

Liste der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang I

Hauptabschnitt 1 GRUNDLEGENDE SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZANFORDERUNGEN

A	B	1.	GRUNDLEGENDE SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZANFORDERUNGEN	A	B	1.5.	RISIKEN DURCH SONSTIGE GEFÄHRDUNGEN
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.1.2.	Grundsätze für die Integration der Sicherheit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.5.1.	Elektrische Energieversorgung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.1.3.	Materialien und Produkte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.5.2.	Statische Elektrizität
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.1.4.	Beleuchtung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.5.3.	Nichtelektrische Energieversorgung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.1.5.	Konstruktion der Maschine im Hinblick auf die Handhabung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.5.4.	Montagefehler
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.1.6.	Ergonomie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.5.5.	Extreme Temperaturen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.1.7.	Bedienungsplätze	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.5.6.	Brand
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.1.8.	Sitze	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.5.7.	Explosion
		1.2.	STEUERUNGEN UND BEFEHLS-EINRICHTUNGEN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.5.8.	Lärm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.2.1.	Sicherheit und Zuverlässigkeit von Steuerungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.5.9.	Vibrationen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.2.2.	Stellteile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.5.10.	Strahlung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.2.3.	Ingangsetzen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.5.11.	Strahlung von außen
		1.2.4.	Stillsetzen (Überschrift)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.5.12.	Laserstrahlung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.2.4.1.	Normales Stillsetzen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.5.13.	Emission gefährlicher Werkstoffe und Substanzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.2.4.2.	Betriebsbedingtes Stillsetzen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.5.14.	Risiko, in einer Maschine eingeschlossen zu werden
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.2.4.3.	Stillsetzen im Notfall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.5.15.	Ausrutsch-, Stolper- und Sturzrisiko
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.2.4.4.	Gesamtheit von Maschinen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.5.16.	Blitzschlag
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.2.5.	Wahl der Steuerungs- oder Betriebsarten			1.6.	INSTANDHALTUNG
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.2.6.	Störung der Energieversorgung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.6.1.	Wartung der Maschine
		1.3.	SCHUTZMASSNAHMEN GEGEN MECHANISCHE GEFÄHRDUNGEN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.6.2.	Zugang zu den Bedienungsständen und den Eingriffspunkten für die Instandhaltung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.3.1.	Risiko des Verlusts der Standsicherheit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.6.3.	Trennung von den Energiequellen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.3.2.	Bruchrisiko beim Betrieb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.6.4.	Eingriffe des Bedienungspersonals
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.3.3.	Risiken durch herabfallende oder herausgeschleuderte Gegenstände	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.6.5.	Reinigung innen liegender Maschinenteile
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.3.4.	Risiken durch Oberflächen, Kanten und Ecken			1.7.	INFORMATIONEN
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.3.5.	Risiken durch mehrfach kombinierte Maschinen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.7.1.	Informationen und Warnhinweise an der Maschine
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.3.6.	Risiken durch Änderung der Verwendungsbedingungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.7.1.1.	Informationen und Informationseinrichtungen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.3.7.	Risiken durch bewegliche Teile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.7.1.2.	Warneinrichtungen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.3.8.	Wahl der Schutzeinrichtungen gegen Risiken durch bewegliche Teile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.7.2.	Warnung vor Restrisiken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.3.8.1.	Bewegliche Teile der Kraftübertragung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.7.3.	Kennzeichnung der Maschinen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.3.8.2.	Bewegliche Teile, die am Arbeitsprozess beteiligt sind	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.7.4.	Betriebsanleitung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.3.9.	Risiko unkontrollierter Bewegungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.7.4.1.	Allgemeine Grundsätze für die Abfassung der Betriebsanleitung
		1.4.	ANFORDERUNGEN AN SCHUTZEINRICHTUNGEN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.7.4.2.	Inhalt der Betriebsanleitung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.4.1.	Allgemeine Anforderungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.7.4.3.	Verkaufsprospekte
		1.4.2.	Besondere Anforderungen an trennende Schutzeinrichtungen (Überschrift)	Spalte A:			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.4.2.1.	Feststehende trennende Schutzeinrichtungen	Spalte B:			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.4.2.2.	Bewegliche trennende Schutzeinrichtungen mit Verriegelung			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.4.2.3.	Zugangsbeschränkende verstellbare Schutzeinrichtungen	Datum:			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.4.3.	Besondere Anforderungen an nicht trennende Schutzeinrichtungen	Unterschrift:			

Liste der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang I

Hauptabschnitt 2 ZUSÄTZLICHE GRUNDLEGENDE SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZANFORDERUNGEN AN BESTIMMTE MASCHINENGATTUNGEN

Hauptabschnitt 3 ZUSÄTZLICHE GRUNDLEGENDE SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZANFORDERUNGEN ZUR AUSSCHALTUNG DER GEFÄHRDUNGEN, DIE VON DER BEWEGLICHKEIT VON Maschinen AUSGEHEN

A B	2.	ZUSÄTZLICHE GRUNDLEGENDE SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZANFORDERUNGEN AN BESTIMMTE MASCHINENGATTUNGEN	A B	3.	ZUSÄTZLICHE GRUNDLEGENDE SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZANFORDERUNGEN ZUR AUSSCHALTUNG DER GEFÄHRDUNGEN, DIE VON DER BEWEGLICHKEIT VON Maschinen AUSGEHEN
	2.1.	NAHRUNGSMITTELMASCHINEN UND MASCHINEN FÜR KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ERZEUGNISSE		3.1.	ALLGEMEINES
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.1.1.	Allgemeines	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.1.1.	Begriffsbestimmungen
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.1.2.	Betriebsanleitung		3.2.	BEDIENERPLÄTZE
	2.2.	HANDGEHALTENE UND/ODER HAND-GEFÜHRTE TRAGBARE MASCHINEN	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.2.1.	Fahrerplatz
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.2.1.	Allgemeines	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.2.2.	Sitze
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.2.1.1.	Bedienungsplätze	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.2.3.	Plätze für andere Personen
	2.2.2.	Tragbare Befestigungsgeräte und andere Schussgeräte (Überschrift)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.3.	STEUERUNG
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.2.2.1.	Allgemeines	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.3.1.	Stellteile
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.2.2.2.	Betriebsanleitung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.3.2.	Ingangsetzen/Verfahren
	2.3.	MASCHINEN ZUR BEARBEITUNG VON HOLZ UND VON WERKSTOFFEN MIT ÄHNLICHEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN MASCHINEN ZUR AUSBRINGUNG VON PESTIZIDEN	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.3.3.	Stillsetzen/Bremsen
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.3. a)	... Werkstück sicher aufgelegt ...	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.3.4.	Verfahren mitgängergeführter Maschinen
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.3. b)	... Risiko eines Rückschlags ...	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.3.5.	Störung des Steuerkreises
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.3. c)	... selbsttätigen Bremsen ...		3.4.	SCHUTZMASSNAHMEN GEGEN MECHANISCHE GEFÄHRDUNGEN
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.3. d)	... nicht vollautomatisch arbeitende Maschine	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.4.1.	Unkontrollierte Bewegungen
	2.4.	MASCHINEN ZUR AUSBRINGUNG VON PESTIZIDEN	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.4.2.	Bewegliche Übertragungselemente
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.4.1.	Begriffsbestimmung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.4.3.	Überrollen und Umkippen
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.4.2.	Allgemeines	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.4.4.	Herabfallende Gegenstände
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.4.3.	Bedienung und Überwachung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.4.5.	Zugänge
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.4.4.	Füllung und Entleerung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.4.6.	Anhängevorrichtungen
	2.4.5.	Ausbringung von Pestiziden (Überschrift)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.4.7.	Kraftübertragung zwischen einer selbstfahrenden Maschine (oder einer Zugmaschine) und einer angetriebenen Maschine
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.4.5.1.	Ausbringungsrate		3.5.	SCHUTZMASSNAHMEN GEGEN SONSTIGE GEFÄHRDUNGEN
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.4.5.2.	Verteilung, Anlagerung und Abdrift von Pestiziden	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.5.1.	Batterien
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.4.5.3.	Prüfungen	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.5.2.	Brand
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.4.5.4.	Unbeabsichtigte Freisetzungen während und nach der Abschaltung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.5.3.	Emission von gefährlichen Stoffen
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.4.6.	Wartung (Überschrift)		3.6.	INFORMATIONEN UND ANGABEN
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.4.6.1.	Reinigung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.6.1.	Zeichen, Signaleinrichtungen und Warnhinweise
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.4.6.2.	Instandhaltung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.6.2.	Kennzeichnung
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.4.7.	Kontrollen		3.6.3.	Betriebsanleitung (Überschrift)
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.4.8.	Kennzeichnung von Düsen, Sieben und Filtern	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.6.3.1.	Vibrationen
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.4.9.	Angabe des verwendeten Pestizids	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.6.3.2.	Mehrere Verwendungsmöglichkeiten
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.4.10.	Betriebsanleitung			

Liste der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang I

Hauptabschnitt 4 ZUSÄTZLICHE GRUNDLEGENDE SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZANFORDERUNGEN ZUR AUSSCHALTUNG DER DURCH HEBEVORGÄNGE BEDINGTEN GEFÄHRDUNGEN

Hauptabschnitt 5 ZUSÄTZLICHE GRUNDLEGENDE SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZANFORDERUNGEN AN MASCHINEN, DIE ZUM EINSATZ UNTER TAGE BESTIMMT SIND

Hauptabschnitt 6 ZUSÄTZLICHE GRUNDLEGENDE SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZANFORDERUNGEN AN MASCHINEN, VON DENEN DURCH DAS HEBEN VON PERSONEN BEDINGTE GEFÄHRDUNGEN AUSGEHEN

A	B	4.	ZUSÄTZLICHE GRUNDLEGENDE SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZANFORDERUNGEN ZUR AUSSCHALTUNG DER DURCH HEBEVORGÄNGE BEDINGTEN GEFÄHRDUNGEN	A	B	5.	ZUSÄTZLICHE GRUNDLEGENDE SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZANFORDERUNGEN AN MASCHINEN, DIE ZUM EINSATZ UNTER TAGE BESTIMMT SIND
		4.1.	ALLGEMEINES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5.1.	RISIKEN DURCH MANGELNDE STANDSICHERHEIT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.1.1.	Begriffsbestimmungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5.2.	BEWEGUNGSFREIHEIT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.1.2.	Schutzmaßnahmen gegen mechanische Gefährdungen (Überschrift)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5.3.	STELLTEILE
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.1.2.1.	Risiken durch mangelnde Standsicherheit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5.4.	ANHALTEN DER FAHRBEWEGUNG
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.1.2.2.	An Führungen oder auf Laufbahnen fahrende Maschinen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5.5.	BRAND
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.1.2.3.	Festigkeit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5.6.	EMISSION VON ABGASEN
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.1.2.4.	Rollen, Trommeln, Scheiben, Seile und Ketten				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.1.2.5.	Lastaufnahmemittel und ihre Bauteile	A	B	6.	ZUSÄTZLICHE GRUNDLEGENDE SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZANFORDERUNGEN AN MASCHINEN, VON DENEN DURCH DAS HEBEN VON PERSONEN BEDINGTE GEFÄHRDUNGEN AUSGEHEN
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.1.2.6.	Bewegungsbegrenzung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.1.	ALLGEMEINES
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.1.2.7.	Bewegungen von Lasten während der Benutzung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.1.1.	Festigkeit
		4.1.2.8.	Maschinen, die feste Ladestellen anfahren (Überschrift)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.1.2.	Belastungsbegrenzung bei nicht durch menschliche Kraft angetriebenen Maschinen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.1.2.8.1.	Bewegungen des Lastträgers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.2.	STELLTEILE
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.1.2.8.2.	Zugang zum Lastträger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.3.	RISIKEN FÜR IN ODER AUF DEM LASTTRÄGER BEFINDLICHE PERSONEN
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.1.2.8.3.	Risiken durch Kontakt mit dem bewegten Lastträger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.3.1.	Risiken durch Bewegungen des Lastträgers
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.1.2.8.4.	Risiken durch vom Lastträger herabstürzende Lasten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.3.2.	Risiko des Sturzes aus dem Lastträger
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.1.2.8.5.	Ladestellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.3.3.	Risiken durch auf den Lastträger herabfallende Gegenstände
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.1.3.	Zwecktauglichkeit			6.4.	MASCHINEN, DIE FESTE HALTESTELLEN ANFAHREN
		4.2.	ANFORDERUNGEN AN MASCHINEN, DIE NICHT DURCH MENSCHLICHE KRAFT ANGETRIEBEN WERDEN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.4.1.	Risiken für in oder auf dem Lastträger befindliche Personen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.2.1.	Bewegungssteuerung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.4.2.	Befehlseinrichtungen an den Haltestellen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.2.2.	Belastungsbegrenzung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.4.3.	Zugang zum Lastträger
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.2.3.	Seilgeführte Einrichtungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.5.	KENNZEICHNUNG
		4.3.	INFORMATIONEN UND KENNZEICHNUNG				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.3.1.	Ketten, Seile und Gurte				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.3.2.	Lastaufnahmemittel				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.3.3.	Maschinen zum Heben von Lasten				
		4.4.	BETRIEBSANLEITUNG				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.4.1.	Lastaufnahmemittel				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.4.2.	Maschinen zum Heben von Lasten				