

DIN EN 16601-10-01

ICS 49.140

Einsprüche bis 2014-01-08
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 14093:2003-03

Entwurf

**Raumfahrt-Projektmanagement –
Teil 10-01: Organisation und Durchführung von Reviews;
Deutsche Fassung FprEN 16601-10-01:2013**

Space project management –
Part 10-01: Organization and conduct of reviews;
German version FprEN 16601-10-01:2013

Management des projets spatiaux –
Partie 10-01: Organisation et conduite de revues;
Version allemande FprEN 16601-10-01:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-11-08 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nl@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 26 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 16601-10-01:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/CLC/TC 5 „Raumfahrt“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14093:2003-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm-Nummer geändert;
- b) keinerlei Änderungen des Textes.

Raumfahrt-Projektmanagement — Teil 10-01: Organisation und Durchführung von Reviews

Management des projets spatiaux — Partie 10-01 : Organisation et conduite de revues

Space project management — Part 10-01: Organization and conduct of reviews

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Abkürzungen	5
3.1 Begriffe aus anderen Normen	5
3.2 Spezifische Begriffe für die vorliegende Norm	6
3.3 Abkürzungen	7
4 Grundsätze des Reviews	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Reviewaufgaben	7
4.2.1 Auslösen des Reviews	7
4.2.2 Vorbereitung und Verteilung des Datenpaketes des Reviews	7
4.2.3 Überprüfung der Dokumentation	8
4.2.4 Ergebnisse und Schlussfolgerungen des Reviews	8
5 Anforderungen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Teilnehmer des Reviews	9
5.3 Aufgaben	9
5.3.1 Reviewgremium	9
5.3.2 Kunde	10
5.3.3 Lieferant	10
5.3.4 Vorsitzender des Reviewteams	10
5.3.5 Reviewteam	11
5.4 Voraussetzungen für die Durchführung des Reviews	11
5.5 Sitzungen/Treffen im Rahmen des Reviews	11
5.5.1 Entscheidender Schwerpunkt	11
5.5.2 Eröffnungssitzung	11
5.5.3 Koordinationssitzung	11
5.5.4 Netzwerktagung (Kollokation)	12
5.5.5 Abschlusssitzung des Reviewteams	12
5.5.6 Sitzung des Reviewgremiums	12
5.6 Aufbereitung der RID und Nachfolmaßnahme	12
Anhang A (normativ) Reviewverfahren — Beschreibung der Anforderungen an Dokumente (DRD)	13
Anhang B (normativ) Review-Fehlermeldung (RID) — Beschreibung der Anforderungen an Dokumente (DRD)	15
Anhang C (normativ) Bericht des Reviewteams — Beschreibung der Anforderungen an Dokumente (DRD)	18
Anhang D (normativ) Bericht des Reviewgremiums — Beschreibung der Anforderungen an Dokumente (DRD)	19
Anhang E (informativ) Ablaufdiagramm zur Behandlung von Review-Fehlermeldungen (RID)	20
Anhang F (informativ) Beispiele für festgelegte Begriffe	22
Literaturhinweise	24

Bilder

Bild 4-1 — Informationsfluss des Reviews	8
Bild B.1 — Beispiel für einen Vordruck für die Review-Fehlermeldung (RID)	16
Bild B.2 — Beispiel für einen Vordruck für die Review-Fehlermeldung (RID) (fortgesetzt)	17
Bild E.1 — Ablaufdiagramm zur Behandlung von Review-Fehlermeldungen (RID)	21

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 16601-10-01:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC „Raumfahrt“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 14093:2002 ersetzen.

Dieses Dokument wurde erarbeitet, um besonders Raumfahrtsysteme abzudecken und es wird deshalb Vorrang vor allen Europäischen Normen haben, die den gleichen Anwendungsbereich behandeln, jedoch mit einem erweiterten Geltungsbereich (z. B. Luft- und Raumfahrt).

1 Anwendungsbereich

Diese Norm liefert die Mittel zur Identifizierung und Strukturierung sämtlicher Maßnahmen (Aktivitäten) und Informationen, die bei einer Projektüberprüfung (kurz „Projektreview“) erforderlich sind. Sie legt die Ziele der Information und Maßnahmen fest, die für die Durchführung des Prozesses erforderlich sind. Weiterhin gibt sie in Form einer Checkliste die Informationen und Maßnahmen an, die für die bei den ECSS-Normen zum Management genannten wichtigen Projektreviews erforderlich sind.

Diese Norm kann entsprechend den spezifischen Eigenschaften und Einschränkungen eines Raumfahrtprojektes in Übereinstimmung mit ECSS-M-ST-00 angepasst werden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden normativen Dokumente enthalten Bestimmungen, die durch Verweis in diesem Text, Bestimmungen dieser ECSS-Norm bilden. Bei datierten Verweisungen gelten nachfolgende Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nicht. Jedoch werden die Beteiligten an den auf Grundlage dieser ECSS-Norm getroffenen Vereinbarungen darin bestärkt, die Möglichkeit der Anwendung neuerer Ausgaben der nachstehend angegebenen normativen Dokumente zu überprüfen. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

EN-Verweisung	Verweisung im Text	Titel
EN 16601-00-01	ECSS-M-ST-00-01	Raumfahrttechnik — Glossar
EN 16601-10	ECSS-M-ST-10	Raumfahrt-Projektmanagement — Projektplanung und Implementierung
EN 16603-10	ECSS-E-ST-10	Raumfahrttechnik — Allgemeine Anforderungen an die Systemtechnik
EN 16602-10	ECSS-Q-ST-10	Raumfahrt-Produktsicherung — Produktsicherheitsmanagement

3 Begriffe und Abkürzungen

3.1 Begriffe aus anderen Normen

Für die Anwendung dieser Norm gelten die Begriffe nach ECSS-M-ST-00-01, insbesondere die folgenden Begriffe:

Kunde/Auftraggeber

ANMERKUNG 1 Im Rahmen des vorliegenden Dokuments identifiziert „Kunde“ die Institution, die die Durchführung aller Aufgaben sicherstellt, die für die Realisierung des Projektes entsprechend dem Anforderungsdokument der höheren Ebene und innerhalb der vom Verbraucher zur Verfügung gestellten finanziellen Ressourcen erforderlich sind.

ANMERKUNG 2 Der Kunde ist verantwortlich für die Implementierung der vom Reviewgremium bestätigten Empfehlungen des Reviews.

ANMERKUNG 3 Hinsichtlich eines Beispiels der Anwendung der vorstehenden beiden unterschiedlichen Ebenen eines Raumfahrtprojektes siehe den informativen Anhang F.

Lieferant/Auftragnehmer

ANMERKUNG 1 Im Rahmen des vorliegenden Dokuments identifiziert „Lieferant“ die Institution, die die Ausführung aller Aufgaben sicherstellt, die für die Realisierung des Projektes entsprechend den Begriffen und Bedingungen einer durch den Kunden unterbreiteten Geschäftsvereinbarung erforderlich sind.

ANMERKUNG 2 Hinsichtlich eines Beispiels der Anwendung der vorstehenden beiden unterschiedlichen Ebenen eines Raumfahrtprojektes siehe den informativen Anhang F.

3.2 Spezifische Begriffe für die vorliegende Norm

3.2.1

Verbraucher

Konsument

Kunde

Institution, die ein Projekt oder Produkt durch ein Anforderungsdokument der höheren Ebene (wie z. B. Missionsstatement oder SFS und STS) festlegt und die erforderlichen finanziellen Ressourcen für deren Realisierung bereitstellt

ANMERKUNG Hinsichtlich eines Beispiels der Anwendung der vorstehenden beiden unterschiedlichen Ebenen eines Raumfahrtprojektes siehe den informativen Anhang F.

3.2.2

Reviewgremium

Überprüfungsbehörde

durch die Organisation des Verbrauchers benannte Institution, die über das Mandat zum Unterbreiten von Empfehlungen für den Kunden und zum Treffen von Entscheidungen in Bezug auf den Reviewprozess verfügt

ANMERKUNG Das wird auch als Reviewgremium bezeichnet.

3.2.3

Review-Fehlermeldung

RID (en: review item discrepancy)

durch eine überprüfende Person (Gutachter) identifizierter Sachverhalt, der nicht mit einer Anforderung, einem Reviewziel oder einem Ziel des Designs übereinstimmt

3.2.4

Reviewvorbedingung

Reviewvoraussetzung

Bedingungen, die vor dem Beginn des Reviews zu erfüllen sind

3.2.5

Reviewteam

durch das Reviewgremium benannte Institution, die über das Mandat zur Bewertung des Status des zu überprüfenden Projektes verfügt

3.2.6

Vorsitzender des Reviewteams

Leiter des Reviewteams

für die Maßnahmen des Reviewteams und die Ausfertigung des Berichtes des Reviewteams verantwortliche Person