkerung Londons die Untergrundbahnen die grösste und sicherste Schutzfläche. Ihre Bedürfnisse kollidierten aber mit den Anforderungen des Verkehrs, so dass an eine restlose Nutzung der Tunnelstrecken nicht zu denken war. Im wesentlichen kamen also nur die Stationen und etwa noch nicht in Betrieb genommene Tunnels für Zivilschutzzwecke in Betracht. Dieser Erkenntnis hat man beim Ausbau der Untergrundbahn in Moskau radikal Rechnung getragen, indem die Stationen wohl nicht nur aus Verkehrsgründen sehr weiträumig ausgebrochen und neue Linien, angesichts der gesteigerten Waffenwirkung, noch tiefer angelegt wurden als üblich. Ferner wird durch die Parallelführung der Tunnels die Lösung des Lüftungsproblems gefördert. Es ist anzunehmen, dass diese Vorkehren auch beim Bau neuer Untergrundbahnen in Leningrad und andern russischen Städten so getroffen werden.

Bahnbrechend in der Erstellung von Mehrzweckanlagen, welche im Kriegsfall dem Zivilschutz dienen, ist offensichtlich Schweden. Dort sind

nicht nur grossräumige Anlagen der Landesverteidigung, sondern auch Kollektivschutzzäume für die Bevölkerung tief im gewachsenen Fels erstellt worden. Entgegen landläufiger Auffassung sollen solche Anlagen auch im Frieden rentabel sein, indem sie als Grossgaragen, Magazine usw. gut vermietet werden können. Es wird sogar berichtet, dass schon die Einsparung von Heizkosten, zufolge der bekannten konstanten Tunneltemperatur, sich wohltuend auf die Rentabilität auswirkt.

Auch in der Schweiz sind bereits solche Mehrzweckanlagen für Zivilschutz- und Parkierungszwecke geplant, so hauptsächlich in Basel, Baden und Luzern. Die Finanzierung wird erleichtert durch den bestehenden Bundesbeschluss von 1950 über den baulichen Luftschutz, wonach nicht nur der obligatorische, sondern auch der freiwillige Schutzraumbau mit 30 % der zusätzlichen Kosten subventionsberechtigt ist. Jedenfalls sind das alles Gründe, welche auch bei uns eine positive Einstellung zur aufgeworfenen Frage durchaus rechtfertigen.

Zivilschutzbauten in Bern

In der Gemeindeabstimmung vom 7. Dezember 1958 der Stadt Bern wurde im Rahmen von neuen Schulhausbauten in Bümpliz auch die Errichtung einer Sanitätshilfsstelle sowie eines Kommandopostens und einer Alarmzentrale der Zivilschutzorganisation gutgeheissen.

In Fachkreisen wurde ferner die Frage der Erstellung eines grossen öffentlichen Schuttraumes, in Verbindung mit dem Bahnhofneubau, aufgeworfen.

Das Projekt des Luzerner Auto- und Luftschutzstollens

Ueber dieses Thema äusserte sich Baudirektor Louis Schwager. Auf etwa 50 Jahre hinaus gerechnet, sind zweifellos weitere Parkplätze unumgänglich notwendig. Wichtig ist auch die Plazierung in der unmittelbaren Nähe des Stadtzentrums. Darum gibt die Baudirektion dem Plan eines Stollens unter den Musegg-Schulanlagen den Vorzug. Da der Stollen in Kriegszeiten als Luftschutzkeller dienen könnte, bringt das auch den Vorteil mit sich, dass der Bund deswegen eine Subvention von 30 % der Gesamtkosten für den Bau des Stollens übernehmen würde.

Es gilt aber, den Plan in einzelnen Etappen zu verwirklichen, denn das Gesamtprojekt würde die runde Summe von 15 bis 16 Mio Fr. verschlingen. Auch Private haben sich bereits günstig über dieses Projekt geäussert, das zweifellos viele Vorteile in sich birgt und bei dem auch, bei Koordination aller Wünsche und Details, viel herausschauen wird. Für die erste Etappe, also den Stollen mit blass einem Eingang beim Falkenplatz, der Platz für rund 400 Autos bieten würde, ist mit einem Kostenaufwand von 5 bis 6 Mio Fr. zu rechnen. Ein grosser Vorteil ist auch die Tatsache, dass der Bund bereits für einen Grossteil der Vorschläge seine Subventionen zugesichert hat.