

# getSensors

## Beschreibung:

Ruft eine Liste aller Sensoren und deren Informationen für ein bestimmtes PowerDog-Gerät ab. Diese Funktion gibt detaillierte Sensordaten zurück, darunter Typ, Name und Messbereich.

**Endpunkt:** /api

**Methode:** POST

## Parameter:

- `apikey` (string) – API-Schlüssel des Benutzers, aus `getApiKey()`
- `PowerDogID` (number) – Eindeutige Kennung des PowerDog-Geräts, aus `getPowerDogs()`

## Beispielanfrage:

```
{
  "action": "getSensors",
  "apikey": "6641d282073d76b625987af5141d3e2a",
  "PowerDogID": "36789"
}
```

## Beispielantwort:

```
{
  "valid": 1,
  "sensors": {
    "onewire_1494659203": {
      "KEY": "onewire_1494659203",
      "Type": "Temperature",
      "Max": "100",
      "Name": "boilertemp",
      "id": "551929"
    },
    "adcsensor_1522075451": {
      "KEY": "adcsensor_1522075451",
      "Type": "Global_Radiation",
      "Max": "1200",

```

```
    "Name": "radiation",  
    "id": "551931"  
  },  
  },  
  "id": 36789  
}
```

## Beschreibung der Antwortparameter:

- **valid** (number):  
Gibt an, ob die Anfrage erfolgreich war (**1** = Erfolg, **0** = Fehler).
- **sensors** (object):  
Ein Objekt, das eine Liste aller Sensoren enthält. Jeder Sensor hat eine eindeutige **KEY**-ID.
  - **KEY** (string):  
Eindeutige Kennung des Sensors.
  - **Type** (string):  
Typ des Sensors, z. B. `Temperature`, `Voltage`, `Energy`.
  - **Max** (string):  
Maximale Messkapazität des Sensors.
  - **Name** (string):  
Name des Sensors.
  - **id** (string):  
Interne ID des Sensors.
- **id** (number):  
Eindeutige Kennung des PowerDog-Geräts, zu dem die Sensoren gehören.

## Nähere Informationen zu Antwortformat und Fehlermeldungen:

[Antwortformat und Fehler](#)

Revision #2

Created 24 February 2025 11:04:32 by Jakob Hütter

Updated 24 February 2025 13:37:02 by Jakob Hütter