

# Entscheidungshilfen für den Kauf sicherer und gesundheitsgerechter Produkte



## Checkliste: Kreissäge

Im Rahmen eines von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) geförderten Projektes wurden beispielhafte Checklisten für ausgewählte Produkte erarbeitet, mit denen eine systematische Beurteilung dieser Produkte hinsichtlich ihrer sicherheits- und gesundheitsgerechten Gestaltung möglich ist. Damit soll die Auswahl oder der Kauf von Produkten unter Berücksichtigung sicherheits- und gesundheitsrelevanter Faktoren unterstützt werden.

Die Checklisten basieren auf einer Konkretisierung der produktbezogenen Gefährdungen und Arbeitsschutzanforderungen, die durch Recherchen in Rechtsvorschriften, technischen Regeln, Normen und der Fachliteratur ermittelt und gewichtet wurden. Die Auswahl der Prüfkriterien erfolgte auch unter Beachtung der Möglichkeiten der Überprüfung, die einem Käufer/Mieter üblicherweise zur Verfügung stehen.

Die Checklisten richten sich insbesondere an betriebliche Einkäufer und sind als Handlungshilfe im Rahmen der betrieblichen Gefährdungsbeurteilung anwendbar. Sie können auch von fachkundigen Verbrauchern, z. B. als Einkaufshilfe im Baumarkt, im Fachhandel oder beim Ausleihen dieser Produkte genutzt werden.

Es liegen Checklisten für folgende Produkte vor:



- Aufschnittschneidemaschine
- Baustellenaufzug
- Betonmischer
- Einachstraktor
- Garagentor
- Gelenkbühne
- Kettensäge
- Kreissäge
- Rasenmäher
- Schlagbohrmaschine
- Spritzpistole

Die Checklisten stehen auch auf der BAuA-Internetseite [www.baua.de/Entscheidungshilfen](http://www.baua.de/Entscheidungshilfen) zum Download bereit.

## Checkliste: Kreissäge

Checkliste für den Kauf (ggf. für die Miete) einer <b>Kreissäge</b>	Produktbezeichnung ..... .....		Produktbezeichnung ..... .....		Produktbezeichnung ..... .....		Produktbezeichnung ..... .....	
	Produkt 1		Produkt 2		Produkt 3		Produkt 4	
<b>Blau hinterlegte Felder</b> müssen mit <b>Ja</b> beantwortet werden können, um Sicherheitsmängel mit erheblichem Verletzungs- oder Gesundheitsrisiko auszuschließen.	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
<b>Mechanische Gefährdung</b>								
Sind keine scharfen Kanten, spitzen Winkel, rauen Oberflächen oder vorstehenden Teile sichtbar, die aufgrund ihrer Funktion nicht notwendig sind?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Besitzt die Maschine einen Spaltkeil, der aus Stahl o. ä. Material besteht, schmaler als die größte Breite des Sägeblattes und 2 mm breiter als der Sägeblattgrund ist?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kann dieser so montiert werden, dass er einen Abstand zwischen 3 mm und 8 mm zum Sägeblatt hat?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Besitzt die Maschine eine Sägeblattschutzhaube?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist diese maximal 40 mm breit?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist sie so lang, dass sie den ersten Zahn des Sägeblattes überdeckt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Besitzt diese, wenn sie aus einem nichtdurchsichtigen Material ist, eine Kennzeichnung der Schnittlinie (z. B. Einfräsung)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind an ihrer Innenseite Rippen (mind. 3 mm tief) angebracht?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist die Schutzhaube höhenverstellbar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Checkliste für den Kauf (ggf. für die Miete) einer Kreissäge	Produkt 1		Produkt 2		Produkt 3		Produkt 4	
	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
<b>Mechanische Gefährdung</b>								
Ist das hintere Ende der Schutzhaube höher als das vordere Ende?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind das Sägeblatt unterhalb des Tisches, der Antrieb bzw. ggf. Übertragungsmittel mit feststehenden Schutzeinrichtungen gesichert, die sich nur mit Hilfe von Werkzeug entfernen lassen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Es muss möglich sein, stationäre Maschinen an einem geeigneten stabilen waagrechten Gebäudeteil, z. B. Fußboden zu befestigen. Einrichtung zum Befestigen sind z. B. Befestigungsbohrungen im Maschinenständer. Mit Rädern ausgerüstete transportable Maschinen müssen Einrichtungen haben, um sie während des Schneidens zu stabilisieren. <b>Besitzt die Säge eine der Folgenden?</b> <b>Bremsen für die Räder, eine Kombination von Rädern und Stützen oder eine Einrichtung, um die Räder vom Boden abzuheben</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Folgende Frage lässt sich nur nach einer Betriebsprobe beantworten: <b>Kommt das Sägeblatt innerhalb von 10 s zum Stillstand?</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Schutz des Sägeblattes unterhalb des Tisches muss aus den gleichen Werkstoffen hergestellt sein, die für den Schutz des Sägeblattes oberhalb des Tisches gefordert sind. <b>Ist dies der Fall?</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Elektrische Gefährdung</b>								
Das Innere der Maschine ist in der Regel nicht einsehbar und somit besteht nicht die Möglichkeit, dieses zu überprüfen. Es ist aber möglich, eine äußere Sichtprüfung vorzunehmen. <b>Ist die äußere Isolierung von Anschlussleitungen vollständig in das Gerät eingelassen, sodass darunter liegende einzelne Adern nicht sichtbar sind?</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Haben die Teile zum Schutz gegen elektrischen Schlag ausreichende mechanische Festigkeit?</b> (Es darf nicht möglich sein, sie ohne Zuhilfenahme eines Werkzeuges zu entfernen.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Checkliste für den Kauf (ggf. für die Miete) einer Kreissäge	Produkt 1		Produkt 2		Produkt 3		Produkt 4	
	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
<b>Elektrische Gefährdung</b>								
Sind Anschlussleitungen ausreichend am Gerät befestigt, sodass sich darin befindlichen Adern durch leichtes Ziehen oder Drehen nicht lösen können	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind keine scharfen Kanten entlang der Einführung vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist die Anschlussleitung an der Einführungsöffnung in das Gerät zusätzlich geschützt/verstärkt (z. B. mit einer Biegeschutztülle aus Isolierstoff)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind an keiner Stelle metallische, Spannung führende Teile (z. B. Kupferdraht) berührbar und ist dies auch nach dem Abnehmen entfernbare Teile erfüllt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist bei zweiadrigter Anschlussleitung das Symbol für die Schutzklasse II: nach DIN EN 60745-1 am Produkt vorhanden? Symbol: 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wenn das Produkt im Freien oder in feuchter Umgebung betrieben werden soll: Ist ein entsprechender Eignungshinweis oder ein Symbol vorhanden? (Schutzgrad mindestens IPX4, nach DIN EN 60745-1) (für gewerblichen Gebrauch vorzugsweise Geräte der Schutzklasse II verwenden)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wenn das Produkt unter rauen Umgebungsbedingungen (z. B. auf einer Baustelle) betrieben werden soll: Ist ein entsprechender Eignungshinweis oder ein Symbol vorhanden? (Schutzgrad mindestens IP2X, nach DIN EN 60745-1) Ist die Anschlussleitung vom Typ Ho7RH-F? Symbol:  (Für die Anschlussleitungen bis 5 m kann auch der Leitung vom Typ Ho5RN-F verwendet werden.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Checkliste für den Kauf (ggf. für die Miete) einer Kreissäge	Produkt 1		Produkt 2		Produkt 3		Produkt 4	
	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
<b>Elektrische Gefährdung</b>								
Sind aus Metall bestehende Handgriffe und Betätigungselemente mit Isolierstoff umkleidet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist im Produkt eine Wiederanlaufsperrung (z. B. bei Spannungswiederkehr im Anschluss an eine Unterbrechung der Stromversorgung) vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Haben die Teile zum Schutz gegen elektrischen Schlag ausreichende mechanische Festigkeit? (Es darf nicht möglich sein, sie ohne Zuhilfenahme eines Werkzeuges zu entfernen.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Gefährdung durch Wärme</b>								
Ist der Motor mit Isolierung bzw. Schutzeinrichtungen wie Abschirmung oder Absperrung versehen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Falls nicht: Ist die mögliche Kontaktfläche lackiert/anderweitig beschichtet oder strukturiert (Aufrauen, Rippen oder Noppen)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Befindet sich ein Hinweis in der Bedienungsanleitung, dass das Sägeblatt sehr heiß werden kann?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Checkliste für den Kauf (ggf. für die Miete) einer Kreissäge	Produkt 1		Produkt 2		Produkt 3		Produkt 4	
	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
<b>Gefährdung durch Lärm</b>								
<p><b>Generell gilt: möglichst geräuscharme Maschinen kaufen.</b> Ein Vergleich der schalltechnischen Qualität von Maschinen kann insbesondere durch die Verwendung der vom Maschinenhersteller zu liefernden Informationen über Geräuschemissionswerte vorgenommen werden.</p> <p><b>In der Betriebsanleitung müssen gem. EG-Richtlinie 2006/42/EG folgende Geräuschemissionsangaben vorhanden sein:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>A-bewerteter Emissionsschalldruckpegel <math>L_{pA}</math> an den Arbeitsplätzen</b> (ist anzugeben, sofern er 70 dB(A) übersteigt; ist dieser Pegel kleiner oder gleich 70 dB(A), so ist dies anzugeben)</li> <li>– <b>A-bewerteter Schalleistungspegel <math>L_{WA}</math> der Maschine</b> (ist anzugeben, sofern der A-bewertete Emissionsschalldruckpegel <math>L_{pA}</math> an den Arbeitsplätzen 80 dB(A) übersteigt)</li> <li>– <b>Höchstwert des momentanen C-bewerteten Emissionsschalldruckpegels an den Arbeitsplätzen</b> (ist anzugeben, sofern er 63 Pa (130 dB bezogen auf 20 µPa) übersteigt (entsprechend <math>L_{pC,peak} = 130</math> dB(C))</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Ist der garantierte Schalleistungspegel in der Betriebsanleitung und als Kennzeichnung außen auf dem Maschinengehäuse angegeben?</b> (Gem. EG-Richtlinie 2000/14/EG ist bei Maschinen, die überwiegend im Freien betrieben werden, der Schalleistungspegel in der Betriebsanleitung und als Kennzeichnung außen auf dem Maschinengehäuse anzugeben.)</p> <p>Empfehlung: Zur Abfrage von Geräuschemissionswerten beim Hersteller können <b>Geräuschdatenblätter</b> verwendet werden (siehe TRLV Lärm Teil 3 Anlage 3).</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Checkliste für den Kauf (ggf. für die Miete) einer <b>Kreissäge</b>	Produkt 1		Produkt 2		Produkt 3		Produkt 4	
	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
<b>Gefährdung durch chemische Stoffe</b>								
Die Gefährdung durch Gefahrstoffe hängt zum einen vom bearbeiteten Material ab und zum anderen von der physikalischen Wirkung von kleinen Partikeln. Die Gefährdungen durch das bearbeitete Material sind durch den Hersteller nicht beeinflussbar. Es können aber in der Bedienungsanleitung Hinweise über diese Art der Gefährdung gegeben werden. Befindet sich an der Maschine eine Staubabsaugung bzw. ist ein Anschluss an eine solche vorgesehen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Werden darüber hinaus in der Bedienungsanleitung Hinweise gegeben Halbmasken mit Partikelfilter der Kategorie P2 bzw. filtrierende Halbmasken FFP2 zu tragen?</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Gefährdung aufgrund physischer Anforderungen</b>								
Ist die Arbeitstischhöhe höher als 85 cm?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist der Arbeitstisch ggf. höhenverstellbar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Befinden sich an der Maschine Transporteinrichtungen (Griffe o. ä.)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind diese klar gekennzeichnet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind Hinweise über diese in der Bedienungsanleitung vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ist die Schnittstelle gut sichtbar, ist z. B. die Spanabsaugung so angebracht, dass sie die Sicht nicht versperrt?</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Checkliste für den Kauf (ggf. für die Miete) einer Kreissäge	Produkt 1		Produkt 2		Produkt 3		Produkt 4	
	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
<b>Gefährdung durch mangelhafte Anzeige</b>								
Besitzt die Maschine eine Anzeige zur Schnittbreiteneinstellung?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist diese auch bei Betrieb (Staub, Material) leicht ablesbar, d. h. die Angaben sind deutlich zu erkennen (die Zeichengröße ist größer 6,5 mm)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Gefährdung durch mangelhafte Anordnung, Gestaltung oder Markierung von Bedienelementen</b>								
Sind die Stellteile (An-Aus-Schalter) mindestens 60 cm über dem Boden angeordnet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist der Haupt-Schalter rot?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist der Schalter verschließbar bzw. dafür vorbereitet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind die Schaltzustände mit „o“ und „I“ gekennzeichnet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liegt der Durchmesser bei einem Druckschalter >2 cm bzw. sind Breite und Länge bei einem Drehschalter jeweils zwischen 0,7 cm und 8 cm?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Checkliste für den Kauf (ggf. für die Miete) einer Kreissäge	Produkt 1		Produkt 2		Produkt 3		Produkt 4	
	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
<b>Gefährdung durch mangelhafte Betriebsanleitung</b>								
Liegt eine Betriebsanleitung in deutscher Sprache vor?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist die Betriebsanleitung verständlich formuliert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enthält die Betriebsanleitung folgende Angaben? Hinweise zur bestimmungsgemäßen und sicheren Verwendung und zur Vermeidung von Fehlanwendungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Angaben zu vorhandenen Restgefährdungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Angaben über anzuwendende zusätzliche Schutzmaßnahmen, z. B. Beschränkungen der Verwendungsdauer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anweisungen zur Verwendung von Personenschutz-ausrüstungen (z. B. Augen-, Gehör-, Mundschutz oder Schutzkleidung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Angaben zur erforderlichen Eignung und Qualifikation des Bedieners	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Gefährdung durch mangelhafte Kennzeichnung</b>								
Sind mindestens folgende Angaben deutlich lesbar und dauerhaft (d. h. geätzt, aufgenietet, graviert, geprägt, eingestempelt mittels beständiger Etiketten) am Gerät angebracht? CE-Kennzeichnung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Name und Anschrift des Herstellers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Typbezeichnung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Herstellungsjahr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Warnhinweise zu Gefährdungen, z. B. durch Berührung heißer Teile, Lärm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Checkliste für den Kauf (ggf. für die Miete) einer <b>Kreissäge</b>	Produkt 1		Produkt 2		Produkt 3		Produkt 4	
	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
<b>Gefährdung durch mangelhafte Kennzeichnung</b>								
Sind mindestens folgende Angaben deutlich lesbar und dauerhaft (d. h. geätzt, aufgenietet, graviert, geprägt, eingestempelt mittels beständiger Etiketten) am Gerät angebracht? <b>Spannung (V)</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stromstärke (A), Stromart (Frequenz) oder Leistung (W oder VA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schutzklasse (siehe „elektrische Gefährdung“)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schutzgrad (siehe „elektrische Gefährdung“)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Größter und kleinster Durchmesser, der für die Maschine vorgesehe- nen Sägeblätter</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Bohrungsdurchmesser des Sägeblattes/der Sägeblätter</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Breite der Führungselemente für den Spaltkeil in der Nähe der Spalt- keilmontage-Position</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei Tischkreissägemaschinen mit abnehmbaren Schiebetisch: <b>Masse des Tisches</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei Maschinen mit einem Pneumatiksystem: <b>Nenndruck der pneuma- tischen Steuerkreise</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist der Spaltkeil dauerhaft (gravieren, ätzen, prägen oder einstempeln) mit Folgendem gekennzeichnet? <b>Dicke</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Bereich der Sägeblattdurchmesser, für die er bestimmt ist</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Breite des Führungsschlitzes</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Checkliste für den Kauf (ggf. für die Miete) einer Kreissäge	Produkt 1		Produkt 2		Produkt 3		Produkt 4	
	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
<b>Spezielle Gefährdungen</b>								
Besitzt die Maschine einen min. 40 cm langen Schiebstock (mit keilförmiger Aussparung) und einen Handgriff für Schiebehölzer?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind an der Maschine entsprechende Aufnahme-/Ablagemöglichkeiten vorgesehen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Besitzt die Kreissäge einen Parallelanschlag?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wenn eine Berührung des Parallelanschlags mit dem Sägeblatt möglich ist, muss die Führungsfläche aus Kunststoff, Aluminiumlegierung oder Holz bestehen. Ist dies der Fall?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

