

## Forschungsberichte

Stein, Kessel	Geometrisch nichtlineares räumliches Stabwerksprogramm NILIST. Benutzerhandbuch Version 6.77. Universität Hannover 1977
Kessel	Ein allgemeines Finite-Element-Programm für nichtlineare stationäre und instationäre Wärmeleitung. NILITE Benutzerhandbuch Version 3.82. ETH Lausanne 1982
Füeg, Natterer, Kessel, Wyss	Loggien zur Energieeinsparung und zur Erhöhung des Wohnwerts. Forschungsbericht Nr. 1194 der Schweizerischen Kommission zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, IBOIS/ETH Lausanne/Zürich Mai 1983 2-47
Natterer, Kessel	Theoretische und experimentelle Untersuchungen zur seitlichen Stabilisierung von Biegeträgern. Forschungsber.Nr.1075 der Schweizerischen Kommission zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, IBOIS/ETH Lausanne März 1985 55 Seiten
Natterer, Kessel, Sandoz	Caractéristiques mécaniques du bois Suisse -Triage. Fond National Suisse Rapport no. 4.756.084.12, IBOIS/EPF Lausanne Mai 1987 108 pages
Natterer, Kessel, Sandoz	Manuel d'utilisation de la banque de données NFDATA. Fond National Suisse Annexe du rapport no. 4.756.084.12 IBOIS/EPF Lausanne Juillet 1987 38 pages
Kessel, Merazzi, Riks	Nonlinear behaviour of Wooden Beam Columns, Part I Deterministic Approach. National Science Foundation of Switzerland Report No. 2.924-0.85, IBOIS/EPF Lausanne Sept. 1987 32 pages
Natterer, Pflug, Kessel, Dupraz, Vokinger	Etude expérimentale et analytique du comportement réel des assemblages en bois. Fond National Suisse Rapport no. 2.923-0.85, IBOIS/EPF Lausanne Sept. 1987 21 pages

HAWK  
Fachhochschule Hildesheim/Holzminden/Göttingen  
Fakultät Bauwesen in Hildesheim  
Labor für Holztechnik LHT  
Prof.Dr.-Ing. M.H. Kessel

- Kessel Festigkeitsuntersuchungen von Eichenbalken für das Knochenhaueramtshaus in Hildesheim. Auftrag der Marktplatz Hildesheim GmbH, Fachhochschule Hildesheim/Holzminden Labor für Holztechnik LHT, Bericht 1/1987 20 Seiten
- Kessel Untersuchungen der Tragfähigkeit von Holznagelverbindungen (Vorversuche). Im Auftrag der Deutschen Gesellschaft für Holzforschung DGfH, Fachhochschule Hildesheim/Holzminden, Labor für Holztechnik LHT, Bericht 2/1987 10 Seiten
- Kessel Aspekte der Bauholzsortierung. Tagungsunterlagen zum 1.Hildesheimer Informationstag Holzbau, Fachhochschule Hildesheim/Holzminden, Labor für Holztechnik LHT 22.2.1988 11 Seiten
- Kessel, Dupraz Verglaste Balkone bei Mehrfamilienhäusern. Schweizer Bundesamt für Konjunkturfragen Bericht KFW Nr. 1194.1, IBOIS/EPF Lausanne Mai 1988 105 Seiten
- Kessel, Stallkamp Entwicklung der Raumzellenbauweise mit Holz-Beton-Verbunddecken. Projekt-Nr. 203.8-32329-5 Nds des Nieders.Ministers für Wirtschaft, Technologie u.Verkehr, Fachhochschule Hildesheim/Holzminden, Labor für Holztechnik LHT, Abschlußbericht März 1989 36 Seiten mit Anhang
- Kessel, Stallkamp Entwicklung eines modularen Wintergartensystems in Holzbauweise. Projekt-Nr. 203.32329-4/1-88(21) Nds des Nieders.Ministers für Wirtschaft, Technologie u.Verkehr, Fachhochschule Hildesheim/Holzminden, Labor für Holztechnik LHT, Abschlußbericht Juli 1989 20 Seiten mit Anhang
- Kessel, Gnutzmann, Willemsen Expertensystem für den Holzbau. Fachhochschule Hildesheim/Holzminden, Labor für Holztechnik LHT, Bericht 1/1990 11 Seiten
- Kessel, Augustin Aussteifung von Hausdächern und konstruktive Maßnahmen beim Verzicht auf Windrispen oder Rispenbänder. Förderung der wissenschaftlichen Forschung des Nieders. Ministeriums f. Wiss. u. Kunst, Fachhochschule Hildesheim/Holzminden, Labor für Holztechnik LHT, Abschlußbericht März 1990, Bericht 2/1990 42 Seiten mit Anhang

HAWK  
Fachhochschule Hildesheim/Holzminden/Göttingen  
Fakultät Bauwesen in Hildesheim  
Labor für Holztechnik LHT  
Prof.Dr.-Ing. M.H. Kessel

- Kessel, Gnutzmann                      Entwicklung eines CAD-Bauteilkatalogs für Holzkonstruktionen. Forschungspool des Nieders.Ministeriums f. Wiss.u.Kunst, Fachhochschule Hildesheim/Holzminden, Labor für Holztechnik LHT, Schlußbericht Bericht 3/1990 86 Seiten
- Natterer, Kessel, Haller, Sandoz      Nichtlineares Verhalten von druck- und biegebelasteten Stützen aus schweizer Fichtenholz unter Berücksichtigung streuender Materialkennwerte, Teil 2. National Science Foundation of Switzerland Report No. 20-5'308.87, IBOIS/EPF Lausanne Juli 1990 80 pages
- Kessel, Augustin                       Festigkeitssortierung von Fichtenkantholz aus Sturmbeständen und Normalbeständen mittels Ultraschall. Im Auftrag der Deutschen Gesellschaft für Holzforschung DGfH, Fachhochschule Hildesheim/Holzminden, Labor für Holztechnik LHT, Schlußbericht Bericht 1/1991 28 Seiten
- Kessel, Augustin                       Untersuchung der Eigenschaften von Kokospalmenholz. Im Auftrag der Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft, Fachhochschule Hildesheim/Holzminden, Labor für Holztechnik LHT, Schlußbericht Bericht 2/1991 7 Seiten
- Kessel, Augustin                       Ultraschalluntersuchungen an Brettschichtholz zum Zweck einer zerstörungsfreien Festigkeitsprüfung durchgeführt im Auftrag der Fa. Hansen & Detlefsen, Husum Bericht 3/1991
- Kessel, Gnutzmann                      Graphische Datenverarbeitung im Holzbau. Teil 1:Leitfaden, Teil 2:Marktstudie. Im Auftrag der Deutschen Gesellschaft für Holzforschung DGfH und dem Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft und Verkehr, Fachhochschule Hildesheim/Holzminden, Labor für Holztechnik LHT, Schlußbericht Bericht 5/1991 133 + 113 Seiten
- Kessel, Augustin                       FOREST890071 Non-destructive testing methods applied to wood-based panels and solid wood  
1. Progress Report  
2. Progress Report  
Bericht 1 + 2/1992

HAWK  
Fachhochschule Hildesheim/Holzminden/Göttingen  
Fakultät Bauwesen in Hildesheim  
Labor für Holztechnik LHT  
Prof.Dr.-Ing. M.H. Kessel

- Kessel, Augustin                      Untersuchung der Tragfähigkeit von Holzverbindungen mit Holznägeln für Sanierung und Rekonstruktion von alter Bausubstanz. Im Auftrag der Deutschen Gesellschaft für Holzforschung DGfH und dem Institut für Bautechnik in Berlin, Fachhochschule Hildesheim/Holzminden, Labor für Holztechnik LHT, Schlußbericht Bericht 2/1992, 40 Seiten
- Kessel, Augustin                      FOREST890071 Non-destructive testing methods applied to wood-based panels and solid wood  
3. Progress Report  
Bericht 1/1993
- Kessel, Augustin                      FOREST890071 Non-destructive testing methods applied to wood-based panels and solid wood  
4. Progress Report  
Bericht 3/1993
- Kessel, Augustin                      Forest 890071 - Non-destructive testing methods applied to wood-based panels and solid wood  
5. Progress Report  
Bericht 2/1994
- Kessel, Augustin                      Forest 890071 - Non-destructive testing methods applied to wood-based panels and solid wood  
Final Technical Report  
Bericht 3/1994
- Kessel, Grillmeier                      Entwicklung der Raumzellenbauweise für den verdichteten Wohnungsbau. AIF-Vorhaben 9106.Fachhochschule Hildesheim/Holzminden,Labor für Holztechnik LHT, Schlußbericht, Bericht 4/1994, 32 Seiten
- Kessel, Augustin                      Zustandsbericht über die Fachwerkkonstruktion des Knochenhauer Amtshauses 5 Jahre nach Abschluß der Rekonstruktion  
Bericht 1/1995, 25 Seiten
- Kessel, Gnutzmann                      Wissensbasierte Tragwerksplanung im Fertighausbau. Praxisnahe Forschung an den niedersächs. Fachhochschulen und Niedersächsischer Minister für Wissenschaft und Kunst. Fachhochschule Hildesheim/Holzminden, Labor für Holztechnik LHT, Schlußbericht, Bericht 2/1995, 101 Seiten
- Kessel, Huse, Marutzky, Plinke                      Festigkeitssortierung von Kantholz mit Ultraschall Anforderungen an Geräte und Personal, Vorbereitung der Zulassung nach DIN 4074/prEN 519. Labor für Holztechnik LHT und Fraunhofer Institut für Holzforschung WKI  
Abschlußbericht 2/1997, 95 Seiten

HAWK  
Fachhochschule Hildesheim/Holzminde/Göttingen  
Fakultät Bauwesen in Hildesheim  
Labor für Holztechnik LHT  
Prof.Dr.-Ing. M.H. Kessel

Kessel, Augustin	Zustandsbericht über die Fachwerkkonstruktion des Knochenhauer Amtshauses 7 Jahre nach Abschluß der Rekonstruktion Bericht 3/1997, 4 Seiten
Kessel, Huse	Vergleichende Betrachtungen europäischer Bauproduktenormen mit nationalen Bestimmungen Teilprojekt: Lochleibungsfestigkeit von Gipsfaser- und Gipskartonplatten Abschlußbericht 1/1998, 22 Seiten
Kessel, Huse	Vergleichende Betrachtungen europäischer Bauproduktenormen mit nationalen Bestimmungen Teilprojekt: Lochleibungsfestigkeit von Spanplatten Abschlußbericht 2/1998, 20 Seiten
Kessel, Huse	Vergleichende Betrachtungen europäischer Bauproduktenormen mit nationalen Bestimmungen Teilprojekt: Lochleibungsfestigkeit von OSB-Platten Abschlußbericht 3/1998, 17 Seiten
Kessel, Huse, Augustin	Einfluß der Verbindungsmittelabstände auf die Tragfähigkeit von Wandtafeln Abschlußbericht F0100, 88 Seiten + 129 Seiten Anhang
Kessel, Augustin, Polatschek	Trageigenschaften der Bindung Hartfaserplatte/Holz mit Nägeln und Klammer Bericht 01/2002 F2200, 22 Seiten
Kessel, Augustin	Berührende Ultraschallmessungen an CSL-Platten im Rahmen des Forschungsprojektes „Innovatives Analyse- und Sortiercenter zur effektiven Güteklassensortierung für die Massivholzbauarten“ Bericht F4100, 10 Seiten
Kessel, Schönhoff, Meyer, Polatschek Tebbel, Augustin	Optimierung von Verbindungen bei Holztafeln Abschlußbericht, 76 Seiten
Kessel, Augustin	Laser- und Plasmaoberflächenbehandlung von Holz Agip-Projekt Zusammenarbeit mit Herrn Prof. Viöl, FK NT