

Baustein Datenfelder: Qualitätskriterien

für die Anwendung FIM

*Entwurfssfassung zur Qualitätssicherung
Hannover am 03. 11. 2018*

Kurzfassung

Lorem ipsum

Inhalt

1 Übergreifende und sprachliche Qualitätskriterien	15
1.1 Sprachstil	15
1.2 Fachbegriffe, Fremdwörter und Abkürzungen.....	15
1.3 Schreibweisen.....	15
1.4 Verlinkungen.....	15
1.5 Aufzählungen.....	16
1.6 Fließtexte	16
1.7 Singular-/Pluralformen.....	16
2 Methodische Qualitätskriterien für Elemente des Baukastens im Baustein Formulare.....	17
2.1 Baukastenelement Datenfeld	17
2.1.1 Metadatum ID	17
2.1.2 Metadatum Versionsnummer	17
2.1.3 Metadatum Name.....	18
2.1.4 Metadatum Definition	19
2.1.5 Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben.....	20
2.1.6 Metadatum Strukturelementart.....	21
2.1.7 Metadatum Datentyp.....	21
2.1.8 Metadatum Inhalt.....	22
2.1.9 Metadatum Verweis auf Codeliste.....	23
2.1.10 Metadatum Beschreibung	23
2.1.11 Metadatum Schlagwörter	24
2.1.12 Metadatum Bezeichnung.....	24
2.1.13 Metadatum Hilfetext Eingabe	24
2.1.14 Metadatum Hilfetext Ausgabe	25
2.1.15 Metadatum Fachlicher Ersteller.....	26
2.1.16 Metadatum Erstelldatum.....	26
2.1.17 Metadatum Letztes Änderungsdatum.....	26
2.1.18 Metadatum Letzter Bearbeiter	27
2.1.19 Metadatum Anmerkung letzte Änderung.....	27
2.1.20 Metadatum Status	27

2.1.21 Metadatum Gültig ab.....	28
2.1.22 Metadatum Gültig bis.....	28
2.1.23 Metadatum Freigabedatum	29
2.2 Baukastenelement Datenfeldgruppe.....	30
2.2.1 Metadatum ID	30
2.2.2 Metadatum Versionsnummer.....	30
2.2.3 Metadatum Name.....	31
2.2.4 Metadatum Definition	31
2.2.5 Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben.....	32
2.2.6 Metadatum Strukturelementart.....	33
2.2.7 Metadatum Beschreibung.....	34
2.2.8 Metadatum Schlagwörter	34
2.2.9 Metadatum Bezeichnung Eingabe.....	35
2.2.10 Metadatum Bezeichnung Ausgabe.....	35
2.2.11 Metadatum Hilfetext Eingabe	36
2.2.12 Metadatum Hilfetext Ausgabe	36
2.2.13 Metadatum Fachlicher Ersteller.....	37
2.2.14 Metadatum Erstelldatum.....	37
2.2.15 Metadatum Letztes Änderungsdatum.....	38
2.2.16 Metadatum Letzter Bearbeiter	38
2.2.17 Metadatum Anmerkung letzte Änderung.....	38
2.2.18 Metadatum Status	39
2.2.19 Metadatum Gültig ab.....	39
2.2.20 Metadatum Gültig bis.....	40
2.2.21 Metadatum Freigabedatum	40
2.3 Baukastenelement Regel	41
2.3.1 Metadatum ID	41
2.3.2 Metadatum Name.....	41
2.3.3 Metadatum Definition	42
2.3.4 Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben.....	42
2.3.5 Metadatum Schlagwörter	43
2.3.6 Metadatum Fachlicher Ersteller.....	43

2.3.7 Metadatum Erstelldatum	44
2.3.8 Metadatum Letztes Änderungsdatum	44
2.3.9 Metadatum Letzter Bearbeiter	44
2.3.10 Metadatum Status	45
2.3.11 Metadatum Gültig ab.....	45
2.3.12 Metadatum Gültig bis.....	46
2.4 Baukastenelement Codeliste	47
2.4.1 Metadatum ID	47
2.4.2 Metadatum Versionsnummer	47
2.4.3 Metadatum Name	47
2.4.4 Metadatum Definition	48
2.4.5 Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben.....	48
2.4.6 Metadatum Inhalt.....	49
2.4.7 Metadatum Schlagwörter	50
2.4.8 Metadatum Fachlicher Ersteller	50
2.4.9 Metadatum Erstelldatum	50
2.4.10 Metadatum Letztes Änderungsdatum.....	51
2.4.11 Metadatum Letzter Bearbeiter	51
2.4.12 Metadatum Anmerkung letzte Änderung.....	52
2.4.13 Metadatum Status	52
2.4.14 Metadatum Gültig ab.....	52
2.4.15 Metadatum Gültig bis.....	53
2.4.16 Metadatum Freigabedatum	53
2.5 Baukastenelement Dokumentsteckbrief.....	54
2.5.1 Metadatum ID	54
2.5.2 Metadatum Versionsnummer	54
2.5.3 Metadatum Name	54
2.5.4 Metadatum Definition	55
2.5.5 Metadatum Formular-/Dokumentenart	56
2.5.6 Metadatum Ableitungsmodifikation Metadaten.....	56
2.5.7 Metadatum Schlagwörter	57
2.5.8 Metadatum Kategorie.....	57

2.5.9 Metadatum Bezeichnung	58
2.5.10 Metadatum Fachlicher Ersteller	58
2.5.11 Metadatum Erstelldatum	59
2.5.12 Metadatum Letztes Änderungsdatum	59
2.5.13 Metadatum Letzter Bearbeiter	59
2.5.14 Metadatum Anmerkung letzte Änderung	60
2.5.15 Metadatum Status	60
2.5.16 Metadatum Gültig ab	61
2.5.17 Metadatum Gültig bis	61
2.5.18 Metadatum Freigabedatum	61
2.6 Baukastenelement Stammdatenschema	63
2.6.1 Metadatum ID	63
2.6.2 Metadatum Versionsnummer	63
2.6.3 Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben	64
2.6.4 Metadatum Ableitungsmodifikation Struktur	64
2.6.5 Metadatum Ableitungsmodifikation Repräsentation	65
2.6.6 Metadatum Beschreibung	65
2.6.7 Metadatum Fachlicher Ersteller	66
2.6.8 Metadatum Erstelldatum	66
2.6.9 Metadatum Letztes Änderungsdatum	66
2.6.10 Metadatum Letzter Bearbeiter	67
2.6.11 Metadatum Anmerkung letzte Änderung	67
2.6.12 Metadatum Status	68
2.6.13 Metadatum Gültig ab	68
2.6.14 Metadatum Gültig bis	68
2.6.15 Metadatum Freigabedatum	69
2.7 Baukastenelement Funktionsklassensteckbrief	70
2.7.1 Metadatum ID	70
2.7.2 Metadatum Versionsnummer	70
2.7.3 Metadatum Name	70
2.7.4 Metadatum Definition	71
2.7.5 Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben	71

2.7.6 Metadatum Formular-/Dokumentenart	72
2.7.7 Metadatum Beschreibung.....	73
2.7.8 Metadatum Bezeichnung	73
2.7.9 Metadatum Fachlicher Ersteller	73
2.7.10 Metadatum Erstelldatum.....	74
2.7.11 Metadatum Letztes Änderungsdatum.....	74
2.7.12 Metadatum Letzter Bearbeiter	75
2.7.13 Metadatum Anmerkung letzte Änderung.....	75
2.7.14 Metadatum Status	75
2.7.15 Metadatum Gültig ab.....	76
2.7.16 Metadatum Gültig bis.....	76
2.7.17 Metadatum Freigabedatum	77
2.8 Baukastenelement Referenzdatenschema	78
2.8.1 Metadatum ID	78
2.8.2 Metadatum Versionsnummer	78
2.8.3 Metadatum Name.....	78
2.8.4 Metadatum Definition	79
2.8.5 Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben.....	80
2.8.6 Metadatum Ableitungsmodifikation Metadaten.....	80
2.8.7 Metadatum Ableitungsmodifikation Struktur.....	81
2.8.8 Metadatum Ableitungsmodifikation Repräsentation.....	81
2.8.9 Metadatum Beschreibung.....	82
2.8.10 Metadatum Kategorie.....	82
2.8.11 Metadatum Fachlicher Ersteller.....	83
2.8.12 Metadatum Erstelldatum.....	83
2.8.13 Metadatum Letztes Änderungsdatum.....	83
2.8.14 Metadatum Letzter Bearbeiter	84
2.8.15 Metadatum Anmerkung letzte Änderung.....	84
2.8.16 Metadatum Status	85
2.8.17 Metadatum Gültig ab.....	85
2.8.18 Metadatum Gültig bis.....	85
2.8.19 Metadatum Freigabedatum	86

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1. Datenfeld - Metadatum ID	16
Tabelle 2. Datenfeld - Metadatum Versionsnummer	16
Tabelle 3. Datenfeld - Metadatum Name	17
Tabelle 4. Datenfeld - Metadatum Definition	18
Tabelle 5. Datenfeld - Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben	19
Tabelle 6. Datenfeld - Metadatum Strukturelementart.....	20
Tabelle 7. Datenfeld - Metadatum Datentyp	21
Tabelle 8. Datenfeld - Metadatum Inhalt.....	21
Tabelle 9. Datenfeld - Metadatum Verweis auf Codeliste	22
Tabelle 10. Datenfeld - Metadatum Beschreibung	22
Tabelle 11. Datenfeld - Metadatum Schlagwörter	23
Tabelle 12. Datenfeld - Metadatum Bezeichnung.....	23
Tabelle 13. Datenfeld - Metadatum Hilfetext Eingabe	24
Tabelle 14. Datenfeld - Metadatum Hilfetext Ausgabe	24
Tabelle 15. Datenfeld - Metadatum Fachlicher Ersteller	25
Tabelle 16. Datenfeld - Metadatum Erstelldatum	25
Tabelle 17. Datenfeld - Metadatum Letztes Änderungsdatum	25
Tabelle 18. Datenfeld - Metadatum Letzter Bearbeiter.....	26
Tabelle 19. Datenfeld - Metadatum Anmerkung letzte Änderung	26
Tabelle 20. Datenfeld - Metadatum Status	27
Tabelle 21. Datenfeld - Metadatum Gültig ab	27
Tabelle 22. Datenfeld - Metadatum Gültig bis	27
Tabelle 23. Datenfeld - Metadatum Freigabedatum	28
Tabelle 24. Datenfeldgruppe - Metadatum ID.....	29
Tabelle 25. Datenfeldgruppe - Metadatum Versionsnummer.....	29
Tabelle 26. Datenfeldgruppe - Metadatum Name.....	30
Tabelle 27. Datenfeldgruppe - Metadatum Definition	31
Tabelle 28. Datenfeldgruppe - Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben.....	31
Tabelle 29. Datenfeldgruppe - Metadatum Strukturelementart	32
Tabelle 30. Datenfeldgruppe - Metadatum Beschreibung	33
Tabelle 31. Datenfeldgruppe - Metadatum Schlagwörter	33

Tabelle 32. Datenfeldgruppe - Metadatum Bezeichnung Eingabe.....	34
Tabelle 33. Datenfeldgruppe - Metadatum Bezeichnung Ausgabe.....	34
Tabelle 34. Datenfeldgruppe - Metadatum Hilfetext Eingabe.....	35
Tabelle 35. Datenfeldgruppe - Metadatum Hilfetext Ausgabe.....	35
Tabelle 36. Datenfeldgruppe - Metadatum Fachlicher Ersteller	36
Tabelle 37. Datenfeldgruppe - Metadatum Erstelldatum	36
Tabelle 38. Datenfeldgruppe - Metadatum Letztes Änderungsdatum.....	37
Tabelle 39. Datenfeldgruppe - Metadatum Letzter Bearbeiter	37
Tabelle 40. Datenfeldgruppe - Metadatum Anmerkung letzte Änderung	37
Tabelle 41. Datenfeldgruppe - Metadatum Status	38
Tabelle 42. Datenfeldgruppe - Metadatum Gültig ab.....	38
Tabelle 43. Datenfeldgruppe - Metadatum Gültig bis	39
Tabelle 44. Datenfeldgruppe - Metadatum Freigabedatum.....	39
Tabelle 45. Regel - Metadatum ID	40
Tabelle 46. Regel - Metadatum Name	40
Tabelle 47. Regel - Metadatum Definition.....	41
Tabelle 48. Regel - Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben.....	41
Tabelle 49. Regel - Metadatum Schlagwörter	42
Tabelle 50. Regel - Metadatum Fachlicher Ersteller.....	42
Tabelle 51. Regel - Metadatum Erstelldatum	43
Tabelle 52. Regel - Metadatum Letztes Änderungsdatum	43
Tabelle 53. Regel - Metadatum Letzter Bearbeiter.....	43
Tabelle 54. Regel - Metadatum Status	44
Tabelle 55. Regel - Metadatum Gültig ab	44
Tabelle 56. Regel - Metadatum Gültig bis.....	45
Tabelle 57. Codeliste - Metadatum ID	46
Tabelle 58. Codeliste - Metadatum Versionsnummer.....	46
Tabelle 59. Codeliste - Metadatum Name	47
Tabelle 60. Codeliste - Metadatum Definition.....	47
Tabelle 61. Codeliste - Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben	48
Tabelle 62. Codeliste - Metadatum Inhalt	48
Tabelle 63. Codeliste - Metadatum Schlagwörter.....	49
Tabelle 64. Codeliste - Metadatum Fachlicher Ersteller.....	49

Tabelle 65. Codeliste - Metadatum Erstelldatum.....	50
Tabelle 66. Codeliste - Metadatum Letztes Änderungsdatum.....	50
Tabelle 67. Codeliste- Metadatum Letzter Bearbeiter	50
Tabelle 68. Codeliste- Metadatum Anmerkung letzte Änderung.....	51
Tabelle 69. Codeliste - Metadatum Status.....	51
Tabelle 70. Codeliste - Metadatum Gültig ab	52
Tabelle 71. Codeliste - Metadatum Gültig bis.....	52
Tabelle 72. Codeliste- Metadatum Freigabedatum.....	52
Tabelle 73. Dokumentsteckbrief - Metadatum ID	53
Tabelle 74. Dokumentsteckbrief - Metadatum Versionsnummer	53
Tabelle 75. Dokumentsteckbrief - Metadatum Name	54
Tabelle 76. Dokumentsteckbrief - Metadatum Definition.....	54
Tabelle 77. Dokumentsteckbrief - Metadatum Formular-/Dokumentenart	55
Tabelle 78. Dokumentsteckbrief - Ableitungsmodifikation Metadaten.....	55
Tabelle 79. Dokumentsteckbrief - Metadatum Schlagwörter.....	56
Tabelle 80. Dokumentsteckbrief - Metadatum Kategorie	56
Tabelle 81. Dokumentsteckbrief - Metadatum Bezeichnung.....	57
Tabelle 82. Dokumentsteckbrief - Metadatum Fachlicher Ersteller.....	57
Tabelle 83. Dokumentsteckbrief - Metadatum Erstelldatum.....	58
Tabelle 84. Dokumentsteckbrief - Metadatum Letztes Änderungsdatum	58
Tabelle 85. Dokumentsteckbrief - Metadatum Letzter Bearbeiter	58
Tabelle 86. Dokumentsteckbrief - Metadatum Anmerkung letzte Änderung.....	59
Tabelle 87. Dokumentsteckbrief - Metadatum Status.....	59
Tabelle 88. Dokumentsteckbrief - Metadatum Gültig ab	60
Tabelle 89. Dokumentsteckbrief - Metadatum Gültig bis.....	60
Tabelle 90. Dokumentsteckbrief - Metadatum Freigabedatum	61
Tabelle 91. Codeliste - Metadatum ID	62
Tabelle 92. Stammdatenschema - Metadatum Versionsnummer	62
Tabelle 93. Stammdatenschema - Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben.....	63
Tabelle 94. Stammdatenschema - Ableitungsmodifikation Struktur.....	63
Tabelle 95. Stammdatenschema - Ableitungsmodifikation Repräsentation.....	64
Tabelle 96. Stammdatenschema - Beschreibung.....	64

Tabelle 97. Stammdatenschema - Metadatum Fachlicher Ersteller.....	65
Tabelle 98. Stammdatenschema - Metadatum Erstelldatum.....	65
Tabelle 99. Stammdatenschema - Metadatum Letztes Änderungsdatum	66
Tabelle 100. Stammdatenschema - Metadatum Letzter Bearbeiter.....	66
Tabelle 101. Stammdatenschema - Metadatum Anmerkung letzte Änderung.....	66
Tabelle 102. Stammdatenschema - Metadatum Status	67
Tabelle 103. Stammdatenschema - Metadatum Gültig ab	67
Tabelle 104. Stammdatenschema - Metadatum Gültig bis.....	68
Tabelle 105. Stammdatenschema - Metadatum Freigabedatum	68
Tabelle 106. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum ID.....	69
Tabelle 107. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Versionsnummer	69
Tabelle 108. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Name.....	70
Tabelle 109. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Definition	70
Tabelle 110. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben	71
Tabelle 111. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Formular-/Dokumentenart.....	71
Tabelle 112. Funktionsklassensteckbrief - Beschreibung	72
Tabelle 113. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Bezeichnung	72
Tabelle 114. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Fachlicher Ersteller	73
Tabelle 115. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Erstelldatum	73
Tabelle 116. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Letztes Änderungsdatum	73
Tabelle 117. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Letzter Bearbeiter	74
Tabelle 118. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Anmerkung letzte Änderung	74
Tabelle 119. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Status	74
Tabelle 120. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Gültig ab.....	75
Tabelle 121. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Gültig bis	75
Tabelle 122. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Freigabedatum	76
Tabelle 123. Referenzdatenschema - Metadatum ID	77
Tabelle 124. Referenzdatenschema - Metadatum Versionsnummer	77
Tabelle 125. Referenzdatenschema - Metadatum Name.....	78
Tabelle 126. Referenzdatenschema - Metadatum Definition	78
Tabelle 127. Referenzdatenschema - Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben.....	79

Tabelle 128. Referenzdatenschema - Ableitungsmodifikation Metadaten	80
Tabelle 129. Referenzdatenschema - Ableitungsmodifikation Struktur.....	80
Tabelle 130. Referenzdatenschema - Ableitungsmodifikation Repräsentation.....	80
Tabelle 131. Referenzdatenschema - Beschreibung	81
Tabelle 132. Referenzdatenschema - Metadatum Kategorie	81
Tabelle 133. Referenzdatenschema - Metadatum Fachlicher Ersteller	82
Tabelle 134. Referenzdatenschema - Metadatum Erstelldatum	82
Tabelle 135. Referenzdatenschema - Metadatum Letztes Änderungsdatum	83
Tabelle 136. Referenzdatenschema - Metadatum Letzter Bearbeiter.....	83
Tabelle 137. Referenzdatenschema - Metadatum Anmerkung letzte Änderung	83
Tabelle 138. Referenzdatenschema - Metadatum Status	84
Tabelle 139. Referenzdatenschema - Metadatum Gültig ab	84
Tabelle 140. Referenzdatenschema - Metadatum Gültig bis	85
Tabelle 141. Referenzdatenschema - Metadatum Freigabedatum	85

Abkürzungsverzeichnis

BGBI	Bundesgesetzblatt
BITV	Verordnung zur Schaffung barrierefreier Informationstechnik nach dem Behindertengleichstellungsgesetz
BPMN	Business Process Model and Notation
DDC	Dewey-Dezimalklassifikation
ETIM	ElektroTechnisches InformationsModell
FIM	Föderales Informationsmanagement
FMS	Formularmanagementsystem
GastG	Gaststättengesetz
ID	Identifikator
LeiKa	Leistungskatalog der öffentlichen Verwaltung
P23R	Prozessdatenbeschleuniger
UML	Unified Modeling Language
WaffG	Waffengesetz
XÖV	XML in der öffentlichen Verwaltung

1 Übergreifende und sprachliche Qualitätskriterien

1.1 Sprachstil

- verständliche Sprache
- nichtdiskriminierende, geschlechtergerechte Sprache
- kurze, klare Sätze
- Füllwörter vermeiden
- aktive Verben verwenden
- Substantivierungen vermeiden
- faktenorientierter, sachlicher Schreibstil ohne Werbung
- Begriffe wie „müssen“ möglichst vermeiden
- „Bitte“ in Zusammenhang mit der Ansprache des Bürgers vermeiden

1.2 Fachbegriffe, Fremdwörter und Abkürzungen

- Fachbegriffe und Fremdwörter bei erstmaliger Verwendung erläutern
- Formulierungen und Begriffe der Verwaltungs- und Gesetzessprache verständlich wiedergeben. Die fachsprachliche Form wird verwendet, wenn die abweichende Schreibung rechtlich relevant oder der Eindeutigkeit halber unabdingbar ist (z. B. Bezeichnung von Antragsverfahren, Gesetzen und Formularen)
- Fremdwörter möglichst vermeiden
- allgemein eingeführte Fremdwörter, Abkürzungen und Akronyme können ohne Erläuterung verwendet werden (Referenzwörterbuch: Duden)
- andere Abkürzungen und Akronyme bei der Erstnennung ausschreiben, die Abkürzung als Klammerzusatz anfügen und im weiteren Textabschnitt ohne nochmalige Erläuterung verwenden.
- Abkürzungen mit Punkt (d. h., z. B. und ähnliche) im Fließtext weitgehend vermeiden (in Übersichten und Aufzählungen möglich)
- Festabstand zwischen mehrteiligen Abkürzungen (z. B., d. h.) durch geschütztes Leerzeichen

1.3 Schreibweisen

- Bei mehreren erlaubten Schreibweisen ist die Vorzugsvariante des Dudens zu verwenden.
- Zahlen von eins bis zwölf im Fließtext ausschreiben, in Aufzählungen und Übersichten als Ziffer

1.4 Verlinkungen

- selbsterklärende Linktexte
- Links auf Dokumente und Formulare können mit Klammerzusatz versehen werden, in dem Dateityp, Größe in Megabyte auf eine Kommastelle aufgerundet und Seitenanzahl angegeben werden. Format: (PDF; 1,1 MB; 4 Seiten)

1.5 Aufzählungen

- Formatierung als sortierte Liste (Nummerierung) sofern eine logische Reihenfolge besteht, sonst Formatierung als unsortierte Liste (Aufzählungszeichen)
- keine Satzklammern um Listeneinträge bilden

1.6 Fließtexte

- überschaubare Sätze und Textabschnitte, nach Bedarf strukturieren (Absätze, Zwischenüberschriften)
- keine Verschachtelungen (Aufzählungen statt Häufung von Haupt- und Nebensätzen)
- auf Links im Fließtext verzichten

1.7 Singular-/Pluralformen

- Die Singularform bei Datenfeldern und Datenfeldgruppen ist grundsätzlich zu verwenden.
 - Beispiel: Anschrift statt Anschriften
- Falls durch die Kardinalität einer Datenfeldgruppe vorgegeben, ist die Pluralform zu verwenden.
 - Beispiel: Weitere Anschriften
- Falls die Gepflogenheiten bzw. die gängige Praxis vorhandener Formulare die Pluralform vorsieht, ist diese zu verwenden.
 - Beispiel: Angaben statt Angabe bzw. Informationen statt Information
- Eine Vermischung von Singularform und Pluralform ist grundsätzlich zu vermeiden.
 - Beispiel: Vorname und Nachname bzw. Vornamen und Nachnamen statt Vornamen und Nachname bzw. Vorname und Nachnamen
- Falls die Gepflogenheiten bzw. die gängige Praxis vorhandener Formulare eine Vermischung von Singularform und Pluralform vorsieht, ist diese zu verwenden.
 - Beispiel: Angaben zur Person

2 Methodische Qualitätskriterien für Elemente des Baukastens im Baustein Formulare

Grundsätzlich gilt, dass die Nutzung aller Metadaten gemäß ihrer Definition zu erfolgen hat. In den folgenden Unterkapiteln wird hierfür jedes Metadatum mit elementenspezifischen Qualitätskriterien sowie Beispielen beschrieben.

2.1 Baukastenelement Datenfeld

Grundsätzlich gilt bei Datenfeldern:

- Felder, deren möglicher Inhalt durch eine Werteliste vollständig abgebildet werden kann, sollten als Codeliste abgebildet werden. Voraussetzung hierfür ist, dass ein verantwortlicher fachlicher Ersteller für die Erstellung bzw. Pflege der Codeliste gefunden werden kann.
- Felder, deren möglicher Inhalt i.d.R. durch eine Werteliste vollständig abgebildet werden kann, sollten als Codeliste abgebildet werden, die einen Zusatzeintrag Sonstiges enthält. Zusätzlich ist ein Textfeld zur Erfassung des nicht durch die Werteliste abgedeckten Inhalts als Freitextfeld anzubieten.

2.1.1 Metadatum ID

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 1. Datenfeld - Metadatum ID

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Eine eindeutige ID, die im einfachsten Fall eine fortlaufende Nummer darstellt. Jede ID beginnt mit dem Buchstaben "F".
Elementspezifisches Qualitätskriterium	Das Metadatum ist eine Pflichtangabe
Beispiel	F00000001

2.1.2 Metadatum Versionsnummer

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Datenfeld

Tabelle 2. Datenfeld - Metadatum Versionsnummer

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Die Versionsnummer wird FIM-intern verwaltet, um die Existenz unterschiedlicher Versionen von Datenfeldern zu ermöglichen.
Elementspezifisches	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Qualitätskriterium	2. Für weitere Details zur Versionsnummer siehe Anhang "ID Versionsnummer"
Beispiel	1.0

2.1.3 Metadatum Name

Das Metadatum ist Teil der Definitionsangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 3. Datenfeld - Metadatum Name

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	FIM-interner Name des Datenfelds sichtbar für alle Rollen im FIM, die auf der Ebene der abstrakten Formulare tätig sind (fachliche Ersteller, Methodenexperten, Informationsmanager, FIM-Koordinierungsstelle, FIM-Nutzer).
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Der Name soll prägnant sein. 3. Vorgaben durch eine Rechtsnorm sind umzusetzen. 4. Vorgaben durch einen Standard sind zu berücksichtigen und ggf. zu übernehmen oder begründet abzuändern. 5. Der Name soll grundsätzlich keine expliziten Bezüge zum Kontext herstellen. So soll sich der Name mit Hilfe der Zugehörigkeit zu einer Datenfeldgruppe in Kontext bringen lassen. 6. Eine Notwendigkeit, den Kontext auch im Feldnamen anzugeben, ergibt sich etwa bei fachspezifischen Datenfeldern, die eigenständig in einem Stammdatenschema außerhalb einer Datenfeldgruppe verwendet werden. Darüber hinaus gibt es Fälle, bei denen eine Datenfeldgruppe den Kontext nur ungenügend spezifiziert. 7. Bei Homonymen ist der Begriff mit der weitläufigsten Verwendung als Grundform zu definieren. Die weiteren Verwendungen sind unter Angaben eines Bezugs in Klammern festzulegen. Zudem sollten insb. bei Homonymen die freien Tags definiert werden, damit die Abgrenzung vereinfacht wird.
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Positives Beispiel eines fachspezifischen Datenfelds einer Datenfeldgruppe mit ungenügend spezifiziertem Kontext: Farbe der Augen. Ein negatives Beispiel in diesem Fall ist: Farbe. Hier besteht Verwechslungsgefahr mit z.B. Hautfarbe. 2. Positives Beispiel eines fachspezifischen Datenfelds, welches außerhalb einer Datenfeldgruppe verwendet werden kann: Datenschutzrechtlicher Hinweis. Ein negatives Beispiel in diesem Fall ist: Hinweis.

Qualitätskriterien für das Metadatum	
	<p>3. Positives Beispiel eines fachübergreifenden Datenfelds: Anrede. Ein negatives Beispiel in diesem Fall: Anrede natürliche Person</p> <p>4. Positives Beispiel eines fachübergreifenden Datenfelds: Geburtsort In diesem Beispiel wurde der Kontext stärker expliziert, da der Name Ort zu unspezifisch wäre. Zudem wird der Geburtsort nicht immer im Kontext einer Datenfeldgruppe mit Geburtsangaben verwendet.</p> <p>5. Beispiel für ein Homonym: Titel - wird als Grundform verwendet mit der Begriffsbedeutung: Ein vorangestellter Titel wird häufig im Zusammenhang mit Namen verwendet, ist aber kein originärer Bestandteil des Namens. Eine deutlich spezifischere Verwendung des Begriffs ist in der Rechtswissenschaft zu finden: Titel (Recht) - wird als ein verbrieftes Recht verstanden.</p>

2.1.4 Metadatum Definition

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 4. Datenfeld - Metadatum Definition

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Fasst den Inhalt des Datenfelds aus redaktioneller Sicht zusammen, d.h. aus Sicht der Rollen Ersteller, Methodenexperte, Informationsmanager, FIM-Koordinierungsstelle, FIM-Nutzer.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Datenfelder sollen möglichst (kontext-)spezifisch definiert sein. 3. Falls vorhanden, soll die Definition aus einer Rechtsnorm oder aus einem Standardisierungsverfahren (wie z.B. XÖV) übernommen bzw. als Grundlage genutzt werden. Abgeleitete Definitionen sollen wörtlich übernommen werden. Müssen diese angepasst werden, sind die Anpassungen (im Dokument XYZ oder Attribut ABC) deutlich zu machen und zu begründen. 4. Keine Tautologien 5. Kurze, präzise und eindeutige Erklärung des Feldes 6. Definition an verwaltungsinterne Nutzer/Formularentwickler richten, entsprechende Fachsprache verwenden
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beispiel Datenfeld Familienname: "Der frühere Familienname einer natürlichen Person entspricht dem Familiennamen einer Person vor der Schließung einer neuen Ehe bzw. dem Eingehen einer neuen Lebenspartnerschaft." 2. Beispiel Datenfeld Titel: "Ein vorangestellter Titel wird häufig im Zusammenhang mit Namen verwendet, ist aber kein originärer Bestandteil des Namens. Im

Qualitätskriterien für das Metadatum	
	Unterschied dazu gehören Adelstitel zum Familiennamen und sind daher in diesem Verständnis kein vorangestellter Titel. Zu den vorangestellten Titeln zählen beispielsweise akademische Grade wie Dokortitel."

2.1.5 Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 5. Datenfeld - Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Dieses Attribut ermöglicht es, Bezüge zu einschlägigen Rechtsnormen sowie in anderen Vorhaben wie den XÖV-Vorhaben (z.B. XWaffe) oder Vorhaben wie P23R gleich oder ähnlich definierten Datencontainer zu erstellen und diese Verbindung zu dokumentieren.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bei einem Bezug zu einem XÖV-Vorhaben ist die folgende Notation zu verwenden NameVorhaben.Hierarchiestufe1.HierarchiestufeN.NameFormularfeld Dabei kann es N Hierarchiestufen geben, meisten allerdings eine oder zwei. 2. Bei einem Bezug zu einer Rechtsnorm sind die in der Rechtswissenschaft etablierten Regeln zu beachten, siehe z.B. http://de.wikipedia.org/wiki/Zitieren_von_Rechtsnormen 3. Falls die Bezugsquelle eine eigene Notation vorsieht, dann ist diese zu befolgen. 4. Bei Angaben zu einem Bezug sollen diese möglichst konkret sein. 5. Rechtsnormen sind insb. dann anzugeben, wenn diese die rechtliche Grundlage für die Erstellung und die Definition des Datenfelds darstellen.
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beispiel Datenfeld Titel: XÖV-Kernkomponente.NameNaturlichePerson.titel 2. Beispiel Datenfeld In Deutschland ununterbrochen wohnhaft seit: §4 Abs. 2 WaffG

2.1.6 Metadatum Strukturelementart

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 6. Datenfeld - Metadatum Strukturelementart

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Mit Hilfe einer Klassifizierung nach Arten soll es möglich sein zwischen harmonisierten und nicht harmonisierten Elementen bzw. nach geeigneten und ungeeigneten Elementen für die Zusammensetzung von Referenz- und Stammdatenschemata zu unterscheiden.

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Es ist immer eine der vordefinierten Arten auszuwählen. 3. Es existieren drei Arten von Feldern: abstrakt (möglichst umfassend und fachübergreifend), harmonisiert (fachübergreifend oder fachspezifisch) oder rechtsnormgebunden (nicht harmonisierbar). 4. Aus hierarchischer Sicht sind rechtsnormgebundene Felder den harmonisierten Feldern unterordnet, welche wiederum den abstrakten Feldern unterordnet sind. Dabei ist die Ableitung und somit die Herstellung einer hierarchischen Relation nicht immer zwingend, nicht immer ein hierarchisch übergeordnetes Feld existiert, aus welchem ein untergeordnetes Feld abgeleitet werden kann.
Beispiel	1. Beispiel: abstrakt

2.1.7 Metadatum Datentyp

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 7. Datenfeld - Metadatum Datentyp

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Der Datentyp bezeichnet die Zusammenfassung konkreter Wertebereiche und ggf. darauf definierten Operationen zu einer Einheit, die mit Hilfe von Regeln abbildbar sind. Zudem spezifiziert der Datentyp die Struktur des Inhalts oder gibt Aufschlüsse über die Feldinhaltsänderbarkeit.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Es soll auf die im System vordefinierten Datentypen zurückgegriffen werden.
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beispiel: Text 2. Beispiel für den Typ eines Datenfelds, welches einen Dienststempel abbilden soll: Objekt

2.1.8 Metadatum Inhalt

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 8. Datenfeld - Metadatum Inhalt

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Dieses Metadatum dient dazu, den Inhalt eines Datenfeldes zu spezifizieren. Dies kann einerseits ein vordefinierter (Default-)Wert sein für ein Textfeld oder

Qualitätskriterien für das Metadatum	
	auch ein statischer Text, der von einem Label angezeigt wird.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bei Rechtsbelehrungen oder ähnlichen Vorgaben, die sich aus Rechtsnormen oder Standardisierungsvorhaben ergeben, ist der Bezug über das entsprechende Metadatum festzulegen. 2. Falls die Feldart "Statisch" ist, so ist das Metadatum eine Pflichtangabe.
Beispiel	1. Beispiel zum Datenfeld Datenschutzrechtlicher Hinweis: Der Antragsteller ist gemäß § 39 WaffG verpflichtet, der zuständigen Behörde die zur Durchführung des Gesetzes erforderlichen Auskünfte zu erteilen. Zur Prüfung Ihrer waffenrechtlichen Zuverlässigkeit und Eignung holt die Behörde eine unbeschränkte Auskunft aus dem Bundeszentralregister, eine Auskunft aus dem zentralen staatsanwaltschaftlichen Verfahrensregister, eine Stellungnahme der örtlichen Polizeidienststelle und Ihrer Wohngemeinde ein.

2.1.9 Metadatum Verweis auf Codeliste

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 9. Datenfeld - Metadatum Verweis auf Codeliste

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Der Verweis unterstützt die Verknüpfung eines Datenfelds mit einer vordefinierten Codeliste.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe, falls als Feldart "Auswahl" ausgewählt worden ist.
Beispiel	1. Beispiel: Codeliste Geschlecht

2.1.10 Metadatum Beschreibung

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 10. Datenfeld - Metadatum Beschreibung

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Zusätzliche Beschreibung und Erläuterungen eines Datenfelds für FIM-Nutzer.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enthält über die Definition hinausgehende Umsetzungs- und Nutzungshinweise für alle FIM-Redakteure 2. Beispiele: Hinweise zu

Qualitätskriterien für das Metadatum	
	2.a. Codelisten und Quellen 2.b. Möglichkeit der Abkürzung 2.c. Zeichenbeschränkung 2.d. Notwendigkeit von verschiedenen Zeichensätzen 2.e. Etc. 3. Nicht bei jedem Feld bzw. jeder Feldgruppe notwendig (optional)
Beispiel	1. Beispiel: "Bei Ausländern und Staatenlosen" für ein Datenfeld „Aufenthalts- laubnis“ 2. Beispiel Datenfeld Staat: Der Staat wird alle 4 Wochen aktualisiert.

2.1.11 Metadatum Schlagwörter

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 11. Datenfeld - Metadatum Schlagwörter

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Dieses Metadatum beinhaltet eine Liste an frei wählbaren Stichwörtern (sog. Tags), die das Feld ggf. hinsichtlich weiterer, unstrukturierter Eigenschaften beschrieben.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	1. Beispiel für die Herstellung eines konkreteren Kontexts der Verwendung der Formulargruppe: WBK 2. Beispiel für Synonym: PLZ

2.1.12 Metadatum Bezeichnung

Das Metadatum ist Teil der Angaben für Formulanutzer für das Element Datenfeld.

Tabelle 12. Datenfeld - Metadatum Bezeichnung

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Bezeichnung des Feldes, welche für den Bürger/das Unternehmen auf Formularen sichtbar ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Die Bezeichnung soll kurz und prägnant sein.

Qualitätskriterien für das Metadatum	
	3. Die Bezeichnung soll keine expliziten Bezüge zum Kontext herstellen, wenn dies nicht zwingend notwendig ist. 4. Die Bezeichnung sollte nicht als Frage formuliert werden.
Beispiel	1. Positives Beispiel: Postfach 2. Negatives Beispiel: Postfach Anschrift natürliche Person 3. Positives Beispiel: Bedürfnisgrund 4. Negatives Beispiel: Bedürfnisgrund Waffe bzw. Munition (Freitext)

2.1.13 Metadatum Hilfetext Eingabe

Das Metadatum ist Teil der Angaben für Formulanutzer für das Element Datenfeld.

Tabelle 13. Datenfeld - Metadatum Hilfetext Eingabe

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Erläuternder Hilfetext für den Formulanwender eines Auslöser-Formulars, um zu verdeutlichen, welche Inhalte in einem Datenfeld einzugeben sind bzw. welche Aktion vorzunehmen ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Beschreibung der Bedeutung des Feldes für den Endnutzer auf Inputformularen (Bürger/Unternehmen). 2. Hilfetext sollte Ausfüllhilfe für das Feld/die Feldgruppe geben, aktive Ansprache des Bürgers („Geben Sie hier ... an“) 3. Es sollten sinnvolle Beispiele für die Befüllung des Feldes und Synonyme gegeben werden. 4. Fremdwörter sollten vermieden werden 5. Hilfetexte dürfen nur angegeben werden, wenn Sie einen Mehrwert bieten. D.h. sie dürfen nicht identisch die Bezeichnung wiedergeben.
Beispiel	1. Beispiel, Datenfeld Titel: Geben Sie Titel ein, die vor den Namen gestellt werden. Zu den vorangestellten Titeln zählen beispielsweise akademische Grade wie Dokortitel. Nachgestellte akademische Grade wie "M.Sc." werden im Feld "Namenssuffix" erfasst. Adelstitel sind Bestandteil des Familiennamens und zählen nicht zu den Titeln.

2.1.14 Metadatum Hilfetext Ausgabe

Das Metadatum ist Teil der Angaben für Formulanutzer für das Element Datenfeld.

Tabelle 14. Datenfeld - Metadatum Hilfetext Ausgabe

Qualitätskriterien für das Metadatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Erläuternder Hilfetext für den Formularanwender (Bürger/Unternehmen) eines Ergebnis-Formulars.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beschreibung der Bedeutung des Feldes für den Endnutzer auf Output-Formularen (Bürger/Unternehmen). 2. Hilfetext sollte Erläuterung zu dem Inhalt des Felds geben („Dieses Feld enthält ...“) 3. Ergibt sich aus Anforderungen an die Barrierefreiheit. 4. Hilfetexte dürfen nur angegeben werden, wenn Sie einen Mehrwert bieten. D.h. sie dürfen nicht identisch die Bezeichnung wiedergeben.
Beispiel	1. Beispiel, Datenfeld Titel: Dieses Feld enthält vorangestellte Titel wie "Dr.".

2.1.15 Metadatum Fachlicher Ersteller

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 15. Datenfeld - Metadatum Fachlicher Ersteller

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Ersteller oder erstellende Institution des Datenfelds.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.
Beispiel	1. Beispiel: BMI KM 5

2.1.16 Metadatum Erstelldatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 16. Datenfeld - Metadatum Erstelldatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der Erstellung. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.1.17 Metadatum Letztes Änderungsdatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 17. Datenfeld - Metadatum Letztes Änderungsdatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der letzten Änderung. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.1.18 Metadatum Letzter Bearbeiter

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 18. Datenfeld - Metadatum Letzter Bearbeiter

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Der letzte Bearbeiter des Feldes. Wird im besten Fall vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	1. Beispiel: Werner Mustermann

2.1.19 Metadatum Anmerkung letzte Änderung

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 19. Datenfeld - Metadatum Anmerkung letzte Änderung

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Die Anmerkung zur letzten Änderung soll eine über die vom System automatisch angelegte Information beinhalten.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	1. Gründe für die Änderung.

Qualitätskriterien für das Metadatum	
	2. Verweise auf andere Formularbaukastenelemente, die auch geändert worden sind.

2.1.20 Metadatum Status

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 20. Datenfeld - Metadatum Status

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Der Status gibt Aufschluss darüber, ob und wie das Element im Rahmen des Editors zu verwenden ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Datenfelder, die noch nicht oder nicht mehr verwendet werden dürfen, werden mit „Inaktiv“ gekennzeichnet. Aktuelle Felder, die zur Verwendung freigegeben sind, sind mit „Aktiv“ gekennzeichnet. Felder, die sich noch im Konstruktionsprozess befinden werden mit „In Vorbereitung“ gekennzeichnet. Veraltete Felder werden mit „Veraltet“ gekennzeichnet. 3. Standardmäßig ist jedes Datenfeld zunächst als „In Vorbereitung“ gekennzeichnet.
Beispiel	1. Beispiel: „Inaktiv“

2.1.21 Metadatum Gültig ab

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 21. Datenfeld - Metadatum Gültig ab

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Sofern es eine Beschränkung der Gültigkeit gibt, ist der Gültigkeitszeitraum zu erfassen. Mit diesem Metadatum wird der Beginn der Gültigkeit erfasst.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.1.22 Metadatum Gültig bis

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 22. Datenfeld - Metadatum Gültig bis

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Sofern es eine Beschränkung der Gültigkeit gibt, ist der Gültigkeitszeitraum zu erfassen. Mit diesem Metadatum wird das Ende der Gültigkeit erfasst.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.1.23 Metadatum Freigabedatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Datenfeld.

Tabelle 23. Datenfeld - Metadatum Freigabedatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der Freigabe durch die Freigabeinstanz. Das Freigabedatum wird automatisch durch den Editor ermittelt und gesetzt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Das Metadatum ist i.V.m. dem Metadatum Status zu setzen.
Beispiel	

2.2 Baukastenelement Datenfeldgruppe

Grundsätzlich gilt bei Datenfeldgruppen:

- Inhaltlich eng zusammenhängende Felder oder Feldgruppen sollen in einer übergeordneten Feldgruppe gebündelt werden.
- Felder oder Feldgruppen, die mehrfach angegeben werden dürfen, sollen in einer übergeordneten Feldgruppe gebündelt werden.

2.2.1 Metadatum ID

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 24. Datenfeldgruppe - Metadatum ID

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Eine eindeutige ID, die im einfachsten Fall eine fortlaufende Nummer darstellt. Jede ID beginnt mit dem Buchstaben "G".
Elementspezifisches Qualitätskriterium	Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.
Beispiel	G00000001

2.2.2 Metadatum Versionsnummer

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 25. Datenfeldgruppe - Metadatum Versionsnummer

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Die Versionsnummer wird FIM-intern verwaltet, um die Existenz unterschiedlicher Versionen von Datenfeldern zu ermöglichen.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Für weitere Details zur Versionsnummer siehe Anhang "ID Versionsnummer"
Beispiel	1.0

2.2.3 Metadatum Name

Das Metadatum ist Teil der Definitionsangaben für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 26. Datenfeldgruppe - Metadatum Name

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	FIM-interner Name des Datenfelds sichtbar für alle Rollen im FIM, die auf der Ebene der abstrakten Formulare tätig sind (fachliche Ersteller, Methodenexperten, Informationsmanager, FIM-Koordinierungsstelle, FIM-Nutzer).
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Grundsätzlich soll eine Datenfeldgruppe möglichst umfassend sein, d.h. sämtliche Datenfelder enthalten, die später von instanzierenden Datenfeldgruppen verwendet werden können. Eine möglichst übergreifende Datenfeldgruppe wird verwendet, um eine spezialisierte Datenfeldgruppe abzuleiten. 3. Im Gegensatz hierzu wird eine spezialisierte Datenfeldgruppe verwendet, um eine weniger übergreifende Datenfeldgruppen zu definieren. 4. Eine instanzierende Datenfeldgruppe soll in ihrem Namen die Datenfelder und -gruppen auflisten, die nicht übernommen worden sind. Die Auflistung soll in Klammern mit dem vorangehenden Wort "ohne" erfolgen. 5. Im Fall einer Instanzierung einer bereits instanziierten Datenfeldgruppe sind die zusätzlich aufgenommenen Datenfelder und -gruppen aufzulisten. Die Auflistung soll in Klammern mit dem vorangehenden Wort "mit" erfolgen. 6. Der Name soll zweckorientiert sein, damit die Datenfeldgruppe den Kontext ihrer Datenfelder eindeutig vorgeben kann.
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beispiel für eine übergreifende Gruppe: Name Natürliche Person (ohne Künstlername und Ordensname) 2. Beispiel für übergreifende Gruppe, abgeleitet von einer spezialisierten Gruppe: Antragsteller (mit Weitere Wohnungen) 3. Beispiel für einen zweckorientierten Namen: Waffen und Munition

2.2.4 Metadatum Definition

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 27. Datenfeldgruppe - Metadatum Definition

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Fasst den Inhalt einer Datenfeldgruppe aus redaktioneller Sicht zusammen, d.h. aus Sicht der Rollen Ersteller, Methodenexperte, Informationsmanager, FIM-Koordinierungsstelle, FIM-Nutzer.
Elementspezifisches	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Qualitätskriterium	<p>2. Datenfeldgruppen sollen möglichst (kontext-)spezifisch definiert sein.</p> <p>3. Falls vorhanden, sollen die Definition aus einer Rechtsnorm oder aus einem Standardisierungsverfahren (wie z.B. XÖV) übernommen bzw. als Grundlage genutzt werden. Abgeleitete Definitionen sollen wörtlich übernommen werden. Müssen diese angepasst werden, sind die Anpassungen (im Dokument XYZ oder Attribut ABC) deutlich zu machen und zu begründen.</p> <p>4. Keine Tautologien</p> <p>5. Kurze, präzise und möglichst eindeutige Erklärung der Feldgruppe</p> <p>6. Definition an verwaltungsinterne Nutzer/Formularentwickler richten, entsprechende Fachsprache verwenden.</p> <p>7. Bei komplexen Datenfeldgruppen (d.h. eine Verschachtelung mehrerer Datenfelder und -gruppen) ist auf eine zweckorientierte Definition abzielen, anstatt den Inhalt wiederzugeben.</p>
Beispiel	1. Beispiel Datenfeldgruppe Organisationseinheit: Die Organisationseinheit fasst Angaben zur Darstellung der internen hierarchischen Struktur einer Organisation zusammen, z.B. zur Darstellung von Abteilungen oder Referaten.

2.2.5 Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 28. Datenfeldgruppe - Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Dieses Attribut ermöglicht es, Bezüge zu einschlägigen Rechtsnormen sowie in anderen Vorhaben wie den XÖV-Vorhaben (z.B. XWaffe) oder Vorhaben wie P23R gleich oder ähnlich definierten Datencontainer zu erstellen und diese Verbindung zu dokumentieren.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<p>1. Bei einem Bezug zu einem XÖV-Vorhaben ist die folgende Notation zu verwenden NameVorhaben.Hierarchiestufe1.HierarchiestufeN.NameFormularfeldgruppe</p> <p>Dabei kann es N Hierarchiestufen geben, meisten allerdings eine oder zwei.</p> <p>2. Bei einem Bezug zu einer Rechtsnorm sind die in der Rechtswissenschaft etablierten Regeln zu beachten, siehe z.B. http://de.wikipedia.org/wiki/Zitieren_von_Rechtsnormen</p> <p>3. Falls die Bezugsquelle eine eigene Notation vorsieht, dann ist diese zu befolgen.</p> <p>4. Bei Angaben zu einem Bezug sollen diese möglichst konkret sein.</p> <p>5. Rechtsnormen sind insb. dann anzugeben, wenn diese die rechtliche Grundlage für die Erstellung und die Definition der Datenfeldgruppe darstellen.</p>
Beispiel	1. Beispiel Datenfeldgruppe Organisationseinheit: XÖV-

Qualitätskriterien für das Metadatum	
	Kernkomponente.Organisationseinheit

2.2.6 Metadatum Strukturelementart

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 29. Datenfeldgruppe - Metadatum Strukturelementart

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Mit Hilfe einer Klassifizierung nach Arten soll es möglich sein zwischen harmonisierten und nicht harmonisierten Elementen bzw. nach geeigneten und ungeeigneten Elementen für die Zusammensetzung von Referenz- und Stammdatenschematas zu unterscheiden.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Es ist immer eine der vordefinierten Arten auszuwählen. 3. Es existieren drei Arten von Gruppen: abstrakt (möglichst umfassend und fachübergreifend), harmonisiert (fachübergreifend oder fachspezifisch) oder rechtsnormgebunden (nicht harmonisierbar). 4. Aus hierarchischer Sicht sind rechtsnormgebundene Gruppen den harmonisierten Gruppen unterordnet, welche wiederum den abstrakten Gruppen unterordnet sind. Dabei ist die Ableitung und somit die Herstellung einer hierarchischen Relation nicht immer zwingend, nicht immer eine hierarchisch übergeordnete Gruppe existiert, aus welcher eine untergeordnete Gruppe abgeleitet werden kann.
Beispiel	1. Beispiel: abstrakt

2.2.7 Metadatum Beschreibung

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 30. Datenfeldgruppe - Metadatum Beschreibung

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Zusätzliche Beschreibung und Erläuterungen einer Datenfeldgruppe für FIM-Nutzer.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enthält über die Definition hinausgehende Umsetzungs- und Nutzungshinweise für alle FIM-Redakteure 2. Beispiele: Hinweise zu <ol style="list-style-type: none"> 2.a. Codelisten und Quellen

Qualitätskriterien für das Metadatum	
	2.b. Möglichkeit der Abkürzung 2.c. Zeichenbeschränkung 2.d. Notwendigkeit von verschiedenen Zeichensätzen 2.e. Etc. 3. Nicht bei jedem Feld bzw. jeder Feldgruppe notwendig (optional)
Beispiel	1. Beispiel: „Die folgenden Informationen sind aufgrund §12 Abs. 1 GastG bereitzustellen“

2.2.8 Metadatum Schlagwörter

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 31. Datenfeldgruppe - Metadatum Schlagwörter

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Dieses Metadatum beinhaltet eine Liste an frei wählbaren Stichwörtern (sog. Tags), die die Feldgruppe ggf. hinsichtlich weiterer, unstrukturierter Eigenschaften beschrieben.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	1. Beispiel für die Herstellung eines konkreteren Kontexts der Verwendung der Formulargruppe: WBK 2. Beispiel für Synonym: Adresse für die Datenfeldgruppe "Meldeanschrift"

2.2.9 Metadatum Bezeichnung Eingabe

Das Metadatum ist Teil der Angaben für Formelnutzer für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 32. Datenfeldgruppe - Metadatum Bezeichnung Eingabe

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Bezeichnung der Feldgruppe, welche für den Bürger/das Unternehmen auf Formularen sichtbar ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Die Bezeichnung soll kurz und prägnant sein. 3. Die Bezeichnung soll keine expliziten Bezüge zum Kontext herstellen, wenn dies nicht zwingend notwendig ist.

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Positives Beispiel: Angaben zum Antragsteller 2. Negatives Beispiel: Angaben zum Antragsteller (mit Weitere Wohnungen)

2.2.10 Metadatum Bezeichnung Ausgabe

Das Metadatum ist Teil der Angaben für Formulanutzer für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 33. Datenfeldgruppe - Metadatum Bezeichnung Ausgabe

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Bezeichnung der Feldgruppe, welche für den Bürger/das Unternehmen bei der Ausgabe sichtbar ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Die Bezeichnung soll kurz und prägnant sein. 3. Die Bezeichnung soll keine expliziten Bezüge zum Kontext herstellen, wenn dies nicht zwingend notwendig ist.
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Positives Beispiel: Angaben zum Antragsteller 2. Negatives Beispiel: Angaben zum Antragsteller (mit Weitere Wohnungen)

2.2.11 Metadatum Hilfetext Eingabe

Das Metadatum ist Teil der Angaben für Formulanutzer für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 34. Datenfeldgruppe - Metadatum Hilfetext Eingabe

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Erläuternder Hilfetext für den Formulanwender eines Auslöser-Formulars, um zu verdeutlichen, welche Inhalte in einem Datenfeld einzugeben sind bzw. welche Aktion vorzunehmen ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beschreibung der Bedeutung des Feldes für den Endnutzer auf Inputformularen (Bürger/Unternehmen). 2. Hilfetext sollte Ausfüllhilfe für das Feld/die Feldgruppe geben, aktive Ansprache des Bürgers („Geben Sie hier ... an“) 3. Es sollten sinnvolle Beispiele für die Befüllung des Feldes und Synonyme gegeben werden. 4. Fremdwörter sollten vermieden werden
Beispiel	1. Beispiel Datenfeldgruppe Organisationseinheit: Geben Sie Informationen zur internen hierarchischen Struktur der Organisation an.

Qualitätskriterien für das Metadatum	
	2. Beispiel Datenfeldgruppe Organisationseinheit: Dieses Feld enthält Angaben zur Darstellung der internen hierarchischen Organisationsstruktur.

2.2.12 Metadatum Hilfetext Ausgabe

Das Metadatum ist Teil der Angaben für Formulanutzer für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 35. Datenfeldgruppe - Metadatum Hilfetext Ausgabe

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Erläuternder Hilfetext für den Formulanwender (Bürger/Unternehmen) eines Ergebnis-Formulars.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beschreibung der Bedeutung des Feldes für den Endnutzer auf Output-Formularen (Bürger/Unternehmen). 2. Hilfetext sollte Erläuterung zu dem Inhalt des Felds geben („Dieses Feld enthält ...“) 3. Ergibt sich aus Anforderungen an die Barrierefreiheit.
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beispiel: Angaben zu weiteren berechtigten Personen in Bezug auf die Waffenbesitzkarte. 2. Negatives Beispiel: Diese Gruppe enthält... <p>Für den Bürger/ für ein Unternehmen ist das Konzept einer Gruppe bzw. einer Datenfeldgruppe nicht unbedingt ersichtlich.</p>

2.2.13 Metadatum Fachlicher Ersteller

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 36. Datenfeldgruppe - Metadatum Fachlicher Ersteller

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Ersteller oder erstellende Institution des Datenfelds.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.
Beispiel	1. Beispiel: BMI KM 5

2.2.14 Metadatum Erstelldatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 37. Datenfeldgruppe - Metadatum Erstelldatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der Erstellung. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.2.15 Metadatum Letztes Änderungsdatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 38. Datenfeldgruppe - Metadatum Letztes Änderungsdatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der letzten Änderung. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.2.16 Metadatum Letzter Bearbeiter

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 39. Datenfeldgruppe - Metadatum Letzter Bearbeiter

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Der letzte Bearbeiter des Feldes. Wird im besten Fall vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	1. Beispiel: Werner Mustermann

2.2.17 Metadatum Anmerkung letzte Änderung

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 40. Datenfeldgruppe - Metadatum Anmerkung letzte Änderung

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Die Anmerkung zur letzten Änderung soll eine über die vom System automatisch angelegte Information beinhalten.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	1. Gründe für die Änderung. 2. Verweise auf andere Formularbaukastenelemente, die auch geändert worden sind.

2.2.18 Metadatum Status

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 41. Datenfeldgruppe - Metadatum Status

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Der Status gibt Aufschluss darüber auf, ob und wie das Element im Rahmen von FIM Formulare Editor zu verwenden ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Datenfeldgruppen, die noch nicht oder nicht mehr verwendet werden dürfen, werden mit „Inaktiv“ gekennzeichnet. Aktuelle Datenfeldgruppen, die zur Verwendung freigegeben sind, sind mit „Aktiv“ gekennzeichnet. Datenfeldgruppen, die sich noch im Konstruktionsprozess befinden werden mit „In Vorbereitung“ gekennzeichnet. Veraltete Datenfeldgruppen werden mit „Veraltet“ gekennzeichnet. 3. Standardmäßig ist jede Datenfeldgruppe zunächst als „In Vorbereitung“ gekennzeichnet.
Beispiel	1. Beispiel: „Inaktiv“

2.2.19 Metadatum Gültig ab

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 42. Datenfeldgruppe - Metadatum Gültig ab

Qualitätskriterien für das Metadatum	
--------------------------------------	--

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Sofern es eine Beschränkung der Gültigkeit gibt, ist der Gültigkeitszeitraum zu erfassen. Mit diesem Metadatum wird der Beginn der Gültigkeit erfasst.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.2.20 Metadatum Gültig bis

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 43. Datenfeldgruppe - Metadatum Gültig bis

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Sofern es eine Beschränkung der Gültigkeit gibt, ist der Gültigkeitszeitraum zu erfassen. Mit diesem Metadatum wird das Ende der Gültigkeit erfasst.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.2.21 Metadatum Freigabedatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Datenfeldgruppe.

Tabelle 44. Datenfeldgruppe - Metadatum Freigabedatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der Freigabe durch die Freigabeinstanz. Das Freigabedatum wird automatisch durch den FIM-Formulare Editor ermittelt und gesetzt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Das Metadatum ist i.V.m. dem Metadatum Status zu setzen.
Beispiel	

2.3 Baukastenelement Regel

Grundsätzlich gilt bei Regeln:

- Plausibilitätsregeln sollten so einfach, wie möglich formuliert werden und eine möglichst dedizierte Prüfung spezifizieren. D.h. komplizierte Regeln mit mehreren Bedingungen sollten auf mehrere einfachere Regeln aufgesplittet werden.

2.3.1 Metadatum ID

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Regel.

Tabelle 45. Regel - Metadatum ID

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Eine eindeutige ID, die im einfachsten Fall eine fortlaufende Nummer darstellt. Jede ID beginnt mit dem Buchstaben "R".
Elementspezifisches Qualitätskriterium	Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.
Beispiel	R00000001

2.3.2 Metadatum Name

Das Metadatum ist Teil der Definitionsangaben für das Element Regel.

Tabelle 46. Regel - Metadatum Name

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	FIM-interner Name der Regel sichtbar für alle Rollen im FIM, die auf der Ebene der abstrakten Formulare tätig sind (fachliche Ersteller, Methodenexperten, Informationsmanager, FIM-Koordinierungsstelle, FIM-Nutzer).
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Der Name soll prägnant sein. 3. Vorgaben durch eine Rechtsnorm sind umzusetzen. 4. Vorgaben durch einen Standard sind zu berücksichtigen und ggf. zu übernehmen oder begründet abzuändern. 5. Die Bedeutung eines Namens wird anhand von dem Kontext der Regelverwendung vorgegeben.
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beispiel: Angaben mehrere Vornamen <p>Diese Regel wird innerhalb der Datenfeldgruppe Vorname verwendet.</p>

2.3.3 Metadatum Definition

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Regel.

Tabelle 47. Regel - Metadatum Definition

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Fasst den Inhalt einer Regel aus redaktioneller Sicht zusammen, d.h. aus Sicht der Rollen Ersteller, Methodenexperte, Informationsmanager, FIM-Koordinierungsstelle, FIM-Nutzer.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Die Definition soll kurz und prägnant wiedergeben, wer das zu regelnde Objekt bzw. die zu regelnden Objekte ist und unter welchen Bedingungen eine oder mehrere Aktionen in Bezug auf das Objekt bzw. die Objekte durchzuführen sind.
Beispiel	1. Beispiel: Es muss ein Wert für "Rufname" angegeben werden, wenn mehrere Vornamen existieren.

2.3.4 Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Regel.

Tabelle 48. Regel - Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Dieses Attribut ermöglicht es, Bezüge zu einschlägigen Rechtsnormen sowie in anderen Vorhaben wie den XÖV-Vorhaben (z.B. XWaffe) oder Vorhaben wie P23R gleich oder ähnlich definierten Datencontainer zu erstellen und diese Verbindung zu dokumentieren.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bei einem Bezug zu einer Rechtsnorm sind die in der Rechtswissenschaft etablierten Regeln zu beachten, siehe z.B. http://de.wikipedia.org/wiki/Zitieren_von_Rechtsnormen 2. Falls die Bezugsquelle eine eigene Notation vorsieht, dann ist diese zu befolgen. 3. Bei Angaben zu einem Bezug sollen diese möglichst konkret sein. 4. Rechtsnormen sind insb. dann anzugeben, wenn diese die rechtliche Grundlage für die Erstellung und die Definition der Regel darstellen.
Beispiel	<p>1. Beispiel Antrag Pass: Falls aktuelles Datum - Geburtsdatum kleiner als 18 Jahre, dann Angaben zum Sorgeberechtigten erfassen.</p> <p>Diese Regel basiert auf: Für Minderjährige [...] kann nur derjenige den Antrag stellen, der als Sorgeberechtigter ihren Aufenthalt zu bestimmen hat. § 6 Abs. 1 PassG</p>

2.3.5 Metadatum Schlagwörter

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Regel.

Tabelle 49. Regel - Metadatum Schlagwörter

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Dieses Metadatum beinhaltet eine Liste an frei wählbaren Stichwörtern (sog. Tags), die die Regel ggf. hinsichtlich weiterer, unstrukturierter Eigenschaften beschrieben.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	1. Beispiel für die Regel für Überprüfung der Vollständigkeit der Angaben Bankkonto: Prüfung Kontoinhaber

2.3.6 Metadatum Fachlicher Ersteller

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Regel.

Tabelle 50. Regel - Metadatum Fachlicher Ersteller

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Ersteller oder erstellende Institution der Regel.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.
Beispiel	1. Beispiel: BMI KM 5

2.3.7 Metadatum Erstelldatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Regel.

Tabelle 51. Regel - Metadatum Erstelldatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der Erstellung. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.3.8 Metadatum Letztes Änderungsdatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Regel.

Tabelle 52. Regel - Metadatum Letztes Änderungsdatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der letzten Änderung. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.3.9 Metadatum Letzter Bearbeiter

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Regel.

Tabelle 53. Regel - Metadatum Letzter Bearbeiter

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Der letzte Bearbeiter der Regel. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	1. Beispiel: Werner Mustermann

2.3.10 Metadatum Status

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Regel.

Tabelle 54. Regel - Metadatum Status

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Der Status gibt Aufschluss darüber, ob und wie das Element im Rahmen des Editors zu verwenden ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none">1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.2. Regeln, die noch nicht oder nicht mehr verwendet werden dürfen, werden mit „Inaktiv“ gekennzeichnet. Aktuelle Regeln, die zur Verwendung freigegeben sind, sind mit „Aktiv“ gekennzeichnet. Regeln, die sich noch im Konstruktionsprozess befinden werden mit „In Vorbereitung“ gekennzeichnet. Veraltete Regeln werden mit „Veraltet“ gekennzeichnet.3. Standardmäßig ist jede Regel zunächst als „In Vorbereitung“ gekennzeichnet.

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Beispiel	

2.3.11 Metadatum Gültig ab

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Regel.

Tabelle 55. Regel - Metadatum Gültig ab

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Sofern es eine Beschränkung der Gültigkeit gibt, ist der Gültigkeitszeitraum zu erfassen. Mit diesem Metadatum wird der Beginn der Gültigkeit erfasst.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.3.12 Metadatum Gültig bis

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Regel.

Tabelle 56. Regel - Metadatum Gültig bis

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Sofern es eine Beschränkung der Gültigkeit gibt, ist der Gültigkeitszeitraum zu erfassen. Mit diesem Metadatum wird das Ende der Gültigkeit erfasst.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.4 Baukastenelement Codeliste

2.4.1 Metadatum ID

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Codeliste.

Tabelle 57. Codeliste - Metadatum ID

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Eine eindeutige ID, die im einfachsten Fall eine fortlaufende Nummer darstellt. Jede ID beginnt mit dem Buchstaben „C“.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.
Beispiel	C00000001

2.4.2 Metadatum Versionsnummer

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Codeliste.

Tabelle 58. Codeliste - Metadatum Versionsnummer

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Die Versionsnummer wird FIM-intern verwaltet, um die Existenz unterschiedlicher Versionen von Regeln zu ermöglichen.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Für weitere Details zur Versionsnummer siehe Anhang "ID Versionsnummer"
Beispiel	1.0

2.4.3 Metadatum Name

Das Metadatum ist Teil der Definitionsangaben für das Element Codeliste.

Tabelle 59. Codeliste - Metadatum Name

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	FIM-interner Name der Codeliste sichtbar für alle Rollen im FIM, die auf der Ebene der abstrakten Formulare tätig sind (fachliche Ersteller, Methodenexper-

Qualitätskriterien für das Metadatum	
	ten, Informationsmanager, FIM-Koordinierungsstelle, FIM-Nutzer).
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Der Name soll prägnant sein. 3. Vorgaben durch eine Rechtsnorm sind umzusetzen. 4. Vorgaben durch einen Standard sind zu berücksichtigen und ggf. zu übernehmen oder begründet abzuändern. 5. Die Bedeutung eines Namens wird anhand von dem Kontext der Verwendung der Codeliste vorgegeben.
Beispiel	1. Beispiel Kaliber

2.4.4 Metadatum Definition

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Codeliste.

Tabelle 60. Codeliste - Metadatum Definition

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Fasst den Inhalt einer Codeliste aus redaktioneller Sicht zusammen, d.h. aus Sicht der Rollen Ersteller, Methodenexperte, Informationsmanager, FIM-Koordinierungsstelle, FIM-Nutzer.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.
Beispiel	1. Beispiel: Kaliber gemäß MunitionsbezeichnungKaliberCode aus XWaffe. Herausgeber der Codeliste ist das Bundesministerium des Innern - KM5.

2.4.5 Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Codeliste.

Tabelle 61. Codeliste - Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Dieses Attribut ermöglicht es, Bezüge zu einschlägigen Rechtsnormen sowie in anderen Vorhaben wie den XÖV-Vorhaben (z.B. XWaffe) oder Vorhaben wie P23R gleich oder ähnlich definierten Datencontainer zu erstellen und diese Verbindung zu dokumentieren.
Elementspezifisches	1. Bei einem Bezug zu einer Rechtsnorm sind die in der Rechtswissenschaft

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Qualitätskriterium	<p>etablierten Regeln zu beachten, siehe z.B. http://de.wikipedia.org/wiki/Zitieren_von_Rechtsnormen</p> <p>2. Falls die Bezugsquelle eine eigene Notation vorsieht, dann ist diese zu befolgen.</p> <p>3. Bei Angaben zu einem Bezug sollen diese möglichst konkret sein.</p> <p>4. Rechtsnormen sind insb. dann anzugeben, wenn diese die rechtliche Grundlage für die Erstellung und die Definition der Regel darstellen.</p>
Beispiel	1. Beispiel: urn:de:bund:destatis:bevoelkerungsstatistik:schluessel:staatsgebiete

2.4.6 Metadatum Inhalt

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Codeliste.

Tabelle 62. Codeliste - Metadatum Inhalt

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Dieses Metadatum dient dazu, den Inhalt einer Codeliste zu spezifizieren. Der Inhalt ist eine geordnete Liste von Angaben.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<p>1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.</p> <p>2. Falls vorhanden, soll der Inhalt aus einer Rechtsnorm oder aus einem Standardisierungsverfahren (wie z.B. XÖV) übernommen bzw. als Grundlage genutzt werden. Abgeleitete Definitionen sollen wörtlich übernommen werden. Müssen diese angepasst werden, sind die Anpassungen (im Dokument XYZ oder Attribut ABC) deutlich zu machen und zu begründen.</p>
Beispiel	<p>1. Beispiel zur Codeliste Waffenkategorie, abgebildet mit Hilfe von einer tabellarisch aufgebauten Liste mit drei Spalten:</p> <p>Spalte Schlüssel: A</p> <p>Spalte Name: Kategorie A</p> <p>Spalte Beschreibung: verbotene Waffe</p>

2.4.7 Metadatum Schlagwörter

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Codeliste.

Tabelle 63. Codeliste - Metadatum Schlagwörter

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Dieses Metadatum beinhaltet eine Liste an frei wählbaren Stichwörtern (sog.

Qualitätskriterien für das Metadatum	
	Tags), die die Regel ggf. hinsichtlich weiterer, unstrukturierter Eigenschaften beschrieben.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	1. Beispiel die Liste mit Führerschein-Klassen: Fahrerlaubnisklassen

2.4.8 Metadatum Fachlicher Ersteller

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Codeliste.

Tabelle 64. Codeliste - Metadatum Fachlicher Ersteller

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Ersteller oder erstellende Institution der Codeliste.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe, welche automatisch vom System generiert wird.
Beispiel	1. Beispiel: Destatits

2.4.9 Metadatum Erstelldatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Codeliste.

Tabelle 65. Codeliste - Metadatum Erstelldatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der Erstellung. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.4.10 Metadatum Letztes Änderungsdatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Codeliste.

Tabelle 66. Codeliste - Metadatum Letztes Änderungsdatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der letzten Änderung. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.4.11 Metadatum Letzter Bearbeiter

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Codeliste.

Tabelle 67. Codeliste- Metadatum Letzter Bearbeiter

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Der letzte Bearbeiter des Feldes. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	1. Beispiel: Werner Mustermann

2.4.12 Metadatum Anmerkung letzte Änderung

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Codeliste.

Tabelle 68. Codeliste- Metadatum Anmerkung letzte Änderung

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Die Anmerkung zur letzten Änderung soll eine über die vom System automatisch angelegte Information beinhalten.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gründe für die Änderung. 2. Verweise auf andere Formularbaukastenelemente, die auch geändert worden sind.

2.4.13 Metadatum Status

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Codeliste.

Tabelle 69. Codeliste - Metadatum Status

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Der Status gibt Aufschluss darüber, ob und wie das Element im Rahmen des Editors zu verwenden ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Regeln, die noch nicht oder nicht mehr verwendet werden dürfen, werden mit „Inaktiv“ gekennzeichnet. Aktuelle Regeln, die zur Verwendung freigegeben sind, sind mit „Aktiv“ gekennzeichnet. Regeln, die sich noch im Konstruktionsprozess befinden werden mit „In Vorbereitung“ gekennzeichnet. Veraltete Regeln werden mit „Veraltet“ gekennzeichnet. 3. Standardmäßig ist jede Regel zunächst als „In Vorbereitung“ gekennzeichnet.
Beispiel	

2.4.14 Metadatum Gültig ab

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Codeliste.

Tabelle 70. Codeliste - Metadatum Gültig ab

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Sofern es eine Beschränkung der Gültigkeit gibt, ist der Gültigkeitszeitraum zu erfassen. Mit diesem Metadatum wird der Beginn der Gültigkeit erfasst.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.4.15 Metadatum Gültig bis

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Codeliste.

Tabelle 71. Codeliste - Metadatum Gültig bis

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Sofern es eine Beschränkung der Gültigkeit gibt, ist der Gültigkeitszeitraum zu erfassen. Mit diesem Metadatum wird das Ende der Gültigkeit erfasst.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.4.16 Metadatum Freigabedatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Codeliste.

Tabelle 72. Codeliste- Metadatum Freigabedatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der Freigabe durch die Freigabeinstanz. Das Freigabedatum wird automatisch durch den Editor ermittelt und gesetzt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none">1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.2. Das Metadatum ist i.V.m. dem Metadatum Status zu setzen.
Beispiel	

2.5 Baukastenelement Dokumentsteckbrief

2.5.1 Metadatum ID

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Dokumentsteckbrief.

Tabelle 73. Dokumentsteckbrief - Metadatum ID

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Eine eindeutige ID, die im einfachsten Fall eine fortlaufende Nummer darstellt. Jede ID beginnt mit dem Buchstaben „D“.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.
Beispiel	D00000001

2.5.2 Metadatum Versionsnummer

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Dokumentsteckbrief.

Tabelle 74. Dokumentsteckbrief - Metadatum Versionsnummer

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Die Versionsnummer wird FIM-intern verwaltet, um die Existenz unterschiedlicher Versionen von Regeln zu ermöglichen.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Für weitere Details zur Versionsnummer siehe Anhang "ID Versionsnummer"
Beispiel	1.0

2.5.3 Metadatum Name

Das Metadatum ist Teil der Definitionsangaben für das Element Dokumentsteckbrief.

Tabelle 75. Dokumentsteckbrief - Metadatum Name

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	FIM-interner Name des Formularsteckbriefs sowie für alle Rollen im FIM, die auf der Ebene der abstrakten Formulare tätig sind (fachliche Ersteller, Methodenexperten, Informationsmanager, FIM-Koordinierungsstelle, FIM-Nutzer).

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Konstruktionsregel bei Formularen von der Formularart Antrag: <ol style="list-style-type: none"> 2.a. kurze, aber sprechende Kombination aus Formularart und Name/ Synonym von dem Output-Formular (allerdings ohne der Formularart des Output-Formulars). 2.b. kurze, aber sprechende Kombination aus Formularart, Name von dem Output-Formular sowie Synonym von dem Output-Formular in Klammern (allerdings ohne Formularart des Output-Formulars) 3. Konstruktionsregel bei Formularen von sonstigen Formulararten - kurze, aber sprechende Kombination aus Formularart und Name/ Synonym. Der Name/ Synonym wird dabei durch eine Rechtsnorm (Gesetz, Verwaltungsvorschrift, Vordruck) vorgegeben.
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beispiel zu Formularen von der Formularart Antrag 2.a: Antrag Kleiner Waffenschein 2. Beispiel zu Formularen von der Formularart Antrag 2.b: Antrag Waffenbesitzkarte für Sportschützen (WBK gelb) 3. Beispiel zu Formularen von sonstigen Formulararten: Urkunde Munitionserwerbsschein

2.5.4 Metadatum Definition

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Dokumentsteckbrief.

Tabelle 76. Dokumentsteckbrief - Metadatum Definition

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Fasst den Inhalt einer Regel aus redaktioneller Sicht zusammen, d.h. aus Sicht der Rollen Ersteller, Methodenexperte, Informationsmanager, FIM-Koordinierungsstelle, FIM-Nutzer.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Die Definition soll kurz und prägnant wiedergeben, wer das zu regelnde Objekt bzw. die zu regelnden Objekte ist und unter welchen Bedingungen eine oder mehrere Aktionen in Bezug auf das Objekt bzw. die Objekte durchzuführen sind.
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beispiel: Es muss ein Wert für „Rufname“ angegeben werden, wenn mehrere Vornamen existieren.

2.5.5 Metadatum Formular-/Dokumentenart

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Dokumentsteckbrief.

Tabelle 77. Dokumentsteckbrief - Metadatum Formular-/Dokumentenart

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Die Art gibt an, ob es sich – im Hinblick auf die Integration in Prozessen der öffentlichen Verwaltung – um ein Formular/Dokument als Auslöser oder als Ergebnis handelt. Dabei wird unterschieden, ob der Ursprung des Formulars/ Dokuments auf die öffentliche Verwaltung oder auf einen verwaltungsexternen Akteur zurückzuführen ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Es ist immer eine der vordefinierten Arten auszuwählen.
Beispiel	1. Beispiel Antrag-/Meldeformular oder Bescheid/Urkunde mit Ursprung in der Verwaltung: Wird als Steckbrief erfasst (Identifizierungsschlüssel leitet sich aus der LeiKa-ID ab) und kann durch Stammdatenschemae detailliert werden 2. Beispiel Foto, Zeugnis, Bauplan mit Ursprung außerhalb der Verwaltung: Wird als Steckbrief erfasst (Identifizierungsschlüssel wird als Sonder-ID generiert)

2.5.6 Metadatum Ableitungsmodifikation Metadaten

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Dokumentsteckbrief.

Tabelle 78. Dokumentsteckbrief - Ableitungsmodifikation Metadaten

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Definiert, ob die Metadaten eines Formularsteckbriefs von einer nachgelagerten Verwaltungsebene bei der Erstellung eines neuen Stammdatenschemas verändert werden dürfen oder nicht. Über dieses Attribut kann spezifiziert werden, dass ein Formular auf der Ebene der Metadaten bundesweit einheitlich gestaltet ist. Mögliche Ausprägungen sind folgende: Modifizierbar/ Nicht modifizierbar.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Mögliche Ausprägungen sind folgende: Modifizierbar/ Nicht modifizierbar.
Beispiel	

2.5.7 Metadatum Schlagwörter

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Dokumentsteckbrief.

Tabelle 79. Dokumentsteckbrief - Metadatum Schlagwörter

Qualitätskriterien für das Metadatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Dieses Metadatum beinhaltet eine Liste an frei wählbaren Stichwörtern (sog. Tags), die es dem Bürger/ dem Unternehmen ermöglichen, ein instanziiertes Stammdatenschema mit in der Praxis gebräuchlichen Begriffen zu finden.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	1. Beispiel: Perso 2. Beispiel: Führerschein

2.5.8 Metadatum Kategorie

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Dokumentsteckbrief.

Tabelle 80. Dokumentsteckbrief - Metadatum Kategorie

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Dieses Metadatum beinhaltet eine Liste mit einem oder mehreren Begriff(en) aus der Begriffstaxonomie. Durch das Setzen der Relation kann das durch das Metadatum beschriebene Element im Baum der Begriffstaxonomie auffindbar gemacht werden.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.5.9 Metadatum Bezeichnung

Das Metadatum ist Teil der Angaben für Formelnutzer für das Element Dokumentsteckbrief

Tabelle 81. Dokumentsteckbrief - Metadatum Bezeichnung

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Bezeichnung des Feldes, welche für den Bürger/das Unternehmen auf Formularen sichtbar ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Konstruktionsregel zwingend: 2.a. bei Formularen von der Formularart Antrag - kurze, aber sprechende Kombination aus Formulartyp, Leistungsobjekt, Verrichtungsdetail sowie Rechtsgrundlage in Klammern. 2.b. bei Formularen von sonstigen Formulararten - der Name/ Synonym sowie

Qualitätskriterien für das Metadatum	
	Rechtsgrundlage in Klammern.
Beispiel	1. Beispiel zu 2a: Antrag auf Erteilung einer Erlaubnis zum Führen von Schreckschuss-, Reizstoff- und Signalwaffen (§ 10 Abs. 4 Satz 4 WaffG) 2. Beispiel zu 2b: Munitionserwerbsschein (§10 Absatz 3 Satz 2 WaffG)

2.5.10 Metadatum Fachlicher Ersteller

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Dokumentsteckbrief.

Tabelle 82. Dokumentsteckbrief - Metadatum Fachlicher Ersteller

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Ersteller oder erstellende Institution der Codeliste.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe, welche automatisch vom System generiert wird.
Beispiel	1. Beispiel: BMI KM 5

2.5.11 Metadatum Erstelldatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Dokumentsteckbrief.

Tabelle 83. Dokumentsteckbrief - Metadatum Erstelldatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der Erstellung. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.5.12 Metadatum Letztes Änderungsdatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Dokumentsteckbrief.

Tabelle 84. Dokumentsteckbrief - Metadatum Letztes Änderungsdatum

Qualitätskriterien für das Metadatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der letzten Änderung. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.5.13 Metadatum Letzter Bearbeiter

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Dokumentsteckbrief.

Tabelle 85. Dokumentsteckbrief - Metadatum Letzter Bearbeiter

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Der letzte Bearbeiter des Feldes. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	1. Beispiel: Werner Mustermann

2.5.14 Metadatum Anmerkung letzte Änderung

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Dokumentsteckbrief.

Tabelle 86. Dokumentsteckbrief - Metadatum Anmerkung letzte Änderung

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Die Anmerkung zur letzten Änderung soll eine über die vom System automatisch angelegte Information beinhalten.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gründe für die Änderung. 2. Verweise auf andere Formularbaukastenelemente, die auch geändert worden sind.

2.5.15 Metadatum Status

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Dokumentsteckbrief.

Tabelle 87. Dokumentsteckbrief - Metadatum Status

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Der Status gibt Aufschluss darüber auf, ob und wie das Element im Rahmen von FIM Formulare Editor zu verwenden ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Formularsteckbriefe, die noch nicht oder nicht mehr verwendet werden dürfen, werden mit „Inaktiv“ gekennzeichnet. Aktuelle Formularsteckbriefe, die zur Verwendung freigegeben sind, sind mit „Aktiv“ gekennzeichnet. Die Aktivsetzung erfolgt automatisch mit der Freigabe. Veraltete Formularsteckbriefe werden mit „Veraltet“ gekennzeichnet. 3. Standardmäßig ist jeder Dokumentsteckbrief zunächst als „In Vorbereitung“ gekennzeichnet.
Beispiel	

2.5.16 Metadatum Gültig ab

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Dokumentsteckbrief.

Tabelle 88. Dokumentsteckbrief - Metadatum Gültig ab

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Sofern es eine Beschränkung der Gültigkeit gibt, ist der Gültigkeitszeitraum zu erfassen. Mit diesem Metadatum wird der Beginn der Gültigkeit erfasst.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.5.17 Metadatum Gültig bis

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Dokumentsteckbrief.

Tabelle 89. Dokumentsteckbrief - Metadatum Gültig bis

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Sofern es eine Beschränkung der Gültigkeit gibt, ist der Gültigkeitszeitraum zu erfassen. Mit diesem Metadatum wird das Ende der Gültigkeit erfasst.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Beispiel	

2.5.18 Metadatum Freigabedatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Dokumentsteckbrief.

Tabelle 90. Dokumentsteckbrief - Metadatum Freigabedatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der Freigabe durch die Freigabeinstanz. Das Freigabedatum wird automatisch durch den Editor ermittelt und gesetzt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Das Metadatum ist i.V.m. dem Metadatum Status zu setzen.
Beispiel	

2.6 Baukastenelement Stammdatenschema

Grundsätzlich gilt bei Datenfeldgruppen:

- Inhaltlich eng zusammenhängende Felder oder Feldgruppen sollen in einer übergeordneten Feldgruppe gebündelt werden.
- Felder oder Feldgruppen, die mehrfach angegeben werden dürfen, sollen in einer übergeordneten Feldgruppe gebündelt werden.

2.6.1 Metadatum ID

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Codeliste.

Tabelle 91. Codeliste - Metadatum ID

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Eine eindeutige ID, die im einfachsten Fall eine fortlaufende Nummer darstellt. Jede ID beginnt mit dem Buchstaben „S“.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.
Beispiel	S00000001

2.6.2 Metadatum Versionsnummer

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Stammdatenschema.

Tabelle 92. Stammdatenschema - Metadatum Versionsnummer

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Die Versionsnummer wird FIM-intern verwaltet, um die Existenz unterschiedlicher Versionen von Stammdatenschemata zu ermöglichen.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Für weitere Details zur Versionsnummer siehe Anhang „ID Versionsnummer“
Beispiel	1.0

2.6.3 Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Stammdatenschema.

Tabelle 93. Stammdatenschema - Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Dieses Attribut ermöglicht es, Bezüge zu einschlägigen Rechtsnormen sowie in anderen Vorhaben wie den XÖV-Vorhaben (z.B. XWaffe) oder Vorhaben wie P23R gleich oder ähnlich definierten Datencontainer zu erstellen und diese Verbindung zu dokumentieren.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falls die Bezugsquelle eine eigene Notation vorsieht, dann ist diese zu befolgen. 2. Bei Angaben zu einem Bezug sollen diese möglichst konkret sein. 3. Bei einem Bezug zu einer Rechtsnorm sind die in der Rechtswissenschaft etablierten Regeln zu beachten, siehe z.B. http://de.wikipedia.org/wiki/Zitieren_von_Rechtsnormen 4. Rechtsnormen sind insb. dann anzugeben, wenn diese die rechtliche Grundlage für die Erstellung und die Definition der Datenfeldgruppe darstellen.
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beispiel Urkunde Waffenbesitzkarte: § 14 Absatz 4 WaffG Abschnitt 1.4 WaffVordruckVwV i.V.m. Anlage 4 WaffVordruckVwV

2.6.4 Metadatum Ableitungsmodifikation Struktur

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Stammdatenschema.

Tabelle 94. Stammdatenschema - Ableitungsmodifikation Struktur

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Definiert, ob die Struktur eines Stammdatenschemas von einer nachgelagerten Verwaltungsebene bei der Erstellung eines neuen Stammdatenschemas oder konkreten Formulars verändert werden darf oder nicht. Über dieses Attribut kann spezifiziert werden, dass ein Formular auf struktureller Ebene bundesweit einheitlich gestaltet ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mögliche Ausprägungen sind folgende: <ul style="list-style-type: none"> • Alles modifizierbar • Nur erweiterbar • Nur einschränkbar • Nicht modifizierbar
Beispiel	

2.6.5 Metadatum Ableitungsmodifikation Repräsentation

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Stammdatenschema.

Tabelle 95. Stammdatenschema - Ableitungsmodifikation Repräsentation

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Definiert, ob die repräsentationsbezogenen Metadaten eines Feldes, einer Feldgruppe oder Regel (Bezeichnung, Hilfetext Eingabe, Hilfetext Ausgabe, Inhalt) von einer nachgelagerten Verwaltungsebene bei der Erstellung eines abgeleiteten Stammdatenschemas oder konkreten Formulars verändert werden dürfen oder nicht. D.h. es legt fest, ob die repräsentationsbezogenen Metadaten auf den nachgelagerten Ebenen auf der Relation zwischen dem abgeleiteten Formular und dem Feld/Feldgruppe/Regel definiert und damit überschrieben werden können. Mögliche Ausprägungen sind folgende: Modifizierbar/ Nicht modifizierbar.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Mögliche Ausprägungen sind folgende: <ul style="list-style-type: none"> • Modifizierbar • Nicht modifizierbar.
Beispiel	

2.6.6 Metadatum Beschreibung

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Stammdatenschema.

Tabelle 96. Stammdatenschema - Beschreibung

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Zusätzliche bzw. ausführliche Beschreibung und Erläuterung des Stammdatenschemas für FIM-Nutzer.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Die Beschreibung kann in der technischen Umsetzung Grundlage für Hilfstexte o.ä. sein. 2. Die Beschreibung kann Hinweise auf fachspezifische Zusammenhänge wiedergeben.
Beispiel	

2.6.7 Metadatum Fachlicher Ersteller

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Stammdatenschema.

Tabelle 97. Stammdatenschema - Metadatum Fachlicher Ersteller

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Ersteller oder erstellende Institution des Stammdatenschemas.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe, welche automatisch vom System generiert wird.
Beispiel	1. Beispiel: BMI KM 5

2.6.8 Metadatum Erstelldatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Stammdatenschema.

Tabelle 98. Stammdatenschema - Metadatum Erstelldatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der Erstellung. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.6.9 Metadatum Letztes Änderungsdatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Stammdatenschema.

Tabelle 99. Stammdatenschema - Metadatum Letztes Änderungsdatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der letzten Änderung. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.6.10 Metadatum Letzter Bearbeiter

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Stammdatenschema.

Tabelle 100. Stammdatenschema - Metadatum Letzter Bearbeiter

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Der letzte Bearbeiter des Feldes. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	1. Beispiel: Werner Mustermann

2.6.11 Metadatum Anmerkung letzte Änderung

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Stammdatenschema.

Tabelle 101. Stammdatenschema - Metadatum Anmerkung letzte Änderung

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Die Anmerkung zur letzten Änderung soll eine über die vom System automatisch angelegte Information beinhalten.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> Gründe für die Änderung. Verweise auf andere Formularbaukastenelemente, die auch geändert worden sind.

2.6.12 Metadatum Status

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Dokumentsteckbrief.

Tabelle 102. Stammdatenschema - Metadatum Status

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Der Status gibt Aufschluss darüber auf, ob und wie das Element im Rahmen von FIM Formulare Editor zu verwenden ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. Stammdatenschemae, die noch nicht oder nicht mehr verwendet werden dürfen, werden mit „Inaktiv“ gekennzeichnet. Aktuelle Stammdatenschemae, die zur Verwendung freigegeben sind, sind mit „Aktiv“ gekennzeichnet. Die Aktivsetzung erfolgt automatisch mit der Freigabe. Veraltete Stammdatenschemae werden mit „Veraltet“ gekennzeichnet. Standardmäßig ist jedes Stammdatenschema zunächst als „In Vorbereitung“ gekennzeichnet.

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Beispiel	

2.6.13 Metadatum Gültig ab

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Stammdatenschema.

Tabelle 103. Stammdatenschema - Metadatum Gültig ab

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Sofern es eine Beschränkung der Gültigkeit gibt, ist der Gültigkeitszeitraum zu erfassen. Mit diesem Metadatum wird der Beginn der Gültigkeit erfasst.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.6.14 Metadatum Gültig bis

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Stammdatenschema.

Tabelle 104. Stammdatenschema - Metadatum Gültig bis

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Sofern es eine Beschränkung der Gültigkeit gibt, ist der Gültigkeitszeitraum zu erfassen. Mit diesem Metadatum wird das Ende der Gültigkeit erfasst.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.6.15 Metadatum Freigabedatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Stammdatenschema.

Tabelle 105. Stammdatenschema - Metadatum Freigabedatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der Freigabe durch die Freigabeinstanz. Das Freigabedatum wird automatisch durch den Editor ermittelt und gesetzt.

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none">1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.2. Das Metadatum ist i.V.m. dem Metadatum Status zu setzen.
Beispiel	

2.7 Baukastenelement Funktionsklassensteckbrief

Hinweis: Funktionsklassensteckbriefe sind derzeit im Redaktionssystem noch nicht verfügbar. Die in diesem Kapitel aufgeführten Qualitätskriterien beziehen sich daher auf die geplante Funktionalität.

2.7.1 Metadatum ID

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Funktionsklassensteckbrief.

Tabelle 106. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum ID

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Eine eindeutige ID, die im einfachsten Fall eine fortlaufende Nummer darstellt. Jede ID beginnt mit den Buchstaben "FK"
Elementspezifisches Qualitätskriterium	Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.
Beispiel	FK000001

2.7.2 Metadatum Versionsnummer

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Funktionsklassensteckbrief.

Tabelle 107. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Versionsnummer

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Die Versionsnummer wird FIM-intern verwaltet, um die Existenz unterschiedlicher Versionen von Funktionsklassensteckbriefen zu ermöglichen.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Für weitere Details zur Versionsnummer siehe Anhang "ID Versionsnummer"
Beispiel	1.0

2.7.3 Metadatum Name

Das Metadatum ist Teil der Definitionsangaben für das Element Funktionsklassensteckbrief.

Tabelle 108. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Name

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	FIM-interner Name des Funktionsklassensteckbriefs sowie für alle Rollen im FIM, die auf der Ebene der abstrakten Formulare tätig sind (fachliche Ersteller, Methodenexperten, Informationsmanager, FIM-Koordinierungsstelle, FIM-Nutzer).

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Falls vorhanden, soll der Name aus einer Rechtsnorm bzw. aus einem Standardisierungsvorhaben übernommen werden. 3. Kurz, aber sprechend und ggf. mit
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beispiel zu Referenzformularen von der Formularart Antrag 2.a: Antrag Waffenschein 2. Beispiel zu Referenzformularen von der Formularart Antrag 2.b: Antrag Waffenbesitzkarte

2.7.4 Metadatum Definition

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Funktionsklassensteckbrief.

Tabelle 109. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Definition

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Fasst den Inhalt eines Funktionsklassensteckbriefs aus redaktioneller Sicht zusammen, d.h. aus Sicht der Rollen Ersteller, Methodenexperte, Informationsmanager, FIM-Koordinierungsstelle, FIM-Nutzer.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Die Definition soll den Zweck der Stammdatenschemae kurz und prägnant zusammenfassen, die das Referenzdatenschema instanzieren sollen.
Beispiel	1. Beispiel: Der Antrag einer waffenrechtlichen Erlaubnis ist die Basis für den Erhalt der Erlaubnis zum Erwerb und Besitz von Waffen und Munition für unterschiedliche Arten von Antragstellern.

2.7.5 Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Funktionsklassensteckbrief.

Tabelle 110. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Dieses Attribut ermöglicht es, Bezüge zu einschlägigen Rechtsnormen sowie in anderen Vorhaben wie den XÖV-Vorhaben (z.B. XWaffe) oder Vorhaben wie P23R gleich oder ähnlich definierten Datencontainer zu erstellen und diese Verbindung zu dokumentieren.

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falls die Bezugsquelle eine eigene Notation vorsieht, dann ist diese zu befolgen. 2. Bei Angaben zu einem Bezug sollen diese möglichst konkret sein. 3. Bei einem Bezug zu einer Rechtsnorm sind die in der Rechtswissenschaft etablierten Regeln zu beachten, siehe z.B. http://de.wikipedia.org/wiki/Zitieren_von_Rechtsnormen 4. Rechtsnormen sind insb. dann anzugeben, wenn diese die rechtliche Grundlage für die Erstellung und die Definition der Datenfeldgruppe darstellen. 5. Es wird vermutet, dass der Bezug zu einer Rechtsnorm eine geringere Praxisrelevanz für ein Referenzdatenschema haben wird. Dafür könnten Standardisierungsvorhaben durchaus zu berücksichtigende Vorgaben (z.B. bzgl. Austausch von Mitteilungen) definieren.
Beispiel	1. Beispiel Meldewesen: Xmeld v. 1.8.1, Verweis auf DSMeld Blatt

2.7.6 Metadatum Formular-/Dokumentenart

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Funktionsklassensteckbrief.

Tabelle 111. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Formular-/Dokumentenart

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Die Art gibt an, ob es sich - im Hinblick auf die Integration in Prozessen der öffentlichen Verwaltung - um ein Formular/Dokument als Auslöser oder als Ergebnis handelt. Dabei wird unterschieden, ob der Ursprung des Formulars/Dokuments auf die öffentliche Verwaltung oder auf einen verwaltungsexternen Akteur zurückzuführen ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Es ist immer eine der vordefinierten Arten auszuwählen.
Beispiel	1. Beispiel: Ein Referenzdatenschema bezieht sich auf alle Antrags-Stammdatenschemae

2.7.7 Metadatum Beschreibung

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Funktionsklassensteckbrief.

Tabelle 112. Funktionsklassensteckbrief - Beschreibung

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Zusätzliche bzw. ausführliche Beschreibung und Erläuterung des Stammdatenschemas für FIM-Nutzer.

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Beschreibung kann in der technischen Umsetzung Grundlage für Hilfstexte o.ä. sein. 2. Die Beschreibung kann Hinweise auf fachspezifische Zusammenhänge wiedergeben.
Beispiel	

2.7.8 Metadatum Bezeichnung

Das Metadatum ist Teil der Angaben für Formelnutzer für das Element Funktionsklassensteckbrief.

Tabelle 113. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Bezeichnung

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Bezeichnung des Funktionsklassensteckbriefs, welche für den Bürger/das Unternehmen sichtbar ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beispiel: Ausweisdokument

2.7.9 Metadatum Fachlicher Ersteller

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Funktionsklassensteckbrief.

Tabelle 114. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Fachlicher Ersteller

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Ersteller oder erstellende Institution der Codeliste.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe, welche automatisch vom System generiert wird.
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beispiel: BMI KM 5

2.7.10 Metadatum Erstelldatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Funktionsklassensteckbrief.

Tabelle 115. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Erstelldatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der Erstellung. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.7.11 Metadatum Letztes Änderungsdatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Funktionsklassensteckbrief.

Tabelle 116. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Letztes Änderungsdatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der letzten Änderung. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.7.12 Metadatum Letzter Bearbeiter

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Funktionsklassensteckbrief.

Tabelle 117. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Letzter Bearbeiter

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Der letzte Bearbeiter des Feldes. Wird im besten Fall vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	1. Beispiel: dbalta

2.7.13 Metadatum Anmerkung letzte Änderung

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Funktionsklassensteckbrief.

Tabelle 118. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Anmerkung letzte Änderung

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Die Anmerkung zur letzten Änderung soll eine über die vom System automatisch angelegte Information beinhalten.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gründe für die Änderung. 2. Verweise auf andere Formularbaukastenelemente, die auch geändert worden sind.

2.7.14 Metadatum Status

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Funktionsklassensteckbrief.

Tabelle 119. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Status

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Der Status gibt Aufschluss darüber auf, ob und wie das Element im Rahmen von FIM Formulare Editor zu verwenden ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Formularsteckbriefe, die noch nicht oder nicht mehr verwendet werden dürfen, werden mit „Inaktiv“ gekennzeichnet. Aktuelle Formularsteckbriefe, die zur Verwendung freigegeben sind, sind mit „Aktiv“ gekennzeichnet. Die Aktivsetzung erfolgt automatisch mit der Freigabe. Veraltete Formularsteckbriefe werden mit „Veraltet“ gekennzeichnet. 3. Standardmäßig ist jeder Dokumentsteckbrief zunächst als „In Vorbereitung“ gekennzeichnet.
Beispiel	

2.7.15 Metadatum Gültig ab

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Funktionsklassensteckbrief.

Tabelle 120. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Gültig ab

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Sofern es eine Beschränkung der Gültigkeit gibt, ist der Gültigkeitszeitraum zu erfassen. Mit diesem Metadatum wird der Beginn der Gültigkeit erfasst.
Elementspezifisches	

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.7.16 Metadatum Gültig bis

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Funktionsklassensteckbrief.

Tabelle 121. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Gültig bis

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Sofern es eine Beschränkung der Gültigkeit gibt, ist der Gültigkeitszeitraum zu erfassen. Mit diesem Metadatum wird das Ende der Gültigkeit erfasst.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.7.17 Metadatum Freigabedatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Funktionsklassensteckbrief.

Tabelle 122. Funktionsklassensteckbrief - Metadatum Freigabedatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der Freigabe durch die Freigabeinstanz. Das Freigabedatum wird automatisch durch den Editor ermittelt und gesetzt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Das Metadatum ist i.V.m. dem Metadatum Status zu setzen.
Beispiel	

2.8 Baukastenelement Referenzdatenschema

Hinweis: Referenzdatenschemata sind derzeit im Redaktionssystem noch nicht verfügbar. Die in diesem Kapitel aufgeführten Qualitätskriterien beziehen sich daher auf die geplante Funktionalität.

2.8.1 Metadatum ID

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 123. Referenzdatenschema - Metadatum ID

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Eine eindeutige ID, die im einfachsten Fall eine fortlaufende Nummer darstellt. Jede ID beginnt mit den Buchstaben "RF"
Elementspezifisches Qualitätskriterium	Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.
Beispiel	99089018000000RF01

2.8.2 Metadatum Versionsnummer

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 124. Referenzdatenschema - Metadatum Versionsnummer

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Die Versionsnummer wird FIM-intern verwaltet, um die Existenz unterschiedlicher Versionen von Referenzformularen zu ermöglichen.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Für weitere Details zur Versionsnummer siehe Anhang "ID Versionsnummer"
Beispiel	1.0

2.8.3 Metadatum Name

Das Metadatum ist Teil der Definitionsangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 125. Referenzdatenschema - Metadatum Name

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	FIM-interner Name des Referenzformulars sowie für alle Rollen im FIM, die auf der Ebene der abstrakten Formulare tätig sind (fachliche Ersteller, Methodenexperten, Informationsmanager, FIM-Koordinierungsstelle, FIM-Nutzer).

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<p>1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.</p> <p>2. Konstruktionsregel bei Formularen von der Referenzformularart</p> <p>Antrag:</p> <p>2.a. kurze, aber sprechende Kombination aus Formularart und Name/ Synonym von dem Output-Formular (allerdings ohne der Formularart des Output-Formulars).</p> <p>2.b. kurze, aber sprechende Kombination aus Formularart, Name von dem Output-Formular sowie Synonym von dem Output-Formular in Klammern (allerdings ohne Formularart des Output-Formulars)</p> <p>3. Konstruktionsregel bei Formularen von sonstigen Formulararten - kurze, aber sprechende Kombination aus Formularart und Name/ Synonym. Der Name/ Synonym wird dabei durch eine Rechtsnorm (Gesetz, Verwaltungsvorschrift, Vordruck) vorgegeben.</p>
Beispiel	<p>1. Beispiel zu Referenzformularen von der Formularart Antrag 2.a: Antrag Waffenschein</p> <p>2. Beispiel zu Referenzformularen von der Formularart Antrag 2.b: Antrag Waffenbesitzkarte</p>

2.8.4 Metadatum Definition

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 126. Referenzdatenschema - Metadatum Definition

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Fasst den Inhalt eines Referenzformulars aus redaktioneller Sicht zusammen, d.h. aus Sicht der Rollen Ersteller, Methodenexperte, Informationsmanager, FIM-Koordinierungsstelle, FIM-Nutzer.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<p>1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe.</p> <p>2. Die Definition soll den Zweck der Stammdatenschemae kurz und prägnant zusammenfassen, die das Referenzdatenschema instanzieren sollen.</p>
Beispiel	1. Beispiel: Der Antrag einer waffenrechtlichen Erlaubnis ist die Basis für den Erhalt der Erlaubnis zum Erwerb und Besitz von Waffen und Munition für unterschiedliche Arten von Antragstellern.

2.8.5 Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 127. Referenzdatenschema - Metadatum Bezug zu Rechtsnorm oder Standardisierungsvorhaben

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Dieses Attribut ermöglicht es, Bezüge zu einschlägigen Rechtsnormen sowie in anderen Vorhaben wie den XÖV-Vorhaben (z.B. XWaffe) oder Vorhaben wie P23R gleich oder ähnlich definierten Datencontainer zu erstellen und diese Verbindung zu dokumentieren.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falls die Bezugsquelle eine eigene Notation vorsieht, dann ist diese zu befolgen. 2. Bei Angaben zu einem Bezug sollen diese möglichst konkret sein. 3. Bei einem Bezug zu einer Rechtsnorm sind die in der Rechtswissenschaft etablierten Regeln zu beachten, siehe z.B. http://de.wikipedia.org/wiki/Zitieren_von_Rechtsnormen 4. Rechtsnormen sind insb. dann anzugeben, wenn diese die rechtliche Grundlage für die Erstellung und die Definition der Datenfeldgruppe darstellen. 5. Es wird vermutet, dass der Bezug zu einer Rechtsnorm eine geringere Praxisrelevanz für ein Referenzdatenschema haben wird. Dafür könnten Standardisierungsvorhaben durchaus zu berücksichtigende Vorgaben (z.B. bzgl. Austausch von Mitteilungen) definieren.
Beispiel	1. Beispiel Meldewesen: Xmeld v. 1.8.1, Verweis auf DSMeld Blatt

2.8.6 Metadatum Ableitungsmodifikation Metadaten

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 128. Referenzdatenschema - Ableitungsmodifikation Metadaten

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Definiert, ob die Metadaten eines Referenzformulars von einer nachgelagerten Verwaltungsebene bei der Erstellung eines neuen Formularsteckbriefs verändert werden dürfen oder nicht. Über dieses Attribut kann spezifiziert werden, dass ein Formular auf der Ebene der Metadaten bundesweit einheitlich gestaltet ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Mögliche Ausprägungen sind folgende: Modifizierbar/ Nicht modifizierbar.
Beispiel	

2.8.7 Metadatum Ableitungsmodifikation Struktur

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 129. Referenzdatenschema - Ableitungsmodifikation Struktur

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Definiert, ob die Struktur eines Referenzformulars von einer nachgelagerten Verwaltungsebene bei der Erstellung eines neuen Stammdatenschemas oder konkreten Formulars verändert werden darf oder nicht. Über dieses Attribut kann spezifiziert werden, dass ein Formular auf struktureller Ebene bundesweit einheitlich gestaltet ist.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Mögliche Ausprägungen sind folgende: Alles modifizierbar/ Nur erweiterbar/ Nicht modifizierbar.
Beispiel	

2.8.8 Metadatum Ableitungsmodifikation Repräsentation

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 130. Referenzdatenschema - Ableitungsmodifikation Repräsentation

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Definiert, ob die repräsentationsbezogenen Metadaten eines Feldes, einer Feldgruppe oder Regel (Bezeichnung, Hilfetext (Input), Hilfetext (Output), Inhalt, Ausgabe) von einer nachgelagerten Verwaltungsebene bei der Erstellung eines abgeleiteten Stammdatenschemas oder konkreten Formulars verändert werden dürfen oder nicht. D.h. es legt fest, ob die repräsentationsbezogenen Metadaten auf den nachgelagerten Ebenen auf der Relation zwischen dem abgeleiteten Formular und dem Feld/Feldgruppe/Regel definiert und damit überschrieben werden können.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Mögliche Ausprägungen sind folgende: Modifizierbar/ Nicht modifizierbar.
Beispiel	

2.8.9 Metadatum Beschreibung

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 131. Referenzdatenschema - Beschreibung

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Zusätzliche bzw. ausführliche Beschreibung und Erläuterung des Referenzformulars für FIM-Nutzer.
Elementspezifisches	1. Die Beschreibung kann in der technischen Umsetzung Grundlage für Hilfstex-

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Qualitätskriterium	te o.ä. sein. 2. Die Beschreibung kann Hinweise auf fachspezifische Zusammenhänge wiedergeben.
Beispiel	

2.8.10 Metadatum Kategorie

Das Metadatum ist Teil der Identifikationsangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 132. Referenzdatenschema - Metadatum Kategorie

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Dieses Metadatum beinhaltet eine Liste mit einem oder mehreren Begriff(en) aus der Begriffstaxonomie. Durch das Setzen der Relation kann das durch das Metadatum beschriebene Element im Baum der Begriffstaxonomie auffindbar gemacht werden.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	1. Beispiel: Personalausweis

2.8.11 Metadatum Fachlicher Ersteller

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 133. Referenzdatenschema - Metadatum Fachlicher Ersteller

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Ersteller oder erstellende Institution der Codeliste.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe, welche automatisch vom System generiert wird.
Beispiel	1. Beispiel: BMI KM 5

2.8.12 Metadatum Erstelldatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 134. Referenzdatenschema - Metadatum Erstelldatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der Erstellung. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.8.13 Metadatum Letztes Änderungsdatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 135. Referenzdatenschema - Metadatum Letztes Änderungsdatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der letzten Änderung. Wird vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.8.14 Metadatum Letzter Bearbeiter

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 136. Referenzdatenschema - Metadatum Letzter Bearbeiter

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Der letzte Bearbeiter des Feldes. Wird im besten Fall vom FIM-System automatisch gepflegt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	1. Beispiel: dbalta

2.8.15 Metadatum Anmerkung letzte Änderung

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 137. Referenzdatenschema - Metadatum Anmerkung letzte Änderung

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Die Anmerkung zur letzten Änderung soll eine über die vom System automatisch angelegte Information beinhalten.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gründe für die Änderung. 2. Verweise auf andere Formularbaukastenelemente, die auch geändert worden sind.

2.8.16 Metadatum Status

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 138. Referenzdatenschema - Metadatum Status

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Formularsteckbriefe, die noch nicht oder nicht mehr verwendet werden dürfen, werden mit „Inaktiv“ gekennzeichnet. Aktuelle Formularsteckbriefe, die zur Verwendung freigegeben sind, sind mit „Aktiv“ gekennzeichnet. Die Aktivsetzung erfolgt automatisch mit der Freigabe. Veraltete Formularsteckbriefe werden mit „Veraltet“ gekennzeichnet. 3. Standardmäßig ist jeder Dokumentsteckbrief zunächst als „In Vorbereitung“ gekennzeichnet.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.8.17 Metadatum Gültig ab

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 139. Referenzdatenschema - Metadatum Gültig ab

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Sofern es eine Beschränkung der Gültigkeit gibt, ist der Gültigkeitszeitraum zu erfassen. Mit diesem Metadatum wird der Beginn der Gültigkeit erfasst.
Elementspezifisches	

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.8.18 Metadatum Gültig bis

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 140. Referenzdatenschema - Metadatum Gültig bis

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Sofern es eine Beschränkung der Gültigkeit gibt, ist der Gültigkeitszeitraum zu erfassen. Mit diesem Metadatum wird das Ende der Gültigkeit erfasst.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	
Beispiel	

2.8.19 Metadatum Freigabedatum

Das Metadatum ist Teil der Zusatzangaben für das Element Referenzdatenschema.

Tabelle 141. Referenzdatenschema - Metadatum Freigabedatum

Qualitätskriterien für das Metadatum	
Definition	Datum der Freigabe durch die Freigabeinstanz. Das Freigabedatum wird automatisch durch den Editor ermittelt und gesetzt.
Elementspezifisches Qualitätskriterium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Metadatum ist eine Pflichtangabe. 2. Das Metadatum ist i.V.m. dem Metadatum Status zu setzen.
Beispiel	