

Checkliste vom CE-Berater

**Betriebsanleitungen für
Maschinen und Anlagen
Mindestanforderungen
nach Maschinenrichtlinie
2006/42/EG, Anhang I**

Checkliste für Betriebsanleitungen

Mindestanforderungen für Betriebsanleitungen von Maschinen und Anlagen
nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang I



Datum:

Kunde:

Maschine/Anlage

Allgemeine Grundsätze					
1	<input type="checkbox"/>	Gebrauchsinformation	Betriebsanleitung, Einbauerklärung, Wartungsanleitung, Bedienungsanleitung, Montageanleitung		
2	<input type="checkbox"/>	Lieferanten	Zulieferdokumentation	DIN EN ISO 20607	Kap.4.6
3	<input type="checkbox"/>	Sprache	In Amtssprache des Verwendungslands	MRL 2006/42/EG	1.7.4.1 a)
4	<input type="checkbox"/>	Gliederung	Titelseite, Inhaltverzeichnis, Info zu Maschine und Hersteller, Zweck und Art der BA	DIN EN ISO 20607	5.2.1.1
5	<input type="checkbox"/>	Aufbau	Umfasst alle Lebensphasen (Von Anlieferung bis Entsorgung)	DIN EN ISO 20607	Kap.5
6	<input type="checkbox"/>	Zielgruppe	Installateure, Bedienpersonal, Instandhaltung, Reinigungspersonal, Personal zur Demontage	DIN EN ISO 20607	
7	<input type="checkbox"/>	Verständnisfähigkeit	Der Zielgruppe entsprechendem Know-How	MRL 2006/42/EG	1.7.4.1 d)
8	<input type="checkbox"/>	Veröffentlichungsform	Der Zielgruppe und der Zugänglichkeit entsprechend	IEC/IEEE 82079-1	6.2.3

Inhalt					
9	<input type="checkbox"/>	Verwendung	Best. Verwendung und vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung mit Warnhinweis	MRL 2006/42/EG	1.7.4.1 b) h)
10	<input type="checkbox"/>	Kontakt	Firmenname und Anschrift des Herstellers und seines Bevollmächtigten	MRL 2006/42/EG	1.7.4.2 b)
11	<input type="checkbox"/>	Maschinenbezeichnung	Art und Typ entsprechend Typenschild, <i>ausgenommen Seriennummer</i>	MRL 2006/42/EG	1.7.4.2 b)
12	<input type="checkbox"/>	allg. Beschreibung	Technische Daten, Funktionsbeschreibung(Grafisch und Schriftlich)	MRL 2006/42/EG; DIN EN ISO 20601	1.7.4.2 d); 5.2.3
13	<input type="checkbox"/>	Zeichnung, Schaltplan, Beschreibungen	Für die Verwendung, Wartung und Instandhaltung	MRL 2006/42/EG	1.7.4.2 e)
14	<input type="checkbox"/>	Arbeitsplatz	Der vom Bedienpersonal eingenommen wird (Bedienstand, Leitwarte, Führerhaus etc.)	MRL 2006/42/EG	1.7.4.2 f)
15	<input type="checkbox"/>	Montage u. Aufbau	Anschluss der Maschine incl. Zeichnungen und Schaltplänen, Befestigung des Gestells	MRL 2006/42/EG	1.7.4.2 I)

Inhalt					
16	<input type="checkbox"/>	Installation- u. Montagevorschrift	Zur Verminderung von Lärm und Vibration	MRL 2006/42/EG	1.7.4.2 l)
17	<input type="checkbox"/>	Inbetriebnahme	Anweisungen zur Übergabe in betriebsbereitem Zustand, Hinweise auf Einweisung des Personals	MRL 2006/42/EG	1.7.4.2 K)
18	<input type="checkbox"/>	Schutzmaßnahmen	Anweisung zu den Schutzvorkehrungen und den bereitzustellen PSA	MRL 2006/42/EG	1.7.4.2 m)
19	<input type="checkbox"/>	Werkzeuge	Die an der Maschine angebracht sind	MRL 2006/42/EG	1.7.4.2 n)
20	<input type="checkbox"/>	Bedienung	Bei folgenden Zuständen; Betrieb, Transport, Montage, Demontage, Prüfung, Störung	MRL 2006/42/EG	1.7.4.2 o)
21	<input type="checkbox"/>	Unfälle oder Störung	Erforderliches Vorgehen zur Störungsbeseitigung und Vorgehen bei einem Unfall	MRL 2006/42/EG	1.7.4.2 r)
22	<input type="checkbox"/>	Wartungsarbeiten	Wartungs- und Einrichtungsanweisung	MRL 2006/42/EG	1.7.4.2 r) s)
23	<input type="checkbox"/>	Ersatzteile	Spezifikation und ausgehende Gefahren	MRL 2006/42/EG	1.7.4.2 t)
24	<input type="checkbox"/>	Luftschallemission	An der betreffenden Maschine oder an vergleichbar repräsentativen Maschine gemessen	MRL 2006/42/EG	1.7.4.2 u)
25	<input type="checkbox"/>	Strahlung	Angabe zu Strahlung für Personen mit medizinischen Implantaten	MRL 2006/42/EG	1.7.4.2 v)
26	<input type="checkbox"/>	Anhänge	Betriebsanleitung Zulieferkomponenten, Hilfsgeräte, Werkzeuge, Ersatzteilliste etc.	DIN EN ISO 20607	Kap.5
27	<input type="checkbox"/>	EG-Konformitätserklärung	Kopie der EG-Konformitätserklärung incl. Maschinenbezeichnung	MRL 2006/42/EG	1.7.4.2 c)

Sicherheitsbezogene Informationen					
28	<input type="checkbox"/>	Sicherheitshinweise (Grundlegende)	Grundsätzliche Gefahren durch bewegte Teile, Chemie, gespeicherte Energie, Hitze etc.	MRL 2006/42/EG	1.7.4.2
29	<input type="checkbox"/>	Sicherheitshinweise (Restrisiken)	Die trotz inhärente Konstruktions und ergänzende Schutzmaßnahmen verbleiben	MRL 2006/42/EG	17.4.2 l)
30	<input type="checkbox"/>	Sicherheitshinweise	Handlungsbezogenen Hinweise zur Wartung, In- und Außerbetriebnahme	MRL 2006/42/EG	1.7.4.2
31	<input type="checkbox"/>	Sicherheitshinweise	Handlungsbezogenen Hinweise zum Transport, Handhabung, Lagerung mit Angabe des Gewichts	MRL 2006/42/EG	17.4.2 q)
32	<input type="checkbox"/>	Sicherheitshinweise	Eingliederung von Gefahr, Warnung, Vorsicht, Hinweis	IEC/IEEE 82079-1; ANSI Z535	7.11.5.3
33	<input type="checkbox"/>	Sicherheitshinweise	Aufbau nach SAFE Prinzip	IEC/IEE 82079-1	7.11.5.2
34	<input type="checkbox"/>	Piktogramme	Warnschilder, Gebotsschilder, Verbotsschilder	DIN ISO 3864 / ISO 7010	Kap. 6

Die folgenden Positionen bedürfen noch einer Nachbesserung/Klärung:

Kommentar		
Position		i.O. <input type="checkbox"/>
		i.O. <input type="checkbox"/>

Abgenommen durch:

Datum, Name

Diese Checkliste wurde Ihnen bereitgestellt durch die Knorre GmbH
Gerne unterstützen wir Sie beratend bei Ihren individuellen CE-Fragen.



Lars Knorre, Knorre GmbH, Krefeld

Als geprüfter CE-Koordinator mit TÜV-Zertifizierung sowie studierter Maschinenbauer (M.Sc.) unterstütze ich Sie gerne mit Tatkraft und Expertise in Ihrem individuellen CE-Prozess. Das Ziel ist es, mit Ihnen als Hersteller oder Betreiber gemeinsam eine sichere und effiziente Lösung für Ihre Maschinen und Anlagen zu finden.

Tel: +49 (0) 174 - 240 969 3