



Zusätzliche Materialien zur Publikation

Wendt A. One Health Surveillance: Möglichkeiten und Grenzen einer Vernetzung vorhandener Daten im Zoonosekontext
Dissertationsschrift, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2016

Anhang I: Variablendokumentation, Fragenkatalog, Bestandsaufnahme

Inhaltsverzeichnis

Datenbankattribute	2
Allgemeine Information	2
Qualität	5
Zugriff	17
Technische Daten	20
Datenattribute Infektionsdaten	22
Zoonoseerreger	36
Beschreibung einzelner Variablen	40

Der vorliegende Fragenkatalog ist allgemein für eine Bestandsaufnahme von Datenquellen in der Infektionsepidemiologie vor dem Hintergrund sekundärer Analysen verwendbar. Die aufgeführten möglichen Ausprägungen der Merkmale beziehen sich z.T. auf Zoonosen und deren Umfeld und müssen evtl. angepasst werden. Auswählbare Merkmalsausprägungen sind *kursiv* gesetzt.

Datenbankattribute

Die allgemeine Beschreibung einer Datenquelle gibt dem Leser einen Überblick um welche Art von Datenbestand es sich handelt.

Allgemeine Information

A.1. Name der Datenquelle	
Beschreibung	Name, der der Datenquelle gegeben wurde
Zweck	Zur Identifikation der jeweiligen Datenquelle
Ausprägung	Freitext (Eigenname)
Fragestellung für Fragebogen	Wie lautet der offizielle Name der Datenquelle?
A.2. Betreiber	
Beschreibung	Organisation oder Person (juristische Person), welche für den Erhalt und den Zugang zu einer Datenquelle verantwortlich ist
Zweck	Dient der Zuordnung einer Datenquelle und ermöglicht eine Kontaktaufnahme
Ausprägung	Freitext (Eigenname)
Fragestellung für Fragebogen	Welche Institution ist für die Datenquelle verantwortlich?
A.3. Erhebungszweck	
Beschreibung	Beschreibung der Zwecke, für welche die Daten ursprünglich erhoben wurden
Zweck	Für das Erstellen eines Studienplans vor Beginn einer sekundären Analyse sollte die Eignung einer Datenbasis auch hinsichtlich ihres Erhebungszwecks kritisch beurteilt werden. Hierfür muss der primäre Erhebungszweck bekannt sein. Für den Fall, dass Informationen aus mehreren Datenquellen zusammengeführt werden sollen, ist es hilfreich zu wissen, ob den jeweiligen Quellen der gleiche Erhebungszweck zugrunde liegt und somit, durch eine gewisse Ähnlichkeit, eine Integration erleichtert wird.

Ausprägung	Freitext Mehrfachnennung <hr/> <i>Vorhersage von Krankheitsausbrüchen</i> <i>Identifikation von Ausbrüchen oder ungewöhnliche Cluster</i> <i>Monitoring des Gesundheitsstatus einer Population</i> <i>Auffinden seltener Krankheitsfälle</i> <i>Identifikation von Risikofaktoren</i> <i>Nachweis von Freiheit von einer bestimmten Erkrankung</i> <i>Evaluation von Präventions-, Behandlungs- oder Kontrollmaßnahmen</i> <i>Rückverfolgen einer Infektion (Tracing)</i> <i>Verfolgung der Verbreitung einer Infektion (Tracking)</i> <i>Verbesserung des epidemiologisches Wissen bezüglich einer Krankheit</i> <i>Gesundheitsökonomische Analysen</i> <i>Keine Angaben</i> <i>Nicht bekannt</i> <i>Nicht zutreffend</i> <i>Andere: bitte angeben</i>
------------	--

Fragestellung für Fragebogen	Für welche Zwecke werden die Daten erhoben?
A.4. Datensätze/Jahr	
Beschreibung	Durchschnittliche Anzahl der gemeldeten Datensätze innerhalb eines Jahres
Zweck	Ermöglicht den Umfang einer Datenquelle abzuschätzen.
Ausprägung	Freitext (numerisch)
Fragestellung für Fragebogen	Wie viele Datensätze werden durchschnittlich innerhalb eines Jahres in der Datenquelle abgelegt? Kommentar: Unter einem Datensatz versteht man in diesem Fall....

A.5. Sprache

Beschreibung	Sprache in der die Datenquelle geführt wird
Zweck	Ermöglicht die Einschätzung, inwiefern eine Datenquelle uneingeschränkt lesbar, bzw. Begrifflichkeiten mit anderen Datenquellen vergleichbar sind.
Ausprägung	Eingabe 3-stelliger englischer Code: Liste nach Iso 639-2 Mehrfachauswahl möglich
Fragestellung für Fragebogen	In welcher Sprache wird die Datenquelle geführt?

A.6. Finanzierung

Beschreibung	Quelle der Finanzierung und Ressourcen der Datenquelle
Zweck	Interessant hinsichtlich der Beständigkeit, bzw. Unabhängigkeit einer Datenquelle
Ausprägung	Mehrfachauswahl <i>öffentlicher Sektor</i> <i>privater Sektor</i> <i>Wohltätigkeitsorganisation</i> <i>Mitgliederbeiträge</i> <i>Keine Angaben</i> <i>Nicht bekannt</i> <i>Nicht zutreffend</i> <i>Andere: bitte angeben</i>
Fragestellung für Fragebogen	Woher stammen die Mittel zur Finanzierung der Datenquelle?

Qualität

Hiermit erfolgt eine Beschreibung der Standardisierung der Vorgänge und der Dokumentation der aufgenommenen Informationen. Diese Angaben zur Datenqualität sollen die Nutzbarkeit einer Datenquelle für eine Sekundäranalyse einschätzbar machen. Es soll abgebildet werden, ob die Datenentstehung standardisiert erfolgt, ob die Dokumentation ausreichend ist, um die erhobenen Daten verstehen und richtig interpretieren zu können und ob eine ausreichende Qualitätssicherung und Kontrolle erfolgen.

A.7. Standardisierung Stichprobenauswahl

Beschreibung	Angabe, ob die Vorgehensweisen standardisiert ablaufen, d.h. Vorgaben existieren und diese auch befolgt werden.
Zweck	Für einen Vergleich mehrerer Datensätze ist es wichtig, dass aufgenommene Daten in der gleichen Art und Weise erhoben und dokumentiert wurden. Für eine Auswertung muss also bekannt sein, ob Daten unter vergleichbaren Bedingungen entstanden sind.
Ausprägung	Einfachauswahl <i>Ja vollständig</i> <i>Ja teilweise</i> <i>Nein</i> <i>Keine Angaben</i> <i>Nicht bekannt</i> <i>Andere</i>
Fragestellung für Fragebogen	Erfolgt die Stichprobenauswahl standardisiert? D.h. existieren Vorgaben und werden diese befolgt?

A.8. Standardisierung Datenerhebung

Beschreibung	Angabe ob die Vorgehensweisen standardisiert ablaufen, d.h. Vorgaben existieren und diese auch befolgt werden.
Zweck	Für einen Vergleich mehrerer Datensätze ist es wichtig, dass aufgenommene Daten in der gleichen Art und Weise erhoben und dokumentiert wurden. Für eine Auswertung muss also bekannt sein, ob Daten unter vergleichbaren Bedingungen entstanden sind.
Ausprägung	Einfachauswahl <i>Ja vollständig</i>

Ja teilweise

Nein

Keine Angaben

Nicht bekannt

Andere

Fragestellung für Fragebogen Erfolgt die Datenerhebung standardisiert?

A.9. Standardisierung Datenbearbeitung

Beschreibung Angabe ob die Vorgehensweisen standardisiert ablaufen, d.h. Vorgaben existieren und diese auch befolgt werden.

Zweck Für einen Vergleich mehrerer Datensätze ist es wichtig, dass aufgenommene Daten in der gleichen Art und Weise erhoben und dokumentiert wurden. Für eine Auswertung muss also bekannt sein, ob Daten unter vergleichbaren Bedingungen entstanden sind.

Ausprägung Einfachauswahl

Ja vollständig

Ja teilweise

Nein

Keine Angaben

Nicht bekannt

Andere

Fragestellung für Fragebogen Erfolgt die Datenbearbeitung standardisiert?

A.10. Standardisierung Dokumentation

Beschreibung Angabe ob die Vorgehensweisen standardisiert ablaufen, d.h. Vorgaben existieren und diese auch befolgt werden.

Zweck Für einen Vergleich mehrerer Datensätze ist es wichtig, dass aufgenommene Daten in der gleichen Art und Weise erhoben und dokumentiert wurden. Für eine Auswertung muss also bekannt sein, ob Daten unter vergleichbaren Bedingungen entstanden sind.

Ausprägung	Einfachauswahl
	<i>Ja vollständig</i>
	<i>Ja teilweise</i>
	<i>Nein</i>
	<i>Keine Angaben</i>
	<i>Nicht bekannt</i>
	<i>Andere</i>
Fragestellung für Fragebogen	Erfolgt die Datendokumentation standardisiert?
A.11. Dokumentation der Vorgehensweise	
Beschreibung	Angabe ob eine Dokumentation der Vorgänge erfolgt.
Zweck	Für eine sekundäre Auswertung muss nachvollziehbar sein, wie die Daten entstanden sind. Hierfür ist eine Dokumentation des Entstehungsprozesses geeignet.
Ausprägung	Einfachauswahl
	<i>Ja vollständig</i>
	<i>Ja teilweise</i>
	<i>Nein</i>
	<i>Keine Angaben</i>
	<i>Nicht bekannt</i>
	<i>Nicht zutreffend</i>
	<i>Andere</i>
Fragestellung für Fragebogen	Erfolgt eine Dokumentation der Stichprobenauswahl?

A.12. Dokumentation der Stichprobenauswahl

Beschreibung Angabe ob eine Dokumentation der Vorgänge erfolgt.

Zweck Für eine sekundäre Auswertung muss nachvollziehbar sein, wie die Daten entstanden sind. Hierfür ist eine Dokumentation des Entstehungsprozesses geeignet.

Ausprägung Einfachauswahl

Ja vollständig

Ja teilweise

Nein

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Andere

Fragestellung für Fragebogen Erfolgt eine Dokumentation der Datenerhebung?

A.13. Dokumentation der Datenbearbeitung

Beschreibung	Angabe ob eine Dokumentation der Vorgänge erfolgt.
Zweck	Für eine sekundäre Auswertung muss nachvollziehbar sein, wie die Daten entstanden sind. Hierfür ist eine Dokumentation des Entstehungsprozesses geeignet.
Ausprägung	Einfachauswahl <i>Ja vollständig</i> <i>Ja teilweise</i> <i>Nein</i> <i>Keine Angaben</i> <i>Nicht bekannt</i> <i>Nicht zutreffend</i> <i>Andere</i>
Fragestellung für Fragebogen	Erfolgt eine Dokumentation der Datenbearbeitung?

A.14. Dokumentation von Änderungen (Variablendefinitionen)

Beschreibung	Angabe ob Änderungen der Vorgehensweise, Änderungen der zugrundeliegenden Definitionen oder Besonderheiten die Einfluss auf die Daten haben dokumentiert werden
Zweck	Für einen Vergleich mehrerer Fälle ist es wichtig, dass aufgenommene Daten in der gleichen Art und Weise erhoben und dokumentiert wurden. Für eine Auswertung sollte bekannt sein, welche Daten unter vergleichbaren Bedingungen entstanden sind.
Ausprägung	Einfachauswahl <i>ja alle</i> <i>ja einige</i> <i>nein</i> <i>Keine Angaben</i> <i>Nicht bekannt</i> <i>Nicht zutreffend</i> <i>Andere: bitte angeben</i>

Fragestellung für Fragebogen

Werden Änderungen von Variablendefinitionen oder Änderungen in der Vorgehensweise dokumentiert?

A.15. Dokumentation von Besonderheiten

Beschreibung	Angabe ob Änderungen der Vorgehensweise, Änderungen der zugrundeliegenden Definitionen oder Besonderheiten die Einfluss auf die Daten haben dokumentiert werden
Zweck	Für einen Vergleich mehrerer Fälle ist es wichtig, dass aufgenommene Daten in der gleichen Art und Weise erhoben und dokumentiert wurden. Für eine Auswertung sollte bekannt sein, welche Daten unter vergleichbaren Bedingungen entstanden sind.
Ausprägung	Einfachauswahl <i>ja alle</i> <i>ja einige</i> <i>nein</i> <i>Keine Angaben</i> <i>Nicht bekannt</i> <i>Nicht zutreffend</i> <i>Andere: bitte angeben</i>
Fragestellung für Fragebogen	Werden Besonderheiten dokumentiert, die Einfluss auf die Datenmenge oder den Inhalt haben?

A.16. Dokumentation der Datenstruktur (Label)

Beschreibung	Vorhandene Dokumentation zu jedem Datenfeld
Zweck	Eine klare Definition jedes Datenfeldes ist nötig, um die Richtigkeit und Vergleichbarkeit zwischen den aufgenommenen Datensätzen zu gewährleisten. Für die sekundäre Nutzung von Daten muss bekannt sein, welche dokumentierten Metadaten vorliegen.
Ausprägung	Einfachauswahl <i>ja vollständig</i> <i>ja teilweise</i>

nein

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Andere: bitte angeben

Fragestellung für Fragebogen	Erfolgt eine Dokumentation der Variablennamen und Variablenlabel?
------------------------------	---

A.17. Dokumentation der Datenstruktur (Definitionen)

Beschreibung	Vorhandene Dokumentation zu jedem Datenfeld
--------------	---

Zweck	Eine klare Definition jedes Datenfeldes ist nötig, um die Richtigkeit und Vergleichbarkeit zwischen den aufgenommenen Datensätzen zu
-------	--

	gewährleisten. Für die sekundäre Nutzung von Daten muss bekannt sein, welche dokumentierten Metadaten vorliegen.
Ausprägung	Einfachauswahl
	<i>ja vollständig</i>
	<i>ja teilweise</i>
	<i>nein</i>
	<i>Keine Angaben</i>
	<i>Nicht bekannt</i>
	<i>Nicht zutreffend</i>
	<i>Andere: bitte angeben</i>
Fragestellung für Fragebogen	Erfolgt eine Dokumentation der Variablendefinitionen?
A.18. Dokumentation der Datenstruktur (Wertebereiche und Ausprägungen)	
Beschreibung	Vorhandene Dokumentation zu jedem Datenfeld
Zweck	Eine klare Definition jedes Datenfeldes ist nötig, um die Richtigkeit und Vergleichbarkeit zwischen den aufgenommenen Datensätzen zu gewährleisten. Für die sekundäre Nutzung von Daten muss bekannt sein, welche dokumentierten Metadaten vorliegen.
Ausprägung	Einfachauswahl
	<i>ja vollständig</i>
	<i>ja teilweise</i>
	<i>nein</i>
	<i>Keine Angaben</i>
	<i>Nicht bekannt</i>
	<i>Nicht zutreffend</i>
	<i>Andere: bitte angeben</i>

Fragestellung für Fragebogen	Erfolgt eine Dokumentation der möglichen Wertebereiche und Ausprägungen?
------------------------------	--

A.19. Dokumentation der Datenstruktur (Kataloge)

Beschreibung	Vorhandene Dokumentation zu jedem Datenfeld
--------------	---

Zweck	Eine klare Definition jedes Datenfeldes ist nötig, um die Richtigkeit und Vergleichbarkeit zwischen den aufgenommenen Datensätzen zu gewährleisten. Für die sekundäre Nutzung von Daten muss bekannt sein, welche dokumentierten Metadaten vorliegen.
-------	---

Ausprägung	Einfachauswahl
------------	----------------

ja vollständig

ja teilweise

nein

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Andere: bitte angeben

Fragestellung für Fragebogen	Erfolgt eine Dokumentation der zugrundeliegenden Kataloge?
------------------------------	--

A.20. Dokumentation der Datenstruktur (ER-Modell)

Beschreibung	Vorhandene Dokumentation zu jedem Datenfeld
--------------	---

Zweck	Eine klare Definition jedes Datenfeldes ist nötig, um die Richtigkeit und Vergleichbarkeit zwischen den aufgenommenen Datensätzen zu gewährleisten. Für die sekundäre Nutzung von Daten muss bekannt sein, welche dokumentierten Metadaten vorliegen.
-------	---

Ausprägung	Einfachauswahl
------------	----------------

ja vollständig

ja teilweise

nein

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Andere: bitte angeben

Fragestellung für Fragebogen: Erfolgt eine Dokumentation eines Entity-Relationship-Modells für Datenelemente?

A.21. Plausibilitätsprüfungen

Beschreibung: Angabe mithilfe welcher Methoden fehlerhafte Werte in der Datenquelle vermieden werden

Zweck: Dient der Einschätzung wie fehlerfrei die vorhandenen Daten sind

Ausprägung: Mehrfachauswahl

Widerspruchsfreiheit: Abgleich ob Werte eines Datenelements nicht im Widerspruch zu Werten eines anderen Datenelements des gleichen Datensatzes stehen

ja systematisch

ja nicht systematisch

nein

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Erwartungswerte: Prüfung ob Werte eines Datenelements innerhalb des Intervalls der erwarteten oder plausiblen Werte liegen (quantitative Werte), bzw. erlaubte Werte annehmen (qualitative Werte)

ja systematisch

ja nicht systematisch

nein

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Werteverteilung: Prüfung ob die

ja systematisch

angegebenen Werteverteilungen
aller Datensätze plausibel sind

ja nicht systematisch

nein

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Andere:

ja systematisch

ja nicht systematisch

nein

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Fragestellung für
Fragebogen

Welche Plausibilitätsprüfungen erfolgen? Erfolgt eine Prüfung bezüglich
der...

A.22. Datenabgleich

Beschreibung

Angabe mithilfe welcher Methoden fehlerhafte Werte in der Datenquelle
vermieden werden

Zweck

Dient der Einschätzung wie fehlerfrei die vorhandenen Daten sind

Ausprägung

Konkordanz: Übereinstimmung des
Wertes eines Datenelements mit
einer Referenzquelle

ja systematisch

ja nicht systematisch

nein

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Originaldatenabgleich:
Überprüfung der Übereinstimmung
der Datenelemente mit

ja systematisch

ja nicht systematisch

Originaldaten durch eine
Stichprobe

*nein**Keine Angaben**Nicht bekannt**Nicht zutreffend*Andere:*ja systematisch**ja nicht systematisch**nein**Keine Angaben**Nicht bekannt**Nicht zutreffend*

Fragestellung für
Fragebogen

Erfolgt ein Datenabgleich, um fehlerhafte Werte in der Datenquelle zu vermeiden?

A.23. Datenveröffentlichung

Beschreibung

Angabe ob eine Veröffentlichung der Daten erfolgt

Zweck

Ermöglicht eine Einschätzung, inwiefern Daten transparent gemacht werden.

Ausprägung

Einfachauswahl

*Ja vollständig**Ja Auszüge**nein**Keine Angaben**Nicht bekannt**Nicht zutreffend**Andere*

Fragestellung für Fragebogen Erfolgt einer Veröffentlichung der Daten?

A.24. Sekundäre Analysen

Beschreibung Angabe ob eine sekundäre Analyse der Daten bereits erfolgte, d.h. ob eine Datenanalyse zu einem anderen als dem primär vorgesehenen Verwendungszweck erfolgte

Zweck Hierdurch lässt sich abschätzen ob schon Vorerfahrungen bezüglich sekundärer Analysen und den daraus resultierenden Anforderungen bestehen.

Ausprägung Einfachauswahl

Ja

In Planung

nein

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Andere

Fragestellung für Fragebogen Erfolgt eine sekundäre Analyse der Daten? (eine Datenanalyse zu einem anderen als dem primär vorgesehenen Verwendungszweck)

Zugriff

Die Beschreibung der Zugriffsmöglichkeit auf eine Datenquelle gibt einen Überblick, ob und wie ein Zugriff auf Informationen überhaupt möglich ist.

A.25. Kontakt

Beschreibung	Name der Person, die für weitere Nachfragen zu kontaktieren ist
Zweck	Nötig für weitere Nachfragen
Ausprägung	Freitext (Name)
Fragestellung für Fragebogen	Wer sollte bei Fragen bezüglich der Datenquelle kontaktiert werden?

A.26. URL

Beschreibung	Webadresse (Uniform Resource Locator) einer Datenquelle
Zweck	Zur eindeutigen Identifikation und Lokalisation einer Datenquelle im Web
Ausprägung	Freitext (Webadresse)
Fragestellung für Fragebogen	Falls vorhanden, wie lautet die Web-Adresse der Datenquelle?

A.27. Zugriffserlaubnis

Beschreibung	Informationen über Zugriffsrechte auf den Inhalt einer Datenquelle
Zweck	Zur Einschätzung inwieweit ein Datenzugriff überhaupt möglich ist.
Ausprägung	Mehrfachauswahl
	<i>Lesen öffentlich</i>
	<i>Datenexport/Nutzung öffentlich</i>
	<i>Lesen auf Anfrage</i>
	<i>Datenexport/Nutzung auf Anfrage</i>
	<i>gesperrt</i>
	<i>Keine Angaben</i>

*Nicht bekannt**Nicht zutreffend*

Fragestellung für Fragebogen Inwiefern ist ein Zugriff auf Daten möglich? Ist Folgendes erlaubt:

A.28. Zugriffsgeschwindigkeit

Beschreibung Angabe der Dauer zwischen Datenanfrage und möglichem Datenzugriff

Zweck Zur Einschätzung mit welchem zeitlichen Vorlauf Anfragen gestellt werden müssen und wie geeignet die Datenquelle für zeitnahe Analysen ist

Ausprägung Freitext Einfachangabe

*Sofort**X- Tage**X- Wochen**X-Monate**Keine Angaben**Nicht bekannt**Nicht zutreffend*

Fragestellung für Fragebogen Wie viel Zeit vergeht durchschnittlich zwischen einer Datenanfrage und dem Zeitpunkt zu dem ein Datenzugriff möglich ist?

A.29. Training für Datenzugriff

Beschreibung Angabe ob von Datenbankbetreibern Unterstützung für Recherchen bereitgestellt werden kann.

Zweck Zur Einschätzung der Durchführbarkeit von Recherchen

Ausprägung Einfachauswahl

*ja**nein*

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Fragestellung für Fragebogen	Besteht die Möglichkeit für Recherchezwecke geschult oder unterstützt zu werden?
------------------------------	--

Technische Daten

Beschreibung einiger technischer Hauptmerkmale, die für eine sekundäre Datennutzung von Interesse sind.

A.30. Art der Datenbank

Beschreibung	Bezeichnung der Art der Datenbank hinsichtlich der Software
Zweck	Zur allgemeinen Beschreibung in welcher Art von DB die Daten gehalten werden
Ausprägung	Freitext
Fragestellung für Fragebogen	Was ist es für eine Datenbanktyp ist es? (Bsp SQL, Access, Oracle)

A.31. Datenbankanwendung

Beschreibung	Angabe der technische Voraussetzungen um auf die Datenquelle zugreifen zu können
Zweck	Für Nutzer ist es hilfreich zu wissen, welche technischen Hilfsmittel (z.B. Programme) nötig sind um auf die Daten zugreifen zu können.
Ausprägung	Einfachauswahl und Freitextangabe <i>Webanwendung (nötig sind nur ein Browser und eine Internetverbindung)</i> <i>Programm X</i> <i>Keine Angaben</i> <i>Nicht bekannt</i> <i>Nicht zutreffend</i>
Fragestellung für Fragebogen	Was ist clientseitig nötig um auf die Datenquelle zugreifen zu können?

A.32. Exportformate

Beschreibung	Angabe des Formats, in welchem Datensätze exportiert werden können
Zweck	Für eine Datennutzung ist es hilfreich zu wissen, in welchem Format die Daten für eine Auswertung vorliegen.
Ausprägung	Freitext (Formatkürzel)

Fragestellung für Fragebogen In welchen Formaten können Daten exportiert werden? (Bsp xls, csv..)

A.33. Schnittstellen

Beschreibung Angabe der Datenbestände zu denen Schnittstellen existieren

Zweck Zur Untersuchung der Interoperabilität ist es hilfreich zu wissen, inwiefern schon Schnittstellen zu anderen Datenbeständen etabliert sind.

Ausprägung Einfachauswahl und Freitext

Datenquelle X

nein

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Fragestellung für Fragebogen Existieren Schnittstellen zu anderen Datenbeständen, wenn ja zu welchen?

Datenattribute Infektionsdaten

Die Beschreibung der Inhalte einer Datenquelle dient der genaueren Einschätzung welche Informationen enthalten sind, bzw. in welcher Form sie enthaltenen sind und ob diese Daten sich für eine sekundäre Analyse eignen. Anhand der aufgenommenen Variablen wird beantwortet, welche Informationen in die Datenquelle aufgenommen werden, woher die Informationen stammen, auf welche Population sich die Daten beziehen, wie die Daten entstehen und inwieweit sie qualitativ für eine sekundäre Analyse geeignet sind.

B.1. Datenquelle	
Beschreibung	Name der Quelle, aus der die Information stammt (Institut, Labor oder andere Organisation, welches die Daten bereit stellt)
Zweck	Nötig falls ein direkter Zugriff/Anfrage bezüglich der Informationen aus einer bestimmten Quelle erforderlich ist
Ausprägung	Freitext (Name)
Fragestellung für Fragebogen	Von wem werden diese Informationen bereitgestellt?
B.2. Art der Datensammlung	
Beschreibung	Art der Datensammlung aus der die Information stammt.
Zweck	Daten bezüglich der Überwachung von Zoonosen entstammen unterschiedlichen Quellen. Je nach Ansatz und Aufgabe der Datenerhebung birgt eine Datenquelle bestimmte Besonderheiten. Die Art der Datensammlung sollte somit für eine sekundäre Analyse bekannt sein.
Ausprägung	Einfachauswahl
	Erläuterung
	<i>Survey</i>
	An investigation or study in which information is systematically collected for a specific aim or conceptual hypothesis. (timeframe specific and usually short)
	<i>Monitoring</i>
	Describes the ongoing efforts directed at assessing the health and disease status of a given population.

Sentinel The regular collection of information from selected sites (e.g. herds or animals) about the occurrence of infection, disease or the health of a specified population

Amtliche Probenname

Erhebung von Ärzten, (ambulant/Klinik)

Fallmeldung nach IfSG, TSG (enthält nur Fallmeldungen)

Sonstige Fallmeldungen
(freiwillig oder verpflichtend)

Register File of data concerning all cases of a particular disease or health-relevant condition in a defined population such that the case can be related to a population base)

Mortalitätsstatistik

Zensus (Erhebung von Daten bezogen auf die Gesamtbevölkerung)

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Andere: bitte angeben

Fragestellung für Fragebogen Aus welcher Art von Datensammlung stammen die Informationen?

B.3. Art der Beobachtung

Beschreibung Beschreibt die Art der Beobachtung, die Informationen zu Infektionen liefern

Zweck Ermöglicht die Einschätzung einer Datenquelle bezüglich der enthaltenen Fakten. Um abschätzen zu können, ob Informationen aus unterschiedlichen Datenquellen gemeinsam ausgewertet werden können, ist es nötig zu wissen ob inhaltlich gleiche oder ähnliche Beobachtungen

beschrieben werden.

Ausprägung	Einfachauswahl
------------	----------------

Erregernachweis (kulturell oder PCR)

Ak Nachweis

Testergebnis (sonstige)

Klinische Beobachtung(an lebenden Individuen)

Sektion

unterschiedlich

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Andere: bitte angeben

Fragestellung für den Fragebogen	Welche Art von Beobachtung liegt den in der Datenquelle enthaltenen Infektionsdaten zugrunde?
----------------------------------	---

B.4. Untersuchungsmethode

Beschreibung	Angabe ob die angewendete Untersuchungsmethode dokumentiert wird
--------------	--

Zweck	Je nach Fragestellung ist für eine sekundäre Auswertung von Bedeutung die angewendete Untersuchungsmethode zu kennen
-------	--

Ausprägung	Einfachauswahl
------------	----------------

Ja

Nein

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Andere:

Fragestellung für Fragebogen	Werden Angaben zur Untersuchungsmethode aufgenommen?
B.5. Material	
Beschreibung	Beschreibt das Material an welchem die Beobachtung erfolgt
Zweck	Für eine Vergleichbarkeit von Informationen von Infektionen ist relevant welches Material geprobt wurde
Ausprägung	Mehrfachauswahl
	<i>Blut</i>
	<i>Stuhl/Kot</i>
	<i>Urin</i>
	<i>Lebensmittel</i>
	<i>Milch</i>
	<i>Fleisch</i>
	<i>Umgebungsproben</i>
	<i>unterschiedlich</i>
	<i>Keine Angaben</i>
	<i>Nicht bekannt</i>
	<i>Nicht zutreffend</i>
	<i>Andere: bitte angeben</i>
Fragestellung für den Fragebogen	Welches Material wird untersucht?
B.6. Probenmatrix	
Beschreibung	Angabe ob die Art des untersuchten Materials dokumentiert wird
Zweck	Je nach Fragestellung ist für eine sekundäre Auswertung von Bedeutung die untersuchte Probenmatrix zu kennen
Ausprägung	Einfachauswahl

Ja

Nein

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Andere:

Fragestellung für
den Fragebogen

Werden Angaben zur Probenmatrix aufgenommen?

B.7. Datumsangabe

Beschreibung

Zeitangaben welche im Zusammenhang mit Infektionsinformationen erhältlich sind

Zweck

Für die Aufklärung oder Untersuchung von Infektionen sind Zeitangaben relevant um einen zeitlichen Zusammenhang erkennen zu können

Ausprägung

Mehrfachauswahl

Datum Ausbruchsbeginn

Datum Probennahme

Datum Nachweis

Datum Meldung

Datum Behandlung

Kalenderwoche

Quartal

keine

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Andere: bitte angeben

Fragestellung für Fragebogen	Welche Zeitangaben sind im Zusammenhang mit den Informationen zu Infektionen erhältlich?
B.8. Herkunftsangabe	
Beschreibung	Ortsangaben welche im Zusammenhang mit Informationen zu Zoonosen erhältlich sind
Zweck	Für die Aufklärung oder Untersuchung von Infektionsfällen sind Ortsangaben relevant um einen örtlichen Zusammenhang erkennen zu können
Ausprägung	Mehrfachauswahl
	<i>GIS-Information</i>
	<i>Adresse</i>
	<i>VVVOnr</i>
	<i>PLZ (ohne weitere Adressangaben)</i>
	<i>zuständiges Amt</i>
	<i>Kfz Kennzeichen</i>
	<i>Keine Angaben</i>
	<i>Nicht bekannt</i>
	<i>Nicht zutreffend</i>
	<i>Andere: bitte angeben</i>
Fragestellung für Fragebogen	Welche Herkunftsangaben sind im Zusammenhang mit den Informationen zu Infektionen erhältlich?
B.9. Zeitraum	
Beschreibung	Zeitraum, auf den sich die erhobenen Daten beziehen
Zweck	Ermöglicht eine Einschätzung, ob eine Datenquelle für Fragestellungen bezüglich eines bestimmten Zeitraums relevant ist
Ausprägung	Datumsangabe, Format <i>jjjj</i> ; von-bis (evtl. auch <i>bis heute</i>)

Fragestellung für Fragebogen	Für welchen Zeitraum sind die genannten Informationen erhältlich?
------------------------------	---

B.10. Geographischer Bereich

Beschreibung	Geographischer Bereich als administrative Einheit, über den die Datenquelle Informationen liefert
--------------	---

Zweck	Ermöglicht eine Einschätzung, ob eine Datenquelle für Fragestellungen bezüglich eines bestimmten geographischen Bereiches relevant ist
-------	--

Ausprägung	Freitext
------------	----------

Staat (unter Nennung der Staaten)

Bundesland (unter Nennung der Länder)

Verwaltungsbezirk (unter Nennung der Bezirke)

Gemeinde (unter Nennung der Gemeinden)

Fragestellung für Fragebogen	Für welchen geographischen Bereich werden die genannten Informationen aufgenommen?
------------------------------	--

B.11. Beobachtungseinheit

Beschreibung	Niedrigstes Aggregationslevel, für welches Daten vorliegen
--------------	--

Zweck	Für eine Vergleichbarkeit von Informationen aus unterschiedlichen Quellen ist es wichtig die Einheiten, über die eine Aussage gemacht werden kann, zu kennen.
-------	---

Ausprägung	Einfachauswahl, evtl. zusätzliche Kommentare
------------	--

Individuum (fallbasiert)

Ausbruch

Haushalt

Tiergruppe

Bestand

Charge

Warengruppe

*Gemeinde**Landkreis**Bundesland**Nation**Keine Angaben**Nicht bekannt**Nicht zutreffend**Andere: bitte angeben*

Fragestellung für Fragebogen	Was ist das niedrigste Aggregationslevel, für welches Daten zur Verfügung stehen? D.h. die in der Datenquelle festgehaltenen Informationen beziehen sich auf
------------------------------	---

B.12. Stichprobenauswahl

Beschreibung	Angabe ob ein Selektionsprozess erfolgte um eine Stichprobe einer Studienpopulation zu erhalten
--------------	---

Zweck	Falls die vorliegenden Daten einer Stichprobe entstammen ist es wichtig die Stichprobenauswahl nachvollziehen zu können um somit die Eignung der vorliegenden Daten (bzw. ihre methodische Stärken und Schwächen) nachvollziehen zu können. Deshalb sollte hier aufgenommen werden, ob eine Stichprobenauswahl erfolgte und wenn ja, ist aufzunehmen ob die Auswahlverfahren dokumentiert und somit nachvollziehbar sind.
-------	---

Ausprägung	Einfachauswahl
------------	----------------

*Ja**nein**Keine Angaben**Nicht bekannt**Nicht zutreffend**Andere: bitte angeben*

Fragestellung für Fragebogen	Erfolgt eine Stichprobenziehung für diese Art von Infektionsdaten?
------------------------------	--

B.13. Person/Institution

Beschreibung	Angabe der Person/Institution, welche an der Erhebung der Infektionsdaten beteiligt sind
--------------	--

Zweck	Da Besonderheiten und evtl. Fehler der Datenerhebung bei einer sekundären Analyse häufig nicht bekannt sind, ist Wert auf Transparenz bezüglich der Datenerhebung und Datenübermittlung zu legen. Ein möglicher Information Bias wird evtl. auch durch den Ausbildungsgrad der erhebenden Person und durch die Form der Datenerhebung beeinflusst.
-------	--

Ausprägung	Mehrfachauswahl
------------	-----------------

Amt

Arzt

Landwirt/Produzent

Privates Unternehmen

Labor

Privatperson

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Andere: bitte angeben

Fragestellung für Fragebogen	Wer ist an der Erhebung der Infektionsdaten beteiligt (Probennahme und Befundung)?
------------------------------	--

B.14. Erhebungsmodus

Beschreibung	Angabe der Form der Datenerhebung
--------------	-----------------------------------

Zweck	Ein möglicher Information Bias wird evtl. auch durch die Form der Datenerhebung beeinflusst. Diese sollte somit bekannt sein.
-------	---

Ausprägung	Einfachauswahl
------------	----------------

*Untersuchung**Interview (Befragung mündlich)**Befragung schriftlich**Dokumentenanalyse**Meldevorgang (Registrierung)**Beobachtung**Keine Angaben**Nicht bekannt**Nicht zutreffend**Andere: bitte angeben*

Fragestellung für Fragebogen Wie werden die Angaben zu Infektionsergebnissen erhoben?

B.15. Datenbearbeitung

Beschreibung Bearbeitungsformen der Daten nach der Erhebung, die Einfluss auf die Nutzbarkeit für eine sekundäre Analyse haben

Zweck Falls durch eine Bearbeitung Änderungen an den Daten vorgenommen werden, welche Einfluss auf eine Sekundäranalyse haben, müssen diese bekannt sein.

Ausprägung Mehrfach swahl

*nein**Pseudonymisierung:*

Pseudonymisieren ist das Ersetzen des Namens und anderer Identifikationsmerkmale durch ein Kennzeichen zu dem Zweck, die Bestimmung des Betroffenen auszuschließen oder wesentlich zu erschweren (Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) §3 (6a))

Anonymisierung

Anonymisieren ist das Verändern personenbezogener Daten derart,

dass die Einzelangaben über persönliche oder sachliche Verhältnisse nicht mehr oder nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft einer bestimmten oder bestimmbaren natürlichen Person zugeordnet werden können. Nach BDSG §3 (6a)

Zusammenfassen detaillierter Daten zu größeren Einheiten.

Erneute Datenauswahl und Reduktion oder Gewichtung

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Andere: bitte angeben

Fragestellung für Fragebogen	Wurden die in der Quelle enthaltenen Daten in irgendeiner Form bearbeitet, die hinsichtlich einer sekundären Nutzung relevant ist, d.h. ihr ursprünglicher Zustand so verändert, dass dies für eine erneute Auswertung bekannt sein sollte? Wurden Daten z.B.
------------------------------	--

B.16. Vollständigkeit der Datensätze

Beschreibung	Anteil in %, in welchem Datensätze (Fälle/ Individuen), die in die Datenquelle eingehen sollten auch tatsächlich eingehen
Zweck	Diese Angabe ist wichtig für die Repräsentativität der untersuchten Auswahl. Wenn ein signifikanter Anteil der Population, die die Datenbank vorhat aufzunehmen, nicht aufgenommen wird, kommt es evtl. zu einer Verzerrung durch Selektion. Dies führt zu einer verminderten Generalisierbarkeit der Ergebnisse für die Zielpopulation
Ausprägung	Freitext (numerisch) % Angabe Anzahl der aufgenommen Ereignisse zu tatsächlich vorkommenden Fälle o. Individuen. Evtl. Angabe als Schätzung <i>X%</i> <i>Keine Angaben</i> <i>Nicht bekannt</i>

*Nicht zutreffend**Andere: bitte angeben*

Fragestellung für Fragebogen	Wie vollständig werden Datensätze in die Datenquelle eingegeben? (eingeebene Datensätze bezogen auf die Anzahl tatsächlich vorkommende Ereignisse, die Eingang in die Datenbank finden sollten)
------------------------------	---

B.17. Vollständigkeit der Angaben

Beschreibung	Anteil in %, in welchem Angaben zu Infektionsdaten in der Datenquelle tatsächlich erfolgen, die angegeben werden sollten.
--------------	---

Zweck	Wenn für eine bestimmte Variable viele Werte fehlen, lässt sich diese evtl. nicht mehr in eine Auswertung miteinbeziehen
-------	--

Ausprägung	Freitext (numerisch) %
------------	------------------------

*X%**Keine Angaben**Nicht bekannt**Nicht zutreffend**Andere: bitte angeben*

Fragestellung für Fragebogen	Wie vollständig sind die Angaben dieser Daten?
------------------------------	--

B.18. Datenaktualität

Beschreibung	Durchschnittliche Zeitdauer zwischen dem Zeitpunkt der Informationsverfügbarkeit in einer Datenquelle und dem Zeitpunkt des Ereignisses, welches die Daten beschreiben.
--------------	---

Zweck	Für bestimmte Zwecke ist es notwendig zeitnah auf Informationen zugreifen zu können. Angaben zur Datenaktualität ermöglichen eine Einschätzung inwiefern eine Datenquelle sich für zeitnahe Analysen eignet
-------	---

Ausprägung	Einfachauswahl
------------	----------------

*Jährlich**Halbjährlich**Vierteljährlich*

Monatlich

14-tägig

wöchentlich

täglich

Echtzeit

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Andere: bitte angeben

Fragestellung für Fragebogen: Wie schnell liegen die Daten in der Datenbank vor, bezogen auf das Ereignis welches sie beschreiben?

B.19. Datengenauigkeit

Beschreibung: Die Datengenauigkeit gibt an, wie genau die erhobenen Daten die Wirklichkeit abbilden. Es erfolgt die Angabe ob systematische Fehler bezüglich der Datengenauigkeit bekannt sind.

Zweck: Für eine sekundäre Datennutzung muss bekannt sein, wie genau die vorliegenden Daten sind. Ist eine Verzerrung bekannt, kann nicht davon ausgegangen werden, dass die Daten genau sind und es sollte abgewogen werden, inwiefern und wofür sich die Daten eignen

Ausprägung: Einfachauswahl (für jede Art der Verzerrung)

Selektionseffekt (Durch Selektionsprozesse kommt es zu einer mangelnden Repräsentativität der Studienpopulation)

Ja

Nein

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Information Bias (Originalquelle der Informationen entspricht nicht der Wahrheit)

Ja

Nein

	<i>Keine Angaben</i>
	<i>Nicht bekannt</i>
	<i>Nicht zutreffend</i>
<u>Unkontrollierter Einfluss von Störfaktoren (Confounding)</u>	<i>Ja</i>
	<hr/> <i>Nein</i>
	<i>Keine Angaben</i>
	<i>Nicht bekannt</i>
	<i>Nicht zutreffend</i>
<u>Schlechte Messinstrumente</u>	<i>Ja</i>
	<i>nein</i>
	<i>Keine Angaben</i>
	<i>Nicht bekannt</i>
	<i>Nicht zutreffend</i>
	<i><u>Andere: bitte angeben</u></i>

Fragestellung für Fragebogen	Sind Ihnen systematische Fehler bekannt, die die Datengenauigkeit des Inhaltes beeinflussen? D.h. kommt es zu einer Verzerrung der Inhalte durch...?
------------------------------	--

B.20. Kommentar Datengenauigkeit

Ausprägung	Freitext
------------	----------

Zoonoseerreger

C.1. Zoonoserreger

Beschreibung	Bezeichnung für zoonotische pathogene Mikroorganismen und Parasiten, zu welchen Daten aufgenommen werden können
Zweck	Ermöglicht eine schnelle Einschätzung, ob eine Datenquelle für bestimmte Erreger oder Erkrankungen relevant ist
Ausprägung	<p>Mehrfachnennung. Angabe jeweils des Genus und falls nicht alle Erreger eines Genus aufgenommen werden: Angabe welche Erreger (anhand Spezies, Subspezies oder Serogruppe) in die Datenquelle aufgenommen werden oder Angabe als Erkrankung.</p> <p>Genus: <i>siehe MedDRA</i></p> <p>Aufgenommene Erreger: <i>siehe SurvStat</i></p> <p><i>Alle</i></p> <p><i>Spezies</i></p> <p><i>Subspezies</i></p> <p><i>Serotyp</i></p> <p>Erkrankung</p> <p><i>Keine Angaben</i></p> <p><i>Nicht bekannt</i></p> <p><i>Nicht zutreffend</i></p> <p><i>Andere: bitte angeben</i></p>
Fragestellung für Fragebogen	Für welche Zoonoseerreger, bzw. Erkrankungen werden Informationen in die Datenquelle aufgenommen?

C.2. Detailgrad

Beschreibung	In der Datenquelle angelegter Detailgrad in welchem Erregerinformationen aufgenommen werden sollten
Zweck	Um einen mikrobiologischen Zusammenhang zwischen zwei Zoonoseereignissen herstellen zu können, sind teilweise genaue Informationen zu den Erregern nötig. Um abschätzen zu können, wie detailliert Erregerinformationen vorliegen können, erfolgt eine Angabe welcher Detailgrad in der Datenquelle angelegt ist.
Ausprägung	Einfachauswahl je abgefragte Ebene
	<u>Genusinformation</u>
	<i>Ja</i>
	<i>Nein</i>
	<i>Keine Angaben</i>
	<i>Nicht bekannt</i>
	<i>Nicht zutreffend</i>
	<i>Andere: bitte angeben</i>
	<u>Speziesinformation</u>
	<i>Ja</i>
	<i>Nein</i>
	<i>Keine Angaben</i>
	<i>Nicht bekannt</i>
	<i>Nicht zutreffend</i>
	<i>Andere: bitte angeben</i>
	<u>Subspeziesinformation</u>
	<i>ja</i>
	<i>nein</i>
	<i>Keine Angaben</i>
	<i>Nicht bekannt</i>
	<i>Nicht zutreffend</i>

Andere: bitte angeben

Serotypinformation (=Serovar)

Ja

nein

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Andere: bitte angeben

Weitere Typisierung

Phänotypisierung

Biotypisierung

Antibiotika Resistenzprofil

Lysotypisierung/Phagentypisierung

Proteintypisierung

Multilocus-Enzym-Elektrophorese

Genotypisierung

Plasmid Analyse

*Restriktionsendonuclease-Analyse
chromosomaler
DNS (REA)*

Ribotypisierung

Pulsfeld-Gelelektrophorese (PFGE)

*PCR-Restriktions-Fragment-Längen-
Polymorphismus(PCR-RFLP)*

*Random amplified polymorphic
DNA
(RAPD)*

*PCR basierend auf repetitiven
chromosomalen
Elementen (Rep-PCR)*

*Amplifizierter Fragment-Längen-
Polymorphismus
(AFLP)*

Sequenzierung

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Andere: bitte angeben

Fragestellung für Fragebogen	In welchem Detailgrad sind Erregerinformationen in der Datenquelle angelegt? Sind bezogen auf... (Zoonose nennen)(Detailgrad nennen) vorhanden?
------------------------------	---

C.3. Vollständigkeit der Angaben

Beschreibung	Angabe inwiefern der in der Datenquelle angelegte Detailgrad zu Zoonoseinformationen auch genutzt wird
--------------	--

Zweck	Um abschätzen zu können, wie detailliert Erregerinformationen tatsächlich vorliegen, d.h. für eine sekundäre Nutzung vorhanden sind
-------	---

Ausprägung	Einfachauswahl
------------	----------------

vollständig

nicht vollständig bei X%

Keine Angaben

Nicht bekannt

Nicht zutreffend

Andere: bitte angeben

Fragestellung für Fragebogen	Wie vollständig erfolgt die in der Datenquelle angegebene Erregerspezifizierung? Existieren Pflichtfelder/Filter etc.?
------------------------------	--

Beschreibung einzelner Variablen

Für detailliertere Abfragen bezüglich einzelner Variablen eines Datenbestandes können folgende Informationen aufgenommen werden:

D.1. Variablenname

Beschreibung	Name zur Kennzeichnung einer Variablen (Benennung eines Attributs)
Zweck	Dient der Übersicht welche Variablen unter welchen Namen aufgenommen werden
Ausprägung	Freitext (Name)
Fragestellung für Fragebogen	Wie lautet der Name der Variablen?

D.2. Variablenlabel

Beschreibung	Abkürzung des Variablennamens oder anderweitig veränderte Bezeichnung einer Variablen
Zweck	Dient dem Leser dazu von einer Labelkennzeichnung Rückschlüsse auf gemeinte Variable zu ziehen
Ausprägung	Freitext (Name)
Fragestellung für Fragebogen	Falls die Variable auch unter einer anderen Bezeichnung oder einer Abkürzung in der DB geführt wird, wie lautet diese?

D.3. Variablendefinition

Beschreibung	Art der Definition eines Begriffs (Variable) innerhalb einer Informationsquelle.
Zweck	Um herauszufinden, ob Informationen aus unterschiedlichen nicht standardisierten Datenquellen gleich oder zumindest ähnlich sind, ist es erforderlich, die genaue Definition einer Variable zu kennen
Ausprägung	Freitext, falls vorhanden Definitionen aus Datenbankdokumentation übernehmen (falls nicht Informationen einholen)
Fragestellung für Fragebogen	Welche Definition liegt der Variable zugrunde?

D.4. Zugrundeliegende Kataloge

Beschreibung	Name des Kataloges, der den Wertevorrat für Merkmalsausprägungen einer Variable führt.
Zweck	Ermöglicht es Angaben nachzuvollziehen und eine Einschätzung darüber, ob Informationen aus zwei unterschiedlichen Datenquellen evt. durch den Zugriff auf die gleichen Kataloge einfacher gemeinsam auszuwerten sind.
Ausprägung	Freitext (Name)
Fragestellung für Fragebogen	Welcher Katalog wird zur Auswahl der Merkmalsausprägungen verwendet? (selbstgebaut/übernommen?)

D.5. Datentyp

Beschreibung	Elementarer Wertebereich einer Variable
Zweck	Ermöglicht einen Vergleich ob zwei Variablen aus unterschiedlichen Quellen im gleichen Datentyp aufgenommen werden
Ausprägung	Einfachauswahl <i>Reelle Zahl</i> <i>Zeichen</i> <i>Ganze Sätze</i> <i>Wahrheitswert (wahr/falsch)</i> <i>Datum</i>
Fragestellung für Fragebogen	Um welchen Datentyp handelt es sich bei der Variable?

D.6. Wertebereich/Ausprägung

Beschreibung	Menge der zulässigen Werte eines Datenobjekts (Angabe Von-Bis). In Abhängigkeit vom Datentyp eines Datenobjekts kann sein Inhalt nur bestimmte Werte annehmen.
Zweck	Ermöglicht einen Vergleich ob zwei Variablen aus unterschiedlichen Quellen dieselben Werte oder Ausprägungen annehmen können
Ausprägung	Freitext: Wert von bis/ Einheit
Fragestellung für Fragebogen	Welche Werte oder Ausprägungen kann diese Variable annehmen?

D.7. Pflichtfeld

Beschreibung	Angabe ob die Angabe bezüglich einer Variablen verpflichtend ist
Zweck	Zur Abschätzung der Vollständigkeit oder Güte der Angaben, ist es hilfreich zu wissen ob Angaben verpflichtend oder freiwillig gemacht wurden
Ausprägung	Einfachauswahl <i>ja</i> <i>nein</i>
Fragestellung für Fragebogen	Sind Angaben zu dieser Variable verpflichtend?

D.8. Kommentar: Besonderheiten Erhebungshistorie

Beschreibung	Besonderheiten bei der Erhebung oder Dokumentation einer Variablen.
Zweck	Da bei einer sekundären Analyse Besonderheiten der Datenerhebung oder Dokumentation nicht bekannt sind, diese aber Einfluss auf das Analyseergebnis haben können, ist Transparenz diesbezüglich nötig
Ausprägung	Freitext (Kommentar) <i>Ja</i> <i>Welche?</i> <i>nein</i>
Fragestellung für Fragebogen	Gibt es bezüglich dieser Variable Besonderheiten in der Erhebungshistorie? Wenn ja, welche?