

5 Literatur

- Arganbright, D. G.; Wilcox, W. W.: Comparisons of parameters for predicting permeability of white fir. *Proceed. Annual Meeting Amer. Wood-Preservers' Assoc.*: (1969) 57–62
- Bailey, I. W.: The structure of tracheids in relation to the movement of liquids, suspensions, and undissolved gases. In: *Physiology of Forest Trees*. Roland Press Co., NY (1958) 71–82
- Bailey, P. J.; Preston, P. D.: Some aspects of softwood permeability. I. Structural studies with Douglas fir sapwood and heartwood. *Holzforschung* 23 (1969) 113–120
- Baines, E. F.; Saur, J. M.: Preservative treatment of spruce and other refractory wood. *Proceed. Annual Meeting Amer. Wood-Preservers' Assoc.*: (1985) 136–147
- Bauch, J.; Liese, W.; Willeitner, H.: Zum Tränkverhalten verschiedener Kiefernarten. *Holz Roh-Werkstoff* 41 (1983) 339–344
- Bellmann, H.: Zur Bedeutung der Holzfeuchte bei der Kessel-drucktränkung von Nadelhölzern. Teil 2. Anatomische und technologische Einflüsse. *Holz-Zbl.* 143 (1987) 2201–2203
- Bör, T.: 1991: Imprägnierung von Schnittholz der Tanne (*Abies alba* Mill.). EMPA St. Gallen. Bericht 23'332:83 S. u. Anhang
- Brill, H.; Bock, E.; Bauch, J.: Über die Bedeutung von Mikroorganismen im Holz von *Abies alba* Mill. für das Tannensterben. *Forstwiss. Cbl.* 100 (1981) 195–206
- Buro, A.; Buro, E. A.: Beitrag zur Kenntnis der Eindringwege für Flüssigkeiten in Kiefernholz. *Holzforschung* 13 (1959) 71–77
- Coté, W. A. Colley Lecture. In search of pathways through wood. *Proceed. Annual Meeting Amer. Wood-Preservers' Assoc.*: (1990) 97–105
- Erickson, H. D.; Balatinecz, J. J.: Liquid flow paths into wood using polymerization techniques – Douglas-Fir and styrene. *Forest Products J.* 14 (1964) 293–299
- Furuno, T.; Goto, T.: Structure of the interface between wood and synthetic polymer. I. On the penetration of MMA monomer into Hinoki. II. The penetration of MMA monomer into wood from five species. *J. Japan Wood Res. Soc.* 16 (5): 201–208 and 18 (4) (1970; 1972) 159–167
- Humphrey, P. E.; Morrell, J. J.: Distinguishing between refractory and permeable wood at mill production speeds. A possible approach. *Proceed. Conf. on Non Destruct. Testing: Pullmann, W. A.*: (1988) 269–276
- Klein, P.; Bauch, J.; Frühwald A.: Naßkerneigenschaften von Tannenholz. *Holz-Zbl.* 10 (1979) 1465–1466
- Liese, W.: Über die Eindringung von öligen Schutzmitteln in Fichtenholz. *Holz Roh-Werkstoff* 9 (1951) 374–378
- Liese, W.; Bauch, J.: On anatomical causes of the refractory behavior of spruce and Douglas fir. *J. Inst. Wood Sci.* 4 (1967) 3–14
- Moore, G. R.; Kline, D. E.; Blankenhorn, P. E.: Impregnation of wood with a high viscosity epoxy resin. *Wood & Fiber Sci.* (15) 3 (1983) 223–234
- Passialis, C.; Tsoumis, G.: Characteristics of discoloured and wetwood in fir. *IAWA Bul.* 5 (1984) 111–120
- Pendlebury, A. J.; Coetzee, J.; Sofra, E.; Botha, A.: A new technique to determine solvent penetration in wood. *Holzforschung* 45 (1990) 205–208
- Philips, E. W. J.: Movement of the pit membrane in coniferous woods, with special reference to pressure treatment. *Forestry* 7 (1933) 109–120
- Schütt, P.: Erste Ansätze zur experimentellen Klärung des Tannensterbens. *Schweiz. Z. Forstwes.* 132. (1981) 443–452
- Sell, J.: Präparationsmethode für die einwandfreie Detektion des Hohlraumsystems poröser Baustoffe. *Microscop. Acta Suppl.* 3 (1979) 9–12
- Sell, J.; Kropf, F.; Graf, E.: Oberflächliche Gefügeänderungen bei Fichtenholz durch Druckimprägnierung. *Holz. Zbl.* 114 (112) (1988) 1605–1606
- Sell, J.; Kucera, L.: Schweizer Weißtannenholz – Image-Probleme, Eigenschaften, Förderungsmöglichkeiten. *Holz Roh-Werkstoff* 47 (1989) 463–469
- Sell, J.; Schnell, G.; Arnold, M.: Qualität gesunder und geschädigter Fichten und Tannen von 6 schweizerischen Standorten. *EMPA – Bericht* 217 (1988) 112 S.
- Siau, J. F.: Transport processes in wood. *Springer Ser. in Wood Sci.* 245 S. 1984
- Smulsky, S.; Coté, W. A.: Penetration of wood by a water-borne alkyd resin. *Wood Sci. Technol.* 18 (1984) 59–75
- Trenard Y.; Gueneau P.: Penetration pathways of liquid gallium in wood seen by scanning electron microscopy. *Wood & Fiber Sci.* 16 (3) (1984) 403–410
- Venturio, J. A.; Arganbright, D. G.: Testing the predictability of preservative treatment of wood. *Holzforschung* 33 (1979) 23–27
- Wardrop, A. B.; Davies, G. W.: Morphological factors relating to the penetration of liquids into wood. *Holzforschung* 15 (1961) 130–141
- Willeitner, H.: Tränkbarkeit verschiedener Tannenarten. *Mitt. Bundesforsch. Forst- u. Holzwirtschaft* 93 (1973) 225–232

Berichtigung:

Page 296: Equation (2) of the article “Non-destructive wood density distribution measurements using computed tomography” by O. Lindgren et al. should be written

$$CT\text{-number} = 1000 \times (\mu_x - \mu_{\text{water}}) / \mu_{\text{water}}$$