

---

# Gefahrenindizes für Wetterföhliche

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

Stand: 30. November 2017

## Gefahrenindizes für Wetterfühlige

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

Nähere Informationen hierzu unter:

<https://www.dwd.de/DE/leistungen/gefahrenindizesbiowetter/gefahrenindizesbiowetter.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/gefahrenindizesbiowetter/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

## 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",  
    }  
  ]  
},  
.....
```