

## FMEA FEHLERMÖGLICHKEITS-EINFLUSSANALYSE

System – FMEA

Prozess – FMEA

Konstruktion – FMEA

| Stammdaten: | Erstellt durch: | Datum: | Überarbeitet: |
|-------------|-----------------|--------|---------------|
|             |                 |        |               |

| System<br>Prozess<br>Konstruktion | möglicher Fehler | mögliche Folgen des Fehlers | mögliche Fehlerursache | derzeitiger Zustand       |   |   |   |     | empfohlene Maßnahme | Verantwortlicher | verbesserter Zustand |   |   |   |     |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|---|---|---|-----|---------------------|------------------|----------------------|---|---|---|-----|
|                                   |                  |                             |                        | vorgesehene Prüfmaßnahmen | A | B | E | RPZ |                     |                  | getroffene Maßnahmen | A | B | E | RPZ |
| Beispielprozess                   | Beispielfehler   | Beispielfolgen              | Beispielursache        | ???                       | 5 | 5 | 5 | 125 | Beispielmaßnahme    | ???              | Beispielmaßnahme     | 3 | 3 | 3 | 27  |
|                                   |                  |                             |                        |                           |   |   |   |     |                     |                  |                      |   |   |   |     |
|                                   |                  |                             |                        |                           |   |   |   |     |                     |                  |                      |   |   |   |     |
|                                   |                  |                             |                        |                           |   |   |   |     |                     |                  |                      |   |   |   |     |
|                                   |                  |                             |                        |                           |   |   |   |     |                     |                  |                      |   |   |   |     |

| A = Auftreten                | B = Bedeutung | E = Entdeckung                | R P Z = Risikoprioritätszahl |
|------------------------------|---------------|-------------------------------|------------------------------|
| Auftretenswahrscheinlichkeit | Bedeutung     | Entdeckungswahrscheinlichkeit | RPZ = A x B x E              |

|                  |      |                                |      |                |      |         |       |
|------------------|------|--------------------------------|------|----------------|------|---------|-------|
| unwahrscheinlich | 1    | kaum wahrnehmbare Auswirkungen | 1    | hoch           | 1    | maximal | 1.000 |
| sehr gering      | 2-3  | unbedeutende Auswirkungen      | 2-3  | mäßig          | 2-3  | mittel  | 125   |
| gering           | 4-6  | mäßig schwere Auswirkungen     | 4-6  | gering         | 4-6  | minimal | 1     |
| mäßig            | 7-8  | schwere Auswirkungen           | 7-8  | sehr gering    | 7-8  |         |       |
| hoch             | 9-10 | äußerst schwere Auswirkungen   | 9-10 | äußerst gering | 9-10 |         |       |