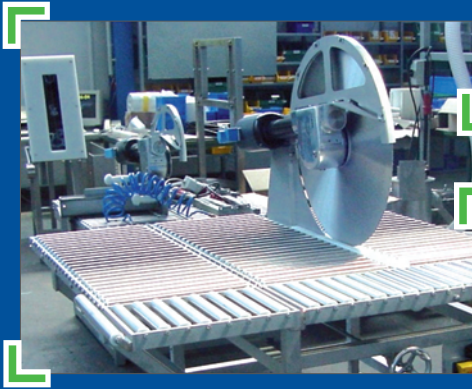




BGN

Berufsgenossenschaft
Nahrungsmittel
und Gastgewerbe



Checkliste Maschineneinkauf



Mit
sicheren Maschinen
sicher arbeiten!

Vorwort

Für die vertraglichen Regelungen beim Maschinenkauf sind klare Inhalte des Vertrages wichtig. Das wird besonders deutlich, wenn sicherheitstechnische oder funktionale Mängel an der Maschine auftreten. Spätestens dann wird klar, wie wichtig die schriftliche Fixierung von Vertragsinhalten ist – oder gewesen wäre.

Aus der Perspektive des Auftraggebers (des späteren Betreibers) wird vielfach nicht die Notwendigkeit gesehen, bestimmte Anforderungen in einen Vertrag aufzunehmen. Oftmals wird davon ausgegangen, dass die betreffenden Anforderungen ja schließlich schon in Gesetzesform geregelt seien und es daher keiner besonderen Vereinbarung bedarf. In mancher Hinsicht ist das sicher richtig. Nur: Was nützt diese Gewissheit, wenn sich im Nachhinein herausstellt, dass eine Maschine nicht allen Anforderungen entspricht und aus diesem Grund nicht in Betrieb genommen werden kann?

Um Klarheit zu schaffen, bietet sich der Einsatz eines Lasten- und eines Pflichtenheftes an. In dem Lastenheft beschreibt der Auftraggeber, welche Eigenschaften seine Maschine haben soll. Das Gegenstück ist das Pflichtenheft. In ihm beschreibt der Auftragnehmer, wie er die vom Auftraggeber gestellten Anforderungen erfüllen will.

Ausgangspunkt für den Auftraggeber sollte in jedem Falle eine sorgfältige Analyse der zu fordernden Maschineneigenschaften sein. Welche Aspekte hierbei von besonderer Wichtigkeit sein können, zeigt die nachfolgende Auswahl.

Nicht immer besteht auf die Erfüllung gewünschter Merkmale ein Rechtsanspruch. Wo dies zutrifft (und ggf. privatrechtlich zu vereinbaren ist) ist ein entsprechender Vermerk angebracht.



**Mit
sicheren Maschinen
sicher arbeiten!**

Welche Anforderungen stelle ich als Betreiber an die Maschine:

| | ja | nein | Wenn nein, wer kümmert sich? Termin bis: |
|---|---|--------------------------|--|
| Ist der vorgesehene Einsatzzweck klar definiert? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Ist die Maschine für die Einsatzbedingungen mit einer ausreichenden elektrischen Schutzklasse ausgestattet? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Ist die Maschine mit den betrieblichen Reinigungsverfahren hygienisch einwandfrei zu reinigen? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Wird bei der Beschaffung der Maschine die Fachkraft für Arbeitssicherheit mit einbezogen? (ggf. auch Einbeziehung von Betriebsrat, Betriebsarzt) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Welche Leistung muss die Maschine erbringen? | z. B. Leistung pro Stunde, pro Takt ... <input type="text"/> | | |
| Wie oft muss die Maschine gewartet werden? | Wartungsintervall eintragen: <input type="text"/> | | |

Welche Anforderungen stellt die Maschine an die Aufstellungsbedingungen:

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| Platzbedarf der Maschine: (Länge, Breite, Höhe) | <input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/> | |
| Gewicht: | <input type="text"/> | |
| Tragfähigkeit des Bodens ausreichend? | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |

Welche Anforderungen stellt die Maschine an die Aufstellungsbedingungen:

| | ja | nein | Wenn ja, wer kümmert sich? Termin bis: |
|--|--------------------------|--------------------------|---|
| Schalldruckpegel der Maschine: <input type="text"/> dB(A). Ergibt sich daraus die Notwendigkeit von Lärmschutzmaßnahmen? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Sind technische Lärmschutzmaßnahmen Vertragsbestandteil? (Ergänzend ist ab 80 dB(A) persönlicher Lärmschutz anzubieten und ab 85 dB(A) verpflichtend zu tragen) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Frequenzbewertete Beschleunigung: <input type="text"/> m/s ² Ergibt sich daraus die Notwendigkeit von Schwingungs-/Vibrationsdämpfung? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

Umgebungsbedingungen:

| | ja | nein | Wenn nein, wer kümmert sich? Termin bis: |
|---|--------------------------|--------------------------|---|
| Ist ausreichender Raum für Bedienung, Wartung und Störungsbeseitigung vorhan- den? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Ist ausreichend Bereitstellungs- und Lager- raum vorhanden? z. B.: zur Abfallentsorgung, für Rohstoffe, Verpackungs- material, Werkzeuge | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Hat das Bedienpersonal ausreichende Sicht auf den Arbeitsbereich? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Ist die Beleuchtungsstärke am Aufstel- lungsort ausreichend und blendfrei? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

Klimabereich, in dem die Maschine störungsfrei betrieben werden kann:

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Luftfeuchte: <input type="text"/> | Temperatur: <input type="text"/> |
|--------------------------------------|-------------------------------------|

Anschlusswerte:

| | |
|---|--|
| Elektrische Energie: Spannung: <input type="text"/> | Absicherung: <input type="text"/> |
| Druckluft: min. Anschlussdruck: <input type="text"/> | Liter pro Stunde: <input type="text"/> |
| Wasser: min. Anschlussdruck: <input type="text"/> | Liter pro Stunde: <input type="text"/> |

Die folgende Dokumente werden vom Hersteller der Maschine erstellt, es wird empfohlen, diese in das Lastenheft aufzunehmen. (Ist dieser Sachverhalt geklärt?)

| | ja | nein | Wenn nein, wer kümmert sich? Termin bis: |
|--|--------------------------|--------------------------|---|
| Konformitätserklärung (für verwendungsfertige, vollständige Maschinen) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Montageanleitung und Einbauerklärung (für unvollständige Maschinen) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| CE-Zeichen (für verwendungsfertige, vollständige Maschinen) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Risikoanalyse (Die Bereitstellung der Risikoanalyse muss mit dem Lieferanten privatrechtlich vereinbart werden. Es besteht keine gesetzliche Verpflichtung zur Übergabe an den Käufer.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| GS-Zeichen/Baumusterprüfbescheinigung (freiwilliges Zeichen, muss mit dem Lieferanten privatrechtlich vereinbart werden) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

Betriebsanleitung in deutscher Sprache (unter anderem mit folgendem Inhalt)

| | ja | nein | Wenn nein, wer kümmert sich? Termin bis: |
|---|--------------------------|--------------------------|---|
| Bestimmungsgemäße Verwendung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Anleitung zur Aufstellung der Maschine | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Anleitung für zu treffende Schutzmaßnahmen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Anleitung zur Störungsbeseitigung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Anleitung für Einricht- und Wartungsarbeiten | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Anleitung zur Reinigung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Elektroschaltplan | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Pneumatikplan | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Hydraulikplan | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Ersatzteil-/Stücklisten | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Liste über die Nahrungsmittelverträglichkeit der Werkstoffe | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Emmissionswerte für Lärm/Vibrationen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

Betreiben der Maschine:

| | ja | nein | Wenn nein, wer kümmert sich? Termin bis: |
|--|--|--------------------------|---|
| Sind alle notwendigen Schutzeinrichtungen vorhanden? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Werden alle gefährlichen Emissionen der Maschine gefahrlos abgeführt? (z. B.: Hitze, Kälte, Stäube, Aerosole, Gase) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Sind die Bedienelemente sinnvoll angebracht und gekennzeichnet? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Wird eine qualifizierte Schulung des Bedienpersonals durch den Maschinenhersteller durchgeführt? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Wird eine qualifizierte Schulung des betriebseigenen Wartungspersonals durch den Maschinenherstellers durchgeführt? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Kann eine Störungsbeseitigung an der Maschine gefahrlos durchgeführt werden? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Werden alle zur sicheren Einrichtung, Wartung und Betrieb notwendigen Spezialausrüstungen mitgeliefert? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Wer ist beim Hersteller Ansprechpartner für technische Probleme mit der Maschine? | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | |
| Wann läuft die Garantie-/Gewährleistungsfrist für die Maschine ab: | <input type="text"/> | | |
| Wurde ein Abnahmetermin vereinbart: (z. B.: gemeinsam mit Hersteller, Hygiene- und Arbeitsschutz) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

Informationen zum Thema

Weitere Informationen zum Thema finden Sie:

- › in den Medien des Aktionssets,
- › in den vorliegenden Medien zu den einzelnen Maschinen,
- › auf der Website der BGN,
- › zur Zertifikatsrecherche unter:
<http://www.dguv.de/dguv-test/de/zertifikatsrecherche/fw-zertifikatsrecherche/index.jsp>,
- › bei Ihrer zuständigen Aufsichtsperson oder direkt bei der BGN:



BGN

**Berufsgenossenschaft
Nahrungsmittel
und Gastgewerbe**

Bereich Fleischwirtschaft
Lortzingstraße 2
55127 Mainz
Telefon: 06131 785-389
Fax: 06131 785-342
praevention-mainz@bgn.de
www.bgn.de

oder:

Geschäftsbereich Prävention
Dynamostraße 7–11
68165 Mannheim
praevention@bgn.de