

# 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 Austauschszenarien.....	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

<b>Tabelle 1</b>	<b>— Übersicht über die Ergebnismeldungen der allgemeinen Tags</b>	<b>25</b>
<b>Tabelle 2</b>	<b>— Die Probe (Tag „SpecifiedAgriculturalSample“)</b>	<b>28</b>
<b>Tabelle 3</b>	<b>— Probenahmeort der Probe (Tag „SamplingReferencedLocation“)</b>	<b>31</b>
<b>Tabelle 4</b>	<b>— Der mit der Probe verbundene Vertrag (Tag „SpecifiedLaboratoryObservationContract“)</b>	<b>32</b>
<b>Tabelle 5</b>	<b>— Das beprobte Objekt (Tag „SpecifiedAgriculturalSampleObject“)</b>	<b>33</b>
<b>Tabelle 6</b>	<b>— Probenart (Tag „SpecifiedAgriculturalSampleType“)</b>	<b>35</b>
<b>Tabelle 7</b>	<b>— Einzelheiten der Analyseanfrage (Tag „SpecifiedSampleObservationRequest“)</b>	<b>36</b>
<b>Tabelle 8</b>	<b>— Die der Probe beigefügten Dateien (Tag „AttachedSpecifiedBinaryFile“)</b>	<b>38</b>
<b>Tabelle 9</b>	<b>— Die mit der Probe verbundenen Fotos (Tag „AttachedPhotographicPicture“)</b>	<b>39</b>
<b>Tabelle 10</b>	<b>— Details zu den Ergebnissen der Analysen (Tag „SpecifiedSampleObservationResult“)</b>	<b>41</b>
<b>Tabelle 11</b>	<b>— Bestätigungsnachricht (Tag „LORAcknowledgementDocument“)</b>	<b>43</b>
<b>Tabelle 12</b>	<b>— Liste der Verzeichniselemente</b>	<b>45</b>
<b>Tabelle 13</b>	<b>— Liste der spezifischen Nomenklaturcodes</b>	<b>47</b>
<b>Tabelle 14</b>	<b>— Liste der generischen Nomenklaturcodes</b>	<b>48</b>
<b>Tabelle A.1</b>	<b>— Entität „LaboratoryObservationParty“</b>	<b>52</b>
<b>Tabelle A.2</b>	<b>— Entität „LaboratoryObservationContact“</b>	<b>52</b>
<b>Tabelle A.3</b>	<b>— Entität „LaboratoryObservationInstructions“</b>	<b>53</b>
<b>Tabelle A.4</b>	<b>— Entität „LaboratoryObservationNote“</b>	<b>53</b>
<b>Tabelle A.5</b>	<b>— Entität „LaboratoryObservationReference“</b>	<b>53</b>
<b>Tabelle A.6</b>	<b>— Entität „LaboratoryObservationAnalysisMethod“</b>	<b>54</b>
<b>Tabelle A.7</b>	<b>— Entität „ObservationObjectiveParameter“</b>	<b>54</b>
<b>Tabelle A.8</b>	<b>— „SampleObservationRequestCharacteristic“</b>	<b>54</b>
<b>Tabelle A.9</b>	<b>— Entität „SampleObservationResultCharacteristic“</b>	<b>55</b>
<b>Tabelle A.10</b>	<b>— Entität „SpecifiedCommunication“</b>	<b>55</b>
<b>Tabelle A.11</b>	<b>— Entität „SpecifiedGeographicalCoordinate“</b>	<b>55</b>
<b>Tabelle A.12</b>	<b>— Entität „SpecifiedPeriod“</b>	<b>55</b>
<b>Tabelle A.13</b>	<b>— Entität „StructuredAddress“</b>	<b>56</b>