



Herstellbarkeitsanalyse Producibility Analysis

HARTING
Technologie-
Gruppe

Benennung:

Designation: _____

Material-Nr:

Material no.: _____

Zeichng-Nr.:

Drawing no.: _____

Änderungsstand:

Revision status: _____

Lieferant:

Supplier: _____

Lieferanten Nr.:

Supplier no.: _____

Herstellbarkeitsanalyse für eine Fertigung unter Serienbedingungen

Producibility analysis for manufacturing under serial production conditions

Bitte das Formblatt mit dem Angebot an den HARTING - Einkauf übergeben.

Falls beim derzeitigen Planungsstand keine Daten aus einer Serienfertigung vorliegen, bitte auf Erfahrungswerte von ähnlichen Prozessen / Bauteilen zurückgreifen.

Please hand in this form with the offer to HARTING Global Purchasing

If no data from serial production is available at this planning stage, please refer to data from experience with similar processes / components.

<p>1. Ist das Produkt ausreichend definiert um eine Herstellbarkeitsanalyse zu ermöglichen? Wenn „nein“, ausführliche Erläuterung. Has the product been defined sufficiently to allow a producibility analysis? If "No", explain in detail.</p>	<p>ja</p> <input type="checkbox"/>	<p>nein</p> <input type="checkbox"/>
<p>2. Können alle Anforderungen erfüllt werden (z.B. nach Zeichnung, Lastenheft, Normen, Spezifikationen,)? Wenn „nein“, welche? Can all requirements be satisfied (e.g. according to drawing, requirement specifications, standards, other specifications, etc.)? If "No", which?</p>	<p>ja</p> <input type="checkbox"/>	<p>nein</p> <input type="checkbox"/>
<p>3. Sind die Qualitäts-Merkmale gemäß den Dokumenten für oben genanntes Bauteil identifiziert? Have the quality characteristics for the component mentioned above been identified in accordance with the documents?</p>	<p>ja</p> <input type="checkbox"/>	<p>nein</p> <input type="checkbox"/>
<p>4. Ergeben sich aus Lieferanten/Prozesssicht weitere besondere (Qualitäts) Merkmale? Wenn „ja“, welche? Are there additional special (quality) characteristics resulting from the supplier or process viewpoint? If "Yes", which?</p>	<p>ja</p> <input type="checkbox"/>	<p>nein</p> <input type="checkbox"/>
<p>5. Ist für jedes Qualitäts-Merkmal eine Prozessfähigkeit absehbar? (cpk- Wert =>1,33; ppm- Rate <64)? Wenn „nein“, ausführliche Erläuterung. Is process capability (cpk =>1.33; ppm rate < 64) achievable for each quality characteristic? If "No", explain in detail.</p>	<p>ja</p> <input type="checkbox"/>	<p>nein</p> <input type="checkbox"/>
<p>6. Sind 100% - Prüfungen für Qualitäts-/ oder sonstige Merkmale bei Serienproduktion vorgesehen oder schon absehbar? Wenn „ja“, welche? Is 100% testing intended or already planned for quality characteristics or other characteristics in volume production? If "Yes", which?</p>	<p>ja</p> <input type="checkbox"/>	<p>nein</p> <input type="checkbox"/>
<p>7. Sind Stichproben - Prüfungen bei der Serienproduktion vorgesehen oder schon absehbar? Wenn „ja“, welche? (Produktions- und/oder Endprüfung) Is random testing intended or already planned in volume production? If "Yes", which? (production and/or final inspection)</p>	<p>ja</p> <input type="checkbox"/>	<p>nein</p> <input type="checkbox"/>



Herstellbarkeitsanalyse Producibility Analysis

HARTING
Technologie-
Gruppe

8. Wird eine statistische Prozessregelung für ähnliche Produkte eingesetzt? Sind die Prozesse beherrscht und fähig? Is statistical process control used for similar products? Are the processes controlled and capable?	ja	nein
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Sind für alle geplanten Prüfungen geeignete und kalibrierte Prüfmittel vorhanden? Wenn „nein“, ausführliche Erläuterung. Is suitable and calibrated measuring and test equipment available for all planned tests and inspections? If "No", explain in detail.	ja	nein
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Können Sie mit den derzeit vorhandenen Produktionsressourcen den Auftrag erfüllen? Wenn „nein“, ausführliche Erläuterung. Can you carry out the order with the production resources that are currently available? If "No", explain in detail.	ja	nein
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Sind fremdvergebene Prozesse geplant? Wenn „ja“, welche? Are externally issued processes planned? If "Yes", which?	ja	nein
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Sehen Sie, z.B. bei Spezifikationen, Merkmalen, Werkstoffen, Prozessen oder Materialhandling noch Möglichkeiten zur Kostenreduzierung und/oder Qualitätsverbesserung? Wenn „ja“, welche? Do you see any more possibilities for reducing costs and/or improving quality as far as the specifications, characteristics, materials, processes or material handling, for example, are concerned? If "Yes", which?	ja	nein
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Geben Sie die aus Ihrer Sicht maximale Fehlerquote an. Enter your maximum error rate as you see it.	ppm¹	
----- In der Anlaufphase / In the start-up phase		
----- In der Serienphase / In the volume production phase		
Anmerkung / Erläuterung: Remarks/Explanation:		

Ergebnis: Result:

- () Bauteil kann gemäß Spezifikation in der geforderten Qualitätslage hergestellt werden.
Component can be produced as specified at the required quality level.
- () Spezifikationsänderungen sind erforderlich. (Welche?)
Specifications must be changed. (Which?)
- () Nicht herstellbar
Not producible

Datum Verantwortliche(r) / Abteilung / Durchwahl / E-Mail Unterschrift

Date Responsible person / Department / Direct phone number / E-Mail Signature

¹ ppm = parts per million (Anzahl fehlerhafter Teile auf 1. Mio Teile) z.B. 10.000 ppm = 1% fehlerhafte Teile