

1. Record Nr.	UNINA9910346938103321
Autore	Fellmoser Peter
Titolo	Druckrohrleitungen aus Holz - Anwendung und Bemessung
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2007
ISBN	1000007105
Descrizione fisica	1 electronic resource (XIV, 204 p. p.)
Collana	Karlsruher Berichte zum Ingenieurholzbau / Universität Karlsruhe (TH), Lehrstuhl für Ingenieurholzbau und Baukonstruktionen
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Im Rahmen dieser Arbeit wurde der Einsatz von Druckrohrleitungen aus Holz als Zuleitung für Wasserkraftanlagen untersucht. Der Einfluss der Holzfeuchte auf relevante Festigkeits- und Steifigkeitseigenschaften von ausgewählten Holzarten wurde experimentell bestimmt. Mit Hilfe eines Rechenmodells wurden Bemessungstabellen erstellt, mit denen eine schnelle Bemessung von Druckrohrleitungen aus Holz durchgeführt werden kann. Zusätzlich wurden instationäre Strömungsvorgänge genauer untersucht.