

# Checkliste Einflussfaktoren



Folgende Fragen sind zu beantworten:

Hat die Dimensionierung, die Temperatur, das Verpacken, etc. einen Einfluss auf das Bauteil?

Sämtliche mit „Ja“ bewerteten Einflussfaktoren sind einer detaillierten Ursachenanalyse, bspw. mit einem Ursache-Wirkungs-Diagramm (Ishikawa), der 5Why Methode, etc. zu prüfen um ggf. die tatsächlich wirkende Ursache (root cause) zu ermitteln.

| Einflussfaktoren aus der Konstruktion, aus dem Design | Ja                       | Nein                     |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Dimensionierung                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Toleranzen  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Geometrie   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Materialfestigkeit                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Teil-zu-Teil Variationen                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Maße  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Merkmale  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fertigungspflichten                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Gewicht   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ausgewählte Materialien                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Materialvorgaben                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Standardmaterialien                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Steuergrößen  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Steuergröße: Materialien                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Steuergröße: Wandstärken                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Steuergröße: Design                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Steuergröße: Oberflächendefinition                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Steuergröße: Beschriftungen                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Steuergröße: Positionstoleranzen                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Steuergröße: Abmaße                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Varianten bzw. Kundenvarianten                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zeichnung   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Daten zum Bauraum                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kennzeichnungen                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Einbauort und Einbaulage                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Formgestaltung und Design                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Medienbeständigkeit                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Chemische Anforderungen                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Umweltverträglichkeit                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Werkstoffauswahl                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Recyclingkonzept                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ökobilanz   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mechanische Anforderungen                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lasten  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Schwingungsverhalten                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Steifigkeit und Federeigenschaften                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Verformung und Deformation                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Elektrische Anforderungen                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Datenblatt  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Spezifikationen                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lasten- und Pflichtenheft                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Änderungen  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   |                          |                          |
|   |                          |                          |
|   |                          |                          |
|   |                          |                          |
|   |                          |                          |
|   |                          |                          |

| Einflussfaktoren aus dem System, aus Schnittstellen zur Umgebung | Ja                       | Nein                     |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Kundeneinsatz  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Umwelteinflüsse  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Interaktion mit anderen Systemen                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lebensdauer  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Veränderungen über die Lebensdauer                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zulieferer   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fertigung oder Montage   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zukaufteile (Datenblatt)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bestimmte Spezifikationen  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Temperatur   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Umwelt   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Feuchtigkeit   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sonnen bzw. UV-Strahlung   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Extreme Zustände   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kunde  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fehlbedienungen  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Montagekonzept   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Anforderungen der Produktion                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ergonomie  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Optik  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Haptik   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Akustik  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sauberkeit   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Korrosion  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Druck  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Klimatische Anforderungen  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Serviceanforderungen   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Anlauf oder Auslösen der Funktion                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Einbausituation, Einbauraum                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  |                          |                          |
| Einflussfaktoren aus dem Prozess, aus der Fertigung              | Ja                       | Nein                     |
| Transportschutz  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Logistikanforderungen  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Teileschutz  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Verpacken  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  |                          |                          |

