

# Lehnenviadukt Beckenried der Nationalstrasse N2

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **IABSE structures = Constructions AIPC = IVBH Bauwerke**

Band (Jahr): **3 (1979)**

Heft C-11: **Bridges II**

PDF erstellt am: **24.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-15871>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

**BETEILIGTE**

**OBERRAUPSCHEIT**  
Edy Aeri für Strassen und Fundbau (ASF)

**BAUHERR**  
Baubehörde Kt. Nidwalden  
Regelrat R. Leuchli  
K. Buechel A. Albrecht  
Karl Ing. R. Zürlini  
Karl Ing. Dr. B. Burlo

**BAULEITUNG**  
J. Triggler Scout/Basel  
U. M. Eggstein Luzern

**EXPERTEN**  
Prof. C. Mann Chur  
Prof. R. Mangin Luzern  
Dr. Th. Schneider Lenkigen  
W. Kubera Luzern

**INGENIEURFIRMEN**  
D.J. Bänziger Zürich/Richterwil  
D.J. Bänziger + A.J. Köppl Buchs SG  
K. Hebert Buchs NW  
Werthli + Winkler Ettlikon  
Dr. U. Vollenweider Zürich

**UNTERNEHMUNGEN**  
Sattlerbrunn AG Zürich  
Feldforschung und techn. Leitung  
Bent Bauunternehmung AG Zürich  
Kaufm. Leitung  
Stamm Bauunternehmung AG Basel  
Pawest Bau AG Zug  
Eberhart AG Bern  
Achermann + Würsch AG Emmetten  
Bürg AG Heggen  
AG Franz Murer Beckenried  
AG Hubert Achermann Erlenbruggen  
SPAG Schryder Plus AG Rothen

**GRUNDKONZEPT**

**FUNDATION**  
MIT ELLIPTISCHEN GELENKG.  
AUSGEREITETEN SCHUTZSCHICHTEN  
FÜR DIE PFEILER IM ANSCHLIEßENDEN  
HANG BIS 76 m TIEF AUF DEN FELS

**ÜBERBAU**  
ZWEI LINGSKURVENSTRECKEN  
MIT ZWEI GEGENFÄHRT LAUFENDEN  
UNTERNEHMUNGEN  
VORSCHUBGERÜSTEN  
JE 14 LAGE TACT HERGESTELLT

**5 BRÜCKEN**

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

**HAUPTDATEN**

LÄNGE	3150 m
BREITE	je 10,50 m
LÄNGSGEFÄLLE	0,5 - 2,40 ‰
QUERSEGFÄLLE	max 3,00 ‰
R min	700 m
BRÜCKENFLÄCHE	70945 m <sup>2</sup>
REGELSPANNWEITE	55 m
ANZAHL PFEILER	58
- HAUPTBRÜCKEN	2 x 58
- RAMPEN	5
- ZWISCHENBRÜCKE	1
SCHACHTTIEFEN	10 - 76 m
PFEILERLÄNGEN IM BODEN	10 - 65 m
PFEILERLÄNGEN ÜBER BODEN	3 - 34 m
MAX. PFEILERHÖHE	85 m

**LEHNENVIADUKT BECKENRIED DER NATIONALSTRASSE N2**

**INGENIEURGEMEINSCHAFT:** D.J. Bänziger Zürich/Richterwil  
D.J. Bänziger + A.J. Köppl Buchs SG  
K. Hebert Buchs NW  
Werthli + Winkler Ettlikon  
Dr. U. Vollenweider Zürich

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

