

Umweltgerechtes Design elektronischer Systeme

Gedächtnisprotokoll

Anmerkung der Autoren: Die Themen gelten für die gemeinsame Prüfung von Labor und Vorlesung. Über die einzelne Prüfung der Vorlesung können wir keine Aussage machen.

Tipps zur Prüfung: Du kannst selbst das Gespräch sehr gut lenken. Man nimmt den Ecoreport als Leitfaden und dann biegt man zu verschiedenen Themen ab. Die Fragen sind eher vom Stil: „Was wissen Sie denn zu dem Thema?“ Also nenne Dinge, wo du dich gut auskennst, und vermeide Themen, die du nicht gut kannst.

WEEE, RoHS, REACH, Umweltbewertung und Ökodesign sind die wichtigsten Themen.

- Was hast du aus dem (Bericht des) Labor(s) gelernt?
- Was sind ISO-konforme Umweltbilanzen? Warum ist die Umweltbilanz des Labors nicht ISO-konform?
- Was sind die einzelnen Schritte, die man zum Erstellen des Berichts durchlaufen musste?
- Wie funktioniert das Elektronikrecycling?
- Was muss ein Erstrecycler machen? Welche Stoffe muss dieser herausnehmen und passiert das in der (deutschen) Praxis auch?
- Was ist die Anwendung für Pthalate?
- Was ist das Giftige an bromierten Flammschutzmitteln?
- Kunststoffrecycling, welche Kunststoffe gab es in dem Gehäuse unserer Spielkonsole und wie recycelt man die am besten?
- Wofür verwendet man die Ökobilanz?
- Was ist die Entsorgungshierarchie?
- Welche Stoffverbote gibt es in der RoHS und was ist an den jeweiligen Stoffen schädlich?
- Was ist ein homogener Werkstoff und was ist diesbezüglich schwierig bei Recycling?
- Ist die RoHS überhaupt gut für die Umwelt?
- Wofür gilt die REACH?
- Was sind Pflichten von Elektronikherstellern/-händlern?
- Wie läuft das mit den Containern ab und wer bezahlt das eigentlich?
- Was ist uns bei der Umweltbilanz aufgefallen?
- Welche Stoffe haben einen hohen TPI?
- Wo wird Blei verwendet und wie bzw. wo kann man Blei substituieren?
- Welche Schmelzpunkte haben Blei und seine Substitute?
- Wie kannst du ein Produkt bzgl. Kreislaufwirtschaft verbessern?
- Welche sechs Akteure gibt es in der WEEE und was sind ihre Rechte und Pflichten?