## Kommis Dienste für OpenDataCamp

### Aktuelle Messwerte der KLIPS Temperatursensoren

Geliefert werden die aktuell letzten Messwerte für Temperatur und Relative Luftfeuchte der KLIPS Sensoren.

Verfügbare Spaltenwerte

|  |  |
| --- | --- |
| ids | Eindeutige ID des Sensors |
| Art | Art des Sensors , z.B. Temperatursensor |
| Bezeichnung | Ortsbeschreibung meit die Starße |
| Ids2 |  |
| Messzeit | Messzeit |
| Temperatur | Messwert Temperatur in °C |
| Relfeuchte | Messwert Relative Feuchte in % |
| Status | Status des Sensors A/T = Aktiv U = inaktiv |
| Id |  |
| Fremd\_id |  |
| Sn | Seriennummer |
| Ostwert | Koordinate Ost |
| Nordwert | Koordinate Nord |
| geom | Geometriewert |

GeoJson

<https://kommisdd.dresden.de/net4/public/ogcapi/collections/L1622>

GeoJson Aufruf aller Elemente

<https://kommisdd.dresden.de/net4/public/ogcapi/collections/L1622/items>

#### Beispiele für gefilterte Abrufe

Abruf der Station mit der ID „917“

https://kommisdd.dresden.de/net4/public/ogcapi/collections/L1622/items/917

Abruf der Stationen mit Messwerten mit Datensatzbeschränkung auf 10

<https://kommisdd.dresden.de/net4/public/ogcapi/collections/L1622/items?limit=10>

WFS

<https://kommisdd.dresden.de/net3/public/ogcsl.ashx?nodeid=2094&service=wfs&request=getcapabilities>

### Messwerte der KLIPS Temperatursensoren für Tropische Nächte

Geliefert werden, für ausgewählte KLIPS Temperatursensoren im Stadtgebiet und für festgelegte Tage im Jahr 2023, die Temperatur und Relative Luftfeuchte.

Verfügbare Spaltenwerte

|  |  |
| --- | --- |
| idm | ID der Messung |
| ids | Eindeutige ID des Sensors |
| Art | Art des Sensors , z.B. Temperatursensor |
| Bezeichnung | Ortsbeschreibung meit die Starße |
| Messzeit | Messzeit |
| messwert | Messwert |
| einheit | Einheit °C oder % |
| bemerk | rel\_humidity oder air\_temperature |
| parameter | Relative Luftfeuchte oder Lufttemperatur |
| device | Nummer des Sensors |
| Fremd\_id | Nummer des Sensors |
| Ostwert | Koordinate Ost |
| Nordwert | Koordinate Nord |
| geom | Geometriewert |

Dienst beinhaltet die Messerte der Tage: 2023-07-08, 2023-07-09, 2023-08-13, 2023-08-16, 2023-08-18, 2023-08-19, 2023-08-24, 2023-09-10, 2023-09-11, 2023-09-12

GeoJson

<https://kommisdd.dresden.de/net4/public/ogcapi/collections/L1623>

#### Beispiele für gefilterte Abrufe

Abruf aller Messwerte für die Station 888 (*filter=ids==888*) und den Spalten geom,ids,messzeit,messwert,einheit,bezeichnung,parameter (*propertynames=geom,ids,messzeit,messwert,einheit,bezeichnung,parameter*)

<https://kommisdd.dresden.de/net4/public/ogcapi/collections/L1623/items?filter=ids==888&propertynames=geom,ids,messzeit,messwert,einheit,bezeichnung,parameter>

WFS

<https://kommisdd.dresden.de/net3/public/ogcsl.ashx?nodeid=2095&service=wfs&request=getcapabilities>

Werte stehen unter <https://kommisdd.dresden.de/3d_stadtmodell/ODC/klips_tropical_nights.json> als json Datei zur Verfügung.

### Messwerte der KLIPS Temperatursensoren für Heißeste Tage

Geliefert werden, für ausgewählte KLIPS Temperatursensoren im Stadtgebiet und für festgelegte Tage im Jahr 2023, die Temperatur und Relative Luftfeuchte.

Verfügbare Spaltenwerte

|  |  |
| --- | --- |
| idm | ID der Messung |
| ids | Eindeutige ID des Sensors |
| Art | Art des Sensors , z.B. Temperatursensor |
| Bezeichnung | Ortsbeschreibung meit die Starße |
| Messzeit | Messzeit |
| messwert | Messwert |
| einheit | Einheit °C oder % |
| bemerk | rel\_humidity oder air\_temperature |
| parameter | Relative Luftfeuchte oder Lufttemperatur |
| device | Nummer des Sensors |
| Fremd\_id | Nummer des Sensors |
| Ostwert | Koordinate Ost |
| Nordwert | Koordinate Nord |
| geom | Geometriewert |

Dienst beinhaltet die Messerte der Tage: 2023-06-25, 2023-06-29, 2023-07-07, 2023-07-08, 2023-07-09, 2023-08-11, 2023-08-13, 2023-08-16, 2023-08-18, 2023-08-19, 2023-08-24, 2023-09-10, 2023-09-11, 2023-09-12, 2023-09-28

GeoJson

<https://kommisdd.dresden.de/net4/public/ogcapi/collections/L1624>

#### Beispiele für gefilterte Abrufe

Abruf aller Messwerte für die Station 888 (*filter=ids==888*) und den Spalten geom,ids,messzeit,messwert,einheit,bezeichnung,parameter (*propertynames=geom,ids,messzeit,messwert,einheit,bezeichnung,parameter*)

<https://kommisdd.dresden.de/net4/public/ogcapi/collections/L1624/items?filter=ids==888&propertynames=geom,ids,messzeit,messwert,einheit,bezeichnung,parameter>

WFS

<https://kommisdd.dresden.de/net3/public/ogcsl.ashx?nodeid=2096&service=wfs&request=getcapabilities>

Werte stehen unter <https://kommisdd.dresden.de/3d_stadtmodell/ODC/klips_hot_days.json> als json Datei zur Verfügung.

## Hilfe

Beschreibung aller Parameter

<https://www.cardogis.com/WFS3Server#collection>

### Alle Messwerte aller KLIPS Temperatursensoren

Geliefert werden, für alle KLIPS Temperatursensoren alle Messwerte für Temperatur und Relative Luftfeuchte seit Aufzeichnung.

Auf Grund der Datenmenge empfiehlt es sich mit bestimmten filtern die Datenmenge einzugrenzen.

Verfügbare Spaltenwerte

|  |  |
| --- | --- |
| idm | ID der Messung |
| ids | Eindeutige ID des Sensors |
| Art | Art des Sensors , z.B. Temperatursensor |
| Bezeichnung | Ortsbeschreibung meit die Starße |
| Messzeit | Messzeit |
| wert\_n | Messwert |
| einheit | Einheit °C oder % |
| bemerk | rel\_humidity oder air\_temperature |
| parameter | Relative Luftfeuchte oder Lufttemperatur |
| device | Nummer des Sensors |
| Fremd\_id | Nummer des Sensors |
| Ostwert | Koordinate Ost |
| Nordwert | Koordinate Nord |
| geom | Geometriewert |

GeoJson

<https://kommisdd.dresden.de/net4/public/ogcapi/collections/L1625>

#### Beispiele für gefilterte Abrufe

Abgerufen werden Messwerte Temperatur (*parameter~~"Lufttemperatur"*) der Station mit der ID 920 (*ids==920*) für die Zeit vom 01.05.2024 6:00 Uhr bis 02.05.2024 6:00 (*messzeit>"2024-05-01 06:00:00" and messzeit<"2024-05-02 06:00:00")* mit den Spalten geom,ids,messzeit,wert-n,einheit,bezeichnung,parameter (*propertynames=geom,ids,messzeit,wert\_n,einheit,bezeichnung,parameter*)

URL:

https://kommisdd.dresden.de/net4/public/ogcapi/collections/L1625/items?filter=messzeit>"2024-05-01 06:00:00" and messzeit<"2024-05-02 06:00:00" and ids==920 and parameter~~"Lufttemperatur"&propertynames=geom,ids,messzeit,wert\_n,einheit,bezeichnung,parameter

Für die Ausgabe als CSV Datei muss der Parameter format=csv an die URL Angehangen werden.

https://kommisdd.dresden.de/net4/public/ogcapi/collections/L1625/items?filter=messzeit>"2024-05-01 06:00:00" and messzeit<"2024-05-02 06:00:00" and ids==920 and parameter~~"Lufttemperatur"&propertynames=geom,ids,messzeit,wert\_n,einheit,bezeichnung,parameter&format=csv

Zur Beachtung:

Die Werte in der Datenbank werden in UTC abgespeichert. Bedeutet, wenn Zeiten, wie im oben beschriebenen Beispiel, für 6:00 Uhr (MEZ) abgefragt werden, wird der Wert von 4:00 Uhr (UTC) Zeit zurückgegeben.