

DIN CEN/TS 17011-4:2026-05 (D)

Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen - Architektur - Teil 4: Technische Architektur; Deutsche Fassung CEN/TS 17011-4:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Symbole und Abkürzungen	10
5 Ausrichtung an der Europäischen Interoperabilitäts-Referenzarchitektur (EIRA).....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Zuordnung zwischen EIRA-Komponenten, Architekturbausteinen und dem 4-Ecken-Modell.....	11
6 Das 4-Ecken-Modell	13
6.1 Allgemeines.....	13
6.2 Das 4-Ecken-ModellPe	13
6.3 SMP und SML.....	15
6.4 Transaktionsprozess.....	15
6.5 Vorteile	16
7 Transportinfrastruktur.....	17
7.1 Rechtliche Anforderungen	17
7.1.1 Allgemeines.....	17
7.1.2 Transparenz und Nichtdiskriminierung.....	18
7.1.3 Datensicherheit und Datenschutz.....	18
7.1.4 Elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste	18
7.1.5 Sicherheitsnormen	18
7.1.6 Archivierung und Rückverfolgbarkeit	18
7.2 ASiC-E-Container	19
7.2.1 Allgemeines.....	19
7.2.2 mimetype	19
7.2.3 sbdh.xml (SBDH).....	19
7.2.4 Geschäftsdokumente.....	20
7.2.5 Zusätzliche Dokumente.....	20
7.2.6 META-INF/asicmanifest*.xml	20
7.2.7 META-INF/signature*.p7s	20
7.2.8 Zusätzliche Regeln	20
7.2.9 ASiC-E: Beispiel	21
7.3 Verschlüsselung von Ausschreibungs- und Qualifizierungsunterlagen.....	22
7.4 Empfangsbestätigungsprofil für elektronische Einschreiben	22
7.5 SBDH-Profil	22
8 Pre- und Post-Award-Interoperabilitätsarchitektur	22
8.1 Übergang von Pre- zu Post-Award	22
8.2 ePO-Zuordnung.....	23
8.3 Zuordnung zwischen verschiedenen Syntaxeinbindungen.....	35
9 Prozesssteuerungsarchitektur	36
9.1 Allgemeines.....	36

9.2	Ausdehnung der Prozesssteuerung auf die Post-Award-Phase	37
9.3	Nahtlose Integration über die Phasen hinweg.....	37
10	Sicherheit und Datenschutz (in Abschnitt 7 behandelt).....	38
11	Einbindung in andere Systeme	38
12	Konformität und Regulierung (in Abschnitt 7 behandelt).....	38
13	Beanspruchung der Konformität	38
Anhang A (informativ) Übersicht der Abschnitte und Unterabschnitte, auf die die abgeleitete Nutzung anwendbar ist		39
Literaturhinweise		40

Bilder

Bild 1 — Vereinfachte Infrastrukturschicht.....	13
Bild 2 — 4-Ecken-Modell	14
Bild 3 — ASiC-E: Beispiel	21
Bild 4 — ASiC-Manifest: Beispiel.....	21

Tabellen

Tabelle 1 — Zuordnung zur eProcurement-Ontologie (ePO).....	24
Tabelle 2 — Vorlage für eine Syntaxzuordnungstabelle.....	35