

DIN EN 9147



ICS 49.020

Entwurf

Einsprüche bis 2022-05-04
Ersatz für
E DIN EN 9147:2018-11

**Luft- und Raumfahrt –
Management nichtverwendbarer Gegenstände;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 9147:2022**

Aerospace series –
Management of unsalvageable items;
German and English version FprEN 9147:2022

Série aérospatiale –
Gestion des éléments irrécupérables;
Version allemande et anglaise FprEN 9147:2022

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-03-04 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe 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/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, 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 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-STAN) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Das vorliegende Dokument (FprEN 9147:2022) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Qualität und Sicherheitsmanagement, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-05-01 AA „Qualitäts- und Managementverfahren“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL).

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wurde der Deutschen Fassung dieses Dokuments die Englische Fassung hinzugefügt.

Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN dieser Norm-Entwurf E DIN EN 9147 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 9147 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Titel de: Luft- und Raumfahrt — Management nichtverwendbarer Gegenstände

Titel en: Aerospace series — Management of unsalvageable items

Titel fr: Série aérospatiale — Gestion des éléments irrécupérables

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeine Anforderungen.....	7
4.2 Anforderungen an den Managementprozess für nichtverwendbare Güter	7
4.3 Verschrottungsmöglichkeiten	8
Anhang A (informativ) Flussdiagramm zur Verwaltung nichtverwendbarer Güter.....	10

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 9147:2022) wurde vom Verband der Europäischen Luft, Raumfahrt und Verteidigungsindustrie — Normung (ASD STAN) erstellt.

Nachdem Umfragen und Abstimmungen entsprechend den Regeln dieses Verbandes durchgeführt wurden, hat dieses Dokument die Zustimmung der nationalen Verbände und offiziellen Behörden der Mitgliedsländer von ASD-STAN erhalten, bevor es CEN vorgelegt wurde.

Dieses Dokument ist derzeit zur formellen Abstimmung vorgelegt.

Diese Norm vereinheitlicht weitestgehend die Anforderungen an den Managementprozess für nichtverwendbare Güter. Dies kann auf allen Ebenen der Lieferkette von Organisationen auf der ganzen Welt verwendet werden, um das Risiko der Verwendung von nichtverwendbaren Gütern in Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsprodukten zu mindern und die Gebrauchstauglichkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit dieser Produkte zu verbessern und zu gewährleisten.

Dieses Dokument bietet die folgenden potenziellen Vorteile:

- Vereinheitlichung der Anforderungen an den Managementprozess für nichtverwendbare Güter;
- Integration bewährter Praktiken und Leitlinien der Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie;
- Erhöhung der Produktqualität und -sicherheit;
- Erzielung von Kosteneinsparungen durch die Neuklassifizierung von nichtverwendbaren Gütern;
- Verringerung der Abfallmenge/Umweltbelastung durch Förderung der Neuklassifizierung;
- Schutz des geistigen Eigentums von Unternehmen durch Verhinderung von Reverse Engineering bei nichtverwendbaren Gütern.

Einleitung

Die Internationale Qualitätsmanagement-Gruppe der Luft- und Raumfahrt (IAQG, en: International Aerospace Quality Group) mit Vertretern aus der Luft- und Raumfahrt sowie der Verteidigungsindustrie in Nord- und Südamerika, dem asiatisch-pazifischen Raum und Europa hat die besten Praktiken und Richtlinien der Branche verglichen, um die Anforderungen an das Management nichtverwendbarer Güter zu entwickeln. Die Hauptziele dieses Dokuments sind,

- zu verhindern, dass nichtverwendbare Güter für die Herstellung, Instandhaltung oder Reparatur von Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsprodukten verwendet werden,
- die Bedingungen für ihre Neuklassifizierung festzulegen und
- das Risiko zu mindern, dass nichtverwendbare Güter demontiert werden.

Diese Norm ergänzt die Normenreihe 9100 (d. h. 9100, 9110, 9120), die Anforderungen an die Lenkung nichtkonformer Produkte enthalten.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument gilt für alle Güter, die für die Herstellung, Instandhaltung und Reparatur von Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsprodukten verwendet werden, vom Rohmaterial bis zum Endprodukt (z. B. Luftfahrzeuge, strukturelle Elemente, Baugruppen, Standardteile, Verbrauchsmaterialien mit Auswirkungen auf die Konformität und/oder Sicherheit).

Dieses Dokument bezieht sich auf Güter, die in Übereinstimmung mit den Normenreihe 9100 der Verschrottung zugeführt werden und die das Management von Nichtkonformitäten, Korrekturmaßnahmen oder Organisationsentscheidungen unterstützen (z. B. Veralterung, Bestandsmanagement, fehlende Rückverfolgbarkeitsdokumentation).

Die Anforderungen, die in diesem Dokument definiert werden, sind komplementär (nicht alternativ) zu den vertraglich und gültigen gesetzlichen Vorschriften und Bestimmungen. Falls es einen Konflikt zwischen den Anforderungen dieses Dokuments und den gültigen gesetzlichen Vorschriften oder Bestimmungen geben sollte, haben die geltenden gesetzlichen oder behördlichen Anforderungen Vorrang.

Dieses Dokument legt die Anforderungen und Maßnahmen fest, die nach der Verfügungsentscheidung zu ergreifen sind, um die nichtverwendbaren Güter innerhalb der Organisation und ihrer externen Anbieter zu kontrollieren.

ANMERKUNG Die Kontrolle von externen Anbietern wird in der Normenreihe 9100 behandelt.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 9100, *Qualitätsmanagementsysteme — Anforderungen an Organisationen der Luftfahrt, Raumfahrt und Verteidigung*¹

EN 9110, *Qualitätsmanagementsysteme — Anforderungen für Luftfahrt-Instandhaltungsbetriebe*

EN 9120, *Qualitätsmanagementsysteme — Anforderungen für Händler und Lagerhalter der Luftfahrt, Raumfahrt und Verteidigung*

EN ISO 9000, *Qualitätsmanagementsysteme — Grundlagen und Begriffe (ISO 9000)*

1 Unter der Leitung der IAQG entwickelt und von verschiedenen Normungsinstituten veröffentlicht (z. B. ASD-STAN, SAE International, Europäisches Komitee für Normung [CEN], Japanese Standards Association/Society of Japanese Aerospace Companies [JSA/SJAC], Brazilian Association for Technical Norms [ABNT]).