

E DIN EN 18029:2023-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-10-13

Tiergesundheit - Elektronischer Datenaustausch bei Labortests; Deutsche und Englische Fassung prEN 18029:2023

Animal health diagnostic analyses - Electronic data exchange in laboratory analysis; German and English version prEN 18029:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 e-Labs	11
5 Die Partner im Austausch	12
6 Anwendungsbereich des Austauschs.....	12
7 Allgemeines Austauschsystem	13
8 Austauschszenarios.....	13
9 Vereinfachtes Datendiagramm.....	15
9.1 Beschreibung der ausgetauschten Dateien.....	15
9.1.1 Die „Anfrage“-Datei.....	15
9.1.2 Die „Ergebnis“-Datei:.....	17
9.1.3 Die „Bestätigungs“-Datei	19
9.2 Die Austauschparameter	19
9.3 Dienstleistungsanfragen	20
9.4 Probenahmeort und Probenehmer	20
9.5 Die Probe.....	21
9.6 Anweisungen.....	22
9.7 Die Analysen	22
9.8 Analyseergebnisse	23
10 Datenkatalog.....	24
10.1 Die Prinzipien.....	24
10.2 Begriffe und Glossar	24
10.3 Anfrage- und Ergebnismeldungen	25
10.3.1 Allgemeine Tags.....	25
10.3.2 „Funktions“-Tags	28
10.4 Bestätigungsnachricht	43
11 Verwaltung der Verweislisten.....	45
11.1 Verweislisten	45
11.2 Der Bezugsrahmen.....	45
11.3 Nomenklatur	47
12 Verwaltung der Parteien.....	49
12.1 Allgemein	49
12.2 Identifizierung der Parteien	49
12.3 Kontaktpersonen der Parteien	49

13	Punkte, die bei der Umsetzung der Norm zu beachten sind	49
13.1	Allgemein.....	49
13.2	Austauschszenarien	50
13.3	Anwendungsbereich der ausgetauschten Daten.....	50
13.4	Organisation des Austauschs.....	50
13.5	Kommunikationsprotokoll	51
Anhang A (informativ) Die Entitäten im Datenkatalog		52

Bilder

Bild 1	— Schema des Austauschs	13
Bild 2	— Übersicht Anfragedatei	16
Bild 3	— Übersicht Ergebnisdatei.....	19
Bild 4	— Übersicht Bestätigungsdatei.....	19
Bild 5	— Konzeptuelles Datenmodell (vereinfacht).....	20
Bild 6	— Konzeptuelles Datenmodell (vereinfacht).....	20
Bild 7	— Konzeptuelles Datenmodell (vereinfacht).....	21
Bild 8	— Konzeptuelles Datenmodell (vereinfacht).....	22
Bild 9	— Konzeptuelles Datenmodell (vereinfacht).....	23
Bild 10	— Konzeptuelles Datenmodell (vereinfacht)	24
Bild 11	— Diagramm der allgemeinen Tags.....	27
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“	43
Bild 21	— Diagramm des Tags „LORAcknowledgementDocument“	45

Tabellen

Tabelle 1	— Übersicht über die Ergebnismeldungen der allgemeinen Tags	25
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“)	32
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“)	38
Tabelle 9	— Die mit der Probe verbundenen Fotos (Tag „AttachedPhotographicPicture“)	39
Tabelle 10	— Details zu den Ergebnissen der Analysen (Tag „SpecifiedSampleObservationResult“)	41
Tabelle 11	— Bestätigungsnachricht (Tag „LORAcknowledgementDocument“)	43
Tabelle 12	— Liste der Verzeichniselemente	45
Tabelle 13	— Liste der spezifischen Nomenklaturcodes	47
Tabelle 14	— Liste der generischen Nomenklaturcodes	48
Tabelle A.1	— Entität „LaboratoryObservationParty“	52
Tabelle A.2	— Entität „LaboratoryObservationContact“	52
Tabelle A.3	— Entität „LaboratoryObservationInstructions“	53
Tabelle A.4	— Entität „LaboratoryObservationNote“	53
Tabelle A.5	— Entität „LaboratoryObservationReference“	53
Tabelle A.6	— Entität „LaboratoryObservationAnalysisMethod“	54
Tabelle A.7	— Entität „ObservationObjectiveParameter“	54
Tabelle A.8	— „SampleObservationRequestCharacteristic“	54
Tabelle A.9	— Entität „SampleObservationResultCharacteristic“	55
Tabelle A.10	— Entität „SpecifiedCommunication“	55
Tabelle A.11	— Entität „SpecifiedGeographicalCoordinate“	55
Tabelle A.12	— Entität „SpecifiedPeriod“	55
Tabelle A.13	— Entität „StructuredAddress“	56