

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 |