

**Zeitschrift:** IABSE structures = Constructions AIPC = IVBH Bauwerke  
**Band:** 3 (1979)  
**Heft:** C-11: Bridges II

**Artikel:** Lehnenviadukt Beckenried der Nationalstrasse N2  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-15871>

### 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:** 24.05.2025

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

**BETEILIGTE**

**OBERAUFSICHT**  
Edg. Amt für Straßen- und Flussbau (ASF)

**BAUHERRE**  
Bauauftrag Kt. Nidwalden  
Reg.rat B. Leuthold  
a.Reg.rat A. Albrecht  
Kant. Ing. R. Zobrist  
Kant. Ing. Siv. B. Bozzo

**BAULEITUNG**  
J. Tegtel Scuol/Basel  
D. M. Eggstein Luzern

**EXPERTEN**  
Prof. C. G. Chur  
Prof. Dr. Manzis Luzern  
Dr. Ir. Schneider Uerikon  
W. Kolktos Luzern

**INGENIEURE**  
D.J. Bänziger Zurich/Richterswil  
D.J. Bänziger + AJ. Koppel Buchs SG  
K. Aeberli Buchs NW  
Werfeli + Winkler Effretikon  
Dr. U. Vollenweider Zurich

**UNTERNEHMUNGEN**  
Spaethsteine AG Zurich  
Fertigfertigung und techn. Leitung  
Bless Bauunternehmung AG Zurich,  
Kaufm. Leitung  
Stammbauunternehmung AG Basel  
Pekert Bau AG Zug  
Element AG Bern  
Achermann + Wirsching AG Emmetten  
Büro für Betonbau AG  
AG Fariz Murter Beckenried  
AG Robert Achermann Ennetbürigen  
SPAG Schwyzer Pluss AG Rorbas

**GRUNDKONZEPT**

**FUNDATION**  
MIT ELLIPTISCHEM, GLEINKIG  
AUSGEBILDETEM SCHUTZSCHACHTEN  
FÜR DIE PFEILER IM KRIECHENDEN  
HANG BIS 76 m TIEF AUF DEN FELS

**ÜBERBAU**  
ZWILLINGSQUERSCHNITT  
MIT ZWEI GESTAFFELT LAUFENDEN  
UNTERLEGENDEN  
VORSCHUBGERÜSTEN  
JE IM 14-TAGE-TAKT HERGESTELLT

**5 BRÜCKEN**  
BRÜCKE 1 491 m  
BRÜCKEN 2, 3, 4 3 x 715 m 2145 m  
BRÜCKE 5 514 m  
58 FELDER, 55 zu 55 m

**HAUPTDATEN**

LÄNGE	3150 m
BREITE	je 10.80 m
LANGSEGFÄLLE	0.5-2.40 %
QUERGEFÄLLE	max. 5.50 %
R min	700 m
BRÜCKENFLÄCHE	70945 m <sup>2</sup>
REGELSPANWEITE	55 m
ANZAHL PFEILER	
- HAUPTBRÜCKEN	2 x 58
- RAMPEN	5
- ZWISCHENBRÜCKE	1
SCHACHTTIEFEN	10-76 m
PFEILERLÄNGEN IM BODEN	10-65 m
PFEILERHÖHEN ÜBER BODEN	3-34 m
MAX. PFEILERHÖHE	81 m

**LEHNENVIADUKT BECKENRIED DER  
NATIONALSTRASSE N2**

**INGENIEURGEMEINSCHAFT:** D.J. Bänziger Zurich/Richterswil  
D.J. Bänziger + AJ. Koppel Buchs SG  
K. Aeberli Buchs NW  
Werfeli + Winkler Effretikon  
Dr. U. Vollenweider Zurich

**FEDERFÜHRUNG:** D. J. Bänziger,  
Dipl. Ing. ETH/SIA/AEIC,  
Engmattstrasse 11,  
8027 Zürich  
Tel. (01) 2017100


