

Name:	Thema:	Datum:	Seite: <b>1</b>
Klasse: <b>TIS</b>	<b>Holzarten – Grobmerkmale</b>	Prozent / Note	Fach:
	<b>Kurzzeichen DIN EN 13556</b>		

1	Nadelhölzer	EN 13556
1	Brasilkiefer	ARAN,AM(S)
2	Douglasie	PSMN,AM
3	Eibe	TXBC,EU
4	Fichte	PCAB,EU
5	Hemlock (-Tanne)	TSHT,AM(N)
6	Kiefer	PNSY,EU
7	Lärche	LADC,EU
8	Pitch Pine	PNCR,AM(C)
9	Red Pine	PNTD,AM(N)
10	Tanne	ABAL,EU
11	Western Red Cedar	THPL,AM(N)
12	Weymouthkiefer	PNST,EU
13	Zeder (echte)	CDXX,AF

2	ringporige Laubhölzer	EN 13556
1	Eiche, Rot-	QCXR,EU
2	Eiche, Trauben-	QCXE,EU
3	Esche	FXEX,EU
4	Hickory	CAXX,AM(N)
5	Robinie	ROPS,AM(N)
6	Sen	./.
7	Teak	TEGR,AS
8	Ulme, Feld- (Rüster)	ULMI,EU
9	Ulme, Berg- (Rüster)	ULGL,EU

3	zerstreutporige Laubhölzer	EN 13556
1	Abachi	TRSC,AF
2	Azelia	AFXX,AF
3	Afrormosia	PKEL,AF
4	Ahorn, Berg- (gemeiner)	ACPS,EU
5	Balsa	DHLG,AM(S)
6	Birke, gemeine	BEPU,EU
7	Birnbäum	PYCM,EU
8	Bongossi = Azobe	LOAL,AF(C)
9	Buche, Weiß-/Hain-	CPBT,EU
10	Buche, Rot-	FASY,EU
11	Ebenholz, Makassar	DSCL,AF
12	Erle, Schwarz-	ALGL,EU
13	Iroko = Kambala	MIXX,AF
14	Kastanie, Edel-	CTST,EU
15	Kastanie, Ross-	AEHP,EU
16	Khaya (afr. Mahagonie)	KHXX,AF
17	Kirschbaum	PRAV,EU
18	Kosipo	ENCN,AF
19	Koto	PQXX,AF
20	Limba	TMSP,AF
21	Linde	TIXX,EU
22	Macoré	TGHC,AF
23	Mahagonie, echtes -	SWMC,AM(C+S)
24	Mansonia	MAAL,AF
25	Meranti, Dark Red-	SHDR,AS
26	Nussbaum (amerik.)	JGNG,AM(N)
27	Palisander, Rio-	DLNG,AM(S)
28	Pappel, euramerikan.	POER,EU
29	Pockholz	GCXX,AM(C)
30	Ramin	GYBN,AS
31	Sapeli Mahagoni	ENCY,AF
32	Sipo Mahagoni	ENUT,AF
33	Wengé	MLTR,AF
34	Zebrano	MBXX,AF

4	Kernholz bäume	EN 13556
1	Azelia	AFXX,AF
2	Afrormosia	PKEL,AF
3	Brasilkiefer (Parana Pine)	ARAN,AM(S)
4	Bubinga (Rosenholz)	GUXX,AF
5	Douglasie (Dougl. Tanne)	PSMN,AM
6	Ebenholz, Makassar-	DSCL,AF
7	Eibe	TXBC,EU
8	Eiche, Rot-	QCXR,EU
9	Eiche, Weiß-/Trauben-	QCXE,EU
10	Esche	FXEX,EU
11	Eukalyptus	EUGR,AM(S)
12	Iroko = Kambala	MIXX,AF
13	Kiefer	PNSY,EU
14	Khaya (afr. Mahagonie)	KHXX,AF
15	Kirschbaum	PRAV,EU
16	Kosipo	ENCN,AF
17	Lärche	LADC,EU
18	Limba	TMSP,AF
19	Macoré	TGHC,AF
20	Mahagonie, echtes -	SWMC,AM(C+S)
21	Mansonia	MAAL,AF
22	Meranti, Dark Red-	SHDR,AS
23	Nussbaum (amerik.)	JGNG,AM(N)
24	Palisander, Rio-	DLNG,AM(S)
25	Pitch Pine	PNCR,AM(C)
26	Pockholz	GCXX,AM(C)
27	Red Pine	PNTD,AM(N)
28	Robinie	ROPS,AM(N)
29	Teak	TEGR,AS
30	Wengé	MLTR,AF
31	Western Red Cedar	THPL,AM(N)
32	Zebrano	MBXX,AF
33	Zeder, echte	CDXX,AF

5	Reifholz bäume	EN 13556
1	Abachi	TRSC,AF
2	Ahorn, Feld-	ACCM,EU
3	Ahorn, Berg- (gemeiner)	ACPS,EU
4	Balsa	DHLG,AM(S)
5	Birke, gemeine	BEPU,EU
6	Birnbäum	PYCM,EU
7	Buche, Hain-/weiß-	CPBT,EU
8	Buche, Rot-	FASY,EU
9	Fichte	PCAB,EU
10	Hemlock (-Tanne)	TSHT,AM(N)
11	Koto	PQXX,AF
12	Linde	TIXX,EU
13	Ramin	GYBN,AS
14	Sen	./.
15	Tanne	ABAL,EU

6	Splintholz bäume	EN 13556
1	Aspe, großgezahnte	POGR,AM(N)
2	Ahorn, Spitz-	ACPL,EU
3	Erlenschwarz-	ALGL,EU
4	Zitterpappel (Aspe, Espe)	POTL,EU

7	Kern-Reifholz- Bäume	EN 13556
1	Ulme, Feld- (Rüster)	ULMI,EU
2	Ulme, Berg- (Rüster)	ULGL,EU

8	Tropenhölzer	EN 13556
1	Balsa	DHLG,AM(S)
2	Bongossi (Azobe)	LOAL,AF(C)
3	Bubinga (Rosenholz)	GUXX,AF
4	Ebenholz, Ceylon	DSEB,AS
5	Iroko (Kambala)	MIXX,AF
6	Kosipo	ENCN,AF
7	Koto	PQXX,AF
8	Limba	TMSP,AF
9	Macoré	TGHC,AF
10	Mahagoni (echt.)	SWMC,AM
11	Manwood	./.
12	Meranti, Dark Red-	SHDR,AS
13	Palisander, Rio-	DLNG,AM(S)
14	Pockholz	GCXX,AM(C)
15	Ramin	GYBN,AS
16	Sapeli Mahagoni	ENCY,AF
17	Sipo Mahagoni	ENUT,AF
18	Wengé	MLTR,AF
19	Zebrano	MBXX,AF

### Grobmerkmale

- lassen Holzarten schneller erkennen
- geben erste Hinweise auf Holzeigenschaften

### Nadelhölzer

- keine Poren (große Leitzellen)
- oft Harzkanäle
- oft elastischer
- oft weniger hart in den Seitenflächen (weniger und kleinere Markstrahlen)

### Laubhölzer

- haben Poren (große Leitzellen). Sie sind oft mit bloßem Auge sichtbar. Ihre Anordnung (ringförmig oder zerstreut) hilft, die Holzart zu erkennen.
- Keine Harzkanäle (einzige Ausnahme: Red Meranti)
- oft härter, manchmal spröder

### Tropenhölzer

- sind Laubhölzer
- haben oft keine Jahresringe
- sind oft ölhaltiger
- sind oft widerstandsfähiger gegen Pilze und Insekten

### europäische Kurzzeichen

- Hinweise auf die Herkunft
- Buchstabe 1+2 = Botanische Gattung („Familien-Name“); sie lässt Hölzer mit ähnlichen Eigenschaften erkennen (z.B.: Aspe als Pappelart; Meranti – Bangkirai sind beide Shorea-Arten)
- Buchstabe 2+3 = Art (Vorname) gibt Hinweise z.B. auf Farbunterschiede