

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: 17.04.2026

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

BETEILIGTE

OBERAUFSICHT

Eidg. Amt für Strassen- und Flussbau (ASF)

BAUHERR
 Baudirektion Kt. Nidwalden
 Reg. rat R. Leuthold
 a. Reg. rat A. Albrecht
 Kant. Ing. R. Zübel
 Kant. Ing. Silv. B. Buffo

BAULEITUNG
 J. Tognetti Scuol/Basel
 U. M. Eggstein Luzern

EXPERTEN
 Prof. C. Mann Chur
 Prof. R. Mengis Luzern
 Dr. T.R. Schneider Uerikon
 W. Kolros Luzern

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

UNTERNEHMUNGEN
 Spaltenstein AG Zürich
 Federführung und techn. Leitung
 Bess. Bauunternehmung AG Zürich,
 Kautz. Leitung
 Stamm Bauunternehmung AG Basel
 Pivkert Bau AG Zug
 Dörmant AG Bern
 Achermann + Würsch AG Emmetten
 Burgi AG Hergiswil
 AG Franz Murer Beckenried
 AG Robert Achermann Emmetten
 SPAG Schnyder Plüss AG Rozloch

GRUNDKONZEPT

FUNDATION
 MIT ELLIPTISCHEN GELENKIG
 AUSGEBILDETEN SCHUTZSCHÄCHTEN
 FÜR DIE PFEILER IM KRIECHENDEN
 HANG BIS 76 m TIEF AUF DEN FELS

ÜBERBAU
 ZWILINGSQUERSCHNITT
 MIT ZWEI GESTAFFELT LAUFENDEN
 UNTENLEGENDEN
 VORSCHUBGERÜSTEN
 JE IM 14-TAGE-TAKT HERGESTELLT

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

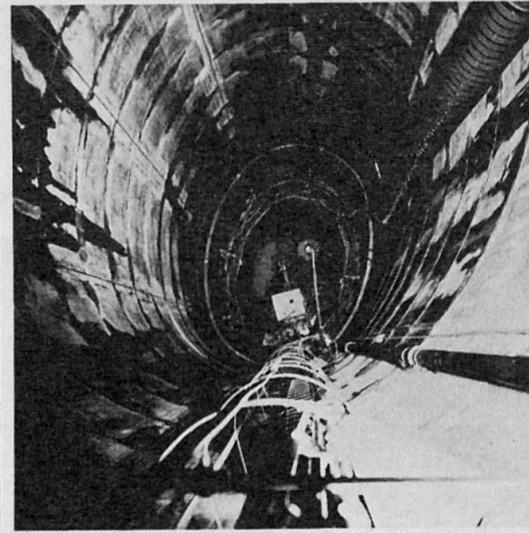
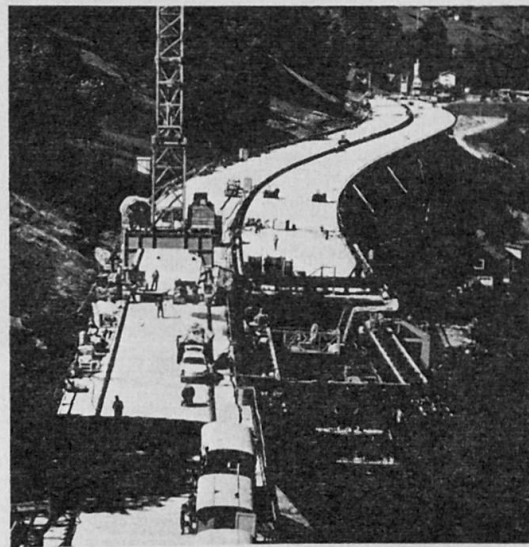
HAUPTDATEN

LÄNGE	3150 m
BREITE	je 10,50 m
LÄNGSGEFALLE	0,5-2,40 ‰
QUERGEFALLE	max 3,50 ‰
R min	700 m
BRÜCKENFLÄCHE	70 945 m ²
REGELSPANNWEITE	55 m
ANZAHL PFEILER	
- HAUPTBRÜCKEN	2 x 50
- 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 Zürich/Richterswil
 D.J. Bänziger + A.J. Köppel Buchs SG
 K. Aeberli Buchs NW
 Werffeli + Winkler Effretikon
 Dr. U. Vollenweider Zürich

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



BAUZUSTAND

