

Lastenheft, allgemein

Inhalt eines Lastenheftes (Mindestanforderung):

- Aktueller IST-Zustand: Beschreibung des vorhandenen Zustands. (Maschine, Umfeld)
- Gewünschter SOLL-Zustand: Beschreibung der Ziele (Was soll die Anlage können?)
Beschreibung der Nicht-Ziele (Was soll die Anlage nicht können?)
- Definition von Zuständigkeiten und Schnittstellen: Beschreibung der Schnittstellen.
Wer ist für welche Bereiche zuständig? Wo treffen diese Zuständigkeiten aufeinander?
- Funktionale Anforderungen: Beschreibung, welche Funktionen erfüllt sein müssen.
Was soll das Produkt können?
- Nicht-funktionale Anforderungen: Beschreibung von z.B. Zuverlässigkeit (Garantie),
Wartbarkeit, Benutzbarkeit usw.

Beispiel für ein Inhaltsverzeichnis:

- Projektbeschreibung
- Zu bearbeitende Teile
- Stückzahlen
- Material / Abmessungen
- Materialversorgung
- Bauteilzeichnungen
- Funktionsablauf, Anlagenbeschreibung
- Datenschnittstelle
- Montage
- Dokumentation
- Maschinenumgebung
- Sicherheitsvorschriften
- Konformitätsverantwortung
- Farbgestaltung und Kennzeichnung
- Vorabnahme, Inbetriebnahme, Endabnahme
- Schulung
- Garantie
- Ersatzteile
- Elektrische Ausrüstung und Steuerung
- Wartung

Lastenheft (Auftraggeber), Pflichtenheft und Angebot (Auftragnehmer). In dieser Reihenfolge, mit diversen Gesprächen zur Abklärung von Details. Das sollte der Weg sein!