

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 Ergebnismeldungen 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