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.

Endpunkt: `/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 by Jakob Hütter
Updated 24 February 2025 13:37:02 by Jakob Hütter