

DIN EN 1912

ICS 79.040

Entwurf

Einsprüche bis 2022-12-14
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1912:2013-10

**Bauholz für tragende Zwecke –
Festigkeitsklassen –
Zuordnung von visuellen Sortierklassen und Holzarten;
Deutsche und Englische Fassung prEN 1912:2022**

Structural Timber –
Strength classes –
Assignment of visual grades and species;
German and English version prEN 1912:2022

Bois de structure –
Classes de résistance –
Affectation des classes visuelles et des essences;
Version allemande et anglaise prEN 1912:2022

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-10-14 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 83 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 1912:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 124 „Holzbauwerke“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-04-01 AA „Holzbau (SpA zu CEN/TC 124, CEN/TC 250/SC 5, ISO/TC 165)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1912:2013-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Abschnitt 3 wurden weitere Herkunftsbereiche aufgenommen;
- b) in Abschnitt 4 wurden die Abkürzungen aktualisiert;
- c) es wurde eine neue Tabelle 3, Zuordnung der Arten zu den Festigkeitsklassen (T), aufgenommen.

**Bauholz für tragende Zwecke – Festigkeitsklassen – Zuordnung von visuellen
Sortierklassen und Holzarten**

Structural Timber – Strength classes – Assignment of visual grades and species

Bois de structure – Classes de résistance – Affectation des classes visuelles et des essences

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Anforderungen	5
6 Zuordnung zu Festigkeitsklassen	5
Anhang A (informativ) Sortiernormen	37
Literaturhinweise	40

Tabellen

Tabelle 1 — Zuordnung der Sortierklassen zu den Biegefestigkeitsklassen (C)	7
Tabelle 2 — Zuordnung der Sortierklassen zu den Biegefestigkeitsklassen (D)	23
Tabelle 3 — Zuordnung der Sortierklassen zu den Zugfestigkeitsklassen (T)	27
Tabelle 4 — Identifikation von Nadelholzarten	33
Tabelle 5 — Identifikation von Laubholzarten	34
Tabelle A.1 — Sortiernormen	37

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 1912:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 124 „Holzbauwerke“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 1912:2012 ersetzen.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument gibt visuelle Festigkeitsklassen, Holzarten und deren Herkunft an und legt die Festigkeitsklassen fest, denen sie zugeordnet sind. Die aufgeführten Zuordnungen beziehen sich auf die in EN 338 dokumentierten Festigkeitsklassen. Die Zuordnungen gelten für Holz, das zuvor nicht in einer Weise nach Festigkeit sortiert wurde, die zu einer Verzerrung der zu sortierenden Holzpopulation im Vergleich zu nicht sortiertem Material führt.

Holzarten/Sortierklassen oder Holzartenkombinationen/Sortierklassen werden Festigkeitsklassen nach EN 14081-1 und unterstützenden Normen zugeordnet.

Dieses Dokument enthält eine Liste von Zuordnungen, erhebt jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

ANMERKUNG 1 Maschinell nach EN 14081 sortiertes Holz wird direkt nach den Festigkeitsklassen sortiert und entsprechend gekennzeichnet. Daher wird in diesem Dokument nicht auf die maschinelle Sortierung Bezug genommen.

ANMERKUNG 2 Kombinationen von Holzarten und visuellen Sortierklassen, die die Anforderungen von EN 14081 erfüllen, aber in diesem Dokument nicht aufgeführt sind, werden nach EN 384 eingestuft.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 14081 (alle Teile), *Holzbauwerke — Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- IEC Electropedia: verfügbar unter <http://www.electropedia.org/>
- ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <https://www.iso.org/obp>

3.1

Karibik

Bahamas, Belize, Kolumbien (Nordteil), Costa Rica, Kuba, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexiko (Südostteil), Nicaragua, Panama

3.2

Mitteleuropa

Österreich, Belgien, Tschechische Republik, Frankreich (Region Elsass), Deutschland, Ungarn, Italien (Nordteil), Liechtenstein, Luxemburg, Niederlande, Polen, Slowakische Republik, Slowenien, Schweiz

3.3

Osteuropa

Aserbaidshan, Belarus, Georgien, Moldawien, Rumänien, Russland (europäischer Teil: Nordwestrussland, Wolga, Südrussland, Nordkaukasus), Ukraine

3.4

nordische Länder

Dänemark, Finnland, Island, Norwegen und Schweden

3.5

Nordeuropa

Dänemark, Estland, Finnland, Island, Lettland, Litauen, Norwegen, Schweden

3.6

Südostasien

Brunei, Kambodscha, Indonesien, Laos, Malaysia, Myanmar, Singapur, Thailand, Timor-Leste, Vietnam

3.7

Herkunft des Bauholzes

identifizierbare geografische Herkunft einer Art oder Artenkombination, nach deren Festigkeit das Holz sortiert ist oder werden soll

3.8

Holzart

einzelne Holzart oder eine Kombination von Holzarten

3.9

tropisches Afrika

Angola, Benin, Burundi, Kamerun, Zentralafrikanische Republik, Tschad, Kongo (Demokratische Republik), Republik Kongo (Kongo-Brazzaville), Äquatorialguinea, Äthiopien, Gabun, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Elfenbeinküste, Kenia, Liberia, Malawi, Mosambik, Nigeria, Ruanda, Sierra Leone, Südsudan, Sudan, Tansania, Togo, Uganda, Sambia, Simbabwe

3.10

Westafrika

Benin, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Elfenbeinküste, Liberia, Nigeria, Sierra Leone, Togo

3.11

West- und Zentralafrika

Benin, Kamerun, Zentralafrikanische Republik, Tschad, Kongo (Demokratische Republik), Republik Kongo (Kongo-Brazzaville), Äquatorialguinea, Gabun, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Elfenbeinküste, Liberia, Niger, Nigeria, Sierra Leone, Togo, Uganda

4 Symbole und Abkürzungen

AGR akzeptierter Sortierbericht, en: Approved Grading Report

MNO-Europa Mittel-, Nord- und Osteuropa

5 Anforderungen

Die Anwendung der in Tabelle 1, Tabelle 2 und Tabelle 3 aufgeführten Zuordnungen von Sortierklassen muss in Übereinstimmung mit den Anforderungen von EN 14081 (alle Teile) erfolgen.

6 Zuordnung zu Festigkeitsklassen

Die angegebenen Sortierklassen, Holzarten und die Herkunft des Holzes erfüllen die Anforderungen an die Festigkeitsklassen, denen sie in Tabelle 1, Tabelle 2 und Tabelle 3 zugeordnet sind.

Tabelle 4 und Tabelle 5 geben die botanischen Namen für die in Tabelle 1, Tabelle 2 und Tabelle 3 angegebenen Handelsnamen an. Die Zuordnungen von Holzartenkombinationen, entweder nach dem gebräuchlichen Namen

oder dem botanischen Namen, ist für eine Holzcharge auch dann gültig, wenn nur eine der Holzarten in der sortierten Charge vorhanden ist.

Die in diesem Dokument vorgenommenen Zuordnungen zu Festigkeitsklassen beruhen auf von CEN TC 124 akzeptierten Sortierberichten (AGRs, en: approved grading reports), anderen älteren Prüfberichten oder früheren Verwendungen. Eine aktuelle Liste der Berichte ist beim Sekretariat des CEN/TC 124 erhältlich. Weitere AGRs können als Dokumentation verwendet werden, bevor die Informationen, die sie enthalten, in einer Änderung oder in einer Neuauflage von EN 1912 verfügbar werden.

- Entwurf -

Tabelle 1 — Zuordnung der Sortierklassen zu den Biegefestigkeitsklassen (C)

Festigkeitsklasse	Sortiernorm	Sortierklasse	Holzartgruppe	Botanische Holzart	Herkunft	Grundlage der Zuordnung ^a	Bemerkungen
C35	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S13	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Deutschland und Österreich	TC124-2011	
C35	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S13K	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Deutschland und Österreich	TC124-2011	
C35	DIN 4074-1:2012	S13	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Deutschland und Österreich	TC124-2011	
C35	DIN 4074-1:2012	S13K	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Deutschland und Österreich	TC124-2011	
C35	UNE 56546:2022	MEF	Glanz-Eukalyptus	<i>Eucalyptus nitens</i>	Spanien	TC124-2022	
C35	TS 1265-2012	Klasse 1	Anatolische Schwarzkiefer	<i>Pinus nigra subsp. pallasiana</i>	Türkei	TC124-2021	
C30	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S13	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	MNO-Europa	alt	
C30	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S13	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	alt	
C30	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S13	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba, Picea abies</i>	MNO-Europa	alt, 2020 für Mitteleuropa	
C30	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S13K	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	MNO-Europa	alt	
C30	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S13K	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	alt	
C30	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S13K	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba, Picea abies</i>	MNO-Europa	alt, 2020 für Mitteleuropa	
C30	ČSN 73 2824-1:2004 und CSN 73 2824/Z1:2009	S13	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	MNO-Europa	alt	
C30	ČSN 73 2824-1:2004 und CSN 73 2824/Z1:2009	S13	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	alt	
C30	ČSN 73 2824-1:2004 und CSN 73 2824/Z1:2009	S13	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba, Picea abies</i>	MNO-Europa	alt	
C30	ČSN 73 2824-1:2004 und CSN 73 2824/Z1:2009	S13K	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	MNO-Europa	alt	
C30	ČSN 73 2824-1:2004 und CSN 73 2824/Z1:2009	S13K	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	alt	
C30	ČSN 73 2824-1:2004 und CSN 73 2824/Z1:2009	S13K	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba, Picea abies</i>	MNO-Europa	alt	

- Entwurf -

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Festigkeitsklasse	Sortiernorm	Sortierklasse	Holzartgruppe	Botanische Holzart	Herkunft	Grundlage der Zuordnung ^a	Bemerkungen
C30	NF B 52 001-1:2018	ST-I	Französische Kiefer (ohne Strandkiefer)	<i>Pinus nigra subsp. laricio</i> , <i>Pinus nigra subsp. nigra</i> , <i>Pinus sylvestris</i>	Frankreich	TC124-2022	
C30	NF B 52 001-1:2018	ST-I	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	Frankreich	vor 2010	
C30	DIN 4074-1:2012	S13	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	MNO-Europa	alt	
C30	DIN 4074-1:2012	S13	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	1994	
C30	DIN 4074-1:2012	S13	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	MNO-Europa	alt, 2020 für Mitteleuropa	
C30	DIN 4074-1:2012	S13K	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	MNO-Europa	alt	
C30	DIN 4074-1:2012	S13K	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	1994	
C30	DIN 4074-1:2012	S13K	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	MNO-Europa	alt, 2020 für Mitteleuropa	
C30	UNI 11035-2:2022	LS	Edelkastanie	<i>Castanea sativa</i>	Italien	TC124-2021	
C30	UNI 11035-1:2022	S1	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Italien	TC124-2010	Höchststärke und -breite: 100 mm
C30	UNI 11035-1:2022	S1	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	Italien	TC124-2021	
C30	NEN 5499:2007/A1:2011	T3	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	Nordeuropa	alt	
C30	NEN 5499:2007/A1:2011	T3	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	Nordeuropa	alt	
C30	NEN 5499:2007/A1:2011	T3	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	Nordeuropa	alt	
C30	INSTA 142:2009	T3	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	Nordeuropa	alt	
C30	INSTA 142:2009	T3	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	Nordeuropa	alt	
C30	INSTA 142:2009	T3	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	Nordeuropa	alt	

- Entwurf -

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Festigkeitsklasse	Sortiernorm	Sortierklasse	Holzartgruppe	Botanische Holzart	Herkunft	Grundlage der Zuordnung ^a	Bemerkungen
C30	STN 49 1531:2001	S0	„Norway spruce“ (Fichte)	<i>Picea abies</i>	Slowakische Republik	TC124-2007	
C30	UNE 56544:2022	ME1	Salzmann-Kiefer	<i>Pinus nigra subsp. Salzmannii</i>	Spanien	TC124-2003	
C27	NF B 52 001-1:2018	ST-I	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	Frankreich	vor 2010	
C27	DIN 4074-5:2008	LS13	Pappel (Schwarz-Pappel)	<i>Populus nigra</i>	Deutschland	TC124-2008	
C27	DIN 4074-5:2008	LS13K	Pappel (Schwarz-Pappel)	<i>Populus nigra</i>	Deutschland	TC124-2008	
C27	UNE 56544:2022	ME1	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	Spanien	TC124-2003	
C27	TS 1265-2012	Klasse 1	Nordmann-Tanne und Kilikische Tanne	<i>Abies nordmanniana</i> , <i>Abies cilicica</i> , <i>Abies bornmuelleriana</i> , <i>Abies equi-trojani</i>	Türkei	TC124-2021	
C24	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S10	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Deutschland und Österreich	TC124-2011	
C24	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S10	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	MNO-Europa	alt	
C24	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S10	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	alt	
C24	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S10	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	MNO-Europa	alt, 2020 für Mitteleuropa	
C24	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S10K	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Deutschland und Österreich	TC124-2011	
C24	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S10K	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	MNO-Europa	alt	
C24	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S10K	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	alt	
C24	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S10K	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	MNO-Europa	alt, 2020 für Mitteleuropa	
C24	NLGA:2017	J&P Sel	Douglasie – Lärche	<i>Larix occidentalis</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i>	USA und Kanada	alt	
C24	NLGA:2017	J&P Sel	„Hem-fir“ (Hemlocktanne – Tanne)	<i>Abies amabilis</i> , <i>Abies concolor</i> , <i>Abies grandis</i> , <i>Abies magnifica</i> , <i>Abies procera</i> , <i>Tsuga heterophylla</i>	USA und Kanada	alt	

E DIN EN 1912:2022-11
prEN 1912:2022(DD)

- Entwurf -

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Festigkeitsklasse	Sortiernorm	Sortierklasse	Holzartgruppe	Botanische Holzart	Herkunft	Grundlage der Zuordnung ^a	Bemerkungen
C24	NLGA:2017	J&P Sel	„SPF“ (Fichte – Kiefer – Tanne)	<i>Abies balsamea</i> , <i>Abies lasiocarpa</i> , <i>Picea engelmannii</i> , <i>Picea glauca</i> , <i>Picea mariana</i> , <i>Picea rubens</i> , <i>Pinus banksiana</i> , <i>Pinus contorta</i> , <i>Pinus ponderosa</i>	USA und Kanada	alt	
C24	NLGA:2017	SLF Sel	Douglasie – Lärche	<i>Larix occidentalis</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i>	USA und Kanada	alt	
C24	NLGA:2017	SLF Sel	„Hem-fir“ (Hemlocktanne – Tanne)	<i>Abies amabilis</i> , <i>Abies concolor</i> , <i>Abies grandis</i> , <i>Abies magnifica</i> , <i>Abies procera</i> , <i>Tsuga heterophylla</i>	USA und Kanada	alt	
C24	NLGA:2017	SLF Sel	„SPF“ (Fichte – Kiefer – Tanne)	<i>Abies balsamea</i> , <i>Abies lasiocarpa</i> , <i>Picea engelmannii</i> , <i>Picea glauca</i> , <i>Picea mariana</i> , <i>Picea rubens</i> , <i>Pinus banksiana</i> , <i>Pinus contorta</i> , <i>Pinus ponderosa</i>	USA und Kanada	alt	
C24	ČSN 73 2824-1:2004 und CSN 73 2824/Z1:2009	S10	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	MNO-Europa	alt	
C24	ČSN 73 2824-1:2004 und CSN 73 2824/Z1:2009	S10	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	alt	
C24	ČSN 73 2824-1:2004 und CSN 73 2824/Z1:2009	S10	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	MNO-Europa	alt	
C24	ČSN 73 2824-1:2004 und CSN 73 2824/Z1:2009	S10K	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	MNO-Europa	alt	
C24	ČSN 73 2824-1:2004 und CSN 73 2824/Z1:2009	S10K	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	alt	
C24	ČSN 73 2824-1:2004 und CSN 73 2824/Z1:2009	S10K	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	MNO-Europa	alt	
C24	NF B 52 001-1:2018	ST-II	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Frankreich	vor 2010	
C24	NF B 52 001-1:2018	ST-II	Französische Kiefer (ohne Strandkiefer)	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>laricio</i> , <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i> , <i>Pinus sylvestris</i>	Frankreich	TC124-2022	
C24	NF B 52 001-1:2018	ST-II	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	Frankreich	vor 2010	
C24	NF B 52 001-1:2018	ST-II	Strandkiefer	<i>Pinus pinaster</i>	Frankreich	TC124-2022	

- Entwurf -

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Festigkeitsklasse	Sortiernorm	Sortierklasse	Holzartgruppe	Botanische Holzart	Herkunft	Grundlage der Zuordnung ^a	Bemerkungen
C24	NF B 52 001-1:2018	ST-II	Pappel (Kanada-Pappel)	<i>Populus × canadensis</i> cv 'Robusta', 'Dorskamp', 'I 214', 'I 4551'	Frankreich	vor 2010	
C24	NF B 52 001-1:2018	ST-II	Sitkafichte	<i>Picea sitchensis</i>	Frankreich	TC124-2012	
C24	NF B 52 001-1:2018	ST-II	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	Frankreich	vor 2010	
C24	NF B 52 001-1:2018	ST-II	Edelkastanie	<i>Castanea sativa</i>	Frankreich	TC124-2016	
C24	DIN 4074-1:2012	S10	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Deutschland und Österreich	TC124-2011	
C24	DIN 4074-1:2012	S10	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	MNO-Europa	alt	
C24	DIN 4074-1:2012	S10	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	2007	
C24	DIN 4074-1:2012	S10	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	MNO-Europa	alt, 2020 für Mitteleuropa	
C24	DIN 4074-1:2012	S10K	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Deutschland und Österreich	TC124-2011	
C24	DIN 4074-1:2012	S10K	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	MNO-Europa	alt	
C24	DIN 4074-1:2012	S10K	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	2007	
C24	DIN 4074-1:2012	S10K	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	MNO-Europa	alt, 2020 für Mitteleuropa	
C24	IS 127:2015	SS	Karibisches Pitchpine	<i>Pinus caribaea</i> , <i>Pinus oocarpa</i>	Karibik	alt	
C24	IS 127:2015	SS	Douglasie – Lärche	<i>Larix occidentalis</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i>	USA und Kanada	alt	
C24	IS 127:2015	SS	„Hem-fir“ (Hemlocktanne – Tanne)	<i>Abies amabilis</i> , <i>Abies concolor</i> , <i>Abies grandis</i> , <i>Abies magnifica</i> , <i>Abies procera</i> , <i>Tsuga heterophylla</i>	USA und Kanada	alt	
C24	IS 127:2015	SS	Lärche (europäisch, japanisch und hybrid)	<i>Larix decidua</i> , <i>Larix × marschlinsii</i> , <i>Larix kaempferi</i>	Vereinigtes Königreich	alt	
C24	IS 127:2015	SS	Brasilkiefer	<i>Araucaria angustifolia</i>	Brasilien	alt	
C24	IS 127:2015	SS	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	alt	

- Entwurf -

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Festigkeitsklasse	Sortiernorm	Sortierklasse	Holzartgruppe	Botanische Holzart	Herkunft	Grundlage der Zuordnung ^a	Bemerkungen
C24	IS 127:2015	SS	„Southern pine“ (Südkiefer)	<i>Pinus echinata</i> , <i>Pinus elliottii</i> , <i>Pinus palustris</i> , <i>Pinus taeda</i>	USA	alt	
C24	IS 127:2015	SS	„SPF“ (Fichte – Kiefer – Tanne)	<i>Abies balsamea</i> , <i>Abies lasiocarpa</i> , <i>Picea engelmannii</i> , <i>Picea glauca</i> , <i>Picea mariana</i> , <i>Picea rubens</i> , <i>Pinus banksiana</i> , <i>Pinus contorta</i> , <i>Pinus ponderosa</i>	USA und Kanada	alt	
C24	IS 127:2015	SS	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	MNO-Europa	alt	
C24	UNI 11035-1:2022	S2	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	Italien	TC124-2021	
C24	UNI 11035-1:2022	S2 und höher	Korsikakiefer	<i>Pinus nigra subsp. laricio</i>	Italien	TC124-2010	
C24	UNI 11035-1:2022	S2 und höher	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Italien	TC124-2021	
C24	NEN 5499:2007/A1:2011	T2	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	Nordeuropa	alt	
C24	NEN 5499:2007/A1:2011	T2	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	Nordeuropa	alt	
C24	NEN 5499:2007/A1:2011	T2	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	Nordeuropa	alt	
C24	INSTA 142:2009	T2	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	Nordeuropa	alt	
C24	INSTA 142:2009	T2	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	Nordeuropa	alt	
C24	INSTA 142:2009	T2	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	Nordeuropa	alt	
C24	INSTA 142:2009	T2 und höher	Sitkafichte	<i>Picea sitchensis</i>	Dänemark und Norwegen	alt	
C24	STN 49 1531:2001	SI	„Norway spruce“ (Fichte)	<i>Picea abies</i>	Slowakische Republik	TC124-2007	
C24	SIST DIN 4074-1:2009	S10	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	Slowenien	TC124-2011	
C24	UNE 56544:2022	ME1	Strandkiefer	<i>Pinus pinaster</i>	Spanien	TC124-1999	
C24	UNE 56544:2022	ME1	Radiatakiefer	<i>Pinus radiata</i>	Spanien	TC124-1999	

- Entwurf -

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Festigkeitsklasse	Sortiernorm	Sortierklasse	Holzartgruppe	Botanische Holzart	Herkunft	Grundlage der Zuordnung ^a	Bemerkungen
C24	TS 1265-2012	Klasse 2	Anatolische Schwarzkiefer	<i>Pinus nigra subsp. pallasiana</i>	Türkei	TC124-2021	
C24	TS 1265-2012	Klasse 2	Nordmann-Tanne und Kilikische Tanne	<i>Abies nordmanniana</i> , <i>Abies cilicica</i> , <i>Abies bornmuelleriana</i> , <i>Abies equi-trojani</i>	Türkei	TC124-2021	
C24	BS 4978:2007+A2:2017	SS	Karibisches Pitchpine	<i>Pinus caribaea</i> , <i>Pinus oocarpa</i>	Karibik	alt	
C24	BS 4978:2007+A2:2017	SS	Douglasie – Lärche	<i>Larix occidentalis</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i>	USA und Kanada	alt	
C24	BS 4978:2007+A2:2017	SS	„Hem-fir“ (Hemlocktanne – Tanne)	<i>Abies amabilis</i> , <i>Abies concolor</i> , <i>Abies grandis</i> , <i>Abies magnifica</i> , <i>Abies procera</i> , <i>Tsuga heterophylla</i>	USA und Kanada	alt	
C24	BS 4978:2007+A2:2017	SS	Lärche (europäisch, japanisch und hybrid)	<i>Larix decidua</i> , <i>Larix × marschlinsii</i> , <i>Larix kaempferi</i>	Vereinigtes Königreich	alt	
C24	BS 4978:2007+A2:2017	SS	Braskiefer	<i>Araucaria angustifolia</i>	Brasilien	alt	
C24	BS 4978:2007+A2:2017	SS	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	alt	
C24	BS 4978:2007+A2:2017	SS	„Southern pine“ (Südkiefer)	<i>Pinus echinata</i> , <i>Pinus elliottii</i> , <i>Pinus palustris</i> , <i>Pinus taeda</i>	USA	alt	
C24	BS 4978:2007+A2:2017	SS	„SPF“ (Fichte – Kiefer – Tanne)	<i>Abies balsamea</i> , <i>Abies lasiocarpa</i> , <i>Picea engelmannii</i> , <i>Picea glauca</i> , <i>Picea mariana</i> , <i>Picea rubens</i> , <i>Pinus banksiana</i> , <i>Pinus contorta</i> , <i>Pinus ponderosa</i>	USA und Kanada	alt	
C24	BS 4978:2007+A2:2017	SS	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	MNO-Europa	alt	
C22	DIN 4074-5:2008	LS10 und höher	Pappel (Schwarz-Pappel)	<i>Populus nigra</i>	Deutschland	TC124-2008	
C22	DIN 4074-5:2008	LS10K und höher	Pappel (Schwarz-Pappel)	<i>Populus nigra</i>	Deutschland	TC124-2008	
C22	IS 127:2015	SS	„British pine“ (Kiefer)	<i>Pinus nigra subsp. laricio</i> , <i>Pinus sylvestris</i>	Vereinigtes Königreich	alt	
C22	UNI 11035-1:2022	S2	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Italien	TC124-2010	
C22	UNI 11035-1:2022	S2 und höher	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	Italien	TC124-2010	

- Entwurf -

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Festigkeitsklasse	Sortiernorm	Sortierklasse	Holzartgruppe	Botanische Holzart	Herkunft	Grundlage der Zuordnung ^a	Bemerkungen
C22	UNE 56544:2022	MEG	Salzmann-Kiefer	<i>Pinus nigra subsp. Salzmannii</i>	Spanien	TC124-2008	Mindestdicke und -breite: 70 mm
C22	UNE 56544:2022	MEG	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	Spanien	TC124-2008	Mindestdicke und -breite: 70 mm
C22	BS 4978:2007+A2:2017	SS	„British pine“ (Kiefer)	<i>Pinus nigra subsp. laricio</i> , <i>Pinus sylvestris</i>	Vereinigtes Königreich	alt	
C20	NLGA:2017	Nr. 1 und höher	Douglasie – Lärche	<i>Larix occidentalis</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i>	Kanada	TC124-2005	
C20	NLGA:2017	Nr. 1 und höher	„Hem-fir“ (Hemlocktanne – Tanne)	<i>Abies amabilis</i> , <i>Abies concolor</i> , <i>Abies grandis</i> , <i>Abies magnifica</i> , <i>Abies procera</i> , <i>Tsuga heterophylla</i>	Kanada	TC124-2005	
C20	NLGA:2017	Nr. 1 und höher	„SPF“ (Fichte – Kiefer – Tanne)	<i>Abies balsamea</i> , <i>Abies lasiocarpa</i> , <i>Picea engelmannii</i> , <i>Picea glauca</i> , <i>Picea mariana</i> , <i>Picea rubens</i> , <i>Pinus banksiana</i> , <i>Pinus contorta</i> , <i>Pinus ponderosa</i>	Kanada	alt	
C20	UNE 56544:2022	MEG	Radiatakiefer	<i>Pinus radiata</i>	Spanien	TC124-2014	Dicke und Breite größer als 70 mm
C18	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S7	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Deutschland und Österreich	TC124-2011	
C18	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S7	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	alt	
C18	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S7	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	MNO-Europa	alt, 2020 für Mitteleuropa	
C18	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S7K	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Deutschland und Österreich	TC124-2011	
C18	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S7K	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	alt	
C18	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S7K	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	MNO-Europa	alt, 2020 für Mitteleuropa	
C18	NLGA:2017	J&P Sel	Sitkafichte	<i>Picea sitchensis</i>	Kanada	alt	
C18	NLGA:2017	J&P Sel	Kanadische Rotzeder	<i>Thuja plicata</i>	Kanada	alt	
C18	NLGA:2017	SLF Sel	Sitkafichte	<i>Picea sitchensis</i>	Kanada	alt	

- Entwurf -

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Festigkeitsklasse	Sortiernorm	Sortierklasse	Holzartgruppe	Botanische Holzart	Herkunft	Grundlage der Zuordnung ^a	Bemerkungen
C18	NLGA:2017	SLF Sel	Kanadische Rotzeder	<i>Thuja plicata</i>	Kanada	alt	
C18	ČSN 73 2824-1:2004 und CSN 73 2824/Z1:2009	S7	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	alt	
C18	ČSN 73 2824-1:2004 und CSN 73 2824/Z1:2009	S7	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	MNO-Europa	alt	
C18	ČSN 73 2824-1:2004 und CSN 73 2824/Z1:2009	S7K	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	alt	
C18	ČSN 73 2824-1:2004 und CSN 73 2824/Z1:2009	S7K	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	MNO-Europa	alt	
C18	NF B 52 001-1:2018	ST-III	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Frankreich	vor 2010	
C18	NF B 52 001-1:2018	ST-III	Französische Kiefer (ohne Strandkiefer)	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>laricio</i> , <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i> , <i>Pinus sylvestris</i>	Frankreich	TC124-2022	
C18	NF B 52 001-1:2018	ST-III	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	Frankreich	vor 2010	
C18	NF B 52 001-1:2018	ST-III	Strandkiefer	<i>Pinus pinaster</i>	Frankreich	TC124-2022	
C18	NF B 52 001-1:2018	ST-III	Pappel (Kanada-Pappel)	<i>Populus × canadensis</i> cv 'Robusta', 'Dorskamp', '1214', '14551'	Frankreich	vor 2010	
C18	NF B 52 001-1:2018	ST-III	Sitkafichte	<i>Picea sitchensis</i>	Frankreich	TC124-2012	
C18	NF B 52 001-1:2018	ST-III	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	Frankreich	vor 2010	
C18	NF B 52 001-1:2018	ST-III	Sicheltanne (Japanische Zeder)	<i>Cryptomeria japonica</i>	Réunion	TC124-2012	
C18	NF B 52 001-1:2018	ST-III	Edelkastanie	<i>Castanea sativa</i>	Frankreich	TC124-2016	
C18	DIN 4074-1:2012	S7	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Deutschland und Österreich	TC124-2011	
C18	DIN 4074-1:2012	S7	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	TC124-2008	
C18	DIN 4074-1:2012	S7	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	MNO-Europa	alt, 2020 für Mitteleuropa	
C18	DIN 4074-1:2012	S7K	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Deutschland und Österreich	TC124-2011	

- Entwurf -

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Festigkeitsklasse	Sortiernorm	Sortierklasse	Holzartgruppe	Botanische Holzart	Herkunft	Grundlage der Zuordnung ^a	Bemerkungen
C18	DIN 4074-1:2012	S7K	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	TC124-2008	
C18	DIN 4074-1:2012	S7K	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	MNO-Europa	alt, 2020 für Mitteleuropa	
C18	IS 127:2015	GS	Karibisches Pitchpine	<i>Pinus caribaea</i> , <i>Pinus oocarpa</i>	Karibik	alt	
C18	IS 127:2015	GS	„Southern pine“ (Südkiefer)	<i>Pinus echinata</i> , <i>Pinus elliottii</i> , <i>Pinus palustris</i> , <i>Pinus taeda</i>	USA	alt	
C18	IS 127:2015	SS	„British spruce“ (Fichte)	<i>Picea abies</i> , <i>Picea sitchensis</i>	Vereinigtes Königreich und Irland	1987	
C18	IS 127:2015	SS	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Vereinigtes Königreich	alt	
C18	IS 127:2015	SS	Sitkafichte	<i>Picea sitchensis</i>	Kanada	alt	
C18	IS 127:2015	SS	Kanadische Rotzeder	<i>Thuja plicata</i>	Kanada	alt	
C18	IS 127:2015	SS	„Western whitewoods“ (Tanne/Fichte/Kiefer/Hemlocktanne)	<i>Abies balsamea</i> , <i>Abies lasiocarpa</i> , <i>Picea engelmannii</i> , <i>Pinus contorta</i> , <i>Pinus lambertiana</i> , <i>Pinus monticola</i> , <i>Pinus ponderosa</i> , <i>Tsuga mertensiana</i>	USA	alt	
C18	UNI 11035-1:2022	S3	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	Italien	TC124-2010	
C18	UNI 11035-1:2022	S3	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	Italien	TC124-2010	
C18	NEN 5499:2007/A1:2011	T1	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	Nordeuropa	alt	
C18	NEN 5499:2007/A1:2011	T1	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	Nordeuropa	alt	
C18	NEN 5499:2007/A1:2011	T1	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	Nordeuropa	alt	
C18	INSTA 142:2009	T1	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	Nordeuropa	alt	
C18	INSTA 142:2009	T1	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	Nordeuropa	alt	
C18	INSTA 142:2009	T1	Sitkafichte	<i>Picea sitchensis</i>	Dänemark und Norwegen	alt	

- Entwurf -

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Festigkeitsklasse	Sortiernorm	Sortierklasse	Holzartgruppe	Botanische Holzart	Herkunft	Grundlage der Zuordnung ^a	Bemerkungen
C18	INSTA 142:2009	T1	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba, Picea abies</i>	Nordeuropa	alt	
C18	NP 4305:1995	E	Strandkiefer	<i>Pinus pinaster</i>	Portugal	alt	
C18	SIST DIN 4074-1:2009	S7	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba, Picea abies</i>	Slowenien	TC124-2011	
C18	UNE 56544:2022	ME2	Strandkiefer	<i>Pinus pinaster</i>	Spanien	TC124-1999	
C18	UNE 56544:2022	ME2	Radiatakiefer	<i>Pinus radiata</i>	Spanien	TC124-1999	
C18	UNE 56544:2022	ME2	Salzmann-Kiefer	<i>Pinus nigra subsp. Salzmannii</i>	Spanien	TC124-2003	
C18	UNE 56544:2022	ME2	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	Spanien	TC124-2003	
C18	TS 1265-2012	Klasse 3	Anatolische Schwarzkiefer	<i>Pinus nigra subsp. pallasiana</i>	Türkei	TC124-2021	
C18	TS 1265-2012	Klasse 3	Nordmann-Tanne und Kilikische Tanne	<i>Abies nordmanniana, Abies cilicica, Abies bornmuelleriana, Abies equi-trojani</i>	Türkei	TC124-2021	
C18	BS 4978:2007+A2:2017	GS	Karibisches Pitchpine	<i>Pinus caribaea, Pinus oocarpa</i>	Karibik	alt	
C18	BS 4978:2007+A2:2017	GS	„Southern pine“ (Südkiefer)	<i>Pinus echinata, Pinus elliottii, Pinus palustris, Pinus taeda</i>	USA	alt	
C18	BS 4978:2007+A2:2017	SS	„British spruce“ (Fichte)	<i>Picea abies, Picea sitchensis</i>	Vereinigtes Königreich und Irland	alt	
C18	BS 4978:2007+A2:2017	SS	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Vereinigtes Königreich	alt	
C18	BS 4978:2007+A2:2017	SS	Sitkafichte	<i>Picea sitchensis</i>	Kanada	alt	
C18	BS 4978:2007+A2:2017	SS	Kanadische Rotzeder	<i>Thuja plicata</i>	Kanada	alt	
C18	BS 4978:2007+A2:2017	SS	„Western whitewoods“ (Tanne/Fichte/Kiefer/Hemlocktanne)	<i>Abies balsamea, Abies lasiocarpa, Picea engelmannii, Pinus contorta, Pinus lambertiana, Pinus monticola, Pinus ponderosa, Tsuga mertensiana</i>	USA	alt	
C16	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S7	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	MNO-Europa	alt	
C16	ÖNORM DIN 4074-1:2012	S7K	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	MNO-Europa	alt	

- Entwurf -

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Festigkeitsklasse	Sortiernorm	Sortierklasse	Holzartgruppe	Botanische Holzart	Herkunft	Grundlage der Zuordnung ^a	Bemerkungen
C16	NLGA:2017	J&P No.1	Douglasie – Lärche	<i>Larix occidentalis</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i>	USA und Kanada	alt	
C16	NLGA:2017	J&P Nr. 1	„Hem-fir“ (Hemlocktanne – Tanne)	<i>Abies amabilis</i> , <i>Abies concolor</i> , <i>Abies grandis</i> , <i>Abies magnifica</i> , <i>Abies procera</i> , <i>Tsuga heterophylla</i>	USA und Kanada	alt	
C16	NLGA:2017	J&P Nr. 1	„SPF“ (Fichte – Kiefer – Tanne)	<i>Abies balsamea</i> , <i>Abies lasiocarpa</i> , <i>Picea engelmannii</i> , <i>Picea glauca</i> , <i>Picea mariana</i> , <i>Picea rubens</i> , <i>Pinus banksiana</i> , <i>Pinus contorta</i> , <i>Pinus ponderosa</i>	USA und Kanada	alt	
C16	NLGA:2017	J&P Nr. 2	Douglasie – Lärche	<i>Larix occidentalis</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i>	USA und Kanada	alt	
C16	NLGA:2017	J&P Nr. 2	„Hem-fir“ (Hemlocktanne – Tanne)	<i>Abies amabilis</i> , <i>Abies concolor</i> , <i>Abies grandis</i> , <i>Abies magnifica</i> , <i>Abies procera</i> , <i>Tsuga heterophylla</i>	USA und Kanada	alt	
C16	NLGA:2017	J&P Nr. 2	„SPF“ (Fichte – Kiefer – Tanne)	<i>Abies balsamea</i> , <i>Abies lasiocarpa</i> , <i>Picea engelmannii</i> , <i>Picea glauca</i> , <i>Picea mariana</i> , <i>Picea rubens</i> , <i>Pinus banksiana</i> , <i>Pinus contorta</i> , <i>Pinus ponderosa</i>	USA und Kanada	alt	
C16	NLGA:2017	SLF Nr. 1	Douglasie – Lärche	<i>Larix occidentalis</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i>	USA und Kanada	alt	
C16	NLGA:2017	SLF Nr. 1	„Hem-fir“ (Hemlocktanne – Tanne)	<i>Abies amabilis</i> , <i>Abies concolor</i> , <i>Abies grandis</i> , <i>Abies magnifica</i> , <i>Abies procera</i> , <i>Tsuga heterophylla</i>	USA und Kanada	alt	
C16	NLGA:2017	SLF Nr. 1	„SPF“ (Fichte – Kiefer – Tanne)	<i>Abies balsamea</i> , <i>Abies lasiocarpa</i> , <i>Picea engelmannii</i> , <i>Picea glauca</i> , <i>Picea mariana</i> , <i>Picea rubens</i> , <i>Pinus banksiana</i> , <i>Pinus contorta</i> , <i>Pinus ponderosa</i>	USA und Kanada	alt	
C16	NLGA:2017	SLF Nr. 2	Douglasie – Lärche	<i>Larix occidentalis</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i>	USA und Kanada	alt	

- Entwurf -

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Festigkeitsklasse	Sortiernorm	Sortierklasse	Holzartgruppe	Botanische Holzart	Herkunft	Grundlage der Zuordnung ^a	Bemerkungen
C16	NLGA:2017	SLF Nr. 2	„Hem-fir“ (Hemlocktanne – Tanne)	<i>Abies amabilis</i> , <i>Abies concolor</i> , <i>Abies grandis</i> , <i>Abies magnifica</i> , <i>Abies procera</i> , <i>Tsuga heterophylla</i>	USA und Kanada	alt	
C16	NLGA:2017	SLF Nr. 2	„SPF“ (Fichte – Kiefer – Tanne)	<i>Abies balsamea</i> , <i>Abies lasiocarpa</i> , <i>Picea engelmannii</i> , <i>Picea glauca</i> , <i>Picea mariana</i> , <i>Picea rubens</i> , <i>Pinus banksiana</i> , <i>Pinus contorta</i> , <i>Pinus ponderosa</i>	USA und Kanada	alt	
C16	ČSN 73 2824-1:2004 und CSN 73 2824/Z1:2009	S7	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	MNO-Europa	alt	
C16	ČSN 73 2824-1:2004 und CSN 73 2824/Z1:2009	S7K	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	MNO-Europa	alt	
C16	DIN 4074-1:2012	S7	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	MNO-Europa	alt	
C16	DIN 4074-1:2012	S7K	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	MNO-Europa	alt	
C16	IS 127:2015	GS	Douglasie – Lärche	<i>Larix occidentalis</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i>	USA und Kanada	alt	
C16	IS 127:2015	GS	„Hem-fir“ (Hemlocktanne – Tanne)	<i>Abies amabilis</i> , <i>Abies concolor</i> , <i>Abies grandis</i> , <i>Abies magnifica</i> , <i>Abies procera</i> , <i>Tsuga heterophylla</i>	USA und Kanada	alt	
C16	IS 127:2015	GS	Lärche (europäisch, japanisch und hybrid)	<i>Larix decidua</i> , <i>Larix × marschlinsii</i> , <i>Larix kaempferi</i>	Vereinigtes Königreich	alt	
C16	IS 127:2015	GS	Brasilkiefer	<i>Araucaria angustifolia</i>	Brasilien	alt	
C16	IS 127:2015	GS	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	alt	
C16	IS 127:2015	GS	„SPF“ (Fichte – Kiefer – Tanne)	<i>Abies balsamea</i> , <i>Abies lasiocarpa</i> , <i>Picea engelmannii</i> , <i>Picea glauca</i> , <i>Picea mariana</i> , <i>Picea rubens</i> , <i>Pinus banksiana</i> , <i>Pinus contorta</i> , <i>Pinus ponderosa</i>	USA und Kanada	alt	
C16	IS 127:2015	GS	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	MNO-Europa	alt	
C16	STN 49 1531:2001	SII	„Norway spruce“ (Fichte)	<i>Picea abies</i>	Slowakische Republik	TC124-2007	

- Entwurf -

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Festigkeitsklasse	Sortiernorm	Sortierklasse	Holzartgruppe	Botanische Holzart	Herkunft	Grundlage der Zuordnung ^a	Bemerkungen
C16	SIST DIN 4074-1:2009	S7	Weiß-Tanne	<i>Abies alba</i>	Slowenien	alt	
C16	UNE 56544:2022	MEG	Strandkiefer	<i>Pinus pinaster</i>	Spanien	TC124-2022	Dicke und Breite größer als 70 mm
C16	BS 4978:2007+A2:2017	GS	Douglasie – Lärche	<i>Larix occidentalis</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i>	USA und Kanada	alt	
C16	BS 4978:2007+A2:2017	GS	„Hem-fir“ (Hemlocktanne – Tanne)	<i>Abies amabilis</i> , <i>Abies concolor</i> , <i>Abies grandis</i> , <i>Abies magnifica</i> , <i>Abies procera</i> , <i>Tsuga heterophylla</i>	USA und Kanada	alt	
C16	BS 4978:2007+A2:2017	GS	Lärche (europäisch, japanisch und hybrid)	<i>Larix decidua</i> , <i>Larix × marschlinsii</i> , <i>Larix kaempferi</i>	Vereinigtes Königreich	alt	
C16	BS 4978:2007+A2:2017	GS	Brasillkiefer	<i>Araucaria angustifolia</i>	Brasilien	alt	
C16	BS 4978:2007+A2:2017	GS	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	MNO-Europa	alt	
C16	BS 4978:2007+A2:2017	GS	„SPF“ (Fichte – Kiefer – Tanne)	<i>Abies balsamea</i> , <i>Abies lasiocarpa</i> , <i>Picea engelmannii</i> , <i>Picea glauca</i> , <i>Picea mariana</i> , <i>Picea rubens</i> , <i>Pinus banksiana</i> , <i>Pinus contorta</i> , <i>Pinus ponderosa</i>	USA und Kanada	alt	
C16	BS 4978:2007+A2:2017	GS	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	MNO-Europa	alt	
C14	NLGA:2017	J&P Nr. 1	Sitkafichte	<i>Picea sitchensis</i>	Kanada	alt	
C14	NLGA:2017	J&P Nr. 1	Kanadische Rotzeder	<i>Thuja plicata</i>	Kanada	alt	
C14	NLGA:2017	J&P Nr. 2	Sitkafichte	<i>Picea sitchensis</i>	Kanada	alt	
C14	NLGA:2017	J&P Nr. 2	Kanadische Rotzeder	<i>Thuja plicata</i>	Kanada	alt	
C14	NLGA:2017	LF Const	Douglasie – Lärche	<i>Larix occidentalis</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i>	USA und Kanada	alt	
C14	NLGA:2017	LF Const	„Hem-fir“ (Hemlocktanne – Tanne)	<i>Abies amabilis</i> , <i>Abies concolor</i> , <i>Abies grandis</i> , <i>Abies magnifica</i> , <i>Abies procera</i> , <i>Tsuga heterophylla</i>	USA und Kanada	alt	

- Entwurf -

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Festigkeitsklasse	Sortiernorm	Sortierklasse	Holzartgruppe	Botanische Holzart	Herkunft	Grundlage der Zuordnung ^a	Bemerkungen
C14	NLGA:2017	LF Const	„SPF“ (Fichte – Kiefer – Tanne)	<i>Abies balsamea</i> , <i>Abies lasiocarpa</i> , <i>Picea engelmannii</i> , <i>Picea glauca</i> , <i>Picea mariana</i> , <i>Picea rubens</i> , <i>Pinus banksiana</i> , <i>Pinus contorta</i> , <i>Pinus ponderosa</i>	USA und Kanada	alt	
C14	NLGA:2017	SLF Nr. 1	Sitkafichte	<i>Picea sitchensis</i>	Kanada	alt	
C14	NLGA:2017	SLF Nr. 1	Kanadische Rotzeder	<i>Thuja plicata</i>	Kanada	alt	
C14	NLGA:2017	SLF Nr. 2	Sitkafichte	<i>Picea sitchensis</i>	Kanada	alt	
C14	NLGA:2017	SLF Nr. 2	Kanadische Rotzeder	<i>Thuja plicata</i>	Kanada	alt	
C14	NLGA:2017	Stud	Douglasie – Lärche	<i>Larix occidentalis</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i>	USA und Kanada	alt	
C14	NLGA:2017	Stud	„Hem-fir“ (Hemlocktanne – Tanne)	<i>Abies amabilis</i> , <i>Abies concolor</i> , <i>Abies grandis</i> , <i>Abies magnifica</i> , <i>Abies procera</i> , <i>Tsuga heterophylla</i>	USA und Kanada	alt	
C14	NLGA:2017	Stud	„SPF“ (Fichte – Kiefer – Tanne)	<i>Abies balsamea</i> , <i>Abies lasiocarpa</i> , <i>Picea engelmannii</i> , <i>Picea glauca</i> , <i>Picea mariana</i> , <i>Picea rubens</i> , <i>Pinus banksiana</i> , <i>Pinus contorta</i> , <i>Pinus ponderosa</i>	USA und Kanada	alt	
C14	NF B 52 001-1:2018	ST-IV	Französische Kiefer (ohne Strandkiefer)	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>laricio</i> , <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i> , <i>Pinus sylvestris</i>	Frankreich	TC124-2022	
C14	NF B 52 001-1:2018	ST-IV	Strandkiefer	<i>Pinus pinaster</i>	Frankreich	TC124-2022	
C14	NF B 52 001-1:2018	ST-IV	Sicheltanne (Japanische Zeder)	<i>Cryptomeria japonica</i>	Réunion	TC124-2012	
C14	IS 127:2015	GS	„British pine“ (Kiefer)	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>laricio</i> , <i>Pinus sylvestris</i>	Vereinigtes Königreich	alt	
C14	IS 127:2015	GS	„British spruce“ (Fichte)	<i>Picea abies</i> , <i>Picea sitchensis</i>	Vereinigtes Königreich und Irland	1987	
C14	IS 127:2015	GS	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Vereinigtes Königreich	alt	
C14	IS 127:2015	GS	Sitkafichte	<i>Picea sitchensis</i>	Kanada	alt	

- Entwurf -

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Festigkeitsklasse	Sortiernorm	Sortierklasse	Holzartgruppe	Botanische Holzart	Herkunft	Grundlage der Zuordnung ^a	Bemerkungen
C14	IS 127:2015	GS	Kanadische Rotzeder	<i>Thuja plicata</i>	Kanada	alt	
C14	IS 127:2015	GS	„Western whitewoods“ (Tanne/Fichte/Kiefer/Hemlocktanne)	<i>Abies balsamea</i> , <i>Abies lasiocarpa</i> , <i>Picea engelmannii</i> , <i>Pinus contorta</i> , <i>Pinus lambertiana</i> , <i>Pinus monticola</i> , <i>Pinus ponderosa</i> , <i>Tsuga mertensiana</i>	USA	alt	
C14	UNI 11035-1:2022	S3	Korsikakiefer	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>laricio</i>	Italien	TC124-2010	
C14	NEN 5499:2007/A1:2011	T0	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	Nordeuropa	alt	
C14	NEN 5499:2007/A1:2011	T0	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	Nordeuropa	alt	
C14	NEN 5499:2007/A1:2011	T0	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	Nordeuropa	alt	
C14	INSTA 142:2009	T0	Lärche (europäisch)	<i>Larix decidua</i>	Nordeuropa	alt	
C14	INSTA 142:2009	T0	Kiefer („European redwood“)	<i>Pinus sylvestris</i>	Nordeuropa	alt	
C14	INSTA 142:2009	T0	Sitkafichte	<i>Picea sitchensis</i>	Dänemark und Norwegen	alt	
C14	INSTA 142:2009	T0	Fichte und Tanne („Whitewood“)	<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>	Nordeuropa	alt	
C14	BS 4978:2007+A2:2017	GS	„British pine“ (Kiefer)	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>laricio</i> , <i>Pinus sylvestris</i>	Vereinigtes Königreich	alt	
C14	BS 4978:2007+A2:2017	GS	„British spruce“ (Fichte)	<i>Picea abies</i> , <i>Picea sitchensis</i>	Vereinigtes Königreich und Irland	alt	
C14	BS 4978:2007+A2:2017	GS	Douglasie	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Vereinigtes Königreich	alt	
C14	BS 4978:2007+A2:2017	GS	Sitkafichte	<i>Picea sitchensis</i>	Kanada	alt	

- Entwurf -

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Festigkeitsklasse	Sortiernorm	Sortierklasse	Holzartgruppe	Botanische Holzart	Herkunft	Grundlage der Zuordnung ^a	Bemerkungen
C14	BS 4978:2007+A2:2017	GS	Kanadische Rotzeder	<i>Thuja plicata</i>	Kanada	alt	
C14	BS 4978:2007+A2:2017	GS	„Western whitewoods“ (Tanne/Fichte/Kiefer/Hemlocktanne)	<i>Abies balsamea</i> , <i>Abies lasiocarpa</i> , <i>Picea engelmannii</i> , <i>Pinus contorta</i> , <i>Pinus lambertiana</i> , <i>Pinus monticola</i> , <i>Pinus ponderosa</i> , <i>Tsuga mertensiana</i>	USA	alt	
^a Es wird auf einen vom TC 124 akzeptierten Bericht „TC124-Jahr“, oder einen anderen Bericht „Jahr“, oder eine frühere Zuordnung von Sortierklassen „alt“ verwiesen.							

Tabelle 2 — Zuordnung der Sortierklassen zu den Biegefestigkeitsklassen (D)

Festigkeitsklasse	Sortiernorm	Sortierklasse	Holzartgruppe	Botanische Holzart	Herkunft	Grundlage der Zuordnung ^a	Bemerkungen
D75	EN 16737:2016	STH	Alep (Banga, Omang)	<i>Desbordesia glaucescens</i>	Republik Kongo (Brazzaville) und Kamerun	TC124-2018	
D70	EN 16737:2016	STH	Azobé	<i>Lophira alata</i>	Westafrika	alt	
D70	EN 16737:2016	STH	Eveuss (Eves, Kuma-kuma, Ngon)	<i>Klainedoxa gabonensis</i>	Republik Kongo (Brazzaville) und Kamerun	TC124-2018	
D70	EN 16737:2016	STH	Greenheart	<i>Chlorocardium rodiei</i>	Guyana	alt	
D70	EN 16737:2016	STH	Monghinza (Adzacon-aboga)	<i>Manilkara maboqueensis</i>	Republik Kongo (Brazzaville) und Kamerun	TC124-2018	
D70	EN 16737:2016	STH	Mukulungu	<i>Autranella congolensis</i>	Republik Kongo (Brazzaville)	TC124-2019	
D70	NF B 52 001-1:2018	HS ST-I	Balata Franc (Massaranduba)	<i>Manilkara bidentata</i> , <i>Manilkara huberi</i>	Französisch-Guyana	TC124-2019	
D70	NEN 5493:2010+C1:2011	C3 STH	Azobé	<i>Lophira alata</i>	Westafrika	alt	
D70	NEN 5493:2010+C1:2011	C3 STH	Mukulungu	<i>Autranella congolensis</i>	Republik Kongo (Brazzaville)	TC124-2019	
D65	NF B 52 001-1:2018	HS ST-I	Ipé (Ebene Verte)	<i>Handroanthus spp.</i>	Französisch-Guyana	TC124-2019	
D60	EN 16737:2016	STH	Kapur	<i>Dryobalanops spp.</i>	Südostasien	alt	