

**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 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:** 22.07.2025

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

## BETEILIGTE

**OBERAUFICHT**  
Edg. Amt für Strassen- und Flussbau (ASF)

**BAUHERR**  
Baudirektion Kt. Nidwalden  
Reg. rat B. Leuthold  
a. Reg. rat A. Albrecht  
Kant. ing. R. Zuberli  
Kant. ing. Silv. B. Boffo

**BAULEITUNG**  
J. Tigetzel Sued/Basel  
U. M. Eggstein Luzern

**EXPERTEN**  
Prof. C. Meier Chur  
Prof. R. Mengis Luzern  
Dr. T.R. Schneider Uerikon  
W. Kolos Luzern

**INGENIEURE**  
D.J. Bänziger Zürich/Richterwil  
D.J. Bänziger + A.J. Köppel Buchs SG  
K. Aeberli Buchs NW  
Werfell + Winkler Effretikon  
Dr. U. Vollenweider Zürich

**UNTERNEHMUNGEN**  
Spaltenstein AG Zürich  
Federführung und techn. Leitung  
Bleiss Bauunternehmung AG Zürich  
Kaufm. Leitung  
Stamm Bauunternehmung AG Basel  
Peckert Bau AG Zug  
Damen AG Bern  
Acherhahn + Wüsch AG Emmetten  
Burgi AG Hergiswil  
AG Franz Murer Beckenried  
AG Robert Acherhahn Emmetten  
SPAG Schnyder Püss AG Rothen

## GRUNDKONZEPT

**FUNDATION**  
MIT ELLIPTISCHEN GELENKIG  
AUSGEBLIDENTEN SCHUTTSCHÄCHTEN  
FÜR DIE PFEILER IM KRIECHENDEN  
HANG BIS 76 m TIEF AUF DEN FELS

**ÜBERBAU**  
ZWILINGSQUERSCHNITT  
MIT ZWEI GESTAFFELT LAUFENDEN  
UNTERLIEGENDEN  
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 FÄLDER, 55 zu 55 m

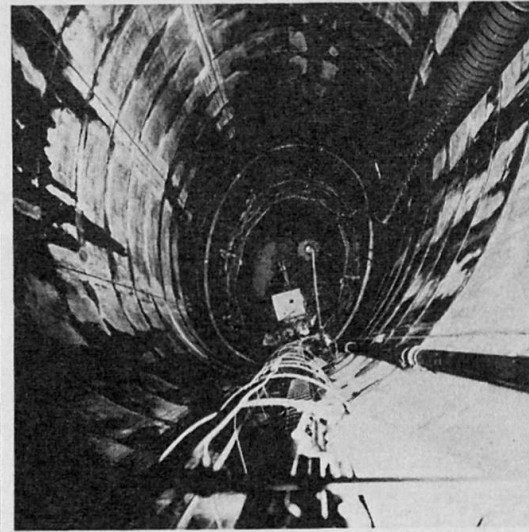
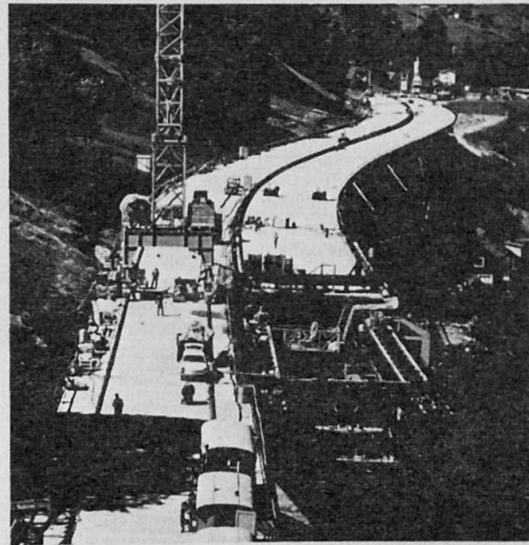
## HAUPTDATEN

LÄNGE 3150 m  
BREITE je 10,50 m  
LÄNGSGEFÄLLE 0,5-2,40 ‰  
QUERGEFÄLLE max. 5,50 ‰  
R min 700 m  
BRÜCKENFLÄCHE 70 945 m<sup>2</sup>  
REGELSPANNWEITE 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 3-54 m  
MAX. PFEILERHÖHE 81 m

# LEHNENVIADUKT BECKENRIED DER NATIONALSTRASSE N2

**INGENIEURGEMEINSCHAFT:** D.J. Bänziger Zürich/Richterwil  
D.J. Bänziger + A.J. Köppel Buchs SG  
K. Aeberli Buchs NW  
Werfell + Winkler Effretikon  
Dr. U. Vollenweider Zürich

**FEDERFÜHRUNG:** D.J. Bänziger,  
Dipl. Ing. ETH/SIA/ASIC,  
Engimattstrasse 11,  
8027 Zürich  
Tel. (01) 201 71 00



## BAUZUSTAND

