DIN EN 18029:2026-04 (D)

Tiergesundheitsdiagnostische Analysen - Elektronischer Datenaustausch bei Labortests; Deutsche Fassung EN 18029:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 11

2 Normative Verweisungen 11

3 Begriffe 11

4 e-Labs 13

5 Partner im Austausch 13

6 Anwendungsbereich des Austauschs 14

7 Allgemeines Austauschsystem 14

8 Austauschszenarien 15

9 Vereinfachtes Datendiagramm 15
9.1 Allgemeines 15
9.2 Beschreibung der ausgetauschten Dateien 16
9.2.1 Anfragedatei 16
9.2.2 Ergebnisdatei 18
9.2.3 Bestätigungsdatei 20
9.3 Austauschparameter 20
9.4 Dienstleistungsanfragen 21
9.5 Probenahmeort und Probenehmer 21
9.6 Probe 22
9.7 Anweisung 23
9.8 Analysen 23
9.9 Analyseergebnisse 24

10 Datenkatalog 25
10.1 Grundsätze 25
10.2 Begriffe und Glossar 25
10.3 Anfrage- und Ergebnismeldungen 26
10.3.1 Allgemeines 26
10.3.2 Allgemeine Tags 26
10.3.3 „Funktions“-Tags 28
10.4 Bestätigungsnachricht 43

11 Verwaltung der Verweislisten 44
11.1 Verweislisten 44
11.2 Der Bezugsrahmen 44
11.3 Nomenklaturen 46

12 Verwaltung der Parteien 48
12.1 Allgemeines 48
12.2 Identifizierung der Parteien 48
12.3 Kontaktpersonen der Parteien 48

13 Punkte, die bei der Umsetzung dieses Dokuments zu beachten sind 48
13.1 Allgemeines 48

13.2 Austauschszenarien ... 49
13.3 Anwendungsbereich der ausgetauschten Daten ... 49
13.4 Organisation des Austauschs ... 49
13.4.1 Allgemeines ... 49
13.4.2 Implementierung eines Bestätigungsprotokolls ... 49
13.4.3 Umsetzung von Import- und Exportkontrollen ... 50
13.4.4 Durchführung einer Qualifizierungsphase ... 50
13.5 Kommunikationsprotokoll ... 50
Anhang A (informativ) Die Entitäten im Datenkatalog ... 51
Literaturhinweise ... 56

Bilder

Bild 1 — Schema eines Beispiels für einen Austausch ... 14
Bild 2 — Übersicht Anfragedatei (1 von 2) ... 16
Bild 2 — Übersicht Anfragedatei (2 von 2) ... 17
Bild 3 — Übersicht Ergebnisdatei (1 von 3) ... 18
Bild 3 — Übersicht Ergebnisdatei (2 von 3) ... 19
Bild 3 — Übersicht Ergebnisdatei (3 von 3) ... 20
Bild 4 — Übersicht Bestätigungsdatei ... 20
Bild 5 — Konzeptuelles Datenmodell (vereinfacht) ... 21
Bild 6 — Konzeptuelles Datenmodell (vereinfacht) der Dienstleistungsanfragen ... 21
Bild 7 — Konzeptuelles Datenmodell (vereinfacht) des Probenahmeorts ... 22
Bild 8 — Konzeptuelles Datenmodell (vereinfacht) der Probe ... 23
Bild 9 — Konzeptuelles Datenmodell (vereinfacht) der Analysen ... 24
Bild 10 — Konzeptuelles Datenmodell (vereinfacht) der Analyseergebnisse ... 25
Bild 11 — Diagramm der allgemeinen Tags ... 28
Bild 12 — Diagramm des Tags „SpecifiedAgriculturalSample“ ... 30
Bild 13 — Diagramm des Tags „SamplingReferencedLocation“ ... 31
Bild 14 — Diagramm des Tags „SpecifiedLaboratoryObservationContract“ ... 33
Bild 15 — Diagramm des Tags „SpecifiedAgriculturalSampleObject“ ... 35
Bild 16 — Diagramm des Tags „SpecifiedAgriculturalSampleType“ ... 36
Bild 17 — Diagramm des Tags „SpecifiedSampleObservationRequest“ ... 37
Bild 18 — Diagramm des Tags „AttachedSpecifiedBinaryFile“ ... 39
Bild 19 — Diagramm des Tags „AttachedPhotographicPicture“ ... 40

Bild 20 — Diagramm des Tags „SpecifiedSampleObservationResult“ 42

Bild 21 — Diagramm des Tags „LORAcknowledgementDocument“ 44

Tabellen

Tabelle 1 — Übersicht über die Ergebnisnachrichten der allgemeinen Tags 26

Tabelle 2 — Die Probe (Tag „SpecifiedAgriculturalSample“) 28

Tabelle 3 — Probenahmeort der Probe (Tag „SamplingReferencedLocation“) 31

Tabelle 4 — Der mit der Probe verbundene Vertrag (Tag „SpecifiedLaboratoryObservationContract“) 31

Tabelle 5 — Das beprobte Objekt (Tag „SpecifiedAgriculturalSampleObject“) 33

Tabelle 6 — Probenart (Tag „SpecifiedAgriculturalSampleType“) 35

Tabelle 7 — Einzelheiten der Analyseanfrage (Tag „SpecifiedSampleObservationRequest“) 36

Tabelle 8 — Die der Probe beigefügten Dateien (Tag „AttachedSpecifiedBinaryFile“) 37

Tabelle 9 — Die mit der Probe verbundenen Fotos (Tag „AttachedPhotographicPicture“) 39

Tabelle 10 — Details zu den Ergebnissen der Analysen (Tag „SpecifiedSampleObservationResult“) 40

Tabelle 11 — Bestätigungsnachricht (Tag „LORAcknowledgementDocument“) 43

Tabelle 12 — Liste der Verzeichniselemente 44

Tabelle 13 — Liste der spezifischen Nomenklaturcodes 46

Tabelle 14 — Liste der generischen Nomenklaturcodes 47

Tabelle A.1 — Entität „LaboratoryObservationParty“ 51

Tabelle A.2 — Entität „LaboratoryObservationContact“ 51

Tabelle A.3 — Entität „LaboratoryObservationInstructions“ 52

Tabelle A.4 — Entität „LaboratoryObservationNote“ 52

Tabelle A.5 — Entität „LaboratoryObservationReference“ 52

Tabelle A.6 — Entität „LaboratoryObservationAnalysisMethod“ 53

Tabelle A.7 — Entität „ObservationObjectiveParameter“ 53

Tabelle A.8 — Entität „SampleObservationRequestCharacteristic“ 53

Tabelle A.9 — Entität „SampleObservationResultCharacteristic“ 54

Tabelle A.10 — Entität „SpecifiedCommunication“ 54

Tabelle A.11 — Entität „SpecifiedGeographicalCoordinate“ 54

Tabelle A.12 — Entität „SpecifiedPeriod“ 54

Tabelle A.13 — Entität „StructuredAdress“ 55