

# 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