

# DIN EN 17015-1:2024-06 (D)

## Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen - Katalog - Teil 1: Choreographien; Deutsche Fassung EN 17015-1:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Einleitung .....	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen .....	11
3 Begriffe .....	11
4 Symbole und Abkürzungen .....	14
5 Geschäftliches Umfeld und hochrangige geschäftliche Anforderungen .....	14
5.1 Choreographien für (geschäftliche) Ziele.....	14
5.2 Geschäftliches Umfeld.....	15
5.2.1 Allgemeines.....	15
5.2.2 Geschäftlicher Kontext .....	15
5.2.3 Einordnung in EIRA .....	16
5.3 Beteiligte Organisation und Geschäftspartner .....	16
5.4 Hochrangige Anforderungen an Geschäftsprozesse .....	17
6 Choreographie für Kataloge.....	18
6.1 Allgemeines.....	18
6.2 Geschäftsprozessvarianten .....	18
6.2.1 Allgemeines.....	18
6.2.2 Hochrangige Anforderungen an Geschäftsprozessvarianten .....	19
6.2.3 Beanspruchung der Konformität .....	20
6.3 Geschäftsprozessvariante A – Katalog mit Antwort.....	20
6.3.1 Anforderungen der Geschäftsprozessvariante A.....	20
6.3.2 Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante A [informativ] .....	20
6.3.3 Definition der Geschäftsprozessvariante A .....	21
6.3.4 Szenarien der Geschäftsprozessvariante A.....	22
6.3.5 Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante A.....	22
6.3.6 Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante A [informativ] .....	23
6.4 Geschäftsprozessvariante B – Katalog ohne Antwort.....	23
6.4.1 Anforderungen der Geschäftsprozessvariante B.....	23
6.4.2 Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante B [informativ] .....	24
6.4.3 Definition der Geschäftsprozessvariante B .....	24
6.4.4 Szenarien der Geschäftsprozessvariante B.....	25
6.4.5 Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante B.....	25
6.4.6 Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante B [informativ] .....	26
7 Choreographie für Pre-Award-Kataloge.....	27
7.1 Allgemeines.....	27
7.2 Geschäftsprozessvarianten .....	27
7.2.1 Allgemeines.....	27
7.2.2 Hochrangige Anforderungen an Geschäftsprozessvarianten .....	27
7.2.3 Beanspruchung der Konformität .....	28
7.3 Geschäftsvariante C – einfacher Pre-Award-Katalog.....	28
7.3.1 Anforderungen der Geschäftsprozessvariante C .....	28
7.3.2 Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante C [informativ].....	28
7.3.3 Definition der Geschäftsprozessvariante C.....	29

7.3.4	Szenarien der Geschäftsprozessvariante C.....	29
7.3.5	Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante C.....	30
7.3.6	Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante C [informativ] – Beispiel 1.....	30
7.4	Geschäftsprozessvariante D – erweiterter Pre-Award-Katalog.....	30
7.4.1	Anforderungen der Geschäftsprozessvariante D.....	30
7.4.2	Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante D [informativ].....	31
7.4.3	Definition der Geschäftsprozessvariante D.....	31
7.4.4	Szenarien der Geschäftsprozessvariante D.....	32
7.4.5	Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante D.....	33
7.4.6	Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante D [informativ] – Beispiel 1.....	33
8	Choreographie für externe Kataloge.....	34
8.1	Allgemeines.....	34
8.2	Geschäftsprozessvarianten.....	34
8.2.1	Allgemeines.....	34
8.2.2	Hochrangige Anforderungen an Geschäftsprozessvarianten.....	34
8.2.3	Beanspruchung der Konformität.....	34
8.3	Geschäftsprozessvariante E – Punch-Out.....	35
8.3.1	Anforderungen der Geschäftsprozessvariante E.....	35
8.3.2	Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante E [informativ].....	35
8.3.3	Definition der Geschäftsprozessvariante E.....	35
8.3.4	Szenarien der Geschäftsprozessvariante E.....	36
8.3.5	Regeln der Geschäftsprozessvariante E.....	37
8.3.6	Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante E [informativ] – Beispiel 1.....	37
9	Beteiligte Transaktionen.....	37
9.1	Zusammenfassung.....	37
9.2	Zusammenarbeit.....	38
9.2.1	Allgemeines.....	38
9.2.2	Kataloganbieter sendet Katalog (BC-17015-1:2024-1).....	38
9.2.3	Kataloganbieter sendet Katalogantwort (BC-17015-1:2024-2).....	39
9.2.4	Katalogempfänger sendet Pre-Award-Kataloganforderung (BC-17015-1:2024-3).....	40
9.2.5	Kataloganbieter sendet Pre-Award-Katalog (BC-17015-1:2024-4).....	41
9.2.6	Verkäufer sendet Einkaufswagen (BC-17015-1:2024-5).....	42
Anhang A (informativ) Übersicht der Abschnitte und Unterabschnitte, auf die die abgeleitete Nutzung anwendbar ist.....		43
Literaturhinweise.....		44
 <b>Bilder</b>		
Bild 1 — Einordnung der Katalogchoreographien in den Beschaffungsprozess.....		16
Bild 2 — Katalogchoreographien und Rollen.....		17
Bild 3 — Maschinen-Katalogzustandsdiagramm [informativ].....		18
Bild 4 — Zustandsmaschinendiagramm Katalogantwort [informativ].....		21
Bild 5 — Definition der Geschäftsprozessvariante A.....		21
Bild 6 — Definition der Geschäftsprozessvariante B.....		24
Bild 7 — Zustandsmaschine Pre-Award-Katalog [informativ].....		27
Bild 8 — Definition der Geschäftsprozessvariante C.....		29

<b>Bild 9 — Zustandsmaschine Pre-Award-Kataloganforderung [informativ]</b> .....	<b>31</b>
<b>Bild 10 — Definition der Geschäftsprozessvariante D</b> .....	<b>31</b>
<b>Bild 11 — Zustandsmaschine Einkaufswagen [informativ]</b> .....	<b>35</b>
<b>Bild 12 — Definition der Geschäftsprozessvariante E</b> .....	<b>36</b>
<b>Bild 13 — Zusammenarbeit: Kataloganbieter sendet Katalog</b> .....	<b>39</b>
<b>Bild 14 — Zusammenarbeit: Katalogempfänger sendet Katalogantwort</b> .....	<b>40</b>
<b>Bild 15 — Zusammenarbeit: Katalogempfänger sendet Pre-Award-Kataloganforderung</b> .....	<b>41</b>
<b>Bild 16 — Zusammenarbeit: Kataloganbieter sendet Pre-Award-Katalog</b> .....	<b>41</b>
<b>Bild 17 — Zusammenarbeit: Verkäufer sendet Einkaufswagen</b> .....	<b>42</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Geschäftliche Ziele</b> .....	<b>14</b>
<b>Tabelle 2 — Wesentliche geschäftliche Vorteile</b> .....	<b>15</b>
<b>Tabelle 3 — Einordnung in EIRA</b> .....	<b>16</b>
<b>Tabelle 4 — Rollen</b> .....	<b>16</b>
<b>Tabelle 5 — Hochrangige Anforderungen an Geschäftsprozesse</b> .....	<b>17</b>
<b>Tabelle 6 — Übersicht über Katalog-Geschäftsprozessvarianten</b> .....	<b>18</b>
<b>Tabelle 7 — Hochrangige Anforderungen an Geschäftsprozessvarianten</b> .....	<b>19</b>
<b>Tabelle 8 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante A</b> .....	<b>20</b>
<b>Tabelle 9 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante A</b> .....	<b>21</b>
<b>Tabelle 10 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante A</b> .....	<b>22</b>
<b>Tabelle 11 — Regeln der Geschäftsprozessvariante A</b> .....	<b>22</b>
<b>Tabelle 12 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante B</b> .....	<b>24</b>
<b>Tabelle 13 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante B</b> .....	<b>24</b>
<b>Tabelle 14 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante B</b> .....	<b>25</b>
<b>Tabelle 15 — Regeln der Geschäftsprozessvariante B</b> .....	<b>26</b>
<b>Tabelle 16 — Geschäftsprozessvarianten Pre-Award-Katalog</b> .....	<b>27</b>
<b>Tabelle 17 — Hochrangige Anforderungen an Geschäftsprozessvarianten</b> .....	<b>28</b>
<b>Tabelle 18 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante C</b> .....	<b>28</b>

<b>Tabelle 19 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante C .....</b>	<b>29</b>
<b>Tabelle 20 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante C.....</b>	<b>30</b>
<b>Tabelle 21 — Regeln der Geschäftsprozessvariante C.....</b>	<b>30</b>
<b>Tabelle 22 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante D.....</b>	<b>30</b>
<b>Tabelle 23 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante D.....</b>	<b>32</b>
<b>Tabelle 24 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante D .....</b>	<b>32</b>
<b>Tabelle 25 — Regeln der Geschäftsprozessvariante D .....</b>	<b>33</b>
<b>Tabelle 26 — Geschäftsprozessvarianten externe Kataloge .....</b>	<b>34</b>
<b>Tabelle 27 — Hochrangige Anforderungen an Geschäftsprozessvarianten.....</b>	<b>34</b>
<b>Tabelle 28 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante E .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabelle 29 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante E .....</b>	<b>36</b>
<b>Tabelle 30 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante E.....</b>	<b>36</b>
<b>Tabelle 31 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante E.....</b>	<b>37</b>
<b>Tabelle 32 — Beteiligte Transaktionen.....</b>	<b>37</b>
<b>Tabelle 33 — Zusammenarbeit .....</b>	<b>38</b>
<b>Tabelle 34 — Definition: Kataloganbieter sendet Katalog.....</b>	<b>39</b>
<b>Tabelle 35 — Definition: Katalog empfangen.....</b>	<b>40</b>
<b>Tabelle 36 — Definition: Katalogempfänger sendet Pre-Award-Kataloganforderung.....</b>	<b>41</b>
<b>Tabelle 37 — Definition: Kataloganbieter sendet Pre-Award-Katalog .....</b>	<b>41</b>
<b>Tabelle 38 — Definition: Verkäufer sendet Einkaufswagen.....</b>	<b>42</b>