

Ressourcengerechte Gestaltungsanforderungen

Art	Methode
Kategorie	Lösungsentwicklung
Komplexität/Aufwand	Abgänglich von der Gestaltungsanforderung und dem Produkt

1 BESCHREIBUNG

Produktentwicklungen können unterschiedliche Gestaltungsanforderungen adressieren. Diese werden unter dem Begriff „Design for X“ zusammengefasst. Einige fokussieren dabei die Ressourceneffizienz in der Produktgestaltung. Dazu gehören die folgenden Gestaltungsanforderungen:

- fertigungsgerechte Produktgestaltung,
- demontagegerechte Produktgestaltung,
- reparatur- und instandhaltungsgerechte Produktgestaltung,
- werkstoff- und materialgerechte Produktgestaltung,
- funktions-/nutzungsgerechte Produktgestaltung oder
- recycling- und entsorgungsgerechte Produktgestaltung.

Die einzelnen Gestaltungsanforderungen können durch unterschiedliche produktbezogene Strategien und Maßnahmen angegangen werden. [1, S. 30]

Welche Daten werden benötigt?

Es sind Kenntnisse der Produktentwicklung sowie Kenntnisse über relevante Prozesse abhängig von der jeweiligen Gestaltungsanforderung notwendig.

2 LITERATUR

- [1] **Lange, U. und Oberender, C. (2017):** Ressourceneffizienz durch Maßnahmen in der Produktentwicklung. VDI Zentrum Ressourceneffizienz. Kurzanalyse Nr20, verfügbar unter: <https://www.ressource-deutschland.de/publikationen/kurzanalysen/>