**Lösung**

a) Die Bestandsaufnahme der Drucktechnik hat ergeben, dass in zwei Abteilungen Nadeldrucker zum Einsatz kommen.

aa) Nennen Sie drei Gründe, warum bei der Speed Spedition GmbH Nadeldrucker zum Einsatz kommen. (3 Punkte)

* **Drucken von Durchschlägen möglich**
* **Drucken mit Endlospapier möglich**
* **Relativ niedrige Betriebskosten**
* **Nadeldrucker sind einfach aufgebaut und robust**

ab) Nadeldrucker sind nur noch selten in Firmen zu finden.

Nennen Sie drei Nachteile dieses Druckertyps. (3 Punkte)

* **Relativ lautes Betriebsgeräusch**
* **Eingeschränkt farbfähig, keine unterschiedlichen Schriftarten und -größen**
* **Keine vollgrafische Darstellung**
* **Relativ niedrige Druckgeschwindigkeit**

ac) Nadeldrucker sollen durch Laserdrucker, die im Eco-Mode arbeiten, ersetzt werden.

Erläutern Sie die wesentliche Zielsetzung des Eco-Mode und stellen Sie zwei Funktionen eines Laserdruckers zur Erreichung der Zielsetzung dar. (4 Punkte)

**Zielsetzung: Kosteneinsparung (Energiekosten, Kosten von Verbrauchsmaterial)**

Erreichung der Zielsetzung beim Laserdrucker:

 Eco-Taste: Sparen auf Knopfdruck

Auf dem Bedienfeld befindet sich eine mit "Eco" beschriftete Taste. Sie schaltet den "Öko-Modus" ein, der dafür sorgen soll, dass der Drucker weniger Toner und Papier verbraucht. Drückt man den Eco-Button, sind die Standard-Einstellungen wie folgt:

* **Duplexdruck**
* **Druck von zwei Seiten pro Blatt**
* **Leere Seiten werden ausgelassen**
* **Aktivierung des Tonersparmodus**