

# 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
<b>Tabellen</b>	
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

<b>Tabelle A.11 — Entität „SpecifiedGeographicalCoordinate“ .....</b>	<b>54</b>
<b>Tabelle A.12 — Entität „SpecifiedPeriod“ .....</b>	<b>54</b>
<b>Tabelle A.13 — Entität „StructuredAdress“ .....</b>	<b>55</b>