

Messwerte

Pegel- und Luftmesswerte für mehrere Bundesländer.

Es handelt sich um eine Google-App-Engine-Anwendung um Bereich der Google Business Dienste der LUBW BW.

Pegelbericht

Aktueller Pegel-Bericht in Textform.

Der Dienst wird u.a. im [Liferay Portlet Hochwasserwarnungen](#) genutzt.

Basis-URL:

https://1-dot-lupo-messwerte.appspot.com/lupo_hvz_bericht

Zulässige Protokolle:

- `http`
- `https`

Zulässige Parameter:

| Name | Werte | Beschreibung | Default |
|----------|--|---|---------|
| land | <string>, zulässige Werte bw st th | Länderkürzel (2 Kleinbuchstaben) | bw |
| format | <string>, zulässige Werte gme ft onebox | gme: Antwortformat ist GeoJSON ft: Antwortformat ist FusionTables JSON onebox: Antwortformat ist OneBox-XML | ft |
| callback | <string> | Callback-Funktion, Antwort im JSONP-Format mit diesem Namen | --- |

Beispiele:

- GME/JSONP, Hochwasserlage in Baden-Württemberg: https://1-dot-lupo-messwerte.appspot.com/lupo_hvz_bericht?land=bw&format=gme&callback=abc
- GME/JSONP, Hochwasserlage in Sachsen-Anhalt: https://1-dot-lupo-messwerte.appspot.com/lupo_hvz_bericht?land=st&format=gme&callback=abc

Pegelwerte

Pegel-Messwerte.

Wenn die Parameter `lat` und `lng` angegeben sind, findet eine Umkreissuche statt, es werden die (bis zum limit) nächstgelegenen Pegel geliefert.

Basis-URL:

https://1-dot-lupo-messwerte.appspot.com/lupo_hvz_query

Zulässige Protokolle:

- `http`
- `https`

Zulässige Parameter:

| Name | Werte | Beschreibung | Default |
|----------|--|---|---------|
| land | <string>, zulässige Werte bw by st th | Länderkürzel (2 Kleinbuchstaben) <i>Achtung: Bayern (by) enthält derzeit keine Live-Daten!</i> | bw |
| format | <string>, zulässige Werte gme ft onebox | gme: Antwortformat ist GeoJSON ft: Antwortformat ist FusionTables JSON onebox: Antwortformat ist OneBox-XML | ft |
| callback | <string> | Callback-Funktion, Antwort im JSONP-Format mit diesem Namen. <i>Nur für JSON-Formate!</i> | --- |
| lat | <float>, z.B. 49.153 | Geographische Breite als Gleitkommazahl mit Dezimalpunkt. Optional. Nur zusammen mit Parameter lng sinnvoll. | --- |
| lng | <float>, z.B. 8.324 | Geographische Länge als Gleitkommazahl mit Dezimalpunkt. Optional. Nur zusammen mit Parameter lat sinnvoll. | --- |
| limit | <integer> | Begrenzung der Ergebnisliste auf diese Anzahl. Optional. | 5 |

Beispiele:

- GME/JSONP, Alle Pegel in Baden-Württemberg: https://1-dot-lupo-messwerte.appspot.com/lupo_hvz_query?land=bw&limit=999&format=gme&callback=abc
- GME/JSONP, 3 Pegel rund um Karlsruhe: https://1-dot-lupo-messwerte.appspot.com/lupo_hvz_query?land=bw&lat=49.1&lng=8.3&limit=3&format=gme&callback=abc

Luftmesswerte

Luftmesswerte und (berechneter) Luftqualitätsindex.

Wenn die Parameter `lat` und `lng` angegeben sind, findet eine Umkreissuche statt, es werden die (bis zum `limit`) nächstgelegenen Pegel geliefert.

Basis-URL:

https://1-dot-lupo-messwerte.appspot.com/lupo_luft_query

Zulässige Protokolle:

- http
- https

Zulässige Parameter:

| Name | Werte | Beschreibung | Default |
|----------|--|---|---------|
| land | <string>, zulässige Werte bw by st | Länderkürzel (2 Kleinbuchstaben) | bw |
| format | <string>, zulässige Werte gme ft onebox | gme: Antwortformat ist GeoJSON ft: Antwortformat ist FusionTables JSON onebox: Antwortformat ist OneBox-XML | ft |
| callback | <string> | Callback-Funktion, Antwort im JSONP-Format mit diesem Namen. <i>Nur für JSON-Formate!</i> | --- |
| lat | <float>, z.B. 49.153 | Geographische Breite als Gleitkommazahl mit Dezimalpunkt. Optional. Nur zusammen mit Parameter lng sinnvoll. | --- |
| lng | <float>, z.B. 8.324 | Geographische Länge als Gleitkommazahl mit Dezimalpunkt. Optional. Nur zusammen mit Parameter lat sinnvoll. | --- |
| limit | <integer> | Begrenzung der Ergebnisliste auf diese Anzahl. Optional. | 5 |

Antwortformat:

Sinnvolle Werte sind derzeit für Sachsen-Anhalt und Baden-Württemberg:

| Name | Beschreibung | Werte |
|---------------|---|---|
| luqx | Luftqualitätsindex als Schulnote | Zahl-String "0": liegt nicht vor "1": sehr gut "2": sehr gut "3": sehr gut "4": sehr gut "5": sehr gut "6": sehr gut |
| url_messwerte | Link zur spezifischen Messwertseite | String |
| timestamp | Zeitstempel | String, z.B. "16.03.2015 09:00" |
| lng | Geographische Länge der Station | Zahl-String, z.B. "8.324" |
| lat | Geographische Breite der Station | Zahl-String, z.B. 49.153 |
| station | Name der Station | String |
| standort | Ort der Station als Text | String |
| typ | Typ der Station | String, z.B. "Stadtgebietsstation" |
| pm10grav | Feinstaub-Messwert PM10 in Microgramm pro Kubikmeter. Nicht für alle Stationen verfügbar! | Zahl-String oder "--" |
| ozon | Ozon (O3)-Messwert in Mikrogramm pro Kubikmeter. Nicht für alle Stationen verfügbar! | Zahl-String oder "--" |

Beispiele:

- GME/JSONP, Alle Luftmessstationen in Baden-Württemberg: https://1-dot-lupo-messwerte.appspot.com/lupo_luft_query?land=bw&limit=999&format=gme&callback=abc
- GME/JSONP, 3 Luftmessstationen rund um Karlsruhe: https://1-dot-lupo-messwerte.appspot.com/lupo_luft_query?land=bw&lat=49.1&lng=8.3&limit=3&format=gme&callback=abc