# 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