

**Zeitschrift:** IABSE structures = Constructions AIPC = IVBH Bauwerke  
**Band:** 10 (1986)  
**Heft:** C-37: Protective structures: Part I

**Artikel:** Lawinengalerie Cassanawald, Graubünden (Schweiz)  
**Autor:** Bernini, J. / Merk, A.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-19863>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 18.03.2025

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



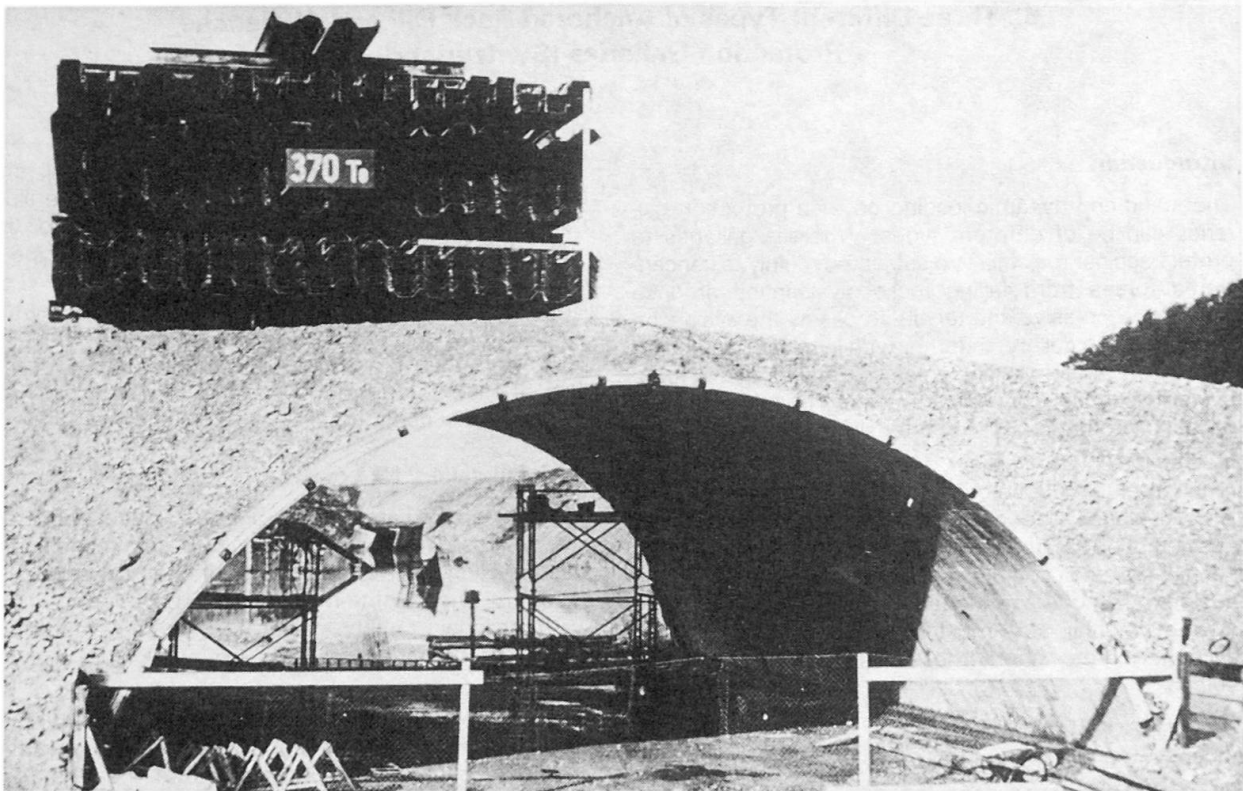


Fig. 2 Erster Grossversuch

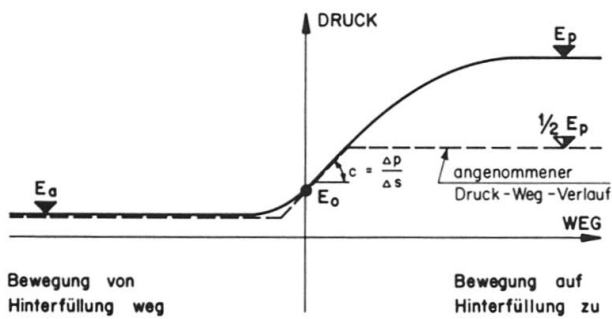


Fig. 3 Schematisches Erddruck-Weg-Diagramm

### Zusammenfassung

Das für das beschriebene Bauwerk benutzte Berechnungsverfahren ermöglicht eine wirtschaftliche Dimensionierung von überschütteten Stahlbetongewölben. Neben der Anwendung für einige längere Autobahneindeckungen (Doppelgewölbe) in der Schweiz wurde die Methode hauptsächlich für die Entwicklung eines Systems vorfabrizierter Betonbrücken herangezogen. Das System findet weltweit Anwendung in einer Vielzahl von Bauwerken und überzeugt durch Wirtschaftlichkeit, Dauerhaftigkeit und Ästhetik.

(J. Bernini/A. Merk)



Fig. 4 Lawinengalerie Cassanawald