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