

Max Mustermann GmbH
Mustertrasse 1-3
12345 Musterstadt

MES-Lastenheft Vorlage



Inhalt

1.	Einleitung.....	5
1.1	Hinweis	5
1.2	Geheimhaltung.....	5
1.3	Änderungshistorie:	5
2.	Unternehmensprofil	6
2.1	Über Max Mustermann	6
2.2	Projektteam	6
2.3	Allgemeine Informationen	6
2.4	Hinweise zum Lastenheft	6
3.	Projektbeschreibung	7
3.1	Aktuelle Situation	7
3.2	Soll-Situation	7
3.2.1	Die Anwender des MES	7
3.2.2	Altsysteme und Insellösungen.....	7
3.3	Projektplan	7
4.	Prozesse und User Stories	8
4.1	Wareneingang	8
4.2	Produktion.....	8
4.2.1	Spritzen.....	8
4.2.2	xxx.....	9
5.	Funktionale Anforderungen	10
5.1	Systemübergreifende Anforderungen	10
5.1.1	ERP-Anbindung.....	10
5.1.2	Installation der Software.....	10
5.1.3	Datenarchivierung	10
5.1.4	Datenbank	10
5.1.5	Berechtigungskonzept.....	10
5.1.6	Mehrsprachenfähigkeit	11
5.1.7	Ereignismeldungen.....	11
5.1.8	Versand von Reports	11
5.1.9	Datenpflege	11
5.1.10	Online-Hilfe.....	11
5.1.11	Fernwartung	11
5.1.12	Entwicklungs-Tools.....	11
5.1.13	Mandantenfähigkeit.....	11

5.1.14	Dezentrale Installation	11
5.1.15	Datenexport.....	12
5.2	Besonderheiten	12
5.2.1	Mengenerfassung beim Rüsten.....	12
5.2.2	Mengenerfassung bei Werkzeugen mit Kavitäten	12
5.2.3	Mehrere Mengenzähler	12
5.2.4	MES steuert die CAQ	12
5.2.5	Sperren / Prozessverriegelung	13
5.3	Betriebsdatenerfassung	13
5.3.1	Standardanforderungen	13
5.3.2	xxx.....	13
5.4	Maschinendatenerfassung	13
5.4.1	Standardanforderungen	13
5.4.2	xxx.....	14
5.5	Auftragsfeinplanung	14
5.5.1	Standardanforderungen	14
5.5.2	Xxx	14
5.6	Vorbeugende Instandhaltung.....	14
5.6.1	Standardanforderungen	14
5.6.2	Xxx	14
6.	Nicht-funktionale Anforderungen	15
6.1	Technologie	15
6.1.1	MES-Clients.....	15
6.1.2	Cloud (Option)	15
6.2	Systemerweiterung	15
6.2.1	Weitere Arbeitsplätze	15
6.2.2	Rollout und weitere Standorte	15
6.3	Änderungen.....	15
6.3.1	Hinweis	15
6.4	Support und Wartung.....	15
6.4.1	Support	15
6.4.2	Wartung.....	16
6.5	Anforderungen an die Bedienbarkeit.....	16
6.5.1	Performance	16
6.5.2	Usability.....	16
7.	Hinweise zur Angebotsabgabe	17
7.1	Anlage zum Lastenheft.....	17

7.2	Mengengerüst	17
7.3	Schulung und Ausbildung der Key-User	17
7.4	Technische Dokumentation.....	17
7.5	Anlagen zu Ihrem Angebot.....	17
7.6	Was gehört nicht zum Liefer- und Leistungsumfang.....	18
7.7	Internationalität	18
7.8	Lieferort.....	18
8.	Use Cases.....	19
8.1	Funktionale Anforderungen	19
8.1.1	Shopfloor	19
8.1.2	Shopfloor-Management	19
8.1.3	Reporting und Auswertungen	19
8.2	Nicht-funktionale Anforderungen	19
8.2.1	Projektablauf	19
8.2.2	Umsetzung von Anpassungen	19
8.2.3	Unterstützung durch den Support	20
8.2.4	Erläuterungen zum Angebot	20
8.2.5	Wartungsvertrag	20
8.2.6	Referenzen	20