

Gefahrenindizes für Wetterfühlige

Aufbau und Beschreibung der JSON-Datei (biowetter.json)

Stand: 11. Februar 2019

Gefahrenindizes für Wetterfällige

Der Deutsche Wetterdienst erstellt täglich Vorhersagen der Gefahrenindizes für Wetterfällige. Vorhergesagt werden verschiedene medizinische Formkreise (Herz-Kreislauf-Erkrankungen, rheumatische Erkrankungen, Atemwegserkrankungen, allgemeine Befindensbeeinträchtigungen), für heute, morgen und übermorgen. Aktualisierung täglich vormittags.

Nähere Informationen hierzu unter:

<https://www.dwd.de/DE/leistungen/gefahrendizesbiowetter/gefahrendizesbiowetter.html>

Dateiaufbau

```
last_update: (String) , next_update: (String), name: (String), author: (String),
zone: [
{
id: (String), name: (String),
  today_afternoon: {
    date: (String),
    name: (String),
    value: (String),
    effect: [ { name: (String),
               value: (String),
               subeffect: [
                 { name: (String), value: (String) },
                 { name: (String), value: (String) },
                 .....
               ] },
            { name: (String),
              value: (String),
              subeffect: [
                { name: (String), value: (String) },
                { name: (String), value: (String) },
                .....
              ]
            } ],
    recomms: [ { name: (String), value: (String) },
               { name: (String), value: (String) },
               .....
             ] ]
  },
tomorrow_morning: { ... },
tomorrow_afternoon: { ... },
dayafter_to_morning: { ... },
dayafter_to_afternoon: { ... }
}
```

]

Beschreibung

Schlüssel	Bedeutung	Beispiel
last_update	Letzte Aktualisierung	2017-11-27 11:00 Uhr
next_update	Nächste Aktualisierung	2017-11-28 11:00 Uhr
name	Titel	dwd_healthweather
author	Herausgeber	Deutscher Wetterdienst
zone	Inhalt (Vorhersage der einzelnen Gebiete)	-
id	Eindeutige ID des Gebietes	B (A-K)
name	Name des Gebietes	Schleswig-Holstein
today_afternoon	Vorhersage heute nachmittag	-
tomorrow_morning	Morgen 1. Tageshälfte	-
tomorrow_afternoon	Morgen 2. Tageshälfte	-
dayafter_to_morning	Übermorgen 1. Tageshälfte	-
dayafter_to_afternoon	Übermorgen 2. Tageshälfte	-
date	Vorhersagetag	2017-11-30
name	Innerhalb des Vorhersagetages (today_afternoon etc.) Text der Tageshälfte	2. Tageshälfte
value	Wetterklasse*	5-0-00
effect	Formkreise	-
name	Innerhalb von effect, Name der einzelnen Formkreise	Wettereinfluss auf das allgemeine Befinden
value	Innerhalb von effect. Der Wert des Formkreises	Kein Einfluss
subeffect	Untergliederung der einzelnen Formkreise	-
recomms	Empfehlungen	-

* Näheres hierzu unter:

<https://www.dwd.de/DE/leistungen/gefahrendizesbiowetter/hintergrund.html>

Mögliche Schlüsselnamen:

name unter effect:

- Wettereinfluss auf das allgemeine Befinden

name unter subeffect:

- psychisch-geistige Leistungsfähigkeit
- Schmerzempfindlichkeit
- Kopfschmerz- bzw. Migräneanfälligkeit
- Schlafqualität
- Konzentrations- und Leistungsfähigkeit
- Reizbarkeit und motorische Unruhe
- Bereitschaft zu Depressionen

- Wettereinfluss auf Herz- und Kreislaufgeschehen (hypotone Form)

name unter subeffect:

- Anfälligkeit für Kreislaufbeschwerden (Mattigkeit, Schwindel)
- Kopfschmerz-Anfälligkeit

- Wettereinfluss auf Herz- und Kreislaufgeschehen (hypertone Form)

name unter subeffect:

- Anfälligkeit für Herz-Kreislaufbeschwerden
- Angina-pectoris-Anfälligkeit

- Wettereinfluss auf entzündliche rheumatische Beschwerden

- Wettereinfluss auf degenerative rheumatische Beschwerden

- Wettereinfluss auf Asthma

- Thermische Belastung

name unter recomms:

- Wettereinfluss auf das allgemeine Befinden
- Wettereinfluss auf das Herz- und Kreislaufgeschehen
- Wettereinfluss auf rheumatische Beschwerden
- Wettereinfluss auf Asthma

Zuordnung der ID

A: Schleswig-Holstein, Hamburg, nördl. Niedersachsen, Bremen
B: Mecklenburg-Vorpommern
C: Südwestliches Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen
D: Östliches und südliches Niedersachsen
E: Berlin, Brandenburg und im nördlichen Sachsen-Anhalt
F: Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland
G: südl. Sachsen-Anhalt, Thüringen, Sachsen
H: Baden
I: Württemberg, Franken ohne östl. Oberfranken
J: Niederbayern, Oberpfalz, östl. Oberfranken
K: Schwaben, Oberbayern

Informationen zu den Gebietseinteilungen finden Sie unter:

<https://www.dwd.de/DE/leistungen/gefahrenindizesbiowetter/Gebiete.html>

Beispiel (Teilauszug):

.....

```
"name": "dwd_healthweather",
"last_update": "2017-11-30 11:00",
"next_update": "2017-12-01 11:00",
"author": "Medizin-Meteorologie",
"zone": [
  {
    "id": "A",
    "name": "Schleswig-Holstein, Hamburg, nördl. Niedersachsen, Bremen",
    "today_afternoon": {
      "date": "2017-11-30",
      "name": "2. Tageshälfte",
      "value": "5-0-00",
      "effect": [
        {
          "name": "Wettereinfluss auf das allgemeine Befinden",
          "value": "kein Einfluss",
          "subeffect": [
            {
              "name": "psychisch-geistige Leistungsfähigkeit",
              "value": "kein Einfluss"
            },
            {
              "name": "Schmerzempfindlichkeit",
              "value": "kein Einfluss"
            },
            {
              "name": "Kopfschmerz- bzw. Migräneanfälligkeit",
              "value": "kein Einfluss"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  }
]
```

```
{
  "name": "Schlafqualität",
  "value": "kein Einfluss"
},
{
  "name": "Konzentrations- und Leistungsfähigkeit",
  "value": "kein Einfluss"
},
{
  "name": "Reizbarkeit und motorische Unruhe",
  "value": "kein Einfluss"
},
{
  "name": "Bereitschaft zu Depressionen",
  "value": "kein Einfluss"
}
]
},
{
  "name": "Wettereinfluss auf Herz- und Kreislaufgeschehen (hypotone Form)",
  "value": "kein Einfluss",
  "subeffect": [
    {
      "name": "Anfälligkeit für Kreislaufbeschwerden (Mattigkeit, Schwindel)",
      "value": "kein Einfluss"
    },
    {
      "name": "Kopfschmerz-Anfälligkeit",
      "value": "kein Einfluss"
    }
  ]
},
{
  "name": "Wettereinfluss auf Herz- und Kreislaufgeschehen (hypertone Form)",
  "value": "kein Einfluss",
  "subeffect": [
    {
      "name": "Anfälligkeit für Herz-Kreislaufbeschwerden",
      "value": "kein Einfluss"
    },
    {
      "name": "Angina-pectoris-Anfälligkeit",
      "value": "kein Einfluss"
    }
  ]
},
{
  "name": "Wettereinfluss auf entzündliche rheumatische Beschwerden",
  "value": "kein Einfluss"
},
{
  "name": "Wettereinfluss auf degenerative rheumatische Beschwerden",
  "value": "kein Einfluss"
},
}
```

```
{
  "name": "Wettereinfluss auf Asthma",
  "value": "kein Einfluss"
},
{
  "name": "Thermische Belastung",
  "value": "keine"
}
],
"recomms": [
  {
    "name": "Wettereinfluss auf das allgemeine Befinden",
    "value": "Bewegung im Freien zur Stärkung der Abwehrkräfte"
  },
  {
    "name": "Wettereinfluss auf das Herz- und Kreislaufgeschehen",
    "value": "Bewegung im Freien zur Stärkung der Abwehrkräfte"
  },
  {
    "name": "Wettereinfluss auf rheumatische Beschwerden",
    "value": "Bewegung im Freien zur Stärkung der Abwehrkräfte"
  },
  {
    "name": "Wettereinfluss auf Asthma",
    "value": "Bewegung im Freien zur Stärkung der Abwehrkräfte"
  }
]
},
"tomorrow_morning": {
  "date": "2017-12-01",
  "name": "1. Tageshälfte",
  "value": "5-0-k1",
  "effect": [
    {
      "name": "Wettereinfluss auf das allgemeine Befinden",
      "value": "kein Einfluss",
.....
```