

IVS

INVENTAR HISTORISCHER
VERKEHRSWEGE
DER SCHWEIZ

BE 2413.0.1

IVS Dokumentation
Kanton Bern

Bedeutung National

Seite 1

*Strecke BE 2413
Abschnitt 1
Landeskarte*

*Bern/"Waisenhausplatz" - Bern/"Altenberg"
"Altenbergsteg"
1166*

GESCHICHTE

Stand November 2003 / PM

Vom 1. Mai 1823–1834 diente im Altenberg eine Fähre dem Verkehr mit dem Nordufer der Aare. Sie wurde 1834 durch eine hölzerne Brücke mit Zollhäuschen ersetzt, der Zoll Ende 1842 aufgehoben. Am 11. Dezember 1856 beschloss die Einwohnergemeinde Ersetzung der schadhaft gewordenen Holzbrücke durch eine eiserne Kettenbrücke. Sie wurde in Olten erstellt, durch Ingenieur Gränicher montiert und am 2. Oktober 1857 eröffnet. Baukosten Fr. 55'000 (zit. WYSS FRITZ in BERN: EINE KLEINE STADTGEOGRAPHIE MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG DER STADTPLANENTWICKLUNG. Bern 1939, 45)

GELÄNDE

Aufnahme 4. Dezember 2001 / GS

*Der feingliedrige «Altenbergsteg»
überspannt die Aare direkt neben der
«Kornhausbrücke».
Abb. 1 (GS, 4. 12. 2001)*



Die Flachketten sind aus 3 m langen Gliedern und kurzen Verbindungsstücken zusammengesetzt (Abb. 2). Die einzelnen Glieder wiederum bestehen aus vier Lamellen von 9 cm Breite und einer Dicke von 1.7 cm. Am südlichen Ufer sind die Ketten in der Uferböschung, am nördlichen Ufer im Boden verankert. Über der nördlichen Verankerungsstelle wurden zur Dekoration zwei freistehende Brüstungen aus Kalkstein errichtet (Abb. 3). An den Brückenenden liegen die Ketten auf sogenannten Pendelstützen

IVS

INVENTAR HISTORISCHER
VERKEHRSWEGE
DER SCHWEIZ

IVS Dokumentation
Kanton Bern

BE 2413.0.1

Bedeutung National

Seite 2

*Detailansicht einer Flachkette ...
Abb. 2 (GS, 4. 12. 2001)*

aus Gusseisen auf. Diese sind auf Rollen gelagert und können die auf sie wirkenden Kräfte durch Pendelbewegungen ausgleichen.



*... und der Verankerung am Nordufer.
Abb. 3 (GS, 4. 12. 2001)*



Die Brücke selbst ruht am nördlichen Ufer auf Rollenlagern (Abb. 4). Sie ist 57 m lang und 2.1 m breit. Für die Konstruktion wurde hauptsächlich Metall verwendet, nur für die Gehfläche wurden Holzbretter eingesetzt. Die Widerlager der Brücke bestehen aus Sand-, Kalk- und Tuffsteinquadern, die teilweise mit Beton restauriert sind. In der Mitte der Brücke sorgt eine Lampe an einem Kandelaber für die Beleuchtung.

IVS

INVENTAR HISTORISCHER
VERKEHRSWEGE
DER SCHWEIZ

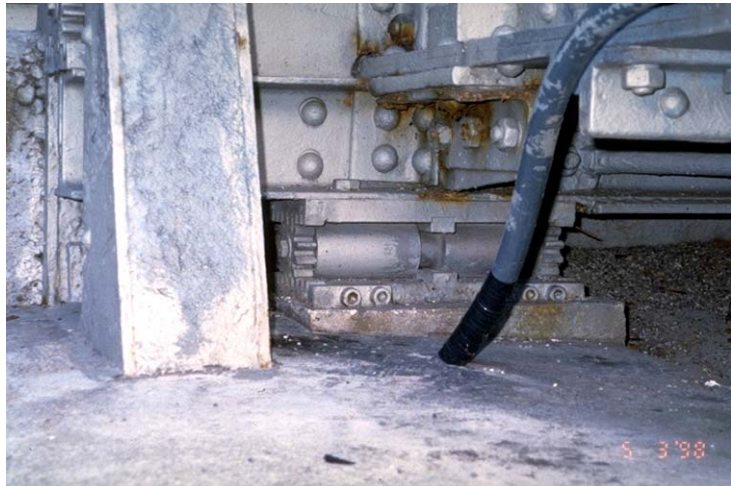
IVS Dokumentation
Kanton Bern

BE 2413.0.1

Bedeutung National

Seite 3

*Detailansicht des Rollenlagers am
Nordufer.
Abb. 4 (do, 5. 3. 1998)*



Die Konstruktion des «Altenbergstegs» zeichnet sich durch besondere Leichtigkeit und Feinheit aus; er ist die einzige noch bestehende Kettenbrücke und eine der ältesten Hängebrücken in der Schweiz. Trotz dem Ersatz verschiedener Bestandteile und örtlichen Verstärkungen ist die Brücke im wesentlichen im Zustand der Erbauungszeit erhalten (FURRER 1984: 15). Auf Grund dieser Fakten wird der «Altenbergsteg» als Objekt von nationaler Bedeutung eingestuft.

— Ende des Beschriebs —