DIN EN 13290-4:2002-12 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Raumfahrt-Projektmanagement; Allgemeine Anforderungen - Teil 4: Projektphaseneinteilung und -planung; Deutsche und Englische Fassung EN 13290-4:2001

Aerospace - Space project management; General requirements - Part 4: Project phasing and plannin g; German and English version EN 13290-4:2001

Inhalt/Contents

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe, Definitionen und Abkürzungen 5
3.1 Begriffe 5
3.2 Abkürzungen 5

4 Grundlegendes zur Projektphaseneinteilung und -planung 6
4.1 Grundprinzipien 6
4.2 Ablauffolge der Tätigkeiten für ein System (oder Produkt) 6
4.3 Projektphasen 9
4.4 Beziehungen zwischen Phasen und Zuständen 13
4.5 Beziehungen zwischen Phasen und Reviews 13
4.6 Beziehungen zwischen Phasen und Schnittstellen 13

5 Anforderungen bezüglich der Projektphaseneinteilung und -planung 14

6 Anforderungen bezüglich der Phasen und ihrer Inhalte 15
6.1 Allgemeines 15
6.2 Phase 0 -- Missionsanalyse/Identifizierung der Erfordernisse 15
6.3 Phase A -- Durchführbarkeit 16
6.4 Phase B -- Vordefinition 17
6.5 Phase C -- Detaildefinition 19
6.6 Phase D -- Produktion/Bodenqualifikationstests 20
6.7 Phase E -- Betrieb 21
6.8 Phase F -- Entsorgungsphase 22

7 Anforderungen bezüglich der Beziehungen zwischen Phasen und Reviews 22

Bilder

Bild 1 -- Typischer Lebenszyklus eines Projekts 8

Contents

Page

Foreword 3

Introduction 3

1 Scope 4

2 Normative references 4

3 Terms, definitions and abbreviated terms 5

3.1 Terms and definitions 5

3.2 Abbreviated terms 5

4 Fundamentals of project phasing and planning 6

4.1 Basic principles 6

4.2 Sequence of activities on a system (or a product) 6

4.3 Project phases 8

4.4 Relationships between phases and states 13

4.5 Relationships between phases and reviews 13

4.6 Relationships between phases and interfaces 14

5 Requirements relative to project phasing and planning 14

6 Requirements relative to phases and their contents 16

6.1 General 16

6.2 Phase 0 - Mission analysis/needs identification 16

6.3 Phase A - Feasibility 17

6.4 Phase B - Preliminary definition 18

6.5 Phase C - Detailed definition 20

6.6 Phase D - Production/ground qualification testing 22

6.7 Phase E - Utilization 22

6.8 Phase F - Disposal Phase 24

7 Requirements relative to relationships between phases and reviews 24

Figures

Figure 1 — Typical project life cycle 7