

---

# Table of Contents

LayerInformation	1.1
LayerType	1.1.1
Download	1.1.2
WFS	1.1.3
Layer Filters	1.1.4
OpenLayers Properties	1.1.5
Generische Chart Properties	1.1.6
Timeseries Chart Properties	1.1.7
Bar Chart Properties	1.1.8

# LayerInformation

## Layer Type

### WMS

URL (bfs:URL)

- **Host** (bfs:host)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	<a href="http://bfs-docker.intranet.terrestris.de">http://bfs-docker.intranet.terrestris.de</a>

- **Path** (bfs:path)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	/geoserver/imis/wms?

**Layer** (bfs:layer)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	imis:odl_brutto_24h

**Transparent** (bfs:transparent)

Typ	gco:Boolean
Erlaubt Wertemenge	true/false
Obligatorisch	×
Default-Wert	false
Beispiel	true

**Styles** (bfs:styles)

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	×
Default-Wert	
Beispiel	

**Format** (bfs:format)

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	image/gif, image/png, image/jpg
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	image/gif

## Download

*URL* (bfs:URL)

- **Host** (bfs:host)

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	<a href="http://bfs-docker.intranet.terrestris.de">http://bfs-docker.intranet.terrestris.de</a>

- **Path** (bfs:path)

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	/geoserver/imis/ows?service=WFS&version=1.0.0&request=GetFeature&typeName=imis:odl_brutto_24h

**Filter Field Start** (bfs:filterFieldStart)

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	
Default-Wert	
Beispiel	

**Filter Field End** (bfs:filterFieldEnd)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	
Default-Wert	
Beispiel	

## WFS

URL (bfs:URL)

- **Host** (bfs:host)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	<a href="http://bfs-docker.intranet.terrestris.de">http://bfs-docker.intranet.terrestris.de</a>

- **Path** (bfs:path)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	/geoserver/imis/ows?

## Layer Filters

### Point In Time

**Parameter** (bfs:paramName)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	end_measure

**Interval** (bfs:interval)

Typ	<b>gco:Integer</b>
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	24

**Unit** (bfs:unit)

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	hours, minutes
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	hours

*Min. Date* (bfs:minDate)

- **Time Format** (bfs:TimeFormat)

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	Y-m-d H:i:s

- **Time** (bfs:TimeInstant)

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	2016-10-17 00:00:00

*Max. Date* (bfs:maxDate)

- **Time Format** (bfs:TimeFormat)

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	Y-m-d H:i:s

- **Time** (bfs:TimeInstant)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	2016-10-17 00:00:00

*Default Value (bfs:defaultValue)*

- **Time Format** (bfs:TimeFormat)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	Y-m-d H:i:s

- **Time** (bfs:TimeInstant)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	2016-10-17 00:00:00

## Timerange

**Parameter** (bfs:paramName)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	end_measure

**Interval** (bfs:interval)

Typ	gco:Integer
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	24

**Unit** (bfs:unit)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	hours, minutes
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	hours

**Max. Duration** (bfs:maxDuration)

Typ	gco:Integer
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	168

*Min. Date* (bfs:minDate)

- **Time Format** (bfs:TimeFormat)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	Y-m-d H:i:s

- **Time** (bfs:TimeInstant)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	2016-10-17 00:00:00

*Max. Date* (bfs:maxDate)

- **Time Format** (bfs:TimeFormat)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	Y-m-d H:i:s

- **Time** (bfs:TimeInstant)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	2016-10-17 00:00:00

*Default Start Date (bfs:defaultStartValue)*

- **Time Format** (bfs:TimeFormat)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	Y-m-d H:i:s

- **Time** (bfs:TimeInstant)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	2016-10-17 00:00:00

*Default End Date (bfs:defaultEndValue)*

- **Time Format** (bfs:TimeFormat)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	Y-m-d H:i:s

- **Time** (bfs:TimeInstant)

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	2016-10-17 00:00:00

## OpenLayers Properties (bfs:olProperty)

### allowHover

Soll HoverInfo erlaubt werden?



Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	true, false
Obligatorisch	×
Default-Wert	true
Beispiel	true

**allowFeatureInfo** // TODO Brauchen wir das noch?

Soll FeatureInfo erlaubt werden?

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	true, false
Obligatorisch	×
Default-Wert	true
Beispiel	true

**allowDownload**

Soll ein Download erlaubt werden?

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	true, false
Obligatorisch	×
Default-Wert	true
Beispiel	true

**allowRemoval**

Soll das Entfernen aus dem Tree erlaubt werden?

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	true, false
Obligatorisch	×
Default-Wert	true
Beispiel	true

**allowShortInfo**

Soll die Anzeige einer Kurzinfo erlaubt werden?

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	true, false
Obligatorisch	×
Default-Wert	true
Beispiel	true

**allowPrint**

Soll das Drucken erlaubt werden?

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	true, false
Obligatorisch	×
Default-Wert	true
Beispiel	true

**allowOpacityChange**

Soll die Opazität zur Laufzeit verändert werden dürfen?

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	true, false
Obligatorisch	×
Default-Wert	true
Beispiel	true

**hoverTpl**

Template-String der beim Hovern über Features angezeigt wird. Werte in doppelten eckigen Klammern werden durch Attribute des Features ersetzt.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Template-String
Obligatorisch	Wenn allowHover = true
Default-Wert	
Beispiel	[[locality_name]] [[end_measure]] Messwert (µSv/h):[[value]]

**hoverstyle**

Es kann ein String mit drei Komma separierten Werten angegeben werden: z.B.:

- “#ff00aa,circle,8” → Farbwert der Füllung, Form, Radius
- “#ff00aa,rect,8,8” → Farbwert der Füllung, Form, Breite, Höhe
- “#ff00aa,polygon,3” → Farbwert der Füllung, Form, Breite der Außenlinie

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	siehe Beschreibung
Obligatorisch	×
Default-Wert	
Beispiel	#ff00aa,circle,8

**hasLegend**

Flag zum de-/aktivieren der Legendengrafik.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	true, false
Obligatorisch	×
Default-Wert	true
Beispiel	true

**legendUrl**

Optionale URL zu einer Legendengrafik.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	URL-String
Obligatorisch	×
Default-Wert	
Beispiel	<a href="http://www.koeln.de/files/images/Karnevalstrikot_Spieler_270.jpg">http://www.koeln.de/files/images/Karnevalstrikot_Spieler_270.jpg</a>

**legendHeight**

Gibt die Höhe der angefragten Legende an.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Zahl [ $> 0$ ]
Obligatorisch	×
Default-Wert	40
Beispiel	120

**opacity**

Gibt die Opacity des Layers an.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Zahl [ $0 - 1$ ]
Obligatorisch	×
Default-Wert	1
Beispiel	0.8

**routelId**

Id für den RoutingLegendTree. //TODO wird das noch benötigt?

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	String ID
Obligatorisch	×
Default-Wert	inspireId
Beispiel	83cb1604-3d8c-490b-b807-5e7cb17f3b22

**layer\_xyz**

'xyz' ist ein Platzhalter für eine opt\_option eines ol.layer.Layer:

Beispiel: layer\_opacity, layer\_visible, layer\_extent, layer\_zIndex, ...

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Siehe <a href="http://openlayers.org/en/latest/apidoc/ol.layer.html">http://openlayers.org/en/latest/apidoc/ol.layer.html</a>
Obligatorisch	×
Default-Wert	
Beispiel	Siehe <a href="http://openlayers.org/en/latest/apidoc/ol.layer.html">http://openlayers.org/en/latest/apidoc/ol.layer.html</a>

#### **source\_xyz**

'xyz' ist ein Platzhalter für eine opt\_option einer ol.source.Source:

Beispiel: source\_attributions, source\_crossOrigin, source\_hidpi, ...

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Siehe <a href="http://openlayers.org/en/latest/apidoc/ol.source.html">http://openlayers.org/en/latest/apidoc/ol.source.html</a>
Obligatorisch	×
Default-Wert	
Beispiel	Siehe <a href="http://openlayers.org/en/latest/apidoc/ol.source.html">http://openlayers.org/en/latest/apidoc/ol.source.html</a>

#### **param\_xyz**

'xyz' ist ein Platzhalter für die params einer ol.source.Source:

Auszug aus der OpenLayers Dokumentation für ImageWMS:

WMS request parameters. At least a LAYERS param is required. STYLES is '' by default. VERSION is 1.3.0 by default. WIDTH, HEIGHT, BBOX and CRS (SRS for WMS version < 1.3.0) will be set dynamically. Required.

Beispiel: param\_width, param\_height, param\_version, ...

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Siehe <a href="http://openlayers.org/en/latest/apidoc/ol.source.ImageWMS.html">http://openlayers.org/en/latest/apidoc/ol.source.ImageWMS.html</a>
Obligatorisch	×
Default-Wert	
Beispiel	Siehe <a href="http://openlayers.org/en/latest/apidoc/ol.source.ImageWMS.html">http://openlayers.org/en/latest/apidoc/ol.source.ImageWMS.html</a>

#### **encodeFilterInViewparams**

Flag zum de-/aktivieren der Übernahme des Filters in die Viewparams.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	true, false
Obligatorisch	×
Default-Wert	false
Beispiel	false

#### **featureShortDspField**

z.B. für die Serie hinzufügen combo

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	×
Default-Wert	name
Beispiel	name

**featureIdentifyField**

z.B. für die Serie hinzufügen combo

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	×
Default-Wert	id
Beispiel	id

**featureIdentifyFieldType**

z.B. für die Serie hinzufügen combo

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	string, number
Obligatorisch	×
Default-Wert	string
Beispiel	string

**showCartoWindow**

Flag zum de-/aktivieren des CartoWindow-Modus.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	true, false
Obligatorisch	×
Default-Wert	false
Beispiel	true

## Generische Chart Properties (bfs:timeSeriesChartProperty)

**backgroundColor**

Die Hintergrundfarbe der chart area.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Hex-Code
Obligatorisch	×
Default-Wert	#EEE
Beispiel	#ABABAB

**chartMargin**

Komma separierte Liste von chart margins: (top, right, bottom, left)

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Siehe Beschreibung
Obligatorisch	×
Default-Wert	10,200,20,40
Beispiel	50,100,200,100

**colorSequence**

Komma separierte Liste von Hex-Codes, die Farben der Chart-Series definieren.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Siehe Beschreibung
Obligatorisch	×
Default-Wert	Zufallsfarbe
Beispiel	#ff0000,#00ff00 (fehlende: Zufallsfarbe)

**dataFeatureType**

FeatureType der die Daten enthält.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	FeatureType Name (String)
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	BFS:result

**dspUnit** // TODO prüfen ob dies zukünftig entfällt

Einheit die die Daten beschreibt.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	String
Obligatorisch	×
Default-Wert	
Beispiel	µSv/h

**duration**

Ein ISO\_8601 duration string der den Zeitraum der darzustellenden Daten beschreibt.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	ISO_8601 Duration-String
Obligatorisch	×
Default-Wert	
Beispiel	P4WT

**end\_timestamp**

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	×
Default-Wert	
Beispiel	2016-10-17 00:00:00

**end\_timestamp\_format**

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	Wenn end_timestamp angegeben ist.
Default-Wert	
Beispiel	Y-m-d H:i:s

**gridStrokeColor**

Die Strichfarbe des Hintergrundgrids.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Hex-Code
Obligatorisch	×
Default-Wert	#d3d3d3
Beispiel	#d3d3d3

**gridStrokeOpacity**

Die Strichopazität des Hintergrundgrids.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Zahl (0 - 1)
Obligatorisch	×
Default-Wert	0.7
Beispiel	1

**gridStrokeWidth**

Die Strichbreite des Hintergrundgrids.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Zahl (> 0)
Obligatorisch	×
Default-Wert	1
Beispiel	2

**labelColor**

Die Farbe des Achsen-Labels.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Hex-Code
Obligatorisch	×
Default-Wert	#000
Beispiel	#000

**labelPadding**

Der Abstand zwischen Achse und Label.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Zahl (> 0)
Obligatorisch	×
Default-Wert	25
Beispiel	70

**labelSize**

Die Größe der Achsen-Labels.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Zahl (> 0)
Obligatorisch	×
Default-Wert	12
Beispiel	8

**legendEntryMaxLength**

Die maximale Anzahl an Legendeneinträgen.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Zahl (> 0)
Obligatorisch	×
Default-Wert	
Beispiel	

**seriesTitleTpl**

Template-String der als Title für das Chart angezeigt wird. Werte in doppelten eckigen Klammern werden durch Attribute des Features ersetzt.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Template-String
Obligatorisch	×
Default-Wert	
Beispiel	Standort: [[locality_name]]

**showGrid**



Soll ein Hintergrundgrid gezeigt werden?

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	true, false
Obligatorisch	×
Default-Wert	false
Beispiel	true

### **strokeOpacity**

Die Strichopazität des ChartSeries.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Zahl (0 - 1)
Obligatorisch	×
Default-Wert	1
Beispiel	1

### **strokeWidth**

Die Strichbreite der ChartSeries.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Zahl (> 0)
Obligatorisch	×
Default-Wert	1
Beispiel	2

### **tickPadding**

Der Abstand zwischen Achsen-Ticks und dem Achsen-Label.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Zahl (> 0)
Obligatorisch	×
Default-Wert	3
Beispiel	8

### **tickSize**

Die Größe der Achsen-Ticks.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Zahl (> 0)
Obligatorisch	×
Default-Wert	6
Beispiel	10

### **titleColor**

Die Farbe des Chart-Titels.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Hex-Code
Obligatorisch	×
Default-Wert	#000
Beispiel	#000aaa

### titlePadding

Der Abstand zwischen Chart und Chart-Titel.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Zahl (> 0)
Obligatorisch	×
Default-Wert	18
Beispiel	18

### titleSize

Der Größe des Titles.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Zahl (> 0)
Obligatorisch	×
Default-Wert	20
Beispiel	10

### tooltipTpl

Template-String der beim Hovern von Chart-Punkten als Tooltip angezeigt wird. Werte in doppelten eckigen Klammern werden durch Attribute des Features ersetzt.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Template-String
Obligatorisch	×
Default-Wert	
Beispiel	Messwert (µSv/h):[[value]]

### xAxisFormat

Das Templateformat für das X-Achsen-Label. Siehe: <https://github.com/d3/d3-format>

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	d3-format-String
Obligatorisch	×
Default-Wert	„0f
Beispiel	„1f

**xAxisLabel**

Das Label, dass an der X-Achse angezeigt werden soll.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	×
Default-Wert	
Beispiel	

**xAxisScale**

Der Scale-Typ, der für die X-Achse verwendet werden soll. Siehe <https://github.com/d3/d3/blob/master/API.md#scales-d3-scale>

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	linear, pow, sqrt, log, ident, time, ordinal
Obligatorisch	×
Default-Wert	time
Beispiel	linear

**yAxisFormat**

Das Templateformat für das Y-Achsen-Label. Siehe: <https://github.com/d3/d3-format>

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	d3-format-String
Obligatorisch	×
Default-Wert	„.0f
Beispiel	„.1f

**yAxisLabel**

Das Label, dass an der Y-Achse angezeigt werden soll.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	
Obligatorisch	×
Default-Wert	
Beispiel	

**yAxisScale**

Der Scale-Typ, der für die Y-Achse verwendet werden soll. Siehe <https://github.com/d3/d3/blob/master/API.md#scales-d3-scale>

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	linear, pow, sqrt, log, ident, time, ordinal
Obligatorisch	×
Default-Wert	linear
Beispiel	log

**xAxisAttribute**

Das Attribut, dessen Wert auf der X-Achse abgezeichnet wird.

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	Attributname der Features
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	end_measure

**yAxisAttribute**

Das Attribut, dessen Wert auf der Y-Achse abgezeichnet wird.

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	Attributname der Features
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	result_value

**rotateXAxisLabel**

Sollen die Label an der X-Achse um 45 Grad rotiert werden?

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	true, false
Obligatorisch	×
Default-Wert	false
Beispiel	true

## Timeseries Chart Properties (bfs:timeSeriesChartProperty)

**allowZoom**

Soll der Zoom im Chart erlaubt sein?

Typ	gco:CharacterString
Erlaubt Wertemenge	true, false
Obligatorisch	×
Default-Wert	false
Beispiel	true

**allowFilterForm**

Soll das Filterformular für das Chart angezeigt werden?

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	true, false
Obligatorisch	×
Default-Wert	true
Beispiel	true

**allowAddSeries**

Soll das Hinzufügen einer Series ermöglicht werden?

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	true, false
Obligatorisch	×
Default-Wert	true
Beispiel	true

**curveType**

Der Interpolationstyp der Kurve. „linear“, „cubicBasisSpline“, „curveMonotoneX“, „naturalCubicSpline“, „curveStep“, „curveStepAfter“ oder „curveStepBefore“, siehe <https://github.com/d3/d3/blob/master/API.md#curves>

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	siehe Beschreibung
Obligatorisch	×
Default-Wert	linear
Beispiel	„cubicBasisSpline“

**shapeType**

Das Darstellungsformat der Kurve.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	line, area
Obligatorisch	×
Default-Wert	line
Beispiel	area

## Bar Chart Properties (bfs:barChartProperty)

**chartFieldSequence** // TODO Fällt nach Änderung der Datenstruktur vermutlich weg.

Liste der Attributspalten mit Werten für das Chart

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Komma separierte Liste von Attributname
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	

**chartFieldDefaultsSequence** // TODO Fällt nach Änderung der Datenstruktur vermutlich weg.

Der Wert der verwendet werden soll, wenn kein Wert für das Attribut existiert.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Komma separierte Liste von Defaultwerten
Obligatorisch	✓
Default-Wert	
Beispiel	

**chartFieldTitleSequence** // TODO Fällt nach Änderung der Datenstruktur vermutlich weg.

Lesbare Variante, statt technischem Attributwert.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	Komma separierte Liste von Attributname
Obligatorisch	×
Default-Wert	chartFieldSequence
Beispiel	

**labelFunc** // TODO Fällt nach Änderung der Datenstruktur ggf weg.

Lesbare Variante, statt technischem Attributwert.

Typ	<b>gco:CharacterString</b>
Erlaubt Wertemenge	chartFieldSequence
Obligatorisch	×
Default-Wert	
Beispiel	eval:(function(){return function(val){return val < 0.03 ? 'NN' : val + ";"}}())