

EUROPÄISCHE THERMOHOLZ- UND TMT-WORKSHOPS 2003 – 2023

1. Europäischer Thermoholztage

9. Mai 2003, Dresden

- **Holzvergütungsverfahren – Überblick**
Dr. W. Scheiding, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Öl-Hitze-Behandlung von Holz**
G. Menz, Menz-Holz Ehrenberg-Reulbach
- **The Stellac Technology**
T. Lallukka, Stellac Oy, Mikkeli/FI
- **Biologische Prüfungen an Holz und Holzwerkstoffen**
K. Plaschkies, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Vergütung von Laubholz**
W. Ohnesorg; H. Mitteramskogler, Thermoholz Austria, Gaf-lenz/AT
- **About the Plato Process**
C. van Leusden, Plato International BV/NL
- **Thermowood – Produkte aus Finnland**
B. Dinger, Finnforest Deutschland GmbH; O. Männistö, Stora Enso Timber, Deutschland GmbH
- **Planung und Konstruktion von Spielgeräten**
B. Schäfer, Bundesverband der Spielplatzgeräte- und Freizeitanlagenhersteller e.V.; ABC-Team Spielplatzgeräte GmbH, Ransbach-Baumbach

2. Europäischer Thermoholz-Workshop „10 Jahre Thermoholz“

6.–7. Mai 2004, Dresden

- **Einführung; Projekt „Thermoholz für Holzspielplatzgeräte“**
Dr. W. Scheiding, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Arbeiten zu thermisch vergütetem Holz**
F. Bächle; P. Niemz; K. Junghans, ETH Zürich/CH
- **Hitzebehandeltes Holz – Eigenschaften für den Fensterbau**
A. Krause; H. Militz, Universität Göttingen
- **Gesundheits- und Umweltrelevanz von HTW**
J. Hanger; R. Lackner; B. Zimmer, FH Holztechnikum Kuchl/AT
- **Beständigkeit von Thermoholz gegenüber Mikroorganismen**
K. Kruse; S. Kühn, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Thermoholz aus Russland**
J. Schanze, Barkett GmbH
- **Beladenes Thermoholz**
M. Gut; H.-J. Burger, WaxWood GmbH
- **Thermowood: References and Characteristics in Europe**
T. Saarainen, Finnish Thermowood Association
- **Technical Properties of Thermowood**
D. Mayes, Stora Enso
- **Anlagentechnik zu thermisch veredeltem Holz**
T. Lallukka, Stellac Oy
- **Werkberichte zu realisierten Thermoholz-Objekten**
M. Despang; K. Krogmann, Despang Architekten; Krogmann Ing.-Holzbau GmbH
- **Architektenbezogene Erschließung von Marktpotenzialen**
K. Luig; U. Rummel, 3L Plan, Menden

3. Europäischer Thermoholz-Workshop „Thermoflooring“

2.–3. Juni 2005, Dresden

- **Erfüllen Thermoholzböden die Anforderungen an Holzfußböden?**
Dr. R. Emmler, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Beschichtung und Oberflächenvergütung von Thermoholz**
Dr. H. Engelking, OSMO Holz und Color GmbH & Co. KG
- **Emissionen aus Thermoholz – ein Problem für Innenräume?**
K. Aehlig, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Klebung von Thermoholz**
M. Illing, Forbo Erfurt GmbH
- **Entwicklungsarbeit und Produktinnovation im Unternehmen**
W. Beikircher, Thermoholz Austria GmbH
- **Thermowood Quality Control and Auditing System in Finland**
H. Tuukkala, Finnish Thermowood Association/FI
- **Thermoholz/Thermally Modified Timber, TMT: Klassifizierung und Gütezeichen**
Dr. W. Scheiding, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Thermoholz-Bauelemente für den Passivhausbau**
C. Stölzel, Variotec Sandwichelemente GmbH & Co. KG
- **Erfahrungen mit Thermoholz aus dem Holzhandel**
R. Schlegel, Franz Habisreutinger GmbH & Co. KG
- **Kommunikation mit Architekten „step-by-step“**
K. Th. Luig, 3L Architekten + Industriedesigner

4. Europäischer Thermoholz-Workshop „Thermoholz schafft den Absprung“

2.–3. Februar 2006, Leipzig

- **Why do we need a Quality Control System?**
N. Bergström, Stora Enso Timber
- **Funktionsweise von TMT-Kammern**
M. Lausch, MAHILD Drying Technologies
- **Konzeption und Planung einer Thermoholzanlage unter energiewirtschaftlichen Gesichtspunkten**
Dr. M. Gohla, Fraunhofer IFF
- **Qualitätssicherung von TMT – Europäische Technische Spezifikation und Qualitätszeichen**
Dr. W. Scheiding, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Global Architectural Potentials of Heat Modified Wood**
Prof. M. Despang, University of Nebraska–Lincoln/US
- **Langzeiterfahrungen beim Einsatz von Thermoholz**
Prof. Dr. P. Niemz, ETH Zürich/CH
- **Herstellung und Eigenschaften von Thermoholz in der Fa. Balz Holz**
Prof. Dr. P. Niemz, ETH Zürich/CH
- **Die Absatzentwicklung von Thermobuche in Deutschland**
R. Huth, B&L Marktdaten GmbH
- **Wie verkauft sich Thermoholz, fast wie von selbst?**
M. Ewert, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH

5. Europäischer TMT-Workshop/2. INS-Workshop „Normung und Standardisierung von TMT“

24.–25. April 2008, Dresden

- **TMT im Jahr 2008: Produktion, Märkte, Normung**
Dr. W. Scheiding, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Normung als strategisches Instrument**
A. Schleifer, DIN
- **Sperrholz und Sperrholzformteile aus thermisch modifizierten Furnieren**
L. Blüthgen; T. Schulz, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Sperrholzformteile aus thermisch modifizierten Furnieren für den Außenbereich**
I. Avar, OWI
- **ThermoWood: Situation Report, ThermoWood Concept**
J. Ala-Viikari, Finnish ThermoWood Association
- **Entwicklungen im Laubholzbereich**
H. Mitteramskogler, MIRAKO
- **Experiences from Estonia**
T. Tamm, TreTimber
- **Vorstellung des Netzwerkes TMT/TexWood**
K. Müller, BTI Dresden
- **Massivholzplatten aus thermisch vergüteten Hölzern**
A. Weber; D. Krug, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Markteinführung von Thermoholzfenstern**
K. Schweitzer, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Dauerhaftigkeit von TMT: Ergebnisse der Freilandprüfung**
K. Plaschkies; K. Jacobs, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **New Thermally Modified Architecture**
Prof. M. Despang, Despang Architekten/University of Nebraska/US

6. Europäischer TMT-Workshop

6.–7. Mai 2010, Dresden

- **Entwicklung des TMT-Sektors seit 2008**
Dr. W. Scheiding, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Thermisch modifizierte Furniere für dekorative Zwecke**
B. Buchelt; Dr. A. Pfriem, TU Dresden
- **Properties of Croatian Heat Hardwood Floorings**
Prof. H. Turkulin, University of Zagreb/HR
- **Qualitäts- und Produktionskontrolle von TMT**
Prof. B. Zimmer; H. Bächle, FH Salzburg/AT
- **Improving Surface Wettability of Thermally Modified Timber**
J. Rahel, Comenius University, Bratislava/SK
- **Firmolin – die schonende thermische Holzmodifikation**
W. Willems, Firmolin, Venray/NL
- **MENZ OHT – 10 Jahre Erfahrung mit Oil Heat Treatment**
B. Koch, Menz Holz
- **Zukunft Holzhandel – Leyendecker-Konzept 2020**
E. Steffen, Leyendecker, Trier; Prof. B. Scheufele, Hochschule Reutlingen
- **Thermisch modifizierte Furniere für Sperrholz und Sperrholzformteile**
T. Schulz, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Neue Lichtschutzkonzepte für TMT im Innenbereich**
Dr. M. Beyer, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Biologische Dauerhaftigkeit von thermisch modifizierten Hölzern**
K. Plaschkies, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Untersuchungen zu hygro-thermisch behandeltem Holz, WTT-Verfahren**
A. Tausch, TU Freiburg
- **Fachgruppe Thermoholz im BSHD**
K. Kottwitz, Bundesverband Säge- und Holzindustrie Deutschland e.V.
- **Xterior – Kombination aus Modifizierung und Hydrophobierung**
H. Kiefel, tilo, Lohnsburg/AT
- **Architectural TMT News**
Prof. M. Despang, University of Nebraska/US

7. Europäischer TMT-Workshop

26.–27. April 2012, Dresden

- **Qualitätskontrolle von TMT – Internationale Forschungsaktivitäten und Tendenzen**
Dr. C. R. Welzbacher, IBW, Hannover
- **Verfahren zur Bestimmung der Behandlungsqualität von Thermoholz**
M. Altgen, Georg-August-Universität Göttingen
- **Initiative zur Qualitätssicherung von Thermoholz**
R. Buchmann, Menz Holz, Reulbach
- **Vakuum-Druck-Dampf: universelle Möglichkeiten mit neuer Anlage**
J. Krottenthaler, Holzbodenwerk Krottenthaler, Michelsneukirchen
- **TMT: Aktuelle Situation in Frankreich**
G. Negrie, FCBA, Paris/FR
- **New aspects of property improvement of wood from deciduous trees**
V. Biziks, Latvian State Institute for Wood Chemistry, Riga/LV
- **Sicherheitsrelevante und wärmetechnische Eigenschaften von Holzfußböden und Dielen**
Dr. R. Emmeler, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Gestaltung von Außenräumen mit Holz**
S. Ney, FreiraumObjekte Sabine Ney, Dresden
- **Ökobilanzierung zur Ermittlung von Umweltkennwerten von Holzprodukten**
S. Diederichs, vTI – Johann Heinrich von Thünen-Institut, Hamburg
- **TMT im Fensterbau: Stand und Perspektiven**
K. Schweitzer, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Anforderungen an Konstruktionsholz für Wintergärten**
F. Wurm, Wintergarten Fachverband e.V., Rosenheim
- **Bauaufsichtliche Zulassungsverfahren für tragende Bauteile und Fassaden**
J. Gecks, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Auswirkungen der neuen Holzschutznorm DIN 68800:2011 auf die Verwendung von TMT**
B. Weiß, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Holzterrassen: Konstruktion und Material**
DI C. Koch, Holzforschung Austria, Wien/AT
- **Overseas Architecture Experiences**
Prof. M. Despang, Architect Dresden/Munich/Hannover/DE + Professor University of Arizona/US; M. Sarkozi, Idaho Forest Group + MBH Architects California/US

8. Europäischer TMT-Workshop

22.–23. Mai 2014, Dresden

- **Rissbildung an TMT: Problem und Lösungsansätze**
P. Flade, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Thermisch behandelte Massivholzplatten für Fassaden**
J. Bonigut, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Oberflächencharakteristik von TMT und ihr Einfluss auf die Lackhaftung**
Prof. Dr. H. Militz, Georg-August-Universität Göttingen
- **Dauerhaftigkeit von thermisch modifiziertem Holz im Meerwasser**
Prof. Dr. A. Rapp, Leibniz Universität Hannover
- **Qualitätssicherung – Vorhersagbarkeit der Dauerhaftigkeit von TMT**
L. Clauder, Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde
- **Performance classification of wood in construction – CEN/TC38 and the path ahead**
Dr. E. Suttie, BRE Sustainable Materials, Watford/UK
- **EU Timber Regulation, EUTR: Anforderungen an die Unternehmen, Auswirkungen auf modifizierte Hölzer**
P. Barth, Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, Dresden
- **EU-Bauproduktenverordnung, CPR: Alles neu?**
R. Spiekers, Tischler Schreiner Deutschland, Bundesinnungsverband, Berlin
- **EU instruments for research and innovation of the wood sector**
G. Verhaeghe, InnovaWood, Brüssel/BE
- **Thermal Modification: Current developments in the U.S. and Canada**
M. Aro, University of Minnesota Duluth/US
- **The Hawaiian/Bavarian TMT (r)evolution**
Prof. Dr. N. Park, Prof. M. Despang, School of Architecture University of Hawaii/US

9. Europäischer TMT-Workshop

26.–27. Mai 2016, Dresden

- **TMT im Jahr 2016 – ein Update**
Dr. W. Scheiding, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Einfluss des Hitze-Druck-Dämpfens auf das Eigenschaftsprofil von Stieleiche**
Prof. T. Volkmer, Berner Fachhochschule, Biel/CH
- **Veränderung von Holzeigenschaften durch thermische Modifizierung im geschlossenen Reaktorsystem**
M. Altgen, Georg-August-Universität, Göttingen
- **Plants – Technology developments at modification process**
E. Briotto, BIGonDRY srl, Cartigliano/IT
- **Influence of sample size during heat treatment on properties of softwood - comparison of laboratory and industrial scale**
B. Källander, Stora Enso Industrial Components, Falun/SE
- **Einfluss von Temperatur und Verweilzeit beim TMP-Aufschluss auf hygri-sche und chemische MDF-Eigenschaften**
C. Wenderdel, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Chemische und strukturelle Änderungen von thermisch behandelten Laubhölzern**
N. Horváth, University of West-Hungary, Sopron/HU
- **Corrosion of fasteners in thermally modified timber – final report after 13 years exposure outdoors**
J. Schalnat, SP Trätek, Stockholm/SE
- **Slipperiness of TMT flooring boards: Species, sealers, test methods**
Prof. H. Turkulin, University of Zagreb, Zagreb/HR
- **Resistenz gegen holzerstörende Pilze: Leistungsspektrum von TMT**
K. Plaschkies, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Einsatz thermisch modifizierter Hölzer im Musikinstrumentenbau**
Dr. M. Zauer, Technische Universität Dresden; Prof. A. Pfriem, Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde
- **Anwendungserfahrungen mit Thermoholz/TMT für tragende Bauteile von Lärmschutzwänden**
H. Hilderink, H&S Lärmschutzanlagen Holzbau Consult Hilderink, Nordhorn
- **Design and construction with TMT: The architect's perspective**
Prof. M. Despang, University of Hawai'i, Honolulu/US

10. Europäischer TMT-Workshop

3.–4. Mai 2018, Dresden

- **TMT in the year 2018 – an update**
Dr. W. Scheiding, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **ThermoTreat 2.0 – the process: High pressure/low temperature selective hydrolysis**
P. Klaas, WTT A/S, Brande/DK
- **ThermoTreat 2.0 – the product: fungal durability, EMC, and pH**
T. M. Venås, WTT A/S, Brande/DK
- **Auf die inneren Werte kommt es an – Problemen mit Räucher-eiche & Co. auf der Spur**
Dr. F. Kettner, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Dispersionsklebstoffe für Sperrholz aus thermisch verdichteten Kiefernurnieren**
A. Bernaczyk, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Geplante europäische Emissionsklassen für Bauprodukte – Auswirkungen auf Produkte für den Innenbereich**
M. Broege, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Neue Konzepte zur Farbstabilisierung dunkler und thermisch modifizierter Hölzer**
Dr. L. Passauer, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Herstellung von Palisanderersatzholz für Griffbretter von Elektrobassgitarren, Paero**
Dr. M. Zauer, Technische Universität Dresden
- **Terrasse – Fassade – Gartenholz: Produktarten und Marktverteilung**
F. Zeller, Gesamtverband deutscher Holzhandel e. V., Berlin
- **Thermische Modifizierung von Bambus**
W. Mangold, Moso International BV, Zwaag/NL
- **Herstellung und Eigenschaften von TMT-Deckings aus Eucalyptus**
M. Wentzel, Georg-August-Universität, Göttingen
- **Montage von TMT-Fassaden: Grundlagen – Erfahrungen – Wissenswertes**
M. Ewert, HOKA GmbH, Berlin
- **Kebony decking and technical approval – Development of an "Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung"**
S. Lande, Kebony A/S, Oslo/NO
- **Eigenschaften und Potential doppelt modifizierten Holzes für maritime Anwendungen**
Dr. G. Behr, Wolz Nautic GmbH & Co. KG, Gaukönigshofen

11th European TMT Workshop

2–3 March 2023, Dresden

- **TMT in the year 2023 – an update**
Dr. W. Scheiding, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **TMT manufacturing and application in France – a survey and new opportunities**
Prof. P. Gerardin, Université de Lorraine, Nancy/FR
- **TMT beyond the Atlantic: activities in thermal modification in the Americas**
M. Lausch, MAHILD Drying Technologies, Nürtingen
- **Comparison of different modification processes for treatment of Eucalyptus**
Prof. H. Militz, Georg-August-Universität, Göttingen
- **Densification and thermal curing of resonance wood**
T. Dietrich, Technische Universität, Dresden
- **The sound of Thermoholz: Award-winning guitars made from TMT**
A. Hanika, Hanika Gitarren, Baiersdorf
- **EMC as a quality control parameter in TMT**
P. Klaas, WTT A/S, Grindsted/DK
- **Durability testing of thermally modified timber: methods and results**
K. Jacobs, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Microbial discolouration of outdoor timber: phenomenon and importance**
K. Plaschkies, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- **Twenty-five years of experience with TMT projects**
M. Ewert, HOKA GmbH Germany, Berlin
- **Role of modified wood in the German timber trade**
F. Zeller, Gesamtverband Deutscher Holzhandel GD Holz, Berlin
- **A new practical guide for wooden decking**
DI C. Koch, Holzforschung Austria, Wien/AT
- **Conclusions, summary**
Dr. W. Scheiding, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH