

# getStringYearData

## Beschreibung:

Ruft die jährlichen Erzeugungsdaten eines bestimmten Wechselrichter-Strings für einen angegebenen Zeitraum ab.

Diese Funktion liefert Jahresverbrauchs- und Leistungswerte für einen bestimmten Wechselrichter-String.

**Endpoint:** /api

**Methode:** POST

## Parameter:

- `apikey` (string) – API-Schlüssel des Benutzers, aus `getApiKey()`
- `SensorID` (number) – Eindeutige Kennung des Sensors (Wechselrichter-ID), aus `getInverters()`
- `StringNum` (number) – String-ID (normalerweise 1-3), MMP-Tracker-ID, aus `StringList` in `getInverters()`
- `year_from` (number) – Startjahr der Abfrage (z. B. 2010)
- `year_to` (number) – Endjahr der Abfrage (z. B. aktuelles Jahr)

## Beispielanfrage:

```
{
  "action": "getStringYearData",
  "apikey": "6641d282073d76b625987af5141d3e2a",
  "SensorID": "551902",
  "StringNum": "1",
  "year_from": "2022",
  "year_to": "2023"
}
```

## Beispielantwort:

```
{
  "sensor_id": 551902,
  "string_num": 1,
  "valid": 1,
  "datasets": {
```

```
"2022": {
  "WH": "3205440",
  "YEAR": "2022"
},
"2023": {
  "WH": "3066610",
  "YEAR": "2023"
}
}
```

## Beschreibung der Antwortparameter:

- **sensor\_id** (number):  
Eindeutige Kennung des Sensors, für den die Daten abgefragt wurden.
- **string\_num** (number):  
Die Nummer des Photovoltaik-Strings.
- **valid** (number):  
Gibt an, ob die Anfrage erfolgreich war (1 = Erfolg, 0 = Fehler).
- **datasets** (object):  
Enthält jährliche Erzeugungswerte für den angeforderten Zeitraum.  
Jeder Schlüssel repräsentiert ein Jahr (YYYY).
  - **WH** (string):  
Gesamtenergieerzeugung des Jahres in Wattstunden (Wh).
  - **YEAR** (string):  
Das Jahr der Messung.

## Nähere Informationen zu Antwortformat und Fehlermeldungen:

[Antwortformat und Fehler](#)

Revision #3

Created 24 February 2025 11:01:58

Updated 24 April 2026 09:02:00