



ante

PINE

strong by nature

KIEFER

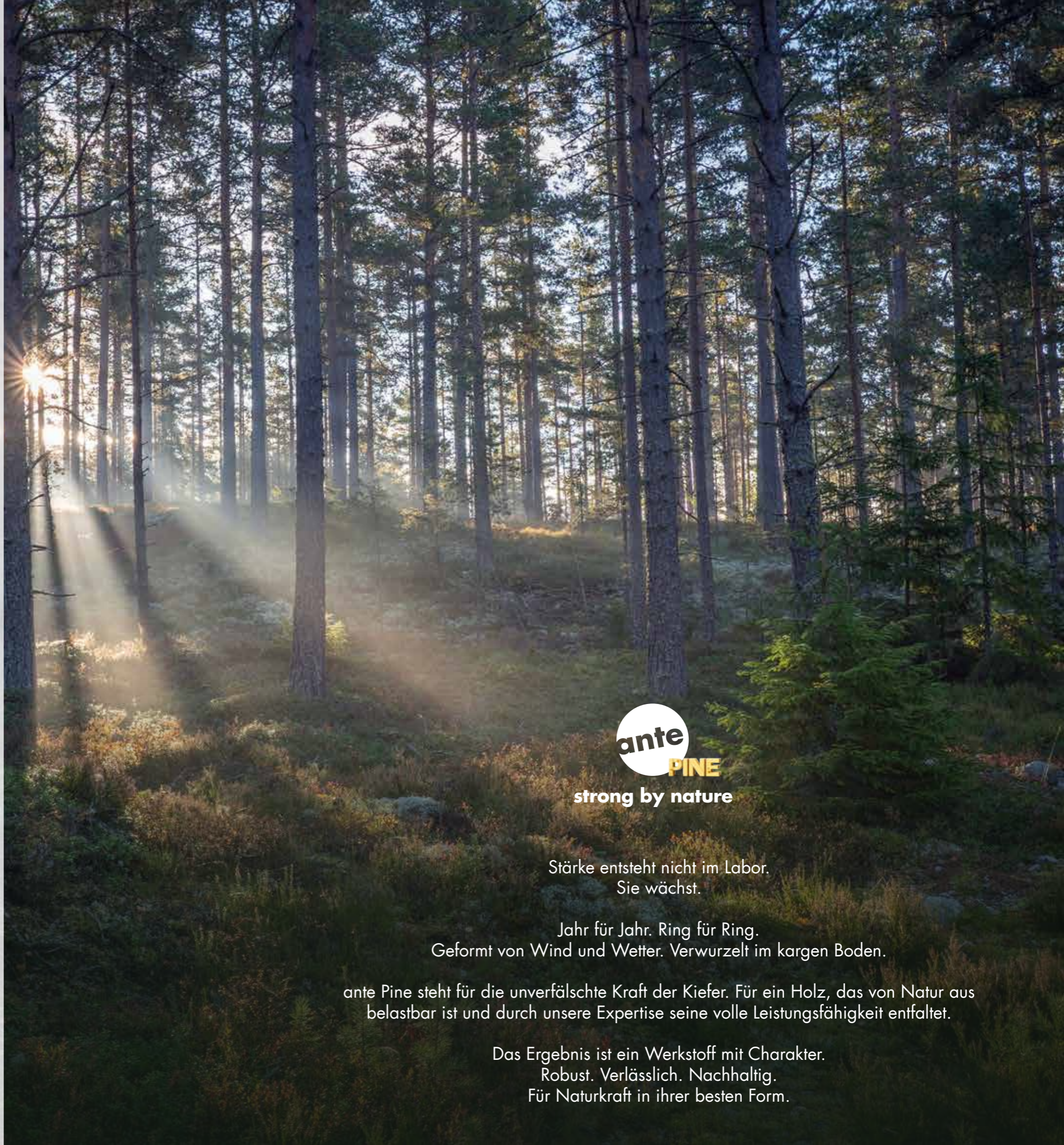
Naturkraft in Bestform

**Direkt aus erster Hand:
Das sagen unsere Experten im
Interview...**



**Alle Infos & News
rund um die Kiefer**

www.ante-pine.de



strong by nature

Stärke entsteht nicht im Labor.
Sie wächst.

Jahr für Jahr. Ring für Ring.
Geformt von Wind und Wetter. Verwurzelt im kargen Boden.

ante Pine steht für die unverfälschte Kraft der Kiefer. Für ein Holz, das von Natur aus belastbar ist und durch unsere Expertise seine volle Leistungsfähigkeit entfaltet.

Das Ergebnis ist ein Werkstoff mit Charakter.
Robust. Verlässlich. Nachhaltig.
Für Naturkraft in ihrer besten Form.

STRONG BY NATURE

Naturkraft in Bestform

Exzellent verfügbar, klimafest, zukunftssicher

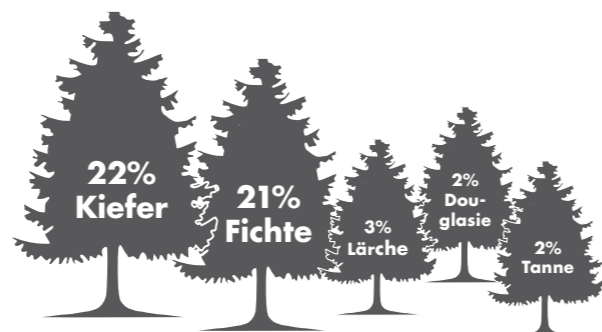
Was früher für die **Fichte** galt, trifft heute auf die **Kiefer** zu: Sie ist zur **waldreichsten Baumart Deutschlands** aufgestiegen und hat sich als **neuer Hauptakteur** im modernen Holzbau etabliert.

Mit über **2,4 Millionen Hektar** ist sie ein **verlässlicher** und **kontinuierlich verfügbarer Rohstoff** für industrielle Anwendungen. Ihre **klimatische Widerstandskraft** und **Standorttoleranz** machen sie zum idealen Werkstoff für zukunftsorientierte Konstruktionen.

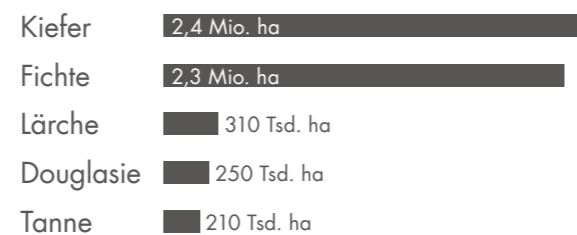
Neben ihrer Verfügbarkeit überzeugt die **Kiefer** auch durch **stabile Festigkeitseigenschaften** – und ist damit die **bevorzugte Wahl im tragenden Industriebereich**.

Angesichts zunehmender Wetterextreme **wächst ihre Bedeutung weiter** – auch im Vergleich zu anderen Holzarten, deren Einsatz stärker von regionalen und klimatischen Faktoren abhängt.

Waldfläche in DE nach Baumgruppe (%)



Waldfläche in DE nach Baumgruppe (ha)



Quelle: Bundeswaldinventur 2022 (BMLE)

Kiefer überzeugt mit Stabilität und Langlebigkeit

• Zukunftssicherer Rohstoff

Kiefer bleibt durch die forstliche Entwicklung und Klimarobustheit flächendeckend und langfristig verfügbar

• Hohe Rohdichte mit sehr guter Tragleistung

Überdurchschnittliche Biege- und Zugfestigkeit sowie ein hohes Elastizitätsmodul – ideal für statisch beanspruchte Bauteile

• Formstabil & maßhaltig

Auch bei wechselnder Luftfeuchte und Nachrocknung bleibt Kiefer verlässlich dimensionsstabil

• Große Spannweiten realisierbar

Für weit gespannte Konstruktionen geeignet. Weniger Zwischenstützen notwendig

• Natürliche Widerstandskraft

Resistent gegen Schädlinge und Feuchtigkeit

• Industriell bewährt

Vielseitig einsetzbar im konstruktiven Holzbau

• Wirtschaftlich & regional

Nachhaltige Nutzung heimischer Ressourcen, kurze Transportwege

Technische Eigenschaften (u = 12%)

Rohdichte (kg/m³)

Kiefer	520
Fichte	470

Biegefestigkeit (N/mm²)

Kiefer	80
Fichte	70

Druckfestigkeit (N/mm²)

Kiefer	50
Fichte	47

Elastizitätsmodul (N/mm²)

Kiefer	11.000
Fichte	10.000

Zugfestigkeit (N/mm²)

Kiefer	90
Fichte	75

Schwindmaß tangential (%)

Kiefer	0,16
Fichte	0,17

Quellen: Holzbau-Taschenbuch, Holztechnologisches Handbuch, wood-database.com, ift Rosenheim

STRONG BY NATURE

Naturkraft in Bestform

KVH® aus Kiefer

Eigenschaften	Beschreibung
Holzart	Kiefer (Pinus sylvestris)
Holzsortierung	EN 14081 / DIN 4074
Holzfeuchte	ca. 15% ± 3 %
Verleimung	Keilzinken mit PU - Leim. Nach DIN 68141/EN302, EN 301, Typ 1 bewitterungsfest gemäß Nutzungs-kategorie I und II
Oberfläche	egalisiert und gefast
Maßtoleranz	bis 100mm +/- 1mm ab 100mm +/- 1,5 mm Länge +/- 2mm
Dimensionen	Stärke 40 - 140 mm Höhe 60 - 280 mm Länge bis 16,50 m
Verpackung	paketweise in Lichtschutzfolie
Überwachung	MPA, Stuttgart (Deutschland)

BSH aus Kiefer

Eigenschaften	Beschreibung
Holzart	Kiefer (Pinus sylvestris)
Holzsortierung	EN 14081 / DIN 4074
Festigkeitsklassen	GL 24h, GL 28h & GL 28c gemäß EN 14080
Holzfeuchte	u = 12% +/- 2%
Lamellenstärke	40 mm (Querschnittsbedingt max. 45 mm)
Verleimung	PU-Leim, Melaminharz; helle, nicht nachdunkelnde Leimfuge; nach DIN 68141, EN302, EN301, Typ 1 bewitterungsfest gemäß Nutzungs-kategorie I und II
Oberfläche	4-seitig gehobelt und gefast, 2-maliger Hobeldurchlauf
Maßtoleranz	Stärke +/- 2mm Höhe +/- 2mm Länge +/- 2mm
Dimensionen	Stärke: 60 - 240 mm Höhe: 100 - 650 mm Länge: bis 18,00 m
Verpackung	paketweise in Lichtschutzfolie

Duo - / Triobalken aus Kiefer

Eigenschaften	Beschreibung
Holzart	Kiefer (Pinus sylvestris)
Holzsortierung	EN 338 / DIN EN 14081
Festigkeitsklassen	C24 / C24M
Holzfeuchte	u = 12% +/- 3%
Lamellenstärke	> 45 mm
Verleimung	Melaminharz; helle, nicht nachdunkelnde Leimfuge; nach DIN 68141, EN302, EN301, Typ 1 bewitterungsfest gemäß Nutzungs-kategorie I und II
Oberfläche	4-seitig gehobelt und gefast
Maßtoleranz	Stärke +/- 2mm Höhe +/- 2mm Länge +/- 2mm
Dimensionen	Stärke: 60 - 200 mm Höhe: 80 - 240 mm Länge: bis 13,00 m
Verpackung	Paketfolierung
Überwachung	MPA, Stuttgart (Deutschland)

• Verformung minimiert

Durch den symmetrischen Aufbau und die technische Trocknung weisen Duo- und Triobalken eine deutlich reduzierte Quell- und Schwindverformung im Vergleich zu Vollholz auf. Spannungen im Holz werden durch die mehrschichtige Verleimung ausgeglichen, was zu einer besonders stabilen Querschnittsform führt.

• Reproduzierbare Geradheit – auch bei Lagerung

Duo- und Triobalken behalten bei sachgerechter Lagerung über längere Zeiträume hinweg ihre Form und Maßhaltigkeit. Die technische Trocknung und kontrollierte Verleimung sichern eine dauerhaft geradlinige Form, selbst bei wechselnder Luftfeuchte.

• Torsionssteif – perfekt für große Spannweiten

Durch ihren symmetrischen Aufbau zeigen Duo- und Triobalken eine erhöhte Torsionssteifigkeit im Vergleich zu einschichtigen Vollholzquerschnitten. Dies macht sie zur bevorzugten Wahl für große Spannweiten oder statisch anspruchsvolle Dach- und Deckenbereiche.

STRONG BY NATURE

Naturkraft in Bestform

Lagerübersicht KVH® (Konstruktionsvollholz) Kiefer, NSI

Dimension	Stück pro VPE	
	5,00 m	13,00 m
40 x 60	216	
45 x 95		108
45 x 145		72
45 x 220		45
60 x 60	144	
60 x 80	112	
60 x 100		77
60 x 120	72	63
60 x 140		56
60 x 160	56	49
60 x 200	40	35
60 x 240		28
80 x 80	84	
80 x 100	66	55
80 x 120		45
80 x 160	42	35
80 x 200		25
80 x 240		20
100 x 100		44
100 x 160		28
100 x 200		20
100 x 240		16
120 x 120		27
120 x 200		15
120 x 240		12

Weitere Dimensionen auf Anfrage

Lagerübersicht Brettschichtholz (BSH), Kiefer

Industriequalität, BS-Holz entspr. Festigkeitsklasse GL24h gem. DIN EN 14080:2013
 Vierseitig maßhaltig gehobelt, Kanten gefast, Melaminharz (helle Fuge), Lamellenstärke ca. 40 mm gem. DIN 4074/1
 Stangen einzeln in Lichtschutzfolie verpackt. Lagerlängen: 12,00 m / 13,50 m / 16,50 m

Dimension	Stück pro VPE											
	100	120	140	160	180	200	240	280	320	360	400	440
60		40	32	24								
80	36	30	24	24		18						
100	30	25	20	15		15	10					
120		20	16	12		12	8	8	4			
140			12			9	6	6	4			
160				9		4	4	4	2	2	2	
180					4		4	4	2	2	2	
200						4		4	2	2	2	2

Vorteile

- Hohe Kieferholz-Rohdichte bringt eine höhere Festigkeit und damit auch ein höheres Elastizitätsmodul
- Erhöhte Keilzinkenfestigkeit, somit sehr tragfähige Keilzinkenverbindungen
- Hervorragende Formbeständigkeit und Maßhaltigkeit, auch bei Nachtrocknung im verbauten Zustand
- Hohe statische Sicherheit aufgrund der hohen Rohdichte und Biegefestigkeit
- Natürliche Resistenz durch natürliche Inhaltsstoffe, damit kompletter Verzicht auf chemischen Holzschutz
- Antibakterielle Wirkung
- Stabile Preisgestaltung bei gutem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Grundsätzliche Veränderungen im Holzvorrat (Forst), Kiefer weiterhin mit guter / sehr gute Rohstoff-Verfügbarkeit



strong by nature

Die Kiefer ist der Rohstoff der Zukunft

Und **wir sind Ihr Partner**, wenn es darum geht, ihr volles Potenzial auszuschöpfen. Mit **jahrzehntelanger Erfahrung, moderner Verarbeitungstechnik** und einem **offenen Ohr für individuelle Anforderungen** liefern wir Lösungen, die genauso vielseitig sind wie die Projekte unserer Kunden.

Als ante-Gruppe verarbeiten wir sämtliche heimischen Nadelhölzer!

Fichte, Lärche, Douglasie, Tanne und natürlich Kiefer. Das garantiert **maximale Verfügbarkeit, Flexibilität** und ein Produktportfolio, das auch für **kommende Anforderungen im modernen Holzbau** bestens aufgestellt ist.

Ob konstruktiver Einsatz, spezielle Querschnitte oder Fragen zur Materialauswahl: Unsere Fachleute beraten Sie **persönlich, kompetent** und **partnerschaftlich** – **von der Planung bis zur Lieferung.**



www.ante-pine.de



**Alle Infos & News
rund um die Kiefer**



www.ante-pine.de

ante-holz GmbH

Im Inkerfeld 1

35108 Allendorf (Eder) - Somplar

Tel.: +49 2984/ 308-0

www.ante-holz.de

Stand JANUAR 2026. Nachdruck (auch auszugsweise) nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung. Programmänderungen vorbehalten. Druckfehler möglich. Farbabweichungen können drucktechnisch bedingt sein. **ante** Copyright 2026. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, diese finden Sie unter www.ante-holz.de.