

**Zeitschrift:** Protar

**Herausgeber:** Schweizerische Luftschutz-Offiziersgesellschaft; Schweizerische Gesellschaft der Offiziere des Territorialdienstes

**Band:** 3 (1936-1937)

**Heft:** 8

**Artikel:** Werdegang eines Schutzraumes : Kleinschutzraum System Schindler

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-362552>

#### 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:** 15.02.2026

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

# Werdegang eines Schutzraumes (Kleinschutzraum System Schindler)



Abb. 1.

**Erste Idee:** Das Bild stellt das Modell dar, wie es an verschiedenen Luftschutzausstellungen gezeigt wurde. Der obere, konische Teil, der sich über Boden erhebt, dient als Eingang, Beobachtungs- und Verteidigungsstand und als Gasschleuse für den eigentlichen Schutzraum, der als kugelförmiger Raum sichtbar ist. Er ist bestimmt für 10 bis 12 Mann und enthält die Lüftungseinrichtung.

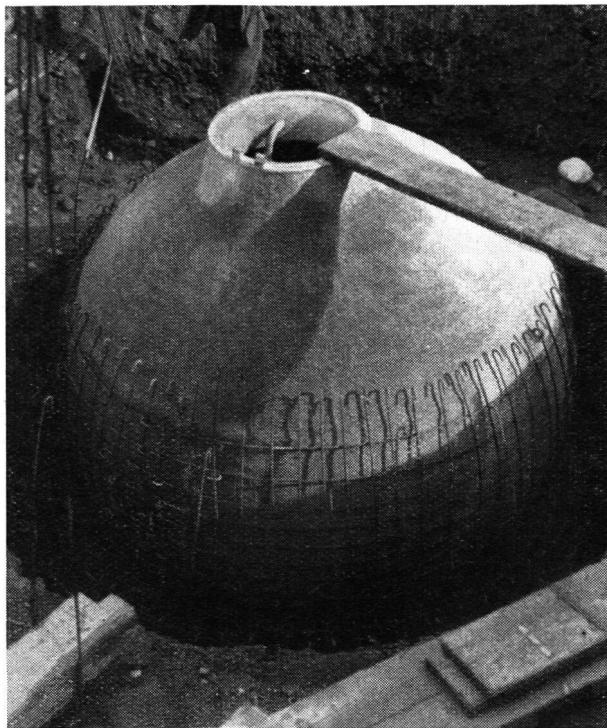


Abb. 3.

**Einbau an Ort und Stelle:** Auf diesem Bild erkennt man die gleiche Kugelschale wie in Abb. 2. Sie ist auf der Baustelle auf ein vorbereitetes Betonfundament abgesetzt worden. Ringsum wird mit der Armierung der Betonumhüllung begonnen, wovon die erste Eisenlage sichtbar ist. Die Oberfläche des umgebenden Geländes befindet sich auf der Höhe der Einstiegsöffnung.

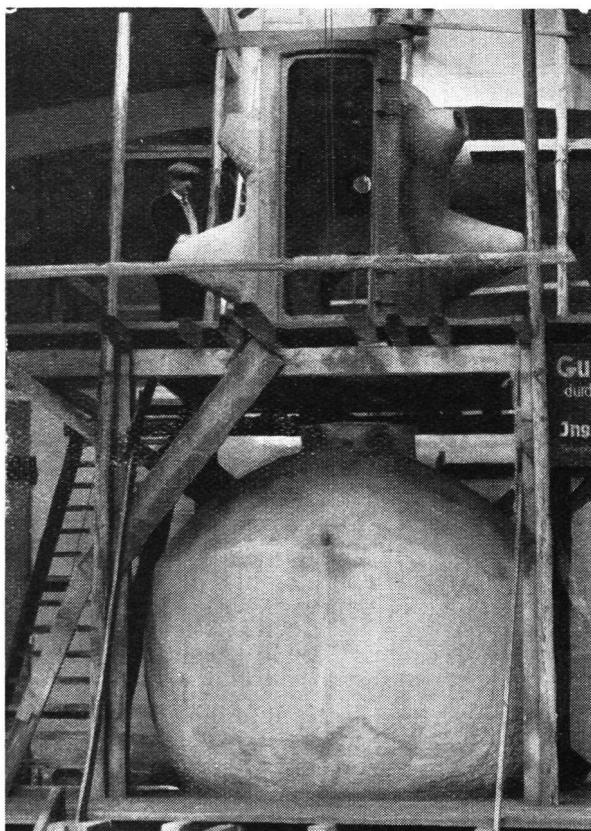


Abb. 2.

**Konstruktive Durchführung:** Um einen rationellen Bauvorgang zu erreichen, wird die innere Schale in der Werkstatt im Gunitverfahren hergestellt, das heisst, es wird eine enge Armierung mit Zementpflaster vermittelst Pressluft beworfen, wobei die Schlosserarbeiten, wie Türrahme, Deckel, Treppe usw., gleich mit eingezementiert werden. Die Warzen am oberen Teil sind die Formen für die Beobachtungs- und Schiessöffnungen. Die Wandungen sind etwa 4 cm stark, das Gewicht der einzelnen Teile so, dass sie per Auto oder Bahn zur Baustelle transportiert werden können.



Abb. 4.

**Der fertige Schutzraum:** Vom fertigen Schutzraum ist nur der Eingangsraum sichtbar, während die Kugel ganz in der Erde eingegraben ist. Dieser Teil stellt die Ummantelung der in Abb. 2 oben aufgestellten, unregelmässigen Zementschalung dar, und einzig die Türrahme lässt vermuten, dass hier das gleiche Werkstück eingebaut ist. Die offene Panzertür gewährt einen Einblick in den Beobachtungsraum, von dem auch drei Gucklöcher sichtbar sind.