

Entity	Key	Value	Standardisierung
Thing	name	GWM Ort	
	description	Grundwasserpegelmessung (Standort: Ort)	
	properties/topic	Grundwasserpegelmessung	
	properties/keywords	[GWM, Wasser]	
	properties/language	de	
	properties/owner	SWO Wasser	
	properties/deviceIdniota	deviceId aus niota	
Location	name	Location of GWM Ort	
	description	Hier ist die GWM Ort	
	encodingType	application/geo+json	
	location	GeoJSON Point Geometry	
Historical Location	time	Timestamp UTC	
Datastream	name	Messobjekt an der GWM Ort	
	description	Messobjekt	
	observationType	opengis <a href="#">url</a>	opengis
	unitOfMeasurement/name	Bar/degree Celsius/Meter	
	unitOfMeasurement/symbol	Pa/°C/m	
	unitOfMeasurement/definition	ucum:bar/ucum:cel/ucum:m	<a href="https://ucum.org">https://ucum.org</a>
	observedArea	GeoJSON Point Geometry	
	phenomenonTime	Timestamp UTC/ Timestamp UTC	
	resultTime	Timestamp UTC/ Timestamp UTC	
	properties/owner	SWO Wasser	
	properties/deviceIdniota	deviceIdniota	
properties/mediaMonitored	landscape	<a href="#">eionet (?)</a> / <a href="#">inspire</a>	
Sensor	name	Keller Pegelsonde GWM	
	description	Drucktransmitter für Wasserstandsmessungen	eionet
	encodingType	NA	
	metadata	<a href="https://download.keller-druck.com/api/download/B3VXmL2rvMDgwdwkRQYHX/de/2018-07.pdf">https://download.keller-druck.com/api/download/B3VXmL2rvMDgwdwkRQYHX/de/2018-07.pdf</a>	
Observed Property	name	Messobjekt	
	description	Messobjekt	
	definition	eionet url /opengis url	eionet / opengis
Observation	result	wert	
	phenomenonTime	Timestamp UTC	
	resultTime	Timestamp UTC	
Feature of Interest	name	FoI for location <i>location_id</i>	
	description	Generated from location <i>location_id</i>	
	encodingType	application/vnd.geo+json	
	feature	GeoJSON Point Geometry	

**Kommentiert [WJH1]:** Besser als KVP

**Kommentiert [WJH2]:** Nach [https://docs.openeospatial.org/is/15-078r6/15-078r6.html#table\\_7](https://docs.openeospatial.org/is/15-078r6/15-078r6.html#table_7) Muss der encodingType `application/vnd.geo+json` sein

**Kommentiert [WJH3]:** "location":  

```
{
  "type": "Feature",
  "geometry": {
    "type": "Point",
    "coordinates": [-114.06, 51.05]
  }
}
```

**Kommentiert [WJH4]:** → Redundanz mit Location. Ist bei GWM nicht zwingend erforderlich

**Kommentiert [WJH5]:** → Redundanz mit Thing. Wird bei Datastream nicht benötigt.

**Kommentiert [WJH6]:** Ich glaube, dass die NiotaID hier nicht nötig ist, da ein Datastream genau einem Thing zugeordnet wird. Die Id bekommt man so auch über Thing.

**Kommentiert [WJH7]:** Wenn es bei GWM grundsätzlich kein Encoding gibt, brauchen wir dann dieses Datum überhaupt?

**Kommentiert [WJH8]:** Link führt ins Leere

**Messobjekt:**

Atmosphärischer Druck (an der Sendeeinheit (über dem Wasser))

Differenzdruck (Die Differenz zwischen dem Druck an der Sonde (im Wasser) und dem atmosphärischen Druck an der Sendeeinheit)

Temperatur an Sonde (Die Temperatur an der Sonde (im Wasser))

Umgebungstemperatur (Die Umgebungstemperatur, gemessen an der Sendeeinheit (über dem Wasser))

Wasserpegel (Der Grundwasserpegel bezogen auf NN: Abstand zwischen Meereshöhe und Wasseroberfläche)