DIN 77005-1:2018-09 (D)

Lebenslaufakte für technische Anlagen - Teil 1: Strukturelle und inhaltliche Festlegungen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Strukturelle Festlegungen 12
4.1 Allgemeines 12
4.2 Anforderungen 12
4.3 Informationsmodell 13
4.3.1 Übersicht 13
4.3.2 Lebenslaufakte 13
4.3.3 Vorgaben 14
4.3.4 Dokumentierte Information 14
4.3.5 Sichten 15

5 Anwendung 16
5.1 Allgemeines 16
5.2 Anforderungen an die Organisation 17
5.3 Einführung und Anlegen 17
5.4 Verwaltung und Führung 20
5.5 Austausch und Abschluss 23

6 Metadaten und Informationsstrukturen für Vorgaben 25
6.1 Metadaten 25
6.1.1 Allgemeines 25
6.1.2 Allgemeine Metadaten 25
6.1.3 Metadaten für Lebenslaufakten 25
6.1.4 Metadaten für dokumentierte Informationen 26
6.1.5 Metadaten für Informationssätze 26
6.1.6 Metadaten für Dokumente 26
6.1.7 Metadaten für Daten 26
6.1.8 Metadaten für Verweise 27
6.2 Sichtenspezifische Metadaten 27
6.2.1 Allgemeines 27
6.2.2 Metadaten der ökonomischen Sicht 27
6.2.3 Metadaten der rechtlichen Sicht 27
6.2.4 Metadaten der stofflichen Sicht 27
6.2.5 Metadaten der technischen Sichten 28
6.2.6 Metadaten der prozesstechnischen Sicht 28
6.3 Informationsstrukturen für Vorgaben 28

Anhang A (normativ) Informationsmodell der Lebenslaufakte 29

Anhang B (informativ) Erläuterungen zu den Informationsstrukturen der Lebenslaufakte 30
B.1 Symbolik 30
B.2 Hierarchien für Lebenslaufakten 30
B.3 Organisation von dokumentierten Informationen in der Lebenslaufakte 32

B.3.1 Informationsbezüge 32
B.3.2 Verwendung von Verweisen und Typicals 32
B.3.3 Anwendung von Hauptdokumenten 33
B.3.4 Verwendung von Teildokumentationen 33
B.3.5 Zusammenhang zwischen dokumentierten Informationen, Sichten und Vorgaben 34

Anhang C (informativ) Erweiterung des Informationsmodells für Lebenslaufakten 35

Anhang D (informativ) Beispiele für Vorgaben einer Lebenslaufakte 37
D.1 Rollen 37
D.2 Befähigungen 38
D.3 Lebenszyklusphasen 39
D.4 Gefahren 40
D.5 Stoffe 40
D.6 Kosten 40
D.6.1 Kostengruppen 40
D.6.2 Kontenrahmen 41
D.7 Rechtskataster 41
D.8 Anlagenstruktur 42
D.9 Zuordnung von Rollen zu Sichten 43
D.10 Tätigkeit 43
D.11 Zuordnung von Dokumenten zu Sichten 44

Anhang E (informativ) Dokumente in der Lebenslaufakte 46
E.1 Entscheidungshilfe 46
E.2 Beispiele für Dokumente in der Lebenslaufakte 46

Anhang F (informativ) Anwendungsbeispiele für Sichten 47
F.1 Allgemeines 47
F.2 Anwendungsbeispiel Photovoltaik 47
F.2.1 Beschreibung 47
F.2.2 Anwendung 48
F.3 Anwendungsbeispiel Maschinenbau 52
F.3.1 Beschreibung 52
F.3.2 Anwendung 53

Literaturhinweise 56