

Zeitschrift:	Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern
Herausgeber:	Historischer Verein des Kantons Bern
Band:	77 (1994)
Artikel:	Öffentliches Bauen im mittelalterlichen Bern : Verwaltungs- und Finanzgeschichtliche Untersuchung über das Bauherrenamt der Stadt Bern 1300 bis 1550
Autor:	Gerber, Roland
Kapitel:	Anhang
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-1070980

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: 07.01.2026

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

ANHANG

I. ABKÜRZUNGEN

BBB	Burgerbibliothek Bern
d	Denar/Pfennig
Dt. Miss.	Deutsches Missivenbuch
DQ	Denkwürdigkeiten und Quellen
EA	Eidgenössische Abschiede
fl	Florin/Gulden
FRB	Fontes Rerum Bernensium
h	Haller/Doppelpfennig
lb	Librum/Pfund
Ob. Spr.	Oberes Spruchbuch
RQ Bern	Rechtsquellen Bern
β	Solidus/Schilling
SAB	Stadtarchiv Bern
STAB	Staatsarchiv Bern
Unt. Spr.	Unteres Spruchbuch

II. QUELLEN UND LITERATUR

Burgerbibliothek Bern

Bauamts-Wochenrodel 1592, BBB: MSS. hist. helv. XLV. 218.
Rechnungsbuch C (1435-1454), BBB: MSS. hist. helv. IV. 2.

Staatsarchiv Bern

Amtsrechnung Schwarzenburg 1488/89, STAB: B VII 1788.
Amtsrechnungen Schwarzenburg 1532/33 und 1533/34, STAB: B VII 1789.
Amtsrechnungen Laupen 1558-1560, STAB: B VII 1589.
Bauamtsrechnungen 1533-1559, STAB: B X 40.
Bauherrenbüchlein 1489, STAB: A V 1383, Nr. 259.
Brücksommerurbare I-III (1683 ff.), STAB: Urbare Bern III, Nr. 29-31.
Deutsche Missivenbücher (1411-1523), Bände A bis M, STAB: A III 3-15.
Obere Spruchbücher, Bände A bis Z, STAB: A I 305-329.
Rechnungsbuch E (1463-1475), STAB: B VII 2522.

Urkunden, STAB: Fach Aarberg und Fach Büren.
Urbare Laupen, STAB: Nr. 3 und 5.
Urbare Schwarzenburg, STAB: Nr. 1, 3 und 4.
Säckelmeisterrechnungen 1534-1540, STAB: B VII 455 und 456.
Stadtschreiberschuldrödel I-V (1466-1561), STAB: A I 801-805.
Udelbuch I (1389-1466), STAB: B XIII 28.
Udelbuch II (1466 ff.), STAB: B XIII 29.
Ungeldrechnung 1421, STAB: A V 1391, Nr. 32.
Ungeldrechnungen 1452-1455, STAB: A V 1372, Nr. 208.
Untere Spruchbücher (1417-1537), Bände A bis H, STAB: A I 371-378.
Zehntsteigerungsrodel 1518-1540, STAB: DQ 634.12.
Zinsrödel 1405 und 1429, STAB: B VII 2311.
Zollbuch 1540, STAB: B VIII 7.

Stadtarchiv Bern

Bauamtsurbare I und IV (1538 ff.), SAB: A 093 und 094.
Bauamtsurbar 1607/08, SAB: A 095.
Rechnungsbuch A (1394-1418), SAB: A 004.
Rechnungsbuch D (1454-1463), SAB: A 005.
Wileroltigenurbar (1544 ff.), SAB: A 096.
Zinsurbar Bern (1426 ff.), SAB: A 003.

Gedruckte Quellen

- AMMANN, HEKTOR und MITTLER, OTTO (Hgg.): *Quellen zur mittelalterlichen Bau- und Kunstgeschichte aus dem Stadtarchiv Baden*, in: Zeitschrift für schweizerische Archäologie und Kunstgeschichte 12 (1951), S. 129-169.
- Amtliche Sammlung der älteren eidgenössischen Abschiede, Zürich 1839 ff.
- BAADER, JOSEPH (Hg.): *Nürnberger Polizeiordnungen aus dem 13. bis 15. Jahrhundert* (Bibliothek des litterarischen Vereins in Stuttgart 63), Stuttgart 1861.
- Die Berner Chronik des Valerius Anshelm, 6 Bde., Bern 1884-1901.
- Die Rechtsquellen des Kantons Bern (Sammlung Schweizerischer Rechtsquellen, Abt. 2), Aarau 1902 ff.
- FETSCHERIN, RUDOLF (Hg.): *Anton Archers Seckelmeisterrechnungen von 1482/II und 1500/I*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 2 (1851/54), S. 217-301.
- Fontes Rerum Bernensium. Berns Geschichtsquellen bis 1390, 10 Bde. mit Registerband, Bern 1883 ff.
- GUEX, FRANÇOIS (Hg.): *Bruchstein, Kalk und Subventionen. Das Zürcher Baumeisterbuch aus dem 16. Jahrhundert* (Mitteilungen der antiquarischen Gesellschaft in Zürich 53), Zürich 1986.
- HALLER, BERCHTOLD (Hg.): *Bern in seinen Ratsmanualen 1465-1565*, 3 Bde. mit Registerband, Bern 1900-1902.
- HOFFMANN, R. (Hg.): *Die Augsburger Baumeisterrechnungen von 1320 bis 1331*, in: Zeitschrift des Historischen Vereins für Schwaben 5 (1878), S. 1-129.

- HOWALD, K. (Hg.): *Dr. Thüring Fricker's Aufzeichnungen über bernische Finanzen und Bauten*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 9 (1877), S. 200-208.
- LEXER, MATTHIAS (Hg.): *Endres Tuchers Baumeisterbuch der Stadt Nürnberg 1464-1475* (Bibliothek des literarischen Vereins in Stuttgart 64), Stuttgart 1862 (Neuaufgabe Amsterdam 1968).
- VON LIEBENAU, THEODOR und VON MÜLINEN, WOLFGANG FRIEDRICH (Hgg.): *Diebold Schillings Berner Chronik von 1424-1468*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 13 (1893), S. 431-600.
- MEYER, EMIL (Hg.): *Das Tellbuch der Stadt Bern aus dem Jahre 1494*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 30 (1930), S. 147-224.
- MUMMENHOFF, ERNST (Hg.): *Lutz Steinlingers Baumeisterbuch 1452*, in: Mitteilungen des Vereins für Geschichte der Stadt Nürnberg 2 (1880), S. 1-82.
- STRAHMS, HANS (Hg.): *Die Berner Handfeste*, Bern/Stuttgart 1953.
- STUDER, GOTTLIEB (Hg.): *Die Berner Chronik des Conrad Justinger*, Bern 1871.
- STUDER, GOTTLIEB (Hg.): *Bendicht Tschachtls Berner Chronik neben den Zusätzen des Diebold Schilling*, in: Quellen zur Schweizer Geschichte 1, Basel 1877, S. 189-298.
- STUDER, GOTTLIEB (Hg.): *Thüring Frickarts Twingherrenstreit*, in: Quellen zur Schweizer Geschichte 1, Basel 1877, S. 1-187.
- TOBLER, GUSTAV (Hg.): *Die Berner Chronik des Diebold Schilling 1468-1484*, 2 Bde., Bern 1897/1901.
- WELTI, FRIEDRICH EMIL (Hg.): *Die Stadtrechnungen von Bern aus den Jahren 1375-1384*, Bern 1896.
- WELTI, FRIEDRICH EMIL (Hg.): *Die vier ältesten bernischen Stadtrechnungen*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 14 (1896), S. 389-503.
- WELTI, FRIEDRICH EMIL (Hg.): *Die Tellbücher der Stadt Bern aus dem Jahre 1389*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 14 (1896), S. 505-704.
- WELTI, FRIEDRICH EMIL (Hg.): *Die Stadtrechnungen von Bern aus den Jahren 1430-1452*, Bern 1904.
- WELTI, FRIEDRICH EMIL (Hg.): *Stadtrechnungen von Bern 1454/I und 1492/II*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 20 (1910), S. 1-44.
- WELTI, FRIEDRICH EMIL (Hg.): *Das Tellbuch der Stadt Bern aus dem Jahre 1448*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 33 (1936), S. 353-486.
- WELTI, FRIEDRICH EMIL (Hg.): *Das Tellbuch der Stadt Bern aus dem Jahre 1458*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 33 (1936), S. 487-575.

Literatur

- ÄEBERHARDT, WERNER ERNST: *Das Cluniazenserpriorat Leuzigen. Eine klösterliche Niederlassung im Mittelalter*, Solothurn 1932.
- BÄRTSCHI, ERNST: *Die Stadt Bern im Jahre 1353*, Bern 1953.
- BAULANT, MICHELINE: *Le salaire des ouvriers du bâtiment à Paris 1400-1726*, in: Annales 2 (1971), S. 463-483.
- BAUMANN, GOTTHILF: *Das bernische Strassenwesen bis 1798*, Bern 1925.
- BIETENHARD, BENEDIKT: *Verwaltungsgeschichtliches zum bernischen Bauwesen im 18. Jahrhundert*, in: Berner Zeitschrift für Geschichte und Heimatkunde 36 (1974), S. 65-108.
- BINDING, GÜNTHER: *Baubetrieb im Mittelalter*, Darmstadt 1993.
- BINDING, GÜNTHER und LÖVENICH, U.: *Bibliographie zum mittelalterlichen Baubetrieb Westeuropas*, in: Zeitschrift für Archäologie des Mittelalters 16/17 (1988/89), S. 185-198.

- BLÖSCH, EMIL: *Die geschichtliche Entwicklung der Stadt Bern zum Staate Bern*, in: Festchrift zur VII. Säkularfeier der Gründung Berns 1191-1891, Bern 1891, S. 7-97.
- BRAUN, HANS: *Die Ungeld- und Böspfennigrechnungen Berns der Jahre 1686/87 bis 1692/93*. Seminararbeit (maschinenschriftlich), Bern 1990.
- BRUNNER, OTTO: *Die Finanzen der Stadt Wien von den Anfängen bis ins 16. Jahrhundert* (Studien aus dem Archiv der Stadt Wien 1/2), Wien 1929.
- DE CAPITANI, FRANÇOIS: *Untersuchungen zum Tellbuch der Stadt Bern 1389*, in: Berner Zeitschrift für Geschichte und Heimatkunde 39 (1977), S. 73-100.
- DE CAPITANI, FRANÇOIS: *Adel, Bürger und Zünfte im Bern des 15. Jahrhunderts* (Schriften der Berner Burgerbibliothek 16), Bern 1982.
- CARLEN, LOUIS: *Baurecht in Schweizer Städten vom 12. bis 18. Jahrhundert*, in: Mensch und Umwelt. Festgabe zum schweizerischen Juristentag (Arbeiten aus dem juristischen Seminar der Universität Freiburg im Ue. 49), Freiburg 1980, S. 3-23.
- CARLEN, LOUIS: *Bauliches Nachbarrecht in Schweizer Städten*, in: Arbeiten zur Rechtsgeschichte. Festschrift für Gustav Klemens, hg. von Hans-Wolf Thümmel, Stuttgart 1980, S. 47-59.
- CARPIE, ELSA: *Die Geschichte des öffentlichen Bauwesens der Stadt Hamburg 1350-1814*, Hamburg 1931.
- CONTAMINE, PHILIPPE: *Les fortifications urbaines en France à la fin du Moyen Age. Aspects financiers et économiques*, in: Revue Historique 102 (1978), S. 23-47.
- CRAMER, JOHANNES: *Gerberhaus und Gerbergerviertel in der mittelalterlichen Stadt* (Studien zur Bauforschung 12), Bonn 1981.
- Die Ehgräben aus dem alten Bern*, in: Monatsschrift für bernisches Verwaltungsrecht und Notariatswesen 71 (1973), S. 385-396.
- Die Kunstdenkmäler der Schweiz*, hg. von der Gesellschaft für Schweizerische Kunstgeschichte, Basel 1916 ff.
- DIRLMEIER, ULF: *Untersuchungen zu Einkommensverhältnissen und Lebenshaltungskosten in oberdeutschen Städten des Spätmittelalters, mitte 14. bis anfangs 16. Jahrhundert*, in: Abhandlungen der Akademie von Heidelberg, Phil.-Hist. Kl. 1, Heidelberg 1978, S. 129-156.
- DIRLMEIER, ULF: *Zu Arbeitsbedingungen und Löhnen von Bauhandwerkern im Spätmittelalter*, in: Göttinger Beiträge zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte 9 (1983), S. 35-54.
- DIRLMEIER, ULF und FOUQUET, GERHARD: *Probleme und Methoden der quantitativen Finanz- und Wirtschaftsgeschichte des Spätmittelalters. Öffentliche Finanzen und städtische Militärpolitik in Basel und Hamburg während der Jahre 1460 bis 1481*, in: Geschichtswissenschaft und elektronische Datenverarbeitung, hg. von Karl-Heinz Kauffhold und Jürgen Schneider (Beiträge zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte 36), Wiesbaden 1988, S. 175-228.
- DIRLMEIER, ULF / ELKAR, RAINER S. und FOUQUET, GERHARD (Hgg.): *Öffentliches Bauen in Mittelalter und Früher Neuzeit. Abrechnungen als Quellen für die Finanz-, Wirtschafts- und Sozialgeschichte des Bauwesens* (Sachüberlieferung und Geschichte. Siegener Abhandlungen zur Entwicklung der materiellen Kultur 9), St. Katharinen 1991.
- DOMSTA, HANS J.: *Die Kölner Aussenbürger. Untersuchungen zur Politik und Verfassung der Stadt Köln von der Mitte des 13. bis zur Mitte des 16. Jahrhunderts* (Rheinisches Archiv 84), Bonn 1973.
- DUBLER, ANNE-MARIE: *Müller und Mühlen im alten Staat Luzern. Rechts-, Wirtschafts- und Sozialgeschichte des luzernischen Landmüllergewerbes vom 14. bis 18. Jahrhundert* (Luzerner Historische Veröffentlichungen 8), Luzern/München 1978.
- EGGEMBERGER, PETER und BOCHSLER, SUSI: *Leuzigen. Reformierte Pfarrkirche, ehemaliges Cluniazenserpriorat. Ergebnisse der Bauforschung von 1986*, Bern/Stuttgart 1989.

- EGLI, ERNST: *Geschichte des Städtebaus*, Zürich/Stuttgart 1962.
- ELKAR, RAINER S.: *Bauen als Beruf. Notizen und Anmerkungen zu einer Handwerksgeschichte des Hochbaus*, in: Dirlmeier, Öffentliches Bauen, S. 1-26.
- ENGEL, EVAMARIA: *Die deutsche Stadt des Mittelalters*, München 1993.
- ERLER, ADALBERT: *Bürgerrecht und Steuerpflicht im mittelalterlichen Städtewesen mit besonderer Untersuchung des Steuereides*, Frankfurt 1963 (2. Auflage).
- FANKHAUSER, F.: *Geschichte des bernischen Forstwesens von seinen Anfängen bis in die neuere Zeit*, Bern 1893.
- FELDHAUS, F. M.: *Die Säge. Ein Rückblick auf vier Jahrtausende*, Berlin 1921.
- FELLER, RICHARD: *Geschichte Berns*, Bd. 1: Von den Anfängen bis 1516, Bern 1946.
- FLEISCHMANN, PETER: *Das Bauhandwerk in Nürnberg vom 14. bis zum 18. Jahrhundert* (Nürnberger Werkstücke zur Stadt- und Landesgeschichte 38), Nürnberg 1985.
- FLURI, ADOLF: *Wie unsere Väter Buch und Rechnung führten. Ein Beitrag zur bernischen Münz- und Geldgeschichte*, in: Blätter für bernische Geschichte, Kunst und Altertumskunde 19 (1923), S. 1-51.
- FOUQUET, GERHARD: «AD STRUCTURAM CIVITATIS»: *Der öffentliche Baubetrieb Hamburgs und die Errichtung von Mühlen und Schleusenanlagen in Fuhlbüttel während der Jahre 1465/87*, in: Dirlmeier, Öffentliches Bauen, S. 206-292.
- FOWLER, ANGUS u.a.: *Vom «Staithobe» zum Bauhof der Stadt Marburg. Rückblick auf die 500-jährige Geschichte einer städtischen Einrichtung* (Marburger Stadtschriften zur Geschichte und Kultur 5), Marburg 1982.
- FREUDIGER, HANS: *Die Wohnhäuser Berns und ihre bauliche Entwicklung seit dem 15. Jahrhundert*, in: Berner Zeitschrift für Geschichte und Heimatkunde 4 (1942), S. 1-33.
- FREY, BEAT: *Ausbürger und Udel namentlich im Gebiete des alten Bern*, Bern 1950.
- FRIEDRICH, K.: *Die Steinbearbeitung in ihrer Entwicklung vom 11. bis 18. Jahrhundert*, Augsburg 1932.
- GANZ, WERNER: *Die Wasserversorgung im alten Winterthur*, in: Winterthurer Jahrbuch (1959), S. 19-30.
- GEIGER, HANS-ULRICH: *Der Beginn der Gold- und Dickmünzenprägung in Bern. Ein Beitrag zur bernischen Münz- und Geldgeschichte des 15. Jahrhunderts*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 52 (1968), S. 1-246.
- GERBER, ROLAND: *Die Berner Reiskostenrödel aus der Zeit der Mailänderkriege*. Seminararbeit an der Universität Bern (maschinenschriftlich), Bern 1988.
- GERBER, ROLAND: *Finanzierung und Bauaufwand der ersten St. Oswaldskirche in Zug 1478-1486*, in: Unsere Kunstdenkmäler 43 (1992), S. 51-66.
- GERMANN, GEORG: *Bauetappen des Berner Münsters*, in: Unsere Kunstdenkmäler 36 (1985), S. 263-269.
- GILOMEN, HANS-JÖRG: *Die städtische Schuld Berns und der Basler Rentenmarkt im 15. Jahrhundert*, in: Basler Zeitschrift für Geschichte und Altertumskunde 82 (1982), S. 5-64.
- GMÜR, RUDOLF: *Der Zehnt im alten Bern* (Abhandlungen zum Schweizerischen Recht, N.F. 310), Bern 1954.
- GÖLDEL, CAROLIN: *Der Bamberger Bauhof und dessen Schriftgut im 15. Jahrhundert*. Festschrift für Wolfgang von Stromer, in: Berichte des Historischen Vereins Bamberg 123 (1987), S. 223-282.
- GÖMMEL, RAINER: *Vorindustrielle Bauwirtschaft in der Reichsstadt Nürnberg und ihrem Umland (16.-18. Jahrhundert)* (Beiträge zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte 30), Stuttgart 1985.
- GÖMMEL, RAINER: *Die langfristige Bautätigkeit der Reichsstadt Nürnberg in der Frühen Neuzeit*, in: Dirlmeier, Öffentliches Bauen, S. 27-35.

- GÖNNENWEIN, OTTO: *Die Anfänge des kommunalen Baurechts*, in: Kunst und Recht. Festgabe für Hans Fehr, Bd. 1, hg. von Franz Beyerle und Karl Siegfried Bader, Karlsruhe 1948, S. 70-134.
- GROSSMANN, HEINRICH: *Flösserei und Holzhandel aus den Schweizer Bergen bis zum Ende des 19. Jahrhunderts* (Mitteilungen der antiquarischen Gesellschaft in Zürich 46), Zürich 1971.
- GUEX, FRANÇOIS: *Erneuerung und Neuerungen im Zürcher Baumeisteramt*, in: Bilderstreit. Kulturwandel in Zwinglis Reformation, hg. von Hans-Dietrich Altendorf und Peter Jezler, Zürich 1984, S. 117-123.
- GUEX, FRANÇOIS: *Bruchstein, Kalk und Subventionen. Das Zürcher Baumeisterbuch aus dem 16. Jahrhundert* (Mitteilungen der antiquarischen Gesellschaft in Zürich 53), Zürich 1986.
- HAASE, C.: *Die mittelalterliche Stadt als Festung. Wehrpolitisch-militärische Einflussbedingungen im Werdegang der mittelalterlichen Stadt*, in: Die Stadt des Mittelalters, hg. von C. Haase, Bd. 1, Darmstadt 1978, S. 384-414.
- HAHNLOSER, HANS R.: *Chorfenster und Altäre des Berner Münsters* (Berner Schriften zur Kunst 5), Bern 1950.
- HERBORN, WOLFGANG: *Reichsstädte*, in: Deutsche Verwaltungsgeschichte, Bd. 1: Vom Spätmittelalter bis zum Ende des Reiches, hg. von Kurt G. A. Jeserich u.a., Stuttgart 1983, S. 658-679.
- HIRSCH, FRITZ: *Konstanzer Häuserbuch*, Bd. 1, Heidelberg 1906.
- HOFER, HANS: *Baumeister im alten Bern* (Berner Jahrbuch), Bern 1970.
- HOFER, HANS: *Bern und der Bau seines Münsters* (Berner Jahrbuch), Bern 1974.
- HOFER, PAUL: *Baugesetze, Bauamt und Steinwerk im Alten Bern*. Maschinenschriftliches Manuskript in der Bibliothek der Denkmalpflege des Kantons Bern, Bern 1944.
- HOFER, PAUL: *Die Wehrbauten Berns. Burg Nydegg und Stadtbefestigung vom 12. bis zum 13. Jahrhundert*, Bern 1953.
- HOFER, PAUL: *Bauvorschriften im Alten Bern und die vier Sandsteinbrüche Berns*, in: Fundplätze-Bauplätze, Basel/Stuttgart 1970, S. 70-79.
- HOFER, PAUL: *Die Kunstdenkmäler des Kantons Bern*, Bd. 1: Die Stadt Bern (Die Kunstdenkmäler der Schweiz), Basel 1952.
- HOFER, PAUL: *Die Kunstdenkmäler des Kantons Bern*, Bd. 2: Gesellschaftshäuser und Wohnbauten (Die Kunstdenkmäler der Schweiz), Basel 1959.
- HOFER, PAUL: *Die Kunstdenkmäler des Kantons Bern*, Bd. 3: Die Staatsbauten der Stadt Bern (Die Kunstdenkmäler der Schweiz), Basel 1947.
- HOFER, PAUL und MOJON, LUC: *Die Kunstdenkmäler des Kantons Bern*, Bd. 5: Die Kirchen der Stadt Bern (Die Kunstdenkmäler der Schweiz), Basel 1969.
- IMBODEN, GABRIEL: *Berner Brunnen*, Bern 1978.
- ISENMANN, EBERHARD: *Die deutsche Stadt im Spätmittelalter 1250-1500. Stadtgestalt, Recht, Stadtregiment, Kirche, Gesellschaft, Wirtschaft*, Stuttgart 1988.
- KASPAR, FRED und TERLAU, KAROLINE: *Städtisches Bauen im Spannungsfeld zwischen Bau-technik, Baugesetzen und Parzellenzuschnitt. Zur Frühgeschichte des Wohnhauses in Nordwestdeutschland*, in: Stadt im Wandel. Kunst und Kultur des Bürgertums in Norddeutschland 1150-1650, hg. von Cord Meckseper, Ausstellungskatalog Bd. 4: Aufsätze, Stuttgart/Bad Cannstatt 1985, S. 191-217.
- KELLENBENZ, HERMANN (Hg.): *Öffentliche Finanzen und privates Kapitel im späten Mittelalter und in der 1. Hälfte des 19. Jahrhunderts* (Forschungen zur Sozial- und Wirtschaftsgeschichte 16), Stuttgart 1971.
- KOHLI, WERNER: *Verwaltung und Recht der Gemeinen Herrschaft Grasburg/Schwarzenburg 1423-1798*, Schwarzenburg 1939.

- KÖRNER, MARTIN: *Sektorale Gliederung der öffentlichen Ausgaben und Investitionen schweizerischer Städte im 16. Jahrhundert*, in: Srednie Weka 43 (1980), S. 134-161 und 419-420.
- KÖRNER, MARTIN: *Luzerner Staatsfinanzen 1415-1798. Struktur, Wachstum, Konjunkturen* (Luzerner Historische Veröffentlichungen 13), Luzern/Stuttgart 1981.
- KÖRNER, MARTIN: *Territorialerwerbungen und öffentliche Aufwendungen im Hoch- und Tiefbau im alten Staat Luzern 1421-1795*, in: Dirlmeier, Öffentliches Bauen, S. 36-55.
- KUHN-SIMON, HANS: *Die Berner Zunft zu Schiffleuten*, Bern 1968.
- KURZ, ALBERT: *Geschichte und Rechtsverhältnisse des Stadtbachs von Bern*, Bern 1863.
- Les constructions civiles d'intérêt public dans les villes d'Europe au Moyen Age et sous l'Ancien régime et leur financement* (Colloque International, Actes Bruxelles), Brüssel 1971.
- Lexikon des Mittelalters*, Bd. 1: Baubetrieb (Spalte 1553), Bauhütte (Spalte 1629), Baumeister (Spalte 1666), Bauordnung (Spalte 1670), Bautechnik (Spalte 1689) von Günther Binding, sowie Baugewerbe (Spalte 1623) und Bauhof (Spalte 1628) von Jean-Pierre Sosson, München/Zürich 1977.
- LORENZ, SÖNKE: *Wald und Stadt im Mittelalter. Aspekte einer historischen Ökologie*, in: Wald, Garten und Park. Vom Funktionswandel der Natur für die Stadt, hg. von Bernhard Kirchgässner und Joachim B. Schultis (Stadt in der Geschichte 18), Sigmaringen 1993.
- MASCHKE, ERICH: *Verfassung und soziale Kräfte in der deutschen Stadt des Spätmittelalters, vornehmlich in Oberdeutschland*, in: Vierteljahrsschrift für Sozial- und Wirtschaftsgeschichte 46 (1959), S. 289-349 und 433-476.
- MASCHKE, ERICH und SYDOW, JÜRGEN (Hgg.): *Städtisches Haushalts- und Rechnungswesen* (Stadt in der Geschichte 2), Sigmaringen 1977.
- MEYER, EMIL: *Vom Zollwesen im alten Bern*, in: 100 Jahre Staat Bern im schweizerischen Bundesstaat 1848-1948, Worb 1948, S. 108-128.
- MEYER, PETER (Hg.): *Siedlung und Architektur im Kanton Bern* (Illustrierte Berner Enzyklopädie 3), Wabern 1987.
- MOJON, LUC: *Die Kunstdenkmäler des Kantons Bern*, Bd. 4: Das Berner Münster (Die Kunstdenkmäler der Schweiz), Basel 1960.
- MOJON, LUC: *Der Münsterbaumeister Matthäus Ensinger* (Berner Schriften zur Kunst 10), Bern 1967.
- MORAW, PETER: *Die Entfaltung der deutschen Territorien im 14. und 15. Jahrhundert*, in: Landesherrliche Kanzleien im Spätmittelalter. Referate zum VI. internationalen Kongress für Diplomatik, 1. Teilband (Münchener Beiträge zur Mediävistik und Renaissance-Forschung 35), München 1984, S. 61-108.
- MORAW, PETER: *Von offener Verfassung zu gestalteter Verdichtung. Das Reich im späten Mittelalter 1250-1490* (Propyläen Geschichte Deutschlands 3), Berlin 1985.
- MORGENTHALER, HANS: *Teuerungen und Massnahmen zur Linderung der Not im 15. Jahrhundert*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 26 (1921), S. 1-61.
- MORGENTHALER, HANS: *Bilder aus der älteren Geschichte der Stadt Bern*, Bern 1935 (2. Auflage).
- MORGENTHALER, HANS: *Die Gesellschaft zum Affen in Bern*, Bern 1937.
- MORGENTHALER, HANS: *Geschichtliche Notizen über einzelne Bauwerke in Bern*, Bern 1943.
- MORGENTHALER, HANS: *Die ersten Jahrzehnte der Neubrücke bei Bern*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 39 (1948), S. 255-271.
- MORGENTHALER, HANS: *Die ältere Trinkwasserversorgung der Stadt Bern*, Bern 1951.
- VON MÜLINEN, H.: *Die burgerlichen Waldungen der Stadt Bern*, in: Blätter für bernische Geschichte, Kunst und Altertumskunde 11 (1915), S. 142-158.

- PATZE, HANS: *Neue Typen des Geschäftsschriftgutes im 14. Jahrhundert*, in: Ders. (Hg.), Der Territorialstaat im 14. Jahrhundert, Bd. 1 (Vorträge und Forschungen 13), Sigmaringen 1970, S. 9-64.
- PEYER, HANS CONRAD: *Entwicklung der Schweizerischen Bauwirtschaft vom Mittelalter bis ins 18. Jahrhundert*, in: Schweizer Baublatt, Nr. 82 und 84 (1982).
- PFARR, E.: *Die Geschichte der Bauwirtschaft*, Essen 1983.
- PITZ, ERNST: *Schrift- und Aktenwesen der städtischen Verwaltung im Spätmittelalter. Köln – Nürnberg – Lübeck. Ein Beitrag zur vergleichenden Städteforschung und zur spätmittelalterlichen Aktenkunde* (Mitteilungen aus dem Stadtarchiv von Köln 45), Köln 1959.
- PORTMANN, ROLF E.: *Basler Einbürgerungspolitik 1358-1798* (Basler Statistik 3), Basel 1979.
- DE QUERVAIN, FRANÇOIS: *Der Stein in der Baugeschichte Berns*, in: Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft, N.F. 27 (1970), S. 9-26.
- RENNEFAHRT, HERMANN: *Beiträge zur Geschichte der Besiedlung und der Wirtschaftslage des Forstgebietes und seiner näheren Umgebung*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 40 (1950), S. 125-187.
- RENNEFAHRT, HERMANN: *Aus dem alten Bauamts-Urbar der Stadt Bern*, in: Berner Zeitschrift für Geschichte und Heimatkunde 26 (1964), S. 93-106.
- VON RODT, EDUARD: *Bern im 13. und 14. Jahrhundert*, Bern 1907.
- VON RODT, EDUARD: *Bern im 15. Jahrhundert*, Bern 1905.
- VON RODT, EDUARD: *Bern im 16. Jahrhundert*, Bern 1904.
- VON RODT, EDUARD: *Die alten Schweizerbrücken*, in: Blätter für bernische Geschichte, Kunst und Altertumskunde 11 (1915), S. 81-142.
- ROECK, BERND: *Elias Holl. Architekt einer europäischen Stadt*, Regensburg 1985.
- RÖSENER, WERNER: *Grundherrschaft im Wandel. Untersuchungen zur Entwicklung geistlicher Grundherrschaften im südwestdeutschen Raum vom 9. bis 14. Jahrhundert* (Veröffentlichungen des Max-Planck-Instituts für Geschichte 102), Göttingen 1991.
- RUPP, E.: *Die Geschichte der Ziegelherstellung*, Heidelberg 1970.
- SABLONIER, ROGER: *Wasser und Wasserversorgung in der Stadt Zürich vom 14. zum 18. Jahrhundert*, in: Zürcher Taschenbuch 105 (1985), S. 1-28.
- SACHS, CARL LUDWIG: *Das Nürnberger Bauamt am Ausgang des Mittelalters* (Neujahrsblätter von der Gesellschaft für fränkische Geschichte 10), München/Leipzig 1915.
- SANDER, ANTIE: *Die Lüneburger Bauamtsrechnungen von 1386 bis 1388*, in: Dirlmeier, Öffentliches Bauen, S. 89-115.
- SCHADEK, HANS und SCHMIDT-THOMÉ, PETER: *Die Stadtbefestigung von Freiburg im Breisgau in der Zähringerzeit. Archivalische und archäologische Befunde*, in: Die Zähringer. Schweizer Vorträge und neue Forschungen, hg. von Karl Schmid (Veröffentlichungen zur Zähringer-Ausstellung 3), Sigmaringen 1990.
- SCHINDLER, KARL: *Finanzwesen und Bevölkerung der Stadt Bern im 15. Jahrhundert*, in: Zeitschrift für Schweizerische Statistik 36, Bern 1900, S. 173-189.
- SCHWINGES, RAINER CHRISTOPH: *Bern – eine mittelalterliche Reichsstadt?*, in: Berner Zeitschrift für Geschichte und Heimatkunde 53 (1991), S. 5-19.
- SICHLER, JOHANN GEORG: *Die Bamberger Bauverwaltung 1441-1481* (Beiträge zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte 41), Stuttgart 1990.
- SLADECZEK, FRANZ-JOSEF: *Die Münsterplattform in Bern. Neue Aspekte der Baugeschichte*, in: Bern. Die Skulpturenfunde der Münsterplattform, Bericht über das Interims-Kolloquium vom 26./27. August 1988, Bern 1989, S. 67-78.
- SLADECZEK, FRANZ-JOSEF: *Erhart Küng. Bildhauer und Baumeister am Münster zu Bern (um 1420-1507)*, Bern/Stuttgart 1990.

- SOSSON, JEAN PIERRE: *Les travaux publics de la ville de Bruges 14e-15e siècle. Les matériaux, les hommes*, Brüssel 1977.
- SPRANDEL, ROLF: *Beiträge zur Geschichte des städtischen Baugewerbes Deutschlands im Mittelalter unter besonderer Berücksichtigung von Hamburg*, in: Diversarum Artium Studia. Beiträge zu Kunstwissenschaft, Kunsttechnologie und ihren Randgebieten. Festschrift für Heinz Roosen-Runge, hg. von Helmut Engelhart und Gerda Kempter, Wiesbaden 1982, S. 241-256.
- STOOB, HEINZ: *Bürgerliche Gemeindebauten in mitteleuropäischen Städten des 12. bis 15. Jahrhunderts*, in: Wirtschaftskräfte und Wirtschaftswege. Festschrift für Hermann Kellenbenz, Bd. 1: Mittelmeer und Kontinent (Beiträge zur Wirtschaftsgeschichte 4), Stuttgart 1978, S. 51-82.
- STRELL, MARTIN: *Die Abwasserfrage in ihrer geschichtlichen Entwicklung von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart*, 1913.
- STROLZ, KLAUS: *Das Bauhandwerk im alten Zürich unter besonderer Berücksichtigung seiner Löhne 1336-1798*, Zürich 1970.
- STUDER, CHRISTOPH: *Bauarbeiter und Bauamt im spätmittelalterlichen St. Gallen*. Lizentiatsarbeit an der Universität Zürich (maschinenschriftlich), Zürich 1995.
- STUDER, GOTTLIEB: *Zur Topographie des alten Bern*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 8 (1872-75), S. 189-190.
- VON STÜRLER, MICHAEL: *Kriminalprozess des Deutsch-Säckelmeisters Hans Frischherz, enthauptet in Bern vor dem Rathause am 5. März 1640*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 10 (1882), S. 22-26.
- VON STÜRLER, ROBERT: *Die vier Berner Landgerichte*, Leipzig 1920.
- SULSER, MATHIAS: *Der Stadtschreiber Peter Cyro und die bernische Kanzlei zur Zeit der Reformation*, Bern 1922.
- SUTER, ELISABETH: *Wasser und Brunnen*, Zürich 1981.
- SYDOW, JÜRGEN (Hg.): *Städtische Versorgung und Entsorgung im Wandel der Geschichte* (Stadt in der Geschichte 8), Sigmaringen 1981.
- SYDOW, JÜRGEN: *Städte im deutschen Südwesten. Ihre Geschichte von der Römerzeit bis zur Gegenwart*, Stuttgart 1987.
- TOBLER, GUSTAV (Hg.): *Beiträge zur bernischen Geschichte des 15. Jahrhunderts*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 11 (1886), S. 351-355.
- TRECHSEL, ERNST: *Die Gesellschaft zu den Schuhmachern von Bern*, Bern 1934.
- TREMP-UTZ, KATHRIN: *Leuzigen*, in: *Helvetia Sacra*, Abt. 3: Die Orden mit Benediktinerregel, Bd. 2: Die Cluniazenser in der Schweiz, Basel/Frankfurt a. M. 1991, S. 357-362.
- TREMP-UTZ, KATHRIN: *Die mittelalterliche Stadt und der Münsterbau*, in: Das jüngste Gericht. Das Berner Münster und sein Hauptportal, Bern 1982, S. 10-25.
- TUOR, ROBERT: *Mass und Gewicht im Alten Bern* (inkl. Waadt, Aargau und Jura), Bern/Stuttgart 1977.
- TÜRLER, MAX: *Ältere schweizerische Bauordnungen und ihr Einfluss auf das Stadtbild*, in: Der Geschichtsfreund 101 (1948), S. 149-238.
- Übergänge. Berner Aarebrücken*, Bern 1984.
- URSCHLECHTER, ANDREAS: *Das Baurecht der Stadt Nürnberg. Eine rechtsgeschichtliche Betrachtung des Nürnberger Baurechts von den ersten Anfängen bis in die neueste Zeit*, Erlangen 1940.
- VETTORI, ARTHUR: *Finanzhaushalt und Wirtschaftsverwaltung Basels 1689-1798. Wirtschafts- und Lebensverhältnisse einer Gesellschaft zwischen Tradition und Umbruch* (Basler Beiträge zur Geschichtswissenschaft 149), Basel/Frankfurt a. M. 1984.
- WAGNER, KARL: *Das Ungeld in den schwäbischen Städten bis zur zweiten Hälfte des 14. Jahrhunderts*, Marburg 1903.

- WALLISER, PETER: *Die solothurnische Baugesetzgebung von den Anfängen (1337) bis zum Erlass des Baugesetzes von 1978*, in: Festgabe Hans Erzer, Solothurn 1983, S. 49-101.
- WARNKE, MARTIN: *Bau und Überbau. Soziologie der mittelalterlichen Architektur nach den Schriftquellen*, Frankfurt a. M. 1976.
- WERMELINGER, HUGO: *Lebensmittelteuerungen, ihre Bekämpfung und ihre politischen Rückwirkungen in Bern* (Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 55), Bern 1971.
- ZAHND, URS MARTIN: *Die Berner Zunft zum Mittellöwen im Spätmittelalter* (Geschichte der Berner Zunft zu Mittellöwen 1), Bern 1984.
- ZAHND, URS MARTIN: *Berns Bündnis- und Territorialpolitik in der Mitte des 14. Jahrhunderts*, in: Berner Zeitschrift für Geschichte und Heimatkunde 53 (1991), S. 21-59.
- ZANGGER, ALFRED: *Grundherrschaft und Bauern. Eine wirtschafts- und sozialgeschichtliche Untersuchung der Grundherrschaft der Prämonstratenserabtei Rüti (ZH) im Spätmittelalter*, Zürich 1991.

III. ANMERKUNGEN

- ¹ Zum Problem und Begriff der «Verdichtung» vgl. PETER MORAW, *Die Entfaltung der deutschen Territorien im 14. und 15. Jahrhundert*, in: Landesherrliche Kanzleien im Spätmittelalter. Referate zum VI. internationalen Kongress für Diplomatik, 1. Teilband (Münchener Beiträge zur Mediävistik und Renaissance-Forschung 35), München 1984, S. 61-108, sowie als allgemeinen Überblick zur Reichsgeschichte DERS., *Von offener Verfassung zu gestalteter Verdichtung. Das Reich im späten Mittelalter 1250-1490* (Propyläen Geschichte Deutschlands 3), Berlin 1985.
- ² Eine Zusammenfassung des Forschungsstandes über die Entstehung kommunaler Verwaltungsstrukturen gibt EBERHARD ISENmann, *Die deutsche Stadt im Spätmittelalter 1250-1500. Stadtgestalt, Recht, Stadtregiment, Kirche, Gesellschaft, Wirtschaft*, Stuttgart 1988, sowie für Südwestdeutschland JÜRGEN SYDOW, *Städte im deutschen Südwesten. Ihre Geschichte von der Römerzeit bis zur Gegenwart*, Stuttgart 1987.
- ³ ERNST PITZ, *Schrift- und Aktenwesen der städtischen Verwaltung im Spätmittelalter. Köln - Nürnberg - Lübeck. Ein Beitrag zur vergleichenden Städteforschung und zur spätmittelalterlichen Aktenkunde* (Mitteilungen aus dem Stadtarchiv von Köln 45), Köln 1959, und HANS PATZE, *Neue Typen des Geschäftsschriftgutes im 14. Jahrhundert*, in: Ders. (Hg.), *Der Territorialstaat im 14. Jahrhundert*, Bd. 1 (Vorträge und Forschungen 13), Sigmaringen 1970, S. 9-64.
- ⁴ Vgl. dazu HEINZ STOOB, *Bürgerliche Gemeindebauten in mitteleuropäischen Städten des 12. bis 15. Jahrhunderts*, in: Wirtschaftskräfte und Wirtschaftswege. Festschrift für Hermann Kellenbenz, Bd. 1: Mittelmeer und Kontinent (Beiträge zur Wirtschaftsgeschichte 4), Stuttgart 1978, S. 51-82.
- ⁵ Zu Entstehung und Aufbau mittelalterlicher Stadthaushalte vgl. den Forschungsbericht von ERICH MASCHKE und JÜRGEN SYDOW (Hgg.), *Städtisches Haushalts- und Rechnungswesen* (Stadt in der Geschichte 2), Sigmaringen 1977.
- ⁶ ULF DIRLMEIER, RAINER S. ELKAR und GERHARD FOUCET (Hgg.), *Öffentliches Bauen in Mittelalter und Früher Neuzeit. Abrechnungen als Quellen für die Finanz-, Wirtschafts- und Sozialgeschichte des Bauwesens* (Sachüberlieferung und Geschichte. Siegener Abhandlungen zur Entwicklung der materiellen Kultur 9), St. Katharinen 1991. Für Frankreich und Italien vgl. außerdem *Les constructions civiles d'intérêt public dans les villes d'Europe au Moyen Age et sous l'Ancien régime et leur financement* (Colloque International, Actes Bruxelles), Brüssel 1971.
- ⁷ Eine handbuchartige Darstellung des gotischen Baubetriebs in West- und Mitteleuropa mit Ausblicken nach England und Italien gibt GÜNTHER BINDING, *Baubetrieb im Mittelalter*, Darmstadt 1993, hier bes. S. 93-107.

- ⁸ Zur Bedeutung quantifizierender Methoden in der Finanz- und Wirtschaftsgeschichte vgl. ULF DIRLMEIER und GERHARD FOQUET, *Probleme und Methoden der quantitativen Finanz- und Wirtschaftsgeschichte des Spätmittelalters: Öffentliche Finanzen und städtische Militärpolitik in Basel und Hamburg während der Jahre 1460 bis 1481*, in: Geschichtswissenschaft und elektronische Datenverarbeitung, hg. von Karl-Heinz Kaufhold und Jürgen Schneider (Beiträge zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte 36), Wiesbaden 1988, S. 175-228.
- ⁹ Zum methodischen Vorgehen bei der Auswertung kommunaler Finanzquellen vgl. MARTIN KÖRNER, *Luzerner Staatsfinanzen 1415-1798. Struktur, Wachstum, Konjunkturen* (Luzerner Historische Veröffentlichungen 13), Luzern/Stuttgart 1981, hier Exkurs 2, S. 389-397.
- ¹⁰ CARL LUDWIG SACHS, *Das Nürnberger Bauamt am Ausgang des Mittelalters* (Neujahrsblätter von der Gesellschaft für fränkische Geschichte 10), München/Leipzig 1915.
- ¹¹ ELSA CARPIE, *Die Geschichte des öffentlichen Bauwesens der Stadt Hamburg 1350-1814*, Hamburg 1931, und ROLF SPRANDEL, *Beiträge zur Geschichte des städtischen Baugewerbes Deutschlands im Mittelalter unter besonderer Berücksichtigung von Hamburg*, in: Diversarum Artium Studia. Beiträge zur Kunsthistorie, Kunsttechnologie und ihren Randgebieten. Festgabe für Heinz Roosen-Runge, hg. von Helmut Engelhart und Gerda Kempfer, Wiesbaden 1982, S. 241-256.
- ¹² CAROLIN GÖLDEL, *Der Bamberger Bauhof und dessen Schriftwesen im 15. Jahrhundert*. Festschrift für Wolfgang von Stromer, in: Berichte des historischen Vereins Bamberg 123, Bamberg 1987, S. 223-282, und JOHANN GEORG SICHLER, *Die Bamberger Bauverwaltung 1441-1481* (Beiträge zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte 41), Stuttgart 1990.
- ¹³ Augsburg ist eine der wenigen Städte, deren mittelalterliche Bauamtsrechnungen bisher teilweise ediert wurden: R. HOFFMANN (Hg.), *Die Augsburger Baumeisterrechnungen von 1320 bis 1331*, in: Zeitschrift des Historischen Vereins für Schwaben 5 (1878), S. 1-129.
- ¹⁴ FRITZ HIRSCH, *Konstanzer Häuserbuch*, Bd. 1, Teil 1: Das städtische Bauwesen, Heidelberg 1906, S. 3-82.
- ¹⁵ OTTO BRUNNER, *Die Finanzen der Stadt Wien von den Anfängen bis ins 16. Jahrhundert* (Studien aus dem Archiv der Stadt Wien 1/2), Wien 1929.
- ¹⁶ JEAN PIERRE SOSSON, *Les travaux publics de la ville de Bruges 14e -15e siècle. Les matériaux, les hommes*, Brüssel 1977.
- ¹⁷ ANTIE SANDER, *Die Lüneburger Bauamtsrechnungen von 1386 bis 1388*, in: Dirlmeier, *Öffentliches Bauen*, S. 89-115.
- ¹⁸ ANGUS FOWLER u.a., *Vom «Staithobe» zum Bauhof der Stadt Marburg. Rückblick auf die 500-jährige Geschichte einer städtischen Einrichtung* (Marburger Stadtschriften zur Geschichte und Kultur 5), Marburg 1982.
- ¹⁹ MATTHIAS LEXER (Hg.), *Endres Tuchers Baumeisterbuch der Stadt Nürnberg 1464-1475* (Bibliothek des literarischen Vereins in Stuttgart 64), Stuttgart 1862 (Neuausgabe Amsterdam 1968), und ERNST MUMMENHOFF (Hg.), *Lutz Steinlingers Baumeisterbuch 1452*, in: Mitteilungen des Vereins für Geschichte der Stadt Nürnberg 2 (1880), S. 1-82.
- ²⁰ JOSEPH BAADER (Hg.), *Nürnberger Polizeiordnungen aus dem 13. bis 15. Jahrhundert* (Bibliothek des litterarischen Vereins in Stuttgart 63), Stuttgart 1861, und ANDREAS URSCHECHTER, *Das Baurecht der Stadt Nürnberg. Eine rechtsgeschichtliche Betrachtung des Nürnberger Baurechts von den ersten Anfängen bis in die neueste Zeit*, Erlangen 1940.
- ²¹ Für weiterführende bibliographische Angaben vgl. RAINER GÖMMEL, *Vorindustrielle Bauwirtschaft in der Reichsstadt Nürnberg und ihrem Umland (16.-18. Jahrhundert)* (Beiträge zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte 30), Stuttgart 1985, und PETER FLEISCHMANN, *Das Bauhandwerk in Nürnberg vom 14. bis zum 18. Jahrhundert* (Nürnberger Werkstücke zur Stadt- und Landesgeschichte 38), Nürnberg 1985.
- ²² Bereits im Jahre 1948 wurden die wichtigsten der bis dahin edierten kommunalen Baurechte und Bauordnungen von Otto Gönnenwein systematisch ausgewertet und nach einzelnen juristischen Kriterien zusammengefasst und gegliedert. Vgl. dazu OTTO

GÖNNENWEIN, *Die Anfänge des kommunalen Baurechts*, in: Kunst und Recht. Festgabe für Hans Fehr, Bd. 1, hg. von Franz Beyerle und Karl Siegfried Bader, Karlsruhe 1948, S. 70-134.

- ²³ Schon Carl Ludwig Sachs stellte die Arbeitszeit und Entlohnung der städtischen Bauhandwerker ins Zentrum seiner Ausführungen über das Nürnberger Bauamt (SACHS, *Nürnberger Bauamt*, S. 7-65). Von den zahlreichen, seither zu diesem Thema erschienenen Untersuchungen soll hier nur der weiterführende Aufsatz von Ulf Dirlmeier erwähnt sein. Vgl. dazu ULF DIRLMEIER, *Zu Arbeitsbedingungen und Löhnen von Bauhandwerkern im Spätmittelalter*, in: Göttinger Beiträge zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte 9 (1983), S. 35-54. Für Frankreich vgl. ausserdem MICHELINE BAULANT, *Le salaire des ouvriers du bâtiment à Paris 1400-1726*, in: Annales 2 (1971), S. 463-483.
- ²⁴ BERND ROECK, *Elias Holl. Architekt einer europäischen Stadt*, Regensburg 1985, S. 79-82.
- ²⁵ MAX TÜRLER, *Ältere schweizerische Bauordnungen und ihr Einfluss auf das Stadtbild*, in: Der Geschichtsfreund 101 (1948), S. 149-238, und LOUIS CARLEN, *Baurecht in Schweizer Städten vom 12. bis 18. Jahrhundert*, in: Mensch und Umwelt. Festgabe zum schweizerischen Juristentag (Arbeiten aus dem juristischen Seminar der Universität Freiburg im Ue 49), Freiburg 1980, S. 3-23, sowie DERS., *Bauliches Nachbarrecht in Schweizer Städten*, in: Arbeiten zur Rechtsgeschichte. Festschrift für Gustav Klemens, hg. von Hans-Wolf Thümmel, Stuttgart 1980, S. 47-59.
- ²⁶ Von den zahlreichen zur Bau- und Kunstgeschichte einzelner Schweizerstädte veröffentlichten Untersuchungen soll hier nur auf die laufend erscheinenden Publikationen der Gesellschaft für Schweizerische Kunstgeschichte hingewiesen werden. Vgl. dazu *Die Kunstdenkmäler der Schweiz*, hg. von der Gesellschaft für Schweizerische Kunstgeschichte, Basel 1916 ff. Als spezielle Quellenedition vgl. ausserdem HEKTOR AMMANN und OTTO MITTLER (Hgg.), *Quellen zur mittelalterlichen Bau- und Kunstgeschichte aus dem Stadtarchiv Baden*, in: Zeitschrift für schweizerische Archäologie und Kunstgeschichte 12 (1951), S. 129-169.
- ²⁷ KLAUS STROLZ, *Das Bauhandwerk im alten Zürich unter besonderer Berücksichtigung seiner Löhne 1336-1798*, Zürich 1970, und FRANÇOIS GUEX, *Erneuerung und Neuerungen im Zürcher Baumeisteramt*, in: Bilderstreit. Kulturwandel in Zwinglis Reformation, hg. von Hans-Dietrich Altendorf und Peter Jezler, Zürich 1984, S. 117-123, sowie DERS., *Bruchstein, Kalk und Subventionen. Das Zürcher Baumeisterbuch aus dem 16. Jahrhundert* (Mitteilungen der antiquarischen Gesellschaft in Zürich 53), Zürich 1986.
- ²⁸ MARTIN KÖRNER, *Territorialerwerbungen, Herrschaftskäufe und öffentliche Aufwendungen im Hoch- und Tiefbau im alten Staat Luzern 1421-1795*, in: Dirlmeier, Öffentliches Bauen, S. 36-55.
- ²⁹ CHRISTOPH STUDER, *Bauarbeiter und Bauamt im spätmittelalterlichen St. Gallen*, Lizentiatsarbeit (maschinenschriftlich), Zürich 1995.
- ³⁰ GUEX, *Bruchstein*, S. 222-223.
- ³¹ BENEDIKT BIETENHARD, *Verwaltungsgeschichtliches zum bernischen Bauwesen im 18. Jahrhundert*, in: Berner Zeitschrift für Geschichte und Heimatkunde 36 (1974), S. 65-108.
- ³² PAUL HOFER, *Baugesetze, Bauamt und Steinwerk im Alten Bern*. Maschinenschriftliches Manuskript in der Bibliothek der Denkmalpflege des Kantons Bern, Bern 1944. Teilweise ediert wurde dieses Manuskript in DERS., *Bauvorschriften im Alten Bern und die vier Sandsteinbrüche Berns*, in: Fundplätze-Bauplätze, Basel/Stuttgart 1970, S. 70-79.
- ³³ *Die Kunstdenkmäler des Kantons Bern*, Bde. 1-5 (Die Kunstdenkmäler der Schweiz), hg. von der Gesellschaft für Schweizerische Kunstgeschichte, Basel 1947-1969.
- ³⁴ HERMANN RENNEFAHRT, *Aus dem alten Bauamts-Urbar der Stadt Bern*, in: Berner Zeitschrift für Geschichte und Heimatkunde 26 (1964), S. 93-106.
- ³⁵ HANS MORGENTHALER, *Bilder aus der älteren Geschichte der Stadt Bern*, Bern 1935 (2. Auflage), DERS., *Geschichtliche Notizen über einzelne Bauwerke in Bern*, Bern 1943, DERS., *Die ersten Jahrzehnte der Neubrücke bei Bern*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 39 (1948), S. 255-271, und DERS., *Die ältere Trinkwasserversor-*

gung der Stadt Bern, Bern 1951. Vgl. ausserdem die Bibliographie zu seinen Werken in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 41 (1951), S. 97-109.

³⁶ EDUARD VON RODT, *Bern im 16. Jahrhundert*, Bern 1904, DERS., *Bern im 15. Jahrhundert*, Bern 1905, und DERS., *Bern im 13. und 14. Jahrhundert*, Bern 1907.

³⁷ Die zentrale Quelle bei der Erforschung kommunaler Verwaltungs- und Haushaltstrukturen sind städtische Rechnungsbücher, die für die Zeit des Spätmittelalters jedoch nur in wenigen mitteleuropäischen Städten in Serie überliefert sind. Die wichtigsten dieser städtischen Rechnungsserien liegen in Editionen vor, so dass sie seit längerer Zeit der Forschung zur Verfügung stehen. Eine Zusammenstellung der bisher edierten Rechnungsbestände finden sich bei GERHARD FOUQUET, «AD STRUCTURAM CIVITATIS»: *Der öffentliche Baubetrieb Hamburgs und die Errichtung von Mühlen und Schleusenanlagen in Fuhlbüttel während der Jahre 1465/87*, in: Dirlmeier, Öffentliches Bauen, S. 208-210, und ARTHUR VETTORI, *Finanzhaushalt und Wirtschaftsverwaltung Basels 1689-1798. Wirtschafts- und Lebensverhältnisse einer Gesellschaft zwischen Tradition und Umbruch* (Basler Beiträge zur Geschichtswissenschaft 149), Basel/Frankfurt a. M. 1984, S. 22-41.

³⁸ FRIEDRICH EMIL WELTI (Hg.), *Die vier ältesten bernischen Stadtrechnungen*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 14 (1896), S. 389-503, DERS., *Die Stadtrechnungen von Bern aus den Jahren 1375-1384*, Bern 1896, DERS., *Die Stadtrechnungen von Bern aus den Jahren 1430-1452*, Bern 1904, und DERS., *Stadtrechnungen von Bern 1454/I und 1492/II*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 20 (1910), S. 1-44, sowie RUDOLF FETSCHERIN (Hg.), *Anton Archers Seckelmeisterrechnungen von 1482/II und 1500/I*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 2 (1851/54), S. 217-301. Vgl. dazu ausserdem KARL SCHINDLER, *Finanzwesen und Bevölkerung der Stadt Bern im 15. Jahrhundert*, in: Zeitschrift für Schweizerische Statistik 36, Bern 1900, S. 173-189.

³⁹ Rechnungsbuch A (1394-1418), SAB: A 004, Rechnungsbuch C (1435-1454), BBB: MSS.hist.helv.IV. 2, Rechnungsbuch D (1454-1463), SAB: A 005, und Rechnungsbuch E (1463-1475), STAB: B VII 2522.

⁴⁰ Vgl. dazu HANS-JÖRG GILOMEN, *Die städtische Schuld Berns und der Basler Rentenmarkt im 15. Jahrhundert*, in: Basler Zeitschrift für Geschichte und Altertumskunde 82 (1982), S. 5-64.

⁴¹ Von den mittelalterlichen Tellbüchern der Stadt Bern wurden die wichtigsten bereits ediert. Vgl. dazu FRIEDRICH EMIL WELTI (Hg.), *Die Tellbücher der Stadt Bern aus dem Jahre 1389*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 14 (1896), S. 505-704, DERS., *Das Tellbuch der Stadt Bern aus dem Jahre 1448*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 33 (1936), S. 353-486, und DERS., *Das Tellbuch der Stadt Bern aus dem Jahre 1458*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 33 (1936), S. 487-575, sowie EMIL MEYER (Hg.), *Das Tellbuch der Stadt Bern aus dem Jahre 1494*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 30 (1930), S. 147-224 (enthält eine Zusammenstellung der von 1389 bis 1603 in Bern überlieferten Tellbücher, S. 148, Anm. 1). Vgl. dazu ausserdem FRANÇOIS DE CAPITANI, *Untersuchungen zum Tellbuch der Stadt Bern 1389*, in: Berner Zeitschrift für Geschichte und Heimatkunde 39 (1977), S. 73-100.

⁴² Zinsurbar Bern (1426 ff.), SAB: A 003. Vgl. dazu auch die Fragmente zweier Zinsrödel aus den Jahren 1405 und 1429 (STAB: B VII 2311).

⁴³ Bauherrenbüchlein 1488/89, STAB: A V 1383, Nr. 259.

⁴⁴ Bauamtsrechnungen 1533-1559, STAB: B X 40.

⁴⁵ Zu Beginn des 17. Jahrhunderts bestand das Bauamtsarchiv aus insgesamt drei Kisten oder Schubladen, in denen die Schriftstücke und Urkunden des Bauherrenamtes nach dem Pertinenzprinzip geordnet – *damit man viel suchens überhebt werde* – aufbewahrt wurden. Alle bauherrlichen Aktenstücke waren mit einem «B» (Archivsignatur für Bauherrenamt) und einem weiteren Buchstaben oder einer Ziffer gekennzeichnet, die der chronologischen Reihenfolge der Aktenstücke entsprachen. In der ersten Schublade befanden sich die mit den Buchstaben «A» und «B» bezeichneten Kaufbriefe und

Kaufquittungen von Bodenzinsen, Zehnten und Lehen, die im Besitz des Bauherrenamtes waren, in der zweiten die bauherrlichen Gültbriefe in der Stadt Bern und in der dritten die Gültbriefe auf dem Land (Bauamtsurbar 1607/08, SAB: A 095, hier bes. Einleitung).

- ⁴⁶ Bauamtsurbar I und IV (1538 ff.), SAB: A 093 und 094. Vgl. dazu ausserdem RENNEFAHRT, *Bauamtsurbar*, S. 93-95.
- ⁴⁷ Wileroltigenurbar (1544 ff.), SAB: A 096.
- ⁴⁸ Zehntsteigerungsrodel 1518-1540, STAB: DQ 634.12.
- ⁴⁹ Vgl. dazu vor allem *Fontes Rerum Bernensium. Berns Geschichtsquellen bis 1390*, 10 Bde. mit Registerband, Bern 1883 ff. (zitiert: FRB).
- ⁵⁰ *Die Rechtsquellen des Kantons Bern* (Sammlung Schweizerischer Rechtsquellen, Abt. 2), Aarau 1902 ff. (zitiert: RQ Bern).
- ⁵¹ BERCHTOLD HALLER (Hg.), *Bern in seinen Ratsmanualen 1465-1565*, 3 Bde. und Registerband, Bern 1900-1902.
- ⁵² GOTTLIEB STUDER (Hg.), *Die Berner Chronik des Conrad Justinger*, Bern 1871.
- ⁵³ GOTTLIEB STUDER (Hg.), *Bendicht Tschachtlans Berner Chronik neben den Zusätzen des Diebold Schilling*, in: Quellen zur Schweizer Geschichte 1, Basel 1877, S. 189-298.
- ⁵⁴ THEODOR VON LIEBENAU und WOLFGANG FRIEDRICH VON MÜLINEN (Hgg.), *Diebold Schillings Berner Chronik von 1424-1468*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 13 (1893), S. 431-600, und GUSTAV TOBLER (Hg.), *Die Berner Chronik des Diebold Schilling 1468-1484*, 2 Bde., Bern 1897/1901.
- ⁵⁵ *Die Berner Chronik des Valerius Anshelm*, 6 Bde., Bern 1884-1901.
- ⁵⁶ Zu den Währungs- und Münzverhältnissen in Bern während des Spätmittelalters vgl. ADOLF FLURI, *Wie unsere Väter Buch und Rechnung führten. Ein Beitrag zur bernischen Münz- und Geldgeschichte*, in: Blätter für bernische Geschichte, Kunst und Altertumskunde 19 (1923), S. 1-51, und MORGENTHALER, *Bilder*, S. 59-64, sowie insbesondere HANS-ULRICH GEIGER, *Der Beginn der Gold- und Dickmünzenprägung in Bern. Ein Beitrag zur bernischen Münz- und Geldgeschichte des 15. Jahrhunderts*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 52 (1968), S. 1-246.
- ⁵⁷ Zur Problematik der «monetären Inflation» und deren Berechnung aus städtischen Rechnungsserien vgl. KÖRNER, *Luzerner Staatsfinanzen*, S. 59-79 und Exkurs 3, S. 398-406.
- ⁵⁸ Die einzelnen Teuerungsperioden im spätmittelalterlichen Bern sind ausführlich erläutert bei HANS MORGENTHALER, *Teuerungen und Massnahmen zur Linderung der Not im 15. Jahrhundert*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 26 (1921), S. 1-61, und HUGO WERMELINGER, *Lebensmittelteuerungen, ihre Bekämpfung und ihre politischen Rückwirkungen in Bern* (Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 55), Bern 1971.
- ⁵⁹ Zur langfristigen Wertverminderung des Rheinischen Goldguldens im Spätmittelalter vgl. KÖRNER, *Luzerner Staatsfinanzen*, Grafik 8, S. 60.
- ⁶⁰ Vgl. dazu S. 57 ff.
- ⁶¹ Vgl. dazu ERICH MASCHKE, *Verfassung und soziale Kräfte in der deutschen Stadt des Spätmittelalters, vornehmlich in Oberdeutschland*, in: Vierteljahrsschrift für Sozial- und Wirtschaftsgeschichte 46 (1959), S. 289-349 und 433-476, sowie ISENmann, *Die deutsche Stadt*, S. 190-198.
- ⁶² Mit der Bestätigung der Goldenen Handfeste durch die Könige Rudolf von Habsburg 1274 und Adolf von Nassau 1293, der Exemption des Berner Stadtgerichts aus der Landgrafschaft Burgund sowie der Verleihung der Blutgerichtsbarkeit an den Berner Schultheissen, ebenfalls durch König Adolf, gingen die wichtigsten, ehemals stadtherrlichen Rechte in der zweiten Hälfte des 13. Jahrhunderts an den Berner Rat über. Zu den politischen Verhältnissen in Bern während des 13. und 14. Jahrhunderts vgl. RICHARD FELLER, *Geschichte Berns*, Bd 1: Von den Anfängen bis 1516, Bern 1946, S. 26-232, EMIL BLÖSCH, *Die geschichtliche Entwicklung der Stadt Bern zum Staate Bern*, in: Festchrift zur VII. Säkularfeier der Gründung Berns 1191-1891, Bern 1891, S. 7-44, MORGENTHALER, *Bilder*, S. 41-46, und von RODT, *Bern im 13. und 14. Jahrhundert*.

- ⁶³ Zur politischen Bedeutung der Berner Handwerksgesellschaften im Spätmittelalter vgl. FRANÇOIS DE CAPITANI, *Adel, Bürger und Zünfte im Bern des 15. Jahrhunderts* (Schriften der Berner Burgerbibliothek 16), Bern 1982, S. 53-88, und URS MARTIN ZAHND, *Die Berner Zunft zum Mittellöwen im Spätmittelalter* (Geschichte der Berner Zunft zu Mittellöwen 1), Bern 1984.
- ⁶⁴ In der Nacht vom 26. auf den 27. März 1285 vernichtete ein Feuer die Häuserzeilen westlich der Kreuzgasse bis zur alten Ringmauer (FRB/3, Nr. 401a/b). Bereits damals wurden die Besitzer der verbrannten Hofstätten vom Rat angewiesen, die vormals hölzernen Lauben beim Wiederaufbau der Häuser durch steinerne zu ersetzen.
- ⁶⁵ Am 6. Dezember 1287 wurde auch die Innere-Neustadt ein Raub der Flammen (MORGENTHALER, *Bilder*, S. 39).
- ⁶⁶ Der Brand ereignete sich in der Nacht vom 19. auf den 20. April 1302 (STUDER, *Justinger*, Nr. 65, und FRB/4, Nr. 88).
- ⁶⁷ Das Feuer wütete in der Nacht vom 13. auf den 14. Januar 1309 (FRB/4, Nr. 310).
- ⁶⁸ RQ Bern I/2, Nr. 211, S. 88 f.
- ⁶⁹ RQ Bern I/2, Nr. 212, S. 89. Die 1310 erlassene Stadtsatzung galt für sämtliche in Bern lebende Einwohner und alle Ausbürger, die ein Udel in der Stadt besassen. Bei einer Verbannung aus der Stadt sollte das Udelhaus des betreffenden Bürgers solange offen stehen, bis sich dieser den Ratsbestimmungen unterwarf und wieder nach Bern zurückkehren durfte. Zum Begriff «Udel» vgl. S. 106 ff.
- ⁷⁰ Vgl. dazu S. 111.
- ⁷¹ Die neun in der Schlichtungsurkunde aufgeführten Zeugen hießen Niklaus Friess, Peter von Aegerten, Johannes von Schartenstein, Johannes von Lindach, Peter von Gisenstein der Stadtschreiber, Peter von Krauchthal, Johannes Münzer, Ulrich Thormann und Rudolf Isenhut, alle Bürger zu Bern. Leider geht aus dieser Aufzählung nicht hervor, welche der acht Ratsherren neben dem Stadtschreiber seit einem Jahr als erste Berner Bauherren tätig waren.
- ⁷² HOFER, *Bauvorschriften*, S. 70 ff.
- ⁷³ RQ Bern I/2, Nr. 71, S. 33 f., und RQ Bern I/1, Nr. 84, S. 70 f.
- ⁷⁴ Ein Berner Fuss oder Schuh galt etwa 29,3 cm. Er wurde auf 12 Zoll, 144 Linien und 1400 Punkte gerechnet. Mit der Schaffung der Münsterbauhütte im Jahre 1421 scheint zusätzlich noch der «Rheinländische Steinbrecherschuh» (ca. 31,7 cm) nach Bern gekommen zu sein. Vgl. dazu ROBERT TUOR, *Mass und Gewicht im Alten Bern* (inkl. Waadt, Aargau und Jura), Bern/Stuttgart 1977, S. 35-46.
- ⁷⁵ RQ Bern I/2, Nr. 72 und 73, S. 34 f., und RQ Bern I/1, Nr. 81, S. 69.
- ⁷⁶ STUDER, *Justinger*, Nr. 127.
- ⁷⁷ Zur Baugeschichte der Kirchhofmauer an der Matte vgl. die aus der archäologischen Grabung von 1986 gewonnenen Erkenntnisse von FRANZ-JOSEF SLADECZEK, *Die Münsterplattform in Bern. Neue Aspekte der Baugeschichte*, in: Bern. Die Skulpturenfunde der Münsterplattform, Bericht über das Interims-Kolloquium vom 26./27. August 1988, Bern 1989, S. 67-78.
- ⁷⁸ Bereits 1310, dem Entstehungsjahr der bernischen Baubehörde, wurde mit der Einwilligung des Bischofs von Lausanne eine erste grössere Terrassierung des Südhangs neben der Leutkirche vorgenommen. Dabei wurde der unter der Westhälfte der heutigen Münsterplattform bestehende natürliche Vorsprung ins Bauprojekt einbezogen. Vgl. dazu LUC MOJON, *Die Kunstdenkmäler des Kantons Bern*, Bd. 4: Das Berner Münster (Die Kunstdenkmäler der Schweiz), Basel 1960, S. 422-428, MORGENTHALER, *Bilder*, S. 100-103, und SLADECZEK, *Münsterplattform*, S. 71 f.
- ⁷⁹ Im Jahre 1407 hinterliess Peter Buwli einen Geldbetrag mit der testamentarischen Verfügung, dass der halbe Teil seiner Stiftung *an Sant Vincencienbuw, an der mure des kilchhofs der lütkilchen*, verbaut werden sollte. Acht Jahre später vermachte außerdem eine Frau dem *Sant Vinczenzenbuw* eine fromme Stiftung. Vgl. dazu HANS HOFER, *Bern und der Bau seines Münsters*, (Berner Jahrbuch), Bern 1974, S. 7.
- ⁸⁰ Zur Finanzierung eines kirchlichen Baubetriebs in einer spätmittelalterlichen Stadt vgl. ROLAND GERBER, *Finanzierung und Bauaufwand der ersten St. Oswaldskirche in Zug 1478-1486*, in: Unsere Kunstdenkmäler 43 (1992), S. 51-66.

- ⁸¹ Vgl. dazu MORGENTHALER, *Bilder*, S. 47-50.
- ⁸² Der heutige Käfigturm. Vgl. dazu STUDER, *Justinger*, Nr. 35.
- ⁸³ Die erste urkundliche Erwähnung der *nüwen stat zem heiligen geist oder ussren nüwenstatt* findet sich im Oktober 1344. Vgl. dazu PAUL HOFER, *Die Wehrbauten Berns. Burg Nydegg und Stadtbefestigung vom 12. bis zum 13. Jahrhundert*, Bern 1953, S. 38, und DERS., *Die Kunstdenkmäler des Kantons Bern*, Bd. 1: Die Stadt Bern (Die Kunstdenkmäler der Schweiz), Basel 1952, S. 82-87 und 129-174.
- ⁸⁴ Thüring Fricker nennt folgende Baumassnahmen: *Item der turnn zu dem Obern Spital* (1000 lb und mehr); *Item zu Marsiliens tut der buw* (ca. 1200 lb); *Item so tut der nüwbuw des grossen bollewercs bi der Zilstatt* [Befestigungen unterhalb des heutigen Kunstmuseums] (ca. 3000 lb); *Item die mur an der Ar bi den Predyern und die nüwe mur bi der Zilstatt, tut ungevärlich mitt allen andern büwen an der ringmur und letzinen beschechen* (ca. 3000 lb); *Item so tund die letzinen, als die uffgericht beschechen sind mit den bessrungen der türnen* (ca. 1000 lb). Vgl. dazu K. HOWALD (Hg.), *Dr. Thüring Fricker's Aufzeichnungen über bernische Finanzen und Bauten*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 9 (1877), S. 200-208.
- ⁸⁵ Noch im Jahre 1410 werden die Bauherren auch als städtische Zinsmeister bezeichnet (Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 236).
- ⁸⁶ Die Sandsteinbrüche in der Sandfluh und am Nordhang des Gurten gehörten schon im 13. Jahrhundert zum Grundbesitz der Stadt. Im sogenannten «Dominikaner-Schenkungsbrief» vom 20. Juli 1269 wird den nach Bern berufenen Ordensbrüdern das freie Benutzungsrecht der städtischen Steinbrüche ausdrücklich zuerkannt. Erst im 15. Jahrhundert wird im Zusammenhang mit dem Münsterbau der wohl ergiebigste Steinbruch, die sogenannte «Ostermundiger Grube», erschlossen. Vgl. dazu HOFER, *Sandsteinbrüche*, S. 74-78.
- ⁸⁷ Der erste namentlich erwähnte Bauherrenschreiber war Konrad Justinger, der seit 1398 als *Cunrad der schriber* in den Quellen genannt wird. Seit 1400 amtierte er nachweislich als Berner Stadtschreiber und seit 1406 auch als Bauherrenschreiber (Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 194 ff.). Vgl. dazu ausserdem MATHIAS SULSER, *Der Stadtschreiber Peter Cyro und die bernische Kanzlei zur Zeit der Reformation*, Bern 1922, Beilage 1, S. 235.
- ⁸⁸ Während mit Peter Balmer, Niklaus Uttinger, Heinrich Symon und Peter von Graffenried im Jahre 1384 noch insgesamt vier Bauherren aus den Säckelmeisterrechnungen ermittelt werden können (WELTI, *Stadtrechnungen 1384/I*, S. 314-333), rechneten 1394 mit Heinzmann Zigerli und Ulrich von Gisenstein nur noch zwei Bauherren mit dem Säckelmeister ab (Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 6).
- ⁸⁹ Vgl. dazu die Belehnungsurkunde des ehemaligen Grossweibels Heinrich Gruber mit der Landvogtei Wangen im Jahre 1407, in der die baulichen Verpflichtungen des neu eingesetzten Landvogts genau beschrieben werden (VON RODT, *Bern im 15. Jahrhundert*, S. 74 f.). Vgl. dazu ausserdem die Stadtsatzung über die Bauaufsicht der Amtssitzgebäude vom 22. Dezember 1512 in RQ Bern V, S. 44 f.
- ⁹⁰ Zu den Bürgerhäusern in der Stadt Bern vgl. PAUL HOFER, *Die Kunstdenkmäler des Kantons Bern*, Bd. 2: Gesellschaftshäuser und Wohnbauten (Die Kunstdenkmäler der Schweiz), Basel 1959.
- ⁹¹ RQ Bern I/2, Nr. 162, S. 70, sowie RQ Bern I/1, Nr. 87, S. 72 f. und Nr. 110, S. 304.
- ⁹² RQ Bern I/2, Nr. 232, S. 105.
- ⁹³ Vgl. dazu Tabelle 2, S. 46 f.
- ⁹⁴ FRB/8, Nr. 1720.
- ⁹⁵ Das spätmittelalterliche Fenster- und Lichtrecht besagt, dass es den Hauseigentümern verboten ist, Fenster und Öffnungen anzubringen, die dem Nachbaren schadeten (CARLEN, *Baurecht*, S. 17 f.).
- ⁹⁶ Zu den Kirchenbauten in der Stadt Bern vgl. MORGENTHALER, *Bilder*, S. 88-129, sowie PAUL HOFER und LUC MOJON, *Die Kunstdenkmäler des Kantons Bern*, Bd. 5: Die Kirchen der Stadt Bern (Die Kunstdenkmäler der Schweiz), Basel 1969.
- ⁹⁷ FRB/10, Nr. 63 (24. Juli 1379).

- ⁹⁸ FRB/10, Nr. 163 (27. Mai 1380). Die Kirchhofmauer scheint später trotzdem gebaut worden zu sein. Sie erscheint jedenfalls zu Beginn des 17. Jahrhunderts auf dem sogenannten Sickingerplan.
- ⁹⁹ Vgl. Anm. 74, S. 25.
- ¹⁰⁰ FRB/10, Nr. 1377 (13. November 1390).
- ¹⁰¹ RQ Bern I/2, Nr. 117, S. 53 f.
- ¹⁰² Zu den folgenden Kapitel vgl. ausserdem JÜRGEN SYDOW (Hg.), *Städtische Versorgung und Entsorgung im Wandel der Geschichte* (Stadt in der Geschichte 8), Sigmaringen 1981.
- ¹⁰³ WELTI, *Stadtrechnungen 1379/II*, S. 136 und 1382/I, S. 206.
- ¹⁰⁴ Bereits um 1469 wurde vom Rat festgelegt, dass die Taglöhne von Maurer- und Steinbrechermeistern, sobald diese auf Dächern sowie in Backöfen, Ehgräben oder anderen unsauberen Orten arbeiteten, von gewöhnlich 6 auf 7 β respektive mit Verköstigung von 4 auf 5 β erhöht werden sollten. Der Winterlohn war wegen den kürzeren Arbeitszeiten um 1 β niedriger. Vgl. dazu HANS MORGENTHALER, *Die Gesellschaft zum Affen in Bern*, Bern 1937, S. 78 f.
- ¹⁰⁵ Mütt wurde in Bern auf 12 Mäss und 48 Immi gerechnet, wobei 1 Mütt ungefähr 14 Litern entsprach. Vgl. dazu TUOR, *Mass und Gewicht*, S. 63-75.
- ¹⁰⁶ Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 18v-22r (gedruckt in RQ Bern IX/1, S. 43 f.), und RENNEFAHRT, *Bauamtsurbar*, S. 102 f.
- ¹⁰⁷ MORGENTHALER, *Bilder*, S. 78.
- ¹⁰⁸ RQ Bern I/2, Nr. 198, S. 82 f. (zweiter Absatz), sowie RQ Bern I/1, Nr. 80, S. 69 und Nr. 112, S. 305.
- ¹⁰⁹ RQ Bern I/2, Nr. 119, S. 54, und RQ Bern I/1, Nr. 32, S. 45 f.
- ¹¹⁰ Vgl. dazu HOFER, *Bauvorschriften*, S. 72-73. Seit dem Ende des 14. Jahrhunderts wurden die wichtigsten Gassenabschnitte in Bern mit einer Strassenpflasterung versehen.
- ¹¹¹ Die Stadthirten auf den beiden Stadtallmenden erhielten von 1532 bis 1538 je 8 Mütt und seit 1545 sogar 10 Mütt Roggen aus dem Bauherrenkornhaus an ihre jährlichen Naturallöhne ausgehändigt (Bauamtsrechnungen 1532-1550, STAB: B X 40). Zusätzliche Lohngelder von jährlich je 7 lb bezogen sie seit der ersten Hälfte des 15. Jahrhunderts ausserdem vom Säckelmeister (WELTI, *Stadtrechnungen 1430-1452*, und Säckelmeisterrechnungen 1534-1540, STAB: B VII 455 und 456).
- ¹¹² RQ Bern X, Nr. 29a, S. 49 f. (4. September 1530).
- ¹¹³ Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 84v.
- ¹¹⁴ Erstmals erwähnt wird der Stadtbach in einer Urkunde von 1249, als der Familie von Dentenberg ihr Erblehensbesitz der Wassermühlen am Stalden durch den burgundischen Statthalter Kaiser Friedrichs II. bestätigt wurde. Vgl. dazu ALBERT KURZ, *Geschichte und Rechtsverhältnisse des Stadtbaches von Bern*, Bern 1863, S. 5-77.
- ¹¹⁵ Zur spätmittelalterlichen Wasserversorgung der Stadt Bern vgl. MORGENTHALER, *Bilder*, S. 78-82, und DERS., *Trinkwasserversorgung*, S. 11-23.
- ¹¹⁶ Mit Wambescher wird 1377 erstmals ein Bachmeister namentlich erwähnt (WELTI, *Stadtrechnungen 1377/II*, S. 86).
- ¹¹⁷ Rechnungsbuch C, BBB: MSS.HIST.HELV.IV. 2, S. 345. Vgl. dazu auch den Bachmeistereid aus der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts (RQ Bern I/2, Nr. 55, S. 41).
- ¹¹⁸ WELTI, *Stadtrechnungen 1375-1384*. Im Jahre 1378 wurden die jährlichen Fronfastengelder des Bachmeisters von 15 β auf 30 β erhöht (WELTI, *Stadtrechnungen 1378/II*, S. 111). Zu Beginn des 16. Jahrhunderts betrug der ordentliche Jahreslohn des Bachmeisters bereits 4 lb Fronfastengelder sowie zusätzlich 4 lb Stiefelgeld (Säckelmeisterrechnungen 1534-1540, STAB: B VII 455 und 456).
- ¹¹⁹ RQ Bern I/2, Nr. 218, S. 90 f., sowie RQ Bern I/1, Nr. 286, S. 177 und Nr. 243, S. 351.
- ¹²⁰ Vgl. dazu auch MORGENTHALER, *Bilder*, S. 173-196.
- ¹²¹ RQ Bern I/2, Nr. 198, S. 82 f.
- ¹²² FRB/5, Nr. 492 (10. Dezember 1326). Zur Topographie des Gerberhandwerks in der Stadt Bern vgl. ausserdem JOHANNES CRAMER, *Gerberhaus und Gerberviertel in der mittelalterlichen Stadt* (Studien zur Bauforschung 12), Bonn 1981, S. 122-129.

- ¹²³ RQ Bern I/2, Nr. 235, S. 108 f., und RQ Bern I/1, Nr. 285, S. 176 f.
- ¹²⁴ RQ Bern I/2, Nr. 218, S. 91 (zweiter Absatz), und RQ Bern I/1, Nr. 287, S. 177 (9. März 1403).
- ¹²⁵ RQ Bern I/2, Nr. 235, S. 109 (zweiter Absatz).
- ¹²⁶ RQ Bern I/1, Nr. 114, S. 305. Vgl. dazu auch *Die Ehgräben aus dem alten Bern*, in: Monatsschrift für bernisches Verwaltungsrecht und Notariatswesen 71 (1973), S. 385-396.
- ¹²⁷ Vgl. dazu MARGRET GRAF-FUCHS, *Das Gewerbe und sein Recht in der Landschaft Bern bis 1798* (Beihefte zur bernischen Zeitschrift für Geschichte und Heimatkunde 2), Bern 1940, S. 32.
- ¹²⁸ Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 16r-18r.
- ¹²⁹ RQ Bern V, Artikel 56, S. 123 f., und RQ Bern I/2, Nr. 55, S. 41 (Bachmeistereid).
- ¹³⁰ Zu den städtischen Brunnen vgl. MORGENTHALER, *Bilder*, S. 82-86, und DERS., *Trinkwasserversorgung*, S. 11-14, sowie zur Baugeschichte HOFER, *Die Stadt Bern*, S. 224-344.
- ¹³¹ STUDER, *Justinger*, Nr. 467 (4. September 1420).
- ¹³² Laut Konrad Justinger war es in diesem Sommer so heiss, *daz daz ertrich als murwe [mürbe] wart, daz es zerviel alz esche* (STUDER, *Justinger*, Nr. 290).
- ¹³³ RQ Bern I/2, Nr. 255, S. 116. Namentlich genannt wird der Brunnmeister erstmals im Jahre 1429, als *Bongartner der brunnmeister* von einem Gut *in der Kellen* einen jährlichen Bodenzins von 2 Mütt Dinkel an die Stadt entrichtete (Zinsrodel 1429, STAB: B VII 2311, S. 96).
- ¹³⁴ RQ Bern V, Artikel 55, S. 123, und MORGENTHALER, *Bilder*, S. 86.
- ¹³⁵ ROB I/2, Nr. 85, S. 41, sowie RQ Bern I/1, Nr. 288, S. 178 und Nr. 244, S. 351 f. Zu Beginn des 16. Jahrhunderts wurde die Satzung auf alle städtischen Brunnstuben ausgedehnt (RQ Bern I/1, Nr. 245, S. 352).
- ¹³⁶ Zu diesen Brücken gehörten neben verschiedenen kleineren Holzbrücken wie denjenigen im Sulgenbach, beim Badhaus im Marzili und beim Oberen Ziegelhof auch die beiden wichtigen Torbrücken beim Spital- und Golatenmattgasstor, was vermuten lässt, dass diese bis zum 16. Jahrhundert wenigstens teilweise noch aus Holz bestanden.
- ¹³⁷ In den Quellen erscheint neben «Brücksommer» häufig auch die Bezeichnung «Brückmäss».
- ¹³⁸ Vgl. dazu S. 90 ff.
- ¹³⁹ Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 13v.
- ¹⁴⁰ Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 14r/v.
- ¹⁴¹ Aus dem benutzten Quellenmaterial geht leider nicht hervor, wo sich das Amtsgebäude der Bauherren und deren Kornhaus befunden haben. Ob das bereits im Jahre 1405 genannte städtische Kornhaus an der Hormannsgasse (heutige Rathaus- und Postgasse) auch von den Bauherren genutzt wurde, kann nur vermutet werden (Zinsrodel 1405, STAB: B VII 2311, S. 73). Die Reihe der städtischen Kornmeister beginnt erst im Jahre 1497. Vgl. dazu PAUL HOFER, *Die Kunstdenkmäler des Kantons Bern*, Bd. 3: Die Staatsbauten der Stadt Bern (Die Kunstdenkmäler der Schweiz), Basel 1947, S. 354.
- ¹⁴² Vgl. dazu Bauamtsrechnungen 1534-1550, STAB: B X 10.
- ¹⁴³ RQ Bern V, Artikel 55, S. 123, und RQ Bern IV, Nr. 65, S. 115.
- ¹⁴⁴ Nach dem Stadtschreiberschuldrodel zu schliessen, stammte der Brunnmeister aus Orbe im Kanton Waadt (Stadtschreiberschuldrodel II, STAB: A I 802, S. 218, und MORGENTHALER, *Trinkwasserversorgung*, S. 16).
- ¹⁴⁵ TOBLER, *Schilling*, Bd. 2, Nr. 412.
- ¹⁴⁶ Zu den städtischen Werkhöfen und Zeughäuser vgl. HOFER, *Staatsbauten*, S. 201-251 und 449 ff.
- ¹⁴⁷ STUDER, *Justinger*, Nr. 66.
- ¹⁴⁸ STUDER, *Justinger*, Nr. 128.
- ¹⁴⁹ Zu Meister Burkhard vgl. ausserdem STUDER, *Justinger*, Nr. 102 und 114, sowie die ausführlichen Erläuterungen bei MORGENTHALER, *Bilder*, S. 139-142. Letztmals erwähnt wird Meister Burkhard im Jahre 1348, als er vom Twingherren Konrad von Scharnachtal ein Mannlehen in Kleinhöchstetten verliehen erhielt (FRB/7, Nr. 354, 7. April 1348). Vgl. ausserdem FRB/6, Nr. 421 (27. April 1338) und Nr. 679 (8. Mai 1342), wo Meister Burkhard *der werchmeister* als Zeuge aufgeführt wird.

- ¹⁵⁰ VON RODT, *Bern im 13. und 14. Jahrhundert*, S. 89.
- ¹⁵¹ WELTI, *Stadtrechnungen* 1383/II, S. 291, und DERS, *Stadtrechnungen* 1430/I, S. 6. Ob dieser Werkplatz möglicherweise auch mit dem 1324 von Konrad Justinger erwähnten Werkhaus im Altenberg identisch ist, kann heute nicht mehr eindeutig gesagt werden.
- ¹⁵² HOFER, *Staatsbauten*, S. 449, und MORGENTHALER, *Bilder*, S. 142.
- ¹⁵³ 1483 liess sich der Bauherr Peter von Graffenried seine Gesandtschaftsreise nach Basel, wo er einen Wechsel über 300 fl aufnahm, mit 10 lb aus dem Stadtsäckel entschädigen (WELTI, *Stadtrechnungen* 1383/I, S. 266).
- ¹⁵⁴ Vgl. dazu WELTI, *Stadtrechnungen* 1383/I und 1383/II, S. 256 ff.
- ¹⁵⁵ Vgl. dazu Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 280.
- ¹⁵⁶ Zur Organisation und Finanzierung der bernischen Geschützzüge während der Mailänderkriege vgl. ROLAND GERBER, *Die Berner Reiskostenrödel aus der Zeit der Mailänderkriege*. Seminararbeit an der Universität Bern (maschinenschriftlich), Bern 1988. Die älteste bekannte Abrechnung über einen Berner Geschützzug stammt aus dem Jahre 1468 und betrifft die erfolglose Belagerung der Stadt Waldshut während des Waldshuterkrieges (RQ Bern I/2, Nr. 205, S. 136 f.).
- ¹⁵⁷ RQ Bern I/2, Nr. 55, S. 28.
- ¹⁵⁸ Allein aus der zweiten Hälfte des 14. Jahrhunderts sind folgende grösseren Feuersbrünste bekannt: 1367 wütete ein Feuer im Nydeggquartier, dem das seit dem grossen Erdbeben von 1356 im Kirchhof stehende Glockengestühl der Nydeggkirche zum Opfer fiel (STUDER, *Justinger*, Nr. 109, S. 394). Ein Jahr später brannte es an der Judengasse (heutige Kochergasse) (STUDER, *Justinger*, Nr. 212). 1380 zerstörte ein Feuer die Häuserzeilen an der Golatenmattgasse (heutige Aarbergergasse) (STUDER, *Justinger*, Nr. 238). 1382 verbrannten die Häuser zwischen dem Dominikanerkloster und dem Seilern Spital (STUDER, *Justinger*, Nr. 249). Ein Jahr später gingen etliche Häuser an der Hormannsgasse (heutige Rathaus- und Postgasse) und im Mattequartier in Flammen auf (STUDER, *Justinger*, Nr. 250). 1387 verbrannten an der Juden- und Schinkengasse (heutige Kocher- und Amthausgasse) sowie am Gerberngraben insgesamt über 140 Häuser, und 1391 wurden noch einmal rund 20 Häuser in der Neustadt ein Raub der Flammen (STUDER, *Justinger*, Nr. 284 und 288).
- ¹⁵⁹ Zu den mittelalterlichen Stadtbränden in Bern vgl. MORGENTHALER, *Bilder*, S. 152-160.
- ¹⁶⁰ STUDER, *Justinger*, Nr. 322.
- ¹⁶¹ Der heutige Zeitglockenturm.
- ¹⁶² STUDER, *Justinger*, Nr. 324.
- ¹⁶³ STUDER, *Justinger*, Nr. 325 und 326.
- ¹⁶⁴ Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 194-219.
- ¹⁶⁵ 1448 wird erstmals auch ein Bauamtsweibel in den Bilanzenrechnungen des Säckelmeisters genannt (Rechnungsbuch C, BBB: MSS.hist.helv.IV. 2, S. 306).
- ¹⁶⁶ RQ Bern I/2, Nr. 253, S. 115, sowie RQ Bern I/1, Nr. 78, S. 68 und Nr. 151, S. 103. Vgl. dazu ausserdem HOFER, *Bauvorschriften*, S. 70 ff.
- ¹⁶⁷ RQ Bern I/2, Nr. 44, S. 22, und RQ Bern I/1, Nr. 114, S. 114 f.
- ¹⁶⁸ RQ Bern I/2, Nr. 252, S. 115, und RQ Bern I/1, Nr. 216, S. 135 f.
- ¹⁶⁹ RQ Bern I/1, Nr. 150, S. 102 und Nr. 240, S. 350 f.
- ¹⁷⁰ RQ Bern I/2, Nr. 134, S. 59, sowie RQ Bern I/1, Nr. 145, S. 101 und Nr. 241, S. 351.
- ¹⁷¹ RQ Bern I/2, Nr. 261, S. 118 ff., und RQ Bern I/1, Nr. 146, S. 101 ff. Sämtlichen Anordnungen von Schultheiss, Räten, Bauherren und Vennern war strikt Folge zu leisten, ohne dass für die Betroffenen die Möglichkeit bestand, diese gerichtlich anzufechten (RQ Bern I/1, Nr. 153, S. 103).
- ¹⁷² RQ Bern I/2, Nr. 148, S. 102. Vgl. dazu ausserdem RQ Bern I/1, Nr. 242, S. 351.
- ¹⁷³ RQ Bern I/2, Nr. 254, S. 115 f., und RQ Bern I/1, Nr. 79, S. 68 f.
- ¹⁷⁴ RQ Bern I/2, Nr. 86, S. 41.
- ¹⁷⁵ RQ Bern I/1, Nr. 100, S. 202.
- ¹⁷⁶ RQ Bern I/1, Nr. 101, S. 202.
- ¹⁷⁷ RQ Bern I/1, Nr. 105 und 106, S. 203.
- ¹⁷⁸ RQ Bern I/2, Nr. 87 und 88, S. 41 f.

- ¹⁷⁹ Mit Peter Fischer erwähnen die Säckelmeisterrechnungen in den Jahren zwischen 1436 und 1449 einen städtischen Ziegelschätzer, der von 1442 bis 1445 gleichzeitig auch das Amt des Bauherrn von Burgern ausübte. Peter Fischer wurde von einem fachkundigen Handwerker, dem Dachdecker Heinzmann Teck, begleitet, der sich ebenfalls als Ziegelschätzer betätigte (WELTI, *Stadtrechnungen 1430-1452*). Im 16. Jahrhundert wurden die jährlichen Ziegelschatzungen schliesslich vom Steinwerkmeister durchgeführt, der weiterhin von einem Dachdecker begleitet wurde. Ihre Aufwandsentschädigung betrug nach wie vor 3 lb (Säckelmeisterrechnungen 1534-1540, STAB: B VII 455 und 456).
- ¹⁸⁰ RQ Bern I/1, Nr. 147, S. 102.
- ¹⁸¹ Bereits im Jahre 1355 besass die Stadt Bern eine Ziegelhütte, *gelegen vor der stat von Berne nebent dem krütz und dem bach in Losner bystum* (FRB/8, Nr. 257). 1379 wird neben dem Äusseren oder Oberen Ziegelhof vor dem Spitaltor noch ein Innerer oder Unterer Ziegelhof vor dem Golatenmattgasstor genannt (WELTI, *Stadtrechnungen 1379/II*, S. 135 f.).
- ¹⁸² WELTI, *Stadtrechnungen 1430-1452*.
- ¹⁸³ Im Jahre 1429 bezahlten die Inhaber der beiden städtischen Ziegelhöfe insgesamt 7 lb jährliche Hauszinse an den Stadtsäckel. Gleichzeitig hatte die Stadt *den hofstat zins ze Thun* (Zinsrodel 1429, STAB: B VII 2311, S. 108).
- ¹⁸⁴ RQ Bern I/2, Nr. 123, S. 55 f. Bereits im Jahre 1382 hatten die beiden Bauherren Peter Balmer und Niklaus Uttinger zusammen 12 ♂ Zehrgeld aus dem Stadtsäckel ausbezahlt erhalten, als sie *uff die buwe giengen ze besechenne, an welen stetten mit holzwerch oder mit steinwerch übervarn were* (WELTI, *Stadtrechnungen 1382/I*, S. 211).
- ¹⁸⁵ Ob. Spr. A, STAB: A I 305, S. 289. Vgl dazu ausserdem HANS FREUDIGER, *Die Wohnhäuser Berns und ihre bauliche Entwicklung seit dem 15. Jahrhundert*, in: Berner Zeitschrift für Geschichte und Heimatkunde 4 (1942), S. 4 f.
- ¹⁸⁶ Ein Plapphart galt in Bern im 15. Jahrhundert zwischen 15 und 16 d. Vgl dazu GEIGER, *Gold- und Dicke Münzenprägung*, S. 36.
- ¹⁸⁷ RQ Bern I/2, Nr. 261, S. 118 ff.
- ¹⁸⁸ WELTI, *Stadtrechnungen 1430/I*, S. 6.
- ¹⁸⁹ WELTI, *Stadtrechnungen 1430/I*, S. 6.
- ¹⁹⁰ Die vollständige Vernichtung des Mattequartiers wurde laut Diebold Schilling nur durch die Brandmauern eines mit Ziegel gedeckten Hauses verhindert (VON LIEBENAU, *Schilling*, Nr. 26).
- ¹⁹¹ Das Feuer brach an einem Sonntag aus, als die Stadtbevölkerung gerade im Münster versammelt war (TOBLER, *Schilling*, Nr. 424).
- ¹⁹² MORGENTHALER, *Bilder*, S. 157 f.
- ¹⁹³ RQ Bern X, Nr. 42, S. 71, und MORGENTHALER, *Bilder*, S. 158 ff. (erweiterte Feuerordnung vom 15. Juli 1512).
- ¹⁹⁴ RQ Bern V, Artikel 55 und 56, S. 123 f. (jeweils letzter Abschnitt des Amtseides).
- ¹⁹⁵ RQ Bern X, Nr. 43, S. 74-77.
- ¹⁹⁶ RQ Bern I/2, Nr. 232, S. 105.
- ¹⁹⁷ Hans Kuttler war von 1454 bis 1459 und von 1465 bis 1473 sogar ganze 15 Jahre Bauherr der Stadt Bern. Vgl. dazu Tabelle 2, S. 46 f.
- ¹⁹⁸ Zu den politischen Verhältnissen in Bern während des 15. Jahrhunderts vgl. FELLER, *Geschichte Berns*, 234-574, BLÖSCH, *Geschichtliche Entwicklung*, S. 53-66, MORGENTHALER, *Bilder*, S. 51-58, und VON RODT, *Bern im 15. Jahrhundert*.
- ¹⁹⁹ Während die beiden Bauherren Ludwig Brüggler und Jakob Bremgarter im Jahre 1417 noch gemeinsam vor dem Säckelmeister Rechnung ablegten (Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 301), rechneten die Bauherren Heinzmann Tschachtlan und Rudolf von Schwanden 1435 schliesslich in zwei unabhängigen Rechnungen vor Schultheiss und Räten ab (Rechnungsbuch C, BBB: MSS.hist.helv.IV. 2, S. 4 f.).
- ²⁰⁰ MORGENTHALER, *Bilder*, S. 55 f., und DE CAPITANI, *Adel, Bürger und Zünfte*, S. 72 f. und 81-84.
- ²⁰¹ ANSHELM, Bd. 6, S. 137. Die übermächtige Stellung der Vennerkammer führte in Bern gegen Ende des 17. Jahrhunderts – vergleichbar mit den Entwicklungen in anderen

grösseren Schweizer Städten – zu einer Verfassungsreform, in der die Befugnisse der obersten Finanzbehörde eingeschränkt und die Stadtfinanzen wieder unter die direkte Kontrolle des Grossen Rates gestellt wurden. Vgl. dazu BIETENHARD, *Bauwesen*, S. 74-80, und VETTORI, *Finanzhaushalt*, S. 90-176.

- ²⁰² So wurde beispielsweise der Wiederaufbau der durch ein Feuer zerstörten Häuser an der oberen Spitalgasse im Jahre 1535 durch eine ratsherrliche Baukommission geleitet, die sich aus dem Venner Peter im Hag, dem Bauherrn vom Rat Michael Ougsburger sowie den beiden Ratsherren Jakob Wagner und Benedikt Rodt zusammensetzte (ANSHELM, Bd. 6, S. 228-231).
- ²⁰³ Ludwig Hetzel amtete von 1451 bis 1454 und Hans Pastor von 1547 bis 1551 gleichzeitig als Bauherr vom Rat und als Venner.
- ²⁰⁴ Zur Ämterlaufbahn von Säckelmeister und Venner im 15. Jh vgl. DE CAPITANI, *Adel, Bürger und Zünfte*, S. 74.
- ²⁰⁵ RQ Bern V, S. 460 f. (erneuerte Losordnung von 1718).
- ²⁰⁶ Vgl. Tabelle 3, S. 66.
- ²⁰⁷ Zum Rathausbau vgl. MORGENTHALER, *Bilder*, S. 135-139, und HOFER, *Staatsbauten*, S. 1-195.
- ²⁰⁸ STUDER, *Justinger*, Nr. 329.
- ²⁰⁹ Laut Konrad Justinger wurde der Rathausbau unter Meister Heinrich von Gengenbach begonnen, der jedoch bald darauf verstarb (STUDER, *Justinger*, Nr. 329). In den Jahren 1412/13 erscheinen dann ein gewisser Harimann und seine Gesellen in den Bilanzenrechnungen, die Hausteine, Werkstücke und Säulen fürs Rathaus anfertigten und versetzten (Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 251 und 259).
- ²¹⁰ Im Jahre 1407 lösste die Stadt Bern die auf Stadt und Amt Wangen, Herzogenbuchsee und der Brücke in Aarwangen lasstenden Pfandsummen von 2000 fl bei den Herren von Grünenberg ab. 1408 wurde das halbe Gericht von Trachselwald mit den Gerichten von Ranflüh und Weissenburg zusammen mit Langnau und Huttwil für 1800 fl und 1412 die Herrschaft Oltigen für weitere 7000 fl erworben. Im Jahre 1415 beteiligte sich die Stadt schliesslich noch an der eidgenössischen Eroberung des Aargaus, was den Rat neben den ausserordentlichen Kriegskosten bis 1418 weitere Ablösungsgelder für einzelne Pfandschaften von über 8000 fl kostete. Vgl. dazu FELLER, *Geschichte Berns*, S. 238-248.
- ²¹¹ GILOMEN, *Basler Rentenmarkt*, S. 17-25.
- ²¹² Zur Entstehung und Funktion des Böspfennigs in Bern vgl. HANS BRAUN, *Die Ungeld- und Böspfennigrechnungen Berns der Jahre 1686/87 bis 1692/93*. Seminararbeit (maschinenschriftlich), Bern 1990. Vgl. ausserdem S. 118 f.
- ²¹³ Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 34 ff.
- ²¹⁴ Zur Baugeschichte des Berner Münsters vgl. MOJON, *Münster*, S. 16-215.
- ²¹⁵ Zu Leben und Werk des ersten Berner Münsterbaumeisters Matthäus Ensinger vgl. LUC MOJON, *Der Münsterbaumeister Matthäus Ensinger* (Berner Schriften zur Kunst 10), Bern 1967.
- ²¹⁶ STUDER, *Justinger*, Nr. 469 und 470.
- ²¹⁷ Zu den erhöhten Produktionskosten von Steinmetzarbeiten gegenüber gewöhnlichen Maurerarbeiten vgl. GEORG GERMANN, *Bauetappen des Berner Münsters*, in: Unsere Kunstdenkmäler (1985), S. 264 f.
- ²¹⁸ Während der Anstellungsvertrag von Matthäus Ensinger nicht überliefert ist, hat sich derjenige seines zweiten Amtsnachfolgers Niklaus Birenvogt erhalten. Die 1469 ausgestellte Urkunde enthält die Anstellungsbedingungen sowie die ordentliche Entlöhung des von der Stadt ernannten Münsterwerkmeisters. Der Jahreslohn Niklaus Birenvogts betrug 20 Rheinische Goldgulden, wobei ihm an den vier Fronfasten je 5 fl ausbezahlt wurden. Im Herbst sollte er ausserdem jährlich 20 Mütt Dinkel aus dem städtischen Kornhaus erhalten. Als Taglohn versprach ihm der Rat 5 B auszubezahlen, solange er *in unnsrer statt bi dem werck und den knechten ist, darzu luget und wercket* (RQ Bern I/2, Nr. 66, S. 46 f.).
- ²¹⁹ RQ Bern I/2, Nr. 114, S. 77.

- ²²⁰ BIETENHARD, *Bauwesen*, S. 70.
- ²²¹ WELTI, *Stadtrechnungen* 1437/II, S. 82.
- ²²² WELTI, *Stadtrechnungen* 1441/II, S. 141. Vgl. dazu ausserdem GERBER, *Bauaufwand*, S. 53-63.
- ²²³ Zur Baufinanzierung des Berner Münsters vgl. GERMANN, *Bauetappen*, S. 263-269, und KATHRIN TREMP-UTZ, *Die mittelalterliche Stadt und der Münsterbau*, in: Das jüngste Gericht. Das Berner Münster und sein Hauptportal, Bern 1982, S. 10-25.
- ²²⁴ So bemerkte Konrad Justinger in seiner Chronik: *Do zugen doch frome lüte, gewaltig und ungewaltig, so vast fürsich und wolten nit ablassen, daz do aber gesamnot und geheissen wart, daz man daz werk anvachen solt* (STUDER, *Justinger*, Nr. 469).
- ²²⁵ MORGENTHALER, *Bilder*, S. 99.
- ²²⁶ HANS R. HAHNLOSER, *Chorfenster und Altäre des Berner Münsters* (Berner Schriften zur Kunst 5), Bern 1950.
- ²²⁷ In den Satzungen des 15. Jahrhunderts findet sich immer wieder die Bestimmung, dass die Bussgelder an den St. Vincenzenuw zu bezahlen seien.
- ²²⁸ Zur Baugeschichte der Münsterplattform vgl. SLADECZEK, *Münsterplattform*, S. 73-78.
- ²²⁹ So äusserte sich der Chronist Diebold Schilling über den 1479 begonnenen Ausbau der Münsterplattform: *Was iederman willig und gehorsam, doch cost es die stat och ein merglich gut an gelt und an win* (TOBLER, *Schilling*, Nr. 366 und Anm. 1, S. 195 f.).
- ²³⁰ SLADECZEK, *Münsterplattform*, S. 73 f., hier bes. Anm. 30, in der die zahlreichen Mahnungen zur Leistung von Frondiensten chronologisch aufgelistet werden.
- ²³¹ ANSHELM, Bd. 5, S. 245.
- ²³² Zur Organisation eines gotischen Baubetriebs vgl. BINDING, *Baubetrieb*, S. 31-170.
- ²³³ Dass solche Rechnungen auch bei privaten oder halbprivaten Bauten angelegt wurden, beweist die im Zunftarchiv der Schuhmacher überlieferte Baurechnung über die Errichtung des neuen Gesellschaftshauses in den Jahren 1424 bis 1427. Vgl. dazu ERNST TRECHSEL, *Die Gesellschaft zu den Schuhmachern von Bern*, Bern 1934, S. 75-78.
- ²³⁴ WELTI, *Stadtrechnungen* 1436/II, S. 48.
- ²³⁵ Rechnungsbuch C, BBB: MSS. hist. helv. IV. 2, S. 39.
- ²³⁶ WELTI, *Stadtrechnungen* 1436/II, S. 49.
- ²³⁷ WELTI, *Stadtrechnungen* 1446/II, S. 218 f.
- ²³⁸ Rechnungsbuch C, BBB: MSS. hist. helv. IV. 2, S. 493 f.
- ²³⁹ Rechnungsbuch D, SAB: A 005, S. 72.
- ²⁴⁰ RQ Bern I/2, Nr. 82, S. 40, und RQ Bern I/1, Nr. 92, S. 75.
- ²⁴¹ RQ Bern I/2, S. 97 (Amtseid der Bauherren von 1473).
- ²⁴² Zur Schuldenpolitik Berns im Mittelalter vgl. GILOMEN, *Basler Rentenmarkt*, S. 5-64.
- ²⁴³ Bereits 1338 war der Rat gezwungen, um den Geldforderungen der Grafen von Greyerz und der Stadt Freiburg nachzukommen, eine Telle von allen inner- und ausserhalb der Stadt lebenden Bürgern zu erheben. Vgl. dazu FELLER, *Geschichte Berns*, S. 132. Die Telle betrug im 14. Jahrhundert in der Regel zwischen 1,66 und 2,5 Vermögensprozenten. Vgl. dazu WELTI, *Tellbücher 1389*, S. 676-680.
- ²⁴⁴ 1348 nahm der Rat beispielsweise 1600 fl bei verschiedenen Basler Bürgern auf, die mit 10 % verzinst wurden. Vgl. dazu FELLER, *Geschichte Berns*, S. 148.
- ²⁴⁵ Noch Konrad Justinger beklagte sich in seiner um 1420 angelegten Chronik darüber, dass der Rat die für den Erwerb von Stadt und Herrschaft Thun benötigten 3000 lb in den Jahren 1322/23 nur durch Anleihen bei der städtischen Bürgerschaft finanzieren konnte, die von der Stadt jedoch nie oder nur sehr zögernd zurückbezahlt wurden (STUDER, *Justinger*, Nr. 227).
- ²⁴⁶ Nachdem Bern bereits im Jahre 1375 insgesamt 21'100 fl für die Ablösung des kiburgischen Erblehensrechtes über Thun aufbringen musste, brachte der vollständige Erwerb der beiden Städte Burgdorf und Thun 1384 weitere Kosten in der Höhe von rund 37'800 fl. Vgl. dazu FELLER, *Geschichte Berns*, S. 193 f. und 197 ff.
- ²⁴⁷ Laut Konrad Justinger war die Stadt Bern bereits vor Ausbruch des Burgdorferkrieges so stark verschuldet, dass die Kriegsfinanzierung beinahe zur vollständigen Zahlungsunfähigkeit der Stadtkasse geführt hätte (STUDER, *Justinger*, Nr. 252 und 253, sowie GILOMEN, *Basler Rentenmarkt*, S. 54 ff.).

- ²⁴⁸ GILOMEN, *Basler Rentenmarkt*, S. 51. Zur Schulden- und Steuerpolitik der Stadt Bern in der zweiten Hälfte des 14. Jahrhunderts vgl. ausserdem DE CAPITANI, *Tellbuch 1389*, S. 75 ff.
- ²⁴⁹ Zum Böspfennig und Ungeld vgl. S. 117 ff.
- ²⁵⁰ Bauherrenbüchlein, STAB: A V 1383, Nr. 259.
- ²⁵¹ Da die Halbjahresrechnungen von 1375/I und 1383/I mit der Erhebung ausserordentlicher Steuern und der Aufnahme auswärtiger Kredite überdurchschnittlich hohe Bilanzen aufweisen, kann der ordentliche Haushalt des Säckelamtes sowie die vom Säckelmeister gemachten Bauaufwendungen in der zweiten Hälfte des 14. Jahrhunderts nur unter der Vernachlässigung dieser beiden «Extremjahre» annähernd geschätzt werden (Zentralwerte).
- ²⁵² Bereits 1344 nennt eine Urkunde den Garten Peters von Krattigen als vor dem Oberen Tor gelegen. Im April 1345 wird dann dasselbe Grundstück noch einmal als *vor dem oberen und usser tor vor der statt von Berne* gelegen bezeichnet. Vgl. dazu HOFER, *Wehrbauten*, S. 38. Konrad Justinger nennt das Jahr 1346 als Baubeginn der neuen Westbefestigungen, womit er wahrscheinlich den Abschluss der ersten, seinen Angaben nach nur eineinhalb Jahre dauernden Bauetappe meinte (STUDER, *Justinger*, Nr. 163).
- ²⁵³ Es lässt sich mehrfach belegen, dass beim Bau einer städtischen Befestigungsanlage zunächst das wichtigste Tor und erst nach dessen Vollendung auch die übrigen Tore und Mauertürme sowie die dazwischenliegenden Mauerabschnitte etappenweise errichtet wurden. Vgl. dazu HANS SCHADEK und PETER SCHMIDT-THOMÉ, *Die Stadtbefestigung von Freiburg im Breisgau in der Zähringerzeit. Archivalische und archäologische Befunde*, in: Die Zähringer. Schweizer Vorträge und neue Forschungen, hg. von Karl Schmid (Veröffentlichungen zur Zähringer-Ausstellung 3), Sigmaringen 1990, S. 359.
- ²⁵⁴ Zur Baugeschichte der bernischen Spitäler vgl. MORGENTHALER, *Bilder*, S. 146-152.
- ²⁵⁵ Zur Baugeschichte der Untertorbrücke vgl. MORGENTHALER, *Bilder*, S. 144 f., und HOFER, *Die Stadt Bern*, S. 194-213.
- ²⁵⁶ WELTI, *Stadtrechnungen 1377/II*, S. 87.
- ²⁵⁷ Zu den im 13. und 14. Jahrhundert errichteten Hauptbauten Berns vgl. ausserdem das entsprechende Kapitel bei VON RODT, *Bern im 13. und 14. Jahrhundert*, S. 71-97.
- ²⁵⁸ GILOMEN, *Basler Rentenmarkt*, S. 17-29, und FELLER, *Geschichte Berns*, S. 304-308.
- ²⁵⁹ TOBLER, *Schilling*, Nr. 425.
- ²⁶⁰ TOBLER, *Schilling*, Nr. 388 und 392.
- ²⁶¹ TOBLER, *Schilling*, Nr. 399.
- ²⁶² Der Rat wies die bernischen Klöster und Prälaten sowie die städtischen Amtsleute 1481 sogar dazu an, *ein bestimmte zal korns har in d'stat zu schiken, [...] den armen lüten ze beiten* (ANSHELM, Bd. 1, S. 189, und TOBLER, *Schilling*, Nr. 400).
- ²⁶³ TOBLER, *Schilling*, Nr. 399, Anm. 1.
- ²⁶⁴ ANSHELM, Bd. 1, S. 256 und 300.
- ²⁶⁵ Da bei den jährlichen Geldüberweisungen des Säckelmeisters an den Bauherrn vom Rat nicht unterschieden werden kann, inwieweit die Zuschrüsse in der Stadt oder in der Landschaft verbauen wurden, dürfte der Anteil der Landschaft von 1430 bis 1454 etwas höher ausgefallen sein, als es in Grafik 3 zum Ausdruck kommt.
- ²⁶⁶ WELTI, *Stadtrechnungen 1436/II*, S. 49.
- ²⁶⁷ HOWALD, *Thüring Fricker*, S. 208.
- ²⁶⁸ Im Winter 1461 wurde unter grossen Mühen der erste steinerne Pfeiler bei der Untertorbrücke gesetzt (STUDER, *Tschachtlan*, Nr. 26, und HOFER, *Die Stadt Bern*, S. 194-213).
- ²⁶⁹ Um das Jahre 1468 wurden die Obere und Niedere Fleischschal durch einen Neubau neben der Niederen Fleischschal ersetzt. Vgl. dazu MORGENTHALER, *Bilder*, S. 182.
- ²⁷⁰ Gleichzeitig wurden die Niedere Brotschal und die Gerberhäuser am Stalden, in der Marktgasse (heutige Kram- und Gerechtigkeitsgasse) und in der Neustadt abgebrochen und an anderen Orten in der Stadt teilweise wieder neu aufgebaut.
- ²⁷¹ Zur Baugeschichte des Zeitglockenturms vgl. MORGENTHALER, *Bilder*, S. 129-135, und HOFER, *Die Stadt Bern*, S. 107-128.
- ²⁷² ANSHELM, Bd. 1, S. 323. Zu den im 15. Jahrhundert in Bern errichteten Hauptbauten vgl. ausserdem VON RODT, *Bern im 15. Jahrhundert*, S. 71-84.

- ²⁷³ TOBLER, *Schilling*, Nr. 417.
- ²⁷⁴ Im Jahre 1473 liessen Schultheiss und Räte der Stadt Bern die Aufgaben und Pflichten der beiden städtischen Bauherren erstmals in einer speziellen Bauherrenordnung systematisch zusammenfassen und niederschreiben (RQ Bern V, S. 33-37).
- ²⁷⁵ RQ Bern I/2, S. 96 ff.
- ²⁷⁶ Bereits der Nürnberger Ratsbaumeister Endres Tucher hatte in seinem zwischen 1464 und 1475 angelegten Baumeisterbuch festgestellt, dass die unmittelbare Überwachung der Werkleute, *furdert ser wol die arbeit*. Vgl. dazu BINDING, *Baubetrieb*, S. 87.
- ²⁷⁷ Vgl. dazu Anm. 302, S. 78.
- ²⁷⁸ Wie gering die finanzielle Eigenkompetenz der Bauherren war, zeigt eine Satzung von 1507, in der die Kosten für die Errichtung eines Gebäudes folgendermassen festgelegt wurden: *Was under 11 lb ist, das ist kein buw, aber das darüber ist, das ist ein buw*. Vgl. dazu MORGENTHALER, *Gesellschaft zum Affen*, S. 77 f.
- ²⁷⁹ Ein solcher Bauamts- oder Wochenrodel hat sich nur für das Jahr 1592 erhalten. Er wurde bisher jedoch noch nicht systematisch ausgewertet (BBB: MSS.h.h.XLV. 218).
- ²⁸⁰ Zu den Aufgaben und Pflichten des Bauherrenschreibers vgl. BIETENHARD, *Bauwesen*, S. 79 f.
- ²⁸¹ Obwohl verschiedene Geldbussen seit dem beginnenden 14. Jahrhundert nachweislich dem Stadtbau zugute kamen, sind in den überlieferten Bauamtsrechnungen von 1533 bis 1559 keinerlei Einkünfte aus Bussgeldern verzeichnet. Diese scheinen im 14. Jahrhundert von den sogenannten Einungern und seit dem 15. Jahrhundert vom Säckelmeister selbst verwaltet worden zu sein. Teilweise gingen sie auch direkt an die Löhne der Bauherren und ihrer Bediensteten.
- ²⁸² Vgl. BIETENHARD, *Bauwesen*, S. 80.
- ²⁸³ Vgl. dazu S. 110.
- ²⁸⁴ RQ Bern V, Artikel 17, S. 36 (Werkmeistereid um 1473).
- ²⁸⁵ RQ Bern V, Anm. 1, S. 39 (23. Mai 1522).
- ²⁸⁶ Bauherrenordnung von 1473 (RQ Bern V, Artikel 10 und 11, S. 35). Zu den Aufgaben und Pflichten der Stadtwerkmeister seit dem 16. Jahrhundert vgl. ausserdem BIETENHARD, *Bauwesen*, S. 78 f.
- ²⁸⁷ Dienstvertrag des Steinwerkmeisters Hans Vögeli vom 9. April 1507 in RQ Bern V, S. 39.
- ²⁸⁸ Vgl. dazu Säckelmeisterrechnungen von 1534 bis 1540, STAB: B VII 455 und 456.
- ²⁸⁹ Aus dem 15. Jahrhundert hat sich nur ein Anstellungsvertrag eines städtischen Werkmeisters erhalten. Am 30. Juni 1479 ernannte der Rat den Bildhauermeister Erhard Küng zum neuen Stadtwerkmeister über das Steinwerk. Schultheiss und Rat verpflichteten sich, dem Werkmeister *aller jar, jährlichen uff Sannt Andreas tag* [30. November], *acht tag vor oder nach ungevärlich, zwentig pfund unsers müntz zu weren und richten, und darzu sechs mutt haberen [Hafer] und sechs mutt dinckels, und darzu einen guten rock*. Zusätzlich sollte er für *sin arbeit* einen regelmässigen Taglohn ausbezahlt erhalten, solange er für die Stadt arbeitete. Vgl. dazu FRANZ-JOSEF SLADECZEK, *Erhart Küng. Bildhauer und Baumeister am Münster zu Bern (um 1420-1507)*, Bern/Stuttgart 1990, S. 15.
- ²⁹⁰ Zum Beispiel *meiner herren küfer* oder *meiner herren schlosser* (Säckelmeisterrechnungen 1534-1540, STAB: B VII 455 und 456).
- ²⁹¹ Zu den verschiedenen Müllerordnungen vgl. ausserdem GRAF-FUCHS, *Das Gewerbe und sein Recht*, S. 124-133.
- ²⁹² Seit der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts findet sich in Bern eine Vielzahl von Handwerkseiden und Handwerksordnungen, in denen die Aufgaben und Pflichten der von der Stadt beschäftigten Handwerker ausführlich beschrieben werden. Vgl. dazu RQ Bern V, S. 36 f. und 103-130, RQ Bern VIII/1 und VIII/2, sowie Bauamtssurbar I, SAB: A 093, fol. 22v-33v.
- ²⁹³ Der städtische Nachrichter erhielt zwischen 1533 und 1539 14 Mütt Hafer und seit 1545 sogar 16 Mütt Hafer an seinen jährlichen Naturallohn aus dem Bauherrenkornhaus ausgehändigt (Bauamtsrechnungen 1533-1550, STAB: B X 40). Weitere Lohngelder bezog

er ausserdem vom Säckelmeister, der ihm ein Wochengeld von 2 lb und jährlich 5 lb Fronfastengelder auszahlte. Zusätzliche Jahreseinnahmen zwischen 25 und 100 lb erwuchsen ihm ausserdem im Einzug des sogenannten «Richt-, Frag- und Turmlohns» sowie für diverse Spesen wie beispielsweise für Seile und Handschuhe (Säckelmeisterrechnungen 1534-1540, STAB: B VII 455 und 456).

²⁹⁴ Rechnungsbuch C, BBB: MSS.hist.helv. IV.2, S. 4 ff.

²⁹⁵ Zu den einmaligen Einkünften des Bauherrenamtes gehörten die Brandgelder vom Tuchhaus (1532/33), die Wachtgelder der Gesellschaften (1539/40), die Strafgelder von Murten (1549/50; 1549/50) sowie verschiedene Kornlieferungen aus Münchenwiler (1534/35) und Köniz (1547/48).

²⁹⁶ Der grösste Teil der sonstigen Einnahmen bestand aus Restanzen- oder Schuldenrückzahlungen der Bauherren. Diese gelangten nachträglich in die Bauamtskasse und können daher nicht zusammen mit den übrigen Einnahmen ausgewertet werden.

²⁹⁷ Im Jahre 1550 bezahlte der abtretende Bauherr von Burgern Hans Brunegger insgesamt 2015 lb an verschiedenen während seiner Amtszeit angefallenen Schulden an seinen Amtsnachfolger Gilian Buri aus (Bauamtsrechnung 1549/50, STAB: B X 40). Zu den Restanzen- und Schuldenzahlungen der bernischen Amtsleute vgl. ausserdem die Stadtsatzung vom 10. Juli 1484 in RQ Bern V, S. 44.

²⁹⁸ Der Ehrschatz war ursprünglich eine Handänderungsgebühr auf grundherrlich belasteten Grundstücken. Im Zusammenhang mit den Zehntsteigerungen entwickelte sich dieser zu einer Art Hinlehnungsgebühr, die jährlich durch den Zehntempfänger an den Zehntverleiher entrichtet wurde. Nicht betroffen vom Ehrschatz war der Erbgang. Vgl. dazu RUDOLF GMÜR, *Der Zehnt im alten Bern* (Abhandlungen zum Schweizerischen Recht, N.F. 310), Bern 1954, S. 7-10.

²⁹⁹ RQ Bern I/2, Nr. 75, S. 53 (16. August 1437).

³⁰⁰ Zu Verwaltung und Einkünften spätmittelalterlicher Grundherrschaften vgl. die Arbeiten von WERNER RÖSENER, *Grundherrschaft im Wandel. Untersuchungen zur Entwicklung geistlicher Grundherrschaften im südwestdeutschen Raum vom 9. bis 14. Jahrhundert* (Veröffentlichungen des Max-Planck-Instituts für Geschichte 102), Göttingen 1991, und ALFRED ZANGER, *Grundherrschaft und Bauern. Eine wirtschafts- und sozialgeschichtliche Untersuchung der Grundherrschaft der Prämonstratenserabtei Rüti (ZH) im Spätmittelalter*, Zürich 1991.

³⁰¹ Der Kornzehnte oder Grosse Zehnte wurde im Unterschied zum Kleinen Zehnten auf den ausserhalb des Dorfbezirks liegenden Zelgen erhoben, die im herkömmlichen System der Dreifelderwirtschaft bebaut wurden. Vgl. dazu GMÜR, *Zehnt*, S. 147 ff.

³⁰² Der Kleine Zehnte betraf sämtliche Erzeugnisse des Bodens innerhalb des Dorfbezirkes. Er wurde neben Getreide und Heu vor allem auf Gemüse, Obst, Flachs und Hanf erhoben, die in unmittelbarer Nähe der Häuser erzeugt wurden. Vgl. dazu GMÜR, *Zehnt*, S. 147 ff.

³⁰³ Zehntsteigerungsrodel 1518-1540, STAB: DQ 634.12.

³⁰⁴ Vgl. dazu RQ Bern I/2, Nr. 77, S. 38 (29. November 1427), und Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 5r/v.

³⁰⁵ Seit 1523 scheinen die Zehnterträge aus Leuzigen nicht mehr wie bisher von den Zehntempfängern, sondern von den Bauherren nach Bern transportiert worden zu sein. Die Einlagerung des bauherrlichen Zehntgetreides scheint der dortige Klosterschaffner übernommen zu haben, der dafür von den Zehntempfängern mit einem halben Gulden entschädigt wurde. Vgl. dazu Zehntsteigerungsrodel 1518-1540, STAB: DQ 634.12, fol. 9r: *Den Zehnten zu Leuzigen hat empfangen Adam Marti von Mühlheim um 200 Viertel und unsere Rechtsame, und ist darum Bürger der Schmied zu Leuzigen, und soll er einen halben Gulden geben dem Schaffner zu Leuzigen, über obgenannte Beladnis, darum dass man den Zehnten nun für werthin nach Leuzigen und nicht nach Bern führt.*

³⁰⁶ Der Junge Zehnte war ein Teil des Kleinen Zehnten und wurde auf neugeborene Nutztiere erhoben. Vgl. dazu GMÜR, *Zehnt*, S. 149-153.

³⁰⁷ Vgl. dazu GMÜR, *Zehnt*, S. 131-134, und HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 2, S. 190 (25. März 1477).

- ³⁰⁸ RQ Bern IX/2, Nr. 332, S. 832 f. (6. Juni 1519).
- ³⁰⁹ RQ Bern IX/2, Nr. 333, S. 833 f. (30. Juni 1530).
- ³¹⁰ Die Landgarben waren wie die Zehnten eine grundherrliche Abgabe und wurden nach der Einbringung des Zehntgetreides gewöhnlich auf die siebte Getreidegarbe erhoben. Die Herkunft dieser Abgabe ist nicht ganz geklärt. Sie scheint jedoch im Zusammenhang mit der Nutzung von neuem Ackerland vom Grundherren erhoben worden zu sein. Vgl. dazu GMÜR, *Zehnt*, S. 10 f., und Schweizerisches Idiotikon, Bd. 2, Spalte 413, Frauenfeld 1885. Die Landgarben auf dem Schoren und in Schüpfen wurden wie die Zehnten jährlich verliehen und erbrachten dem Bauherrenamt kleine Mengen Roggen, Dinkel und Hafer (Bauamtsurbar IV, SAB: A 094, fol. 418v-419r).
- ³¹¹ 1359 kamen verschiedene Güter auf dem Schoren und die Landgarben beim Forst durch Tausch vom Deutschordenshaus in Bern an Jakob und Gerhard von Grasburg sowie Peter von Krauchthal (FRB/8, Nr. 840). Im Jahre 1405 befanden sich die Einzugsrechte der Landgarben auf dem Schoren dann bereits in den Händen der Bauherren (Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 184, und Zinsrodel 1405, STAB: B VII 2311, S. 73). Die Landgarben in Schüpfen wurden hingegen noch 1417 von Hensli Schüpfer zu Aarberg für 27 lb Stebler Pfennige an Hensli Tüdinger in Schüpfen weiterverkauft (STAB: Fach Aarberg, 8. Februar 1417, und Bauamtsurbar IV, SAB: A 094, fol. 419r/v). Sie können somit erst nach 1417 ans Bauherrenamt gekommen sein.
- ³¹² Für die Einbringung des Zehnten in Leuzigen war der Schaffner des ehemaligen Cluniazenserpriorates zuständig. Er sorgte für die termingerechte Ablieferung des Getreides und dessen Einlagerung im bauherrlichen Zehntspeicher. Der Schaffner wurde für seine Bemühungen vom Bauherrn von Burgern jährlich mit 5 Mütt Dinkel entschädigt. Eine weitere Entschädigung scheint er außerdem von den Zehntempfängern direkt bezogen zu haben (Bauamtsurbar IV, SAB: A 094, fol. 411v-416v).
- ³¹³ Der Prädikant von Laupen, der offenbar an der Einbringung der bauherrlichen Zehnterträge in der Dicki beteiligt war, erhielt jährlich 4 Mütt Dinkel vom Bauherrn von Burgern ausgehändigt (Bauamtsrechnungen von Burgern 1532/33, STAB: B X 40, fol. 10r).
- ³¹⁴ Bauamtsurbar IV, SAB: A 094, fol. 418r, und Wileroltigenurbar, SAB: A 096, fol. 63r.
- ³¹⁵ Bauamtsurbar IV, SAB: A 094, fol. 402r.
- ³¹⁶ Bauamtsurbar IV, SAB: A 094, fol. 409r-410r und 417r.
- ³¹⁷ Zum Beispiel Bauamtsrechnung von Burgern 1532/33, STAB: B X 40, fol. 15r. Für den Transport eines Mütts Roggen scheint der Bauherr von Burgern sogar 8 β bezahlt zu haben (Bauamtsrechnung von Burgern 1553/54, STAB: B X 40, fol. 8r).
- ³¹⁸ Bauamtsrechnung von Burgern 1544/45, StAB: B X 40, fol. 16r.
- ³¹⁹ Zum Beispiel Bauamtsrechnung von Burgern 1545/46, STAB: B X 40, fol. 19v und 21r.
- ³²⁰ Bauamtsurbar IV, SAB: A 094, fol. 405r.
- ³²¹ Als ursprüngliche Inhaber der Zehntrechte in Leuzigen nennen die Quellen das Cluniazenserpriorat in Leuzigen, das um 1300 zusammen mit Bargenbrück der grösseren Niederlassung in Hettiswil bei Burgdorf inkorporiert wurde, und die Pfarrkirche in Lüsslingen, zu deren Pfarrsprengel Leuzigen bis 1532 gehörte. Die Zehntanteile des Cluniazenserpriorats scheinen um die Mitte des 14. Jahrhunderts vom verwaisten Kloster an dessen Kastvögte, die Grafen von Neuenburg-Nidau, und von diesen mit dem Erwerb der Herrschaft Büren 1394 an die Stadt Bern übergegangen zu sein. Vgl. dazu PETER EGGENBERGER und SUSI BOCHSLER, *Leuzigen. Reformierte Pfarrkirche, ehemaliges Cluniazenserpriorat. Ergebnisse der Bauforschung von 1986*, Bern/Stuttgart 1989, S. 12-16, und KATHRIN TREMP-UTZ, *Leuzigen*, in: *Helvetia Sacra*, Abt. 3: Die Orden mit Benediktinerregel, Bd. 2: Die Cluniazenser in der Schweiz, Basel/Frankfurt a. M. 1991, S. 357-362.
- ³²² Bereits 1358 erwarb der Rat für 30 lb die Nutzungsrechte des Jungen Zehnten in der Dicki (STAB: Urkunde Fach Laupen, 5. Dezember 1356; gedruckt in FRB/8, Nr. 450, sowie STAB: Fach Laupen, 7. Juni 1358; gedruckt in FRB/8, Nr. 689). 18 Jahre später verpflichtete sich der Bauherr Ulrich von Buch, der Stadt zwischen Weihnachten und Fasnacht den Kauf verschiedener zuvor vom Berner Rat an ihn verliehener Güter und Rechte zu erlauben, wozu auch der halbe Zehnte in der Dicki gehörte (STAB: Urkunde Fach Laupen, 1. Dezember 1376; gedruckt in FRB/9, Nr. 1065).

- ³²³ 1381 entrichtete der Bauherr Peter Balmer 5 lb in den Berner Stadtsäckel, die er zuvor von Cuntz, dem Müller in Leuzigen, empfangen hatte (WELTI, *Stadtrechnungen 1375-1384*, S. 179).
- ³²⁴ Das sogenannte Mühlenschwein war im Mittelalter eine weitverbreitete Abgabe. Da es aber bei den damaligen Verkehrsverhältnissen nur umständlich und daher kostspielig zu transportieren war, wurde es von den Müllern gerne in eine Geldabgabe umgewandelt. Vgl. dazu ANNE-MARIE DUBLER, *Müller und Mühlen im alten Staat Luzern. Rechts-, Wirtschafts- und Sozialgeschichte des luzernischen Landmüllergewerbes vom 14. bis 18. Jahrhundert* (Luzerner Historische Veröffentlichungen 8), Luzern/München 1978, S. 26 f.
- ³²⁵ Zinsrödel 1405 und 1429, STAB: B VII 2311, S. 77 und 96, Zinsurbar Bern, SAB: A 003, S. 847, sowie Urkunde vom 14. November 1415 in Unt. Spr. A, STAB: A I 371, fol. 204r/v.
- ³²⁶ Am 29. Juni 1397 rechneten die beiden Bauherren Heinzmann Zigerli und Ulrich von Gisenstein mit dem Säckelmeister ihre Schuld vom vergangenen Jahr ab. Dabei wurde ihnen 10 Mütt Roggen aus Leuzigen (Boden zins oder Zehnte?) nachgelassen (Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 72, sowie Urkunden vom 20. September 1415 in Unt. Spr. A, STAB: A I 371, fol. 224v-225r, und vom 19. November 1416: *Zwischen den geistlichen Frauen von Fraubrunnen und Hans von Ergöw zu einem Teil, und der Stadt Bern zum anderen Teil, als von dem Zehnten wegen zu Leuzigen*, in Ob. Spr. A, STAB: A I 305, fol. 96v-97r).
- ³²⁷ *Item den zenden ze Löugsingen het Clewi Albrechts umb 15 mütt dinkel, 15 mütt haber. Item der höuzenden daselbs* (Zinsrodel 1405, STAB: B VII 2311, S. 77).
- ³²⁸ Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 259. 1534 erscheint der Bauherr von Burgern zusammen mit zwei Freiburger Bürgern als Inhaber der Zehntrechte in der Dicki (Bauamtsurbar IV, SAB: A 094, fol. 394v).
- ³²⁹ Nachdem bereits 1395 ein Zehnte zu Laupen (wahrscheinlich der Zehnte von Wyden) von der Stadt Bern genutzt wurde, blieb der Landvogt von Laupen 1404 als Empfänger der städtischen Nutzungsrechte am Zehnten in Wyden den beiden Bauherren Simon Friburger und Jakob Bremgarter insgesamt noch 11 Mütt Dinkel, 11 Mütt Hafer und 4 Mütt Roggen schuldig (Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 55, 177 und 179). Auch in den Jahren 1411 und 1412 scheint der Zehnte in Wyden vom Landvogt in Laupen eingezogen worden zu sein (Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 242 und 251). 1439 befand sich schliesslich auch der Heu zehnte von Wyden in der Hand des Berner Rates (STAB: Fach Laupen, 26. November 1439).
- ³³⁰ Zinsurbar Bern, STDB: A 003, S. 841, sowie Zinsrödel 1405 und 1429, STAB: B VII 2311, S. 49 und 89.
- ³³¹ Der Kornzehnte von Ortschwaben gehörte zu Beginn des 16. Jahrhunderts zu einer Hälfte dem Bauherrenamt und zur anderen Hälfte der Berner Ratsfamilie von Wattewyl.
- ³³² Zinsurbar Bern, SAB: A 003, S. 848, und Zinsrodel 1429, STAB: B VII 2311, S. 97. Seit 1438 erscheint der Zehnte in Ortschwaben schliesslich auch in den Bilanzenrechnungen des Säckelmeisters (Rechnungsbuch C, BBB: MSS.hist.helv.IV. 2, S. 79).
- ³³³ Urkunde vom 28. November 1503 in Ob. Spr. Q, STAB: A I 321, fol. 594r-596v, Unt. Spr. D, STAB: A I 374, fol. 224r/v, Unt. Spr. G, STAB: A I 377, fol. 104r, und Bauamtsurbar IV, SAB: A 094, fol. 407r/v (gedruckt in RQ Bern V Laupen, Nr. 78, S.134-135), sowie Urkunde vom 15. April 1512 in Ob. Spr. U, STAB: A I 325, fol. 317r/v, und Unt. Spr. F, STAB: A I 376, fol. 146r/v, sowie Bauamtsurbar IV, SAB: A 094, fol. 406r/v.
- ³³⁴ Bereits 1429 befanden sich Teile des Heu zehnten in Leuzigen im Besitz der Stadt Bern, die jährlich gegen einen Geldbetrag weiterverliehen wurden (Zinsurbar Bern, SAB: A 003, S. 847). 1466 erscheint dann mit Konrad von Ergöw, dem Patronatssherren der Lüsslinger Pfarrkirche, ein weiterer Inhaber von Nutzungsrechten am Leuziger Heu zehnten. Mit dem Übergang der Lüsslinger Kollatur an den Niederer Spital in Bern gelangten 1537 schliesslich auch die dazugehörigen Anteile am Heu zehnten an die Stadt Bern, die deren Nutzung dem städtischen Bauherrenamt übertrug. Seit 1537 erscheinen

jedenfalls regelmässig 20 lb als Einkünfte aus dem Heuzehnten in Leuzigen in den Einnahmenrechnungen des Bauherrenamtes (Bauamtsrechnungen von Burgern 1537/38, STAB: B X 40, fol. 3v).

³³⁵ STAB: Fach Aarberg, 4. August 1538.

³³⁶ STAB: Fach Laupen, 15. April 1521 (gedruckt in RQ Bern V Laupen, Nr. 94, S. 147), Ob. Spr. Z, STAB: A I 329, fol. 388v-389r, und Unt. Spr. H, STAB: A I 378, fol. 72r-73r. Die Nutzungsrechte des Auzehten bei Gümnen verteilten sich 1504 noch auf sechs verschiedene Inhaber (STAB: Fach Laupen, 30. Juni 1504).

³³⁷ Ob. Spr. M, STAB: A I 317, fol. 430r (8. Dezember 1491), und Urkunde vom 2. Mai 1515 in Ob. Spr. W, STAB: A I 328, fol. 665r (gedruckt in RQ Bern V Laupen, Nr. 90, S. 143 f.): *Die Herrschaft Wileroltigen wird vom Kloster Payerne auf drei Jahre um eine jährliche Pension von 300 savoyischen Goldgulden an Jakob von Wattenwil, Schultheiss von Bern, verliehen.*

³³⁸ EA IV, Abt. 1, C 805, Nr. 488 (28. Dezember 1536).

³³⁹ Vgl. dazu Zehntsteigerungsrodel 1518-1540, STAB: DQ 634.12, fol. 26v ff.

³⁴⁰ Bauamtsrechnung von Burgern 1537/38, STAB: B X 40, fol. 3r.

³⁴¹ Wileroltigenurbar, SAB: A 096, fol. 60r-70v.

³⁴² Bisher bezog der Prädikant von Kerzers jedes Jahr 4 $\frac{1}{2}$ Mütt Dinkel und Hafer aus dem Zehnten zu Gurbrü, 5 Mütt Hafer und Dinkel aus dem Wilerzehnten sowie 1 $\frac{1}{2}$ Mütt Dinkel aus dem Zehnten zu Fräschels. Des weiteren erbrachte ihm der Heuzehnte in Kerzers jährlich 5 lb und die Vermietung des Zehntspeichers in Kerzers je 6 Mütt Roggen, Dinkel und Hafer. Vom Bauherrn von Burgern erhielt er ausserdem 105 lb in drei Bezahlungen an seinen ordentlichen Jahreslohn ausbezahlt. Seine Gesamteinnahmen beliefen sich jedes Jahr auf 110 lb an Geld sowie 6 Mütt Roggen, 17 Mütt Dinkel und 15 $\frac{1}{2}$ Mütt Hafer an Getreide (Wileroltigenurbar, SAB: A 096, fol. 68v-70v).

³⁴³ Die Primiz (lat. Erstling) wurde ausschliesslich von den Pfarrherren bezogen. Sie erbrachte der Kirche die ersten Früchte der Ernte und wurde ursprünglich als Dankopfer für Gott dargebracht. Vgl. dazu GMÜR, *Zehnt*, S. 15 ff.

³⁴⁴ Der Werk-, Flachs- oder Hanfzehnte war ein Teil des Kleinen Zehnten und gehörte deshalb häufig zur Pfarrprfund. Vgl. dazu GMÜR, *Zehnt*, S. 147 ff.

³⁴⁵ Vgl. dazu GMÜR, *Zehnt*, S. 152 f. 1546 und 1559 erwarben die Bauherren schliesslich noch zwei Zehntspeicher in Kerzers und Wileroltigen, was den Bauamtssäckel insgesamt 172 fl kostete (Wileroltigenurbar, SAB: A 096, fol. 60v-61v).

³⁴⁶ Mischelkorn besteht in der Regel je zur Hälfte aus Weizen und Roggen. Vgl. dazu Schweizerisches Idiotikon, Bd. 3, Spalte 472, Frauenfeld 1895.

³⁴⁷ Amtsrechnungen Schwarzenburg 1532/33 und 1533/34, STAB: B VII 1789, fol. 9r-10r beziehungsweise 8r-9r, sowie Rodel über die Einnahmen und Ausgaben des Vogtes Peter Steiby zu Grasburg (angelegt 1534), STAB: Urbare Schwarzenburg Nr. 4, fol. 8r-9v.

³⁴⁸ Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 104r.

³⁴⁹ Vgl. dazu Bauamtsrechnungen 1533-1550, STAB: B X 40.

³⁵⁰ VON LIEBENAU, *Schilling*, Nr. 1.

³⁵¹ Vgl. dazu WERNER KOHLI, *Verwaltung und Recht der Gemeinen Herrschaft Grasburg/Schwarzenburg 1423-1798*, Bern, Schwarzenburg 1939.

³⁵² Zinsurbar Bern, SAB: A 003, S. 931.

³⁵³ Rechnungsbuch C, BBB: MSS.hist.helv.IV. 2, S. 430. Die Stadt Freiburg blieb in den Jahren 1447 bis 1454 infolge des Freiburgerkrieges von der Herrschaft in Grasburg ausgeschlossen. Das 1451 ans Bauherrenamt nach Bern überwiesene Getreide dürfte somit den gesamten Zehntertrag aus der Landvogtei Grasburg darstellen.

³⁵⁴ Schwarzenburg Urbar 1484, STAB: Urbare Schwarzenburg Nr. 1, S. 297.

³⁵⁵ Schwarzenburg Urbar 1533, STAB: Urbare Schwarzenburg Nr. 3, S. 348 f.

³⁵⁶ Amtsrechnung Schwarzenburg 1489, STAB: B VII 1788, fol. 3r-4v.

³⁵⁷ Bauamtsrechnungen 1533-1550, STAB: B X 40.

³⁵⁸ Der Weidhafer war keine Zehntabgabe, sondern wurde als Gegenleistung für die Nutzung einer Weide erhoben (ähnlich dem Holzhafer für die Waldnutzung). Vgl. dazu Schweizerisches Idiotikon, Bd. 2, Spalte 934, Frauenfeld 1885.

- ³⁵⁹ Brücksommerurbar I, STAB: Urbare Bern III, Nr. 29, S. 101 ff., sowie Laupen Urbar 1502, STAB: Urbare Laupen Nr. 3, S. 189-196, und Laupen Urbar 1532-1542, STAB: Urbare Laupen Nr. 5, S. 569-572. Da der Weidhafer in den Bauamtsrechnungen nicht vom übrigen aus der Landvogtei Laupen transportierten Zins- oder Zehnthafer unterschieden werden kann, muss er zusammen mit diesem ausgewertet werden.
- ³⁶⁰ Vgl. dazu Amtsrechnungen Laupen 1558-1560, STAB: B VII 1589.
- ³⁶¹ Der wichtigste Marktzoll der Stadt Bern war der sogenannte Pfundzoll. Er betrug während des gesamten Mittelalters den sechzigsten Teil des Marktwertes der in Bern gehandelten Importgüter, deren Wert über 5 ♂ lag. Vgl. dazu HANS STRAHM, *Die Berner Handfeste*, Bern/Stuttgart 1953, Artikel 16, S. 159 f., und Zollbuch 1540, STAB: B VIII 7, S. 63 (gedruckt in RQ Bern IX/4, S. 702). Vom Pfundzoll befreit waren zu Beginn des 15. Jahrhunderts neben den Berner Bürgern alle Kleriker, Adeligen sowie die Kaufleute aus den Städten Nürnberg, Freiburg, Laupen, Burgdorf, Besançon und Hagenau. Vgl. dazu WELTI, *Tellbücher 1389*, S. 661-668, und EMIL MEYER, *Vom Zollwesen im alten Bern*, in: 100 Jahre Staat Bern im schweizerischen Bundesstaat 1848-1948, Worb 1948, S. 108-128. Wie alle Marktzölle war auch der Berner Pfundzoll ursprünglich ein Regal, das 1315 pfandweise und 1331 endgültig an die Stadt Bern kam (FRB/4, Nr. 491, 621, 622 und 626, sowie FRB/5, Nr. 747).
- ³⁶² Das Geleit war ein Regal und bedeutete ursprünglich eine bewaffnete Eskorte, die vom König und später auch von anderen Landesherren zum Schutz von Kaufmannskarawanen aufgestellt wurde und für die Kaufleute eine Entschädigung, die sogenannte Geleitsgebühr, zu entrichten hatten. Seit dem Hochmittelalter wurden die Begleitmannschaften zunehmend durch sogenannte Geleitsbriefe ersetzt, in denen die Geleitsherren schriftlich für die Sicherheit der Reisenden und ihrer Waren garantierten. Bei Verlusten hatten diese für die entstandenen Schäden aufzukommen, sofern die Übeltäter von den betroffenen Kaufleuten namhaft gemacht werden konnten. Mit der Ausbildung der Territorialherrschaften verloren die Geleitsgebühren schliesslich ihre Bedeutung als Schutzgeld und entwickelten sich allmählich zu allgemeinen Verkehrssteuern, die von den Landesherren für die Benutzung ihrer Verkehrswege erhoben wurden. Vgl. dazu MORGENTHALER, *Bilder*, S. 138 f., WELTI, *Tellbücher 1389*, S. 668-673, und STRAHM, *Handfeste*, Artikel 4, S. 155.
- ³⁶³ Das städtische Kaufhaus wurde um 1370 an der Kramgasse Sonnseite Nr. 24 neu erbaut, nachdem vorher vermutlich ein Haus am Stalden diesem Zweck gedient hatte. Vgl. dazu MORGENTHALER, *Bilder*, S. 138 f., und RQ Bern IX/2, Nr. 263 und 685 f.
- ³⁶⁴ Die ältesten erhaltenen Geleitzolltarife der Stadt Bern stammen aus der ersten Hälfte des 15. Jahrhunderts (STAB: B VIII 123; gedruckt in WELTI, *Tellbücher 1389*, S. 671 ff.).
- ³⁶⁵ Vgl. dazu GÖNNENWEIN, *Baurecht*, S. 94 f.
- ³⁶⁶ Diese geteilte Eigentumssituation mittelalterlicher Strassen findet sich bereits im Schwabenspiegel, Landrecht Nr. 181: *Ein ieglich man sol wege machen vor seiner tur und vor seinem gute siben schuhe, daz ander teil sol diu gemeinde machen*. Vgl. dazu GÖNNENWEIN, *Baurecht*, S. 101.
- ³⁶⁷ In einem Kreisschreiben vom 8. November 1482 werden die bernischen Amtsleute auf dem Lande angewiesen, *die strassen und weg allenthalb under dir angends zu erryten und beschowen, und wo du gebrechen vindest, die nechstgesessnen, oder welich das nach dinem beduncken pflichtig sint, daruf wir das gantz setzen, daran zu wisen, solich weg von stund an ze bessern und nach aller notdurft zuzerüsten* (RQ Bern IX/2, Nr. 217, S. 507, und GOTTHILF BAUMANN, *Das bernische Strassenwesen bis 1798*, Bern 1925, S. 58-63).
- ³⁶⁸ In einer Strassenordnung aus dem Jahre 1509 wird die Unterhaltspflicht der Landstrasse zwischen Burgdorf und Aarburg vom Rat auf die Anliegergemeinden verteilt (RQ Bern IX/2, Nr. 219, S. 509).
- ³⁶⁹ Vgl. dazu HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 3, S. 1 ff., und MORGENTHALER, *Bilder*, S. 143 ff.
- ³⁷⁰ BAUMANN, *Strassenwesen*, S. 62 f.
- ³⁷¹ Am 12. April 1488 wurde Hans Lysser und am 7. Oktober 1511 Hans Thormann zum Strassenmeister in der Landschaft bestellt (RQ Bern IX/2, Nr. 218, S. 508).

- ³⁷² HALLER, *Ratsmanule*, Bd. 3, S. 1 (28. April 1480).
- ³⁷³ BAUMANN, *Strassenwesen*, S. 61.
- ³⁷⁴ Vgl. dazu HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 3, S. 15 (29. Dezember 1515).
- ³⁷⁵ Vgl. WELTI, *Stadtrechnungen 14. und 15. Jahrhundert*.
- ³⁷⁶ BIETENHARD, *Bauwesen*, S. 85-89.
- ³⁷⁷ Die ältesten erhaltenen Zolltarife der Stadt Bern stammen aus der ersten Hälfte des 15. Jahrhunderts (STAB: B VIII 123; gedruckt in RQ Bern I/2, Nr. 29, S. 19-22).
- ³⁷⁸ Der Bast ist die Traglast eines Saumtieres (*Bastross* = Saumpferd). Vgl. dazu Schweizerisches Idiotikon, Bd. 4, Spalte 1778 ff., Frauenfeld 1901.
- ³⁷⁹ Im Jahre 1534 gehörte es zu den Pflichten der Torwächter, von denen, *die so bastroß vertigen und fürend, des jars eins vom jedem bast 6 d einzuziehen* (RQ Bern IX/2, Nr. 270b, Artikel n, S. 705, und HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 3, S. 16): *Ein offnen Brieff, von denen, so in die Statt soumen, es sei uff Bästen oder Sätilen, den Zol zu nămen* (30. Juli 1523).
- ³⁸⁰ Bauamtsrechnung vom Rat 1539/40, STAB: B X 40, fol. 2v.
- ³⁸¹ Bauamtsrechnungen 1533-1550, STAB: B X 40.
- ³⁸² Die vom Säckelmeister an den vier Fronfasten an die einzelnen Torwächter ausbezahlten Lohngelder scheinen nur teilweise den Frequenzen der von ihnen bewachten Stadttoren entsprochen zu haben. So erhielten die beiden Torwächter am Untertor und Spitaltor mit einem Jahreslohn von 30 lb deutlich mehr Geld aus der Stadtkasse ausbezahlt als diejenigen am Golatenmattgass- und Marzilitor mit jährlich 16 lb beziehungsweise 8 lb (Säckelmeisterrechnungen 1534-1540, STAB: B VII 455 und 456).
- ³⁸³ STRAHM, *Handfeste*, Artikel 17, S. 161.
- ³⁸⁴ Der Brückenzoll betrug im 16. Jahrhundert gewöhnlich einen Pfennig für eine Einzelperson und zwei Pfennige für *ross und man* (WELTI, *Tellbücher* 1389, S. 673).
- ³⁸⁵ Die vier Landgerichte standen als Teil der ehemaligen Landgrafschaft Burgund unter der direkten Verwaltung der vier Venner, denen im 15. Jahrhundert zusätzlich noch sogenannte Freiweibel zugeordnet wurden. Vgl. dazu ROBERT VON STÜRLER, *Die vier Berner Landgerichte*, Leipzig 1920, und BLÖSCH, *Geschichtliche Entwicklung*, S. 45-52.
- ³⁸⁶ Bauamtsrechnungen 1533-1550, STAB: B X 40.
- ³⁸⁷ Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 98r-103r.
- ³⁸⁸ Ratsmanual vom 17. November 1530 in HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 2, S. 197.
- ³⁸⁹ Brücksommerurbar I, STAB: Urbare Bern III, Nr. 29, S. 77.
- ³⁹⁰ Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 13v-14v.
- ³⁹¹ Zur Bedeutung von Erb-, Hand- und Zeitlehen vgl. ZANGGER, *Grundherrschaft*, S. 539-542.
- ³⁹² Vgl. dazu HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 2, S. 486 (26. September 1549) und Bd. 3, S. 16 (23. Juli 1523).
- ³⁹³ Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 67r.
- ³⁹⁴ Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 94r-95r, und Brücksommerurbar I, STAB: Urbare Bern III, Nr. 29, S. 83.
- ³⁹⁵ Zollbuch 1540, STAB: B VIII 7, S. 747-763, und Brücksommerurbar I, STAB: Urbare Bern III, Nr. 29, S. 120-139.
- ³⁹⁶ VON LIEBENAU, *Schilling*, Nr. 88.
- ³⁹⁷ Im Jahr 1473 summierte der Berner Stadtschreiber Thüring Fricker die Baukosten der Neubrücke bei Herrenbrunnen auf ca. 1200 lb, wobei er notierte: *Item die Brugg zu der Herrenbrunnen mitt dem tecken als si dann gemacht ist, kost ungewärlich bi 1200 lb.* Vgl. dazu HOWALD, *Thüring Fricker*, S. 203.
- ³⁹⁸ Zu den nachfolgenden Ausführungen vgl. MORGENTHALER, *Neubrücke*, 255-271.
- ³⁹⁹ Zum Beispiel WELTI, *Stadtrechnungen* 1376/I, S. 39 und 1379/II, S. 137, sowie DERS., *Stadtrechnungen* 1436/II, S. 50.
- ⁴⁰⁰ *An die Kirchhöri von Wohlen, von Lindach und anderswo, das si das Korn, so si dann vor dem Var [Fährmann] geben haben, antwurten zu der Brugg bi der Herrenbrunnen.* Vgl. dazu HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 2, S. 476 (6. Juni 1470).
- ⁴⁰¹ MORGENTHALER, *Neubrücke*, S. 261 ff.

- ⁴⁰² Der Brückenzoll der Neubrücke scheint 1471 zum erstenmal für die Dauer von 6 Jahren weiterverliehen worden zu sein. Vgl. dazu HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 2, S. 476 (3. Juli 1471). Als erster namentlich bekannter Brückenzöllner erscheint Hans Schütz, der von 1491 bis 1523 im Amt war.
- ⁴⁰³ Vgl. dazu die Urkunde vom 16. Dezember 1491, als Hans Schütz mit der Neubrücke belehnt wurde, in Ob. Spr. N, STAB: A I 318, Nr. 175 (gedruckt in MORGENTHALER, *Neubrücke*, S. 263 f.).
- ⁴⁰⁴ Nachdem der Rat am 16. August 1534 noch daran dachte, die Neubrücke vollständig in Holz neu errichten zu lassen, entschloss er sich am 23. August für den Bau von steinernen Brückenpfeilern (HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 2, S. 484).
- ⁴⁰⁵ HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 2, S. 484 (23. Oktober 1534).
- ⁴⁰⁶ Am 23. Februar 1526 *haben meine Herren Hirsinger, dem Werkmeister, die Brücke von Laupen zu verdingen angesehen und ihm befohlen, Holz zu fällen in diesem Wald um 1200 lb, 15 Mütt Dinkel und 20 Mütt Hafer* (HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 2, S. 483). Im Herbst 1527 scheint der Brückebau in Laupen dann grösstenteils fertiggestellt gewesen zu sein. Der junge Werkmeister Hirsinger erhielt vom Rat 10 lb zur Ehrung von wegen der Laupenbrücke ausbezahlt (HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 2, S. 484).
- ⁴⁰⁷ Zehntsteigerungsrodel 1518-1540, STAB: DQ 634.12., fol. 1r, und Bauamtsurbar IV, SAB: A 094, fol. 409v.
- ⁴⁰⁸ Zollbuch 1540, STAB: B VIII 7, S. 725-745, und Brücksommerurbar I, STAB: Urbare Bern III, Nr. 29, S. 146-158.
- ⁴⁰⁹ VON LIEBENAU, *Schilling*, Nr. 88.
- ⁴¹⁰ Vgl. dazu HOWALD, *Thüring Fricker*, S. 203: *Item zu Gümminen die Brugg zwuren gemacht, dann si einest verbrunnen gewesen und mit großen Kosten uffgericht ist, und die gedeckt, kost ungewährlich bi 3000 lb u. mer.*
- ⁴¹¹ Die Fähre bei Gümminen wird 1288 zum erstenmal urkundlich erwähnt. 1319 ging sie durch Kauf an die Stadt Freiburg über, um im Gümminenkrieg von 1331 bis 1333 schliesslich an Bern zu gelangen. Vgl. dazu BAUMANN, *Strassenwesen*, S. 17.
- ⁴¹² Zum Beispiel WELTI, *Stadtrechnungen* 1376/I, S. 40 und 1379/II, S. 137.
- ⁴¹³ RQ Bern V Laupen, Nr. 44 a/b.
- ⁴¹⁴ Vgl. dazu HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 2, S. 480 (12. November 1493): *An Amman von Mühleberg, mit den Undertanen bi im zu verschaffen, das Holz zu der Bruggen gen Gümminen zu führen.*
- ⁴¹⁵ RQ Bern V Laupen, Nr. 82, S. 135.
- ⁴¹⁶ Vgl. dazu HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 2, S. 484 (17. November 1529): *Haben meine Herren Venner und Säckelmeister mit Meister Welti Hirsinger überkommen und beim Tagwan die Brücke zu Gümminen zu machen, verdingt, gibt man ihm und dreien Meisterknechten jeglichem zum Taglohn 8 β, die übrigen Ruchknechte soll er mit Rat des Säckelmeisters aufs ringste bestellen, aber dieweil er das Holz in den Wäldern fällen wird, soll ihm etwas mehr geben werden, des hat der Säckelmeister Gewalt.*
- ⁴¹⁷ Zollbuch 1540, STAB: B VIII 7, S. 725-731.
- ⁴¹⁸ Der Brücksommer in der Herrschaft Grasburg wird im ältesten Zinsurbar der Stadt Bern zusammen mit den dem Landvogteischloss zugehörenden Getreidezehnten 1427 aufgeführt. Er dürfte somit mit diesen zusammen kurz nach dem Erwerb der Herrschaft Grasburg 1423 ans Bauherrenamt der Stadt Bern gelangt sein (Zinsurbar Bern, SAB: A 003, S. 931).
- ⁴¹⁹ Vgl. dazu Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 104r, und Brücksommerurbar II, STAB: Urbare Bern III, Nr. 30, fol. 305r.
- ⁴²⁰ Bauamtsrechnungen 1533-1550, STAB: B X 40.
- ⁴²¹ Auf die von Martin Körner in seiner Finanzgeschichte von Luzern gemachte Aufteilung in Beiträge und Benutzungsgebühren soll hier verzichtet werden, da die Bodenzinse in den Bauamtsrechnungen nur selten von den Lehenszinsen für Mühlen usw. unterschieden werden können. Vgl. dazu KÖRNER, *Luzerner Staatsfinanzen*, Exkurs 2, S. 389-397.
- ⁴²² Der Boden- oder Lehenszins war eine grundherrliche Abgabe, die von den Lehens-

empfängern jährlich für die Nutzung des an sie ausgegebenen Grund und Bodens entrichtet wurde. Vgl. dazu GMÜR, *Zehnt*, S. 6 f.

⁴²³ Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 51v-89r.

⁴²⁴ RQ Bern VIII/2, Nr. 270, S. 748.

⁴²⁵ Allmend- und Beundenordnungen der Stadt Bern von 1523 und 1532 in RQ Bern VIII/2, Nr. 271a/b, S. 748-751.

⁴²⁶ RQ Bern VIII/2, Nr. 270, S. 748.

⁴²⁷ Bauamtsrechnungen 1533-1550, STAB: B X 40. Die beiden Stadthirten wurden bereits seit 1435 neben dem Säckelmeister auch von den Bauherren mit Getreide entlöhnt (Rechnungsbuch C, BBB: MSS.hist.helv.IV. 2, S. 4).

⁴²⁸ Säckelmeisterrechnungen 1534-1540, STAB: B VII 455 und 456. In den Jahren 1380 bis 1383 betrug der Jahreslohn der beiden Stadthirten 5 lb. Seit 1430 erhielten sie bis zum Ende des 15. Jahrhunderts 7 lb vom Säckelmeister ausbezahlt (WELTI, *Stadtrechnungen 14. und 15. Jahrhundert*).

⁴²⁹ Vgl. dazu Artikel 6 der Goldenen Handfeste in STRAHM, *Handfeste*, S. 155.

⁴³⁰ WELTI, *Stadtrechnungen 1376/I*, S. 36.

⁴³¹ Bereits 1394 gehörten verschiedene Boden- und Lehenszinse zu den ordentlichen Einkünften des Bauherrenamtes (Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 6).

⁴³² Vgl. dazu WELTI, *Stadtrechnungen 1433-1444*.

⁴³³ Zinsrödel 1405 und 1429, STAB: B VII 2311, S. 42 und 102-108.

⁴³⁴ Zinsurbar Bern, SAB: A 003, S. 856 f., und Zinsrödel 1405 und 1429, STAB: B VII 2311, S. 23 ff. und 103.

⁴³⁵ Zinsurbar Bern, SAB: A 003, S. 853 f., und Zinsrödel 1405 und 1429, STAB: B VII 2311, S. 18 f. und 101 f.

⁴³⁶ Zinsurbar Bern, SAB: A 003, S. 852, und Zinsrödel 1405 und 1429, STAB: B VII 2311, S. 16 f. und 100.

⁴³⁷ Zur Erbleihe von Kornmühlen an einzelne Müller vgl. DUBLER, *Mühlen*, S. 19 ff.

⁴³⁸ Vgl. dazu DUBLER, *Mühlen*, S. 51-55.

⁴³⁹ Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 37r-43v.

⁴⁴⁰ Mannelhen sind spezielle Lehen, bei dem die Lehensempfänger im Unterschied zu den gewöhnlichen Zinslehengütern nicht zu Zinsleistungen, sondern zum Kriegsdienst zu Fuss oder zu Pferd verpflichtet waren.

⁴⁴¹ Vgl. dazu KURZ, *Rechtsverhältnisse*, S. 5-19.

⁴⁴² FRB/8, Nr. 993, und STUDER, *Justinger*, Nr. 190.

⁴⁴³ Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 269.

⁴⁴⁴ Zinsurbar Bern, SAB: A 003, S. 837, und Zinsrödel 1405 und 1429, STAB: B VII 2311, S. 14 und 85.

⁴⁴⁵ Die ältesten in Bern bekannten Mahltarife stammen aus dem Jahre 1436. Sie betrafen die Getreidemühlen in der Stadt, im Sulgenbach, im Schermen und zur Wegmühle. So kostete zum Beispiel das Mahlen eines Mütt Dinkels zusammen mit dem Transport 1 ß. Die beim Mahlbetrieb anfallenden Rückstände sollten gänzlich den Kunden gehören (RQ Bern I/2, Nr. 10, S. 4 f.).

⁴⁴⁶ Solche Müllerordnungen sind aus den Jahren 1436, 1457, 1481, 1491, 1501, 1521 und 1529 überliefert. Vgl. dazu GRAF-FUCHS, *Das Gewerbe und sein Recht*, S. 124-133.

⁴⁴⁷ 1403 werden die städtischen Müller gegen ein Bussgeld von 10 ß gemahnt, ihre Wagen besser instandzuhalten, damit sie bei der Fahrt durch die Gassen nicht mehr einen so grossen Lärm machen (RQ Bern I/1, Nr. 300, S. 184). Die Satzung wurde im 16. Jahrhundert erneuert (RQ Bern I/1, Nr. 250, S. 353). Zur sogenannten Mühlenfahrt vgl. auch DUBLER, *Mühlen*, S. 68-73.

⁴⁴⁸ Vgl. dazu Ann. 446, S. 102.

⁴⁴⁹ RQ Bern V, Artikel 4, S. 50.

⁴⁵⁰ RQ Bern I/1, Nr. 301, S. 184 ff.

⁴⁵¹ Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 46r-52r.

⁴⁵² RQ Bern V, Artikel 4, S. 40.

⁴⁵³ RENNEFAHRT, *Bauamtsurbar*, S. 99.

- ⁴⁵⁴ Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 24v-25r. Diese *alte* Sagerordnung wurde im Jahre 1540 vom Rat erneuert (Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 8v-9r). Zu Aufgaben und Pflichten der Schiffsleute vgl. ausserdem HANS KUHN-SIMON, *Die Berner Zunft zu Schiffleuten*, Bern 1968, S. 20-24.
- ⁴⁵⁵ Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 301.
- ⁴⁵⁶ Zinsurbar Bern, SAB: A 003, S. 850 f., und Zinsrödel 1405 und 1429, STAB: B VII 2311, S. 14 und 98 f.
- ⁴⁵⁷ Zinsurbar Bern, SAB: A 003, S. 849, und Zinsrödel 1405 und 1429, STAB: B VII 2311, S. 14 und 98.
- ⁴⁵⁸ WELTI, *Stadtrechnungen 1430-1452*.
- ⁴⁵⁹ Vgl. dazu den Anstellungsvertrag des Schwellenmeisters Matthias Verr vom 29. Juli 1527 in RQ Bern V, S. 39 f.
- ⁴⁶⁰ Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 24r (gedruckt: RQ Bern IX/1, S. 45), RQ Bern I/2, Nr. 168, S. 73, sowie RQ Bern I/1, Nr. 290, S. 179 und Nr. 247, S. 352.
- ⁴⁶¹ RQ Bern I/2, Nr. 114, S. 53, sowie RQ Bern I/1, Nr. 289, S. 178 und Nr. 246, S. 352.
- ⁴⁶² RQ Bern VIII/1, Nr. 128, S. 261 (21. Juli 1503), und HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 3, S. 22 (21. Juli 1503).
- ⁴⁶³ RQ Bern VIII/1, S. 262 (27. September 1507), und HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 3, S. 23 (23. Juni 1507).
- ⁴⁶⁴ Die Fischenzen an der Schwelle scheinen recht ergiebig gewesen zu sein, da sich die Fische beim Passieren der Schwelle besonders einfach einfangen liessen. Vgl. dazu HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 3, S. 46 f. (19. und 23. März 1489).
- ⁴⁶⁵ Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 49r.
- ⁴⁶⁶ Vgl. dazu Säckelmeisterrechnungen 1534-1540, STAB: B VII 455 und 456. Nur ausnahmsweise scheinen die Einkünfte aus den Fischverkäufen des Schwellenmeisters auch in die Bauamtskasse geflossen zu sein. So erhielt der Bauherr vom Rat 1533 vom Schwellenmeister insgesamt 43 lb für verkauft Fische ausbezahlt (Bauamtsrechnung 1532/33, STAB: B X 40, fol. 3r).
- ⁴⁶⁷ RQ Bern V, S. 39 f. (29. Juli 1527).
- ⁴⁶⁸ HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 3, S. 41 (8. März 1535).
- ⁴⁶⁹ Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 24r.
- ⁴⁷⁰ Vgl. S. 101.
- ⁴⁷¹ Zum Beispiel WELTI, *Stadtrechnungen 1382/I*, S. 212. Rudolf Flösser erhielt vom Säckelmeister 9 lb ausbezahlt, als er zu der Schwelle geachtet und gearbeitet hat.
- ⁴⁷² WELTI, *Stadtrechnungen 1376/I*, S. 41.
- ⁴⁷³ Zinsurbar Bern, SAB: A 003, S. 851, und Zinsrödel 1405 und 1429, STAB: B VII 2311, S. 15 und 99.
- ⁴⁷⁴ Seit 1530 wurde der Wein für das Räumen der Schwelle nicht mehr aus der Stadtkellerei, sondern von den Bauherren ausgeschenkt. Vgl. dazu HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 3, S. 41 (21. September 1530).
- ⁴⁷⁵ HOWALD, *Thüring Fricker*, S. 205: Item so tut der Buw der Swelinien und Müllinen, wie die von Nüwen gebuwen und gebeßret sind, ungewölichen bi 6000 lb und dannoch mer. Vgl. dazu ausserdem MORGENTHALER, *Bilder*, S. 142 ff.
- ⁴⁷⁶ HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 3, S. 40 (29. Januar 1473). Auch in den folgenden Jahren ergingen immer wieder Aufforderungen des Rates an verschiedene Umliegergemeinden bezüglich Steinfuhren.
- ⁴⁷⁷ Bauamtsrechnungen 1533-1550, STAB: B X 40.
- ⁴⁷⁸ WELTI, *Stadtrechnungen 1376/I*, S. 36.
- ⁴⁷⁹ Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 301.
- ⁴⁸⁰ Zinsurbar Bern, SAB: A 003, S. 858 f., und Zinsrödel 1405 und 1429, STAB: B VII 2311, S. 29-36 und 105 ff.
- ⁴⁸¹ MORGENTHALER, *Bilder*, S. 186.
- ⁴⁸² Bauamtsrechnungen 1533-1550, STAB: B X 40.
- ⁴⁸³ Etymologisch ist der Begriff *uedel* oder *uodel* aus dem althochdeutschen *adal* oder *adel* abzuleiten. *Adel* heisst soviel wie Geschlecht und *Uodel* das im Geschlecht weiterver-

erbte Stammgut (*Allod* = Eigenbesitz). Auf die mittelalterliche Stadt übertragen bedeutet *Udel* ursprünglich einfach das Sässhaus des in der Stadt wohnenden Bürgers. Vgl. dazu BEAT FREY, *Ausbürger und Udel namentlich im Gebiete des alten Bern*, Bern 1950, S. 54 f. In Bern bedingten sich Bürgerrecht und Hausbesitz im 13. Jahrhundert noch gegenseitig. Das heisst, beim Verlust des Sässhauses ging auch das Bürgerrecht verloren, sobald kein Hofstättenzins mehr bezahlt wurde. Vgl. dazu STRAHM, *Handfeste*, Artikel 24, S. 163.

⁴⁸⁴ Wie die Wohnhäuser der Bürger für die von ihnen geschworenen Bürgerpflichten hafteten, zeigt die Handfeste des Städtchens Büren an der Aare aus dem Jahre 1288 (FRB/3, Nr. 456), deren Satzungen sich ausdrücklich auf die Freiheiten und Rechte von Freiburg im Üechtland beziehen und deshalb auch für Bern von Bedeutung gewesen sein dürften: *Wenn ein Burger ein Verbrechen begehe und er entrinne seinem Urteil, so soll man die First seines Hauses brechen und dieselbe ein Jahr und einen Tag offen stehen lassen, dann mögen sein Weib und seine Kinder das Haus wieder machen und besitzen, nachdem sie dem Stadtherren 60 β bezahlt hätten [...]* (FRB/9, Nr. 936 vom 4. Mai 1375; deutsche Übersetzung des lateinischen Originals von 1288, sowie VON RODT, *Bern im 13. und 14. Jahrhundert*, S. 114). Auch in anderen Städten findet sich bisweilen ein Einreissen der Bürgerhäuser, das später oft insofern abgemildert wurde, als der Stadtrat die Häuser verschloss oder die Fenster abhängen und ins Rathaus bringen liess. Manchmal wurden die Häuser auch einfach weitervermietet. Vgl. dazu ADALBERT ERLER, *Bürgerrecht und Steuerpflicht im mittelalterlichen Städtewesen mit besonderer Untersuchung des Steuer-eides*, Frankfurt 1963 (2. Auflage), S. 25.

⁴⁸⁵ Bereits zu Beginn des 14. Jahrhunderts wurde in Bern zwischen dem Stadthaus als Realbesitz und dem darauf haftenden Udel als Nominalbesitz unterschieden. Vgl. dazu den auf 20 Jahre abgeschlossenen Burgrechtsvertrag zwischen Ulrich von Montenach, Herr zu Belp, und der Stadt Bern vom 3. Januar 1306 in FRB/4, Nr. 212. Während die Bürgerhäuser frei vererbbar waren, blieben die Udel und das damit verknüpfte Bürgerrecht auf die Lebenszeit der einzelnen Personen beschränkt. Bürgersöhne hatten deshalb beim Bürgerrechtserwerb wie die Neubürger ein neues Udel anzugeben. Vgl. dazu GOTTLIEB STUDER, *Zur Topographie des alten Bern*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 8 (1872-75), S. 189 f.

⁴⁸⁶ Vgl. dazu den auf 15 Jahre abgeschlossenen Burgrechtsvertrag zwischen Johannes von Raron und der Stadt Bern vom April 1337 in FRB/6, Nr. 356. Dass die Udelbeträge bei einem verfrühten Austritt aus dem Berner Burgrecht auch wirklich bezahlt wurden, bezeugt die *Quittantz jungher Sigmunden von Brandis von sins burgrechten wegen vom 30. Januar 1474: Jungher Sigmund, fryherr zu Brandis, uns von sins burgrechten wegen 300 rinscher guldin gewert, und hat damit dasselb burgrecht nach lut siner versigelten pflicht uffgeben [...]*. Vgl. dazu FREY, *Ausbürger*, S. 88. Zu einer rechtmässigen Aufkündigung des Bürgerrechts vgl. die Burgrechtsaufgabe des Hugo Burkhard von Mümpelgart (Montbéliard), Herr zu Oltigen, vom 26. Februar 1410 in RQ Bern V, Artikel 6, S. 62 f., und die diesbezüglichen Bestimmungen in den Berner Stadtsatzungen von 1501 und 1532 (RQ Bern V, Artikel 81 und 82, S. 136 f.).

⁴⁸⁷ So begründet Konrad Justinger einen bernischen Beutezug ins neuenburgische Val-de-Ruz mit der Nichterfüllung des Burgrechtsvertrages der Gräfin von Valangin: *Die [Gräfin] was burgerin gewesen und hat den von Bern ir burgrecht ufgeben, si hat aber die tu-sendzweihundert guldin nit geben, darumb ir burgrecht haft was* (STUDER, *Justinger*, Nr. 165, und STUDER, *Topographie*, S. 193 ff.).

⁴⁸⁸ Die Höhe dieser Aufnahmegerühr war abgestuft und hing vom Vermögen des Neubürgers sowie von der Art des angestrebten Bürgerrechts ab. Während Ausbürger und Neuzuzüger im 15. Jahrhundert in der Regel 3 fl und seit 1479 sogar nur noch 1 fl für die Erlangung des Burgrechts entrichteten, bezahlten Bürgersöhne und stadtässige Einwohner eine verminderde Aufnahmegerühr. Der niedrigste Tarif durfte für die in der Stadt ansässigen Bürgersöhne gegolten haben, die das Burgrecht ihrer Väter erneuerten und eine blosse Einschreibegerühr von 4 β und 4 d entrichteten. Die Aufnahmegerühren gingen an die Löhne verschiedener städtischer Amts- und Dienstleute wie

Schultheiss, Venner, Grossweibel, Stadtweibel, Einunger, Säckelmeister, Stadtschreiber, Gerichtsschreiber und Nachrichter. Vgl. dazu RQ Bern I/2, Nr. 207, S. 137 f. und Nr. 218, S. 154, sowie HALLER, *Ratsmanuale*, Bd. 2, S. 158 (1. April 1510).

- ⁴⁸⁹ Vgl. dazu den auf 20 Jahre abgeschlossenen Burgrechtsvertrag zwischen Graf Albrecht von Werdenberg, Herr zu Oltigen, und der Stadt Bern vom 5. September 1331 in FRB/5, Nr. 767.
- ⁴⁹⁰ Vgl. dazu Udelbuch I, STAB: B XIII 28, S. 225: *Und sollent [die Ausbürger] recht thun ze den 4 fronfasten, als man im rat richt, doch sol der kleger inen das ze ires wirtes huse verkünden vorhin 14 tagen*, sowie die Urkunde vom 18. März 1379, als Schultheiss und Räte von Bern den Tellherren den Erhalt der in den vier Stadtvierteln erhobenen Ausbürgersteuern quittierten (FRB/9, Nr. 27).
- ⁴⁹¹ Der einzige Beleg, dass die Udelzinse auch von einzelnen Bürgern eingezogen wurden, ist eine Gerichtsurkunde vom 13. März 1411, in der sich ein stadsässiger Hausbesitzer beim Rat über das Ausbleiben des jährlichen Udelzinses eines Ausbürgers beklagte. Vgl. dazu FREY, *Ausbürger*, Anhang Nr. 21, S. 157.
- ⁴⁹² Vgl. dazu Udelbuch I, STAB, B XIII 28, S. 205: Der Neubürger Johannes Hübschi von Schöftland versprach, *Kernen und sein Haus vor allen Schäden ze hüten, des er des Udels halb empfinge, durch Fürbot [gerichtliche Vorladung], Recht und Gericht, sein Haus und samt seinem Zugehörd soll er der Stadt von Bern offen Haus sein und bleiben, es stand in seinem oder anderen Leuten handen, so er von Wilhelm von Scharnachtal gekauft hat*. Auch die Stadt Bern bedingte sich bei der Udelvergabe auf kommunalen Gebäuden das Pfandrecht auf die Güter der Ausbürger auf dem Land vor (Udelbuch I, STAB, B XIII 28, S. 471, und STUDER, *Topographie*, S. 193).
- ⁴⁹³ Vgl. dazu Udelbuch I, STAB: B XIII 28, S. 181: *Die vorgenannten personen alle, so nach einander geschriben sint, sint burger und hant udel an dem vorgenannten hus genempt die helle, mit namen jeglicher umb 3 fl und sullen das hus in guten eren han und buwen*. Vgl. dazu ausserdem STUDER, *Topographie*, S. 192, und FREY, *Ausbürger*, S. 68-73.
- ⁴⁹⁴ Eine weitere Bürgerrechtsgebühr der Ausbürger war das sogenannte «Burgermäss», das im Unterschied zu den Udelzinsen in Getreide erhoben wurde. Es diente nicht wie die Udelzinse zum Unterhalt der Gebäude, sondern ging an den Lohn des Grossweibels, der mit den Getreideeinkünften gleichzeitig auch für die Verfolgung von Verbrechern und deren Inhaftierung im städtischen Kerker aufzukommen hatte. Vgl. dazu RQ Bern I/2, Nr. 250, S. 114 und Nr. 256, S. 116. Der Grossweibel musste das Getreide auf eigene Kosten in den vier Landgerichten zusammenführen. Dafür konnte er die Gewinne selbständig verwalten. Der Einzug des Burgermässes scheint bereits im 14. Jahrhundert zu den Pflichten des Grossweibels gehört zu haben. So wird er 1406 von Schultheiss und Räten angewiesen, nur noch Getreide im Berner Mäss aus der Stadt zu führen (RQ Bern I/2, Nr. 255, S. 116). Zum Einzug des Burgermässes in den vier Landgerichten vgl. den Freiheitsbrief des Langerichts Konolfingen vom 5. August 1513 in RQ Bern IV Konolfingen, Nr. 73, S. 134 f. Im Jahre 1576 übertrug der Rat die Einkünfte aus dem Burgermäss dem städtischen Bauherrenamt. Der Jahreslohn des Grossweibels wurde auf 40 lb sowie 12 Mütt Roggen, 46 Mütt Dinkel und 40 Mütt Hafer festgelegt. Er musste sich jedoch weiterhin mit 20 lb an den Fuhrkosten des Burgermässes beteiligen (RQ Bern IX/2, Bemerkungen 2, S. 709, und Brücksommerurbar I, STAB: Urbare Bern III, Nr. 29, S. 64).
- ⁴⁹⁵ RQ Bern I/2, Nr. 74, S. 52 f. Vgl. ausserdem RQ Bern V, S. 60 (4. Oktober 1483), und Dt. Miss. G, STAB: A III 9, fol. 210r/v (22. September 1490).
- ⁴⁹⁶ Die Burgrechtsverträge mit adeligen Personen hatten für die Stadt Bern während des gesamten Mittelalters eine besondere politische Bedeutung, da sie dem Rat in der Regel den Zugriff auf deren Burgen und den dazugehörigen Herrschaftsrechten zusicherte. Die Burgrechtsverträge waren persönlich und in der Regel auf 20 Jahre begrenzt. Sie konnten jedoch nach Ablauf der Frist beliebig verlängert werden. Vgl. dazu VON RODT, *Bern im 13. und 14. Jahrhundert*, S. 35 ff., und FREY, *Ausbürger*, S. 73-77. Zur politischen Bedeutung der bernischen Burgrechtsverträge vgl. ausserdem URS MARTIN ZAHND, *Berns Bündnis- und Territorialpolitik in der Mitte des 14. Jahrhunderts*, in: Berner Zeitschrift für Geschichte und Heimatkunde 53 (1991), S. 21-59.

- ⁴⁹⁷ Vgl. dazu Udelbuch I, STAB: B XIII 28, S. 145: *Friedrich von Rocha und Vincencius von Troya sint burger mit 50 fl an dem huse [der Schmiede] und söllent jerlich den burgern 5 fl [Udelzins] geben für telle, wacht und ander ding, [...].* Vgl. dazu ausserdem STUDER, *Topographie*, S. 194.
- ⁴⁹⁸ Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 259.
- ⁴⁹⁹ Die Neubürgeraufnahmen scheinen bis 1519 derart abgenommen zu haben, dass der Rat die Venner anwies, in den von ihnen verwalteten Landgerichten neue Stadtbürger anzuwerben. Den neuen Bürgern sollte dabei freigestellt bleiben, ob sie als Ausbürger auf dem Land verbleiben oder als Vollbürger in die Stadt ziehen wollten. Die Aufnahmegebühr wurde auf minimale zwei Batzen festgelegt. Dieser Massnahme des Rates war jedoch nur ein bescheidener Erfolg beschieden. Nur gerade 69 Personen aus dem Landgericht Zollikofen und 6 aus dem Landgericht Sternenberg liessen sich als neue Ausbürger einschreiben. Vgl. dazu MICHAEL VON STÜRLER, *Kriminalprozess des Deutsch-Säckelmeisters Hans Frischherz, enthauptet in Bern vor dem Rathause am 5. März 1640*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 10 (1882), S. 22-26.
- ⁵⁰⁰ 1550 galt 1 fl rund $2\frac{1}{2}$ lb (Bauamtsrechnung vom Rat 1550, STAB: B X 40, fol. 3v).
- ⁵⁰¹ *Um den Udelzins des Burger Udelbuchs* (25. Juli 1404), oder: *Um den Udelzins der Ausbürger* (12. Juli 1408) (Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 179 und 219).
- ⁵⁰² GUSTAV TOBLER (Hg.), *Beiträge zur bernischen Geschichte des 15. Jahrhunderts*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 11 (1886), S. 351-355.
- ⁵⁰³ Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 269 und 281.
- ⁵⁰⁴ TOBLER, *Beiträge*, S. 355 f.
- ⁵⁰⁵ Zinsurbar Bern, SAB: A 003, S. 861-865.
- ⁵⁰⁶ RQ Bern I/2, Nr. 216, S. 153.
- ⁵⁰⁷ Dt. Miss. D, STAB: A III 6, fol. 316v-317r.
- ⁵⁰⁸ RQ Bern V, S. 61.
- ⁵⁰⁹ Vgl. dazu die Formulare für drei nacheinander verschickte Mahnbriefe an die säumigen Ausbürger aus dem Jahre 1496 (Dt. Miss. H, STAB: A III 11, fol. 104v, 111v und 144r).
- ⁵¹⁰ Dt. Miss. M, STAB: A III 15, fol. 335r.
- ⁵¹¹ Bauamtsurbar IV; SAB: A 094, fol. 425r-560v.
- ⁵¹² Die Versteigerungen waren in der Regel nur insoweit öffentlich, als die Bewohner der betreffenden Landvogtei oder einzelner Anliegergemeinden teilnahmeberechtigt waren.
- ⁵¹³ RQ Bern I/2, Nr. 89 (22. August 1437) und Nr. 90 (6. Mai 1473), S. 59 ff.
- ⁵¹⁴ RQ Bern IX/2, Nr. 330, S. 831 (13. September 1527).
- ⁵¹⁵ Vgl. dazu RQ Bern V Laupen, Artikel 11, S. 218.
- ⁵¹⁶ Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 6.
- ⁵¹⁷ Rechnungsbuch D, SAB: A 005, S. 57, und Rechnungsbuch E, STAB B VII 2522, S. 376.
- ⁵¹⁸ RQ Bern V, Anm. 2, S. 51 (10. Oktober 1522).
- ⁵¹⁹ RQ Bern V, Nr. 29a, S. 49 f. (4. September 1530).
- ⁵²⁰ RQ Bern V, Anm. 1, S. 51 (4. September 1530).
- ⁵²¹ Bauamtsurbar IV, SAB: A 094, fol. 426r-432r. Der Freiheitsbrief für die Gemeinde Bümpliz datiert vom 29. April 1448. Dieser Brief wurde der Gemeinde im Jahre 1545 durch den Rat bestätigt.
- ⁵²² Vgl. dazu die entsprechende Bestimmung über das Acherum im Forst, S. 113 f.
- ⁵²³ Artikel 6 in der Goldenen Handfeste in STRAHM, *Handfeste*, S. 154.
- ⁵²⁴ Zur existentiellen Bedeutung des Waldes für die Bevölkerung einer mittelalterlichen Stadt vgl. SÖNKE LORENZ, *Wald und Stadt im Mittelalter. Aspekte einer historischen Ökologie*, in: Wald, Garten und Park. Vom Funktionswandel der Natur für die Stadt, hg. von Bernhard Kirchgässner und Joachim B. Schultis (Stadt in der Geschichte 18), Sigmaringen 1993.
- ⁵²⁵ STUDER, *Justinger*, Nr. 209-211.
- ⁵²⁶ Obwohl im Jahre 1304 noch keine separate städtische Baubehörde existierte, scheint der Schultheiss bereits über einen speziellen Baufonds verfügt zu haben.
- ⁵²⁷ FRB/4, Nr. 169 (27. August 1304), und F. FANKHAUSER, *Geschichte des bernischen Forstwesens von seinen Anfängen bis in die neuere Zeit*, Bern 1893, S. 6 f.

- ⁵²⁸ WELTI, *Stadtrechnungen 1375-1384*.
- ⁵²⁹ RQ Bern I/2, Nr. 236 und 237, S. 109 f. Im Archiv der Schuhmachergesellschaft hat sich eine detaillierte Baurechnung über die Errichtung des neuen Gesellschaftshauses von 1424 bis 1427 erhalten. Das zum Hausbau erforderliche Bauholz liess man aus dem Bremgartenwald in die Stadt führen. Vgl. dazu TRECHSEL, *Gesellschaft zu den Schuhmachern*, S. 77.
- ⁵³⁰ RQ Bern I/2, Nr. 240, S. 110 f., und RQ Bern I/1, Nr. 293, S. 180.
- ⁵³¹ Schluss von RQ Bern I/2, Nr. 240, S. 111, und RQ Bern I/2, Nr. 294, S. 180.
- ⁵³² RQ Bern I/2, Nr. 264, S. 121.
- ⁵³³ RQ Bern I/1, Nr. 296, S. 181 (20. Mai 1442), und FANKHAUSER, *Forstwesen*, S. 8 f.
- ⁵³⁴ 1376 erhielten die Knechte des Oberen Spitals vom Säckelmeister 2 lb und 16 ß für den jährlichen Transport des Brennholzes vom Bremgartenwald ins Rathaus ausbezahlt. Die beiden Bannwarte im Bremgartenwald wurden mit 1 lb 8 ß 6 d für das Zurichten der Holzscheite entlöhnt (WELTI, *Stadtrechnungen 1376/I*, S. 39).
- ⁵³⁵ RQ Bern I/1, Nr. 297, S. 182 f.
- ⁵³⁶ Vgl. dazu den Eid der Nachschauer im Bremgarten, Könizberg und Forst in RQ Bern I/2, S. 91, und RQ Bern V, Artikel 66, S. 127.
- ⁵³⁷ Vgl. dazu den Eid der Bremgarten Knechte in RQ Bern I/2, S. 91, und RQ Bern V, Artikel 50, S. 120.
- ⁵³⁸ Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 12v-13r (gedruckt in RQ Bern IX/1, S. 40 f.).
- ⁵³⁹ Vgl. dazu die Säckelmeisterrechnungen vom 14. bis zum 16. Jahrhundert. Ein Bannwart im Bremgartenwald wird 1304 zum erstenmal genannt (FRB/4, Nr. 169).
- ⁵⁴⁰ RQ Bern I/1, Nr. 257, S. 254.
- ⁵⁴¹ RQ Bern I/1, Nr. 372, S. 234 f. (1484).
- ⁵⁴² RQ Bern IX/1, Nr. 29, S. 84 (31. Mai 1557).
- ⁵⁴³ Zur Geschichte des Forstgebietes vgl. HERMANN RENNEFAHRT, *Beiträge zur Geschichte der Besiedlung und der Wirtschaftslage des Forstgebietes und seiner näheren Umgebung*, in: Archiv des Historischen Vereins des Kantons Bern 40 (1950), S. 125-187.
- ⁵⁴⁴ Vgl. dazu FRB/4, Nr. 397 (14. August 1310) und Nr. 406 (12. Oktober 1310), sowie RQ Bern V Laupen, Nr. 14, S. 17 ff. (16. Juli 1411).
- ⁵⁴⁵ Bauamtsurbar IV, SAB: A 094, fol. 437r-449r. Für die Bewohner der Gemeinde Köniz galten dieselben Freiheiten wie für die Gemeinde Bümpliz.
- ⁵⁴⁶ RQ Bern I/1, Nr. 266, S. 358.
- ⁵⁴⁷ FRB/4, Nr. 354 (23. April 1309). Zum Verlauf der städtischen Marken im Forst vgl. die Markbeschreibung aus dem Jahre 1492 in RQ Bern V Laupen, Nr. 59, S. 107 f.
- ⁵⁴⁸ FELLER, *Geschichte Berns*, S. 94.
- ⁵⁴⁹ Vgl. dazu RQ Bern I/1, Nr. 390, S. 246, Nr. 391, S. 247, Nr. 376, S. 236, Nr. 64, S. 60 f., sowie RQ Bern I/1, Nr. 262, S. 357.
- ⁵⁵⁰ RQ Bern I/1, Nr. 264, S. 357, und RQ Bern I/1, Nr. 265, S. 358.
- ⁵⁵¹ Vgl. dazu den Eid der Förster in RQ Bern V, Artikel 53, S. 121 f.
- ⁵⁵² Zum Beispiel Stadtrechnung 1536/II, STAB: B VII 455 f, S. 3. 1378 wurden die Fronfastengelder der beiden Förster von je 2½ lb auf 5 lb erhöht. In der ersten Hälfte des 15. Jahrhunderts betragen sie dann wieder 4 lb (WELTI, *Stadtrechnungen 14. und 15. Jahrhundert*).
- ⁵⁵³ RQ Bern I/1, Nr. 377, S. 236 f.
- ⁵⁵⁴ RQ Bern IX/1, Nr. 152, S. 339 f., und FANKHAUSER, *Forstwesen*, S. 9.
- ⁵⁵⁵ RQ Bern IX/1, Nr. 155, S. 341 f.
- ⁵⁵⁶ Vgl. dazu Bauamtsrechnung vom Rat 1534/35, STAB: B X 40, fol. 3v.
- ⁵⁵⁷ Nach der grossen Kornteuерung von 1528 bis 1533 sind die Preise für einige Baumaterialien vom Rat kurzfristig um 6 bis 12 % erhöht worden (Bauamtsurbar I, SAB: A 093, fol. 25v-26v, und Bauamtsrechnungen 1533-1550, STAB: B X 40).
- ⁵⁵⁸ Die Begriffe Ungeld und Böspennig bedeuten Abgaben, die nicht in den Bereich von Pflichtenleistungen fallen und für die der Empfänger keine Gegenleistung zu erbringen hatte. Die Entrichtung des *Un-gelds* und *Bös-pfennigs* blieb im Unterschied zu den Zöllen unvergolten und wurde von der besteuerten Bevölkerung deshalb als *un-recht* und

bös-willig empfunden. Es wundert deshalb nicht, das die vom Berner Rat seit einigen Jahren erhobene Böspennigabgabe während den Bürgerunruhen 1384 vorerst wieder abgeschafft wurde. Vgl. dazu BRAUN, *Ungeld*, S. 5-11.

- ⁵⁵⁹ Wann das Ungeld in Bern eingeführt wurde, ist nicht bekannt. In den seit 1375 teilweise überlieferten Säckelmeisterrechnungen erscheint das Ungeld jedenfalls bereits als regelmässige Einnahme des Säckelmeisters (WELTI, *Stadtrechnungen 1375-1384*). Die ältesten erhaltenen Ungeldrechnungen stammen erst aus dem 15. Jahrhundert und betreffen die Jahre 1421 (STAB: A V 1391, Nr. 32) und 1452 bis 1455 (STAB: A V 1372, Nr. 208).
- ⁵⁶⁰ In Bern galt 1 Saum 4 Brenten oder 100 Mass, wobei 1 Mass ungefähr 1,6 Liter fasste. Vgl. dazu TUOR, *Mass und Gewicht*, S. 76-81.
- ⁵⁶¹ Vgl. dazu WELTI, *Tellbücher 1389*, S. 656-661, und BRAUN, *Ungeld*, S. 5 ff.
- ⁵⁶² Rechnungsbuch A, SAB: A 004, S. 291-301.
- ⁵⁶³ Die älteste überlieferte Böspennigrechnung stammt aus dem Jahre 1459 (RQ Bern I/2, S. 506).
- ⁵⁶⁴ RQ Bern IX/2, Nr. 307, S. 786 f. (29. Juli 1408).
- ⁵⁶⁵ WELTI, *Tellbücher 1389*, S. 690 ff., und BRAUN, *Ungeld*, S. 8-11.
- ⁵⁶⁶ RQ Bern IX/2, Nr. 307, S. 786 f. (29. Juli 1408).
- ⁵⁶⁷ Vgl. dazu Thüring Frickers Aufzeichnungen über den Twingherrenstreit in GOTTLIEB STUDER (Hg.), *Thüring Frickarts Twingherrenstreit*, in: Quellen zur Schweizer Geschichte 1, Basel 1877, S. 43, 71, 109, sowie Rechnungsbuch D (1454-1463), SAB: A 005, und Rechnungsbuch E (1463-1475), STAB: B VII 2522.
- ⁵⁶⁸ Vgl. dazu ausserdem WERMELINGER, *Lebensmittelsteuerung*, S. 88-274, und MORGENTHALER, *Teuerungen*, S. 2-55.
- ⁵⁶⁹ In den Bauamtsrechnungen von 1533 bis 1535 werden folgende Karrer und Kärlisleute als regelmässige Empfänger von bauherrlichem Getreide aufgeführt: Moritz Wächter, Hans Druffer (Karrer), Hans Gross (Wasserträger), Hans Jäggi (Sandfuhrer), Hans Schütz (Erdfuhrer), Dietrich Vogel, Hans Halter, Gilian Vermecker (Karrer) und Benedikt Meyer (Bauamtsrechnungen 1533-1535, STAB: B X 40).
- ⁵⁷⁰ CARLEN, *Baurecht*, S. 11 f.
- ⁵⁷¹ Die gleichzeitig erlassenen Bau- und Feuerordnungen stimmen fast wörtlich mit denjenigen in Bern nach dem grossen Stadtbrand von 1405 überein. Vgl. dazu PETER WALLISER, *Die solothurnische Baugesetzgebung von den Anfängen (1337) bis zum Erlass des Baugesetzes von 1978*, in: Festgabe Hans Erzer, Solothurn 1983, S. 49-65.
- ⁵⁷² GÖNNENWEIN, *Baurecht*, S. 129.
- ⁵⁷³ SACHS, *Nürnberger Bauamt*, S. 3.
- ⁵⁷⁴ Vgl. dazu ISENmann, *Die deutsche Stadt*, S. 131-170.
- ⁵⁷⁵ Die ältesten Nachrichten finden sich in Köln, wo nach dem Übergang der Stadtherrschaft an die Stadtgemeinde und der Ausbildung eines zweiteiligen Rates gegen Ende des 13. Jahrhunderts mit dem *bouwmeister* und *steurmester* die ersten städtischen Behörden in den Quellen genannt werden. Vgl. dazu SYDOW, *Städte im deutschen Südwesten*, S. 59.
- ⁵⁷⁶ Auch in den meisten deutschen Städten bildeten grössere Stadtbrände den Ansatzpunkt einer ersten kommunalen Baupolitik. So wurden beispielsweise in Bremen 1258, in Rostock 1264, in Lübeck 1276, in Hamburg 1284, in Braunschweig 1290 und in Strassburg 1298 die ersten allgemeinen Ratsatzungen zur Förderung des Steinbaus erlassen. Vgl. dazu SPRANDEL, *Geschichte des städtischen Baugewerbes*, S. 241 f.
- ⁵⁷⁷ GÖNNENWEIN, *Baurecht*, S. 82, und HIRSCH, *Häuserbuch*, S. 79 f.
- ⁵⁷⁸ Zur Bedeutung des Befestigungsbau in mittelalterlichen Städten vgl. C. HAASE, *Die mittelalterliche Stadt als Festung. Wehrpolitisch-militärische Einflussbedingungen im Werdegang der mittelalterlichen Stadt*, in: Die Stadt des Mittelalters, hg. von C. Haase, Bd. 1, Darmstadt 1978, S. 384-414, und ISENmann, *Die deutsche Stadt*, S. 48 ff. Für Frankreich vgl. ausserdem PHILIPPE CONTAMINE, *Les fortifications urbaines en France à la fin du Moyen Age. Aspects financiers et économiques*, in: Revue Historique 102 (1978), S. 23-47.

- ⁵⁷⁹ Bereits Wolfgang Herborn folgerte, dass sich die Verwaltungen der einzelnen Reichsstädte zwar graduell, aber nicht prinzipiell unterschieden. Vgl. dazu WOLFGANG HERBORN, *Reichsstädte*, in: Deutsche Verwaltungsgeschichte, Bd. 1: Vom Spätmittelalter bis zum Ende des Reiches, hg. von Kurt G. A. Jeserich u.a., Stuttgart 1983, S. 679. Auf das-selbe Resultat kommt man beim Vergleich der Baugesetzgebungen verschiedener Städte, die überall grundsätzlich die gleichen Ziele verfolgen. Vgl. dazu GÖNNENWEIN, *Baurecht*, S. 85-128, und TÜRLER, *Bauordnungen*, S. 156-183.
- ⁵⁸⁰ Vgl. dazu BINDING, *Baubetrieb*, S. 86-101.
- ⁵⁸¹ Bereits Ernst Pitz wies in seiner vergleichenden Untersuchung über das städtische Schrift- und Aktenwesen der Städte Köln, Nürnberg und Lübeck auf den direkten Zusammenhang zwischen Stadtverwaltung mit dazugehörigem Schriftgut und der kommunalen Verfassungsentwicklung hin. Vgl. dazu PITZ, *Schrift- und Aktenwesen*.
- ⁵⁸² Vgl. dazu SACHS, *Nürnberger Bauamt*, S. 1-5.
- ⁵⁸³ GUEX, *Bruchstein*, S. 24, und WALLISER, *Solothurnische Baugesetzgebung*, S. 67.
- ⁵⁸⁴ RAINER S. ELKAR, *Bauen als Beruf. Notizen und Anmerkungen zu einer Handwerksgeschichte des Hochbaus*, in: Dirlmeier, Öffentliches Bauen, S. 13 f.
- ⁵⁸⁵ GÖNNENWEIN, *Baurecht*, S. 131.
- ⁵⁸⁶ FOUQUET, *Ad structuram civitatis*, S. 210-213.
- ⁵⁸⁷ GÖLDEL, *Bamberger Stadtbauhof*, S. 68, und SICHLER, *Bamberger Bauverwaltung*, S. 401-437.
- ⁵⁸⁸ GÖLDEL, *Bamberger Stadtbauhof*, S. 87.
- ⁵⁸⁹ Vgl. dazu ausserdem ISENmann, *Die deutsche Stadt*, S. 170-181.
- ⁵⁹⁰ KÖRNER, *Territorialerwerbungen*, S. 36-55.
- ⁵⁹¹ RAINER GÖMMEL, *Die langfristige Bautätigkeit der Reichsstadt Nürnberg in der Frühen Neuzeit*, in: Dirlmeier, Öffentliches Bauen, S. 27-35, und FOUQUET, *Ad structuram civitatis*, S. 217.
- ⁵⁹² FOUQUET, *Ad structuram civitatis*, S. 217.

IV. VERZEICHNIS DER TABELLEN, GRAFIKEN UND KARTEN

Tabelle 1:	Der Wert eines Rheinischen Goldguldens im Vergleich mit der bernischen Silberwährung im Spätmittelalter	22
Tabelle 2:	Die Bauherren der Stadt Bern im Spätmittelalter	46/47
Tabelle 3:	Die ordentliche Jahresbesoldung der Bauherren in der Mitte des 16. Jahrhunderts	66
Tabelle 4:	Die ordentliche Jahresbesoldung von Bauamtsweibel und Bauherrenschreiber in der Mitte des 16. Jahrhunderts	68
Tabelle 5:	Preise verschiedener in den Bauamtsrechnungen erwähnter Baumaterialien	116
Grafik 1:	Die Finanzverwaltung der Stadt und Landschaft Bern im Spätmittelalter	54
Grafik 2:	Der Bauaufwand des Säckelmeisters im Vergleich mit seinen Gesamtausgaben von 1375 bis 1384	56
Grafik 3:	Der Bauaufwand des Säckelmeisters im Vergleich mit seinen Gesamtausgaben von 1430 bis 1454	59
Grafik 4:	Die Einnahmen und Ausgaben des Bauherrn vom Rat mit der Restschuld der Stadt von 1435 bis 1474	60
Grafik 5:	Die Gesamteinnahmen und -ausgaben beider Bauherren von 1533 bis 1550	71
Grafik 6:	Die Gesamtausgaben des Bauherrn vom Rat und des Bauherrn von Burgern von 1533 bis 1550	72

Grafik 7:	Die Gesamteinnahmen des Bauherrn vom Rat und des Bauherrn von Burgern von 1533 bis 1550	73
Grafik 8:	Die Einnahmenstruktur des Bauherrenamtes von 1533 bis 1535	75
Grafik 9:	Die Einnahmenstruktur des Bauherrenamtes von 1538 bis 1550	75
Grafik 10:	Die Steuereinnahmen von 1533 bis 1550	76
Grafik 11:	Die Getreideerträge des Bauherrenamtes im Vergleich mit den Dinkelpreisen von 1533 bis 1550	78
Grafik 12:	Die vom Bauherrn von Burgern ersteigerten Zehntterträge im Vergleich mit dem tatsächlich von ihm eingebrachten Getreide von 1533 bis 1550	81
Grafik 13:	Die durchschnittlichen Getreideerträge der sechs alten Bauamtszehnten und der Landgarben auf dem Schoren und in Schüpfen von 1518 bis 1540	82
Grafik 14:	Die durchschnittlichen Zolleinnahmen von 1533 bis 1550	87
Grafik 15:	Der Bauaufwand von Säckelmeister und Bauherren von 1533 bis 1540	94
Grafik 16:	Die Einkünfte aus Beiträgen und Gebühren von 1533 bis 1550	97
Grafik 17:	Die durchschnittlichen Boden- und Lehenszinseinkünfte in der Stadt Bern von 1533 bis 1550	98
Grafik 18:	Die Zuschüsse aus anderen Kassen im Vergleich mit den übrigen Einnahmen des Bauherrenamtes von 1533 bis 1550	117
Grafik 19:	Die Getreideeinkünfte und -ausgaben des Bauherrenamtes im Vergleich mit den Dinkelpreisen von 1533 bis 1550	120
Karte 1:	Zehntbezirke und acherumspflichtige Wälder des Bauherrenamtes um die Mitte des 16. Jahrhunderts	79
Karte 2:	Die Brücksommerbezirke von Gümmenen und Neubrücke um die Mitte des 16. Jahrhunderts	91