

# Pollenflug-Gefahrenindex

Aufbau und Beschreibung der JSON-Datei (s31fg.json)

Stand: 11. Februar 2019

## Pollenflug-Gefahrenindex

Der Deutsche Wetterdienst erstellt täglich Vorhersagen des Pollenflug-Gefahrenindex. Vorhergesagt werden die Pollenarten: Hasel, Erle, Esche, Birke, Gräser, Roggen, Beifuß und Ambrosia für heute und morgen, am Freitag auch für übermorgen (Sonntag). Aktualisierung täglich vormittags. Informationen zu den Pollenflugbereichen finden Sie unter: <https://www.dwd.de/pollenflug>

## Dateiaufbau

```
last_update: (String) , next_update: (String), name: (String), sender: (String),
legend: {
  id1: (String), id1_desc: (String),
  id2: (String), id2_desc: (String),
  id3: (String), id3_desc: (String),
  id4: (String), id4_desc: (String),
  id5: (String), id5_desc: (String),
  id6: (String), id6_desc: (String),
  id7: (String), id7_desc: (String)
},
content: [
{
region_id: (String), partregion_id: (String), region_name: (String), partregion_name: (String),
Pollen: {
  Pollenart: {
    today: (String),
    tomorrow: (String),
    dayafter_to: (String)
  }
}
}
]
```

## 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	Pollenflug-Gefahrenindex
sender	Herausgeber	Deutscher Wetterdienst

legend	Legende	-
id1, id2, id3, id4, id5, id6, id7	Belastungsstufen (Legende)	1
id1_desc, id2_desc, ...id7_desc	Belastungsstufen als Text (Legende)	geringe Belastung
content	Inhalt (Vorhersage der Pollen je Gebiet und Tag)	-
region_id	Eindeutige ID der Region	120
partregion_id	Eindeutige ID der Teilregion	124
region_name	Name Region	Bayern
partregion_name	Name der Teilregion	Mainfranken
Pollen	Kennung für alle darunterliegenden Pollenarten	-
Pollenarten	Pollenarten	Hasel, Erle etc.
today	Vorhersage für heute (Belastungsstufe)	1
tomorrow	Vorhersage für morgen (Belastungsstufe)	2
dayafter_to	Vorhersage für übermorgen (Belastungsstufe)	1

Fehlende Werte werden mit einer -1 gekennzeichnet.

Mögliche Schlüsselnamen der Pollenarten sind:

**Hasel, Erle, Esche, Birke, Graeser, Roggen, Beifuss, Ambrosia**

## Zuordnungen der region\_id, bzw. partregion\_id

Hauptgebiete (region\_id) werden in Zehnerschritten unterteilt, Teilbereiche in Einerschritten.

- 10=Schleswig-Holstein und Hamburg
- 11=Inseln und Marschen
- 12=Geest,Schleswig-Holstein und Hamburg
- 20=Mecklenburg-Vorpommern
- 30=Niedersachsen und Bremen
- 31=Westl. Niedersachsen/Bremen
- 32=Östl. Niedersachsen
- 40=Nordrhein-Westfalen
- 41=Rhein.-Westfäl. Tiefland

42=Ostwestfalen  
43=Mittelgebirge NRW  
50=Brandenburg und Berlin  
60=Sachsen-Anhalt  
61=Tiefland Sachsen-Anhalt  
62=Harz  
70=Thüringen  
71=Tiefland Thüringen  
72=Mittelgebirge Thüringen  
80=Sachsen  
81=Tiefland Sachsen  
82=Mittelgebirge Sachsen  
90=Hessen  
91=Nordhessen und hess. Mittelgebirge  
92=Rhein-Main  
100=Rheinland-Pfalz und Saarland  
101=Rhein, Pfalz, Nahe und Mosel  
102=Mittelgebirgsbereich Rheinland-Pfalz  
103=Saarland  
110=Baden-Württemberg  
111=Oberrhein und unteres Neckartal  
112=Hohenlohe/mittlerer Neckar/Oberschwaben  
113=Mittelgebirge Baden-Württemberg  
120=Bayern  
121=Allgäu/Oberbayern/Bay. Wald  
122=Donauniederungen  
123=Bayern nördl. der Donau, o. Bayr. Wald, o. Mainfranken  
124=Mainfranken

Informationen zu den Pollenflugbereichen finden Sie unter: <https://www.dwd.de/pollenflug>

### Beispiel (Teilauszug):

```
.....  
{  
  "partregion_name": "Bayern n. der Donau, o. Bayr. Wald, o. Mainfranken",  
  "partregion_id": 123,  
  "region_id": 120,  
  "region_name": "Bayern",  
  "Pollen": {  
    "Beifuss": {  
      "tomorrow": "0",  
      "today": "0",
```

```
"dayafter_to": "-1"
},
"Roggen": {
  "tomorrow": "0",
  "dayafter_to": "-1",
  "today": "0"
},
"Graeser": {
  "today": "0",
  "dayafter_to": "-1",
  "tomorrow": "0"
},
"Hasel": {
  "tomorrow": "0",
  "today": "0",
  "dayafter_to": "-1"
},
"Esche": {
  "dayafter_to": "-1",
  "today": "0",
  "tomorrow": "0"
},
"Erle": {
  "tomorrow": "0",
  "today": "0",
  "dayafter_to": "-1"
},
"Ambrosia": {
  "dayafter_to": "-1",
  "today": "0",
  "tomorrow": "0"
},
"Birke": {
  "tomorrow": "0",
  "dayafter_to": "-1",
  "today": "0"
}
}
},
{
  "partregion_name": "Mainfranken",
  "Pollen": {
    "Esche": {
      "tomorrow": "0",
      "dayafter_to": "-1",
      "today": "0"
    },
    "Hasel": {
      "tomorrow": "0",
      "dayafter_to": "-1",
      "today": "0"
    },
    "Ambrosia": {
      "tomorrow": "0",
```

```
"today": "0",
"dayafter_to": "-1"
},
"Birke": {
"tomorrow": "0",
"dayafter_to": "-1",
"today": "0"
},
"Erle": {
"tomorrow": "0",
"dayafter_to": "-1",
"today": "0"
},
"Beifuss": {
"tomorrow": "0",
"today": "0",
"dayafter_to": "-1"
},
"Roggen": {
"dayafter_to": "-1",
"today": "0",
"tomorrow": "0"
},
"Graeser": {
"dayafter_to": "-1",
"today": "0",
"tomorrow": "0"
}
},
"region_name": "Bayern",
"partregion_id": 124,
"region_id": 120
}
],
"next_update": "2017-11-29 11:00 Uhr",
"legend": {
"id4_desc": "geringe bis mittlere Belastung",
"id3_desc": "geringe Belastung",
"id7_desc": "hohe Belastung",
"id5": "2",
"id7": "3",
"id6_desc": "mittlere bis hohe Belastung",
"id1": "0",
"id5_desc": "mittlere Belastung",
"id4": "1-2",
"id2": "0-1",
"id1_desc": "keine Belastung",
"id6": "2-3",
"id2_desc": "keine bis geringe Belastung",
"id3": "1"
},
.....
```