



# Modellbeschreibung Übertragbare Krankheiten

Für das Modell

IK\_UebertragbareKrankheiten\_KGDM\_V2\_0

## Inhaltliche Verantwortung:

Chris Wachtler, Fachstelle für Geoinformation  
Franziska Keresztes, Abteilung Übertragbare Krankheiten

## Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	11.08.2023	Definitiv
V1_1	12.10.2023	Attribute angepasst
V2_0	26.08.2024	Versionsnummer angepasst

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Zweck des Dokuments</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Ausgangslage</b> .....	<b>3</b>
2.1 Zugangsstufe .....	3
<b>3. Gesetzliche Grundlagen</b> .....	<b>3</b>
<b>4. Anforderungen</b> .....	<b>3</b>
<b>5. Zielsetzung</b> .....	<b>3</b>
<b>6. Beschreibung des Datenmodells</b> .....	<b>4</b>
6.1 Struktur.....	4
6.1.1 Arbovirosen .....	4
6.1.2 Legionellen .....	4
6.2 Geometrische Eigenschaften .....	4
<b>7. Metadaten</b> .....	<b>4</b>
<b>8. UML-Diagramm</b> .....	<b>4</b>
<b>9. Objektkatalog</b> .....	<b>5</b>
9.1 Fall.....	5
9.2 Aufenthaltsort (Arbovirosen) .....	5
9.3 Aufenthaltsort (Legionellen) .....	6
9.4 Wertebereich .....	6
<b>10. Darstellungsmodell</b> .....	<b>6</b>
10.1 Arbovirosen .....	6
10.2 Legionellen .....	8
<b>11. Produkte</b> .....	<b>9</b>
11.1 WMS.....	9
11.2 WFS .....	10
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>12</b>

## 1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Übertragbare Krankheiten» des Kantons Basel-Stadt.

Das Modell definiert die formalen und inhaltlichen Rahmenbedingungen der Datenhaltung und des Datenaustauschs zwischen Kommunen, Kanton und Dritten.

## 2. Ausgangslage

Es handelt sich um einen Geobasisdatensatz der *Stufe II*, für den der Kanton zuständig ist.

	Abgedeckt durch GeoIG/IV	Abgedeckt durch KGeoIG/IV	Entscheid Gemeinde
	Bundesrecht	Kantonsrecht	Gemeinderecht
Zuständigkeit Bund	I		
Zuständigkeit Kanton	II	IV	
Zuständigkeit Gemeinde	III	V	VI

Abb. 1 Zuständigkeitsstufen von Geobasisdaten

### 2.1 Zugangsstufe

Die Daten sind beschränkt öffentlich zugänglich (Zugangsberechtigungsstufe [B2] = Dienststelle).

## 3. Gesetzliche Grundlagen

Auf Bundesebene gibt das Bundesgesetz über die Bekämpfung übertragbarer Krankheiten des Menschen (Epidemiengesetz, EpG) (SR 818.101) Art. 15, 47 und 58 den inhaltlichen Rahmen vor.

Das kantonale Geoinformationsgesetz (KGeoIG 214.300) bzw. die dazugehörige Geoinformationsverordnung (KGeoIV 214.305) definieren die qualitativen und technischen Rahmenbedingungen.

## 4. Anforderungen

Die Anforderungen an das Datenmodell «Übertragbare Krankheiten» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Bundes und Anforderungen seitens der Abteilung Übertragbare Krankheiten der Medizinischen Dienste des Gesundheitsdepartements.

## 5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell «Übertragbare Krankheiten»:

- Das KGDM wird als Basis für weitere Produkte zu diesem Datensatz definiert.
- Der Detaillierungsgrad der Daten ist festgelegt und beschrieben.
- Das Datenmodell wird ergänzt durch ein Darstellungsmodell.
- Das Modell und die Modellbeschreibung sind öffentlich zugänglich.

## 6. Beschreibung des Datenmodells

### 6.1 Struktur

Das Modell beinhaltet einen Bereich (Topic):

- Arbovirosen
- Legionellen

#### 6.1.1 Arbovirosen

Das Topic Arbovirosen beinhaltet zwei Klassen:

- Fall
- Aufenthaltsort

##### 6.1.1.1 Fall

Die Klasse Fall beinhaltet alle als Punkte erfassten Fälle der Arbovirosen.

##### 6.1.1.2 Aufenthaltsort

Die Klasse Aufenthaltsort beinhaltet alle als Punkte erfassten Aufenthaltsorte der Fälle der Arbovirosen. Gleiche Fall ID Werte zwischen beiden Klassen weisen auf die Fälle hin.

#### 6.1.2 Legionellen

Das Topic Legionellen beinhaltet eine Klasse:

- Aufenthaltsort

##### 6.1.2.1 Aufenthaltsort

Die Klasse Aufenthaltsort beinhaltet alle als Punkte erfassten Aufenthaltsorte der Fälle der Legionellen. Gleiche Fall ID Werte weisen auf gleiche Fälle hin.

### 6.2 Geometrische Eigenschaften

Erfasste Punkte befinden sich auf Allmendflächen dienen lediglich zur Orientierung und nicht zur Ortung der Fälle.

## 7. Metadaten

Die Metadaten des Datensatzes werden im geographischen Datenkatalog der Schweiz [www.geo-cat.admin.ch](http://www.geo-cat.admin.ch) geführt.

## 8. UML-Diagramm

Das UML-Diagramm dient zur grafischen Darstellung der Klassen, Schnittstellen sowie deren Beziehungen.



Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons

## 9. Objektkatalog

### 9.1 Fall

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Fall	Zahl	Eindeutiger anonymisierter Identifikator / Evidence Nummer
AnzahlAufenthaltsorte	Zahl	Anzahl Aufenthaltsorte pro Fall
Laufnummer	Text	Laufnummer des Falles
Ansteckungsart	Wertebereich	Ansteckungsart des Falles Siehe 9.4 Wertebereich Ansteckungsart
Krankheit	Wertebereich	Krankheitserreger des Falles Siehe 9.4 Wertebereich Krankheitserreger
Einreisedatum	Datum	Einreisedatum der betroffenen Person
Symptombeginn	Datum	Symptombeginn des Falles
Viraemie	Boolean	Vorhandensein vom Virus im Blut
Bemerkung	Text	Bemerkung zum Fall / Rückkehrland
Geometrie	Geometrie	Punktgeometrie

### 9.2 Aufenthaltsort (Arbovirosen)

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Fall	Zahl	Eindeutiger anonymisierter Identifikator / Evidence Nummer
Bemerkung	Text	Bemerkung zum Aufenthaltsort
AnzahlProFall	Zahl	Aufenthaltsorte pro Fall
Krankheit	Wertebereich	Krankheitserreger des Falles Siehe 9.4 Wertebereich Krankheitserreger
Datumvon	Datum	Datum von am Aufenthaltsort
Datumbis	Datum	Datum bis am Aufenthaltsort
Geometrie	Geometrie	Punktgeometrie

### 9.3 Aufenthaltsort (Legionellen)

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Aufenthaltsort	Zahl	ID des Aufenthaltsortes
Id_Fall	Text	ID des Falles
Status	Text	Teststatus des Aufenthaltsort
Wohnort	Boolean	Wohnort oder öffentlicher Aufenthaltsort
Index	Zahl	Aufenthaltsort Index innerhalb eines Falles
Erfassungsdatum	Datum	Erfassungsdatum des Falls
Bemerkung	Text	Bemerkung zum Aufenthaltsort
Geometrie	Geometrie	Punktgeometrie

### 9.4 Wertebereich






Wertebereich	Werte	Beschreibung
Ansteckungsart	RR AF	Reiserückkehrer Autochthoner Fall
Krankheitserreger	DENV ZIKV CHIKV	Dengue-Virus Zika-Virus Chikungunya-Virus



## 10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Für die Klassifizierung innerhalb der Ebenengruppen «Dengue-Fieber», «Zika» und «Chikungunya» werden die Attribute «Krankheit», «Viraemie» und «Ansteckungsart» von der Tabelle «Fall» verwendet. In der fünften Ebene wird der «Aufenthaltsort» aus der Tabelle «Aufenthaltsorte» dargestellt. Die Ebenengruppen «Dengue-Fieber», «Zika» und «Chikungunya» sind Teil der Gruppe «Arbovirosen». Ebenengruppen «Wohnort» und «Aufenthaltsort» und die Ebene «Legionellen Heatmap» sind Teil der Gruppe «Legionellen».

### 10.1 Arbovirosen

Gruppe				
Chikungunya				
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung	Select
Reiserückkehrer ohne Virämie		<b>Füllung:</b> 250/185/5 <b>Rand:</b> 0/0/0	Oranges Quadrat mit schwarzem Rand	Krankheit = 'CHIKV' AND Ansteckungsart = 'RR' AND viraemie = false
Reiserückkehrer mit Virämie		<b>Füllung:</b> 250/185/5 <b>Rand:</b> 250/45/5	Oranges Quadrat mit rotem Rand	Krankheit = 'CHIKV' AND Ansteckungsart = 'RR' AND Viraemie = true
Autochthoner Fall ohne Virämie		<b>Füllung:</b> 200/5/250 <b>Rand:</b> 0/0/0	Violettes Quadrat mit schwarzem Rand	Krankheit = 'CHIKV' AND Ansteckungsart = 'AF' AND Viraemie = false
Autochthoner Fall mit Virämie		<b>Füllung:</b> 200/5/250 <b>Rand:</b> 250/45/5	Violettes Quadrat mit rotem Rand	Krankheit = 'CHIKV' AND Ansteckungsart = 'AF' AND Viraemie = true
Aufenthaltsort Chikungunya		<b>Füllung:</b> 50/120/170 <b>Rand:</b> 0/0/0	Blaues Quadrat mit schwarzem Rand	Krankheit = 'CHIKV'

Gruppe				
Dengue-Fieber				
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung	Select
Reiserückkehrer ohne Virämie		<b>Füllung:</b> 250/185/5 <b>Rand:</b> 0/0/0	Oranger Kreis mit schwarzem Rand	Krankheit = 'DENV' AND Ansteckungsart = 'RR' AND Viraemie = false
Reiserückkehrer mit Virämie		<b>Füllung:</b> 250/185/5 <b>Rand:</b> 250/45/5	Oranger Kreis mit rotem Rand	Krankheit = 'DENV' AND Ansteckungsart = 'RR' AND Viraemie = true
Autochthoner Fall ohne Virämie		<b>Füllung:</b> 200/5/250 <b>Rand:</b> 0/0/0	Violetter Kreis mit schwarzem Rand	Krankheit = 'DENV' AND Ansteckungsart = 'AF' AND Viraemie = false
Autochthoner Fall mit Virämie		<b>Füllung:</b> 200/5/250 <b>Rand:</b> 250/45/5	Violetter Kreis mit rotem Rand	Krankheit = 'DENV' AND Ansteckungsart = 'AF' AND Viraemie = true
Aufenthaltort Dengue-Fieber		<b>Füllung:</b> 50/120/170 <b>Rand:</b> 0/0/0	Blauer Kreis mit schwarzem Rand	Krankheit = 'DENV'

Gruppe				
Zika				
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung	Select
Reiserückkehrer ohne Virämie		<b>Füllung:</b> 250/185/5 <b>Rand:</b> 0/0/0	Oranger Diamant mit schwarzem Rand	Krankheit = 'ZIKV' AND Ansteckungsart = 'RR' AND Viraemie = false
Reiserückkehrer mit Virämie		<b>Füllung:</b> 250/185/5 <b>Rand:</b> 250/45/5	Oranger Diamant mit rotem Rand	Krankheit = 'ZIKV' AND Ansteckungsart = 'RR' AND Viraemie = true
Autochthoner Fall ohne Virämie		<b>Füllung:</b> 200/5/250 <b>Rand:</b> 0/0/0	Violetter Diamant mit schwarzem Rand	Krankheit = 'ZIKV' AND Ansteckungsart = 'AF' AND Viraemie = false
Autochthoner Fall mit Virämie		<b>Füllung:</b> 200/5/250 <b>Rand:</b> 250/45/5	Violetter Diamant mit rotem Rand	Krankheit = 'ZIKV' AND Ansteckungsart = 'AF' AND Viraemie = true
Aufenthaltort Zika		<b>Füllung:</b> 50/120/170 <b>Rand:</b> 0/0/0	Blauer Diamant mit schwarzem Rand	Krankheit = 'ZIKV'

## 10.2 Legionellen

Gruppe				
Wohnort				
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung	Select
Positiv		<b>Füllung:</b> 190/55/5 <b>Rand:</b> 255/255/255	Rotes Quadrat mit weissem Rand	Wohnort = true AND status = 'positiv'
Negativ		<b>Füllung:</b> 0/140/235 <b>Rand:</b> 255/255/255	Blaues Quadrat mit weissem Rand	Wohnort = true AND status = 'negativ'
Nicht beprobt		<b>Füllung:</b> 235/230/0 <b>Rand:</b> 255/255/255	Gelbes Quadrat mit weissem Rand	Wohnort = true AND status = 'nicht beprobt'
Unbekannter Status		<b>Füllung:</b> 245/105/45 <b>Rand:</b> 255/255/255	Oranges Quadrat mit weissem Rand	Wohnort = true AND status = 'unbekannt'

Gruppe				
Aufenthaltort				
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung	Select
Positiv		<b>Füllung:</b> 190/55/5 <b>Rand:</b> 255/255/255	Rotes Dreieck mit weissem Rand	Wohnort = false AND status = 'positiv'
Negativ		<b>Füllung:</b> 0/140/235 <b>Rand:</b> 255/255/255	Blaues Dreieck mit weissem Rand	Wohnort = false AND status = 'negativ'
Nicht beprobt		<b>Füllung:</b> 235/230/0 <b>Rand:</b> 255/255/255	Gelbes Dreieck mit weissem Rand	Wohnort = false AND status = 'nicht beprobt'
Unbekannter Status		<b>Füllung:</b> 245/105/45 <b>Rand:</b> 255/255/255	Oranges Dreieck mit weissem Rand	Wohnort = false AND status = 'unbekannt'

Ebene	Symbol	Beschreibung
Legionellen Heatmap	<b>Keines</b>	Verfügt über kein Symbol. Wird auf der Karte als Rasterfläche mit einer Skala von Transparent, über Blau bis Rot darstellt. Transparente Flächen weisen keine, rote Flächen viele Wohn- und Aufenthaltsorte aus.



## 11. Produkte

Der Datensatz «Übertragbare Krankheiten» verfügt über keine Produkte.

### 11.1 WMS

<b>GetCapabilities-Aufruf</b>
<a href="https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
<b>Gruppe</b>
<b>Name: Übertragbare Krankheiten</b> <b>Title: Übertragbare Krankheiten</b>
<b>Ebene</b>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIK_RR_ohne <b>Title:</b> Chikungunya Reiserückkehrer ohne Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIKV_RR_ohne">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIKV_RR_ohne</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIK_RR_mit <b>Title:</b> Chikungunya Reiserückkehrer mit Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIKV_RR_mit">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIKV_RR_mit</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIK_AF_ohne <b>Title:</b> Chikungunya Autochthoner Fall ohne Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIKV_AF_ohne">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIKV_AF_ohne</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIK_AF_mit <b>Title:</b> Chikungunya Autochthoner Fall mit Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIKV_AF_mit">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIKV_AF_mit</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Aufenthaltsorte_CHIKV <b>Title:</b> Aufenthaltsorte Chikungunya-Virus <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Aufenthaltsorte_CHIKV">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Aufenthaltsorte_CHIKV</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_RR_ohne <b>Title:</b> Dengue-Fieber Reiserückkehrer ohne Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_RR_ohne">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_RR_ohne</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_RR_mit <b>Title:</b> Dengue-Fieber Reiserückkehrer mit Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_RR_mit">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_RR_mit</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_AF_ohne <b>Title:</b> Dengue-Fieber Autochthoner Fall ohne Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_AF_ohne">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_AF_ohne</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_AF_mit <b>Title:</b> Dengue-Fieber Autochthoner Fall mit Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_AF_mit">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_AF_mit</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Aufenthaltsorte_DENV <b>Title:</b> Aufenthaltsorte Dengue-Fieber <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Aufenthaltsorte_DENV">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Aufenthaltsorte_DENV</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_RR_ohne <b>Title:</b> Zika Reiserückkehrer ohne Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_RR_ohne">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_RR_ohne</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_RR_mit <b>Title:</b> Zika Reiserückkehrer mit Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_RR_mit">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_RR_mit</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_AF_ohne <b>Title:</b> Zika Autochthoner Fall ohne Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_AF_ohne">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_AF_ohne</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_AF_mit <b>Title:</b> Zika Autochthoner Fall mit Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_AF_mit">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_AF_mit</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Aufenthaltsorte_ZIKV <b>Title:</b> Aufenthaltsorte Zika Virus <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Aufenthaltsorte_ZIKV">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Aufenthaltsorte_ZIKV</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_positiv <b>Title:</b> Wohnort positiv <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_positiv">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_positiv</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_negativ <b>Title:</b> Wohnort negativ

<b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_negativ">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_negativ</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_nichtBeprobt <b>Title:</b> Wohnort nicht beprobt <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_nichtBeprobt">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_nichtBeprobt</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_unbekannt <b>Title:</b> Wohnort unbekannter Status <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_unbekannt">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_unbekannt</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltort_positiv <b>Title:</b> Aufenthaltort positiv <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltort_positiv">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltort_positiv</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltort_negativ <b>Title:</b> Aufenthaltort negativ <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltort_negativ">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltort_negativ</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltort_nichtBeprobt <b>Title:</b> Aufenthaltort nicht beprobt <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltort_nichtBeprobt">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltort_nichtBeprobt</a>
<b>Name:</b> IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltort_unbekannt <b>Title:</b> Aufenthaltort unbekannter Status <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltort_unbekannt">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltort_unbekannt</a>

## 11.2 WFS

<b>GetCapabilities-Aufruf</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
<b>Feature Type</b>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIK_RR_ohne <b>Title:</b> Chikungunya Reiserückkehrer ohne Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIKV_RR_ohne">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIKV_RR_ohne</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIK_RR_mit <b>Title:</b> Chikungunya Reiserückkehrer mit Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIKV_RR_mit">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIKV_RR_mit</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIK_AF_ohne <b>Title:</b> Chikungunya Autochthoner Fall ohne Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIKV_AF_ohne">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIKV_AF_ohne</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIK_AF_mit <b>Title:</b> Chikungunya Autochthoner Fall mit Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIKV_AF_mit">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_CHIKV_AF_mit</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Aufenthaltortsorte_CHIKV <b>Title:</b> Aufenthaltortsorte Chikungunya-Virus <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Aufenthaltortsorte_CHIKV">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Aufenthaltortsorte_CHIKV</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_RR_ohne <b>Title:</b> Dengue-Fieber Reiserückkehrer ohne Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_RR_ohne">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_RR_ohne</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_RR_mit <b>Title:</b> Dengue-Fieber Reiserückkehrer mit Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_RR_mit">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_RR_mit</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_AF_ohne <b>Title:</b> Dengue-Fieber Autochthoner Fall ohne Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_AF_ohne">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_AF_ohne</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_AF_mit <b>Title:</b> Dengue-Fieber Autochthoner Fall mit Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_AF_mit">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_DENV_AF_mit</a>

<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Aufenthaltsorte_DENV <b>Title:</b> Aufenthaltsorte Dengue-Fieber <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Aufenthaltsorte_DENV">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Aufenthaltsorte_DENV</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_RR_ohne <b>Title:</b> Zika Reiserückkehrer ohne Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_RR_ohne">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_RR_ohne</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_RR_mit <b>Title:</b> Zika Reiserückkehrer mit Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_RR_mit">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_RR_mit</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_AF_ohne <b>Title:</b> Zika Autochthoner Fall ohne Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_AF_ohne">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_AF_ohne</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_AF_mit <b>Title:</b> Zika Autochthoner Fall mit Virämie <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_AF_mit">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Fall_ZIKV_AF_mit</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Aufenthaltsorte_ZIKV <b>Title:</b> Aufenthaltsorte Zika Virus <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Aufenthaltsorte_ZIKV">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Aufenthaltsorte_ZIKV</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_positiv <b>Title:</b> Wohnort positiv <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_positiv">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_positiv</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_negativ <b>Title:</b> Wohnort negativ <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_negativ">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_negativ</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_nichtBeprobt <b>Title:</b> Wohnort nicht beprobt <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_nichtBeprobt">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_nichtBeprobt</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_unbekannt <b>Title:</b> Wohnort unbekannter Status <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_unbekannt">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_unbekannt</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltsort_positiv <b>Title:</b> Aufenthaltsort positiv <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltsort_positiv">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltsort_positiv</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltsort_negativ <b>Title:</b> Aufenthaltsort negativ <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltsort_negativ">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltsort_negativ</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltsort_nichtBeprobt <b>Title:</b> Aufenthaltsort nicht beprobt <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltsort_nichtBeprobt">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltsort_nichtBeprobt</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltsort_unbekannt <b>Title:</b> Aufenthaltsort unbekannter Status <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltsort_unbekannt">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Aufenthaltsort_unbekannt</a>
<b>Name:</b> ms:IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_positiv <b>Title:</b> Wohnort positiv <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_positiv">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=IK_UebertragbareKrankheiten_Legionellen_Wohnort_positiv</a>

## 12. Weitere Hinweise

Weitere Bezugsinformationen und angebotene Geodienste zum Datensatz sind im kantonalen Geodaten-Katalog zu finden:

<https://www.geo.bs.ch/geodaten/geodaten-katalog.html>

Die INTERLIS Modelle sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

<https://models.geo.bs.ch/Gesundheit/>

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

<https://models.geo.bs.ch/Modellbeschreibungen/>