

Herstellbarkeitserklärung / Feasibility commitment

Lieferant: [Klicken zur Eingabe](#)
Supplier:

Teile-Nr.: [Klicken zur Eingabe](#)
Part-No.:

Datum: [Klicken zur Eingabe](#)
Date:

Index: [Klicken zur Eingabe](#)
Change Level:

Bearbeiter Lief.: [Klicken zur Eingabe](#)
Editor Supplier:

Benennung: [Klicken zur Eingabe](#)
Part name:

Falls beim derzeitigen Planungsstand keine Daten serienfallender Fertigung vorliegen, bitte auf Erfahrungswerte ähnlicher Prozesse / Bauteile / eigene Einschätzung zurückgreifen.
If no data of series production are available for the current planning status, please rely on experience of similar processes.

Nr. No.	Kriterien criteria	Entscheidung Decision		Wenn nein, ausführliche Erläuterung / Begründung / Vorschläge <i>If not, detailed explanation / justification / suggestions</i>
		Ja Yes	Nein No	
1	Ist das Produkt ausreichend definiert um eine Herstellbarkeitsanalyse zu ermöglichen? <i>Is the product sufficiently defined to allow feasibility?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
2	Können alle Anforderungen erfüllt werden? (Zeichnung, Lastenheft, Normen, Spezifikationen, Versuche) <i>Can all requirements be fulfilled? (drawing, specifications, standards, specifications, tests)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
3	Sind die besonderen Merkmale für das genannte Bauteil identifiziert und herstellbar? <i>Are the specific characteristics of the named component identified and producible?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
4	Ist für jedes besondere Merkmal eine Prozessfähigkeit absehbar? <i>Is the process capability for each special feature measurable?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe

Nr. No.	Kriterien criteria	Entscheidung Decision		Wenn nein, ausführliche Erläuterung / Begründung / Vorschläge If not, detailed explanation / justification / suggestions
		Ja Yes	Nein No	
5	Sind 100%-Prüfungen für besondere Merkmale in der Serie vorgesehen oder absehbar? <i>Is it planned or foreseeable to have a 100% Test for special features during serial production?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
6	Sind fremdvergebene Prozesse geplant? <i>Is it planned to outsource processes?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
7	Ist die Verpackungsart vorgegeben? <i>Is the type of packaging defined?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
8	Können Sie mit den derzeitigen vorhandenen Kapazitäten den Auftrag erfüllen? <i>Is the installed capacity enough to fulfill the ordered requirements?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
9	Gibt es Merkmale, Werkstoffe, Prozesse bei denen eine Entfeinerung / Änderung zu einer Kostenreduzierung führen würde? <i>Are there features, materials or processes in which a coarsening / change would lead to a cost reduction?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
10	Sind eigene oder fremdbeschaffte spezielle Prozesse nach AIAG CQI in Anwendung und berücksichtigt? <i>Are there in-house special processes or externally procured special processes according to AIAG CQI in application and considered?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe

- Die Herstellbarkeit des benannten Bauteil wird bestätigt:
The manufacturability of the named component is feasible:
- Die Herstellbarkeit des benannten Bauteil wird eingeschränkt bestätigt:
The manufacturability of the named component is feasible with recommended changes:
- Die Herstellbarkeit des benannten Bauteil wird nicht bestätigt.
The manufacturability of the named component is not feasible.

Ort/Datum/Stempel
Place/Date/Company Seal

Name / Funktion / Unterschrift
Signature-Supplier

Bewertung Swoboda:

Nr.	<u>Erläuterung / Begründung / Vorschläge</u>	Termin	Unterschrift
No:	<i>explanation / justification / suggestion</i>	<i>date</i>	<i>sign</i>

<u>Kli- cken zur Ein- gabe</u>	<u>Klicken zur Eingabe</u>	<u>Klicken zur Eingabe</u>	<u>Klicken zur Eingabe</u>

Bitte beachten für Platinen-Lieferanten ist nur dieser Abschnitt auszufüllen.
Please be aware for PCBA-Supplier is only this section to answer.

Herstellbarkeitserklärung / Feasibility commitment
Platinen-Lieferant /PCBA-Supplier

Lieferant: [Klicken zur Eingabe](#)
Supplier:

Teilebenennung: [Klicken zur Eingabe](#)
Part name:

Contact Person: [Klicken zur Eingabe](#)
Phone: [Klicken zur Eingabe](#)

Artikelbezeichnung: [Klicken zur Eingabe](#)
Title

Swoboda:
Contact Person [Klicken zur Eingabe](#)

Artikelnummer: [Klicken zur Eingabe](#)
Part number.

Phone: [Klicken zur Eingabe](#)

Artikel Revision: [Klicken zur Eingabe](#)
Part revision:

ASIL Level: [Klicken zur Eingabe](#)

Nr. No.	Kriterien <i>criteria</i>	Entscheidung/ <i>Decision</i>		Wenn nein, ausführliche Erläuterung / Begründung / Vorschläge <i>If not, detailed explanation / justification / suggestions</i>
		Ja Yes	Nein No	
01	Meilensteine / Milestones Beauftragung / <i>Assignment:</i> B-Muster / B-samples: C-Muster / C-samples: <i>Erstmuster / Series sample / PPAP:</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe Klicken zur Eingabe Klicken zur Eingabe Klicken zur Eingabe
02	Sind alle Ressourcen (Mitarbeiter, Betriebs- Prüfmittel, Produktionsmittel, ...) verfügbar, damit das Projekt unter Einhaltung der Meilensteine umgesetzt werden kann? <i>Are all resources (employees, equipment, test equipment, production equipment ...) available? Can you implement the project in compliance with the milestones?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe

Nr. No.	Kriterien criteria	Entscheidung/ Decision		Wenn nein, ausführliche Erläuterung / Begründung / Vorschläge If not, detailed explanation / justification / suggestions
		Ja Yes	Nein No	
03	Liegen alle Dokumente und Daten, die auf dem „PCBA-Cover Sheet“ unter „Applicable Documents and Data“ gelistet sind vor und sind diese verstanden worden? <i>Are all the documents and data, listed in the 'PCBA-Cover Sheet' under 'Applicable Documents and Data', available? Do you have understood the documents and data?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
04	Liegt das Dokument „Anforderungen an die Elektronik-Fertigung“ vor und können alle Forderungen erfüllt werden? <i>Is the document 'Electronics Manufacturing Requirements' available. Can you comply with the demands?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
05	Sind alle Spezifikationen, die in den Anfragedaten von Swoboda aufgeführt sind, vorhanden? Können diese Spezifikationen eingehalten werden? <i>Are all specifications, included in the enquiry data from Swoboda available? Can you comply with these specifications?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
06	Können die Bemaßungen und Anforderungen aus dem Dokument „Assembly Drawing“ eingehalten werden? <i>Can you comply with the dimensioning and the requirements of the document 'Assembly Drawing'?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
07	Können die Bemaßungen und Anforderungen aus dem Dokument „PCB Datasheet“ eingehalten werden? <i>Can you comply with the dimensioning and the requirements of the document 'PCB Datasheet'?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe

Nr. No.	Kriterien criteria	Entscheidung/ Decision		Wenn nein, ausführliche Erläuterung / Begründung / Vorschläge If not, detailed explanation / justification / suggestions
		Ja Yes	Nein No	
08	Können Anforderungen aus dem Dokument „ICT/FCT Prüfanweisung“ eingehalten werden? <i>Can you comply with the requirements of the document 'ICT/FCT Testing'?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
09	Sind alle gekennzeichneten „Besonderen Merkmale“ in den Fertigungsunterlagen bekannt und können diese umgesetzt werden? (SC > 1.33 / CC > 1.67) <i>Do you know the 'special features' listed in the manufacturing data. Can you comply with the production indicators? (SC > 1.33 / CC > 1.67)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
10	Können die Anforderungen an Lagerung, Transport und Verpackung für Kauf- und Lieferteile umgesetzt werden? <i>Can you comply with the storage, transport and packaging requirements for purchase and sale parts?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
11	Werden die vorgesehenen Roh- und Hilfsstoffe auf ihre Gefährlichkeit bzw. Umweltrelevanz bewertet und ggf. nach der Gefahrenstoffverordnung gekennzeichnet? <i>Do you evaluate the raw materials upon their ordinance on hazardous substances and environmental criticality?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
12	Ist Rückverfolgbarkeit auf Liefer- und Zukaufteile, Prozessverriegelung und das FIFO-Prinzip sichergestellt? <i>Do you have a traceability, process interlocking and ensure the FIFO principle?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe

Nr. No.	Kriterien criteria	Entscheidung/ Decision		Wenn nein, ausführliche Erläuterung / Begründung / Vorschläge If not, detailed explanation / justification / suggestions
		Ja Yes	Nein No	
13	Werden die Prozesse nach der „Nullfehler-Philosophie“ ausgelegt? <i>Do you develop your processes in accordance to 'zero-failure' strategy?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
14	Wird eine Prozess-FMEA erstellt? <i>Will you create a Process-FMEA?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
15	Sind die Produktionsstätten klimatisiert? <i>Do you have an air conditioning in your production areas?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
16	Gibt es einen ESD Beauftragten und einen Koordinator? <i>Is there an ESD agent and an ESD coordinator?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
17	Liegen die aktuellsten ESD Normen vor? Sind diese in einem ESD Kontrollprogrammplan umgesetzt? <i>Do you have the latest ESD standards? Do you have implement them in an ESD control plan?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe
18	Findet eine Regelung der Luftfeuchtigkeit statt? <i>Do you have a humidity control in your production areas?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klicken zur Eingabe

- Die Herstellbarkeit des benannten Bauteil wird bestätigt:
The manufacturability of the named component is feasible:
- Die Herstellbarkeit des benannten Bauteil wird eingeschränkt bestätigt:
The manufacturability of the named component is feasible with recommended changes:
- Die Herstellbarkeit des benannten Bauteil wird nicht bestätigt.
The manufacturability of the named component is not feasible.

Ort/Datum/Stempel
Place/Date/Company Seal

Name / Funktion / Unterschrift
Signature-Supplier

Bewertung Swoboda:

Nr.	<u>Erläuterung / Begründung / Vorschläge</u>	Termin	Unterschrift
<i>No:</i>	<i>explanation / justification / suggestion</i>	<i>date</i>	<i>sign</i>

<u>Kli- cken zur Ein- gabe</u>	<u>Klicken zur Eingabe</u>	<u>Klicken zur Eingabe</u>	<u>Klicken zur Eingabe</u>
--	----------------------------	--------------------------------	--------------------------------