



---

# Deep Links

in der

# Landesdatenbank NRW

Ab GENESIS Version 4.3



---

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Verwendete Abkürzungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Themes (Statistikbereiche)</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Statistic (Statistiken)</b> .....	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Table (Tabellenaufbau)</b> .....	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Tables (Tabellenliste)</b> .....	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Result (Tabellenabruf)</b> .....	<b>9</b>
<b>8</b>	<b>Download (Tabellendownload)</b> .....	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>Chart (Diagramm)</b> .....	<b>13</b>
<b>10</b>	<b>Find (Suche nach Inhalten)</b> .....	<b>15</b>
<b>11</b>	<b>Variable (Merkmal)</b> .....	<b>16</b>
<b>12</b>	<b>Variables (Merkmalsliste)</b> .....	<b>17</b>
<b>13</b>	<b>Value (Merkmalsausprägung)</b> .....	<b>18</b>



## 1 Einleitung

Deep Links (zu Deutsch „Tiefe Verknüpfung“) nennt man Hyperlinks, die direkt auf eine bestimmte Unterseite eines Internet-Angebots verweisen. Auch für die Landesdatenbank NRW gibt es die Möglichkeit, mit Deep Links alle Inhalte der Datenbank direkt zu adressieren. So ist es möglich, aus einem anderen Internet-Angebot direkt auf einen bestimmten Inhalt zu verweisen oder Nutzerinnen und Nutzern einen speziellen Link z.B. zu einer Tabelle zur Verfügung zu stellen. Im Folgenden werden die implementierten Möglichkeiten der Deep Links beschrieben und anhand vieler Beispiele genauer konkretisiert.

Es ist nicht möglich, die URL eines im Dialog in der Landesdatenbank NRW gefundenen Inhalts zu kopieren und weiterzuverwenden, da diese URL eine sogenannte Session-ID mit begrenzter Gültigkeit enthält. Soll dauerhaft auf einen Inhalt der Landesdatenbank NRW verwiesen werden, so sind zwingend Deep Links zu verwenden. Die Kapitel 3 bis 13 dieser Dokumentation widmen sich jeweils der Verlinkung eines bestimmten Typs von Inhalt der Landesdatenbank NRW.

Für die meisten Deep Links gibt es neben der ausführlichen Schreibweise (KVP) eine Kurzschreibweise (URL). Beachten Sie bitte, dass die Kurzschreibweise nicht für die komplexeren Abfragen der Deep Links **Result**, **Download** und **Chart** zur Verfügung steht und dort auch jeweils vermerkt ist.

Die der Landesdatenbank NRW zugrundeliegende Software GENESIS unterstützt auch noch den Deep Link **Map**. Da die Karten-Komponente aber in der Landesdatenbank NRW nicht verwendet wird, wurde hier auf deren Dokumentation verzichtet.

Die Sprache Englisch (EN) wird in der Landesdatenbank NRW nicht unterstützt.

### 1.1 Genereller Aufbau eines Deep Links zur Landesdatenbank NRW

Die Startadresse für die Deep Links der Landesdatenbank NRW lautet:

```
https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online
```

Die Query-Komponente in der ausführlichen Form Key Value Pair (KVP) sieht beispielhaft wie folgt aus:

```
?operation=download&code=12411-01i&option=ffcsv
```

`operation` legt die Art von abgefragter Information (hier `download`) fest, `code` gibt in diesem Beispiel den Tabellennamen an und `option` das Ausgabeformat (Flat-File-CSV) des Downloads.

Der komplette Deep Link (KVP) sieht dann wie folgt aus:

```
https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=download&code=12411-01i&option=ffcsv
```

Die Kurzform (URL) des obigen Beispiels inklusive der Startadresse hat folgendes Aussehen:

```
https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/download/12411-01i/ffcsv
```

Beachten Sie bitte folgenden **wichtigen Hinweis**: bei der ausführlichen Form des Deep Links (KVP) folgt **unmittelbar nach der Startadresse** und **vor der Query-Komponente ein Fragezeichen „?“**. Dieses Fragezeichen „?“ entfällt bei der Kurzform (URL).

## Kontakt

Landesdatenbank NRW

<mailto:ldb-redaktion@it.nrw.de>



## 2 Verwendete Abkürzungen

- KVP (AVP):** Key Value Pair (Attribute Value Pair) bezeichnet eine Datenstruktur nach dem Muster `<attribute name=value>`, wie sie z.B. in der Query-Komponente verwendet wird. Die Query-Komponente, häufig auch Query-String (englisch für Abfrage-Zeichenkette), ist Teil eines Uniform Resource Locators (URL) im World Wide Web. Die Query-Komponente enthält Daten in Form von benannten Parametern, die an einen Web-Server gesendet und vom nachgeschalteten Server-Teil einer Webanwendung ausgewertet werden können. Beim Beispiel: `http://www.example.org/suche?stichwort=wiki&ausgabe=liste` ist dem Parameter `stichwort` der Wert `wiki` und dem Parameter `ausgabe` der Wert `liste` zugeordnet. (*Quelle: Wikipedia und eigene Formulierungen*)
- URL (URI):** Ein Uniform Resource Locator (Abk. URL; englisch für einheitlicher Ressourcenzeiger) identifiziert und lokalisiert eine Ressource, beispielsweise eine Webseite, über die zu verwendende Zugriffsmethode (zum Beispiel das verwendete Netzwerkprotokoll wie HTTP oder FTP) und den Ort (engl. location) der Ressource in Computernetzwerken. URLs sind eine Unterart der generellen Identifikationsbezeichnung mittels Uniform Resource Identifiern (URIs). Da URLs die erste und häufigste Art von URIs darstellen, werden die Begriffe häufig synonym verwendet. Im allgemeinen Sprachgebrauch werden URLs auch als Internetadresse oder Webadresse bezeichnet. (*Quelle: Wikipedia*)
- EVAS:** Einheitliches Verzeichnis aller Statistiken des Bundes und der Länder (5-stelliger Fachschlüssel)



## 3 Themes (Statistikbereiche)

Anzeige der Statistiken eines Statistikbereichs (EVAS 3-Steller).

### 3.1 Syntax

#### 3.1.1 Key Value Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	themes	Mussangabe
code=	<Fachschlüssel eines Statistikbereichs, ggf. mit Trunkierung>	Mussangabe
language=	{"de", "en"}	Optional (default="de")

#### 3.1.2 Kurzform (URL)

<server>/themes/<code>/<language>

## 3.2 Beispiele

### 3.2.1 Anzeige des Statistikbereichs „Bevölkerungsstand, -vorausberechnung“

**KVP:**

[https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=themes&code=124\\*](https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=themes&code=124*)

**URL:**

[https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/themes/124\\*](https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/themes/124*)



## 4 Statistic (Statistiken)

Anzeige der Tabellen bzw. der Merkmale einer Statistik (EVAS 5-Steller).

### 4.1 Syntax

#### 4.1.1 Key Value Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	statistic	Mussangabe
code=	<Fachschlüssel einer Statistik>	Mussangabe
option=	{"variable", "table"}	Optional (default="table")
info=	{"on", "off"}	Optional (default="off")
language=	{"de", "en"}	Optional (default="de")

#### 4.1.2 Kurzform (URL)

<server>/statistic/<statistik>/<option>/<info>/<language>

## 4.2 Beispiele

### 4.2.1 Anzeige der Tabellen zur Statistik „Fortschreibung des Bevölkerungsstandes“

**KVP:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=statistic&code=12411>

**URL:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/statistic/12411>

### 4.2.2 Anzeige der Tabellen und der Erläuterungen zur Statistik „Fortschreibung des Bevölkerungsstandes“

**KVP:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=statistic&code=12411&info=on>

**URL:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/statistic/12411/on>

### 4.2.3 Anzeige der Merkmale zur Statistik „Fortschreibung des Bevölkerungsstandes“

**KVP:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=statistic&code=12411&option=variable>

**URL:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/statistic/12411/variable>



## 5 Table (Tabellenaufbau)

Anzeige des Aufbaus (Ordnungsstruktur) einer Tabelle.

### 5.1 Syntax

#### 5.1.1 Key Value Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	table	Mussangabe
code=	<Fachschlüssel einer Abruftabelle>	Mussangabe
language=	{"de", "en"}	Optional (default="de")

#### 5.1.2 Kurzform (URL)

<server>/table/<code>/<language>

### 5.2 Beispiele

#### 5.2.1 Tabellenaufbau (Ordnungsstruktur) der Tabelle „12411-01i: Bevölkerungsstand - Gemeinden - Stichtag“

**KVP:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldb NRW/online?operation=table&code=12411-01i>

**URL:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldb NRW/online/table/12411-01i>



## 6 Tables (Tabellenliste)

Anzeige einer Liste von Tabellen.

### 6.1 Syntax

#### 6.1.1 Key Value Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	tables	Mussangabe
code=	<Fachschlüssel einer Abruftabelle, ggf. mit Trunkierung>	Optional
language=	{"de", "en"}	Optional (default="de")

#### 6.1.2 Kurzform (URL)

<server>/tables/<code>/<language>

## 6.2 Beispiele

### 6.2.1 Anzeige der Tabellen, deren Namen mit „12411“ (Bevölkerungsstand) beginnt

**KVP:**

[https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=tables&code=12411\\*](https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=tables&code=12411*)

**URL:**

[https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/tables/12411\\*](https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/tables/12411*)





## 7 Result (Tabellenabruf)

Ergebnisanzeige eines Tabellenabrufs.

### 7.1 Syntax

#### 7.1.1 Key Value Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	result	Mussangabe
code=	<Fachschlüssel einer Ergebnistabelle>	Mussangabe
sachmerkmal=	<Fachschlüssel eines Sachmerkmals>	Optional
sachschluessel=	<Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu "sachmerkmal" durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung>	Optional
sachmerkmal2=	<Fachschlüssel eines 2. Sachmerkmals>	Optional
sachschluessel2=	<Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu "sachmerkmal2" durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung>	Optional
sachmerkmal3=	<Fachschlüssel eines 3. Sachmerkmals>	Optional
sachschluessel3=	<Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu "sachmerkmal3" durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung>	Optional
regionalmerkmal=	<Fachschlüssel eines Regionalmerkmals>	Optional
regionalschluessel=	<Schlüssel nach dem "Amtlichen Gemeindeschlüssel", auch mit Trunkierung>	Optional
zeitscheiben=	<Anzahl der aktuellsten Zeitscheiben, die tabelliert werden sollen>	Optional
startjahr=	<Jahr, ab dem Daten geliefert werden sollen: "jjjj">	Optional
endjahr=	<Jahr, bis zu dem Daten geliefert werden sollen: "jjjj">	Optional
zeiten=	<Liste von Jahren, für die Daten geliefert werden sollen, nur durch Kommata getrennt: "jjjj">	Optional
transponieren=	<Angabe, ob Tabelle falls erlaubt, transponiert werden soll: "true" oder "false">	Optional (default="false")
leerzeilen=	<Kennzeichen, ob leere Zeilen angezeigt werden sollen: "true" oder "false">	Optional (default="true")
leerspalten=	<Kennzeichen, ob leere Spalten angezeigt werden sollen: "true" oder "false">	Optional (default="true")
language=	{"de", "en"}	Optional (default="de")

#### 7.1.2 Kurzform (URL)

<server>/result/<code>/<language>



## 7.2 Beispiele

### 7.2.1 Abruf der Tabelle „12411-01i: Bevölkerungsstand - Gemeinden - Stichtag“

**KVP:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=result&code=12411-01i>

**URL:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/result/12411-01i>

### 7.2.2 Abruf der Tabelle „12411-05ir: Bevölkerungsstand nach 5er- Altersgruppen (19) - Gemeinden - Stichtag“ nur für ausgewählte Altersgruppen (35-40, 60-65, 65-70, 70-75, 75-80, >90)

**KVP:**

[https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=result&code=12411-05ir&sachmerkmal=ALTNW3&sachschluessel=ALT035B40,ALT06\\*,ALT07\\*,ALT090UM](https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=result&code=12411-05ir&sachmerkmal=ALTNW3&sachschluessel=ALT035B40,ALT06*,ALT07*,ALT090UM)

**URL:** Nicht verfügbar

### 7.2.3 Abruf der Tabelle „12411-01i: Bevölkerungsstand - Gemeinden - Stichtag“ nur für die Gemeinden des Kreises Kleve

**KVP:**

[https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=result&code=12411-01i&regionalschluessel=05154\\*](https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=result&code=12411-01i&regionalschluessel=05154*)

**URL:** Nicht verfügbar

### 7.2.4 Abruf der Tabelle „12411-01i: Bevölkerungsstand - Gemeinden - Stichtag“ nur für die letzten fünf Jahre

**KVP:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=result&code=12411-01i&zeitscheiben=5>

**URL:** Nicht verfügbar

### 7.2.5 Abruf der Tabelle „12411-01i: Bevölkerungsstand - Gemeinden - Stichtag“ nur für die Jahre 2015, 2008 und 2003

**KVP:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=result&code=12411-01i&zeiten=2015,2008,2003>

**URL:** Nicht verfügbar



## 8 Download (Tabellendownload)

Direkter Download des Ergebnisses eines Tabellenabrufs.

### 8.1 Syntax

#### 8.1.1 Key Value Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	download	Mussangabe
code=	<Fachschlüssel einer Abruftabelle, auch mit Trunkierung>	Mussangabe
option=	Angabe des gewünschten Dateiformats. (csv, ffcsv, xlsx, xml)	Optional (default=csv)
sachmerkmal=	<Fachschlüssel eines Sachmerkmals>	
sachschluessel=	<Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu "sachmerkmal" durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung>	Optional
sachmerkmal2=	<Fachschlüssel eines 2. Sachmerkmals>	Optional
sachschluessel2=	<Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu "sachmerkmal2" durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung>	Optional
sachmerkmal3=	<Fachschlüssel eines 3. Sachmerkmals>	Optional
sachschluessel3=	<Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu "sachmerkmal3" durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung>	Optional
regionalmerkmal=	<Fachschlüssel eines Regionalmerkmals>	Optional
regionalschluessel=	<Schlüssel nach dem "Amtlichen Gemeindeschlüssel", auch mit Trunkierung>	Optional
zeitscheiben=	<Anzahl der aktuellsten Zeitscheiben, die tabelliert werden sollen>	Optional
startjahr=	<Jahr, ab dem Daten geliefert werden sollen: "jjjj">	Optional
endjahr=	<Jahr, bis zu dem Daten geliefert werden sollen: "jjjj">	Optional
zeiten=	<Liste von Jahren, für die Daten geliefert werden sollen, nur durch Kommata getrennt: "jjjj">	Optional
komprimierung=	<Kennzeichen, ob leere Zeilen und Spalten unterdrückt werden sollen: "true" oder "false">	Optional
transponieren=	<Angabe, ob Tabelle falls erlaubt, transponiert werden soll: "true" oder "false">	Optional (default="false")
leerzeilen=	<Kennzeichen, ob leere Zeilen und Spalten angezeigt werden sollen: "true" oder "false">	Optional (default="true")
language=	{"de", "en"}	Optional (default="de")

#### 8.1.2 Kurzform (URL)

<server>/download/<code>/<option>/<language>



## 8.2 Beispiele

### 8.2.1 Download der Tabelle „12411-01i: Bevölkerungsstand - Gemeinden - Stichtag“

**KVP:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=download&code=12411-01i>

**URL:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/download/12411-01i>

### 8.2.2 Download der Tabelle „12411-01i: Bevölkerungsstand - Gemeinden - Stichtag“ im Flat-File-CSV-Format

**KVP:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=download&code=12411-01i&option=ffcsv>

**URL:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/download/12411-01i/ffcsv>

### 8.2.3 Download der Tabelle „12411-05ir: Bevölkerungsstand nach 5er- Altersgruppen (19) - Gemeinden - Stichtag“ nur für ausgewählte Altersgruppen (35-40, 60-65, 65-70, 70-75, 75-80, >90)

**KVP:**

[https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=download&code=12411-05ir&sachmerkmal=ALTNW3&sachschluessel=ALT035B40,ALT06\\*,ALT07\\*,ALT090UM](https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=download&code=12411-05ir&sachmerkmal=ALTNW3&sachschluessel=ALT035B40,ALT06*,ALT07*,ALT090UM)

**URL:** Nicht verfügbar

### 8.2.4 Download der Tabelle „12411-01i: Bevölkerungsstand - Gemeinden - Stichtag“ nur für die Gemeinden des Kreises Kleve

**KVP:**

[https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=download&code=12411-01i&regionalschluessel=05154\\*](https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=download&code=12411-01i&regionalschluessel=05154*)

**URL:** Nicht verfügbar

### 8.2.5 Download der Tabelle „12411-01i: Bevölkerungsstand - Gemeinden - Stichtag“ nur für die letzten fünf Jahre

**KVP:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=download&code=12411-01i&zeitscheiben=5>

**URL:** Nicht verfügbar

### 8.2.6 Download der Tabelle „12411-01i: Bevölkerungsstand - Gemeinden - Stichtag“ nur für die Jahre 2015, 2008 und 2003

**KVP:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=download&code=12411-01i&zeiten=2015,2008,2003>

**URL:** Nicht verfügbar



## 9 Chart (Diagramm)

Anzeige des Diagramms zu einer Tabelle.

### 9.1 Syntax

#### 9.1.1 Key Value Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	chart	Mussangabe
code=	<Fachschlüssel einer Abruftabelle, auch mit Trunkierung>	Mussangabe
sachmerkmal=	{Fachschlüssel eines Sachmerkmals}	Optional
sachschluessel=	{Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu "sachmerkmal" durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung}	Optional
sachmerkmal2=	{Fachschlüssel eines 2. Sachmerkmals}	Optional
sachschluessel2=	{Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu "sachmerkmal2" durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung}	Optional
sachmerkmal3=	{Fachschlüssel eines 3. Sachmerkmals}	Optional
sachschluessel=	{Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu "sachmerkmal3" durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung}	Optional
regionalmerkmal=	<Fachschlüssel eines Regionalmerkmals>	Optional
regionalschluessel=	<Schlüssel nach dem "Amtlichen Gemeindeschlüssel", auch mit Trunkierung	Optional
zeitscheiben=	<Anzahl der aktuellen Zeitscheiben, die tabelliert werden sollen>	Optional
startjahr=	<Jahr, ab dem Daten geliefert werden sollen: "jjjj">	Optional
endjahr=	<Jahr, bis zu dem Daten geliefert werden sollen: "jjjj">	Optional
zeiten=	<Liste von Jahren, für die Daten geliefert werden sollen, nur durch "," getrennt: "jjjj">	Optional
language=	{"de", "en"}	Optional (default="de")

#### 9.1.2 Kurzform (URL)

<server>/chart/<code>/<language>

## 9.2 Beispiele

### 9.2.1 Diagramm zur Tabelle „51000-03i: Aus- und Einfuhr nach Ländergruppen (6) - Land – Jahr“

**KVP:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=chart&code=51000-03i>

**URL:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/chart/51000-03i>



---

**9.2.2 Diagramm zur Tabelle „12411-01i: Bevölkerungsstand - Gemeinden - Stichtag“ für die Städte Düsseldorf, Duisburg, Essen Dortmund und nur für die Jahre 1990-2019**

**KVP:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=chart&code=12411-01i&regionalschluesel=05111,05112,05113,05913&startjahr=1990&endjahr=2019>

**URL:** Nicht verfügbar



## 10 Find (Suche nach Inhalten)

Suche nach Begriffen und Anzeige der dazu gefundenen Tabellen, Statistiken oder Merkmale.

### 10.1 Syntax

#### 10.1.1 Key Value Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	find	Mussangabe
query=	<Suchbegriff, Worte mit "+" abtrennen>	Mussangabe
option=	{"variable", "statistic", "table"}	Optional (default="table")
language=	{"de", "en"}	Optional (default="de")

#### 10.1.2 Kurzform (URL)

<server>/find/<query>/<option>/<language>

### 10.2 Beispiele

#### 10.2.1 Suche nach Tabellen mit Bevölkerungsstand in Kombination mit Geschlecht, Nationalität und Gemeindeergebnissen

**KVP:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=find&query=Bevoelkerungsstand+Geschlecht+Nationalitaet+Gemeinden>

**URL:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/find/Bevoelkerungsstand+Geschlecht+Natio+nalitaet+Gemeinden>

#### 10.2.2 Suche nach Merkmalen deren Text „Geschlecht“ enthält

**KVP:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=find&query=Geschlecht&option=variable>

**URL:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/find/Geschlecht/variable>



## 11 Variable (Merkmal)

Auflistung von Ausprägungen oder Tabellen zu einem Merkmal.

### 11.1 Syntax

#### 11.1.1 Key Value Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	variable	Mussangabe
code=	<Fachschlüssel eines Merkmals	Mussangabe
option=	{"table", "value" }	Optional (default="value")
info=	{"on", "off" }	Optional (default="off")
language=	{"de", "en" }	Optional (default="de")

#### 11.1.2 Kurzform (URL)

<server>/variable/<code>/<option>/<info>/<language>

## 11.2 Beispiele

### 11.2.1 Anzeige der Ausprägungen des Merkmals „Geschlecht“

**KVP:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=variable&code=GES>

**URL:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/variable/GES>

### 11.2.2 Anzeige des Merkmals „Kreise“ mit Erläuterungen

**KVP:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=variable&code=KREISE&info=on>

**URL:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/variable/KREISE/on>

### 11.2.3 Anzeige der Tabellen zum Merkmal „Parteien (7 mit Sonstige Parteien)“ mit zugehörigen Erläuterungen

**KVP:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=variable&code=PARTL1&option=table&info=on>

**URL:**

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/variable/PARTL1/table/on>





## 12 Variables (Merkmalsliste)

Anzeige einer Liste von Merkmalen.

### 12.1 Syntax

#### 12.1.1 Key Value Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	variables	Mussangabe
code=	<Fachschlüssel eines Merkmals, ggf. mit Trunkierung>	Optional
language=	{"de", "en"}	Optional (default="de")

#### 12.1.2 Kurzform (URL)

<server>/variables/<code>/<language>

## 12.2 Beispiele

### 12.2.1 Liste von Merkmalen deren Text mit „alt“ beginnt

**KVP:**

[https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=variables&code=alt\\*](https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=variables&code=alt*)

**URL:**

[https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/variables/alt\\*](https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/variables/alt*)



## 13 Value (Merkmalsausprägung)

Anzeige aller Merkmale denen eine bestimmte Merkmalsausprägung zugeordnet ist.

### 13.1 Syntax

#### 13.1.1 Key Value Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	value	Mussangabe
code=	<Fachschlüssel einer Ausprägung>	Mussangabe
info=	{"on", "off" }	Optional (default="off")
language=	{"de", "en" }	Optional (default="de")

#### 13.1.2 Kurzform (URL)

<server>/value/<Suchbegriff>/<Option>/<language>

### 13.2 Beispiele

#### 13.2.1 Anzeige der Merkmale, denen die Stadt Köln zugeordnet ist

KVP:

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=value&code=05315>

URL:

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/value/05315>

#### 13.2.2 Anzeige der Merkmale, denen die Stadt Aachen zugeordnet ist, mit den zugehörigen Erläuterungen

KVP:

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online?operation=value&code=05313&info=on>

URL:

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/value/05313/on>

### Kontakt

Landesdatenbank NRW

<mailto:ldb-redaktion@it.nrw.de>

<http://www.landesdatenbank.nrw>