

## 1.3 Literatur / Quellen- und Sachwortverzeichnis

### Literatur / Quellen allgemein

- [1] Bau-, Verkehrs und Energiedirektion des Kanton Bern.: *Vom Preiswettbewerb zum Nachhaltigkeitswettbewerb. Arbeitshilfe für öffentliche Beschaffung im Dienste der nachhaltigen Entwicklung*. Ed. 2000. Bern: [www.cms.be.ch/bve/de](http://www.cms.be.ch/bve/de)
- [2] Bau-, Verkehrs und Energiedirektion des Kanton Bern.: *Leitfaden für die Vergabe von öffentlichen Aufträgen im Kanton Bern.* . Ed. 12. 2002. Bern: [www.cms.be.ch/bve/de](http://www.cms.be.ch/bve/de)
- [3] Bau-, Verkehrs- und Forstdepartement Graubünden: *Die Handhabung von Eignungs- und Zuschlagskriterien: Submission Merkblatt 1*. Ed. 5.2003. Chur: [www.bvfd.gr.ch](http://www.bvfd.gr.ch)
- [4] Baudepartement Kanton St. Gallen: *Richtlinie zur ökologischen Vorbildfunktion der öffentlichen Hand bei Bauten*. Ed. 01.2001. St. Gallen: [www.sg.ch](http://www.sg.ch)
- [5] Baustoffmanagement ZI: *Strategie für die Realisierung eines nachhaltigen Bauwerkes in der Schweiz, Schlussbericht*. 07.2002. Bern: Baustoffmanagement ZI. – Schlussbericht: Strategie\_310702\_ID12988
- [6] Brandenberger, J.; Ruosch, E.: *Projektmanagement im Bauwesen*. 4. Aufl. Dietikon: Baufachverlag, 1996. - ISBN 3-855-65215-5
- [7] BUWAL: *Wald und Holz in der Schweiz. BUWAL informiert* Bern: Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Eidg. Forstdirektion, 2003. - Nr 310.065.d3
- [8] BUWAL: *Wald und Holz. Jahrbuch 2002* Bern: Bundesamt für Statistik/ Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 2002. - ISBN 3-303-07056-3
- [9] Deutsche Gesellschaft für Holzforschung e.V. (Hrsg.): *Holz Brandschutz Handbuch*. 2. Aufl. Berlin: Ernst & Sohn, 1994. - ISBN 3-433-01233-4. [www.dgfh.de](http://www.dgfh.de)
- [10] Dokumentation D 0181: *Grundlagen der Projektierung von Tragwerken: Einwirkung auf Tragwerke. Einführung in die Norm SIA 260 und SIA 261*. Ed. 03.2003. Zürich: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein. [www.sia.ch](http://www.sia.ch). - ISBN 3-908483-38-7
- [11] Dokumentation D 0185: *Holzbau. Einführung in die Norm SIA 265*. Ed. 5.2003. Zürich: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein. [www.sia.ch](http://www.sia.ch). - ISBN 3-908483-46-8
- [12] Ehrler, K.: *Holz im Aussenbereich. Anwendung – Holzschutz – Schadensvermeidung*. 1. Aufl. Basel: Birkhäuser, 2002. - ISBN 3-7643-6537-4
- [13] Gesetz BauPG: *Bundesgesetz über Bauprodukte. Bauproduktengesetz*. Ed. 12.2000. Bern: Bundesamt für Bauten und Logistik: [www.bbl.ch](http://www.bbl.ch)
- [14] Gesetz: *Gesetz über öffentliche Beschaffung. Kanton Luzern*. Ed. 19.10.1998. Luzern: [www.federalism.ch](http://www.federalism.ch)
- [15] Gesetz: *Kantonales Waldgesetz. Kanton Luzern*. Ed. 1.2.1999. Luzern: [www.federalism.ch](http://www.federalism.ch)
- [16] Gfeller, B.: *Holz ist „heimelig“...und fördert das Wohlbefinden*. Unterlagen zum Vortrag: Biel, SH-Holz, 6.2002.
- [17] Hochbauamt Kanton Zürich: *Ökologisch Bauen. Planung und Projektierung*. Ed.2001. Zürich: [www.zh.ch](http://www.zh.ch)
- [18] Informationsdienst Holz: *Dauerhafte Holzbauten bei chemisch-aggressiver Beanspruchung*. Z: Holzbauhandbuch. 12.2000. Reihe 1, Teil 8. Folge 2: [www.infoholz.de](http://www.infoholz.de) - ISSN 0466-2114.
- [19] Informationsdienst Holz: *Holz im Aussenbereich*. Z: Holzbauhandbuch. 12.2000. Reihe 1, Teil 18, Folge 2: [www.infoholz.de](http://www.infoholz.de) - ISSN 0466-2114.
- [20] Informationsdienst Holz: *Holz Rohstoff der Zukunft. Nachhaltig verfügbar und umweltgerecht*. Broschüre: 9.2001: [www.infoholz.de](http://www.infoholz.de) - ISSN 0466-2114
- [21] Informationsdienst Holz: *Nachhaltiges Bauen mit Holz. umweltfreundlich – energiesparend – gesund – preisgünstig – Ressourcen schonend*. Broschüre: 12.2002: [www.infoholz.de](http://www.infoholz.de) - ISSN 0466-2114.
- [22] Kanton Luzern: *Kantonale Waldverordnung. Kanton Luzern*. Ed. 28.8.1999. Luzern: [www.federalism.ch](http://www.federalism.ch)
- [23] Koordinationsstelle der Bau- und Liegenschaftsorgane des Bundes: *Empfehlung für die Anwendung des LM (SIA)*. Ed. 5.2000. Bern: Koordinationsstelle der Bau- und Liegenschaftsorgane des Bundes. [www.kbob.ch](http://www.kbob.ch)
- [24] Lignatec 01/1995: *Holzschutz im Bauwesen*. Ed. 6.1995. Zürich: LIGNUM. [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch) - ISSN 1421-0320

- [25] Lignatec 01/1996: *Holz, ein ökologischer Rohstoff*. Ed. 2.1996. Zürich: LIGNUM. [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch) - ISSN 1421-0320
- [26] Lignatec 08/1999: *Fassadenverkleidungen aus unbehandeltem Holz*. Ed. 6.1999. Zürich: LIGNUM. [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch) - ISSN 1421-0320
- [27] Lignatec 13/2001: *Oberflächenschutz von Holzfassaden*. Ed. 2.2001. Zürich: LIGNUM. [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch) - ISSN 1421-0320
- [28] LIGNUM: *Holzbulletin*. Zeitschrift. Zürich: [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch) - ISSN 1420-0260
- [29] LIGNUM: *Was ist hygienischer – Holz oder Plastik?* Presseartikel, Zürich, LIGNUM. [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch)
- [30] LIGNUM: *Zehn Fakten zu Schweizer Wald und Holz*. Presseartikel, Zürich, LIGNUM. [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch)
- [31] Lips-Amb, F.-J.: *Holzbau heute*. 1. Aufl. Leinfelden-Echterdingen: DRW-Verlag, 1999. - ISBN 3-87181-346-X
- [32] Norm SIA 118/265: *Allgemeine Bedingungen für Holzbau, Allgemeine Vertragsbedingungen zur Norm SIA 265 Holzbau*. Ed. 4.2004. Zürich: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein. [www.sia.ch](http://www.sia.ch) - SN 507265
- [33] Norm SIA 160: *Einwirkungen auf Tragwerke. Verständigung Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit, Bemessung und Nachweise, Einwirkungen*. Ed. 6.1989. Zürich: Schweizerischer Ingenieur und Architektenverein. [www.sia.ch](http://www.sia.ch) - SN 505160
- [34] Norm SIA 164: *Holzbau. Verständigung, Planung, Berechnung und Bemessung, Material, Ausführung, Überwachung und Unterhalt*. Ed. 5.1992. Zürich: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein. [www.sia.ch](http://www.sia.ch) - SN 553 164
- [35] Norm SIA 260: *Grundlage der Projektierung von Tragwerken*. Ed. 1.2003. Zürich: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein. [www.sia.ch](http://www.sia.ch) - SN 505 260
- [36] Norm SIA 261: *Einwirkung auf Tragwerke*. Ed. 1.2003. Zürich: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein. [www.sia.ch](http://www.sia.ch) - SN 505 261
- [37] Norm SIA 265/1: *Holzbau – Ergänzende Festlegungen*. Ed. 3.2003. Zürich: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein. [www.sia.ch](http://www.sia.ch) - SN 505 265/1
- [38] Norm SIA 265: *Holzbau*. Ed. 3.2003. Zürich: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein. [www.sia.ch](http://www.sia.ch) - SN 505 265
- [39] Norm SIA 462: *Beurteilung der Tragsicherheit bestehender Bauwerke. Auftrag, Grundlagen, Nachweis, Sicherung der Tragsicherheit*. Ed. 3.1994. Zürich: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein. [www.sia.ch](http://www.sia.ch) - SN 505 462
- [40] Norm SIA 469: *Erhaltung von Bauwerken. Verständigung, Erhaltungsziele, Erhaltungsmaßnahmen, und -tätigkeiten, Bauwerksakten*. Ed. 9.1997. Zürich: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein. [www.sia.ch](http://www.sia.ch) - SN 588 469
- [41] Ordnung SIA 112: *Leistungsmodell*. Ed. 2.2000. Zürich: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein. [www.sia.ch](http://www.sia.ch) - SN 508 112
- [42] Raumplanungsamt Kanton Luzern: *Baueingabe. Information und Checkliste für das Baubewilligungsverfahren*. Ed. 1.2002. [www.lu.ch/bvp](http://www.lu.ch/bvp)
- [43] Raumplanungsamt Kanton Luzern: *Gesuch um Erteilung einer Bewilligung. Formular: Baubewilligung, Sonderbewilligung, Ausnahmbewilligung*. Ed. 9.2000. [www.lu.ch/bvp](http://www.lu.ch/bvp)
- [44] Sell, J.: *Eigenschaften und Kenngrößen von Holzarten*. 3. Aufl. Zürich: LIGNUM, 1989. - ISBN 3-85565-223-6
- [45] Steurer, A.: *Entwicklung im Ingenieurholzbau. Der Schweizer Beitrag*. 1. Aufl. Basel: Birkhäuser, 2006. - ISBN 978-3-7643-7164-7
- [46] VKF: *Brandschutzvorschriften*. VKF. Sammelordner A + B. 03. 2006. Bern: Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen, 10.01.2002. [www.vkf.ch](http://www.vkf.ch)

#### Literatur / Quellen für Hochbauten

- [47] AWZ, Allgemeine Wohnbaugenossenschaft: *Projektwettbewerb Wohnüberbauung Lorze. Auf Einladung gemäss SIA 142 für Erlangung von Entwürfen*. Ed. 3.1999. Zug: AWZ, Allgemeine Wohnbaugenossenschaft. [www.awzug.ch](http://www.awzug.ch)
- [48] Bauamt Domat/Ems: *Projektwettbewerb Sportanlage Vial. Domat Ems*. Ed. 6.1999. Domat Ems
- [49] Baudepartement des Kantons St. Gallen: *Neubau Mittelschule Wil Auswahlverfahren*. Ed. 4.1997. St. Gallen: [www.sq.ch](http://www.sq.ch)
- [50] Baus, U., Siegele, K.: *Holzfassaden. Konstruktion, Gestaltung, Beispiele*. 3. Aufl. Stuttgart: DVA, 2002. - ISBN 3-421-03268-8
- [51] Bundesamt für Bauten und Logistik: *Umweltmanagement von Hochbauprojekten. Empfehlung engagierter Bauherren für ein Projektbezogenes Umweltmanagement (PUM)*. Ed. 3.2000. Bern: Bundesamt für Bauten und Logistik: [www.kbob.ch](http://www.kbob.ch)

- [52] Coutalides, R.: *Innenraumklima. Keine Schadstoffe in Wohn- und Arbeitsräumen*. 1. Aufl. Zürich: Wird Verlag, 2002. - ISBN 3-859-32419-5
- [53] Dokumentation SIA 83: *Brandschutz im Holzbau*. 1. Ausg.1997. Zürich: LIGNUM. - ISBN 3-906703-04-5
- [54] eco-devis: *Ökologische Leistungsausschreibungen*. 2003. Koordinationsgruppe ökologisches Bauen. c/o Hochbauamt des Kanton Bern: [www.eco-bau.ch](http://www.eco-bau.ch)
- [55] Empfehlung SIA 112/1: *Nachhaltiges Bauen –Hochbau. Ergänzungen zum Leistungsmodell SIA 112*. Ed. 2.2000. Zürich: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein: [www.sia.ch](http://www.sia.ch)
- [56] Energie Schweiz: *Automatisch Heizen mit Holz*. Broschüre. Ed. 7.2002
- [57] Energie Schweiz: *Die optimale Heizung*. Empfehlungen zur Systemwahl. Broschüre. Ed. 1.2002
- [58] Energie Schweiz: *Holzpellelets: Brennstoff mit Power*. Broschüre. Ed. 7.2002
- [59] Energie Schweiz: *Qualitätssicherung Holzheizung*. Broschüre
- [60] Fachstelle für Energiefragen Kt. Luzern: *Dossier Holzenergie*. Fachordner
- [61] Hochbauamt der Stadt Zürich: *Bauen und Ökologie. Dokumentationen und Richtlinien*. Ed. 3.2001. Zürich: [www.stzh.ch](http://www.stzh.ch)
- [62] Holzenergie Schweiz: *Holzenergie für unsere Gemeinde*. Infoheft. Ed. 8.1997
- [63] Holzenergie Schweiz: *Holzenergie für unsere Gemeinde*. Leitfaden für Initiatoren. Ed. 8.1997
- [64] Holzenergie Schweiz: *Holzenergie für unsere Gemeinde*. Leitfaden für Behörden. Ed. 11.1997
- [65] Holzforschung Austria: *Holzfassaden*. 2. Aufl. Wien: Holzforschung Austria, 2004. - ISBN 3-9501664-0-8
- [66] Indergand, J-N., Vitacco, S., Sell, J.: *Holzhausbau. Qualität + Detail*. 1. Aufl. Dietikon: Baufachverlag, 1998. - ISBN 3-85565-245-7
- [67] Informationsdienst Holz: *Holzhäuser Werthaltigkeit und Lebensdauer*. Z: Holzbau Handbuch 4.2002. Reihe 3, Teil 1, Folge 2: [www.infoholz.de](http://www.infoholz.de) - ISSN 0466-2114
- [68] Informationsdienst Holz: *Industrie- und Gewerbebauten*. Z: Holzbau Handbuch 12.2001. Reihe 1, Teil 8, Folge 3: [www.infoholz.de](http://www.infoholz.de) - ISSN 0466-2114
- [69] Informationsdienst Holz: *Modernisierung von Altbauten*. Z: Holzbau Handbuch 12.2001. Reihe 1, Teil 14, Folge 1: [www.infoholz.de](http://www.infoholz.de) - ISSN 0466-2114
- [70] Informationsdienst Holz: *Sport- und Freizeitbauten*. Z: Holzbau Handbuch 12.2001. Reihe 1, Teil 2, Folge 2: [www.infoholz.de](http://www.infoholz.de) - ISSN 0466-2114
- [71] Informationsdienst Holz: *Wertermittlung von Holzhäusern. Qualitätskriterien für den Holzhausbau*. Z: Holzbau Handbuch 2003. Reihe 0, Teil 1, Folge 2: [www.infoholz.de](http://www.infoholz.de) - ISSN 0466-2114
- [72] Informationsdienst Holz: *Zukunftsmodell Turn-Mehrzweckhalle. Entwicklungsprojekt DTB/DGFH*. Z: Holzbau Handbuch 9.2001. Reihe 1, Teil 2, Folge 3: [www.infoholz.de](http://www.infoholz.de) - ISSN 0466-2114
- [73] Kanton Luzern: *Plannerhandbuch: Hochbauamt*. Ed. 1.1.2001. Luzern: Amt für Hochbauten und Immobilien Kt. LU: [www.lu.ch/hba](http://www.lu.ch/hba)
- [74] Kolb, J.: *Systembau mit Holz. Tragkonstruktion und Schichtaufbau der Bauteile*. 3. Aufl. Dietikon: Baufachverlag, 1995. - ISBN 3-85565-226-0
- [75] Koordinationsgruppe Ökologisches Bauen: *Ökologisches Bauen. Merkblätter nach Baukostenplan (BKP) für Ausschreibungen*. Ed. 2003. Zürich: Koordinationsgruppe Ökologisches Bauen: [www.eco-bau.ch](http://www.eco-bau.ch)
- [76] Lignatec 11/2000: *Holzfenster und Holz-Metall-Fenster*. Ed. 7.2000. Zürich: [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch) - ISSN 1421-0320
- [77] Lignatec 12/2001: *Holz und Brandschutz*. Ed. 10.2001. Zürich: LIGNUM. [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch) - ISSN 1421-0320
- [78] Lignatec 16/2003: *Bauten Minerale und Holzbau*. Ed. 11.2003. Zürich: LIGNUM: [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch) - ISSN 1421-0320
- [79] Lignatec 17/2005: *Bauten in Holz – Brandschutzanforderungen*. Ed. 6.2005. Zürich: LIGNUM: [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch) - ISSN 1421-0320
- [80] Lignatec 18/2005: *Bauten in Holz – Feuerwiderstandsdauer 30 und 60 Minuten*. Ed. 6.2005. Zürich: LIGNUM: [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch) - ISSN 1421-0320
- [81] Lignatec 6/1998: *Vernetztes Planen im Holzbau*. Ed. 4.1998. Zürich: LIGNUM: [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch) - ISSN 1421-0320
- [82] LIGNUM: *Bauen mit Holz – Qualitätssicherung und Brandschutz*. LIGNUM Dokumentation Brandschutz: Broschüre. Zürich: LIGNUM: [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch)

- [83] LIGNUM: *Zehn Argumente für den Holzbau*. Broschüre. Zürich: LIGNUM: [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch)
- [84] Nussbaumer, T.: *Holzenergie. Übersicht*. Blauen: Schweizer Bau Dokumentation, 8.2000
- [85] Nussbaumer, T.: *Holzenergie. Teil 2b: Holzpellets und Pelletsheizungen*. Blauen: Schweizer Bau Dokumentation, 10.2002
- [86] Quetting, M., Wiegand, J., Shell, J.: *Tiefenerhebung zu Entscheidungsmotiven und zum Image von Holz im Hochbau. Forschungs- und Arbeitsbericht*. Dübendorf: EMPA Abteilung Holz, 8.1999: <http://www.empa.ch/holz> - Bericht 115/40
- [87] Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Holzforschung: *Brandschutz im Holzbau. Grundlagen, Forschung und Umsetzung. 37. Fortbildungskurs Holzbau*. Dübendorf: EMPA Abt. Holz, Ed. 2005: [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch)
- [88] Schweizerischer Fachverband Fenster- und Fassadenbranche: *Das Holzfenster. Seit mehr als 100 Jahren immer noch die Nr. 1*. Zurzach: [www.fensterverband.ch](http://www.fensterverband.ch)
- [89] SH-Holz.: *Qualität im Holzhausbau*. Tagungsband. Biel: Schweizerische Hochschule für die Holzwirtschaft, 6.5.2003: [www.hsb.bfh.ch](http://www.hsb.bfh.ch)
- [90] ZHW Zürcher Hochschule Winterthur: *SNARE: Systematik zur Beurteilung der Nachhaltigkeit im Architekturwettbewerb und bei Studienaufträgen für den Bereich Umwelt*. Entwurf Stand 14.11.2003: [www.nachhaltiges-bauen.ch](http://www.nachhaltiges-bauen.ch)
- [91] Bau- und Umweltdirektion Kt. Basellandschaft: *Lärmschutzwände gestalten*. Broschüre. Amt für Raumplanung Kt. BL: 10.2000: [www.baselland.ch](http://www.baselland.ch)
- [92] Blaser, W.: *Schweizer Holzbrücken*. 1. Aufl. Basel: Birkhäuser, 1982. - ISBN 3-7643-1334-X
- [93] BUWAL: *Akzeptanz von baulichen Lärmschutzmassnahmen*. Schriftenreihe Umwelt Nr. 318. Bern: Bundesamt für Umwelt Wald und Landschaft, 2000: [www.buwalshop.ch](http://www.buwalshop.ch) - Best.-Nr. SRU-318-D
- [94] BUWAL: *Lärmbekämpfung in der Schweiz. Stand und Perspektiven*. Schriftenreihe Umwelt Nr. 329. Bern: Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 2002: [www.buwalshop.ch](http://www.buwalshop.ch) - Best.-Nr. SRU-329-D
- [95] EMPA: *Brücken aus Holz. Alte Erfahrungen, neue Entwicklungen*. 13. Fortbildungskurs Holzbau. Rapperswil: Hochschule HSR, 23.5.2000
- [96] Finger A., Meili M.: *Dauerhaftigkeit von offenen Holzbrücken. Forschungs- und Arbeitsbericht 115/49*. Dübendorf: EMPA Abteilung Holz, 11.2002: [www.empa.ch/holz](http://www.empa.ch/holz) - 115/49
- [97] Hamm, J., Höltschi, C.: *Lärmschutzwände aus Holz an Bahnlinien. Forschungsbericht*. Schweizerische Hochschule für die Holzwirtschaft: 10.03.2003: [www.hsb.bfh.ch](http://www.hsb.bfh.ch) - Nr. 2629-F8-01
- [98] Imhof, D. Bailey, S. Hirt, M.: *Lastmodell (40t-Verkehr) zur Beurteilung zweispuriger Strassenbrücken mit Gegenverkehr. Mandat de recherche 81/99 effectué à la demande du groupe de travail Recherche en matière de ponts*. Lausanne: ASTRA: [www.astra.admin.ch](http://www.astra.admin.ch); 2001 - OFROU 81/99 ICOM 444-4
- [99] Informationsdienst Holz: *Brücken; QS-Holzplattenbrücken*. Z: Holzbauhandbuch. 10.1995. Reihe I, Teil 9, Folge 4: [www.infoholz.de](http://www.infoholz.de) - ISSN 0466-2114
- [100] Informationsdienst Holz: *Brücken. Planung - Konstruktion -- Berechnung*. 11.1988 Z: [www.infoholz.de](http://www.infoholz.de) - ISSN 0466-2114
- [101] Informationsdienst Holz: *Details für Holzbrücken*. Z: Holzbauhandbuch. 12.2000. Reihe I, Teil 9, Folge 2: [www.infoholz.de](http://www.infoholz.de) - ISSN 0466-2114
- [102] Informationsdienst Holz: *Heimisches Holz im Wasserbau*. Z: Holzbauhandbuch. 10.1990: [www.infoholz.de](http://www.infoholz.de) - ISSN 0466-2114
- [103] Informationsdienst Holz: *Lärmschutzwände*. Z: Holzbauhandbuch. 12.2000. Reihe I, Teil 6, Folge 1: [www.infoholz.de](http://www.infoholz.de) - ISSN 0466-2114
- [104] Kanton Luzern: *Fachordner Kunstbauten. Richtlinien für die Planung und Realisierung*. Ed. 5.2002. Kriens: [www.lu.ch](http://www.lu.ch) - RL-Nr. 800 - 840
- [105] Kanton Luzern: *Fachordner Wasserbau. Richtlinien für die Planung und Realisierung*. Ed. 5.2002. Kriens: [www.lu.ch](http://www.lu.ch)
- [106] LIGNUM: *Brücken und Wege*. Z: Holzbulletin. 2002. Nr. 65 - ISSN 1420-0260
- [107] LIGNUM: *Übergänge*. Z: Holzbulletin. 1993. Nr. 32 - ISSN 1420-0260
- [108] Mucha, A.: *Holzbrücken. Statische Systeme, Konstruktionsdetails, Beispiele*. 1. Aufl. Wiesbaden: Baufachverlag GmbH, 1995. - ISBN 3-7625-3121-8
- [109] Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Holzforschung: *Brücken aus Holz: alte Erfahrungen, neue Entwicklung*. 13. Fortbildungskurs Holzbau. Zürich: LIGNUM, Ed. 5.2000: [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch)

- [110] Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Holzforschung: *Brücken und Stege aus Holz. 21. Fortbildungskurs der SAH 8./9. Nov. 1989.* Zürich: LIGNUM, 1989; [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch)
- [111] Tiefbauamt Kt. St. Gallen: *Normalien für wasserbauliche Eingriffe in Fließgewässer: div. Unterlagen.* Ed. 1983-2001. St. Gallen: [www.sg.ch](http://www.sg.ch)
- [112] UVEK/ASTRA: *Berücksichtigung des Unterhalts bei der Projektierung und beim Bau der Nationalstrassen. Richtlinie.* Ed. 1998. Bern: EDMZ: [www.astra.admin.ch](http://www.astra.admin.ch) - Art. Nr. 308 103.d
- [113] UVEK/ASTRA: *Erhaltungswürdigkeit von Kunstbauten. Richtlinie.* Ed. 1998. Bern: EDMZ. [www.astra.admin.ch](http://www.astra.admin.ch) - Art. Nr. 308 319.d
- [114] UVEK/ASTRA: *Projektierung und Ausführung von Kunstbauten der Nationalstrassen. Richtlinie.* Ed. 10.2002. Bern: EDMZ. [www.astra.admin.ch](http://www.astra.admin.ch) - Art. Nr. 308 313.d
- [115] UVEK/ASTRA: *Richtlinie für Fahrbahnübergänge aus Polymerbitumen.* Ed. 1998. Bern: EDMZ: [www.astra.admin.ch](http://www.astra.admin.ch) - Art. Nr. 308 315.d
- [116] UVEK/ASTRA: *Richtlinien für konstruktive Einzelheiten von Brücken.* Ed. 8.1990. Bern: EDMZ: [www.astra.admin.ch](http://www.astra.admin.ch) - Art. Nr. 308 311.d
- [117] UVEK/ASTRA: *Überwachung und Unterhalt der Kunstbauten der Nationalstrassen. Richtlinie.* Ed. 1998. Bern: EDMZ: [www.astra.admin.ch](http://www.astra.admin.ch) - Art. Nr. 308 314.d
- [118] Werner, G.: *Unterhaltskosten von Holzbrücken.* In: Bautechnik. Ausg. 65.: Berlin: Willh. Ernst & Sohn, 1988. S. Sonderdruck S. 109 – 113

## Sachwortverzeichnis

Ausgleichsfeuchte	HB-9.5.4 KB-9.5.4
<i>Holzfeuchte, die sich bei einer bestimmten relativen Luftfeuchtigkeit und Temperatur mit der Zeit einstellt.</i>	
Betrieb	HB-5.5
<i>Alle Massnahmen, die der Sicherheit und Betriebsbereitschaft des Objektes und seiner Einrichtungen dienen.</i>	
Betrieblicher Unterhalt	HB-5.5
<i>Alle Massnahmen der Sicherheit und Betriebsbereitschaft (Reinigung, Salzen...)</i>	
Brettschichtholz	HB-9.5.3 KB-9.5.4
<i>Bauteil aus parallel zur Faser verleimten Brettern (weitere in der Praxis verwendete Synonyme: Hetzerträger, Leimbinder, Lamellenträger...)</i>	
Brettstapel	HB-9.5.3 KB-9.5.4
<i>Bauteil aus parallel zur Faser nebeneinander liegenden Brettern, die über die ganze Länge mechanisch miteinander verbunden sind.</i>	
Blockbau	
<i>Bausystem mit Wänden aus liegenden, gestapelten Balken oder Rundhölzern.</i>	
Bühne	KB-7.1
<i>Quer in Fluss oder Meer gebauter Uferschutz.</i>	

Dalbe	KB-7.1
<i>Gerammte Pfahlgruppe, um Schiffe anzubinden.</i>	
Faserplatte	
<i>Plattenförmiger, annähernd isotroper Holzwerkstoff aus zerfaserten und aufgeweichten Hackschnitzeln.</i>	
Furnierschichtholz	HB-10.2 KB-10.2
<i>Aus flächig aufeinander geklebten Holzfurnieren hergestellter plattenförmiger Holzwerkstoff, bei dem die Faserrichtung aufeinander folgender Lagen meist parallel zueinander verläuft (engl. Laminated Veneer Lumber: LVL).</i>	
Holzrahmenbau	HB-2.3
<i>Holzbau aus Rahmenelementen.</i>	
Holzskelettbauweise	HB-2.3
<i>Diese Bauweise ist in der Schweiz vor allem bei Fachwerkbauten (Regelhäuser) präsent. Senkrechte Ständer und horizontale Schwellen sind die tragenden Teile.</i>	
Holzsystembau	HB-2.3
<i>Bauten aus vorfabrizierten, grossformatigen Holzelementen.</i>	
Holzwerkstoffe	HB-10.2 KB-10.2
<i>Durch Zerkleinerung von Holz in Bretter, Furniere, Späne sowie Fasern und anschliessendes Zusammenfügen zu grösseren Einheiten hergestellte Baustoffe.</i>	
Infrastrukturbauten	HB-2.3
<i>Gemeinnützige öffentliche Bauten.</i>	
Ingenieurholzbau	
<i>Anspruchsvolle Holztragwerke.</i>	
Instandhaltung	HB-5.5
<i>Bewahrung der Gebrauchstauglichkeit durch einfache und regelmässige Massnahmen.</i>	
Instandsetzung	HB-5.5
<i>Wiederherstellung der Tragsicherheit und der Gebrauchstauglichkeit für eine festgelegte Dauer.</i>	
Kunstbauten	KB-2.3
<i>Brücken, Tunnels, Hangmauern.</i>	
Mangel	HB-5.5
<i>Fehlen einer Eigenschaft, die das Bauwerk innerhalb genormter oder vereinbarter Grenzen oder nach allgemein geübter Baupraxis aufweisen sollte.</i>	
Maschinelle Sortierung	HB-10.2 KB-10.2
<i>Festigkeitsartierung von Holz und Holzwerkstoffen mit maschinellen Mitteln.</i>	
Massnahme	HB-5.5
<i>Alle Aktionen zur Überprüfung, Instandsetzung und Erneuerung eines Bauwerkes.</i>	
Mischbauweise	HB-2.3
<i>Bauwerk mit Kombination verschiedener Konstruktionsmaterialien wie Holz, Beton und Stahl.</i>	
Nachhaltigkeit	HB-2.2 KB-2.2
<i>Aus der Forstwirtschaft stammender Begriff.</i>	
Nutzungsanweisungen	SIA 260
<i>An die Eigentümerin bzw. den Betreiber gerichtete Weisungen für die Nutzung des Bauwerkes.</i>	
Nutzungsvereinbarung	HB-5.3 KB-5.3 SIA 260
<i>Beschreibung der Nutzungs- und Schutzziele der Bauherrschaft sowie der grundlegenden Bedingungen während der geplanten Nutzungsdauer.</i>	

<b>OSB-Platte</b>	HB-10.2 KB-10.2
<i>Aus mit synthetischen Klebstoffen beleiteten langen, schlanken Holzspänen durch Verpressen hergestellte plattenförmiger Holzwerkstoff mit richtungsabhängigem Verhalten, auch Grobspanplatte genannt (OSB: Oriented Strand Board).</i>	
<b>Projektbasis</b>	HB-5.4 KB-5.4 SIA 260
<i>Fachbezogene Beschreibung der bauwerkspezifischen Umsetzung der Nutzungsvereinbarung.</i>	
<b>Schaden</b>	HB-5.5
<i>Schwächung oder Schädigung der materiellen Substanz des Bauwerks, welche die Tragsicherheit oder die Gebrauchstauglichkeit des Bauwerks beeinträchtigt.</i>	
<b>Sperrholz</b>	HB-10.2 KB-10.2
<i>Mehrlagig verklebte Massivholz- (Brettsperrholz) oder Furnierplatten (Furniersperrholz). Die Faserrichtungen der Decklagen sind parallel und die Zwischenlagen jeweils um 90° versetzt angeordnet.</i>	
<b>Spundwand</b>	KB-7.1
<i>Wasserdichte Holzbohlen oder Eisenwand.</i>	
<b>Tafelbauweise</b>	HB-2.3
<i>Bau aus vorfabrizierten Platten.</i>	
<b>Unterhalt</b>	HB-5.5
<i>Alle Massnahmen, die der Erhaltung und technischen Einrichtung des Objektes dienen.</i>	
<b>Visuelle Sortierung</b>	HB-10.2 KB-10.2
<i>Festigkeitssortierung von Holz und Holzwerkstoffen auf Grund visuell festgestellter Merkmale.</i>	
<b>Vollholz</b>	HB-10.2 KB-10.2
<i>Aus Rundholz erzeugte Schnittware mit in der Regel rechteckigem Querschnitt.</i>	
<b>Zustandsbeurteilung</b>	HB-5.5
<i>(Resultat der Überprüfung) Zusammenfassende Analyse und Bewertung der Informationen über den aktuellen Zustand und die bisherige Zustandsentwicklung, verbunden mit einer Aussage zur weiteren Zustandsentwicklung und deren Konsequenzen im Laufe einer festgelegten Restnutzungsdauer.</i>	
<b>Zustandsbewertung</b>	HB-5.5
<i>(Resultat der Inspektion) Qualitative und quantitative Bewertung des Zustand eines Bauwerks und der Bauwerksteile</i>	
<b>Zustandserfassung</b>	HB-5.5
<i>Beschaffung der Informationen über den aktuellen Zustand und die bisherige Zustandsentwicklung mit dem Ziel, wesentliche Mängel, Schäden und Schädigungsmechanismen zu erkennen.</i>	

## Abkürzungen

ahi	Amt für Hochbau und Immobilien
AI	Abteilungsleiter
ASTRA	Bundesamt für Strassen
BBL	Bundesamt für Bauten und Logistik
BD	Baudirektor
BFS	Bundesamt für Statistik
BKB	Beschaffungskommission des Bundes
BKS	Brandkennziffer nach VKF
BSH	Brettschichtholz (engl. Gluelam)
BL	Bauleitung
BU	Bauunternehmung
BWG	Bundesamt für Wasser und Geologie
C	Festigkeitsbezeichnung für Nadelhölzer
CL	Checkliste
D	Durchführung
D	Festigkeitsbezeichnung für Laubhölzer
evtl.	eventuell
G	Genehmigung
GL	internationale Abkürzung für Brettschichtholz (engl. Gluelam)
GT	Geotechniker
GVL	Gebäudeversicherung des Kantons Luzern
HB	Hochbauten
HBA	Amt für Hochbauten
OSB	OSB-Platte oder Grobspanplatte
PJ	PIRMIN JUNG,
	Ingenieure für Holzbau GmbH, 6026 Rain
K	Kosten zu Lasten
KB	Kunstabauten
KBOB	Koordination der Bau- und Liegenschaftsorgane des Bundes
KI	Kantonsingenieur
köb	Koordinationsgruppe ökologisches Bauen
HWS	Holzwerkstoff
LH	Laubholz
LF	Leitfaden
LV	Liegenschaftsverwaltung
NH	Nadelholz
PL	Projektleiter
PV	Projektverfasser
QS	Qualitätssicherung
RL	Richtlinie
RR	Regierungsrat
SIA	Schweiz. Ingenieur- und Architektenverein
SFH	Schweiz. Fachgemeinschaft Holzleimbau
UE	Unabhängiger Experte
V	Verantwortlich
VH	Vollholz
vif	Dienststelle Verkehr und Infrastruktur Kt. Luzern (früher Verkehrs- und Tiefbauamt)
VKF	Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen