

Entwicklung & Konstruktionsprozess

Stamtblatt	
Prozesseigentümer	GF
Stellvertreter	-
Ziel und Zweck	Dieser Geschäftsprozess beschreibt den Ablauf von Projekten mit Entwicklungs- und Konstruktionsinhalten. Ziel ist die Sicherstellung, dass:
<p>Das vollständige QM-Dokument erhalten Sie nach der Bestellung unter www.qm-service-wn.de</p> <p>Die Vorlage kann leicht mit Standard-Office-Mitteln an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden.</p> <p>Die in diesem Dokument genannten mitgeltenden Unterlagen sind nicht Bestandteil der Lieferung.</p>	
Mitgeltende Unterlagen	Änderungsmitteilung
Normenbezug	Kapitel 8.3 aus DIN EN ISO 9001:2015

Systemressourcen: (Was wird benötigt?)	Personelle Prozessressourcen: (Was wird benötigt?)	Maschinelle Prozessressourcen: (Was wird benötigt?)
<ul style="list-style-type: none"> - Infrastruktur, Wissen - Kommunikationsmittel 	<ul style="list-style-type: none"> - QMB, MA, Fachwissen, Kunden, Lieferanten, Konstruktion, Versuch, Kundenspezifische Anforderungen - ggf. externer Dienstleister 	<ul style="list-style-type: none"> - PC mit entsprechender Software
Input: (Was löst den Prozess aus? Was wird benötigt um den Output zu erzeugen?) <ul style="list-style-type: none"> - Kundenbedürfnisse - Technische Problemstellung - Anforderungen aus dem Markt 		Output: (Was sind die Ergebnisse des Prozessablaufes?) <ul style="list-style-type: none"> - freigegebenes marktfähiges Produkt zur Erreichung der Unternehmensziele
- Anforderungssystem		die Produktion
Anstoß/Ende: (Was startet und beendet den Prozess?)	Leistungsindikatoren: (Welche Prozessziele sind festgelegt?)	Vorgehen bei Störungen:
<ul style="list-style-type: none"> - GF-Beschluss Neuentwicklung 	<ul style="list-style-type: none"> - Entwicklungsdauer 	<ul style="list-style-type: none"> - Information an die GF
<p>Das vollständige QM-Dokument erhalten Sie nach der Bestellung unter www.qm-service-wn.de</p> <p>Die Vorlage kann leicht mit Standard-Office-Mitteln an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden.</p> <p>Die in diesem Dokument genannten mitgeltenden Unterlagen sind nicht Bestandteil der Lieferung.</p>		
Chancen: (Welche Chancen für einen zusätzlichen Nutzen zum geplanten Output sind gegeben?)		
<ul style="list-style-type: none"> - Kenntnisse der Anforderungen, ausreichende Ressourcen 		

Entwicklung & Konstruktionsprozess

Prozess-/Produkttrisiken: (Was kann für das Erreichen des geplanten Outputs schief gehen, mögliches Risiko?)

Das vollständige QM-Dokument erhalten Sie nach der Bestellung unter www.qm-service-wn.de

Die Vorlage kann leicht mit Standard-Office-Mitteln an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden.
 Die in diesem Dokument genannten mitgeltenden Unterlagen sind nicht Bestandteil der Lieferung.

Dokumentennhistorie

Ausgabe-Datum (Freigabe)	Änderungsgrund	Seite/ Abschnitt	Autor
xx.xx.xxxx	Ersterstellung	alle	

Verteiler

Abteilung	Name
<input checked="" type="checkbox"/> Verteilung erfolgt Online	-
<input type="checkbox"/> Verteilung nur Papierexemplar	

Abkürzungen/Begriffe

Abkürzung/Begriffe	Definition/Beschreibung
D	Durchführungsverantwortung (diese Stelle ist verantwortlich für die Umsetzung)
M	Mitwirkung (diese Stelle ist verpflichtet mitzuwirken)
PB	Prozessbeschreibung

Das vollständige QM-Dokument erhalten Sie nach der Bestellung unter www.qm-service-wn.de

Die Vorlage kann leicht mit Standard-Office-Mitteln an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden.
 Die in diesem Dokument genannten mitgeltenden Unterlagen sind nicht Bestandteil der Lieferung.

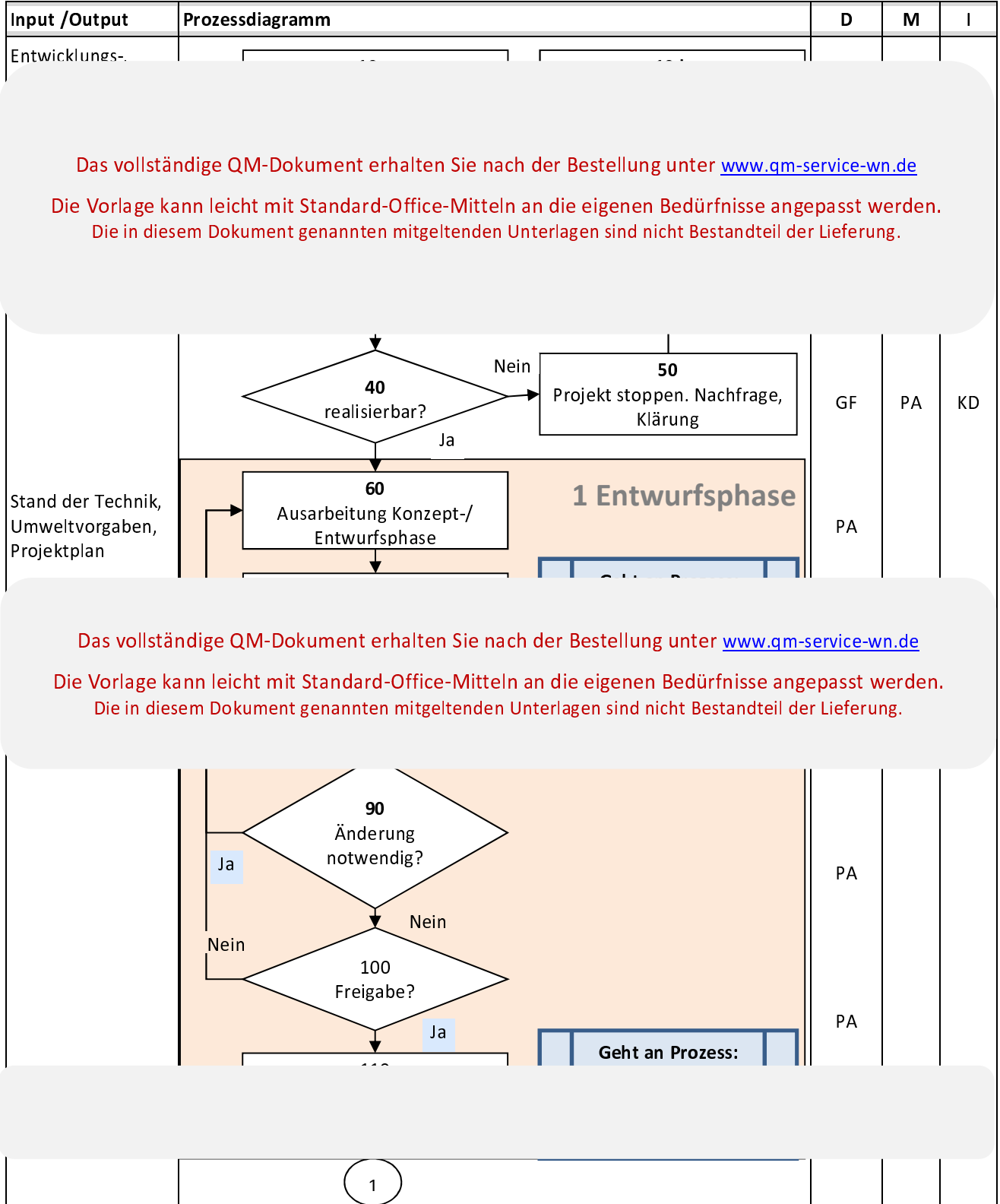
Hinweise zur Nutzung

Alle Flow-Chart-Symbole im Prozessdiagramm sind mit einer Zahl gekennzeichnet. Dort wo ergänzende Informationen zum Prozess hinterlegt wurden, ist die Zahl fett formatiert.

Inhaltsverzeichnis	Seite
1 PROZESSDIAGRAMM	3
2 ERGÄNZENDE BESCHREIBUNG.....	5

Entwicklung & Konstruktionsprozess

1 Prozessdiagramm



Das vollständige QM-Dokument erhalten Sie nach der Bestellung unter www.qm-service-wn.de

Die Vorlage kann leicht mit Standard-Office-Mitteln an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden.

Die in diesem Dokument genannten mitgeltenden Unterlagen sind nicht Bestandteil der Lieferung.

Das vollständige QM-Dokument erhalten Sie nach der Bestellung unter www.qm-service-wn.de

Die Vorlage kann leicht mit Standard-Office-Mitteln an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden.

Die in diesem Dokument genannten mitgeltenden Unterlagen sind nicht Bestandteil der Lieferung.

Entwicklung & Konstruktionsprozess

Input /Output	Prozessdiagramm	D	M	I
	<p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center; background-color: #fde9d9; padding: 5px;">2 Konstruktionsphase</p>			
	<p>Das vollständige QM-Dokument erhalten Sie nach der Bestellung unter www.qm-service-wn.de</p> <p>Die Vorlage kann leicht mit Standard-Office-Mitteln an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden.</p> <p>Die in diesem Dokument genannten mitgeltenden Unterlagen sind nicht Bestandteil der Lieferung.</p>			
	<p style="text-align: center;">Risikobetrachtung</p> <p style="text-align: center;">140 Bewertung und Verifizierung Konstruktionslösung</p>	PA		
Protokoll		PA		GF
	<p>Das vollständige QM-Dokument erhalten Sie nach der Bestellung unter www.qm-service-wn.de</p> <p>Die Vorlage kann leicht mit Standard-Office-Mitteln an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden.</p> <p>Die in diesem Dokument genannten mitgeltenden Unterlagen sind nicht Bestandteil der Lieferung.</p>			
	<p style="text-align: center;">Zeichnungsfreigabe?</p> <p style="text-align: center;">Ja</p> <p style="text-align: center;">170 Ausführung Produktion</p>	PA		
Freigegebene Zeichnung, Stückliste				

Entwicklung & Konstruktionsprozess

2 Ergänzende Beschreibung

Erläuterungen zu den Prozessschritten	
	<p>Das vollständige QM-Dokument erhalten Sie nach der Bestellung unter www.qm-service-wn.de</p> <p>Die Vorlage kann leicht mit Standard-Office-Mitteln an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden. Die in diesem Dokument genannten mitgeltenden Unterlagen sind nicht Bestandteil der Lieferung.</p> <p>Spezifikationsänderungen wegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reklamationen (Prozess, Korrektur, Vorbeugung (KVP)) • Analysen neuer Richtlinien, Normen • Informationen über Technologie bzw. Forschungsergebnisse
20	<p>Projektverantwortlichen festlegen</p> <p>Das vollständige QM-Dokument erhalten Sie nach der Bestellung unter www.qm-service-wn.de</p> <p>Die Vorlage kann leicht mit Standard-Office-Mitteln an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden. Die in diesem Dokument genannten mitgeltenden Unterlagen sind nicht Bestandteil der Lieferung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wirtschaftliche Machbarkeit, d. h.: ist der erzielbare Deckungsbeitrag interessant und das Risiko kalkulierbar? <p>Das Ergebnis der Prüfung ist zu archivieren.</p>
50	<p>Projekt stoppen, Nachfrage, Klärung</p> <p>Bei Unklarheiten Abstimmung mit dem Kunden, ggf. Anpassung der Anforderungen vornehmen.</p>
60	<p>Das vollständige QM-Dokument erhalten Sie nach der Bestellung unter www.qm-service-wn.de</p> <p>Die Vorlage kann leicht mit Standard-Office-Mitteln an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden. Die in diesem Dokument genannten mitgeltenden Unterlagen sind nicht Bestandteil der Lieferung.</p>
90	<p>Änderung notwendig?</p> <p>Im Fall von Entwicklungsänderungen, d. h. Abweichungen von den ursprünglich definierten Entwicklungsvorgaben ist der Entwicklungsprozess von Schritt 60 nochmals zu durchlaufen. Änderungen sind durch den Auftraggeber schriftlich zu bestätigen.</p>