

# PROZESS-FMEA

## BEWERTUNGSKATALOG BEDEUTUNGEN

- Vergleichsansicht des aktuellen VDA Handbuchs mit dem VDA / AIAG Gelbband und eigenen Definitionen -

B	VDA Handbuch (Stand: 06/2012) - Produktauslegung und Kundenbetrieb	VDA / AIAG Handbuch (Stand: 11/2017) - nicht ratifizierter Gelbband!	Eigene Definition:
10	<p>Sehr hoch: Äußerst schwerwiegender Fehler, der die Sicherheit beeinträchtigt und/oder die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften verletzt. Existenzbedrohendes Firmenrisiko. Aus Qualitätsgründen kann Produkt nicht ausgeliefert werden. Unakzeptable Kostenüberschreitung.</p>	<p>Fehler kann den Betreiber gefährden (Maschine oder Montage), mögliche Langzeitauswirkungen auf Gesundheit der Produktionspartner. Fehler kann den Betreiber gefährden (Maschine oder Montage), mögliche Langzeitauswirkungen auf Gesundheit der Produktionspartner. Auswirkung auf den sicheren Betrieb eines Fahrzeugs und/oder anderer Fahrzeuge. Die Gesundheit des Fahrers, von Passagieren, anderen Verkehrsteilnehmern oder Fußgängern könnte gefährdet sein.</p>	
9	<p>Sehr hoch: Äußerst schwerwiegender Fehler, der die Sicherheit beeinträchtigt und/oder die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften verletzt. Existenzbedrohendes Firmenrisiko. Aus Qualitätsgründen kann Produkt nicht ausgeliefert werden. Unakzeptable Kostenüberschreitung.</p>	<p>Fehler kann zu Nichteinhaltung von Vorgaben innerhalb der Anlage führen. Fehler kann zu Nichteinhaltung von Vorgaben innerhalb der Anlage führen. Nichteinhaltung von gesetzlichen und behördlichen Vorgaben.</p>	
8	<p>Hoch: Stark verzögerte Auslieferung, hoher Anteil Nacharbeit, Bandstillstand, Werkzeugverschleiß/-beschädigung hoch, hohe Kostenüberschreitung, Verschrottungsanteil hoch.</p>	<p>100% des betroffenen Produkts sind möglicherweise Ausschuss. Anlagenabschaltung größer als komplette Produktionsverlagerung. Versandstopp möglich. Reparatur vor Ort oder Ersatz erforderlich (Montage bei Endnutzer) außer für Nichteinhaltung von Vorgaben. <b>Verlust</b> einer Hauptfunktion notwendig für den normalen Fahrzeugbetrieb über die vorgesehene Lebensdauer.</p>	
7	<p>Hoch: Stark verzögerte Auslieferung, hoher Anteil Nacharbeit, Bandstillstand, Werkzeugverschleiß/-beschädigung hoch, hohe Kostenüberschreitung, Verschrottungsanteil hoch.</p>	<p>Ein Bauteil des Produktionslaufs ist möglicherweise Ausschuss. Abweichung vom primären Prozess; verringerte Produktionsgeschwindigkeit oder zusätzliche Arbeitskräfte. Anlagenabschaltung 1 Stunde ~ komplette Produktionsverlagerung. Versandstopp möglich. Reparatur vor Ort oder Ersatz erforderlich (Montage bei Endnutzer) außer für Nichteinhaltung von Vorgaben. <b>Herabsetzung</b> einer Hauptfunktion notwendig für den normalen Fahrzeugbetrieb über die vorgesehene Lebensdauer.</p>	
6	<p>Mäßig: Verzögerte Auslieferung, mäßiger Anteil Nacharbeit, Prozessstörung, Werkzeugverschleiß/-beschädigung mäßig, mäßige Kostenüberschreitung, Verschrottungsanteil mäßig.</p>	<p>100% des Produktionslaufs müssen möglicherweise anlagenextern nachgearbeitet und akzeptiert werden. Anlagenabschaltung bis zu einer Stunde. <b>Verlust</b> einer Komfortfunktion.</p>	

# PROZESS-FMEA

## BEWERTUNGSKATALOG BEDEUTUNGEN

Seite 2/2

5	Mäßig: Verzögerte Auslieferung, mäßiger Anteil Nacharbeit, Prozessstörung, Werkzeugverschleiß/-beschädigung mäßig, mäßige Kostenüberschreitung, Verschrottungsanteil mäßig.	Ein Bauteil des Produktionslaufs muss möglicherweise anlagenextern nachgearbeitet und akzeptiert werden. Weniger als 100% des Produkts betroffen. Hohe Wahrscheinlichkeit eines zusätzlichen fehlerhaften Produkts - Sortierung notwendig. Keine Anlagenabschaltung. <b>Herabsetzung</b> einer Komfortfunktion.	
4	Mäßig: Verzögerte Auslieferung, mäßiger Anteil Nacharbeit, Prozessstörung, Werkzeugverschleiß/-beschädigung mäßig, mäßige Kostenüberschreitung, Verschrottungsanteil mäßig.	100% des Produktionslaufs müssen möglicherweise in der Station nachgearbeitet werden, bevor sie verarbeitet werden. Fehlerhaftes Produkt löst erheblichen Reaktionsplan aus. Zusätzliche fehlerhafte Produkte nicht wahrscheinlich. Sortierung nicht erforderlich. Wahrnehmbare Qualität von Erscheinungsbild, Geräusch oder Haptik durch die meisten Kunden.	
3	Gering: Geringe Nacharbeit, geringe Prozessstörung, geringe Kostenüberschreitung, Verschrottungsanteil gering.	Ein Bauteil des Produktionslaufs muss möglicherweise stationsintern nachgearbeitet werden, bevor er verarbeitet wird. Fehlerhaftes Produkt löst unwesentlichen Reaktionsplan aus. Zusätzliche fehlerhafte Produkte nicht wahrscheinlich. Sortierung nicht erforderlich. Wahrnehmbare Qualität von Erscheinungsbild, Geräusch oder Haptik durch viele Kunden.	
2	Gering: Geringe Nacharbeit, geringe Prozessstörung, geringe Kostenüberschreitung, Verschrottungsanteil gering.	Geringe Unannehmlichkeit bei Verarbeitung, Betrieb oder Betreiber. Fehlerhaftes Produkt löst keinen Reaktionsplan aus. Zusätzliche fehlerhafte Produkte nicht wahrscheinlich. Sortierung nicht erforderlich. Feedback an Lieferanten notwendig. Wahrnehmbare Qualität von Erscheinungsbild, Geräusch oder Haptik durch einige Kunden.	
1	Sehr Gering: Sehr geringe akzeptable Kostenüberschreitung.	Keine wahrnehmbare Auswirkung. Fehlerhaftes Produkt löst keinen Reaktionsplan aus. Zusätzliche fehlerhafte Produkte nicht wahrscheinlich. Sortierung nicht erforderlich. Feedback an Lieferanten nicht notwendig. Keine wahrnehmbare Auswirkung.	