

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 planning; 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