

klimadaten.hennef.de
Einbindung in Home Assistant
14.6.2026

Über die API (<https://klimadaten.hennef.de/daten/api/>) können aktuelle Sensorwerte der Stadt und öffentliche Daten des DWD direkt abfragt werden. Die Daten können dadurch selbst für Darstellungen, Berechnungen, Automationen etc. genutzt werden.

Grundsätzlich spielt es keine Rolle welche Programme bzw. Skripte auf Nutzerseite dafür eingesetzt werden. Die Stadt kann jedoch nur die Schnittstelle zur Verfügung stellen und grundsätzlich keinen Support bei Problemen oder Fragen bzgl. der Programme oder Skripte auf Seiten des Benutzers leisten.

Nachfolgend jedoch einige vielleicht hilfreiche Hinweise für die Integration in Home Assistant, da diese Smart Home-Plattform für die Tests der Schnittstelle genutzt wird.

1. Abruf der Daten DWD Wettersvorhersagen (Mosmix)

Der Abruf der Daten wird in configuration.xml eingerichtet:

```
sensor :  
  
- platform: rest  
  name: "klimadaten"  
  unique_id: klimadaten  
  resource: "https://klimadaten.hennef.de/daten/api/?vorhersage=sonne&zeitreihe=1"  
  method: GET  
  scan_interval: 600  
  force_update: true  
  value_template: "{{ value_json.zeitreihe | float(0) }}"  
  unit_of_measurement: "h"  
  json_attributes:  
    - zeitreihe  
    - sonne_sum_heute
```

Die Abfrage erfolgt alle 10 Minuten. Es werden die Daten für die Sonnenscheindauer abgefragt (Sonnenscheindauer heute und gesamte Zeitreihe für die nächsten Tage)

2. Nutzung der Daten: Definition von Entities

Für die Nutzung bzw. Weiterverarbeitung in Homeassistant muss eine Entity definiert werden, auf die das Dashboard, andere Skripte etc. zugreifen können.

Die Definition erfolgt in ebenfalls in der configuration.xml:

```
template:  
- trigger:  
  - platform: state  
    entity_id: sensor.klimadaten  
  sensor:  
    - name: "Sonnensekunden heute"  
      unique_id: sonnesumheute  
      state: "{{ state_attr('sensor.klimadaten', 'sonne_sum_heute') | float(0) }}"  
      unit_of_measurement: "s"  
      icon: mdi:weather-sunny
```

Für jeden zu verwendenden Einzelwert muss eine entity eingerichtet werden. Über den Namen „Sonnensekunden heute“ bzw. die id „sonnesumheute“ kann dann auf den Wert zugegriffen werden.