

## Liste der Baumarten und ihre Bezeichnung im IHA-System

Gruppe	vereinigte Abkürzung	Abkürzung laut Gesetz 138/2010	EU Abkürzung laut Gesetz 138/2010	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name
Nadelbaumarten	BO	BO	psy	Waldkiefer	<i>Pinus sylvestris</i>
		BC	pni	Schwarzkiefer	<i>Pinus nigra</i>
	DG	DG	pme	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
	JD	JD	aal	Weißtanne	<i>Abies alba</i>
	SM	SM	pab	Gemeine Fichte	<i>Picea abies</i>
	SC	SC	lde	Europäische Lärche	<i>Larix decidua</i>
Laubbaumarten	AG	AG	rps	Robinie	<i>Robinia pseudoacacia</i>
	BH	BH	umo	Berg-Ulme	<i>Ulmus montana</i>
		BP	umi	Feld-Ulme	<i>Ulmus minor</i>
		VZ	ula	Flatter-Ulme	<i>Ulmus laevis</i>
	BR	BR	bpe	Hänge-Birke	<i>Betula pendula</i>
		BV	bpu	Moor-Birke	<i>Betula pubescens</i>
	BK	BK	fsy	Rotbuche	<i>Fagus sylvatica</i>
	CS	CS	pav	Vogelkirsche	<i>Prunus avium</i>
	DB	DC	qru	Roteiche	<i>Quercus rubra</i>
		DL	qro	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>
		DP	qpu	Flaumeneiche	<i>Quercus pubescens</i>
		DZ	qpe	Traubeneiche	<i>Quercus petraea</i>
	CR	CR	qce	Zerreiche	<i>Quercus cerris</i>
	GJ	GJ	csa	Edelkastanie	<i>Castanea sativa</i>
	HB	HB	cbe	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>
	HR	HR	ppy	Wild-Birne	<i>Pyrus pyraeaster</i>
	JN	JN	msy	Wild-Apfel	<i>Malus sylvestris</i>
	JB	BX	sto	Elsbeere	<i>Sorbus torminalis</i>
		MK	sar	Echte Mehlbeere	<i>Sorbus aria</i>
		OK	sdo	Speierling	<i>Sorbus domestica</i>
		JB	sau	Vogelbeere	<i>Sorbus aucuparia</i>
	JS	JK	for	Blumen-Esche	<i>Fraxinus ornus</i>
		JS	fex	Edel-Esche	<i>Fraxinus excelsior</i>
	JS	JU	fan	Quirl-Esche	<i>Fraxinus angustifolia</i>
	JV	JH	aps	Berg-Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>
		JM	apl	Spitz-Ahorn	<i>Acer platanoides</i>
		JP	aca	Feld-Ahorn	<i>Acer campestre</i>
		JT	ata	Tataren-Ahorn	<i>Acer tataricum</i>
	JL	JL	agl	Schwarz-Erle	<i>Alnus glutinosa</i>
		JX	ain	Grau-Erle	<i>Alnus incana</i>
	LP	LM	tco	Winterlinde	<i>Tilia cordata</i>
		LV	tpl	Sommerlinde	<i>Tilia platyphyllos</i>
OC	OC	jni	Schwarznuss	<i>Juglans nigra</i>	
	OV	jre	Echte Walnuss	<i>Juglans regia</i>	
GK	GK	ahi	Roskastanie	<i>Aesculus hippocastanum</i>	
TP	TB	pal	Silber-Pappel	<i>Populus alba</i>	
	TC	pni	Schwarz-Pappel	<i>Populus nigra</i>	
OS	OS	ptr	Zitter-Pappel	<i>Populus tremula</i>	
VR	VR (VB)	sal	Silber-Weide	<i>Salix alba</i>	

## Nadelholz, Qualitätsklasse I. A, I. B

Verwendung		Resonanzholzblöcke		Furnierholzblöcke	
Baumarten		SM, JD		SM, JD, BO, SC, DG	
Qualitätsklassen		I. A		I. B	
Äste	gesund	bis 1,8 m nicht zugelassen, bis 3 cm höchstens 1 Ast per 1 lfdm		nicht zugelassen	
	nicht gesund	nicht zugelassen		nicht zugelassen	
	eingewachsen	nicht zugelassen		nicht zugelassen	
Risse	Schälrisse	bis 5 cm vom Mark zugelassen		nicht zugelassen	
	Kernschäle	bis 1/4 des Hirnendes zugelassen		nicht zugelassen	
	Trockenrisse	bis 1/10 des Hirnendes zugelassen		nicht zugelassen	
	Frostrisse	zugelassen ohne Rindeneinwuchs		nicht zugelassen	
Form und Wuchsabweichungen	Krümmung	nicht zugelassen		bis 1,5 cm per 1 lfdm zugelassen	
	Wirbelwuchs	nicht zugelassen		bis 1cm per 1 lfdm zugelassen	
	Abholzigkeit	bis 1cm per 1lfdm zugelassen		bis 1cm per 1 lfdm zugelassen	
	Exzentrisches Mark	bis 5 % zugelassen		nicht zugelassen	
	Buchs	nicht zugelassen		nicht zugelassen	
	Abweichung vom Rundprofil	bis 5 % zugelassen		bis 5 % zugelassen	
Durch Pilze verursachte Veränderungen	Verfärbung	nicht zugelassen		nicht zugelassen	
	Fäule	nicht zugelassen		nicht zugelassen	
Beschädigung durch Insekten		nicht zugelassen		nicht zugelassen	
Dimensionen	Mindestzapfen ohne Rinde	SM JD	36 cm 60 cm	SM, JD BO, SC, DG	40 cm 35 cm
	Mindestlänge	1,0 m		2,5 m	
	Steigerung der Längen	nach 0,1 m, oder nach Vereinbarung		nach 0,1 m, oder nach Vereinbarung	

## Nadelholz, Qualitätsklasse II. A, II. B

Verwendung		Sondersägeblöcke	Schäl furnierholzblöcke
Baumarten		SM, JD, BO, SC, DG	SM, JD, BO, SC, DG
Qualitätsklassen		II. A	II. B
Äste	gesund	bis 2 cm sind zugelassen, bis 3 cm höchstens 1 Ast per 1 lfdm	bis 2 cm sind zugelassen, bis 4 cm höchstens 1 Ast per 1 lfdm
	nicht gesund	nicht zugelassen	nicht zugelassen
	eingewachsen	nicht zugelassen	nicht zugelassen
Risse	Schälrisse	nicht zugelassen	bis 5 cm vom Mark zugelassen
	Kernschäle	bis 1/4 des Hirnendes zugelassen	bis 5 cm vom Mark zugelassen
	Trockenrisse	durchgehende Seitenrisse sind nicht zugelassen	durchgehende Seitenrisse bis 1/10 des Hirnendes sind zugelassen
	Frostrisse	zugelassen ohne Rindeneinwuchs	nicht zugelassen
Form und Wuchsabweichungen	Krümmung	nicht zugelassen	bis 2 cm per 1 lfdm zugelassen
	Wirbelwuchs	bis 1 cm per 1 lfdm zugelassen	bis 2 cm per 1 lfdm zugelassen
	Abholzigkeit	bis 1cm per 1 lfdm zugelassen	bis 1cm per 1 lfdm zugelassen
	Exzentrisches Mark	zugelassen bis 15 %	zugelassen bis 15 %
	Buchs	nicht zugelassen	nicht zugelassen
	Abweichung vom Rundprofil	bis 5 % zugelassen	zugelassen bis 5 %
Durch Pilze verursachte Veränderungen	Verfärbung	nicht zugelassen	Kernverfärbung bis 8 cm zugelassen
	Fäule	nicht zugelassen	nicht zugelassen
Beschädigung durch Insekten		nicht zugelassen	oberflächlich bis 3 mm zugelassen
Dimensionen	Mindestzapfen ohne Rinde	30 cm	30 cm
	Mindestlänge	3,0 m	2,6 m
	Steigerung der Längen	nach 0,5 m, oder nach Vereinbarung	nach 1,3 m, oder nach Vereinbarung

## Nadelholz, Qualitätsklasse III. A

Verwendung		Sägeblöcke	Sägeblöcke	
Baumarten		SM, JD, BO, SC, DG	SM, JD, BO, SC, DG	
Qualitätsklassen		III. A	III. A Mastenholz	
Äste	gesund	SM, JD bis 4 cm zugelassen, BO, SC, DG bis 6 cm zugelassen	SM, JD bis 4 cm zugelassen, BO, SC, DG bis 6 cm zugelassen	
	nicht gesund	nicht zugelassen	nicht zugelassen	
	eingewachsen	nicht zugelassen	nicht zugelassen	
Risse	Schälrisse	nicht zugelassen	nicht zugelassen	
	Kernschäle	bis 1/4 des Hirnendes zugelassen	bis 1/4 des Hirnendes zugelassen	
	Trockenrisse	am Hirnende	zugelassen	zugelassen
		Seitenrisse	durchgehende Seitenrisse nicht zugelassen	durchgehende Seitenrisse nicht zugelassen
Frostrisse	nicht zugelassen	nicht zugelassen		
Form und Wuchsabweichungen	Krümmung	einfach	SM, JD bis 1 cm per 1 lfdm BO, SC, DG bis 3 cm per 1 lfdm	SM, JD bis 2 cm per 1 lfdm BO, SC, DG bis 3 cm per 1 lfdm
		kombiniert	nicht zugelassen	nicht zugelassen
	Wirbelwuchs	bis 2 cm per 1 lfdm zugelassen	bis 2 cm per 1 lfdm zugelassen	
	Abholzigkeit	bis 1cm per 1 lfdm zugelassen	bis 1cm per 1 lfdm zugelassen	
	Exzentrisches Mark	bis 20 % zugelassen	bis 20 % zugelassen	
	Buchs	nicht zugelassen	nicht zugelassen	
	Abweichung vom Rundprofil	bis 10 % zugelassen	bis 10 % zugelassen	
Durch Pilze verursachte Veränderungen	Verfärbung	bei BO bis 1/3 der Hirnfläche zugelassen, bei anderen Baumarten nicht zugelassen	bei BO bis 1/3 der Hirnfläche zugelassen, bei anderen Baumarten nicht zugelassen	
	Fäule	nicht zugelassen	nicht zugelassen	
Stämme mit Harzaustritt		nicht zugelassen	nicht zugelassen	
Beschädigung durch Insekten		nicht zugelassen	nicht zugelassen	
Beschädigung der Rinde	mechanisch	zugelassen	zugelassen	
	Abfallen der Rinde	nicht zugelassen	nicht zugelassen	
Dimensionen	Mindestzapfen	9 cm	11 cm	
	Höchstmaß des unteren Hirnendes		25 cm	
	Mindestlänge	2,0 m	3,0 m	
	Höchstlänge		15 m	
	Steigerung der Längen	nach 0,5 m	In der Spanne von 9 – 15 m nach 1,0 m	

## Nadelholz, Qualitätsklassen III. B, III. C

Verwendung		Sägeblöcke	Sägeblöcke, Palettenholz	
Baumarten		SM, JD, BO, SC, DG	SM, JD, BO, SC, DG	
Qualitätsklasse		III. B	III. C	
Äste	gesund	SM, JD bis 6 cm zugelassen BO, SC, DG bis 8 cm zugelassen	SM, JD bis 8 cm zugelassen BO, SC, DG bis 10 cm zugelassen	
	nicht gesund	SM, JD bis 3 cm zugelassen BO, SC, DG bis 4 cm zugelassen	SM, JD bis 8 cm zugelassen BO, SC, DG bis 10 cm zugelassen	
	eingewachsen	zugelassen	zugelassen	
Risse	Schälrisse		bis 1/8 des Hirnendes zugelassen	bis 1/2 des Hirnendes zugelassen
	Kernschäle		bis 1/4 des Hirnendes zugelassen	zugelassen
	Trockenrisse	am Hirnende	zugelassen	zugelassen
		Seitenrisse	durchgehende Seitenrisse bis 1/5 des Hirnendes zugelassen	durchgehende Seitenrisse bis 1/3 des Hirnendes zugelassen
	Frostrisse		nicht zugelassen	zugelassen
Form und Wuchsabweichungen	Krümmung	einfach	SM, JD bis 2 cm per 1 lfdm BO, SC, DG bis 3 cm per 1 lfdm	SM, JD bis 2 cm per 1 lfdm BO, SC, DG bis 3 cm per 1 lfdm
		kombiniert	nicht zugelassen	nicht zugelassen
	Wirbelwuchs		bis 6 cm per 1 lfdm zugelassen	zugelassen
	Abholzigkeit		bis 2 cm per 1 lfdm zugelassen	zugelassen
	Exzentrisches Mark		bis 30 % zugelassen	zugelassen
	Buchs		bis 30 % zugelassen	zugelassen
	Abweichung vom Rundprofil		bis 20 % zugelassen	zugelassen
Durch Pilze verursachte Veränderungen	Verfärbung		bei BO bis 1/2 der Hirnfläche, bei anderen Baumarten bis 1/3 der Hirnfläche zugelassen	zugelassen
	Fäule		nicht zugelassen	Hartfäule bis 2/3 Hirnfläche zugelassen
Stämme mit Harzaustritt		zugelassen	zugelassen	
Beschädigung durch Insekten		oberflächige Beschädigung bis 3 mm Tiefe zugelassen	zugelassen	
Beschädigung der Rinde	mechanisch		zugelassen	zugelassen
	Abfallen der Rinde		zugelassen	zugelassen
Dimensionen	Mindestzapfen		9 cm	9 cm
	Mindestlänge		2,0 m	2,0 m
	Steigerung der Längen		nach 0,5 m,	nach 0,5 m,

## Nadelholz, Qualitätsklasse IV.

Verwendung		Holzmasse	Berbauholz	Stangenholz	
Baumarten		SM, JD, BO, SC, DG	SM, JD, BO, SC, DG	SM, JD, BO, SC, DG	
Qualitätsklasse		IV.	IV.	IV.	
Äste	gesund	zugelassen bis 2 cm bis 4 cm 5 Stck. per 1 lfdm	zugelassen bis 3 cm Äste in Quirlen <sup>1</sup>	zugelassen	
	nicht gesund	nicht zugelassen	nicht zugelassen	nicht zugelassen	
	eingewachsen	zugelassen	zugelassen	zugelassen	
Risse	Schälrisse		nicht zugelassen	zugelassen	
	Kernschäle		zugelassen	zugelassen	
	Trockenrisse	am Hirnende	zugelassen	zugelassen	zugelassen
		Seitenrisse	durchgehende Seitenrisse nicht zugelassen	durchgehende Seitenrisse bis 1/3 des Hirnendes zugelassen	zugelassen
Frostrisse		zugelassen	zugelassen	zugelassen	
Form und Wuchsabweichungen	Krümmung	einfach	bis 1 cm per 1 lfdm zugelassen	bis 1 cm per 1 lfdm, oberhalb von 4 m bis 3 cm per 1 lfdm zugelassen	bis 3 cm per 1 lfdm, BO 5 cm per 1 lfdm
		kombiniert	nicht zugelassen	nicht zugelassen	nicht zugelassen
	Wirbelwuchs		zugelassen	zugelassen	zugelassen
	Abholzigkeit		zugelassen	zugelassen	zugelassen
	Exzentrisches Mark		zugelassen	zugelassen	zugelassen
	Buchs		zugelassen	zugelassen	zugelassen
	Abweichung vom Rundprofil		zugelassen	zugelassen	zugelassen
Durch Pilze verursachte Veränderungen	Verfärbung	bis 5 % der gelieferten Menge zugelassen	zugelassen	zugelassen	
	Fäule	nicht zugelassen	nicht zugelassen	nicht zugelassen	
Stämme mit Harzaustritt		nicht zugelassen	nicht zugelassen	nicht zugelassen	
Beschädigung durch Insekten		nicht zugelassen	oberflächlich zugelassen, andere bis 1/4 der Dicke	oberflächlich zugelassen, andere bis 1/5 der Dicke	
Beschädigung der Rinde	mechanisch	nicht zugelassen	nicht zugelassen	nicht zugelassen	
	Abfallen der Rinde	nicht zugelassen	nicht zugelassen	zugelassen	
Dimensionen	Mindestzapfen		7 cm	4 cm	7 cm
	Höchstmaß des unteren Hirnendes		24 cm	20 cm	13 cm
	Mindestlänge		1,0 m	1,0 m	6,0 m
	Höchstlänge		nach Vereinbarung	7,0 m	15,0 m
	Steigerung der Längen		nach Vereinbarung	nach 0,1 m,	nach 1,0 m

<sup>1</sup> werden zugelassen, falls die Summe Ihrer Durchmesser kleiner als die Stammstärke 10 cm oberhalb vom Quirl ist.

## Nadelholz, Qualitätsklasse V.

Verwendung		Faserstoffholz, anderes Industrieholz	
Baumarten		SM, JD, BO, SC, DG	
Qualitätsklasse		V.	
Äste	gesund	zugelassen	
	nicht gesund	bis 4 cm zugelassen bis 6 cm sind 6 STCK per 1 lfdm zugelassen (1 Ast kann auch größer werden)	
Risse (alle Arten)		zugelassen	
Form und Wuchsabweichungen	Krümmung	zugelassen SM, JD, SC, DG bis 6 cm per 1 lfdm, BO bis 8 cm per 1 lfdm	
	Wirbelwuchs	zugelassen	
	Abholzigkeit	zugelassen	
Durch Pilze verursachte Veränderungen	Verfärbung		zugelassen
	Fäule	hart	zugelassen
		weich	bis 2/5 der Hirnfläche in der Menge von 5 % der gelieferten Holzmenge zugelassen
		weiss	bis 2/5 der Hirnfläche in der Menge von 10 % der gelieferten Holzmenge zugelassen
Stämme mit Harzaustritt (Rindeneinschlüsse)		bis zur Tiefe von 1 cm zugelassen, bei der Entrindung müssen beseitigt werden	
Beschädigung durch Insekten		zugelassen	
Andere Merkmale	mechanische Beschädigung	zugelassen	
	Krebs	zugelassen	
Dimensionen	Mindestzapfen	nach Vereinbarung	
	Höchstmaß des unteren Hirnendes	nach Vereinbarung	
	Mindestlänge	1,0 m	
	Steigerung der Längen	nach Vereinbarung	

## Nadelholz, Qualitätsklasse VI.

Verwendung		Faserstoffholz, anderes Industrielholz
Baumarten		SM, JD, BO, SC, DG
Qualitätsklasse		VI.
Äste		zugelassen
Risse		zugelassen
Form und Wuchsabweichungen		zugelassen
Durch Pilze verursachte Veränderungen		zugelassen, das Holz darf aber bei der Manipulierung nicht zerfallen
Stämme mit Harzaustritt (Rindeneinschlüsse)		zugelassen
Beschädigung durch Insekten		zugelassen
Andere Merkmale		zugelassen
Dimensionen	Mindestzapfen	3 cm
	Höchstmaß des unteren Hirnendes	30 cm, stärkere Klotze müssen gespaltet werden
	Mindestlänge	15 cm



## Laubholz, Qualitätsklasse I.

Verwendung		Holzblöcke zur Erzeugung von Furnieren, Musikinstrumenten und technischen Produkten	
Hartes Laubholz (TL)		DB, JS, BK, JV, AG, OC, OV, HR, BX, BR, HB, GJ, BH	
Weiches Laubholz (ML)		JL, JB, LP, OS, TP, VR	
Qualitätsklasse		I.	
Äste	gesund	nicht zugelassen, Augen zugelassen	
	nicht gesund	nicht zugelassen	
	eingewachsen	nicht zugelassen	
Risse	Schälrisse		nicht zugelassen
	Kernschäle		zugelassen bis 1/8 des Hirnendes - vom Mark gemessen
	Trockenrisse	am Hirnende	zugelassen
		Seitenrisse	nicht zugelassen
Frostrisse		nicht zugelassen	
Form und Wuchsabweichungen	Krümmung	einfach	bis 1,0 cm per 1 lfdm zugelassen
		kombiniert	nicht zugelassen
	Wirbelwuchs		bis 1 cm per 1 lfdm zugelassen
	Abholzigkeit		bis 1cm per 1 lfdm zugelassen
	Exzentrisches Mark		bis 5 % zugelassen
	Buchs		nicht zugelassen
Abweichung vom Rundprofil		bis 5 % zugelassen	
Durch Pilze verursachte Veränderungen	Verfärbung		bei DB wird Kernverfärbung nicht zugelassen, für andere Baumarten bis 5 % zugelassen
	Fäule		nicht zugelassen
Falschkern		bis 20 % der Hirnfläche zugelassen	
Beschädigung durch Insekten		nicht zugelassen	
Dimensionen	Mindestzapfen ohne Rinde	OC, OV, CS, HR, JV, BR, JL, LP	30 cm
		DB, JS, TP, OS, VR, HB, JB, GJ, BK	40 cm
	Mindestlänge	OC, OV	1,2 m
		CS, HR	1,6 m
		AG, JV, BR, JL, LP, DB, BX, JS, TP, OS, VR, HB, JB, GJ, BH	1,8 m
		BK	2,5 m
	Höchstlänge		nach Vereinbarung
Steigerung der Längen		nach 0,1 m oder nach Vereinbarung	

## Laubholz, Qualitätsklasse II.

Verwendung		Holzblöcke zur Erzeugung von Furnieren, andere Sonderholzblöcke	
Hartes Laubholz (TL)		DB, JS, BK, JV, AG, OC, OV, HR, BX, BR, HB, GJ, BH	
Weiches Laubholz (ML)		JL, JB, LP, OS, TP, VR	
Qualitätsklasse		II.	
Äste	gesund	bis 1,8 m nicht zugelassen, oberhalb von 1,8 m zugelassen	
	nicht gesund	nicht zugelassen	
	eingewachsen	nicht zugelassen	
Risse	Schälrisse		bis zu 5 cm vom Mark zugelassen
	Kernschäle		gerade und kombinierte bis zu 5 cm vom Mark zugelassen
	Trockenrisse	am Hirnende	zugelassen
		Seitenrisse	nicht zugelassen
Frostrisse		nicht zugelassen	
Form und Wuchsabweichungen	Krümmung	einfach	bis 2 cm per 1 lfdm zugelassen
		kombiniert	nicht zugelassen
	Wirbelwuchs		bis 2 cm per 1 lfdm zugelassen
	Abholzigkeit		bis 1cm per 1 lfdm zugelassen
	Exzentrisches Mark		bis 15 % zugelassen
	Buchs		nicht zugelassen
Abweichung vom Rundprofil		bis 10 % zugelassen	
Durch Pilze verursachte Veränderungen	Verfärbung		Kernverfärbung bis zu 10 cm vom Mark zugelassen Splintverfärbung bis zum 1/20 der Hirnfläche zugelassen bei DB bis zur Splintstärke zugelassen
	Fäule		nicht zugelassen
Falschkern		rundes Falschkern wird bis zum 1/3 der Hirnfläche zugelassen	
Beschädigung durch Insekten		oberflächige Beschädigung bis 3 mm Tiefe zugelassen	
Dimensionen	Mindestzapfen ohne Rinde	BK	30 cm
		andere Laubbaumarten	25 cm
	Mindestlänge	DB	1,0 m
		BK	2,7 m
		andere Laubbaumarten	1,3 m
Steigerung der Längen		nach 0,1 m	

## Laubholz, Qualitätsklasse III. A, III.B, III.C

Verwendung		Sägeblöcke			
Baumarten		BK, JV, BR, JL, LP, HB			
Qualitätsklasse		III.A	III.B	III.C	
Äste	gesund	bis 1 cm zugelassen bis 6 cm 2 Äste per 1 lfdm zugelassen	bis 1 cm zugelassen bis 10 cm 2 Äste per 1 lfdm zugelassen	zugelassen 4 Äste per 1 lfdm	
	nicht gesund	nicht zugelassen	nicht zugelassen	bis 8 cm zugelassen 1 Ast per 1 lfdm oberhalb von 60 cm 1 Ast bis zu 15 cm per Block	
	eingewachsen	1 Ast per 1 lfdm	bei BK 2 Äste per 1 lfdm, bei anderen Arten zugelassen	zugelassen	
Risse	Schälrisse		nicht zugelassen	nicht zugelassen	nicht zugelassen
	Kernschäle		gerade und kombinierte bis 1/4 des Hirnendes zugelassen	gerade und kombinierte bis 1/2 des Hirnendes zugelassen	zugelassen
	Trockenrisse	am Hirnende	bis 1/4 des Hirnendes zugelassen	bis 1/3 des Hirnendes zugelassen	zugelassen
		Seitenrisse	nicht zugelassen	bis 1/5 des Hirnendes zugelassen	bis 1/3 des Hirnendes zugelassen
Frostrisse		nicht zugelassen	ein Frostriss ohne Fäule zugelassen	zugelassen	
Form und Wuchsabweichungen	Krümmung	einfach	bis zu 3 cm per 1 lfdm zugelassen oberhalb von 6 m bis zu 4 cm per 1 lfdm zugelassen	bis zu 4 cm per 1 lfdm zugelassen oberhalb von 6 m bis zu 5 cm per 1 lfdm zugelassen	bis zu 5 cm per 1 lfdm zugelassen oberhalb von 6 m bis zu 6 cm per 1 lfdm zugelassen
		kombiniert	nicht zugelassen	nicht zugelassen	zugelassen, falls in der Länge von mindestens 3 m beseitigt werden kann
	Wirbelwuchs		bis 2 cm per 1 lfdm zugelassen	bis 4 cm per 1 lfdm zugelassen	bis 5 cm per 1 lfdm zugelassen
	Abholzigkeit		zugelassen	zugelassen	zugelassen
	Exzentrisches Mark		zugelassen	zugelassen	zugelassen
	Buchs		nicht zugelassen	zugelassen	zugelassen
	Abweichung vom Rundprofil		zugelassen	zugelassen	zugelassen
Durch Pilze verursachte Veränderungen	Verfärbung		bis zum 1/3 der Hirnfläche zugelassen	bis zum 1/3 der Hirnfläche zugelassen	zugelassen
	Fäule		nicht zugelassen	nicht zugelassen	Hartfäule bis 1/3, Weichfäule bis 1/10 der Hirnfläche zugelassen
Falschkern		bis 1/3 der Hirnfläche zugelassen, roter strahlartiger Kern ist nicht zugelassen	bis 1/2 der Hirnfläche zugelassen, roter strahlartiger Kern bis zum 1/3 der Hirnfläche zugelassen	zugelassen, roter strahlartiger Kern bis zur 1/2 der Hirnfläche zugelassen	
Verstockung		nicht zugelassen	nicht zugelassen	bis 1/3 der Hirnfläche zugelassen	
Beschädigung durch Insekten		nicht zugelassen	oberflächlich bis zu 3 mm Tiefe zugelassen	zugelassen	
Dimensionen		Dimensionen werden vereinbart			

## Laubholz, Qualitätsklasse III. A, III.B, III.C

Verwendung		Sägeblöcke			
Baumarten		DB, BH, JS, AG, OV, OC, CS, GJ, HR, BX			
Qualitätsklasse		III.A	III.B	III.C	
Äste	gesund	bis 5 cm 2 Äste per 1 lfdm zugelassen	bis 10 cm 2 Äste per 1 lfdm zugelassen	4 Äste per 1 lfdm zugelassen	
	nicht gesund	bis 1 cm zugelassen, bis 4 cm 1 Ast per 1 lfdm zugelassen	bis 1 cm zugelassen, bis 6 cm 1 Ast per 1 lfdm zugelassen	bis 8 cm 2 Äste per 1 lfdm zugelassen, oberhalb von 60 cm 1 Ast bis zu 15 cm per Block	
	eingewachsen	1 Ast per 1 lfdm	2 Äste per 1 lfdm	zugelassen	
Risse	Schälrisse		bis zum 1/6 des Hirnendes zugelassen	bis zum 1/4 des Hirnendes zugelassen	bis zum 1/3 des Hirnendes zugelassen
	Kernschäle		bis zum 1/4 des Hirnendes zugelassen	bis zum 1/3 des Hirnendes zugelassen	zugelassen
	Trockenrisse	am Hirnende	zugelassen	zugelassen	zugelassen
		Seitenrisse	bis zum 1/5 des Hirnendes zugelassen	bis zum 1/3 des Hirnendes zugelassen	bis zur 1/2 des Hirnendes zugelassen
Frostrisse		nicht zugelassen	ein Frostriss ohne Fäule zugelassen	zugelassen	
Form und Wuchsabweichungen	Krümmung	einfach	bis zu 3 cm per 1 lfdm zugelassen oberhalb von 6 m bis 4 cm per 1 lfdm	bis zu 4 cm per 1 lfdm zugelassen oberhalb von 6 m bis 5 cm per 1 lfdm	bis zu 5 cm per 1 lfdm zugelassen oberhalb von 6 m bis 6 cm per 1 lfdm
		kombiniert	nicht zugelassen	nicht zugelassen	zugelassen, falls in der Länge von mindestens 3 m beseitigt werden kann
	Wirbelwuchs		bis 2 cm per 1 lfdm zugelassen	bis 3 cm per 1 lfdm zugelassen	bis 6 cm per 1 lfdm zugelassen
	Abholzigkeit		zugelassen	zugelassen	zugelassen
	Exzentrisches Mark		zugelassen	zugelassen	zugelassen
	Buchs		nicht zugelassen	zugelassen	zugelassen
	Abweichung vom Rundprofil		zugelassen	zugelassen	zugelassen
Durch Pilze verursachte Veränderungen	Verfärbung	vom Kern	nicht zugelassen	nicht zugelassen	zugelassen
		vom Splintholz	nicht zugelassen	zugelassen	zugelassen
	Fäule	vom Kern	nicht zugelassen	nicht zugelassen	Hartfäule bis 1/3, Weichfäule bis 1/10 der Hirnfläche zugelassen
		vom Splintholz	nicht zugelassen	Hartfäule zugelassen	Hart-, Weichfäule zugelassen
Beschädigung durch Insekten	oberflächlich		bis zur Tiefe von 3 mm zugelassen	bis zur Tiefe von 3 mm zugelassen	zugelassen
	flach und tief		nicht zugelassen	höchstens 10 Bohrungen per 1 lfdm zugelassen	zugelassen
Mechanische Beschädigung		nicht zugelassen	bis zum 1/3 des Hirnendes zugelassen	bis zur 1/2 des Hirnendes zugelassen	
Krebswunden		nicht zugelassen	nicht zugelassen	zugelassen, falls keine Holzblockdeformierung verursacht wird	
Dimensionen		Dimensionen werden vereinbart			

## Laubholz, Qualitätsklasse III. A, III.B, III.C

Verwendung		Sägeblöcke			
Baumarten		TP, OS, VR			
Qualitätsklasse		III.A	III.B	III.C	
Äste	gesund	zugelassen bis 1 cm, bis 10 cm 1 Ast per 1 lfdm; Zwiesel nicht zugelassen	zugelassen	zugelassen	
	nicht gesund	bis 4 cm 3 Äste per 1 lfdm zugelassen	bis 6 cm 3 Äste per 1 lfdm zugelassen	bis 10 cm zugelassen, oberhalb von 60 cm 1 Ast bis zu 20 cm per Bl.	
	eingewachsen	3 Äste per 1 lfdm	zugelassen	zugelassen	
Risse	Schälrisse		bis zu 5 cm vom Mark zugelassen	bis zum 1/4 des Hirnendes zugelassen	bis zu 1/2 des Hirnendes zugelassen
	Kernschäle		gerade und kombinierte bis 1/3 des Hirnendes zugelassen	gerade und kombinierte bis 1/2 des Hirnendes zugelassen	zugelassen
	Trockenrisse	am Hirnende	bis zum 1/3 des Hirnendes zugelassen	bis zum 1/3 des Hirnendes zugelassen	zugelassen
		Seitenrisse	bis zum 1/5 des Hirnendes zugelassen	bis zum 1/4 des Hirnendes zugelassen	zugelassen
Frostrisse		nicht zugelassen	ein Frostriss ohne Fäule zugelassen	zugelassen	
Form und Wuchsabweichungen	Krümmung	einfach	bis zu 3 cm per 1 lfdm zugelassen oberhalb von 6 m bis zu 4 cm per 1 lfdm	bis zu 4 cm per 1 lfdm zugelassen oberhalb von 6 m bis 5 cm per 1 lfdm	bis zu 5 cm per 1 lfdm zugelassen oberhalb von 6 m bis 6 cm per 1 lfdm
		kombiniert	nicht zugelassen	nicht zugelassen	zugelassen, falls in der Länge von mindestens 3 m beseitigt werden kann
	Wirbelwuchs		bis zu 2 cm per 1 lfdm zugelassen	bis zu 4 cm per 1 lfdm zugelassen	zugelassen
	Abholzigkeit		zugelassen	zugelassen	zugelassen
	Exzentrisches Mark		zugelassen	zugelassen	zugelassen
	Buchs		nicht zugelassen	zugelassen	zugelassen
	Abweichung vom Rundprofil		bei Differenz der Durchschnitte weniger als 10 cm zugelassen	zugelassen	zugelassen
Durch Pilze verursachte Veränderungen	Verfärbung		nicht zugelassen	bis 1/3 des Hirnendes zugelassen	bis 2/5 des Hirnendes zugelassen
	Fäule		nicht zugelassen	Hartfäule bis 1/3 des Hirnendes zugelassen	Hartfäule bis 2/5 des Hirnendes zugelassen
Beschädigung durch Insekten		bis 40 cm 8 Bohrungen, oberhalb von 40 cm 13 Bohrungen zugelassen, Bohrungen in der Mitte des Hirnendes nicht zugelassen		zugelassen	
Mechanische Beschädigung		nicht zugelassen	bis 1/3 des Hirnendes zugelassen	bis zur 1/2 des Hirnendes zugelassen	
Krebswunden		nicht zugelassen	nicht zugelassen	zugelassen, falls keine Holzblockdeformierung verursacht wird	
Dimensionen		Dimensionen werden vereinbart			

## Laubholz, Qualitätsklasse IV.

Verwendung		Bergbauholz	Stängenholz	
Hartes Laubholz (TL)		DB, JS, BK, JV, AG, OC, OV, HR, BX, BR, HB, GJ, BH		
Weiches Laubholz (ML)		JL, JB, LP, OS, TP, VR		
Qualitätsklasse		IV.	IV.	
Äste	gesund	bis 3 cm zugelassen, Äste in Quirlen <sup>2</sup>	zugelassen	
	nicht gesund	nicht zugelassen	zugelassen	
	eingewachsen	zugelassen	zugelassen	
Risse	Schälrisse	zugelassen	zugelassen	
	Kernschäle	zugelassen	zugelassen	
	Trockenrisse	am Hirnende	zugelassen	zugelassen
		Seitenrisse	bis 1/3 des Hirnendes zugelassen	zugelassen
Frostrisse	zugelassen	zugelassen		
Form und Wuchsabweichungen	Krümmung	einfach	bis zu 1 cm per 1 lfdm zugelassen oberhalb von 4 m bis zu 3 cm per 1 lfdm	bis 3 cm per 1 lfdm zugelassen
		kombiniert	nicht zugelassen	nicht zugelassen
	Wirbelwuchs	zugelassen	zugelassen	
	Abholzigkeit	zugelassen	zugelassen	
	Exzentrisches Mark	zugelassen	zugelassen	
	Buchs	zugelassen	zugelassen	
	Abweichung vom Rundprofil	zugelassen	zugelassen	
Durch Pilze verursachte Veränderungen	Verfärbung	zugelassen	zugelassen	
	Fäule	nicht zugelassen	nicht zugelassen	
Beschädigung durch Insekten	oberflächlich	zugelassen	bis zur Tiefe von 3 mm zugelassen	
	flach	zugelassen	bis zum 1/4 der Stangenstärke zugelassen	
	tief	bis zum 1/4 des Hirnendes zugelassen	bis zum 1/4 der Stangenstärke zugelassen	
Mechanische Beschädigung		nicht zugelassen	nicht zugelassen	
Krebswunden		nicht zugelassen	zugelassen	
Dimensionen	Mindestzapfen	4 cm	2 cm	
	Höchstmaß des unteren Hirnendes	20 cm	13 cm	
	Mindestlänge	1,0 m	6,0 m	
	Höchstlänge	7,0 m	15,0 m	
	Steigerung der Längen	nach 0,1 m	nach 1,0 m,	

<sup>2</sup> werden zugelassen, falls die Summe Ihrer Durchmesser kleiner als die Stammstärke 10 cm oberhalb vom Quirl ist

## Laubholz, Qualitätsklasse V.

Verwendung		Faserstoffholz und anderes Industrieholz	
Hartes Laubholz (TL)		DB, JS, BK, JV, AG, OC, OV, HR, BX, BR, HB, GJ, BH	
Weiches Laubholz (ML)		JL, JB, LP, OS, TP, VR	
Qualitätsklasse		V.	
Äste	gesund	zugelassen	
	nicht gesund	bis 4 cm zugelassen, bis 6 cm in der Anzahl 6 Äste per 1 lfdm (ein davon kann auch größer sein)	
Risse (aller Art)		zugelassen	
Form und Wuchsabweichungen	Krümmung	zugelassen bis 10 cm per 1 lfdm	
	Wirbelwuchs	zugelassen	
	Abholzigkeit	zugelassen	
Durch Pilze verursachte Veränderungen	Verfärbung		zugelassen
	Fäule	hart	zugelassen
		weich	bis 2/5 der Hirnfläche in der Menge von 10 % der gelieferten Holzmenge zugelassen
		weiß	bis 2/5 der Hirnfläche in der Menge von 10 % der gelieferten Holzmenge zugelassen
Krebswunden		zugelassen	
Mechanische Beschädigung		zugelassen	
Dimensionen	Mindestzapfen	7 cm	
	Höchstmaß des unteren Hirnendes	nach Vereinbarung	
	Mindestlänge	1,0 m	
	Höchstlänge	7,0 m	
	Steigerung der Längen	nach Vereinbarung	

## Laubholz, Qualitätsklasse VI.

Verwendung		Energiequelle
Hartes Laubholz (TL)		DB, JS, BK, JV, AG, OC, OV, HR, BX, BR, HB, GJ, BH
Weiches Laubholz (ML)		JL, JB, LP, OS, TP, VR
Qualitätsklasse		VI.
Äste (aller Art)		zugelassen
Risse (aller Art)		zugelassen
Form und Wuchsabweichungen		zugelassen
Durch Pilze verursachte Veränderungen		zugelassen, das Holz darf aber bei der Manipulierung nicht zerfallen
Beschädigung durch Insekten		zugelassen
Mechanische Beschädigung		zugelassen
Dimensionen	Mindestzapfen	3 cm
	Höchstmaß des unteren Hirnendes	nicht begrenzt
	Höchstlänge	15 cm