



Testhaus

Programmierservice

Langzeitkonservierung

Analytik

Packaging



Impulsvortrag:

Fachtagung – „Wider die Verschwendung –
Konkrete Schritte zur Abfallvermeidung“

AG I:

Herstellung –

langlebige und reparierbare Produkte

Lebensdauer:

- Die Lebensdauer in der Technik bezeichnet die Zeit, die eine technische Anlage oder Gegenstand ohne den *Austausch von Kernkomponenten* oder *komplettes Versagen* genutzt werden kann.
- Angaben der Lebensdauer sind objektbezogen, bei technischen Anlagen üblicherweise in *Betriebsstunden*
- Basis jeder Produktentwicklung ist heutzutage eine *Lebensdauerberechnung!*
- Die Gesamtlebensdauer wird begrenzt durch die *Lebensdauer des „schwächsten Glieds“*

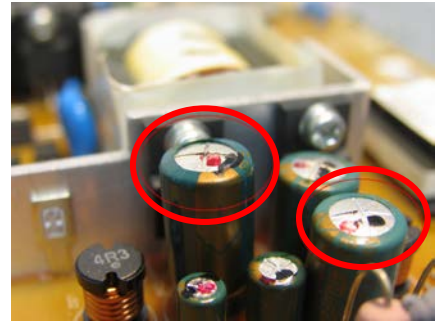


Lebensdauer ist planbar!

Beispiele für lebensdauer-begrenzende Bauteile:

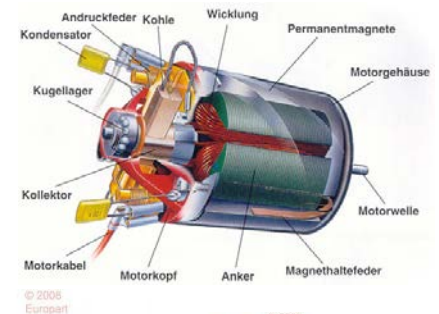
- Elektrolyt-Kondensatoren
(insbesondere neben Hitzequellen)

→ Lebensdauer nur mehrere 1000 Stunden



- Kohlen von Elektromotoren
z.B. bei Waschmaschinen, Staubsaugern

→ Lebensdauer über „Länge der Kohle“
definiert



Technische Realisierbarkeit erhöhter Lebensdauer:

- Aus technischer Sicht sind heute in allen Unternehmen die Voraussetzungen für die Herstellung langlebiger Produkte vorhanden.
- Lebensdauerberechnungen werden bereits durchgeführt!
- Produktprüfungen können intern und extern durchgeführt werden
- Erhöhte Lebensdauer bedeutet nicht unbedingt höhere Kosten!



Verlängerte Lebensdauer einfach möglich!

These:

Wenn Verbraucher erkennen können,
dass Sie ein Produkt mit einer höheren
Lebensdauer und ohne
„Geplante Obsoleszenz“ erhalten,
werden Sie auch bei einem höheren Preis dieses
Produkt in der Regel bevorzugen.



***Wie kann man
diese Transparenz erreichen?***



Lösungsvorschlag:



- Prüfzeichen für Produkte ohne geplante Obsoleszenz HTV-Life®
- Der Verbraucher sieht, welche Hersteller sich mit dem Thema beschäftigen
- Der Verbraucher spart durch Investition in langlebigere Produkte
- Hersteller können sich von Mitbewerbern deutlich abheben
- Schonung von Umwelt und Ressourcen!





Testhaus

Programmierservice

Langzeitkonservierung

Analytik

Packaging

