



# GREISINGER electronic GmbH

Betriebsanleitung Resistives Materialfeuchtemessgerät

ab Version 1.8

# **GMH 3810**



Zum späteren Gebrauch aufbewahren





WEEE-Reg.-Nr. DE 93889386

### **GREISINGER** electronic **GmbH**

**D - 93128 Regenstauf, Hans-Sachs-Straße 26**Tel.: 09402 / 9383-0, Fax: 09402 / 9383-33, eMail: info@greisinger.de

# Inhalt

1	AL	LGEMEINER HINWEIS	3
2	BE	STIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG	3
	2.1	SICHERHEITSZEICHEN UND SYMBOLE	3
	2.2	SICHERHEITSHINWEISE	3
3	PR	ODUKTBESCHREIBUNG	4
	3.1	LIEFERUMFANG	
	3.2	BETRIEBS- UND WARTUNGSHINWEISE	
	3.3	Anzeigeelemente	
	3.4	BEDIENELEMENTE	
4		ONFIGURIEREN DES GERÄTES	
5	AL	LGEMEINES ZUR PRÄZISIONS-MATERIALFEUCHTEMESSUNG	6
	5.1	MATERIALFEUCHTE U UND WASSERGEHALT W	
	5.2	BESONDERHEITEN DES GERÄTES	
	5.3	AUTO-HOLD FUNKTION	
	5.4	AUTOMATISCHE TEMPERATURKOMPENSATION ('ATC')	
	5.5 5.6	MESSEN IN HOLZ: MESSUNG MIT ZWEI MESSNADELN	
	5.6 5.6		
	5.6		
	5.6	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	5.7	MESSUNG VON MATERIALIEN, FÜR DIE KEINE KENNLINIEN ABGESPEICHERT SIND	
6	HI	NWEISE ZU SONDERFUNKTIONEN	8
	6.1	FEUCHTE-BEWERTUNG ('WET = NASS' - 'MEDIUM' - 'DRY = TROCKEN')	
	6.2	EINSCHRÄNKUNG DER MATERIALAUSWAHL ('SORT')	8
7	FE	HLER- UND SYSTEMMELDUNGEN	9
8	ÜB	BERPRÜFUNG DER GENAUIGKEIT / JUSTAGESERVICE	9
9	TE	CHNISCHE DATEN	10
10		ENTSORGUNG	
11		ANHANG A: HOLZSORTEN	
12		ANHANG B: WEITERE MATERIALIEN	
	12.1	MESSUNG VON BAUMATERIALIEN	
	12.1	ABSCHÄTZUNG WEITERER MATERIALIEN	

# 1 Allgemeiner Hinweis

Lesen Sie dieses Dokument aufmerksam durch und machen Sie sich mit der Bedienung des Gerätes vertraut, bevor Sie es einsetzen. Bewahren Sie dieses Dokument griffbereit auf, um im Zweifelsfalle nachschlagen zu können.

# 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist für die Messung von Materialfeuchte und Temperatur geeignet.

Die Messung geschieht unter Verwendung von 2 aufgeschraubten Nadeln an der Stirnseite des Gerätes.

Die Sicherheitshinweise dieser Bedienungsanleitung müssen beachtet werden (siehe unten).

Das Gerät darf nur unter den Bedingungen und für die Zwecke eingesetzt werden, für die es konstruiert wurde.

Das Gerät muss pfleglich behandelt und gemäß den technischen Daten eingesetzt werden (nicht werfen, aufschlagen, etc.). Vor Verschmutzung schützen.

#### 2.1 Sicherheitszeichen und Symbole

Warnhinweise sind in diesem Dokument wie unter Tabelle 1 beschrieben gekennzeichnet:

GEFAHR	Warnung! Symbol warnt vor unmittelbar drohender Gefahr, Tod, schwerer Körperverletzungen bzw. schwere Sachschäden bei Nichtbeachtung.
	Achtung! Symbol warnt vor möglichen Gefahren oder schädlichen Situationen, die bei Nichtbeachtung Schäden am Gerät bzw. an der Umwelt hervorrufen.
(i)	Hinweis! Symbol weist auf Vorgänge hin, die bei Nichtbeachtung einen indirekten Einfluss auf den Betrieb haben oder eine nicht vorhergesehene Reaktion auslösen können.

Tabelle 1

#### 2.2 Sicherheitshinweise

Dieses Gerät ist gemäß den Sicherheitsbestimmungen für elektronische Messgeräte gebaut und geprüft. Die einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit des Gerätes kann nur gewährleistet werden, wenn bei der Benutzung die allgemein üblichen Sicherheitsvorkehrungen sowie die gerätespezifischen Sicherheitshinweise dieser Bedienungsanleitung beachtet werden.

- Funktion und Betriebssicherheit des Gerätes können nur unter den klimatischen Verhältnissen, die im Kapitel "Technische Daten" spezifiziert sind, eingehalten werden.
   Wird das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung transportiert kann durch Kondensatbildung eine Störung der Gerätefunktion eintreten. In diesem Fall muss die Angleichung der Gerätetemperatur an die Raumtemperatur vor einer Inbetriebnahme abgewartet werden.
- 2. GEFAHR

Wenn anzunehmen ist, dass das Gerät nicht mehr gefahrlos betrieben werden kann, so ist es außer Betrieb zu setzen und vor einer weiteren Inbetriebnahme durch Kennzeichnung zu sichern. Die Sicherheit des Benutzers kann durch das Gerät beeinträchtigt sein, wenn es z.B.

- sichtbare Schäden aufweist.
- nicht mehr wie vorgeschrieben arbeitet.
- längere Zeit unter ungeeigneten Bedingungen gelagert wurde.
   Im Zweifelsfall Gerät zur Reparatur oder Wartung an Hersteller schicken.
- 3.

Dieses Gerät ist nicht für Sicherheitsanwendungen, Not-Aus Vorrichtungen oder Anwendungen bei denen eine Fehlfunktion Verletzungen und materiellen Schaden hervorrufen könnte, geeignet. Wird dieser Hinweis nicht beachtet, könnten schwere gesundheitliche und materielle Schäden auftreten.

# 3 Produktbeschreibung

### 3.1 Lieferumfang

GMH 3810 9V Batterie Type IEC 6F22 Betriebsanleitung

#### 3.2 Betriebs- und Wartungshinweise

1. Batteriewechsel:

Wird in der unteren Anzeige 'bAt' angezeigt, so sind die Batterien verbraucht und müssen erneuert werden. Die Gerätefunktion ist jedoch noch für eine gewisse Zeit gewährleistet.

Wird in der oberen Anzeige 'bAt' angezeigt, so reicht die Batteriespannung für den Gerätebetrieb nicht mehr aus, die Batterie ist nun ganz verbraucht.

2. Bei Lagerung des Gerätes über 50°C muss die Batterie entnommen werden.

Wird das Gerät längere Zeit nicht benutzt, sollte die Batterie herausgenommen werden! Auslaufgefahr!

- Gerät und Sensoren/Elektroden müssen pfleglich behandelt werden und gemäß den technischen Daten eingesetzt werden (nicht werfen, aufschlagen, etc.). Stecker und Buchsen sind vor Verschmutzung zu schützen.
- 4. Kabelbruch oder kein angeschlossenes / zu trockenes / stark isolierendes Material:



Es können trotzdem entsprechende %-Werte angezeigt werden

- diese stellen jedoch kein gültiges Messergebnis dar!

#### 3.3 Anzeigeelemente



**1 = Hauptanzeige:** Anzeige der aktuellen Materialfeuchte

[Gewichtsprozent]

HLD: der Messwert ist "eingefroren"

(Taste 6)

**2 = Nebenanzeige:** Anzeige des gewählten Materials

(bzw. auf Knopfdruck 3: Temperatur)

Sonderanzeige-Elemente:

**3 = Feuchtebewertung:** Bewertung des Materialzustandes: über

die oberen Pfeile: DRY= trocken. WET =

nass

**4 = Warndreieck:** signalisiert schwache Batterie

**5 = "%u" oder "%w"** Zeigt Einheit der Feuchtemessung an: Materialfeuchte u oder Wassergehalt w

Die restlichen Pfeile haben in dieser Gerätevariante keine Funktion

#### 3.4 Bedienelemente



Taste 1: Ein-/Ausschalter

Taste 4: Set/Menü

2 sek drücken (Menü): Aufruf der Konfiguration

Taste 2, 5: bei der Messung: Materialauswahl

Siehe auch: Einschränkung der Materialauswahl ('Sort') Liste der einstellbaren Materialien: Anhang A, Anhang B

Bei manueller Temperaturkompensation:

In der Temperaturanzeige (Aufruf über Taste ,Temp'):

Eingabe der Temperatur

bei der Konfiguration:

Eingabe von Werten, bzw. Verändern von Einstellungen

#### Taste 6: Store/↓

- Messuna:

bei Auto-Hold off: Halten des aktuellen Messwertes ('HLD' im Display) bei Auto-Hold on :Start einer neuen Messung. Diese ist fertig, wenn 'HLD' in Display erscheint siehe Kapitel 5.3 Auto-Hold Funktion

Set/Menü oder Temperatureingabe:
 Bestätigung der Eingabe, Rückkehr zur Messung

Taste 3: Während der Messung: kurze Anzeige der Temperatur bzw. Wechsel zur Temperatureingabe

### 4 Konfigurieren des Gerätes

Zum Konfigurieren 2 Sekunden lang *Menü* (Taste 4) drücken. Dadurch wird der erste Menü-Parameter aufgerufen. Erneutes Drücken von *Menü* springt zum nächsten Parameter.

Die Einstellung der Parameter erfolgt mit den Tasten ▲ (Taste 2) oder ▼ (Taste 5).

Mit Store/ (Taste 6) wird die Konfiguration beendet und die Änderungen werden gespeichert.

Parameter	Werte	Bedeutung	
Taste Menu	Taste ◆ oder ▼		siehe
Einschränk	ung der Materialaus	swahl	
Sort.	off:	Freie Materialauswahl über die Tasten 2 und 5	
יו ווור	18:	Materialwahl zwischen 1 bis 8 vorwählbaren Materialien (s.u.)	
Über die Tasten 2 und 5 gewünschtes Material auswählen, das beim Messen zur Auswahl stehen soll		6.2	
Allgemeine	Einstellungen		
!!a. +*	Pfeil lauf "%u":	Feuchteanzeige = Materialfeuchte in [% u]	
	Pfeil auf "%w"	Feuchteanzeige = Wassergehalt in [% w]	
11 _ L	°C:	Alle Temperaturangaben in Grad Celsius	
חַטי גָּב היי	°F:	Alle Temperaturangaben in Grad Fahrenheit	
<b>.</b>	oFF:	Atc aus: Temperatureingabe für Kompensation über Tasten	5.4
REc	on:	Atc ein: Temperaturkompensation über intern gemessene Temperatur	
<b>~</b> ,	oFF:	Auto-HLD aus: Es wird kontinuierlich gemessen	5.3
Ruto	on:	Auto-HLD ein: Sobald eine stabile Messung anliegt, wird diese	
HLD OFF		mit HLD eingefroren. Eine neue Messung wird mit der Store- Taste gestartet.	
	1120	Auto Power-Off (Abschaltverzögerung) in Minuten. Wird keine	
P.oFF		Taste gedrückt so schaltet sich das Gerät nach Ablauf dieser	
1.011		Zeit automatisch ab	
	oFF	automatische Abschaltung deaktiviert (Dauerbetrieb)	



Werden die Tasten "Mode" und "Store" gemeinsam länger als 2 Sekunden gedrückt, werden die Werkseinstellungen wiederhergestellt

# 5 Allgemeines zur Präzisions-Materialfeuchtemessung

#### 5.1 Materialfeuchte u und Wassergehalt w

Je nach Anwendungsfall wird entweder die Materialfeuchte u benötigt oder der Wassergehalt w.

Bei Schreinern, Zimmerern u.ä. wird die Materialfeuchte u verwendet (bezogen auf Trockenmasse/Darrprobe) Bei der Bewertung von Brennstoffen (Kaminholz, Hackschnitzel u.ä.) wird überwiegend der Wassergehalt w verwendet

Das Gerät kann auf beide Werte eingestellt werden, siehe Kapitel "Konfiguration".

#### Materialfeuchte u (bezogen auf die Trockenmasse, Pfeil links unten zeigt auf u)

Die Einheit ist %.(manchmal verwendet: % atro)

Material feuchte  $\dot{u}$ [%] = (Masse <sub>nass</sub> - Masse <sub>trocken</sub>) / Masse <sub>trocken</sub> \*100

Oder anders dargestellt: Materialfeuchte u[%] = Masse Wasser / Masse trocken \*100

Masse <sub>nass</sub>: Masse der Materialprobe (= Gesamtgewicht Masse <sub>Wasser</sub> + Masse <sub>trocken</sub>)

Masse Wasser: : Masse des in der Materialprobe enthaltenen Wassers

Masse trocken: Masse der Materialprobe nach der Darrprobe (Wasser wurde verdampft)

Beispiel: 1kg nasses Holz, das 500g Wasser enthält, hat eine Materialfeuchte u von 100%

#### Wassergehalt w (= Materialfeuchte bezogen auf nasse Gesamtmasse, Pfeil links unten zeigt auf w)

Die Einheit ist ebenfalls %.

Wassergehalt[%] = (Masse <sub>nass</sub> - Masse <sub>trocken</sub>) / Masse <sub>nass</sub> \*100

Oder: Wassergehalt [%] = Masse Wasser / Masse nass \*100

Beispiel: 1kg nasses Holz, das 500g Wasser enthält, hat einen Wassergehalt w von 50%

#### 5.2 Besonderheiten des Gerätes

#### 466 Holz- und 28 Baustoffkennlinien sind direkt im Gerät abgespeichert:

Damit können weit genauere Messungen durchgeführt werden als mit herkömmlichen Geräten mit Holzgruppen-Auswahl. Auch die Verwendung umständlicher Umrechnungstabellen für Baustoffe wird dadurch hinfällig! Beispiel: Herkömmliche Holzfeuchte-Messgeräte führen die Holzsorten Eiche und Fichte in derselben Gruppe, tatsächlich beträgt die Differenz der Kennlinien bis über 3%! (Grundlage für diese Aussage sind aufwendige statistische Erfassungen, Messbereich 7-25%) Dieser systematische Messfehler entfällt bei der GMH38xx Gerätefamilie gänzlich. Durch individuelle Materialkennlinien lässt sich die bestmögliche Genauigkeit erreichen. extrem weiter Messbereich: 0-100% Materialfeuchte in Holz, kennlinienabhängig.

Bewertung der Feuchte: Zusätzlich zum Messwert wird gleichzeitig eine individuelle Feuchtebewertung mit angezeigt.

#### 5.3 Auto-Hold Funktion

Vor allem beim Messen von trockenem Holz können elektrostatische Aufladungen und ähnliche Störungen den Messwert schwanken lassen. Ist die Auto-Hold Funktion über das Menü aktiviert, ermittelt das Gerät vollautomatisch einen präzisen Messwert. Dabei kann das Gerät auch abgestellt werden, um Störungen durch Aufladungen durch Kleidung etc. zu vermeiden. Sobald der Wert ermittelt ist wechselt die Anzeige auf 'HLD': Der Wert wird solange eingefroren, bis durch Drücken der Taste 6 (Store) eine neue Messung ausgelöst wird.

#### 5.4 Automatische Temperaturkompensation ('Atc')

Bei der Holzfeuchte-Messung ist die Temperaturkompensation für die Genauigkeit der Messung sehr wichtig. Die Geräte verfügen deshalb über eine integrierte Temperaturmessung und über eine manuelle Temperatureingabe.

Maßgeblich ist die Temperatur des Materials, nicht die Umgebungstemperatur.

Je nach ausgewähltem Material benutzt das Gerät automatisch die zugehörige Temperaturkompensation.

Die Temperatur wird kurz angezeigt, wenn die Temp-Taste gedrückt wird. Der verwendete Temperaturwert dafür ist:

Menü	Verwendeter Temperaturwert
Atc on	Geräteinterne Temperatur
Atc off	Manuelle Temperatur: Zur Eingabe: Temp- Taste kurz drücken, dann mit ▲ (Taste 2) oder ▼
	(Taste 5) Temperatur eingeben, mit 'Store'(Taste 6) bestätigen

#### 5.5 Messen in Holz: Messung mit zwei Messnadeln

Zum Messen in Holz die Messnadeln quer zur Maserung eindrücken, so dass ein guter Kontakt zwischen den Nadeln und dem Holz entsteht (Messung längs der Maserung ist minimal unterschiedlich).

#### NICHT AUF DAS GERÄT SCHLAGEN ODER DIE NADELN MIT SCHWUNG EINSCHLAGEN!

Das Gerät kann dadurch beschädigt werden.

Richtige Holzsorte einstellen (siehe: Anhang A: Holzsorten).

Sicherstellen, dass die richtige Temperatur gemessen wird (siehe auch Kapitel 5.4).

Messwert ablesen, bzw. wenn die Auto-Hold Funktion aktiviert wurde, mit **Store**/ (Taste 6) neue Messung starten

Bei trockenerem Holz (<15%) werden die gemessenen Widerstände extrem hoch, damit braucht die Messung länger bis sie den endgültigen Wert erreicht hat. U.a. statische Aufladungen können die Messung hier vorübergehend verfälschen. Vermeiden Sie deshalb statische Aufladungen, und warten sie ausreichend lange, bis ein stabiler Messwert angezeigt wird (nicht stabil: "%" blinkt) oder verwenden Sie die Auto-Hold Funktion (siehe Kapitel 5.3 Auto-Hold Funktion).

Genaueste Messungen können in einem Bereich von 6 bis 30% durchgeführt werden. Außerhalb dieses Bereiches nimmt die erreichbare Messgenauigkeit ab, das Gerät liefert aber für den Praktiker immer noch ausreichend genaue Vergleichswerte.

Gemessen wird zwischen den untereinander isolierten Messnadeln. Voraussetzungen für eine genaue Messung:

- richtige Messstelle wählen: die Stelle sollte frei von Unregelmäßigkeiten wie Harzgallen, Ästen, Rissen usw. sein.
- richtige Messtiefe wählen: Empfehlung: bei Schnittholz die Nadeln bis zu 1/3 der Materialstärke eindrücken.
- mehrere Messungen durchführen: je mehr Messungen gemittelt werden, desto genauer das Ergebnis
- Temperaturkompensation beachten: Temperatur des Gerätes an die Holztemperatur angleichen lassen (Atc on) oder die genaue Temperatur am Gerät eingeben (Atc off).

#### Häufige Fehlerquellen:

- Vorsicht bei Ofen-getrockneten Holz: Die Feuchteverteilung kann ungleichmäßig sein, oftmals ist im Kern mehr Feuchte als am Rand
- Oberflächenfeuchte: Wurde Holz im Freien gelagert und beispielsweise angeregnet, kann das Holz am Rand wesentlich feuchter als im Kern sein.
- Holzschutzmittel und andere Behandlungen k\u00f6nnen die Messung verf\u00e4lschen
- Verschmutzungen um die Nadeln herum können besonders bei trockenem Holz Fehlmessungen hervorrufen

#### 5.6 Messen von anderen Materialien

#### 5.6.1 'Harte' Materialien (Beton u. ä.): Messung mit Bürstensonden (GBSL91 oder GBSK91)



Messung mit Bürstensonden GBSL91

Zwei Löcher mit Ø6mm (GBSK91) bzw. Ø 8mm (GBSL91) im Abstand von 8-10 cm in das zu messende Material bohren. Keinen stumpfen Bohrer verwenden: durch die entstehende Hitze verdampft Feuchtigkeit, das Messergebnis wird verfälscht.

10min warten, Bohrloch durch Ausblasen von Staub befreien. Leitpaste auf die Bürstensonden auftragen, in die Löcher stecken. Richtiges Material einstellen (siehe Anhang B: Weitere Materialien), Messwert ablesen. Werden Löcher mehrmals verwendet, ist zu beachten, dass die Oberfläche der Löcher mit der Zeit austrocknet, das Gerät misst einen zu kleinen Wert. Mit der Leitpaste kann dieser Effekt ausgeglichen werden: Reichlich Leitpaste zwischen Loch und Bürstenelektrode einbringen, vor der Messung die Elektroden so 30min stecken lassen(bei ausgeschaltetem Gerät). Die Temperaturkompensation spielt bei der Baustoffmessung keine wesentliche Rolle.

#### 5.6.2 'Weiche' Materialien (Styropor u. ä.): Messung mit Messnadeln oder Messstäben (GMS 300/91)

Wichtig ist ein guter Kontakt der Messnadeln. Ist eine gute Kontaktierung aufgrund der

Materialbeschaffenheit nicht möglich, empfehlen wir zur Messung das wir das Adapterkabel GMK3810 und eine entsprechend geeignete Elektrode, z.B. Schlagelektrode GSE91 oder GSG91, Hohlhammerelektrode GHE91 (Sonderzubehör).

Den Nadelhalter abschrauben und die Bananenadapter montieren. Der Rote Stecker muss an den rechten Nadelsockel angesteckt werden. Damit werden Störungen besser abgeschirmt.

Ansonsten: Vorgehensweise wie bei Holz.

#### 5.6.3 Messen von Schüttgütern und Ballen, andere Sondermessungen

Verwendbare Fühler: Messstäbe GMS 300/91 auf GSE91 oder GSG91 mit Adapterkabel GMK3810 verbinden (roter Stecker am rechten Anschluss).

#### Messung von Holzspänen, Isolierstoffen u.ä.

Bei der Verwendung von Messstäben ist beim Eindrücken darauf zu achten, dass pendelnde Bewegungen vermieden werden. Ansonsten entstehen zwischen Messfühler und Messgut Hohlräume, welche die Messung verfälschen können. Das Material sollte ausreichend verdichtet sein. Im Zweifelsfall Messung mehrmals wiederholen: der höchste Messwert ist der genaueste.

#### 5.7 Messung von Materialien, für die keine Kennlinien abgespeichert sind

Falls Umrechnungstabellen für die universellen Materialgruppen "h.A", "h.b", "h.c" und "h.d" (entspricht beispielsweise A, B, C und D des GHH91) vorhanden sind, bitte die entsprechende Gruppe auswählen. Achtung: Die Anzeige der Bewertung bei diesen Materialgruppen gilt nur für Holz!

#### Bei der Anwendung der Temperaturkompensation am besten Folgendes beachten:

Bei Holz sollte immer mit automatischer Temperaturkompensation gemessen werden (Atc on), bei allen anderen Materialien: automatische Temperaturkompensation ausschalten (Atc off), manuelle Temperatur auf 20°C stellen.

**Zusätzlich bei GMH3850**: Im GMH3850 können zusätzlich bis zu 4 Anwender-Kennlinien abgespeichert werden. Dazu müssen entsprechende Referenzmessungen für das jeweilige Material durchgeführt werden, von denen die exakte Materialfeuchte beispielsweise mit der Darrprobe oder mit dem CM-Verfahren bestimmt wird. Die Ergebnisse werden mit Hilfe der GMHKonfig-Software im Gerät gespeichert und stehen damit direkt im Gerät zur Verfügung.

### 6 Hinweise zu Sonderfunktionen

### 6.1 Feuchte-Bewertung ('WET = nass' - 'MEDIUM' - 'DRY = trocken')

Zusätzlich zum Messwert wird gleichzeitig eine Feuchtebewertung mit angezeigt.

Die Anzeige ist als Richtwert zu sehen, die endgültige Beurteilung hängt u.a. auch vom Anwendungsgebiet des Materials ab. Beispiel:

Zementestrich ZE, ZFE ohne Zusatz:

Belegereife ohne Fußbodenheizung bei 2,3 %, mit Fußbodenheizung: 1,5 %

Anhydrit Estrich AE, AFE::

Belegereife ohne Fußbodenheizung bei 0,5 %, mit Fußbodenheizung: 0,3 %

Auch Brennholz kann bereits brauchbar sein, obwohl das Gerät noch "wet" (=nass) signalisiert.

Die einschlägigen Vorschriften und Normen müssen beachtet werden!

Die Erfahrung eines Handwerkers oder Sachverständigen kann das Gerät nur ergänzen, nicht ersetzen!

#### 6.2 Einschränkung der Materialauswahl ('Sort')

Für ein effektiveres Arbeiten mit dem Gerät kann im Menü eine Vorauswahl der zu messenden Materialien (max. 8) getroffen werden. Werden beispielsweise immer nur 4 unterschiedliche Materialien gemessen, wird das Menü Sort auf 4 eingestellt, die folgenden Menüpunkte Sor.1, Sor.2, Sor.3 und Sor.4 werden auf die entsprechenden Materialien eingestellt. (siehe Konfigurieren des Gerätes)

Wird das Menü beendet stehen über die Tasten auf und ab nur noch die 4 Materialien zur Auswahl, ein Wechsel beim Messen kann dadurch sehr komfortabel erfolgen.

Wird Sort auf off gestellt, stehen in der Messebene wieder alle Materialien zur Verfügung.

Sor.1 bis Sor.4 bleiben aber nach wie vor im "Hintergrund" erhalten, sobald das Menü Sort wieder auf 4 eingestellt wird, ist die eingeschränkte Materialauswahl wieder hergestellt.

Soll generell immer nur ein Material gemessen werden: Wird das Menü Sort auf 1 eingestellt, steht in der Messebene nur ein Material zur Verfügung, es kann dort nicht verändert werden. Eine Fehlbedienung wird damit ausgeschlossen.

7 Fehler-	und Systemmeldungen	
Anzeige	Bedeutung	Abhilfe
IDB.	Batteriespannung schwach, Funktion ist nur noch kurze Zeit gewährleistet	Neue Batterie einsetzen
<u>-6,8,6</u> (*)	Bei Netzgerätebetrieb: falsche Spannung	Netzgerät überprüfen / austauschen
	Batterie ist leer	Neue Batterie einsetzen
L BRE	Bei Netzgerätebetrieb: falsche Spannung	Netzgerät überprüfen / austauschen
Keine Anzeige	Batterie ist leer	Neue Batterie einsetzen
bzw.	Bei Netzgerätebetrieb: falsche Spannung/Polung	Netzgerät überprüfen / austauschen
wirre Zeichen	Systemfehler	Batterie und Netzgerät abklemmen, kurz warten, wieder anstecken
Gerät reagiert nicht auf Tastendruck	Gerät defekt	Zur Reparatur einschicken
	Sensorfehler: kein Material angeschlossen (Messwert zu niedrig), kein gültiges Signal	Messmaterial anschließen,
	Ladungen auf dem Fühler, Gerät entlädt diese (bspw.	Warten, bis sich Ladungen auf dem
	bei trockenem Holz)	Fühler abgebaut haben
	Sensorbruch oder Gerät defekt	Zur Reparatur einschicken
Err.1	Messbereich ist überschritten	liegt Messwert über zulässigen Bereich? -> Messwert ist zu hoch!
	Falscher Fühler angeschlossen	Fühler überprüfen
	Sensor oder Gerät defekt	Zur Reparatur einschicken
	Nicht potentialfreier Fühler in Nähe der ungeschirmten	Fühler isolieren oder bei der geschirmten
	Elektrode	Elektrode messen
Err.2	Messbereich ist unterschritten	liegt Messwert unter zulässigen Bereich? -> Messwert ist zu tief!
	Falscher Fühler angeschlossen	Fühler überprüfen
	Fühler, Kabel oder Gerät defekt	Zur Reparatur einschicken
Err.7	Systemfehler	Zur Reparatur einschicken

# 8 Überprüfung der Genauigkeit / Justageservice

Die Messgenauigkeit kann mit dem Prüfadapter GPAD 38 (Sonderzubehör) überprüft werden. Dazu die Materialkennlinie ".rEF" auswählen, das Gerät auf Feuchteanzeige in "%u" stellen und Prüfadapter anstecken.

Das Gerät muss den für das GMH38x0 aufgedruckten Wert anzeigen. Sollte die Genauigkeit nicht mehr eingehalten werden, empfehlen wir das Gerät zur Justage an den Hersteller zu schicken.

Kennlinien

### 9 Technische Daten

Messung Kanal1 Kanal2

Messprinzip Resistive Materialfeuchtemessung interne Temperaturmessung NTC

über integrierte Messnadeln nach DIN EN 13183-2: 2002

466 verschiedene Holzsorten

28 verschiedene Baumaterialien

**Messbereiche** 0,0...100,0% Materialfeuchte int. T.-Messung: -30,0...75,0°C / -22,0...167,0°F

(abhängig von Kennlinie)

entspricht ca. 3kOhm ... 2TerraOhm

**Auflösung** 0,1% Materialfeuchte 0,1°C / 0,1°F

Bewertung Bewertung der Materialfeuchte in 9 Stufen von WET (=nass) bis DRY (=trocken)

Genauigkeit Gerät ±1Digit (bei Nenntemperatur)

Holz: ±0,2% Materialfeuchte (Abweichung int. T.-Messung: ±0,3°C

zur Kennlinie, Bereich 6..30%) Bau: ±0,2% Materialfeuchte (Abw. zur

Kennlinie, Bereich abh. von Kennlinie)

**Temperaturdrift** < 0,005% Materialfeuchte pro 1K 0,005% pro 1K

Nenntemperatur 25°C

**Arbeitsumgebung** Temperatur -25 ... +50°C (-13 .. 122°F)

Relative Feuchte 0 ... 95%r.F. (nicht betauend)

**Lagertemperatur** -25 ... +70°C (-13 ... 158°F)

Gehäuse Abmessungen: 142 x 71 x 26 mm (L x B x D)

aus schlagfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe. Frontseitig IP65, integrierter Aufstell-/Aufhängebügel

Gewicht ca. 175 g

**Stromversorgung** 9V-Batterie, Type IEC 6F22 (im Lieferumfang).

Stromaufnahme ca. 2,3mA

Anzeige Zwei vierstellige LCD-Anzeigen (12.4mm bzw. 7mm hoch) für Materialfeuchte, Temperatur bzw. Kennlinie,

Holdfunktion etc. sowie weitere Hinweispfeile.

Bedienelemente Insgesamt 6 Folientaster für Ein-/Aus-Schalter, Menübedienung, Kennlinienwahl, Hold-Funktion, usw.

**Holdfunktion** Auf Tastendruck wird der aktuelle Wert gespeichert.

Automatik-Off-Funktion Gerät schaltet sich, wenn für die Dauer der Abschaltverzögerung keine Taste gedrückt wurde,

automatisch ab. Die Abschaltverzögerung ist frei einstellbar zwischen 1-120 min oder ganz abschaltbar.

**EMV:** Die Geräte entsprechen den wesentlichen Schutzanforderungen, die in der Richtlinie des Europäischen

Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektro-

magnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) festgelegt sind.

Geprüft nach: EN61326 +A1 +A2 (Anhang B, Klasse B), zusätzlicher Fehler: < 1% FS.

# 10 Entsorgung



Geben Sie leere Batterien an den dafür vorgesehenen Sammelstellen ab.

Das Gerät darf nicht über die Restmülltonne entsorgt werden. Soll das Gerät entsorgt werden, senden Sie dieses direkt an uns (ausreichend frankiert). Wir entsorgen das Gerät sachgerecht und umweltschonend.

# 11 Anhang A: Holzsorten

Zu messende Holzsorte auswählen, Nr. am Gerät einstellen. Beispiel: Birke = h. 60

		·	
Bezeichnung	Nr.	Erläuterung	Bereich
Gruppe A	h. A	Holzgruppe A (entspr. GHH91 Wählschalter "A")	0100%
Gruppe B	h. B	Holzgruppe B (entspr. GHH91 Wählschalter "B")	1100%
Gruppe C	h. C	Holzgruppe C (entspr. GHH91 Wählschalter "C")	2100%
Gruppe D	h. D	Holzgruppe D (entspr. GHH91 Wählschalter "D")	3100%
AS/NZS 1080.1	h. AS	Australische Referenzkennlinie	4100%
Gruppe Kiefer-Fichte-	h.402	Weichhölzergruppe	6100%
Tanne			
GMH38 Referenz	.rEF	Interne Referenz zur Ermittlung von weiteren Kennlinien /	
		Umrechnungstabellen (ohne Temperaturkompensation)	

Abachi	Triplochiton scleroxylon	h.1	560%
Abura	Hallea ciliata	h.2	760%
Afromosia	Pericopsis elata	h.3	655%
Afzelia	Afzelia spp.	h.4	847%
Ahorn, Berg-	Acer pseudoplatanus	h.5	770%
Ahorn, Zucker-	Acer saccharum	h.6	5100%
Ako / Antiaris, New Guinea	Antiaris toxicaria	h.7	6100%
Albizia / latandza, New Guinea	Albizia falcatara	h.8	5100%
Albizia / latandza, Solomon Island	Albizia falcatara	h.9	493%
Alder, Blush/Erle, Blush	Solanea australis	h.10	582%
Alder, Brown	Caldcluvia paniculosa	h.11	789%
Alder, Rose	Caldcluvia australiensis	h.12	691%
Alerce	Fitzroya cupressoides	h.13	777%
Amberoi	Pterocymbium beccarii	h.14	585%
Amoora, New Guinea	Amoora cucullata	h.15	3100%
Andiroba	Carapa guianensis	h.16	573%
Apple, Black	Planachonella australis	h.17	778%
Ash Silvertop	Eucalyptus sieberi	h.27	2100%
Ash, Bennet's	Flindersia bennettiana	h.18	699%
Ash, Crow's	Flindersia australis	h.19	788%
Ash, Hickory	Flindersia ifflaiana	h.20	692%
Ash, Red	Flindersia excelsa	h.21	586%
Ash, Scaly	Ganophyllum falcatum	h.22	5100%
Ash, Silver (Northern)	Flindersia schottina	h.23	789%
Ash, Silver (Queensland)	Flindersia bourjotiana	h.24	6100%
Ash, Silver (Southern)	Flindersia schottina	h.25	7100%
Ash, Silver, New Guinea	Flindersia amboinensis	h.26	5100%
Aspen, Hard	Acronychia laevis	h.28	584%
Azobé	Lophira alata	h.29	495%
Bagassa	Bagassa guianesis	h.30	750%
Balau	Shorea laevis	h.31	465%
Balau, rot	Shorea guiso	h.32	488%
Balsa	Ochroma pyramidale	h.33	4100%
Basralocus / Angelique	Dicorynia guianensis	h.34	667%
Basswood, Fijian	Endospermum macrophyllum	h.35	479%
Basswood, Malaysian	Endospermum malacense	h.36	5100%
Basswood, New Guinea	Endospermum medullosum	h.37	598%
Basswood, Silver	Polyscias elegans	h.38	793%
Basswood, Solomon Island	Polyscias elegans	h.39	483%
Bean, Black	Castanosperum	h.40	6100%

Beech, Myrtle Beech, New Zeeland Red (Kern unbehandelt) Beech, New Zeeland Red (Splint boriert) Beech, New Zeeland Red (Splint boriert) Beech, New Zeeland Red (Splint unbehandelt) Beech, New Zeeland Red (Splint unbehandelt) Beech, Silky Beech, Silver Beech, Silver (Splint Inanility) Beech, Wau Beech, Wau Beech, Wau Beech, White (Fiji) Beech, White (Queensland) Billinga Beech, White (Queensland) Billinga Bintangor / Calophyllum, Calophyllum Inanility Birch, White Birke, Amerikanische Betula lutea Birke, Gemeine Bilackbutt Blackbutt B		australe		
Beech, New Zeeland Red (Kern unbehandelt) Beech, New Zeeland Red (Splint boriert) Beech, New Zeeland Red (Splint boriert) Beech, New Zeeland Red (Splint unbehandelt) Beech, Silky Beech, Silky Beech, Silky Citronella moorei Beech, Silver (Splint Nothofagus menziesii Calophyllum (Splint unbehandelt) Beech, Wau Beech, White (Fiji) Beech, White (Gueensland) Beech, White (Queensland) Beech, White (Queensland) Bilinga Bintangor / Calophyllum, Calophyllum (Calophyllum (C				
(Kern unbehandelt)       Nothofagus fusca       II.42       /100%         Beech, New Zeeland Red (Splint boriert)       Nothofagus fusca       h.43       2100%         Beech, New Zeeland Red (Splint unbehandelt)       Nothofagus fusca       h.44       5100%         Beech, Silver       Nothofagus menziesii       h.45       885%         Beech, Silver (Splint Tanalith)       Nothofagus menziesii       h.46       873%         Beech, Silver (Splint unbehandelt)       Nothofagus menziesii       h.47       699%         Beech, Wau       Elmerrilla papuana       h.49       7100%         Beech, White (Fiji)       Gmelina vitiensis       h.50       5100%         Beech, White (Queensland)       Gmelina leichardtii       h.51       6100%         Biirlangor / Calophyllum, Fijian       Nauclea diderrichii       h.52       795%         Bintangor / Calophyllum, New Guinea       Calophyllum curtisii       h.54       699%         Bintangor / Calophyllum, Phillipines       h.50       6100%         Birke, Amerikanische       Betula lutea       h.57       6100%         Birke, Amerikanische       Betula lutea       h.59       794%         Birke, Gemeine       Betula pubescens       h.60       5100%			h.41	698%
(Splint boriert) Beech, New Zeeland Red (Splint unbehandelt) Beech, Silver Beech, Silver (Splint Nothofagus menziesii h.45 s100% Beech, Silver (Splint Nothofagus menziesii h.46 s73% Beech, Silver (Splint Nothofagus menziesii h.47 s100% Beech, Silver (Splint Nothofagus menziesii h.48 s73% Beech, Silver (Splint Nothofagus menziesii h.48 s100% Beech, Silver (Splint Nothofagus menziesii h.48 s100% Beech, Wau Elmerrilla papuana h.49 r100% Beech, White (Fiji) Gmelina vitiensis h.50 s100% Beech, White (Queensland) Gmelina leichardtii h.51 s100% Bilinga Nauclea diderrichii h.52 r95% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum leucocarpum leucocarpum h.53 s100% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum curtisii h.54 s99% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum papuanum h.55 s100% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum h.56 s100% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum h.56 s100% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum h.56 s100% Birke, Gemeine Betula lutea h.59 r94% Birke, Amerikanische Betula lutea h.59 r94% Birke, Gemeine Betula pubescens h.60 s100% Blackbutt Eucalyptus pilularis h.62 s100% Blackbutt Eucalyptus patens h.63 s100% Blackbutt Eucalyptus patens h.63 s100% Blackbutt, Western Australia Eucalyptus patens h.63 s100% Bloodwood, Red Corymbia gunmifera h.66 r100% Bloodwood, Red Corymbia gunmifera h.66 r100% Bloossé / Guarea, Schwarz Guarea cedrata h.68 r100% Bossé / Guarea, Weiss Guarea cedrata h.69 p85% Bossime Drypetes spp, h.70 r78% Box Grey Eucalyptus bosistoana h.76 r98% Box Grey Eucalyptus bosistoana h.76 r98% Box, Black Eucalyptus lafgiflorens h.71 s100% Box Brush (Quaensland Lophostemon h.73 r78%		Nothofagus fusca	h.42	7100%
Beech, New Zeeland Red (Splint unbehandelt) Beech, Silky Citronella moorei Beech, Silver Beech, Silver Beech, Silver (Splint Tanalith) Beech, Silver (Splint Tanalith) Beech, Silver (Splint Tanalith) Beech, Silver (Splint Unbehandelt) Beech, Wau Beech, Wau Beech, Wau Beech, White (Fiji) Beech, White (Gueensland) Beech, White (Queensland) Bilinga Bintangor / Calophyllum, Fijian Bintangor / Calophyllum, Calophyllum curtisii Bintangor / Calophyllum, New Guinea Bintangor / Calophyllum, Phillipines Bintangor / Calophyllum, Solomon Islands Birch, White Birke, Amerikanische Betula lutea Birke, Gemeine Betula pubescens Bishop Wood (Fiji) Bischofia javanica Blackbutt Blackbutt Bucalyptus patens Blackwood Bleistiftholz / Bleistiftzeder, Kal. Bloodwood, Red Corymbia gunmifera Bossé / Guarea, Schwarz Busy (Guarea, Schwarz Busy (Guarea, Weiss Box, Brush (Queensland) Box Brush (Queensland)	· ·	Nothofagus fusca	h.43	2100%
Beech, Silky Beech, Silver Beech, Silver (Splint Tanalith) Beech, Silver (Splint Tanalith) Beech, Silver (Splint Unbehandelt) Beech, Wau Beech, Wau Beech, Wau Beech, White (Fiji) Beech, White (Fiji) Beech, White (Queensland) Bilinga Bintangor / Calophyllum, Calophyllum (Bintangor / Calophyllum, Phillipines Bintangor / Calophyllum, Calophyllum (Calophyllum (Calophyllum) (Calophyllum) Bintangor / Calophyllum, Calophyllum (Calophyllum) Bintangor / Calophyllum, (Calop	Beech, New Zeeland Red	Nothofagus fusca	h.44	5100%
Beech, Silver (Splint Tanalith) Beech, Silver (Splint Tanalith) Beech, Silver (Splint Tanalith) Beech, Silver (Splint Nothofagus menziesii h.47 699% Beech, Silver (Splint unbehandelt) Beech, Wau Elmerrilla papuana h.49 7100% Beech, White (Fiji) Gmelina vitiensis h.50 5100% Beech, White (Queensland) Gmelina leichardtii h.51 6100% Bilinga Nauclea diderrichii h.52 795% Bintangor / Calophyllum, Callophyllum leucocarpum h.53 5100% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum curtisii h.54 699% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum curtisii h.54 699% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum papuanum h.55 4100% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum h.56 6100% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum h.56 6100% Birtangor / Calophyllum, Calophyllum kajewskii h.57 6100% Birtangor / Calophyllum, Calophyllum kajewskii h.57 6100% Birke, Amerikanische Betula lutea h.59 794% Birke, Gemeine Betula pubescens h.60 5100% Bishop Wood (Fiji) Bischofia javanica h.61 594% Blackbutt Eucalyptus pilularis h.62 4100% Blackbutt Eucalyptus patens h.63 6100% Blackwood Acacia melanoxylon h.64 697% Blackbutt Eucalyptus patens h.65 5100% Bleistiftholz / Bleistiftzeder, Calocedrus decurrens h.65 5100% Bloodwood, Red Corymbia gunmifera h.66 7100% Bloodwood, Red Corymbia gunmifera h.66 7100% Bossé / Guarea, Schwarz Guarea cedrata h.69 985% Bossime Drypetes spp, h.70 778% Box Grey Eucalyptus bosistoana h.75 894% Box Grey Eucalyptus lafgiflorens h.71 5100% Box, Brush (N.S.W.) Lophostemon h.73 7.52%		Citronella moorei	h.45	885%
Beech, Silver (Splint Tanalith) Beech, Silver (Splint unbehandelt) Beech, Silver (Splint unbehandelt) Beech, Wau Beech, Wau Beech, White (Fiji) Beech, White (Fiji) Beech, White (Gueensland) Bilinga Beech, White (Queensland) Bilinga Beech, White (Queensland) Bilinga Beech, White (Queensland) Bilinga Beech, White (Queensland) Bilinga Bintangor / Calophyllum, Callophyllum leucocarpum Bintangor / Calophyllum, Calophyllum curtisii Bintangor / Calophyllum, Calophyllum curtisii Bintangor / Calophyllum, Calophyllum leucocarpum leuc		Nothofagus menziesii	h.46	873%
Beech, Silver (Splint unbehandelt)  Beech, Wau  Beech, Wau  Beech, White (Fiji)  Beech, White (Fiji)  Beech, White (Queensland)  Beech, White (Queensland)  Beech, White (Queensland)  Bilinga  Nauclea diderrichii  Nothofagus menziesii  Nothofa h.49  7.100%  8	Beech, Silver (Splint	Nothofagus menziesii	h.47	699%
Beech, Wau Beech, Wau Beech, White (Fiji) Beech, White (Queensland) Beech, White (Queensland) Beech, White (Queensland) Belinga Beech, White (Queensland) Bilinga Bilinga Bilinga Bintangor / Calophyllum, Fijian Bintangor / Calophyllum, Malaysian Bintangor / Calophyllum, Malaysian Bintangor / Calophyllum, Calophyllum curtisii Bintangor / Calophyllum, New Guinea Bintangor / Calophyllum, Calophyllum binophyllum Calophyllum Bintangor / Calophyllum, Phillipines Bintangor / Calophyllum, Calophyllum Bintangor / Calophyllum, Calophyllum Bintangor / Calophyllum, Calophyllum Bintangor / Calophyllum, Calophyllum Bintangor / Calophyllum, Birke, Gemeine Betula lutea Birke, Amerikanische Betula pubescens Bishop Wood (Fiji) Bischofia javanica Blackbutt Bucalyptus pilularis Blackbutt, Western Australia Bucalyptus patens Blackbutt, Western Australia Bucalyptus patens Blackwood Blackbutt, Western Australia Bucalyptus patens Blackwood Blackwood Blackwood Bloodwood, Red Corymbia gunmifera Bossé / Guarea, Schwarz Guarea cedrata Bossime Drypetes spp, Box Grey Bucalyptus moluccana Box, Black Box, Brush (Queensland Lophostemon Lo	Beech, Silver (Splint	Nothofagus menziesii	h 18	<i>1</i> 100%
Beech, White (Fiji) Gmelina vitiensis h.50 5100% Beech, White (Queensland) Gmelina leichardtii h.51 6100% Bilinga Nauclea diderrichii h.52 795% h.53 5100% Bilinga Nauclea diderrichii h.52 795% h.53 5100% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum leucocarpum leucocarpum leucocarpum h.53 5100% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum curtisii h.54 699% Malaysian Bintangor / Calophyllum, Calophyllum papuanum h.55 4100% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum linophyllum h.56 6100% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum kajewskii h.57 6100% Bintangor / Calophyllum, Solomon Islands Calophyllum kajewskii h.57 6100% Birke, Amerikanische Betula lutea h.59 794% Birke, Gemeine Betula pubescens h.60 5100% Bishop Wood (Fiji) Bischofia javanica h.61 594% Blackbutt Eucalyptus pilularis h.62 4100% Blackbutt, Western Australia Eucalyptus patens h.63 6100% Blackbutt, Western Australia Eucalyptus patens h.63 6100% Bleistiftholz / Bleistiftzeder, Kal. Calocedrus decurrens h.65 5100% Bloodwood, Red Corymbia gunmifera h.66 7100% Bossé / Guarea, Schwarz Guarea cedrata h.68 7100% Bossé / Guarea, Weiss Guarea cedrata h.69 9.85% Bossime Drypetes spp, h.70 778% Box Grey Coast Eucalyptus moluccana h.75 894% Box, Black Eucalyptus bosistoana h.76 798% Box, Black Eucalyptus lafgiflorens h.71 5100% Box, Brush (Nusensland Lophostemon confertus Lophostemon h.72 4.68%			11.40	4 100 /6
Beech, White (Queensland) Gmelina leichardtii h.51 6100% Nauclea diderrichii h.52 795% h.53 5100% Fijian leucocarpum leucocarpum h.53 5100% h.54 699% h.55 h.54 699% h.55 h.54 699% h.55 h.55 h.55 h.55 h.55 h.55 h.55 h.5	Beech, Wau	Elmerrilla papuana	h.49	7100%
Bilinga Nauclea diderrichii h.52 7.95% Bintangor / Calophyllum, Callophyllum leucocarpum h.53 5100% Bintangor / Calophyllum, Malaysian Calophyllum curtisii h.54 699% Bintangor / Calophyllum, New Guinea Papuanum h.55 4100% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum papuanum h.56 6100% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum inophyllum h.56 6100% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum inophyllum h.57 6100% Bintangor / Calophyllum, Calophyllum kajewskii h.57 6100% Birke, Amerikanische Betula lutea h.59 794% Birke, Gemeine Betula pubescens h.60 5100% Bishop Wood (Fiji) Bischofia javanica h.61 594% Blackbutt Eucalyptus pilularis h.62 4100% Blackbutt, Western Australia Eucalyptus patens h.63 6100% Bleistiftholz / Bleistiftzeder, Kal. Bloodwood, Red Corymbia gunmifera h.66 7100% Bossé / Guarea, Schwarz Guarea cedrata h.68 7100% Bossé / Guarea, Weiss Guarea cedrata h.69 985% Bossime Drypetes spp, h.70 778% Box Grey Eucalyptus bosistoana h.75 894% Box, Black Eucalyptus lafgiflorens h.71 5100% Box, Brush (N.S.W.) Lophostemon confertus Lophostemon h.73 7.52%		Gmelina vitiensis	h.50	5100%
Bintangor / Calophyllum,   Callophyllum   leucocarpum   h.53   5100%   Bintangor / Calophyllum,   Calophyllum curtisii   h.54   699%   Bintangor / Calophyllum,   Calophyllum curtisii   h.55   4100%   Bintangor / Calophyllum,   Calophyllum papuanum   h.55   4100%   Bintangor / Calophyllum,   Calophyllum papuanum   h.56   6100%   Bintangor / Calophyllum,   Calophyllum papuanum   h.56   6100%   Bintangor / Calophyllum,   Calophyllum papuanum   h.56   6100%   Bintangor / Calophyllum,   Calophyllum kajewskii   h.57   6100%   Bintangor / Calophyllum,   Calophyllum kajewskii   h.57   6100%   Birke, Amerikanische   Betula lutea   h.59   794%   Birke, Amerikanische   Betula pubescens   h.60   5100%   Bishop Wood (Fiji)   Bischofia javanica   h.61   594%   Blackbutt   Eucalyptus pilularis   h.62   4100%   Blackbutt, Western Australia   Eucalyptus patens   h.63   6100%   Blackwood   Acacia melanoxylon   h.64   697%   Bleistiftholz / Bleistiftzeder,   Calocedrus decurrens   h.65   5100%   Bloodwood, Red   Corymbia gunmifera   h.66   7100%   Bollywood   Litsea reticulata   h.67   5100%   Bossé / Guarea, Schwarz   Guarea cedrata   h.68   7100%   Bossé / Guarea, Weiss   Guarea cedrata   h.68   7100%   Bossé / Guarea, Weiss   Guarea cedrata   h.69   985%   Bossime   Drypetes spp,   h.70   778%   Box Grey   Eucalyptus moluccana   h.75   894%   Box, Black   Eucalyptus lafgiflorens   h.71   5100%   Box, Brush (Queensland   Lophostemon   h.73   7.52%	Beech, White (Queensland)	Gmelina leichardtii	h.51	6100%
Fijian leucocarpum II.53 S100% Bintangor / Calophyllum, Malaysian Bintangor / Calophyllum, Calophyllum papuanum Bintangor / Calophyllum, Phillipines inophyllum Bintangor / Calophyllum, Calophyllum papuanum Bintangor / Calophyllum, Calophyllum inophyllum Bintangor / Calophyllum, Calophyllum kajewskii h.57 6100% Birth, White Schizomeria ovata h.58 797% Birke, Amerikanische Betula lutea h.59 794% Birke, Gemeine Betula pubescens h.60 5100% Bishop Wood (Fiji) Bischofia javanica h.61 594% Blackbutt Eucalyptus pilularis h.62 4100% Blackbutt, Western Australia Eucalyptus patens h.63 6100% Blackwood Acacia melanoxylon h.64 697% Bleistiffholz / Bleistiftzeder, Kal. Bloodwood, Red Corymbia gunmifera h.65 5100% Bossé / Guarea, Schwarz Guarea cedrata h.68 7100% Bossé / Guarea, Weiss Guarea cedrata h.69 985% Bossime Drypetes spp, h.70 778% Box Grey Eucalyptus bosistoana h.76 798% Box, Black Eucalyptus lafgiflorens h.71 5100% Box, Brush (Queensland Lophostemon h.73 7.52%	Bilinga	Nauclea diderrichii	h.52	795%
Bintangor / Calophyllum, Malaysian  Bintangor / Calophyllum, Calophyllum papuanum  Bintangor / Calophyllum, Calophyllum inophyllum  Bintangor / Calophyllum, Calophyllum inophyllum  Bintangor / Calophyllum, Calophyllum inophyllum  Birtangor / Calophyllum, Calophyllum kajewskii h.57  Birtangor / Calophyllum, Calophyllum kajewskii h.57  Birtangor / Calophyllum, Calophyllum kajewskii h.57  Birtangor / Calophyllum, h.56  Birtangor / Calophyllum, h.56  Birtangor / Calophyllum, h.56  Birtangor / Calophyllum, h.56  Birtangor / Calophyllum kajewskii h.57  Calophyll			h.53	5100%
Bintangor / Calophyllum, New Guinea papuanum h.55 4100% Bintangor / Calophyllum, Phillipines hintangor / Calophyllum, Calophyllum inophyllum h.56 6100% Bintangor / Calophyllum, Solomon Islands Birch, White Schizomeria ovata h.58 797% Birke, Amerikanische Betula lutea h.59 794% Birke, Gemeine Betula pubescens h.60 5100% Bishop Wood (Fiji) Bischofia javanica h.61 594% Blackbutt Eucalyptus pilularis h.62 4100% Blackbutt, Western Australia Eucalyptus patens h.63 6100% Blackwood Acacia melanoxylon h.64 697% Bleistifftholz / Bleistiftzeder, Kal. Calocedrus decurrens h.65 5100% Bloodwood, Red Corymbia gunmifera h.66 7100% Bossé / Guarea, Schwarz Guarea cedrata h.67 5100% Bossé / Guarea, Weiss Guarea cedrata h.68 7100% Bossé / Guarea, Weiss Guarea cedrata h.69 985% Bossime Drypetes spp, h.70 778% Box Grey Eucalyptus moluccana h.75 894% Box, Black Eucalyptus lafgiflorens h.71 5100% Box, Brush (Oueensland Lophostemon confertus Lophostemon h.73 7.52%		Calophyllum curtisii	h.54	699%
Bintangor / Calophyllum, Phillipines inophyllum inophyllum inophyllum inophyllum  Bintangor / Calophyllum, Solomon Islands  Birch, White Schizomeria ovata h.58 797%  Birke, Amerikanische Betula lutea h.59 794%  Birke, Gemeine Betula pubescens h.60 5100%  Bishop Wood (Fiji) Bischofia javanica h.61 594%  Blackbutt Eucalyptus pilularis h.62 4100%  Blackbutt, Western Australia Eucalyptus patens h.63 6100%  Bleistiftholz / Bleistiftzeder, Kal.  Bloodwood, Red Corymbia gunmifera h.66 7100%  Bossé / Guarea, Schwarz Guarea cedrata h.67 5100%  Bossé / Guarea, Weiss Guarea cedrata h.69 985%  Bossime Drypetes spp, h.70 778%  Box Grey Eucalyptus lafgiflorens h.71 5100%  Box, Brush (Queensland Lophostemon confertus Lophostemon h.73 7.52%	Bintangor / Calophyllum,		h.55	4100%
Bintangor / Calophyllum, Solomon Islands  Birch, White Schizomeria ovata h.58 797%  Birke, Amerikanische Betula lutea h.59 794%  Birke, Gemeine Betula pubescens h.60 5100%  Bishop Wood (Fiji) Bischofia javanica h.61 594%  Blackbutt Eucalyptus pilularis h.62 4100%  Blackbutt, Western Australia Eucalyptus patens h.63 6100%  Blackwood Acacia melanoxylon h.64 697%  Bleistiftholz / Bleistiftzeder, Kal.  Bloodwood, Red Corymbia gunmifera h.66 7100%  Bollywood Litsea reticulata h.67 5100%  Bossé / Guarea, Schwarz Guarea cedrata h.68 7100%  Bossé / Guarea, Weiss Guarea cedrata h.69 985%  Bossime Drypetes spp, h.70 778%  Box Grey Eucalyptus moluccana h.75 894%  Box, Black Eucalyptus lafgiflorens h.71 5100%  Box, Brush (N.S.W.) Lophostemon h.73 7.52%			h.56	6100%
Birke, Amerikanische Birke, Gemeine Birke, Gemeine Bishop Wood (Fiji) Bischofia javanica	Bintangor / Calophyllum,	Calophyllum kajewskii	h.57	6100%
Birke, Gemeine Betula pubescens h.60 5100% Bishop Wood (Fiji) Bischofia javanica h.61 594% Blackbutt Eucalyptus pilularis h.62 4100% Blackbutt, Western Australia Eucalyptus patens h.63 6100% Blackwood Acacia melanoxylon h.64 697% Bleistiftholz / Bleistiftzeder, Kal. Calocedrus decurrens h.65 5100% Bloodwood, Red Corymbia gunmifera h.66 7100% Bollywood Litsea reticulata h.67 5100% Bossé / Guarea, Schwarz Guarea cedrata h.68 7100% Bossé / Guarea, Weiss Guarea cedrata h.69 985% Bossime Drypetes spp, h.70 778% Box Grey Eucalyptus moluccana h.75 894% Box, Black Eucalyptus lafgiflorens h.71 5100% Box, Brush (N.S.W.) Lophostemon confertus Lophostemon h.73 7.52%	Birch, White	Schizomeria ovata	h.58	797%
Bishop Wood (Fiji)  Bischofia javanica  Blackbutt  Blackbutt, Western Australia  Blackwood  Bleistiftholz / Bleistiftzeder, Kal.  Bloodwood, Red  Bollywood  Corymbia gunmifera  Bollywood  Litsea reticulata  Bossé / Guarea, Schwarz  Bossime  Drypetes spp,  Box Grey  Box, Brush (N.S.W.)  Bischofia javanica  h.61  594%  Lucalyptus pilularis  h.62  4100%  Acacia melanoxylon  h.64  697%  Lophostemon  h.65  5100%  Acacia melanoxylon  h.64  697%  5100%  Bos. Geurrens  h.65  5100%  Bos. Javanica  h.69  Javanica  Lucalyptus moluccana  h.70  Javanica  Lucalyptus lafgiflorens  h.71  Javanica  Lucalyptus lafgiflorens  h.71  Javanica  Lucalyptus lafgiflorens  h.72  Javanica  Lucalyptus lafgiflorens  Lucalyptus lafgiflorens  h.73  Javanica  Lucalyptus lafgiflorens  h.73  Javanica  Lucalyptus lafgiflorens	Birke, Amerikanische	Betula lutea	h.59	794%
Blackbutt Eucalyptus pilularis h.62 4100% Blackbutt, Western Australia Eucalyptus patens h.63 6100% Blackwood Acacia melanoxylon h.64 697% Bleistiftholz / Bleistiftzeder, Kal. Calocedrus decurrens h.65 5100% Bloodwood, Red Corymbia gunmifera h.66 7100% Bollywood Litsea reticulata h.67 5100% Bossé / Guarea, Schwarz Guarea cedrata h.68 7100% Bossé / Guarea, Weiss Guarea cedrata h.69 985% Bossime Drypetes spp, h.70 778% Box Grey Eucalyptus moluccana h.75 894% Box Grey Coast Eucalyptus bosistoana h.76 798% Box, Black Eucalyptus lafgiflorens h.71 5100% Box, Brush (N.S.W.) Lophostemon h.73 7.52%	Birke, Gemeine	Betula pubescens	h.60	5100%
Blackbutt, Western Australia Eucalyptus patens h.63 6100% Blackwood Acacia melanoxylon h.64 697% Bleistiftholz / Bleistiftzeder, Kal. Calocedrus decurrens h.65 5100% Bloodwood, Red Corymbia gunmifera h.66 7100% Bollywood Litsea reticulata h.67 5100% Bossé / Guarea, Schwarz Guarea cedrata h.68 7100% Bossé / Guarea, Weiss Guarea cedrata h.69 985% Bossime Drypetes spp, h.70 778% Box Grey Eucalyptus moluccana h.75 894% Box Grey Coast Eucalyptus bosistoana h.76 798% Box, Black Eucalyptus lafgiflorens h.71 5100% Box, Brush (N.S.W.) Lophostemon confertus Lophostemon	Bishop Wood (Fiji)	Bischofia javanica	h.61	594%
Blackwood Acacia melanoxylon h.64 697% Bleistiftholz / Bleistiftzeder, Kal. Calocedrus decurrens h.65 5100% Bloodwood, Red Corymbia gunmifera h.66 7100% Bollywood Litsea reticulata h.67 5100% Bossé / Guarea, Schwarz Guarea cedrata h.68 7100% Bossé / Guarea, Weiss Guarea cedrata h.69 985% Bossime Drypetes spp, h.70 778% Box Grey Eucalyptus moluccana h.75 894% Box Grey Coast Eucalyptus bosistoana h.76 798% Box, Black Eucalyptus lafgiflorens h.71 5100% Box, Brush (N.S.W.) Lophostemon confertus Lophostemon	Blackbutt	Eucalyptus pilularis	h.62	4100%
Bleistiftholz / Bleistiftzeder, Kal.  Bloodwood, Red  Corymbia gunmifera  Bloodwood, Red  Corymbia gunmifera  Bollywood  Litsea reticulata  Bossé / Guarea, Schwarz  Bossé / Guarea, Weiss  Bossime  Drypetes spp,  Box Grey  Box Grey  Box Grey  Box, Black  Box, Brush (N.S.W.)  Calocedrus decurrens  B.65  5100%  Corymbia gunmifera  B.66  7100%  Bourea cedrata  Bou	Blackbutt, Western Australia	Eucalyptus patens	h.63	6100%
Kal.  Bloodwood, Red  Corymbia gunmifera  h.66  7100%  Bollywood  Litsea reticulata  h.67  5100%  Bossé / Guarea, Schwarz  Guarea cedrata  h.68  7100%  Bossé / Guarea, Weiss  Guarea cedrata  h.69  985%  Bossime  Drypetes spp,  h.70  778%  Box Grey  Eucalyptus moluccana  h.75  894%  Box, Black  Eucalyptus bosistoana  h.76  798%  Box, Black  Eucalyptus lafgiflorens  Lophostemon  confertus  confertus	Blackwood	Acacia melanoxylon	h.64	697%
Bloodwood, Red Corymbia gunmifera h.66 7100% Bollywood Litsea reticulata h.67 5100% Bossé / Guarea, Schwarz Guarea cedrata h.68 7100% Bossé / Guarea, Weiss Guarea cedrata h.69 985% Bossime Drypetes spp, h.70 778% Box Grey Eucalyptus moluccana h.75 894% Box Grey Coast Eucalyptus bosistoana h.76 798% Box, Black Eucalyptus lafgiflorens h.71 5100% Box, Brush (N.S.W.) Lophostemon confertus h.72 468%		Calocedrus decurrens	h.65	5100%
Bollywood Litsea reticulata h.67 5100% Bossé / Guarea, Schwarz Guarea cedrata h.68 7100% Bossé / Guarea, Weiss Guarea cedrata h.69 985% Bossime Drypetes spp, h.70 778% Box Grey Eucalyptus moluccana h.75 894% Box Grey Coast Eucalyptus bosistoana h.76 798% Box, Black Eucalyptus lafgiflorens h.71 5100% Box, Brush (N.S.W.) Lophostemon confertus h.72 468%		Corymbia gunmifera	h.66	7100%
Bossé / Guarea, Schwarz Guarea cedrata h.68 7100% Bossé / Guarea, Weiss Guarea cedrata h.69 985% Bossime Drypetes spp, h.70 778% Box Grey Eucalyptus moluccana h.75 894% Box Grey Coast Eucalyptus bosistoana h.76 798% Box, Black Eucalyptus lafgiflorens h.71 5100% Box, Brush (N.S.W.) Lophostemon confertus h.72 468%				
Bossé / Guarea, Weiss Guarea cedrata h.69 9.85% Bossime Drypetes spp, h.70 7.78% Box Grey Eucalyptus moluccana h.75 894% Box Grey Coast Eucalyptus bosistoana h.76 798% Box, Black Eucalyptus lafgiflorens h.71 5100% Box, Brush (N.S.W.) Lophostemon confertus h.72 468%  Box, Brush (Queensland Lophostemon h.73 7.52%				
Bossime Drypetes spp, h.70 778% Box Grey Eucalyptus moluccana h.75 894% Box Grey Coast Eucalyptus bosistoana h.76 798% Box, Black Eucalyptus lafgiflorens h.71 5100% Box, Brush (N.S.W.) Lophostemon confertus h.72 468%  Box Brush (Queensland Lophostemon h.73 7.52%				
Box Grey  Box Grey  Box Grey Coast  Eucalyptus bosistoana h.76  Eucalyptus bosistoana h.76  Eucalyptus lafgiflorens h.71  Eucalyptus bosistoana h.76  Eucalyptus lafgiflorens h.71  Eucalyptus bosistoana h.76  Eucalyptus lafgiflorens h.71  Eucalyptus lafgiflorens h.73	·			
Box Grey Coast Eucalyptus bosistoana h.76 798%  Box, Black Eucalyptus lafgiflorens h.71 5100%  Box, Brush (N.S.W.) Lophostemon confertus h.72 468%  Box, Brush (Queensland Lophostemon h.73 7.52%				
Box, Black Eucalyptus lafgiflorens h.71 5100%  Box, Brush (N.S.W.) Lophostemon confertus h.72 468%  Lophostemon h.73 7.52%	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
Box, Brush (N.S.W.)  Lophostemon confertus  h.72 468%  Lophostemon h.73 7.52%				
Box Brush (Queensland Lophostemon h 73 7 52%		Lophostemon		
	Box, Brush (Queensland		h.73	752%

Box, Brush (unbek. Herkunft)	Lophostemon confertus	h.74	563%
Box, Kanuka	Tristania laurina	h.77	6100%
Boxwood, New Guinea	Xanthophyllum papuanum	h.78	588%
Boxwood, Yellow	Planchonella pholmaniana	h.79	778%
Brachychiton	Brachychiton carrthersii	h.80	567%
Bridelia	Bridelia minutiflora	h.81	5100%
Brigalow	Acacia harpohylla	h.82	5100%
Brownbarrel	Eucalyptus fastigata	h.83	5100%
Bubinga	Guibourtia demeusii	h.84	790%
Buchanania	Buchanania arborescens	h.85	499%
Buche, Europäische-	Fagus sylvatica	h.86	5100%
Buche, gedämpfte	Fagus sylvatica	h.87	668%
Burckella, Solomon Island	Burckella obovata	h.88	473%
Butternut, Rose	Blepharocarya involucrigera	h.89	588%
Camphorwood, New Guinea	Cinnamomum spp,	h.90	696%
Campnosperma (Malaysia)	Campnosperma curtisii	h.91	8100%
Campnosperma (Solomon Island)	Campnosperma kajewskii	h.92	3100%
Cananga (Phillipines)	Canagium odoratum	h.93	778%
Canarium / Aielé,	Canarium	h.94	7100%
Afrikanisches- Canarium Solomon Island	Scheinfurthii Canarium salomonese	h 07	482%
Canarium, Fijian	Canarium oleosum	h.95	5100%
Canarium, New Guinea	Canarium vitiense	h.96	597%
Candlenut	Aleurites moluccana	h.98	0100%
Carabeen, Yellow	Sloanea woollsii Cathormion	h.99	685%
Cathormion, New Guinea	umbellatum		468%
Cedar, White	Melia azedarach	h.101	7100%
Cedro	Cedrela odorata		886%
Celtis, New Guinea	Celtis spp,	h.103	586%
Celtis, Solomon Island	Celtis philippinesis	h.104	469%
Cheesewood, White (Queensland) /Pulai	Alstonia scholaris	h.105	5100%
Chengal (Malaysia)	Neobalanocarpus heimii	h.106	499%
Cleistocalyx	Cleistocalyx mirtoides	h.107	5100%
Coachwood	Ceratopetalum apetalum	h.108	4100%
Coondoo, Blush	Planchonella laurifolia	h.109	675%
Cordia, New Guinea	Cordia dichotoma	h.110	561%
Corkwood, Grey	Erythrina vespertillio	h.111	670%
Courbaril	Hymenaea coubaril	h.112	764%
Cudgerie, Brown / Kedondong	Canarium australasicum	h.113	785%
Curupixá	Micropholis	h.114	663%
Cypress, Northern	Callitris intratropica	h.115	6100%
Cypress, Rottnest Island	Callitris preisii	h.116	7100%
Cypress, White	Callitris glaucophylla	h.117	6100%
Dakua, Salusalu (Fiji)	Decussocarpus vitiensis	h.118	6100%
Dibetou	Lovoa trichilioides	h.119	787%
Dillenia (Solomon Island)	Dillenia salomonese	h.120	482%
Doi (Fiji)	Alphitonia zizphoides	h.121	592%
Douglasie	Pseudotsuga menziesii		5100%
Douka	Thieghemmella africana	h.123	6100%
Duabanga, New Guinea	Duabanga moluccana	h.124	493%
Ebenholz, afrikanisches	Diospyros spp,	h.125	668%
Eiche	Quercus robur L.,		4100%
Eiche, Japanische-	Quercus spp,	h.127	4100%
	1.17	·	

Eiche, Weiss- Erira / Binuang         Quercus spp, Octomeles sumatrana         h.129         5100%           Erire         Alnus glutinosa         h.131         5950%           Esche, Amerikanische- Esche, Japanische         Fraxinus americana         h.132         5100%           Esche, Japanische         Fraxinus accelsior         h.133         7.69%           Esche, Japanische         Picara bies Karst.         h.136         6100%           Fichte, Europäische         Picea abies Karst.         h.136         6100%           Fichte, Europäische         Picea sitchensis         h.137         6100%           Fichte, Sitka         Picea sitchensis         h.138         5109%           Figwood (Moreton Bay)         Ficu macrophylla         h.139         7.69%           Fir, Douglas (New Zealand)         Resudotsuga menziesii         h.142         3.100%           Marin, Douglas (New Zealand)         Pseudotsuga menziesii         h.140         695%           Galip         Canarium indicum         h.141         5100%           Galip         Canarium indicum         h.143         586%           Garuga         Garuga floribunda         h.143         586%           Gonzalo Alvez         Astronium spp.         6100%		T_	l	
Erima / Binuang         Octomeles sumatrana         h.130         5.95%           Erle         Alnus glutinosa         h.131         2.100%           Esche, Amerikanische         Fraxinus americana         h.132         5.100%           Esche, Europäische         Fraxinus wandshurica         h.134         4.100%           Esche, Japanische         Fraxinus mandshurica         h.135         5.75%           Fichte, Nordische         Picea abies         h.136         6.100%           Fichte, Nordische         Picea abies         h.137         6.100%           Fichte, Sitka         Picea abies Karst.         h.138         5.100%           Figwood (Moreton Bay)         Ficus macrophylla         h.139         7.69%           Fir, Douglas (New Zealand)         Resudotsuga menziesii         h.142         3.100%           Fir, Douglas (New Zealand)         Pseudotsuga menziesii         h.140         6.95%           Fir, Douglas (New Zealand)         Pseudotsuga menziesii         h.141         5.100%           Fir, Douglas (New Zealand)         Pseudotsuga menziesii         h.141         5.100%           Galip         Canariami indicum         h.143         5.81%           Garoga (Piribunda)         Astronium spp.         h.144         5.66% <td>Eiche, Rot-</td> <td>Quercus spp,</td> <td></td> <td></td>	Eiche, Rot-	Quercus spp,		
Erde         Alnus glutinosa         h.131         2.100%           Esche, Amerikanische-         Fraxinus americana         h.132         5.100%           Esche, Europäische         Fraxinus mandshurica         h.133         7.69%           Esche, Japanische         Fraxinus mandshurica         h.134         4.100%           Evodia, White         Melicope micrococca         h.135         5.75%           Fichte, Luropäische         Picea abies Karst.         h.136         6.100%           Fichte, Silka         Picea sitchensis         h.138         5.100%           Figwood (Moreton Bay)         Ficus macrophylla         h.139         7.69%           Fir, Douglas (New Zealand)         Pseudotsuga menziesii         h.140         6.95%           Fir, Douglas (New Zealand)         Pseudotsuga menziesii         h.141         5.100%           Galip         Canarium indicum         h.143         5.81%           Garo-Garo         Matrixiodendron pschyclados         h.141         5.86%           Garo-Garo         Matrixiodendron pschyclados         h.145         5.65%           Garuga Ginibunda         A.145         6.65%           Garopal Alvez         Astronium spp.         h.146         6.519c           Gonzialo Alvez	·			
Esche, Amerikanische	•			
Esche, Europäische				
Esche, Japanische			_	
Evodia, White	•			
Fichte, Europäische         Picea abies Karst.         h.136         6.100%           Fichte, Nordische         Picea abies         h.137         6.100%           Fichte, Sitka         Picea sitchensis         h.138         5.100%           Firy Douglas (New Zealand) (Kern unbehandelt)         Pseudotsuga menziesii         h.142         3.100%           Fir, Douglas (New Zealand) (Splint behandelt)         Pseudotsuga menziesii         h.140         6.95%           Fir, Douglas (New Zealand) (Splint unbehandelt)         Pseudotsuga menziesii         h.141         5.100%           Garip         Canarium indicum         h.143         5.81%           Garo-Garo         Matrixiodendron pschyclados         h.144         5.86%           Garuga         Garuga floribunda         h.145         6.65%           Gonzalo Alvez         Astronium spp, h.146         6.55%           Gorenheart         Ocotea rodiaei         h.147         6.69%           Greenheart         Ocotea rodiaei         h.148         6.100%           Greenheart         Ocotea rodiaei         h.148         6.100%           Guriuba         Clariais racemosa         h.150         8.70%           Guriuba         Clariais racemosa         h.150         8.70%           <				
Fichte, Nordische         Picea abies         h.137         6100%           Fichte, Sitka         Picea sitchensis         h.138         5.100%           Figwood (Moreton Bay)         Ficus macrophylla         h.139         7.69%           Fir, Douglas (New Zealand) (Splint behandelt)         Pseudotsuga menziesii         h.140         695%           Galip         Canarium indicum menziesii         h.141         5100%           Galip         Canarium indicum menziesii         h.141         5100%           Galip         Canarium indicum menziesii         h.141         5100%           Galip         Canarium indicum menziesii         h.143         581%           Garo-Garo         Matrixiodendron pschyclados         h.144         586%           Garuga         Garuga floribunda         h.145         665%           Gonzalo Alvez         Astronium spp.         h.146         651%           Goupie / Cupiuba         Goupia glabra         h.147         669%           Greenheart         Ocotea rodiaei         h.147         669%           Greenheart         Guensladar compressa         h.149         7100%           Gum, Blue, Sidney         Eucalyptus         h.150         870%           Gum, Blu		· ·	_	
Fichte, Sitka	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Figwood (Moreton Bay)         Ficus macrophylla         h.139         7.69%           Fir, Douglas (New Zealand) (Kern unbehandelt)         Pseudotsuga menziesii         h.142         3100%           Fir, Douglas (New Zealand) (Splint behandelt)         Pseudotsuga menziesii         h.140         695%           Fir, Douglas (New Zealand) (Splint unbehandelt)         Pseudotsuga menziesii         h.141         5100%           Galip         Canarium indicum menziesii         h.143         581%           Garo-Garo         Matrixiodendron schyclados         h.144         586%           Garuga         Garuga floribunda         h.145         665%           Gonzalo Alvez         Astronium spp.         h.146         651%           Goreanbeart         Ocotea rodiaei         h.148         6100%           Greenheart         Ocotea rodiaei         h.149         7100%           Greenheart, Queensland         Endiandra compressa         h.149         7100%           Guriuba         Clarisa racemosa         h.150         870%           Guriuba         Clarisa racemosa         h.152         7100%           Gum, Blue, Sidney         Eucalyptus saligna         h.152         7100%           Gum, Grey         Eucalyptus punctata	'			
Fir, Douglas (New Zealand) (Kern unbehandelt) Fir, Douglas (New Zealand) (Splint behandelt) Fir, Douglas (New Zealand) (Splint behandelt) Fir, Douglas (New Zealand) (Splint unbehandelt) Fir, Douglas (New Zealand) (Splint unbehandelt) Galip Canarium indicum h.141 5100% (Salip unbehandelt) Garo-Garo Matrixiodendron pschyclados Garuga Garuga (Garuga floribunda h.145 665% Gonzalo Alvez Astronium spp. h.146 651% Gonzalo Alvez Astronium spp. h.146 651% Gonzalo Alvez Astronium spp. h.147 669% Greenheart Queensland Greenheart, Queensland Endiandra compressa h.149 7100% Guariuba Clarisia racemosa h.149 7100% Gurialuba Clarisia racemosa h.150 870% Gum, Blue, Sidney Eucalyptus globulus h.151 6100% Gum, Blue, Southern Eucalyptus plotulus h.151 6100% Gum, Grey Eucalyptus punctata h.152 7100% Gum, Maiden's Eucalyptus viminalis h.156 6100% Gum, Maiden's Eucalyptus viminalis h.156 6100% Gum, Manna Eucalyptus raidenii h.155 7100% Gum, Pink Eucalyptus tereticomis h.157 3100% Gum, Red, Forest Eucalyptus grandis h.157 7100% Gum, Red, Forest Eucalyptus grandis h.160 7100% Gum, Schwarz Nyssa sylvatica h.162 7100% Gum, Spotted (Victoria) (Lemon-Scented) Corymbia spp. h.164 494% Gum, Spotted (Victoria) (Lemon-Scented) Corymbia spp. h.166 5100% Gum, Sypatica h.167 5100% Gum, Sweet Liquidambar styraciflua h.168 5100% Gum, White Dunn's Eucalyptus leucoxylon h.168 794% Handlewood, Grey Aphanante phillipinensis h.169 584% Herwald Handlewood, White Strebulus pendulinus h.170 772% Hermolock / Hemlock / Hemlock / Western Hemlock /				
(Kern unbehandelt)			h.139	769%
Splint behandelt	(Kern unbehandelt)	<u> </u>	h.142	3100%
Splint unbehandelt			h.140	695%
Galip         Canarium indicum Matrixiodendron pschyclados         h.144         5.86%           Garo-Garo         Matrixiodendron pschyclados         h.144         5.86%           Garuga         Garuga Iloribunda         h.145         6.65%           Gonzalo Alvez         Astronium spp, h.146         6.51%           Goupie / Cupiuba         Goupia glabra         h.147         6.69%           Greenheart         Ocotea rodiaei         h.148         6.100%           Greenheart, Queensland         Endiandra compressa         h.149         7.100%           Greenheart, Queensland         Endiandra compressa         h.140         6100%           Greenheart, Queensland         Endiandra compressa         h.150         870%           Gurn, Blue, Sidney         Eucalyptus saligna         h.150         870%           Gum, Blue, Sidney         Eucalyptus mideneil         h.157         6100% <td></td> <td></td> <td>h.141</td> <td>5100%</td>			h.141	5100%
Garro-Garo         pschyclados         n.144         b86%           Garuga         Garuga (Garuga (Garu			h.143	581%
Gonzalo Alvez         Astronium spp,         n.146         6.51%           Goupie / Cupiuba         Goupia glabra         h.147         6.69%           Greenheart         Ocotea rodiaei         h.148         6.100%           Greenheart, Queensland         Endiandra compressa         h.149         7.100%           Gurppe Kiefer-Fichte-Tanne         Softwood-Group         h.402         6.100%           Guariuba         Clarisia racemosa         h.150         8.70%           Gum, Blue, Sidney         Eucalyptus saligna         h.152         7100%           Gum, Blue, Southern         Eucalyptus saligna         h.153         5100%           Gum, Blue, Southern         Eucalyptus globulus         h.151         6100%           Gum, Blue, Southern         Eucalyptus globulus         h.153         5100%           Gum, Grey         Eucalyptus punctata         h.153         5100%           Gum, Grey         Eucalyptus punctata         h.155         7100%           Gum, Grey, Mountain         Eucalyptus punctata         h.155         7100%           Gum, Grey, Mountain         Eucalyptus maideni         h.155         7100%           Gum, Manna         Eucalyptus maideni         h.156         4100%	Garo-Garo		h.144	586%
Goupie / Cupiuba Goupia glabra h.147 669% Greenheart Ocotea rodiaei h.148 6100% Greenheart, Queensland Endiandra compressa h.149 7100% Gruppe Kiefer-Fichte-Tanne Softwood-Group h.402 6100% Guariuba Clarisia racemosa h.150 870% Gum, Blue, Sidney Eucalyptus saligna h.152 7100% Gum, Blue, Southern Eucalyptus globulus h.151 6100% Gum, Grey Eucalyptus punctata h.153 5100% Gum, Grey Eucalyptus punctata h.153 5100% Gum, Maiden's Eucalyptus viminalis h.155 7100% Gum, Mountain Eucalyptus viminalis h.156 4100% Gum, Mountain Eucalyptus viminalis h.156 4100% Gum, Mountain Eucalyptus dallympleana h.157 3100% Gum, Red, Forest Eucalyptus freeticomis h.159 7100% Gum, Red, River Eucalyptus grandis h.160 7100% Gum, Rose /Sindey Blue Gum Eucalyptus grandis h.160 7100% Gum, Spotted (Victoria) (Lemon-Scented) Corymbia spp, h.164 494% Gum, Sugar Eucalyptus cladocalyx h.165 6100% Gum, Sugar Eucalyptus leucoxylon h.165 6100% Gum, Sugar Eucalyptus leucoxylon h.166 5100% Gum, Yellow Eucalyptus leucoxylon h.167 493% Gum, Yellow Eucalyptus leucoxylon h.168 794% Handlewood, Grey Phillipinensis h.170 772% Hemlock / Hemlock, Western Tsuga heterophylla h.170 772% Hemlock, Chinesische Tsuga chinensis h.173 598% Hollywood, Yellow Premna lignum-vitae h.177 786% Hollywood, Yellow Premna lignum-vitae h.177 7100% Greensewood Pseudocarapa nitidula h.178 873% Iroko	Garuga	Garuga floribunda	h.145	665%
Greenheart Queensland Endiandra compressa h.149 7100% Gruppe Kiefer-Fichte-Tanne Softwood-Group h.402 6100% Gruppe Kiefer-Fichte-Tanne Softwood-Group h.402 6100% Gun, Blue, Sidney Eucalyptus saligna h.152 7100% Gum, Blue, Southern Eucalyptus globulus h.151 6100% Gum, Grey Eucalyptus punctata h.153 5100% Gum, Grey Mountain Eucalyptus punctata h.153 5100% Gum, Maiden's Eucalyptus viminalis h.156 4100% Gum, Manna Eucalyptus viminalis h.156 4100% Gum, Pink Eucalyptus tereticomis h.159 7100% Gum, Red, River Eucalyptus grandis h.159 7100% Gum, Rose /Sindey Blue Gum Schwarz Nyssa sylvatica h.161 7100% Gum, Spotted (Victoria) (Lemon-Scented) Gum, Sugar Eucalyptus cladocalyx h.165 6100% Gum, Sugar Eucalyptus leucalyptus leucalyptus h.164 494% Gum, Sugar Eucalyptus leucalyptus leucalyptus h.166 5100% Gum, Sugar Eucalyptus cladocalyx h.165 6100% Gum, Sugar Eucalyptus cladocalyx h.165 6100% Gum, Sugar Eucalyptus leucalyptus leucal	Gonzalo Alvez	Astronium spp,	h.146	651%
Greenheart Queensland Endiandra compressa h.149 7100% Gruppe Kiefer-Fichte-Tanne Softwood-Group h.402 6100% Gruppe Kiefer-Fichte-Tanne Softwood-Group h.402 6100% Gun, Blue, Sidney Eucalyptus saligna h.152 7100% Gum, Blue, Southern Eucalyptus globulus h.151 6100% Gum, Grey Eucalyptus punctata h.153 5100% Gum, Grey Mountain Eucalyptus punctata h.153 5100% Gum, Maiden's Eucalyptus viminalis h.156 4100% Gum, Manna Eucalyptus viminalis h.156 4100% Gum, Pink Eucalyptus tereticomis h.159 7100% Gum, Red, River Eucalyptus grandis h.159 7100% Gum, Rose /Sindey Blue Gum Schwarz Nyssa sylvatica h.161 7100% Gum, Spotted (Victoria) (Lemon-Scented) Gum, Sugar Eucalyptus cladocalyx h.165 6100% Gum, Sugar Eucalyptus leucalyptus leucalyptus h.164 494% Gum, Sugar Eucalyptus leucalyptus leucalyptus h.166 5100% Gum, Sugar Eucalyptus cladocalyx h.165 6100% Gum, Sugar Eucalyptus cladocalyx h.165 6100% Gum, Sugar Eucalyptus leucalyptus leucal	Goupie / Cupiuba	Goupia glabra	h.147	669%
Gruppe Kiefer-Fichte-Tanne Gruppe Kiefer-Fichte-Tanne Guariuba Clarisia racemosa An.150 B70% Gum, Blue, Sidney Eucalyptus saligna An.152 Gum, Blue, Southern Eucalyptus globulus An.151 Gum, Grey Eucalyptus punctata An.153 Eucalyptus Gum, Grey, Mountain Eucalyptus punctata Eucalyptus Comm, Maiden's Eucalyptus maidenii An.155 Eucalyptus Comm, Manna Eucalyptus viminalis Eucalyptus Gum, Mountain Eucalyptus Gum, Mountain Eucalyptus Eucalypt			h.148	6100%
Gurniba Clarisia racemosa h.150 8.70% Guariuba Clarisia racemosa h.150 8.70% Gum, Blue, Sidney Eucalyptus saligna h.152 7100% Gum, Blue, Southern Eucalyptus globulus h.151 6100% Gum, Grey Eucalyptus punctata h.153 5100% Gum, Grey Eucalyptus punctata h.153 5100% Gum, Grey, Mountain Eucalyptus maidenii h.155 7100% Gum, Maiden's Eucalyptus maidenii h.155 7100% Gum, Manna Eucalyptus viminalis h.156 4100% Gum, Mountain Eucalyptus viminalis h.156 4100% Gum, Pink Eucalyptus viminalis h.157 3100% Gum, Pink Eucalyptus tereticomis h.157 7100% Gum, Red, Forest Eucalyptus tereticomis h.159 7100% Gum, Red, River Eucalyptus tereticomis h.159 7100% Gum, Rose /Sindey Blue Eucalyptus grandis h.160 7100% Gum, Schwarz Nyssa sylvatica h.160 7100% Gum, Schwarz Nyssa sylvatica h.162 7100% Gum, Spotted (Victoria) (Lemon-Scented) Corymbia spp, h.164 494% Gum, Sugar Eucalyptus cladocalyx h.165 6100% Gum, Sweet Liquidambar styraciflua h.166 5100% Gum, White Dunn's Eucalyptus dunnii h.167 493% Gum, Yellow Eucalyptus leucoxylon h.168 794% Handlewood, Grey Aphanante phillipinensis h.170 772% Hemlock / Hemlock, Western Tsuga heterophylla h.170 578% Hemlock / Hemlock, Western Tsuga heterophylla h.170 772% Hemlock / Carya spp. h.175 689% Hollywood, Yellow Premna lignum-vitae h.176 786% Hollywood, Yellow Prema lignum-vitae h.177 7100% Incensewood Pseudocarapa nitidula h.178 873% Iroko Chlorophora excesla h.179 754%	Greenheart, Queensland	Endiandra compressa	h.149	7100%
Guariuba         Clarisia racemosa         h.150         870%           Gum, Blue, Sidney         Eucalyptus saligna         h.152         7100%           Gum, Blue, Southern         Eucalyptus globulus         h.151         6100%           Gum, Grey         Eucalyptus punctata         h.153         5100%           Gum, Grey, Mountain         Eucalyptus punctata         h.154         6100%           Gum, Maiden's         Eucalyptus waidenii         h.155         7100%           Gum, Manna         Eucalyptus viminalis         h.156         4100%           Gum, Mountain         Eucalyptus viminalis         h.157         3100%           Gum, Pink         Eucalyptus dallympleana         h.157         3100%           Gum, Pink         Eucalyptus dallympleana         h.158         6100%           Gum, Red, Forest         Eucalyptus tereticomis h.159         7100%           Gum, Red, River         Eucalyptus tereticomis h.150         7100%           Gum, Rose /Sindey Blue         Eucalyptus grandis         h.160         7100%           Gum, Schwarz         Nyssa sylvatica         h.162         7100%           Gum, Spotted (Victoria)         Corymbia spp,         h.164         494%           Gum, Spotted	·		h.402	6100%
Gum, Blue, Southern Gum, Grey Eucalyptus punctata Eucalyptus cladocalyx Eucalyptus cladocalyx Eucalyptus cladocalyx Eucalyptus cladocalyx Eucalyptus punctata Eucalypt	Guariuba		h.150	870%
Gum, Blue, Southern Gum, Grey Eucalyptus punctata Eucalyptus cladocalyx Eucalyptus cladocalyx Eucalyptus cladocalyx Eucalyptus cladocalyx Eucalyptus punctata Eucalypt	Gum, Blue, Sidney	Eucalyptus saligna		
Gum, Grey Eucalyptus punctata h.153 5100% Gum, Grey, Mountain Eucalyptus cypellocarpa h.154 6100% Gum, Maiden's Eucalyptus maidenii h.155 7100% Gum, Manna Eucalyptus wiminalis h.156 4100% Gum, Mountain Eucalyptus dallympleana h.157 3100% Gum, Pink Eucalyptus dallympleana h.158 6100% Gum, Red, Forest Eucalyptus fasciculosa h.158 6100% Gum, Red, River Eucalyptus camaldulensis h.160 7100% Gum, Rose /Sindey Blue Eucalyptus grandis h.161 7100% Gum, Schwarz Nyssa sylvatica h.162 7100% Gum, Spotted (Victoria) (Lemon-Scented) Corymbia spp, h.164 494% Gum, Sweet Liquidambar straighlua h.166 5100% Gum, White Dunn's Eucalyptus dunnii h.167 493% Gum, Yellow Eucalyptus leucoxylon h.168 794% Handlewood, Grey Aphanante phillipinensis h.169 584% Hardwood, Johnstone River Hemlock / Hemlock, Western Tsuga heterophylla h.172 867% Hemlock / Hemlock, Western Tsuga chinensis h.173 598% Hevea Hevea Brasiliensis h.176 786% Horizontal Pseudocarapa nitidula h.178 873% Iroko Chlorophora excesla h.179 754%				6100%
Gum, Grey, Mountain  Gum, Maiden's  Eucalyptus maidenii  Gum, Manna  Eucalyptus viminalis  Eucalyptus dalrympleana  Gum, Pink  Eucalyptus				5100%
Gum, Maiden's Eucalyptus maidenii h.155 7100% Gum, Manna Eucalyptus viminalis h.156 4100% Gum, Mountain Eucalyptus viminalis h.157 3100% Gum, Pink Eucalyptus h.158 6100% Gum, Red, Forest Eucalyptus tereticomis h.159 7100% Gum, Red, River Eucalyptus tereticomis h.159 7100% Gum, Rose /Sindey Blue Eucalyptus grandis h.161 7100% Gum, Schwarz Nyssa sylvatica h.162 7100% Gum, Shining Eucalyptus nitens h.163 5100% Gum, Spotted (Victoria) (Lemon-Scented) Gum, Sweet Liquidambar styraciflua h.165 6100% Gum, White Dunn's Eucalyptus leucoxylon h.168 794% Handlewood, Grey Aphanante phillipinensis h.169 584% Handlewood, Johnstone River Hemlock / Hemlock, Western Tsuga heterophylla h.172 578% Hevea Hevea Brasiliensis h.174 792% Hollywood, Yellow Premna lignum-vitae h.176 786% Horizontal Anodopetalum biglandulosum ln.177 7100% Iroko Chlorophora excesla h.179 754%		Eucalyptus		
Gum, Mountain  Gum, Pink  Eucalyptus fasciculosa  Gum, Red, Forest  Eucalyptus tereticomis h.159  Gum, Red, River  Gum, Rose / Sindey Blue  Gum, Schwarz  Gum, Shining  Gum, Spotted (Victoria) (Lemon-Scented)  Gum, Sweet  Gum, White Dunn's  Gum, White Dunn's  Eucalyptus dunnii  Gum, Yellow  Handlewood, Grey  Handlewood, Johnstone River  Hemlock, Chinesische  Hevea  Hevea  Hevea  Hevea  Hevea  Horizontal  Iroko  Gum, Rountain  Eucalyptus tereticomis h.159  R. 160  R. 100%  Eucalyptus cramaldulensis  h. 161  R. 100%  Eucalyptus grandis h. 161  R. 100%  Fucalyptus nitens h. 163  Fucalyptus cladocalyx h. 165 Fucalyptus cladocalyx h. 165 Fucalyptus cladocalyx h. 165 Fucalyptus dunnii h. 167 Fucalyptus leucoxylon h. 168 Fucalyptus leucoxylon h. 168 Fucalyptus leucoxylon h. 169 Fucalyptus leucoxylon h. 169 Fucalyptus dunnii h. 170 Fucalyptus fucalyptus h. 170 Fucalyptus fu	Gum, Maiden's		h.155	7100%
Gum, Pink  Gum, Red, Forest  Gum, Red, River  Gum, Rose /Sindey Blue Gum, Schwarz  Gum, Spotted (Victoria) (Lemon-Scented)  Gum, Sweet  Gum, White Dunn's  Gum, White Dunn's  Gum, Yellow  Handlewood, Grey  Handlewood, Johnstone River  Hemlock, Chinesische Hevea Hevea Hevea Hevea Hevea Herixon  Gum, Pink  Eucalyptus Eucalyptus tereticomis h. 159 7100% Eucalyptus cramaldulensis h. 160 7100% Eucalyptus grandis h. 161 7100% Fucalyptus grandis h. 162 Fucalyptus nitens h. 163 Fucalyptus nitens h. 163 Fucalyptus cladocalyx h. 165 Fucalyptus cladocalyx h. 165 Fucalyptus dunnii h. 167 Fucalyptus dunnii h. 167 Fucalyptus leucoxylon h. 168 Fucalyptus leucoxylon h. 168 Fucalyptus leucoxylon h. 169 Fucalyptus leucoxylon h. 169 Fucalyptus dunnis h. 170 Fucalyptus	Gum, Manna	Eucalyptus viminalis	h.156	4100%
Gum, Red, Forest  Gum, Red, River  Gum, Rose /Sindey Blue Gum, Schwarz  Gum, Shining  Gum, Spotted (Victoria) (Lemon-Scented)  Gum, Sweet  Gum, White Dunn's  Gum, Yellow  Handlewood, Grey  Handlewood, Johnstone River Hemlock / Hemlock, Western Hemlock, Chinesische Hevea Hevea Hevea Hevea Hellowood, Yellow Horizontal Incensewood Igun, Red, Forest  Eucalyptus tereticomis h.159 7100% Eucalyptus grandis h.160 7100% Eucalyptus grandis h.161 7100% Gum, Sylvatica h.162 Corymbia spp, h.163 5100% Gum, Sugar Eucalyptus cladocalyx h.165 6100% Gum, Sweet Liquidambar styraciflua h.166 5100% Gum, White Dunn's Eucalyptus dunnii h.167 493% Furbulus pendulinus h.169 584% H.169 Furga chinensis h.171 Furga heterophylla h.172 Furga chinensis h.173 Furga heterophylla h.175 Furga chinensis h.174 Furga chinensis h.174 Furga chinensis h.175 Furga chinensis h.176 Furga chinensis h.177 Furga chinensis h.174 Furga chinensis h.177 Furga chinensis h.174 Furga chinensis h.175 Furga chinensis h.174 Furga chinensis h.175 Furga chinensis h.174 Furga chinensis h.175 Furga chinensis h.176 Furga chinensis h.177 Furga chinensis h.177 Furga chinensis h.177 Furga chinensis h.174 Furga chinensis h.175 Furga chinensis h.176 Furga chinensis h.176 Furga chinensis h.176 Furga chinensis h.176 Furga chinensis h.177 Furga chinensis h.176 Furga chinens	Gum, Mountain		h.157	3100%
Gum, Red, River  Gum, Rose /Sindey Blue Gum  Gum, Schwarz  Nyssa sylvatica  Gum, Spotted (Victoria) (Lemon-Scented)  Gum, Sweet  Eucalyptus cladocalyx  Liquidambar styraciflua  Gum, Yellow  Handlewood, Grey  Handlewood, White  Hardwood, Johnstone River Hemlock, Chinesische Hevea Hevea Hevea Hevea Hevea Hevea Hevea Hevea Helickory Hollywood, Yellow  Horizontal Iroko  Eucalyptus grandis  Lucalyptus grandis  Lucalyptus nitens  Lucalyptus nitens  Lucalyptus cladocalyx  Lucalyptus cladocalyx  Lucalyptus cladocalyx  Lucalyptus dunnii Lucalyptus leucoxylon  Lucalyptus	Gum, Pink		h.158	6100%
Gum, Red, River  Gum, Rose /Sindey Blue Gum  Gum, Schwarz  Nyssa sylvatica  Gum, Shining  Gum, Spotted (Victoria) (Lemon-Scented)  Gum, Sweet  Gum, Sweet  Corymbia spp,  Gun, 164  494%  5100%  61	Gum, Red, Forest	Eucalyptus tereticomis	h.159	7100%
Gum, Rose /Sindey Blue Gum Gum, Schwarz Nyssa sylvatica H.162 Gum, Shining Eucalyptus nitens H.163 S100% Gum, Spotted (Victoria) (Lemon-Scented) Corymbia spp, (Lemon-Scented) Gum, Sugar Eucalyptus cladocalyx H.165 S100% Gum, Sweet Liquidambar styraciflua Gum, White Dunn's Eucalyptus dunnii H.167 Eucalyptus leucoxylon H.168 F94% Handlewood, Grey Handlewood, White Hardwood, Johnstone River Hemlock / Hemlock, Western Hemlock, Chinesische Hevea Hevea Hevea Hevea Hevea Hevea Hevea Hermood, Yellow Horizontal Horizontal Horizontal Pseudocarapa nitidula H.178 R73% Iroko Chlorophora excesla H.179 F100% H.161 F100% H.162 F100% H.163 F100% H.165 F100% H.165 F100% H.166 F100% H.167 F100% H.168 F100% H.169 F100% H.168 F100% H.169 F100% H.169 F100% H.170 F100% H.171 F100% H.173 F100% H.173 F100% H.174 F100% H.177 F54%	Gum Red River		h 160	7100%
Gum, Schwarz  Gum, Shining  Gum, Spotted (Victoria) (Lemon-Scented)  Gum, Sugar  Gum, Sweet  Liquidambar styraciflua  Gum, White Dunn's  Gum, Yellow  Handlewood, Grey  Handlewood, White  Hardwood, Johnstone River  Hemlock / Hemlock, Western  Hemlock / Chinesische  Hevea  Hevea  Hevea  Hellywood, Yellow  Horizontal  Incensewood  Incensewood  Incensewood  Ruyssa sylvatica  h. 162  7100%  h. 163  5100%  h. 165  6100%  h. 165  6100%  h. 165  6100%  h. 166  5100%  h. 167  493%  h. 167  493%  h. 168  F. 194%  h. 169  584%  h. 169  584%  h. 169  584%  h. 170  772%  h. 171  578%  h. 172  h. 173  598%  h. 173  786%  Anodopetalum biglandulosum  Incensewood  Pseudocarapa nitidula  h. 178  873%  Iroko  Chlorophora excesla  h. 179  754%	Gum, Rose /Sindey Blue			
Gum, Shining Eucalyptus nitens h.163 5100% Gum, Spotted (Victoria) (Lemon-Scented) Corymbia spp, h.164 494% Gum, Sugar Eucalyptus cladocalyx h.165 6100% Gum, Sweet Liquidambar styraciflua h.166 5100% Gum, White Dunn's Eucalyptus dunnii h.167 493% Gum, Yellow Eucalyptus leucoxylon h.168 794% Handlewood, Grey Aphanante phillipinensis h.169 584% Handlewood, White Strebulus pendulinus h.170 772% Hardwood, Johnstone River Bakhousia bancroftii h.171 578% Hemlock / Hemlock, Western Tsuga heterophylla h.172 867% Hemlock, Chinesische Tsuga chinensis h.173 598% Hevea Hevea Brasiliensis h.174 792% Hickory Carya spp. h.175 689% Hollywood, Yellow Premna lignum-vitae h.176 786% Anodopetalum biglandulosum h.177 7100% Incensewood Pseudocarapa nitidula h.178 873% Iroko Chlorophora excesla h.179 754%		7.		
Gum, Spotted (Victoria) (Lemon-Scented)  Gum, Sugar  Eucalyptus cladocalyx h.165 6100% Gum, Sweet  Liquidambar styraciflua  Gum, White Dunn's  Eucalyptus dunnii h.167 Handlewood, Grey Handlewood, White Hardwood, Johnstone River Hemlock / Hemlock, Western Hemlock, Chinesische Hevea Hevea Hevea Helwood, Yellow Horizontal  Anodopetalum biglandulosum Liquidambar styraciflua h.165 h.165 h.166 h.167 h.167 h.168 h.168 h.169 h.169 h.169 h.170 h.171 h.171 h.172 h.172% h.173 h.173 h.174 h.175 h.176 h.176 h.176 h.176 h.176 h.177 h.100% h.177 h.100% h.177 h.100% h.177 h.100% Chlorophora excesla h.178 h.179 h.175 h.176 h.177 h.100%				
(Lemon-Scented) Gum, Sugar Eucalyptus cladocalyx h.165 6100% Gum, Sweet Liquidambar styraciflua Gum, White Dunn's Eucalyptus dunnii h.167 493% Gum, Yellow Eucalyptus leucoxylon h.168 794% Handlewood, Grey Handlewood, White Strebulus pendulinus H.170 772% Hardwood, Johnstone River Hemlock / Hemlock, Western Tsuga heterophylla h.172 867% Hemlock, Chinesische Tsuga chinensis h.173 598% Hevea Hevea Hevea Brasiliensis H.174 792% Hollywood, Yellow Premna lignum-vitae H.176 786% Horizontal Pseudocarapa nitidula Incensewood Pseudocarapa nitidula Incensewood Chlorophora excesla h.179 754%				
Gum, Sugar  Gum, Sweet  Liquidambar styraciflua  Gum, White Dunn's  Eucalyptus dunnii  Gum, Yellow  Eucalyptus leucoxylon  Handlewood, Grey  Handlewood, White  Hardwood, Johnstone River  Hemlock / Hemlock, Western  Hemlock, Chinesische  Hevea  Hevea  Hevea  Hevea  Hevea  Hollywood, Yellow  Horizontal  Incensewood  Chlorophora excesla  h.165  6100%  h.165  5100%  h.166  5100%  h.167  493%  h.167  493%  h.168  794%  h.169  584%  h.169  584%  h.170  772%  h.171  578%  h.171  578%  h.172  689%  h.173  786%		Corymbia spp,	h.164	494%
Gum, Sweet  Liquidambar styraciflua  Gum, White Dunn's  Eucalyptus dunnii  h.167  Aphanante phillipinensis  Handlewood, Grey  Handlewood, Johnstone River  Hemlock / Hemlock, Western  Hewa  Hevea  Hevea  Hevea  Hevea  Hevea  Hellywood, Yellow  Hollywood, Yellow  Horizontal  Incensewood  Liquidambar styraciflua  h.166  5100%  Fuccallyptus dunnii  h.167  493%  Aphanante phillipinensis  h.169  584%  h.169  584%  H.170  772%  Bakhousia bancroftii  h.171  578%  Herrophylla  h.172  B67%  Hewea  Hevea Brasiliensis  h.173  Fuga chinensis  h.174  792%  Hollywood, Yellow  Premna lignum-vitae  H.176  Anodopetalum biglandulosum  Incensewood  Pseudocarapa nitidula  h.178  873%  Iroko  Chlorophora excesla  h.179  754%	,	Eucalyptus cladocalyx	h.165	6100%
Gum, White Dunn's Eucalyptus dunnii h.167 493% Gum, Yellow Eucalyptus leucoxylon h.168 794% Handlewood, Grey Aphanante phillipinensis h.169 584% Handlewood, White Strebulus pendulinus h.170 772% Hardwood, Johnstone River Bakhousia bancroftii h.171 578% Hemlock / Hemlock, Western Tsuga heterophylla h.172 867% Hemlock, Chinesische Tsuga chinensis h.173 598% Hevea Hevea Brasiliensis h.174 792% Hickory Carya spp. h.175 689% Hollywood, Yellow Premna lignum-vitae h.176 786% Horizontal Anodopetalum biglandulosum h.177 7100% Incensewood Pseudocarapa nitidula h.178 873% Iroko Chlorophora excesla h.179 754%			h.166	5.,100%
Gum, Yellow Eucalyptus leucoxylon h.168 794% Handlewood, Grey Aphanante phillipinensis h.169 584% Handlewood, White Strebulus pendulinus h.170 772% Hardwood, Johnstone River Bakhousia bancroftii h.171 578% Hemlock / Hemlock, Western Tsuga heterophylla h.172 867% Hemlock, Chinesische Tsuga chinensis h.173 598% Hevea Hevea Brasiliensis h.174 792% Hickory Carya spp. h.175 689% Hollywood, Yellow Premna lignum-vitae h.176 786% Horizontal Anodopetalum biglandulosum h.177 7100% Incensewood Pseudocarapa nitidula h.178 873% Iroko Chlorophora excesla h.179 754%				
Handlewood, Grey Aphanante phillipinensis Handlewood, White Bakhousia bancroftii Hemlock / Hemlock, Western Hemlock, Chinesische Hevea Hevea Hevea Hevea Hevea Hevea Hollywood, Yellow Horizontal Horizontal Handlewood, Johnstone River Bakhousia bancroftii h.171 578% Hemlock / Hemlock, Western Tsuga heterophylla h.172 h.173 598% Ho.173 F92% Ho.175 F86% Horizontal Anodopetalum biglandulosum Ho.177 F100% Incensewood Pseudocarapa nitidula h.178 B73% Iroko Chlorophora excesla h.179 F54%				
Handlewood, Grey  Handlewood, White  Strebulus pendulinus  h.170  772%  Hardwood, Johnstone River  Bakhousia bancroftii  h.171  578%  Hemlock / Hemlock, Western  Tsuga heterophylla  h.172  867%  Hemlock, Chinesische  Tsuga chinensis  h.173  598%  Hevea  Hevea Brasiliensis  h.174  792%  Hickory  Carya spp.  h.175  689%  Hollywood, Yellow  Premna lignum-vitae  h.176  786%  Horizontal  Anodopetalum  biglandulosum  Incensewood  Pseudocarapa nitidula  h.178  873%  Iroko  Chlorophora excesla  h.179  754%				
Hardwood, Johnstone River Bakhousia bancroftii h.171 578% Hemlock / Hemlock, Western Tsuga heterophylla h.172 867% Hemlock, Chinesische Tsuga chinensis h.173 598% Hevea Hevea Brasiliensis h.174 792% Hickory Carya spp. h.175 689% Hollywood, Yellow Premna lignum-vitae h.176 786% Horizontal Anodopetalum biglandulosum h.177 7100% Incensewood Pseudocarapa nitidula h.178 873% Iroko Chlorophora excesla h.179 754%		phillipinensis		
Hemlock / Hemlock, WesternTsuga heterophyllah.172867%Hemlock, ChinesischeTsuga chinensish.173598%HeveaHevea Brasiliensish.174792%HickoryCarya spp.h.175689%Hollywood, YellowPremna lignum-vitaeh.176786%HorizontalAnodopetalum biglandulosumh.1777100%IncensewoodPseudocarapa nitidulah.178873%IrokoChlorophora exceslah.179754%	· ·			
Hemlock, Chinesische Hevea Hevea Hevea Brasiliensis h.174 792% Hickory Carya spp. h.175 689% Hollywood, Yellow Premna lignum-vitae h.176 786% Horizontal Anodopetalum biglandulosum Incensewood Pseudocarapa nitidula h.178 873% Iroko Chlorophora excesla h.179 754%				
HeveaHevea Brasiliensish.174792%HickoryCarya spp.h.175689%Hollywood, YellowPremna lignum-vitaeh.176786%HorizontalAnodopetalum biglandulosumh.1777100%IncensewoodPseudocarapa nitidulah.178873%IrokoChlorophora exceslah.179754%	·			
Hickory Carya spp. h.175 689% Hollywood, Yellow Premna lignum-vitae h.176 786% Horizontal Anodopetalum biglandulosum h.177 7100% Incensewood Pseudocarapa nitidula h.178 873% Iroko Chlorophora excesla h.179 754%		_		
Hollywood, Yellow Premna lignum-vitae h.176 786% Horizontal Anodopetalum biglandulosum h.177 7100% Incensewood Pseudocarapa nitidula h.178 873% Iroko Chlorophora excesla h.179 754%				
Horizontal Anodopetalum biglandulosum h.177 7100% Incensewood Pseudocarapa nitidula h.178 873% Iroko Chlorophora excesla h.179 754%	,			
Incensewood Pseudocarapa nitidula h.178 873% Iroko Chlorophora excesla h.179 754%	Hollywood, Yellow		h.176	786%
Iroko Chlorophora excesla h.179 754%		biglandulosum		7100%
	Incensewood	·		
Ironbark, Grey Eucalyptus h.180 7100%		-		
	Ironbark, Grey	Eucalyptus	h.180	7100%

	drephanophylla		
Ironbark, Grey		h.181	5100%
Ironbark, Red	Eucalyptus sideroxylon	h.182	8100%
Ironbark, Red, Broad Leaved	Eucalyptus fibrosa	h.183	8100%
Ironbark, Red, Narrow Leaved	Eucalyptus cerbra	h.184	5100%
Jarrah	Eucalyptus marginata	h.185	5100%
Jelutong	Dyera costulata	h.186	0100%
Jequitibá	Cariniana spp,	h.187	581%
Kahikatea (New Zealand) (boriert)	Dacrycarpus docrydiodies	h.188	780%
Kahikatea (New Zealand) (Thanalith)	Dacrycarpus docrydiodies	h.189	694%
Kahikatea (New Zealand) (unbehandelt)	Dacrycarpus docrydiodies	h.190	696%
Kamarere (Fiji)	Eucalyptus deglupta	h.191	583%
Kamarere (New Guinea)	Eucalyptus deglupta	h.192	5100%
Kapur	Dryobalanops spp,	h.193	794%
Karri	Eucalyptus	h.194	5100%
	diversicolor		
Kasai Maleisien Kasai New Guinea	Pometia pinnata Pometia pinnata	h.195 h.196	0100% 6100%
Kasai Phillipines	Pometia pinnata	h.197	7100%
Kasai Solomon Island	Pometia pinnata	h.198	490%
Kastanie	Castanea sativa		2100%
Kauceti	Kermadecia vitiensis		471%
	Agathis australis,		
Kauri	boroneensis	h.201	5100%
Keledang	Artocarpus lanceifolius		0100%
Kempas	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	h.203	4100%
Keranji (Malaysia)	Dialium platysepalum	h.204	560%
Keruing	Dipterocarpus spp,	h.205	681%
Kiefer	Pinus sylvestris L.	h.206	6100%
Kiefer, Dreh- / Lodgepole Pine	Pinus contorta	h.207	5100%
Kiefer, Gelb- / Ponderosa Pine	Pinus ponderosa	h.208	5100%
Kiefer, Loblolly- / Loblolly Pine	Pinus taeda	h.209	5100%
Kiefer, Pech- / American Pitch Pine	Pinus palustris	h.211	683%
Kiefer, Pech- / Caribbean Pitch Pine	Pinus caribaea	h.210	6100%
Kiefer, Schwarz-	Pinus nigra	h.212	5100%
Kiefer, Shortleaf / Shortleaf	Pinus echinata		5100%
Pine			
Kiefer, Southern	Pinus echinata	h.214	5100%
Kiefer, Zucker /Sugar Pine	Pinus lambertiana	_	4100%
Kirschbaum, Amerikanischer	Prunus serotina	h.216	5100%
Kirschbaum, Europäischer	Prunus avium Chisocheton	h.217	786%
Kiso	schumannii	h.218	665%
Lacewood, Yellow	Polyalthia oblongifolia Anthocephalus	h.219	587%
Laran	chinensis	h.223	785%
Lärche, Amerikanische	Larix occidentalis	h.220	5100%
Lärche, Europäische	Larix decidua	h.221	588%
Lärche, Japanische	Larix kaempferi	h.222	5100%
Lauan, Red	Shorea negrosensis	h.224	578%
Leatherwood	Eucryphia lucida	h.225	6100%
Lightwood	Acacia implexa	h.226	778%
Limba	Terminalia superba	h.227	670%
Linde, Amerikanische	Tilia americana	h.228	4100%
Linde, Europäische	Tilia vulgaris	h.229	4100%
Lotofa	Sterculia spp,	h.230	4100%
Louro Vermelho	Ocotea rubra	h.231	599%
Macadamia	Floyda praealta	h.232	774%

Magnolia	h.233	6100%
- U	h 234	6100%
		7100%
Parashorea plicata	h.236	5100%
•	h.237	486%
Entandrophragma	h.238	5100%
Entandrophragma utilie	h.239	6100%
Entandrophragma angolense	h.240	1066%
Dysoxylum spp,	h.241	695%
Geissos benthamii	h.242	770%
Dysoxylum muelleri	h.243	894%
,, ,	h.244	7100%
fraseranum	h.245	783%
	h.246	5100%
Eucalyptus acmenoides	h.247	6100%
'		387%
Thieghemella heckelii	h.249	7100%
Homalium foetidum		592%
Rhodamnia argentea	h.251	587%
Rhodamnia rubescens	h.252	591%
Hopea acuminata	h.253	6100%
Mangifera minor	h.254	487%
Mangifera altissima	h.255	7100%
Garcinia myrtifolia	h.256	587%
Xylocarpus australasicus	h.257	6100%
Maniltoa grandiflora	h.258	672%
Maniltoa pimenteliana	h.259	672%
Mansonia altissima	h.260	7100%
Flindersia pimentelianan	h.261	6100%
Flindersia brayleyana	h.262	5100%
erythroxylon	h.263	680%
	h.264	770%
lanchanocarpa	h.265	897%
,, ,	h.266	581%
Degeneria vitiensis	h.267	586%
Manilkara kanosiensis	h.268	483%
Podocarpus spicatus	h.269	695%
Heritiera spp,	h.270	585%
Shorea hypochra	h.277	4100%
Shorea platiclados	h.271	476%
Shorea spp,	h.272	5100%
Shorea multiflora	h.273	0100%
Shorea pauciflora	h.274	4100%
Shura curtisii		578%
	h.276	393%
-	h.278	4100%
·		6100%
		4100%
•		897%
		6100%
•		573%
Cryptocarya spp,	h.284	4100%
Distemonanthus	h.285	767%
Distemonanthus benthamianus Maesopsis eminii	h.285 h.286	767% 7100%
	acuminata/grandiflora Swietenia spp, Khaya spp, Parashorea plicata Shorea almon Entandrophragma cylindricum Entandrophragma utilie Entandrophragma angolense Dysoxylum spp, Geissos benthamii Dysoxylum muelleri Eucalyptus botryoides Dysoxylum fraseranum Eucalyptus botryoides Eucalyptus botryoides Eucalyptus botryoides Trischospermum richii Thieghemella heckelii Homalium foetidum Rhodamnia argentea Rhodamnia rubescens Hopea acuminata Mangifera altissima Garcinia myrtifolia Xylocarpus australasicus Maniltoa grandiflora Maniltoa pimenteliana Mansonia altissima Flindersia pimentelianan Flindersia brayleyana Cryptocarya erythroxylon Flindersia laevicarpa Pseudoweinwannia lanchanocarpa Eucalyptus calophylla Degeneria vitiensis Manilkara kanosiensis Podocarpus spicatus Heritiera spp, Shorea hypochra Shorea platiclados Shorea spp, Shorea multiflora Shorea pauciflora	acuminata/grandiflora         n.233           Swietenia spp,         h.234           Khaya spp,         h.235           Parashorea plicata         h.236           Shorea almon         h.237           Entandrophragma cylindricum         h.238           Entandrophragma autilie         h.240           Dysoxylum spp,         h.241           Geissos benthamii         h.242           Dysoxylum muelleri         h.243           Eucalyptus botryoides         h.244           Dysoxylum fraseranum         h.245           Eucalyptus botryoides         h.246           Eucalyptus botryoides         h.247           Trischospermum richii         h.248           Thieghemella heckelii         h.249           Homalium foetidum         h.250           Rhodamnia argentea         h.251           Rhodamnia rubescens         h.252           Hopea acuminata         h.253           Mangifera altissima         h.254           Mangifera altissima         h.255           Garcinia myrtifolia         h.256           Xylocarpus         h.257           Maniltoa grandiflora         h.262           Crybtocarya         h.261           <

Neuburgia	Neuburgia collina	h.287	798%
Nussbaum, Amerikanischer	Juglans nigra	h.288	5100%
Nussbaum, Europäischer	Junglans regia	h.289	774%
Nutmeg (Fiji)	Myrstica spp,	h.290	595%
Nutmeg (New Guinea)	Myrstica buchneriana	h.291	5100%
Nyatoh	Palaquium spp,	h.292	492%
Oak, New Guinea	Castanopsis acuminatissima	h.293	4100%
Oak, Silky, Fishtail	Neorites kevediana	h.294	374%
Oak, Silky, Northern	Cardwellia sublimia	h.295	5100%
Oak, Silky, Red	Stenocarpus salignus	h.296	686%
Oak, Silky, Southern	Grevillea robusta	h.297	581%
Oak, Silky, White	Stenocarpus sinuatus	h.298	682%
Oak, Tasmanian	Eucalyptus regnans	h.299	7100%
Oak, Tulip, Blush	Argyrodendron actinophyllum	h.300	675%
Oak, Tulip, Brown	Argyrodendron trifoliolatum	h.301	975%
Oak, Tulip, Red	Argyrodendron peralatum	h.302	9100%
Oak, Tulip, White	Petrygota horsfieldii	h.303	588%
Obah	Eugenia spp,	h.304	584%
Odoko/Akossika	Scottellila coriancea	h.305	693%
Olive	Olea hochstetteri	h.306	7100%
Olivillo	Atextoxicon	h.307	590%
Padouk, Afrikanisches	puncttatum Pterocarpus soyauxii	h.308	4100%
Palachonella, Fijian	Planchonella vitiensis	h.347	677%
Palachonella, New Guinea	Planchonella kaernbachiana		492%
Palachonella, New Guinea	Planchonella thyrsoidea	h.349	285%
Palachonella, Solomon	Planchonia papuana	h.350	470%
Island Paldao	Dracontomelum dao	h.309	4100%
Palisander, Indonesien / Palisander, Ostindischer	Dalbergia latifolia	h.310	4100%
Palisander, Rio-	Dalbergia nigra	h.311	572%
Panga Panga	Millettia stuhlmannii		652%
Pappel, Schwarz	Populus nigra		4100%
Papuacedrus	Papuacedrus papuana		6100%
Parinari, Fijian	Oarinari insularum	h.315	4100%
Penarahan	Myristica iners	h.316	6100%
Peppermint, Broad-Leaved	Eucalyptus dives		6100%
Peppermint, Narrow-Leaved	Eucalyptus australiana	h.318	898%
Peroba De Campos	Paratecoma peroba	h.319	775%
Persimmon	Diospyros pentamera	h.320	590%
Perupok (Malaysia)	Kokoona spp,	h.321	1100%
Perupok (Malaysia)	Lophopetalum subovatum	h.322	8100%
Pillarwood	Cassipourea malosano	h.323	4100%
Pine, Aleppo	Pinus halepensis	h.324	898%
Pine, Beneguet	Pinus kesya	h.325	8100%
Pine, Black	Prumnoptys amarus		598%
Pine, Bunya	Pinus bidwillii	h.327	888%
Pine, Canary Island	Pinus canariensis	h.328	6100%
Pine, Celery-Top	Phyllocladus aspenifolius	h.329	792%
Pine, Hoop	Araucaria cunninghamii	h.330	7100%
Pine, Huon	Dacrydium franklinii	h.331	890%
Pine, King William	Athrotaxis selaginoides	h.332	785%
Pine, Klinki	Araucaria hunsteinii	h.333	4100%
Pine, Parana Rot / 'Brasilkiefer'	Araucaria angustifolia		643%
Pine, Parana Weiss /	Araucaria angustifolia	h.336	772%

'Brasilkiefer'			
Pine, Radiata	Pinus radiata	h.337	5100%
Pine, Radiata (New Zealand) (Splint Aac)	Pinus radiata	h.338	7100%
Pine, Radiata (New Zealand) (Splint Boliden)	Pinus radiata	h.339	6100%
Pine, Radiata (New Zealand) (Splint boriert)	Pinus radiata	h.340	689%
Pine, Radiata (New Zealand) (Splint Tanalith)	Pinus radiata	h.341	595%
Pine, Radiata (New Zealand) (Splint unbehandelt)	Pinus radiata	h.342	5100%
Pine, Red	Pinus resinosa	h.343	2100%
Pine, Slash (Queensland)	Pinus elliottii	h.344	6100%
Pinie	Pinus pinea	h.345	
Pittosporum (Tasmania)	Pittosporum bicolor	h.346	4100%
Planchonia	Pleiogynium timorense	h.351	595%
Pleiogynium / Podo	Podocarpus neriifolia	h.352	771%
Podocarp, Fijian	Decussocarpus vitiensis	h.353	6100%
Podocarp, Red	Euroschinus falcata	h.354	
Poplar, Pink	Euroschinus falcata	h.355	685%
Quandong, Brown	Eurocarpus coorangooloo	h.356	597%
Ouandona Silvor	Elaecarpus	h 257	582%
Quandong, Silver	angustifolius		
Quandong, Solomon Island	Elaecarpus spaericus	h.358	
Qumu	Acacia Richii	h.359	586%
Raintree (Fiji)	Samanea saman	h.360	557%
Ramin	Gonystylus spp,	h.361	667%
Redwood/ Mammutbaum, Küste	Sequoia sempervirens	h.362	5100%
Rengas	Gluta spp,	h.363	4100%
Resak (Malaysia)	Cotylelobium melanoxylon	h.364	3100%
Rimu (Kern unbehandelt)	Dacrydium cupresinum Dacrydium		850%
Rimu (Nicht-Kern boriert)	cupresinum  Dacrydium	h.365	
Rimu (Nicht-Kern Tanalith)	cupresinum	h.366	782%
Rimu (Nicht-Kern	Dacrydium	h.367	888%
unbehandelt)	cupresinum Robinia pseudoacacia	h 000	2 020/
Robinie			292%
Roble Pellin	Nothofagus obliqua	h.370	693%
Rosewood, New Guinea	Pterocarpus indicus	h.371	584%
Rosewood, Phillippines Rüster, Amerikanische /	Pterocarpus indicus	h.372	1066%
Ulme, Amerikanische	Ulmus americana	h.373	588%
Rüster, Europäische / Ulme, europäische	Ulmus spp,	h.374	761%
Sapupira	Hymenolobium excelsum Dysoxylum	h.375	587%
Sasauria (Fiji)	quercifolium	h.376	489%
Sassafras	Doryphora sassafras	h.377	690%
Sassafras, Southern	Atherospherma moschatum	h.378	784%
Satinash, Blush	Acmena Hemilampra	h.379	3100%
Satinash, Grey	Syzygium gustavioides	h.380	5100%
Satinash, New Guinea	Syzygium butterneranum	h.381	587%
Satinash, Rose	Syzygium francisii	h.382	573%
Satinay	Syncarpia hilii	h.383	4100%
Satinbox	Phenbalium saquameum	h.384	5100%
Satinheart, Green	Geijera salicifolia	h.385	862%
Satinwood, Tulip	Rhodosphaera rhodanthema	h.386	6100%
Scentbark	Eucalyptus aromapholia	h.387	590%

-			
Schizomeria, New Guinea	Schizomeria serrata	h.388	5100%
Schizomeria, Solomon Island	Schizomeria serrata	h.389	474%
Seekiefer	Pinus pinaster	h.334	896%
Sepetir	Sindora coriaceae	h.390	1100%
Sheoak, Fijian Beach	Casuarina nodiflora	h.391	691%
Sheoak, River	Casuarina cunninghamiana	h.392	774%
Sheoak, Rose	Casuarina torulosa	h.393	872%
Sheoak, Western Australia	Allocasuarina fraserana	h.394	780%
Silkwood, Bolly	Cryptocarya ablata	h.395	864%
Silkwood, Silver	Flindersia acuminata		792%
Simpoh (Phillippines)	Dillenia philippinensis	h.397	5100%
Sirus, White	Ailainthus peekelii	h.398	597%
Sirus, White	Ailainthus triphysa	h.399	790%
Sloanea	Sloanea spp,	h.400	5100%
Spondias	Spondias mariana	h.401	493%
Stringybark, Brown	Eucalyptus capitellata	h.403	6100%
Stringybark, Darwin	Eucalyptus tetrodonta	h.404	5100%
Stringybark, Yellow	Eucalyptus	h 405	9100%
Strobe, Gebirgs- / Western	muelleriana		
White Pine	Pinus monticola		5100%
Suren	Toona cilata	h.407	6100%
Sycamore, Satin	Ceratopetalum succirubrum	h.408	780%
Tallowwood	Eucalyptus microcorsis	h.409	4100%
Tanne / Tanne, Weiss-	Abies alba	h.414	5100%
Tanne, Alpine- / White Fir	Abies lasiocarpa	h.410	6100%
Tanne, Purpur-	Abies amabilis	h.411	4100%
Tanne, Riesen-	Abies grandis	h.412	4100%
Tanne, Rot-	Abies magnifica	h.413	5100%
Tawa	Beilschmiedia tawa	h.415	862%
Tawa (Splint & Kern boriert)	Beilschmiedia tawa	h.416	677%
Tawa (Splint & Kern unbehandelt)	Beilschmiedia tawa	h.417	782%
Teak	Tectona grandis	h.418	6100%
Terap	Artocarpus elasticus	h.419	2100%
Terentang	Campnosperma brevipetiolata	h.420	5100%
	·		
Terminalia Braun	Terminalia microcarpa	h.421	391%
Terminalia Gelb	Terminalia complanata	h.422	3100%
Tetrameles	Tetrameles nudiflora	h.423	591%
Tingle, Red	Eucalyptus jacksonii	h.424	5100%
Tingle, Yellow	Eucalyptus guilfolei	h.425	5100%
Tola/Agba	Gossweilerodendron balsamiferum	h.426	682%
Tomillo	Cedrelinga catenaeformis	h.427	592%
Totara	Podocarpus totara	h.428	780%
Touriga, Red	Calophyllum constatum	h.429	895%
Tristiropsis, New Guinea	Tristiropsis canarioides	h.430	690%
Tulipwood/Tulpenholz	Harpullia pendula	h.432	799%
Turat	Eucalyptus gomophocephala	h.431	791%
Turpentine	Syncarpia glomulifera	h.433	5100%
Vaivai-Ni-Veikau	Serianthes myriadenia	h.434	577%
Vatica, Phillippines	Vatica, manggachopi	h.435	779%

Vitex, New Guinea	Vitex cofassus	h.436	5100%
Vuga	Metrosideros collina	h.437	668%
Vutu	Barringtonia edulis	h.438	467%
Walnut, Blush	Beilschmiedia obtusifolia	h.439	881%
Walnut, Queensland	Endiandra palmerstonii	h.440	6100%
Walnut, Rose	Endiandra muelleri	h.441	3100%
Walnut, White	Cryptocarya obovota	h.442	779%
Walnut, Yellow	Beilschmiedia bancroftii	h.443	584%
Wandoo	Eucalyptus wandoo	h.444	7100%
Wattle, Hickory	Acacia penninervis	h.445	781%
Wattle, Silver	Acacia dealbata	h.446	795%
Weichholz Hackschnitzel		h.461	4100%
Wengé	Millettia laurentii	h.448	767%
Western Red Cedar	Thuja plicata	h.449	669%
Whitewood, American	Liriodendron tulipifera	h.447	5100%
Woolybutt	Eucalyptus longifolia	h.450	7100%
Yaka	Dacrydium nausoriensis/nidilum	h.451	688%
Yasi-Yasi I (Fiji)	Syzygium effusum	h.452	492%
Yasi-Yasi II (Fiji)	Syzygium spp,	h.453	5100%
Yate	Eucalyptus cornuta	h.454	694%
Yertschuk	Eucalyptus considenia	h.455	7100%
Zypresse	Cupressus spp,	h.456	5100%
Zypresse, Schein / Yellow Cedar	Chamaecyparsis nootkatensis	h.457	4100%

# 12 Anhang B: Weitere Materialien

Zu messendes Material auswählen, Nr. am Gerät einstellen. Beispiel: Beton B25 = b. 6

#### 12.1 Messung von Baumaterialien

Beton 200kg/m³ B15 (200 kg Zement pro 1m³ Sand)         b. 5         0,73,3°           Beton 350kg/m³ B25 (350 kg Zement pro 1m³ Sand)         b. 6         1,13,9°           Beton 500kg/m³ B35 (500 kg Zement pro 1m³ Sand)         b. 7         1,43,7°           Gasbeton (Hebel)         b. 9         1,6100,0°           Gasbeton (Ytong PPW4, Rohdichte 0,55)         b. 27         1,653,6°           Estrich         b. 27         1,653,6°           Anhydrit Estrich AE, AFE         b. 1         0,030,3°           Ardurapid Zement-Estrich         b. 2         0,63,4°           Elastizell Estrich         b. 8         1,024,5°           Gipsestrich         b. 11         0,49,4°           Holz-Zement Estrich         b. 13         5,320,0°           Zementestrich ZE, ZFE ohne Zusatz         b. 21         0,84,6°           Zementestrich ZE, ZFE Bitumenzusatz         b. 22         2,85,5°           Zementestrich ZE, ZFE Kunststoffzusatz         b. 23         2,411,8°           Sonstige         b. 4         0,040,4°           Gips         b. 4         0,040,4°           Gips Synthetisch         b. 12         18,260,8°           Gipsputz         b. 20         0,038,8°           Kalkmörtel KM	Material	Nr.	Bereich
Beton 350kg/m³ B25 (350 kg Zement pro 1m³ Sand)         b. 6         1,1.3,99           Beton 500kg/m³ B35 (500 kg Zement pro 1m³ Sand)         b. 7         1,4.3,79           Gasbeton (Hebel)         b. 9         1,6100,09           Gasbeton (Ytong PPW4, Rohdichte 0,55)         b. 27         1,653,69           Estrich         b. 1         0,030,39           Ardurapid Zement-Estrich         b. 2         0,63,49           Elastizell Estrich         b. 8         1,0.24,59           Gipsestrich         b. 11         0,4.9,49           Holz-Zement Estrich         b. 13         5,320,09           Zementestrich ZE, ZFE ohne Zusatz         b. 21         0,84,69           Zementestrich ZE, ZFE Bitumenzusatz         b. 22         2,8.5,59           Zementestrich ZE, ZFE Kunststoffzusatz         b. 23         2,411,89           Sonstige         b. 3         4,734,99           Asbestzement Platten         b. 3         4,734,99           Backstein Ziegel         b. 4         0,040,49           Gips         b. 10         0,377,79           Gips Synthetisch         b. 12         18,2.60,89           Kalkmörtel KM 1:3         b. 14         0,440,49           Kalkstein         b. 15	Beton		
Beton 350kg/m³ B25 (350 kg Zement pro 1m³ Sand)         b. 6         1,1.3,99           Beton 500kg/m³ B35 (500 kg Zement pro 1m³ Sand)         b. 7         1,4.3,79           Gasbeton (Hebel)         b. 9         1,6100,09           Gasbeton (Ytong PPW4, Rohdichte 0,55)         b. 27         1,653,69           Estrich         b. 1         0,030,39           Ardurapid Zement-Estrich         b. 2         0,63,49           Elastizell Estrich         b. 8         1,024,59           Gipsestrich         b. 11         0,49,49           Holz-Zement Estrich         b. 13         5,320,09           Zementestrich ZE, ZFE ohne Zusatz         b. 21         0,84,69           Zementestrich ZE, ZFE Bitumenzusatz         b. 22         2,8.5,59           Zementestrich ZE, ZFE Kunststoffzusatz         b. 23         2,411,89           Sonstige         b. 4         0,040,49           Asbestzement Platten         b. 3         4,734,99           Backstein Ziegel         b. 4         0,040,49           Gips         b. 10         0,377,79           Gips Synthetisch         b. 12         18,260,89           Kalkmörtel KM 1:3         b. 14         0,440,49           Kalkstein         b. 15	Beton 200kg/m³ B15 (200 kg Zement pro 1m³ Sand)	b. 5	0,73,3%
Gasbeton (Hebel)         b. 9         1,6100,09           Gasbeton (Ytong PPW4, Rohdichte 0,55)         b. 27         1,653,69           Estrich	Beton 350kg/m³ B25 (350 kg Zement pro 1m³ Sand)	b. 6	1,13,9%
Gasbeton (Ytong PPW4, Rohdichte 0,55)         b. 27         1,653,69           Estrich         Anhydrit Estrich AE, AFE         b. 1         0,030,39           Ardurapid Zement-Estrich         b. 2         0,63,49           Elastizell Estrich         b. 8         1,024,59           Gipsestrich         b. 11         0,49,49           Holz-Zement Estrich         b. 13         5,320,09           Zementestrich ZE, ZFE ohne Zusatz         b. 21         0,84,69           Zementestrich ZE, ZFE Bitumenzusatz         b. 22         2,8.5,59           Zementestrich ZE, ZFE Kunststoffzusatz         b. 23         2,411,89           Sonstige         Sonstige         b. 4         0,040,49           Asbestzement Platten         b. 3         4,734,99           Backstein Ziegel         b. 4         0,040,49           Gips         b. 10         0,377,79           Gips Synthetisch         b. 12         18,2.60,89           Gipsputz         b. 20         0,038,89           Kalkmörtel KM 1:3         b. 14         0,440,49           Kalkstein         b. 15         0,4.29,59           Kalkstein         b. 16         3,352,19           Pappe         b. 17         9,8100	Beton 500kg/m³ B35 (500 kg Zement pro 1m³ Sand)	b. 7	1,43,7%
Estrich  Anhydrit Estrich AE, AFE  Anhydrit Estrich AE, AFE  Ardurapid Zement-Estrich  Elastizell Estrich  B. 8  Andurapid Zement-Estrich  B. 8  Andurapid Zement-Estrich  B. 8  Andurapid Zement-Estrich  B. 8  Andurapid Zement-Estrich  B. 8  Andurapid Zement B.  Andurapid Zement-Estrich  B. 8  Andurapid Zement Estrich  B. 11  Andurapid Zement Estrich  B. 11  Andurapid Zement Estrich  B. 11  Andurapid Zement Estrich  B. 13  Andurapid Zement Estrich  B. 13  Andurapid Zement Estrich  B. 14  Andurapid Zement Estrich  B. 15  Andurapid Zement Estrich  B. 10  Andurapid Zement Estrich  B. 12  Andurapid Zement Estrich  B. 13  Andurapid Zement Estrich  B. 14  Andurapid Zement Estrich  B. 15  Andurapid Zement Estrich  B. 16  Andurapid Zement Estrich  B. 17  Andurapid Zement Estrich  B. 18  Andurapid Zement Estrich  B. 10  Andurapid Zement Estrich  B. 10  Andurapid Zement Estrich  B. 11  Andurapid Zement Estrich  B. 12  Andurapid Zement Estrich  B. 12  Andurapid Zement Estrich  B. 13  Andurapid Zement Estrich  B. 14  Andurapid Zement Estrich  B. 15  Andurapid Zement Estrich  B. 16  Andurapid Zement Estrich  B. 17  Andurapid Zement Estrich  B. 18  Andurapid Zement Estrich  B. 19  Andurapid Zement Estrich  B. 10  Andural		b. 9	1,6100,0%
Anhydrit Estrich AE, AFE       b. 1       0,030,39         Ardurapid Zement-Estrich       b. 2       0,63,49         Elastizell Estrich       b. 8       1,024,59         Gipsestrich       b. 11       0,49,49         Holz-Zement Estrich       b. 13       5,320,09         Zementestrich ZE, ZFE ohne Zusatz       b. 21       0,84,69         Zementestrich ZE, ZFE Bitumenzusatz       b. 22       2,85,59         Zementestrich ZE, ZFE Kunststoffzusatz       b. 23       2,411,89         Sonstige       sackstein Ziegel       b. 4       0,040,49         Gips       b. 10       0,377,79         Gips Synthetisch       b. 12       18,260,89         Gipsputz       b. 20       0,038,89         Kalkmörtel KM 1:3       b. 14       0,440,49         Kalksandstein (14 DF (200), Rohdichte 1,9)       b. 28       0,112,59         Kalkstein       b. 15       0,429,59         MDF       b. 16       3,352,19         Pappe       b. 17       9,8100,09         Steinholz       b. 18       10,518,39         Styropor       b. 25       3,950,39         Weichfaserplatten-Holz, Bitumen       b. 26       0,071,19      <	Gasbeton (Ytong PPW4, Rohdichte 0,55)	b. 27	1,653,6%
Ardurapid Zement-Estrich       b. 2       0,63,49         Elastizell Estrich       b. 8       1,024,59         Gipsestrich       b. 11       0,49,49         Holz-Zement Estrich       b. 13       5,320,09         Zementestrich ZE, ZFE ohne Zusatz       b. 21       0,84,69         Zementestrich ZE, ZFE Bitumenzusatz       b. 22       2,85,59         Zementestrich ZE, ZFE Kunststoffzusatz       b. 23       2,411,89         Sonstige       sackstein Ziegel       b. 4       0,040,49         Gips       b. 10       0,377,79         Gips Synthetisch       b. 12       18,260,89         Gipsputz       b. 20       0,038,89         Kalkmörtel KM 1:3       b. 14       0,440,49         Kalksandstein (14 DF (200), Rohdichte 1,9)       b. 28       0,112,59         Kalkstein       b. 15       0,429,59         MDF       b. 16       3,352,19         Pappe       b. 17       9,8100,09         Steinholz       b. 18       10,518,39         Styropor       b. 25       3,950,39         Weichfaserplatten-Holz, Bitumen       b. 26       0,071,19         Zementmörtel ZM 1:3       b. 19       1,010,69 <td>Estrich</td> <td></td> <td></td>	Estrich		
Ardurapid Zement-Estrich       b. 2       0,63,49         Elastizell Estrich       b. 8       1,024,59         Gipsestrich       b. 11       0,49,49         Holz-Zement Estrich       b. 13       5,320,09         Zementestrich ZE, ZFE ohne Zusatz       b. 21       0,84,69         Zementestrich ZE, ZFE Bitumenzusatz       b. 22       2,85,59         Zementestrich ZE, ZFE Kunststoffzusatz       b. 23       2,411,89         Sonstige       b. 4       0,040,49         Backstein Ziegel       b. 4       0,040,49         Gips       b. 10       0,377,79         Gips Synthetisch       b. 12       18,260,89         Gipsputz       b. 20       0,038,89         Kalkmörtel KM 1:3       b. 14       0,440,49         Kalksandstein (14 DF (200), Rohdichte 1,9)       b. 28       0,112,59         Kalkstein       b. 15       0,429,59         MDF       b. 16       3,352,19         Pappe       b. 17       9,8100,09         Steinholz       b. 18       10,518,39         Styropor       b. 25       3,950,39         Weichfaserplatten-Holz, Bitumen       b. 26       0,071,19         Zementmörtel ZM 1:3	Anhydrit Estrich AE, AFE	b. 1	0,030,3%
Gipsestrich         b. 11         0,49,49           Holz-Zement Estrich         b. 13         5,320,09           Zementestrich ZE, ZFE ohne Zusatz         b. 21         0,84,69           Zementestrich ZE, ZFE Bitumenzusatz         b. 22         2,85,59           Zementestrich ZE, ZFE Kunststoffzusatz         b. 23         2,411,89           Sonstige         b. 3         4,734,99           Backstein Ziegel         b. 4         0,040,49           Gips         b. 10         0,377,79           Gips Synthetisch         b. 12         18,260,89           Gipsputz         b. 20         0,038,89           Kalkmörtel KM 1:3         b. 14         0,440,49           Kalksandstein (14 DF (200), Rohdichte 1,9)         b. 28         0,112,59           Kalkstein         b. 15         0,429,59           MDF         b. 16         3,352,19           Pappe         b. 17         9,8100,09           Steinholz         b. 18         10,518,39           Styropor         b. 25         3,950,39           Weichfaserplatten-Holz, Bitumen         b. 26         0,071,19           Zementmörtel ZM 1:3         b. 19         1,010,69	Ardurapid Zement-Estrich	b. 2	0,63,4%
Holz-Zement Estrich	Elastizell Estrich	b. 8	1,024,5%
Zementestrich ZE, ZFE ohne Zusatz       b. 21       0,84,69         Zementestrich ZE, ZFE Bitumenzusatz       b. 22       2,85,59         Zementestrich ZE, ZFE Kunststoffzusatz       b. 23       2,411,89         Sonstige       b. 3       4,734,99         Asbestzement Platten       b. 3       4,734,99         Backstein Ziegel       b. 4       0,040,49         Gips       b. 10       0,377,79         Gips Synthetisch       b. 12       18,260,89         Gipsputz       b. 20       0,038,89         Kalkmörtel KM 1:3       b. 14       0,440,49         Kalksandstein (14 DF (200), Rohdichte 1,9)       b. 28       0,112,59         Kalkstein       b. 15       0,429,59         MDF       b. 16       3,352,19         Pappe       b. 17       9,8100,09         Steinholz       b. 18       10,518,39         Styropor       b. 25       3,950,39         Weichfaserplatten-Holz, Bitumen       b. 26       0,071,19         Zementmörtel ZM 1:3       b. 19       1,010,69	Gipsestrich	b. 11	0,49,4%
Zementestrich ZE, ZFE Bitumenzusatz       b. 22       2,85,59         Zementestrich ZE, ZFE Kunststoffzusatz       b. 23       2,411,89         Sonstige       b. 3       4,734,99         Asbestzement Platten       b. 3       4,734,99         Backstein Ziegel       b. 4       0,040,49         Gips       b. 10       0,377,79         Gips Synthetisch       b. 12       18,260,89         Gipsputz       b. 20       0,038,89         Kalkmörtel KM 1:3       b. 14       0,440,49         Kalksandstein (14 DF (200), Rohdichte 1,9)       b. 28       0,112,59         Kalkstein       b. 15       0,429,59         MDF       b. 16       3,352,19         Pappe       b. 17       9,8100,09         Steinholz       b. 18       10,518,39         Styropor       b. 25       3,950,39         Weichfaserplatten-Holz, Bitumen       b. 26       0,071,19         Zementmörtel ZM 1:3       b. 19       1,010,69	Holz-Zement Estrich	b. 13	5,320,0%
Zementestrich ZE, ZFE Bitumenzusatz       b. 22       2,85,59         Zementestrich ZE, ZFE Kunststoffzusatz       b. 23       2,411,89         Sonstige       b. 3       4,734,99         Asbestzement Platten       b. 3       4,734,99         Backstein Ziegel       b. 4       0,040,49         Gips       b. 10       0,377,79         Gips Synthetisch       b. 12       18,260,89         Gipsputz       b. 20       0,038,89         Kalkmörtel KM 1:3       b. 14       0,440,49         Kalksandstein (14 DF (200), Rohdichte 1,9)       b. 28       0,112,59         Kalkstein       b. 15       0,429,59         MDF       b. 16       3,352,19         Pappe       b. 17       9,8100,09         Steinholz       b. 18       10,518,39         Styropor       b. 25       3,950,39         Weichfaserplatten-Holz, Bitumen       b. 26       0,071,19         Zementmörtel ZM 1:3       b. 19       1,010,69	Zementestrich ZE, ZFE ohne Zusatz	b. 21	0,84,6%
Sonstige       b. 3       4,734,99         Backstein Ziegel       b. 4       0,040,49         Gips       b. 10       0,377,79         Gips Synthetisch       b. 12       18,260,89         Gipsputz       b. 20       0,038,89         Kalkmörtel KM 1:3       b. 14       0,440,49         Kalksandstein (14 DF (200), Rohdichte 1,9)       b. 28       0,112,59         Kalkstein       b. 15       0,429,59         MDF       b. 16       3,352,19         Pappe       b. 17       9,8100,09         Steinholz       b. 18       10,518,39         Styropor       b. 25       3,950,39         Weichfaserplatten-Holz, Bitumen       b. 26       0,071,19         Zementmörtel ZM 1:3       b. 19       1,010,69	Zementestrich ZE, ZFE Bitumenzusatz	b. 22	2,85,5%
Asbestzement Platten       b. 3       4,734,99         Backstein Ziegel       b. 4       0,040,49         Gips       b. 10       0,377,79         Gips Synthetisch       b. 12       18,260,89         Gipsputz       b. 20       0,038,89         Kalkmörtel KM 1:3       b. 14       0,440,49         Kalksandstein (14 DF (200), Rohdichte 1,9)       b. 28       0,112,59         Kalkstein       b. 15       0,429,59         MDF       b. 16       3,352,19         Pappe       b. 17       9,8100,09         Steinholz       b. 18       10,518,39         Styropor       b. 25       3,950,39         Weichfaserplatten-Holz, Bitumen       b. 26       0,071,19         Zementmörtel ZM 1:3       b. 19       1,010,69	Zementestrich ZE, ZFE Kunststoffzusatz	b. 23	2,411,8%
Backstein Ziegel         b. 4         0,040,4%           Gips         b. 10         0,377,7%           Gips Synthetisch         b. 12         18,260,8%           Gipsputz         b. 20         0,038,8%           Kalkmörtel KM 1:3         b. 14         0,440,4%           Kalksandstein (14 DF (200), Rohdichte 1,9)         b. 28         0,112,5%           Kalkstein         b. 15         0,429,5%           MDF         b. 16         3,352,1%           Pappe         b. 17         9,8100,0%           Steinholz         b. 18         10,518,3%           Styropor         b. 25         3,950,3%           Weichfaserplatten-Holz, Bitumen         b. 26         0,071,1%           Zementmörtel ZM 1:3         b. 19         1,010,6%	Sonstige		
Gips       b. 10       0,377,79         Gips Synthetisch       b. 12       18,260,89         Gipsputz       b. 20       0,038,89         Kalkmörtel KM 1:3       b. 14       0,440,49         Kalksandstein (14 DF (200), Rohdichte 1,9)       b. 28       0,112,59         Kalkstein       b. 15       0,429,59         MDF       b. 16       3,352,19         Pappe       b. 17       9,8100,09         Steinholz       b. 18       10,518,39         Styropor       b. 25       3,950,39         Weichfaserplatten-Holz, Bitumen       b. 26       0,071,19         Zementmörtel ZM 1:3       b. 19       1,010,69	Asbestzement Platten	b. 3	4,734,9%
Gips Synthetisch         b. 12         18,260,8%           Gipsputz         b. 20         0,038,8%           Kalkmörtel KM 1:3         b. 14         0,440,4%           Kalksandstein (14 DF (200), Rohdichte 1,9)         b. 28         0,112,5%           Kalkstein         b. 15         0,429,5%           MDF         b. 16         3,352,1%           Pappe         b. 17         9,8100,0%           Steinholz         b. 18         10,518,3%           Styropor         b. 25         3,950,3%           Weichfaserplatten-Holz, Bitumen         b. 26         0,071,1%           Zementmörtel ZM 1:3         b. 19         1,010,6%	Backstein Ziegel	b. 4	0,040,4%
Gipsputz       b. 20       0,038,89         Kalkmörtel KM 1:3       b. 14       0,440,49         Kalksandstein (14 DF (200), Rohdichte 1,9)       b. 28       0,112,59         Kalkstein       b. 15       0,429,59         MDF       b. 16       3,352,19         Pappe       b. 17       9,8100,09         Steinholz       b. 18       10,518,39         Styropor       b. 25       3,950,39         Weichfaserplatten-Holz, Bitumen       b. 26       0,071,19         Zementmörtel ZM 1:3       b. 19       1,010,69	Gips	b. 10	0,377,7%
Kalkmörtel KM 1:3       b. 14       0,440,4%         Kalksandstein (14 DF (200), Rohdichte 1,9)       b. 28       0,112,5%         Kalkstein       b. 15       0,429,5%         MDF       b. 16       3,352,1%         Pappe       b. 17       9,8100,0%         Steinholz       b. 18       10,518,3%         Styropor       b. 25       3,950,3%         Weichfaserplatten-Holz, Bitumen       b. 26       0,071,1%         Zementmörtel ZM 1:3       b. 19       1,010,6%	Gips Synthetisch	b. 12	18,260,8%
Kalksandstein (14 DF (200), Rohdichte 1,9)       b. 28       0,112,5%         Kalkstein       b. 15       0,429,5%         MDF       b. 16       3,352,1%         Pappe       b. 17       9,8100,0%         Steinholz       b. 18       10,518,3%         Styropor       b. 25       3,950,3%         Weichfaserplatten-Holz, Bitumen       b. 26       0,071,1%         Zementmörtel ZM 1:3       b. 19       1,010,6%	Gipsputz	b. 20	0,038,8%
Kalkstein       b. 15       0,429,59         MDF       b. 16       3,352,19         Pappe       b. 17       9,8100,09         Steinholz       b. 18       10,518,39         Styropor       b. 25       3,950,39         Weichfaserplatten-Holz, Bitumen       b. 26       0,071,19         Zementmörtel ZM 1:3       b. 19       1,010,69	Kalkmörtel KM 1:3	b. 14	0,440,4%
MDF         b. 16         3,352,19           Pappe         b. 17         9,8100,09           Steinholz         b. 18         10,518,39           Styropor         b. 25         3,950,39           Weichfaserplatten-Holz, Bitumen         b. 26         0,071,19           Zementmörtel ZM 1:3         b. 19         1,010,69	Kalksandstein (14 DF (200), Rohdichte 1,9)	b. 28	0,112,5%
Pappe         b. 17         9,8100,0%           Steinholz         b. 18         10,518,3%           Styropor         b. 25         3,950,3%           Weichfaserplatten-Holz, Bitumen         b. 26         0,071,1%           Zementmörtel ZM 1:3         b. 19         1,010,6%	Kalkstein	b. 15	0,429,5%
Steinholz         b. 18         10,518,3%           Styropor         b. 25         3,950,3%           Weichfaserplatten-Holz, Bitumen         b. 26         0,071,1%           Zementmörtel ZM 1:3         b. 19         1,010,6%	MDF	b. 16	3,352,1%
Styropor         b. 25         3,950,3%           Weichfaserplatten-Holz, Bitumen         b. 26         0,071,1%           Zementmörtel ZM 1:3         b. 19         1,010,6%	Pappe	b. 17	9,8100,0%
Weichfaserplatten-Holz, Bitumenb. 260,071,1%Zementmörtel ZM 1:3b. 191,010,6%	Steinholz	b. 18	10,518,3%
Zementmörtel ZM 1:3 b. 19 1,010,6%		b. 25	3,950,3%
Zementmörtel ZM 1:3 b. 19 1,010,6%	Weichfaserplatten-Holz, Bitumen	b. 26	0,071,1%
		b. 19	1,010,6%
	Zement gebundene Spanplatten	b. 24	3,333,2%

Die Genauigkeit der Messung von Baustoffen ist abhängig von der Herstellung und der Verarbeitung. Die verwendeten Zusätze können von Hersteller zu Hersteller variieren und daher abweichende Messergebnisse hervorrufen. Der angegebene Messbereich ist der theoretisch messbare Bereich.

#### 12.2 Abschätzung weiterer Materialien

Folgende Materialien können mit dem Messgerät gut abgeschätzt werden, es wird allerdings nicht die hohe Messgenauigkeit wie bei den in Anhang A und B aufgeführten Stoffen erreicht.

Material	Nr.	Bemerkung	
Kork	h. A		
Hartpappe	h. C		
Holzfaser-Dämmplatten	h. C		
Holzfaser-Hartplatten	h. C		
Kauramin-Spanplatten	h. C		
Melamin-Spanplatten	h. A		
Papier	h. C		
Phenolharz-Spanplatten	h. A		
Textilien	h. C (D)		