

Thünen-Institut (HF) · Leuschnerstraße 91d · 21031 Hamburg

**Lutz Heidlindemann**  
**Gitarrenbau, Reperatur & Verkauf**

**Köpenicker Str. 8a**  
**10997 Berlin-Kreuzberg**

**Institut für  
Holzforschung**

**Volker Haag**  
Wiss. Mitarbeiter  
Leuschnerstraße 91d  
21031 Hamburg  
Fon 040 73962-465  
Fax 040 73962-499  
Volker.haag@ti.bund.de  
www.ti.bund.de

Ihr Zeichen/Ihre Nachricht vom:  
02.11.2015

Unser Zeichen/Unsere Nachricht vom:  
**KO/502/15**

Datum  
11.11.2015

### **Holzartenbestimmung**

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir erhielten von drei Holzprobe (3x Holzsplitter / etwa 6 cm Länge / Dekl. **Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3**) mit der Bitte um Bestimmung der Holzart.

### **UNTERSUCHUNGSBERICHT**

Für die Bestimmung der Holzart wurden die Holzproben makroskopisch und mikroskopisch untersucht. Die mikroskopischen Strukturmerkmale der Holzproben wurden mit herbarbelegten Vergleichspräparaten der wissenschaftlichen Holzsammlung am Thünen-Institut für Holzforschung verglichen.

Die Holzart der eingesandten Probe **Nr. 1** entspricht nach makroskopischen und mikroskopischen Strukturmerkmalen mit bester Übereinstimmung Hölzern der botanischen Art

***Swietenia sp. = True mahogany, Echtes Mahagonie***; Handelsbezeichnung  
aus der Familie der MELIACEAE (Kurzzeichen **SWXX** nach DIN EN 13556).

---

Die Holzart der eingesandten Probe **Nr. 2** entspricht nach makroskopischen und mikroskopischen Strukturmerkmalen vollständig Hölzern der botanischen Gattung

***Cordia spp.*** aus der Familie der BORAGINACEAE (Kurzzeichen **COXX** nach DIN EN 13556).

Innerhalb der Gattung der ***Cordia spp.*** besteht beste Übereinstimmung mit Hölzern der botanischen Arten ***Cordia dodecandra* = Ziricote**; Handelsbezeichnung  
**oder**  
***Cordia elaeagnoides* = Bocote**; Handelsbezeichnung. Aufgrund des geringen Anteils an Kernholz kann eine genauere Differenzierung nicht vorgenommen werden.

---

Seite 2 zum Schreiben vom 11.11.2015

Die Holzart der eingesandten Probe **Nr. 3** entspricht nach makroskopischen und mikroskopischen Strukturmerkmalen vollständig Hölzern der botanischen Art

*Baumstamm Vertrag Helga*  
***Dalbergia latifolia*** = Indian rosewood, Ostindischer Palisander; Handelsbezeichnung  
aus der Familie der FABACEAE-FABOIDEAE (Kurzzeichen **DLT** nach EN 13556)..

---

*Die aufgeführten Arten sind nicht geschützt gemäß CITES Regeln.*

Wir weisen darauf hin, dass sich die o.g. Ergebnisse ausschließlich auf das eingeschickte und untersuchte Material beziehen. Aufgrund der für uns maßgeblichen Entgeltordnung sind wir angewiesen, für derartige Untersuchungen Bearbeitungsentgelte zu erheben. Es wird gebeten, die beiliegende Rechnung unter Angabe unseres Kassenzzeichens zu begleichen.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. Volker Haag  
(Wissenschaftlicher Mitarbeiter)

