

E DIN EN 9208:2021-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2021-01-08

Luft- und Raumfahrt - Programm-Management - Bedarfsbekundung - Anleitung und Format für die (Bedarfs-)Technische Lieferbedingung; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 9208:2020

Inhalt

Seite

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Liste von Akronymen	8
5 Ziele der (Bedarfs-)Technischen Lieferbedingung (N)TS	10
5.1 Zweck der Bedarfsbekundung eines Kunden.....	10
5.2 Rolle und vertragliche Beschaffenheit der (N)TS	11
6 Grundsätze zur Erarbeitung einer (N)TS.....	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Verantwortlichkeit zur Erarbeitung der (N)TS	12
6.3 Erarbeitungsprozess der (N)TS	12
6.3.1 Vorbereitungsphase	12
6.3.2 Beschreibung des Prozesses	13
6.3.3 Position in der Phaseneinteilung und -planung des Programms	13
6.3.4 Grundsätze für die Aufschlüsselung und Zuordnung von Anforderungen nach dem Produktstrukturplan	15
6.4 Regeln zur Angabe von Anforderungen	15
6.4.1 Qualitätskriterien von Anforderungen	15
6.4.2 Format der Anforderungen	16
6.4.3 Flexibilitätskonzepte für Anforderungen.....	16
7 Inhalt der (N)TS	17
7.1 Allgemeine Bemerkungen	17
7.2 Produktkonzept.....	17
7.3 Anwendungsbereich.....	17
7.4 Nutzungszusammenhang.....	17
7.4.1 Erwartete Aufgaben.....	17
7.4.2 Betrieblicher Kontext und Betriebsumgebung.....	18
7.4.3 Lebensprofil	18
7.4.4 Einsatzszenarien.....	18
7.5 Dokumente und Terminologie (als Abschnitt der [N]TS)	19
7.6 Technische Anforderungen.....	19
7.6.1 Funktionsanforderungen.....	19
7.6.2 Anforderungen an die Lebensdauer.....	20
7.6.3 RAMS-Anforderungen	20
7.6.4 Anforderungen an den Schutz des Produkts	23
7.6.5 Anforderungen an Humanfaktoren	24
7.6.6 Anforderungen bezüglich Logistikunterstützung und Betrieb des Produkts im Einsatz	24
7.6.7 Anforderungen an die Beständigkeit gegen Umgebungsbedingungen.....	25
7.6.8 Anforderungen an externe Schnittstellen	26
7.6.9 Entwurfsbeschränkungen und vorgeschriebene Lösungen	26
7.7 Anforderungen an die Ergebnissicherung	27
7.7.1 Allgemeines	27

7.7.2	Anforderungen an die Begründung der Definition und die Erklärung zur Qualifizierung	28
7.7.3	Anforderungen bezüglich der Abnahmebedingungen der Prüfkörper des Produkts	28
8	Aktualisierung einer (N)TS	28
Anhang A (informativ)	Zusammenhänge zwischen FLB und (N)TS	30
Anhang B (informativ)	Darstellung mit CMMI-Anschaffungs- und CMMI-Entwicklungsmodellen	31
Anhang C (informativ)	Überblick über das NATO Architecture Framework (NAF)	32
Anhang D (informativ)	Architektur-Sichtweisen hinsichtlich Humanfaktoren	35
Anhang E (informativ)	Für eine (N)TS vorgeschlagener Inhalt	36
Anhang F (informativ)	Normen oder Leitfäden für Sicherheitsuntersuchungen	37
Anhang G (informativ)	Ausführliche Anforderungen an die Logistikunterstützung und den Betrieb des Produkts im Einsatz	38
G.1	Nutzerbetreuung	38
G.1.1	Anforderungen an die technische Anwenderdokumentation (UTD)	38
G.1.2	Anforderungen bezüglich der Schulung und des Lernens von Nutzern	38
G.1.3	Anforderungen an die Nutzerbetreuung (Helpdesk-Dienstleistung)	38
G.2	Kundenbetreuung	39
G.2.1	Anforderungen an das Asset Management im Auftrag des Kunden	39
G.2.2	Anforderungen an die technische Hilfestellung oder Dienstleistungserbringung	39
G.3	Betriebliche Dienstleistungen	39
G.3.1	Anforderungen an die Produktbereitstellung	39
G.3.2	Anforderungen an den Betrieb des Produkts	39
G.3.3	Anforderungen an den Umgang mit Betriebsvorfällen	40
G.3.4	Anforderungen an die Verfügbarkeit und Folgeprüfung der Dienstleistungskontinuität	40
G.4	Analyse der Logistikunterstützung, Logistik und Instandhaltung im betriebsfähigen Zustand	40
G.4.1	Anforderungen an die Logistikunterstützungsanalyse	40
G.4.2	Anforderungen an die Logistik	40
G.4.3	Anforderungen bezüglich Instandhaltung unter Betriebsbedingungen	41
Anhang H (informativ)	Normen und Leitfäden zu Anforderungen an die integrierte Logistikunterstützung (ILS)	43
Literaturhinweise		44