

DIN EN 9277:2015-12 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Programm-Management - Leitfaden für das Management von Systems Engineering; Deutsche und Englische Fassung EN 9277:2015

Aerospace series - Programme Management - Guide for the management of Systems Engineering; German and English version EN 9277:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	8
5 Stellung von Systems Engineering und SE-Management innerhalb eines Projektes.....	9
6 Prozess des Systems Engineering	13
7 Grundsätze für die Festlegung von Anforderungen und Elementen des Management-Plans	20
8 Beispiele für Managementanforderungen und Elemente eines Management-Plans bezüglich des Systems Engineering.....	23
9 Schnittstellen zwischen dem Systems Engineering-Management und den anderen Aufgabenbereichen des Programm-Management	31
10 Spezialgebiet technische Tätigkeiten	33
Anhang A (informativ) Bereiche die durch Normen zum System Engineering erfasst werden	35
Anhang B (informativ) Verfahren zur Ermittlung von Managementanforderungen.....	36
B.1 Tabelle für allgemeine SE-Managementanforderungen.....	36
B.2 Verfahren zur Anwendung der Tabelle „Allgemeine SE-Managementanforderungen“	37
B.2.1 Zur Erstellung von SE-Managementanforderungen.....	37
B.1.2 Zur Erstellung von Elementen hinsichtlich des SE-Management-Plans	38
Anhang C (informativ) Umsetzungsbeispiel: Tätigkeit der „Festlegung einer Lösung“	39
C.1 Vervollständigte Tabelle.....	39
C.2 Anforderungen und Elemente des Management-Plans.....	41
C.2.1 Managementanforderungen (siehe 8.6.1).....	41
C.2.2 Elemente des Management-Plans (siehe 8.6.2)	42
Anhang D (informativ) Beschreibung der Tätigkeiten des SE-Prozesses	43
D.1 Formulierung des Bedürfnisses durch den Käufer	43
D.2 Analyse des Käuferbedürfnisses und Festlegung der Systemanforderungen	43
D.3 Validierung der Anforderungen	43
D.4 Festlegung der Lösung.....	43
D.5 Modellierung und Simulation.....	44

D.6	Systemanalyse	44
D.7	Systemverifizierung	44
D.8	Systemvalidierung	45
Anhang E (informativ) Beschreibung bestimmter Objekte innerhalb des SE-Prozesses		46
Anhang F (informativ) Zuordnung zwischen Systems-Engineering-Prozessen und Prozessen sowie Grundsätzen einer menschenzentrierten Gestaltung interaktiver Systeme.....		47
F.1	Zuordnung für ISO/IEC 15288:2008 Technische Prozesse.....	47
F.2	Zuordnung für ISO/IEC 15288:2008 andere als technische Prozesse	48
Literaturhinweise		49