

# 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