

100 Jahre Tiefbauamt
des Kantons Bern
1912 – 2012

Eine Chronik zur Entwicklung des Strassen-
und Wasserbaus im Kanton Bern

Inhaltsverzeichnis

9 Vorwort

10 Das Tiefbauwesen im 19. Jahrhundert

- 10 Politisches und rechtliches Umfeld: Die Ablösung des Ancien Régime
- 11 Die Bildung einer öffentlichen Bauverwaltung in Bern
- 12 Tätigkeitsfeld und Organisation
- 13 Zuständigkeiten
- 17 Strassen(bau)philosophie

18 Strassenbau im 20. und zu Beginn des 21. Jahrhunderts

- 18 Die automobilgerechte Strasse
- 19 Förderung des Veloverkehrs
- 20 Neue Ansätze: Berner Modell und Gesamtmobilitätsstrategie

22 Die Autobahn-Ära

- 22 Planung des Schweizer Nationalstrassennetzes
- 22 Von den Büros für Strassenplanung und Autobahnplanung zum Autobahnamt
- 26 Aus dem Erdbaulabor wird das Strassenbaulabor
- 27 Autobahnunterhalt

28 Der Unterhalt der Kantonsstrassen und Wasserbauten

- 28 Organisation des Unterhaltspersonals
- 30 Oberwegmeister als herausragende Persönlichkeiten
- 32 Weg- und Schwellenmeister-«Dynastien»

34 Ausbildung einst und jetzt

- 34 Polytechnische Lehranstalten im 19. Jahrhundert
- 35 Das Technische Büro der Baudirektion
- 36 Heutige Situation
- 36 Ausbildung im Unterhalt

38 Heimlicher Riese Wasserbau

- 38 Gesetzliche Grundlagen vom 19. Jahrhundert bis heute
- 40 Grosse wissenschaftliche Leistungen bernischer Beamter
- 41 Bedeutende Wasserbauwerke des 19. Jahrhunderts:
Die Aare und ihre Zuflüsse
- 45 Die Emme und ihre Zuflüsse
- 48 Wasserbau im 20. und 21. Jahrhundert
- 49 Organisation
- 50 Das Jahrhundertwerk im unteren Langetental
- 51 Vom technischen zum nachhaltigen Hochwasserschutz
- 52 Klimawandel und wachsende Naturgefahren
- 53 Entlastungsstollen gegen Hochwasser
- 57 Zahlen, bitte!

58 Organisation des modernen Tiefbauamts

- 58 Geburtsstunde des Tiefbauamts
- 59 Sonderfall Berner Jura
- 60 Zusammenlegung von Tiefbauamt und Autobahnamt
- 61 Eine Reform folgt der andern oder: Das einzig Beständige ist der Wandel
- 65 Auswirkungen des Neuen Finanzausgleichs NFA

67 Das Personal im Wandel der Zeit

- 67 Arbeitsbedingungen und Besoldung im 19. Jahrhundert
- 68 Entwicklung des Personalbestands
- 71 Frauen im Tiefbauamt

72 Öffentlichkeitsarbeit

73 Ausblick

75 Anhang

- 77 Organigramm Tiefbauamt
- 78 Kantonsoberingenieure seit 1833
- 80 Kreisoberingenieure im Kanton Bern
- 81 Leitende Wasserbauer und Wasserspezialisten im Kanton Bern
- 82 Standorte des Tiefbauamts
- 83 Abkürzungsverzeichnis
- 84 Quellen und Literatur

86 Nachwort des Autors