



Praktische Anwendung Von ChatGPT

Agenda

- Textkorrektur mit ChatGPT
- ChatGPT und Kreativität
- Erstellen einer E-Mail mit ChatGPT
- Bilder zeichnen mit ChatGPT



<https://pixabay.com/de/illustrations/ai-tiefes-lernen-8048682/>

Randbedingungen

- ChatGPT als Beispielsystem
- Ausführung mit ChatGPT 4 d.h. kostenpflichtige Version ca. 20\$/m

ChatGPT

Dokumente zusammen...

Korrektur und Gramatik

Erstellung von Streudi...

Buchung PDF in CSV

3 mehr ▾

GPTs erkunden

Heute

Solarerträge in Europa ...

Vorherige 30 Tage

Mieterstromberatung für WEGs

Simubericht KW-PH aktualisiert.

Aufregende Projekte in Arbeit

Pachtmodelle für PV-Implementie

Schwierigkeiten bei Dokumentene

Zoom Meeting PV-Anlagen.

Zoom meeting with Herr Kern

LV Membership Update Agreeeme

Teilen von PV-Strom

Maximale Transparenz im Verein

PV-Dachlastenüberprüfung.

Team-Arbeitsbereich hinzufügen

Zusammenarbeit im Team Plan

K Klaus-Peter Rosenthal

ChatGPT 4 ▾

6	5.39	161.81	6.47	194.1	11.51
7	5.56	172.33	6.77	209.96	10.49
8	4.79	148.61	5.78	179.27	7.83
9	3.69	110.63	4.32	129.46	7.34
10	2.37	73.5	2.67	82.65	10.74
11	1.37	41.17	1.56	46.88	7.49
12	1.17	36.26	1.33	41.17	4.85
Year	3.36	102.14	3.92	119.24	4.2

ChatGPT

Um den jährlichen Ertrag aus der Tabelle zu berechnen, fokussieren wir uns auf die Spalte "E_m", die den durchschnittlichen monatlichen Energieertrag der Anlage in kWh/mo darstellt. Um den jährlichen Ertrag zu erhalten, addieren wir einfach die Werte aller Monate zusammen.

Lassen Sie uns die Berechnung durchführen:

python

```
# Monatliche Energieerträge in kWh
monatliche_ertraege = [
    41.75, 59.28, 104.23, 124.37, 151.68, 161.81,
    172.33, 143.61, 110.63, 73.5, 41.17, 36.26
]

# Berechnung des jährlichen Energieertrags
jaehrlicher_ertrag = sum(monatliche_ertraege)

jaehrlicher_ertrag
```

Copy code

Jetzt führe ich die Berechnung durch, um den jährlichen Ertrag zu bestimmen.

Fehler bei der Analyse ▾

Der jährliche Energieertrag der PV-Anlage ↓ ägt 1225.62 kWh. [-]

Nachricht ChatGPT...

ChatGPT kann Fehler machen. Überprüfen Sie wichtige Informationen.

Textkorrektur mit ChatGPT

Korrektur eines Textes (1)

Eine PV-Anlage, auch bekannt als **Fotovoltaikanlage**, ist ein **komplxe** System zur Umwandlung von **Sonenlicht** in Elektrizität. Es basiert auf der Nutzung von **Solarzellen**, die aus einem speziellen Material bestehen, **typischerweise Schokoladenkeksen**, das die Fähigkeit hat, Licht direkt in **Pralinen** umzuwandeln. Diese Anlagen können auf Dächern, in Gärten oder auf freien Flächen **instalirt** werden, wo sie den größten Teil des Tages direktem **Mondlicht** ausgesetzt sind.



Quelle: [Freepik](#)

Korrektur eines Textes (2)

An ChatGPT: „Korrigiere den Text nach Gramatik und Rechtschreibung“

Ergebnis:

„Eine PV-Anlage, auch bekannt als Fotovoltaikanlage, ist ein komplexes System zur Umwandlung von Sonnenlicht in Elektrizität. Es basiert auf der Nutzung von Solarzellen, die aus einem speziellen Material bestehen, **typischerweise Schokoladenkekse**, das die Fähigkeit hat, Licht direkt in **Pralinen** umzuwandeln. Diese Anlagen können auf Dächern, in Gärten oder auf freien Flächen installiert werden, wo sie den größten Teil des Tages direktem **Mondlicht** ausgesetzt sind.“



Quelle: [Freepik](#)

Korrektur eines Textes (3)

An ChatGPT: „Bitte korrigiere den Text nun so das der Inhalt technisch korrekt ist.“

Ergebnis:

„Eine PV-Anlage, auch bekannt als Photovoltaikanlage, ist ein komplexes System zur Umwandlung von Sonnenlicht in Elektrizität. Es basiert auf der Nutzung von Solarzellen, die aus einem speziellen Material bestehen, **typischerweise Silizium**, das die Fähigkeit hat, Licht direkt in elektrische Energie umzuwandeln. Diese Anlagen können auf Dächern, in Gärten oder auf freien Flächen installiert werden, wo sie den größten Teil des Tages **direktem Sonnenlicht** ausgesetzt sind.“



Quelle: [Freepik](#)



ChatGPT und Kreativität

Märchen

An ChatGPT: „Verwandle den Text nun in ein Märchen mit maximal 500 Zeichen“

Ergebnis:

„In einem Land, weit entfernt, verwandelten PV-Anlagen, bekannt als Zauberanlagen, Sonnenlicht in reine Magie. Diese besonderen Anlagen waren aus dem seltensten Material gefertigt – Träumen. Sie standen auf Dächern, in verwunschenen Gärten und auf weiten, sonnigen Feldern, wo sie von Morgendämmerung bis zur Abendröte das Licht einfingen. Die gesammelte Magie erhellte die Nächte, trieb die Mühlen und ließ die Brunnen sprudeln. So lebten die Menschen dort in Harmonie mit der Sonne, die nie aufhörte, ihre Gaben zu teilen.“

 **Du**
Zähle nun die Anzahl der Zeichen

 **Korrektur und Gramatik**
Der Märchentext enthält 462 Zeichen.



Trauriger Text

K

Du

Erstelle einen traurigen Text über Solaranlagen mit max. 500 Zeichen



Korrektur und Gramatik

In einer Welt, wo das Licht langsam verblasste, standen die letzten Solaranlagen wie stumme Wächter über einer vergessenen Landschaft. Einst Symbole der Hoffnung, waren sie nun Zeugen des Schweigens. Ihre Panels, einst leuchtend und voller Leben, fingen kaum noch die Strahlen einer müden Sonne. Die Menschen hatten vergessen, wie man die Sonne umarmt, und wandten sich ab, verloren in Dunkelheit. Doch selbst im Verfall flüsterten die Anlagen von einer Zeit, als der Himmel noch sang und die Erde im Einklang atmete. Ein stilles Mahnmal der Erinnerung an das, was einmal war.



Lustiger Text

K

Du

Erstelle einen lustigen Text über Solaranlagen mit max. 500 Zeichen



Korrektur und Gramatik

In einem Dorf, wo Sonnenlicht als Hauptwährung galt, hatten die Solaranlagen eine Midlife-Crisis. Sie beschlossen, sich neu zu erfinden – als Diskokugeln für nächtliche Gartenpartys. Tagsüber harte Arbeiter, verwandelten sie sich bei Mondlicht in die Seelen des Dorffestes. Die Einwohner, verblüfft über diese zweite Lebensphase ihrer treuen Stromspender, tanzten unter dem Glitzerregen bis zum Morgengrauen. Selbst die Sonne konnte sich ein Schmunzeln nicht verkneifen, als sie am Horizont erschien, bereit, den neuen Tag einzuläuten.



Erstellen einer E-Mail mit ChatGPT

Brief in Stichworten

An ChatGPT:

„Erstelle eine E-Mail,

Kontext: Werbemail an einen Kunden zur PV-Beratung

Inhalt:

- Sie planen eine PV*
- PV-Wissen ist kein Allgemeinwissen*
- Nutzen für die PV-Beratung“*



Quelle: [Freepik](#)

Ergebnis (1)

Sehr geehrte Damen und Herren,

haben Sie sich schon einmal mit dem Gedanken beschäftigt, eine Photovoltaikanlage zu planen? Die Entscheidung, in erneuerbare Energien zu investieren, ist nicht nur ein bedeutender Schritt in Richtung einer nachhaltigeren Zukunft, sondern bietet auch zahlreiche finanzielle und ökologische Vorteile. Allerdings ist das Wissen rund um Photovoltaik nicht unbedingt Allgemeinwissen, und genau hier kommen wir ins Spiel.

Als Experte für Photovoltaikanlagen möchten wir Ihnen unsere Beratungsdienste anbieten. Eine professionelle PV-Beratung kann Ihnen folgende Vorteile bieten:



Quelle: [Freepik](#)

Ergebnis (2)

- 1. Individuelle Planung: Jedes Gebäude und jede Fläche ist einzigartig. Mit unserer Erfahrung können wir sicherstellen, dass Ihre Photovoltaikanlage optimal an Ihre spezifischen Bedürfnisse und Gegebenheiten angepasst wird.*
- 2. Wirtschaftlichkeit: Eine Investition in eine Photovoltaikanlage sollte wohlüberlegt sein. Wir helfen Ihnen, die Wirtschaftlichkeit Ihrer geplanten Anlage zu bewerten und die maximale Rendite zu erzielen.*
- 3. Fördermöglichkeiten: Es gibt zahlreiche Förderprogramme für erneuerbare Energien. Wir unterstützen Sie dabei, die passenden Fördermöglichkeiten zu identifizieren und die Antragsprozesse zu navigieren.*
- 4. Technologisches Know-how: Die Technologie im Bereich der Photovoltaik entwickelt sich rasant weiter. Unsere Experten sind stets auf dem neuesten Stand und beraten Sie hinsichtlich der effizientesten und nachhaltigsten Lösungen.*



Quelle: [Freepik](#)

Ergebnis (3)

Unser Ziel ist es, Sie umfassend zu beraten und sicherzustellen, dass Ihre Investition in eine Photovoltaikanlage nicht nur zu Ihrem Vorteil ist, sondern auch zum Wohl unseres Planeten beiträgt. Wenn Sie bereit sind, den nächsten Schritt zu gehen und mehr über die Möglichkeiten zu erfahren, die eine Photovoltaikanlage Ihnen bieten kann, dann kontaktieren Sie uns noch heute. Wir freuen uns darauf, Sie auf Ihrem Weg zu einer nachhaltigeren Energieversorgung zu begleiten.

Mit freundlichen Grüßen,

[Ihr Name]

[Ihre Position]

[Ihr Unternehmen]

[Kontaktinformationen]



Quelle: [Freepik](#)

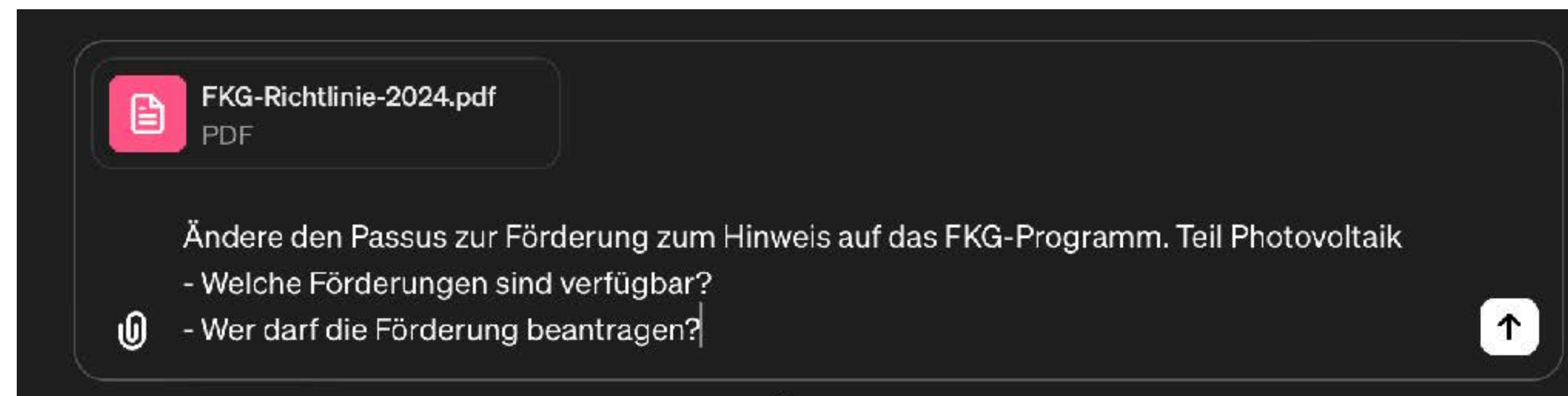
Anpassungen

An ChatGPT:

„Ändere den Passus zur Förderung zum Hinweis auf das FKG-Programm. Teil Photovoltaik

- Welche Förderungen sind verfügbar?*
- Wer darf die Förderung beantragen?“*

Wir übergeben dazu die Förderrichtlinie.



Ergebnis (1)

Nutzen Sie das FKG-Programm für Ihre Photovoltaik-Anlage

Die Entscheidung für eine Photovoltaikanlage ist nicht nur ein Schritt in Richtung Nachhaltigkeit und Unabhängigkeit in Ihrer Energieversorgung, sondern wird auch durch das Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude (FKG) der Stadt München unterstützt. Dieses Programm ist speziell darauf ausgerichtet, den Übergang zu einer klimaneutralen Zukunft zu erleichtern und bietet attraktive Anreize für den Einsatz von Photovoltaiksystemen sowohl in Wohn- als auch in Nichtwohngebäuden.

Welche Förderungen sind verfügbar?

Im Rahmen des FKG-Programms werden sowohl die Installation von Photovoltaikanlagen als auch die Beratung zu Photovoltaiksystemen gefördert. Dies umfasst:

- **Photovoltaikberatung:** Eine umfassende Beratung, um Ihre individuellen Möglichkeiten zur Nutzung von Photovoltaik effizient zu erkunden und zu planen.
- **Photovoltaikanlagen:** Die Installation von Photovoltaiksystemen auf Ihrem Gebäude, um umweltfreundlichen und kosteneffizienten Strom zu erzeugen.
- **Mieterstrom bzw. Direktverkauf:** Initiativen zur Nutzung des erzeugten Stroms innerhalb des Gebäudes oder zum Verkauf an Dritte, wodurch zusätzliche Einnahmen generiert werden können.
- **Stecker-Solar-Geräte (SSG):** Einfache Solarlösungen, die auch von Mietern genutzt werden können, um aktiv zur Energiegewinnung beizutragen.

Ergebnis (2)

Wer darf die Förderung beantragen?

Antragsberechtigt sind:

- Privatpersonen und Wohnungseigentümergeinschaften
- Freiberuflich und sonstig selbstständig tätige Personen
- Körperschaften und Anstalten des öffentlichen Rechts, wie z.B. Kammern oder Verbände
- Gemeinnützige Organisationen, einschließlich Kirchen
- Unternehmen, einschließlich Einzelunternehmer*innen und kommunale Unternehmen
- Sonstige juristische Personen des Privatrechts, einschließlich Wohnungsbaugenossenschaften

Egal ob Sie Eigentümer, Verwalter oder Teil einer Wohnungseigentümergeinschaft sind – das FKG-Programm bietet Ihnen die Möglichkeit, von attraktiven Förderungen zu profitieren und einen Beitrag zum klimaneutralen München von morgen zu leisten.

Für detaillierte Informationen und die Beantragung der Förderung besuchen Sie bitte die offizielle Webseite der Stadt München oder kontaktieren Sie uns direkt für eine persönliche Beratung.

Zusammenfassung

An ChatGPT:

*„Der Text ist so zu lang. Bitte kürze auf das wichtigste.
Heißt: Welche Förderungen? Wer darf beantragen? Max.
500 Zeichen. Berechne die Textlänge in Zeichen.“*



ChatGPT

Hier ist die gekürzte Version:

"Nutzen Sie das FKG-Programm für Ihre PV-Anlage! Verfügbar sind Förderungen für Photovoltaikberatung, Installation, Mieterstrom/Direktverkauf und Stecker-Solar-Geräte. Berechtigt sind Privatpersonen, WEGs, freiberuflich Tätige, Körperschaften, gemeinnützige Organisationen und Unternehmen."

Die Textlänge beträgt 288 Zeichen. [\[>-\]](#)



Landeshauptstadt
München
Referat für Klima-
und Umweltschutz

Münchner Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude

Richtlinienheft gültig ab 01.01.2024

Berechnen einer PV-Anlage mit ChatGPT

Spezifischer Ertrag

K

Du

Recherchiere im Internet zu spezifischen Erträgen von Solaranlagen in Europa und erstelle eine Tabelle für 10 Beispiele. Ordne gemäß dem höchsten zum niedrigsten Wert.

ChatGPT

ChatGPT

Hier ist eine Tabelle mit spezifischen Erträgen von Solaranlagen in verschiedenen Regionen Deutschlands, basierend auf den Informationen, die ich gefunden habe. Die Daten zeigen, dass der spezifische Ertrag je nach Region variiert, was auf Unterschiede in der Sonneneinstrahlung, der Neigung und Ausrichtung der Solaranlagen sowie auf andere lokale Faktoren zurückzuführen ist.

Rang	Bundesland	Spezifischer Jahresertrag (kWh/kWp)
1	Bayern	1.123
2	Baden-Württemberg	1.123
3	Rheinland-Pfalz	1.100
4	Saarland	1.089
5	Hessen	1.079
6	Sachsen-Anhalt	1.074
7	Sachsen	1.067
8	Nordrhein-Westfalen	1.035
9	Thüringen	1.041
10	Mecklenburg-Vorpommern	1.022

Die Daten zeigen, dass Bayern und Baden-Württemberg die höchsten spezifischen Erträge aufweisen, was sie zu idealen Standorten für Solaranlagen macht. Diese Ergebnisse basieren auf der Analyse des PV-Simulationstools "PV-GIS", das unter optimalen Bedingungen eine Dachneigung von 35° und eine exakte Südausrichtung annimmt. Es wird auch ein Systemverlust der gesamten Photovoltaikanlage von 14 P  nt einbezogen, welcher als realistisch gilt .



Solarer Lebensstil

Inspira tu Corazón GmbH

PV-Anlage berechnen

K Du
Bitte erstelle eine Tabelle zum Ertrag für 5 gleiche Häuser mit Südausrichtung 25° Dachneigung in Athen, Lissabon, Rom, München und Oslo

ChatGPT
Um den spezifischen Ertrag von Solaranlagen in Athen, Lissabon, Rom, München und Oslo zu berechnen, kannst du den PV-Ertragsrechner auf Solarserver nutzen. Dieser Rechner ermöglicht es, Erträge für PV-Anlagen an beliebigen Standorten in Europa und weltweit zu ermitteln, basierend auf hochauflösenden meteorologischen Sonnenstrahlungsdaten. Du kannst verschiedene Nennleistungen, Neigungswinkel, und Ausrichtungen der Photovoltaik-Module durchspielen und den Standort genau wählen. Die Prognosen zeigen den Beitrag zur Stromversorgung, sowohl für die Netzeinspeisung als auch für den Eigenverbrauch [?].

1. Geben Sie die Daten Ihrer Photovoltaik-Anlage an:

Nennleistung (Kilowatt peak)

Ausrichtung

Neigung

2. Standort der PV-Anlage:

Geben Sie die Koordinaten ein oder klicken Sie in der Karte auf den Standort der Solarstrom-Anlage

Breitengrad:

Längengrad:

Berechnung starten

PV-Anlage berechnen

Nach einigen Versuchen läßt sich eine Python Script erstellen

K Du
Erstelle ein PythonProgramm das die Berechnung einer PV-Anlage erlaubt. Verwende die Beschreibung de API von pvgis. https://joint-research-centre.ec.europa.eu/photovoltaic-geographical-information-system-pvgis/getting-started-pvgis/api-non-interactive-service_en

ChatGPT
Um die Berechnung einer PV-Anlage mithilfe der PVGIS API durchzuführen, könntest du ein Python-Skript verwenden, das die `requests` Bibliothek nutzt, um eine GET-Anfrage an die PVGIS-API zu senden. Dabei könntest du die Parameter für den Standort (z.B. München), Ausrichtung, Neigung und möglicherweise die Anzahl der Paneele anpassen. Das folgende Beispiel illustriert, wie ein solches Skript aussehen könnte, wobei die spezifischen Parameter wie Koordinaten und Systemkonfigurationen entsprechend angepasst werden müssten:

```
import requests

def calculate_pv_output(lat, lon, tilt, azimuth, peak_power, system_loss=14):
    """
    Berechnet den jährlichen Energieertrag einer PV-Anlage anhand der PVGIS-API.

    :param lat: Breitengrad der Anlage
    :param lon: Längengrad der Anlage
    :param tilt: Neigungswinkel der PV-Module (in Grad)
    :param azimuth: Ausrichtung der PV-Module (0 = Süden, 90 = Osten, -90 = Westen)
    :param peak_power: Spitzenleistung der PV-Anlage (in kWp)
    :param system_loss: Systemverluste in Prozent (optional, Standardwert = 14)
    :return: Geschätzter jährlicher Energieertrag der Anlage (in kWh)
    """

    url = "https://re.jrc.ec.europa.eu/api/PVcalc"
    params = {
        'lat': lat,
        'lon': lon,
        'peakpower': peak_power,
        'loss': system_loss,
        'mountingplace': 'building',
        'angle': tilt,
        'aspect': azimuth
    }

    response = requests.get(url, params=params)
    if response.status_code == 200:
        data = response.json()
        return data['outputs']['totals']['fixed']['E_y']
    else:
        print("Fehler bei der Anfrage:", response.status_code)
        return None

# Beispiel für eine Anfrage
energy_output = calculate_pv_output(lat=48.1371, lon=11.5754, tilt=25, azimuth=0, peak_p
print(f"Geschätzter jährlicher Energieertrag: {energy_output} kWh")
```


In VSCode ausführen

Willkommen

PV-Anlage.py X

```
1 import requests
2
3 def calculate_pv_output(lat, lon, tilt, azim, peak_power, system_loss=14,pvtechchoice='CdTe'):
4     url = "https://re.jrc.ec.europa.eu/api/PVcalc"
5     params = {
6         'lat': lat,
7         'lon': lon,
8         'peakpower': peak_power,
```

TERMINAL PORTS PROBLEME AUSGABE DEBUGGING-KONSOLE

Energieertragsdaten der PV-Anlage:
Latitude (decimal degrees): 45.000
Longitude (decimal degrees): 8.000
Radiation database: PVGIS-SARAH
Nominal power of the PV system (c-Si) (kWp): 1.0
System losses(%): 1.0
Fixed slope of modules (deg.): 25
Orientation (azimuth) of modules (deg.): 0

Fixed angle

Month	E_d	E_m	H(i)_d	H(i)_m	SD_m
1	2.39	73.97	2.52	78.03	12.45
2	3.09	86.56	3.33	93.31	13.88
3	4.31	133.51	4.79	148.55	16.95
4	4.7	140.99	5.42	162.45	18.78
5	5.23	162.15	6.18	191.65	12.86
6	5.57	167.01	6.72	201.71	11.51
7	5.88	182.27	7.21	223.58	10.67
8	5.38	166.71	6.53	202.57	9.59
9	4.47	134.19	5.27	158.07	11.14
10	3.15	97.61	3.52	108.97	17.26
11	2.24	67.08	2.44	73.24	15.69
12	2.26	70.03	2.38	73.92	11.52
Year	4.06	123.51	4.7	143.0	5.68

Fixed angle: AOI loss (%) Spectral effects (%) Temperature and low irradiance loss (%) Combined loss (%)

Fixed angle: -2.81 1.06 -11.18 -13.64

E_d: Average daily energy production from the given system (kWh/d)
E_m: Average monthly energy production from the given system (kWh/mo)
H(i)_d: Average daily sum of global irradiation per square meter received by the modules of the given system (kWh/m2/d)
H(i)_m: Average monthly sum of global irradiation per square meter received by the modules of the given system (kWh/m2/mo)
SD_m: Standard deviation of the monthly energy production due to year-to-year variation (kWh)

Auswerten der Tabelle

An ChatGPT:
„Berechne den jährlichen Ertrag aus der Tabelle:

Fixed angle

Month	E_d	E_m	H(i)_d	H(i)_m	SD_m
1	1.35	41.75	1.5	46.44	5.57
2	2.12	59.28	2.32	65.06	8.74
3	3.36	104.23	3.73	115.75	11.6
4	4.15	124.37	4.73	142.02	15.15
5	4.89	151.68	5.75	178.15	12.44
6	5.39	161.81	6.47	194.1	11.51
7	5.56	172.33	6.77	209.96	10.49
8	4.79	148.61	5.78	179.27	7.83
9	3.69	110.63	4.32	129.46	7.34
10	2.37	73.5	2.67	82.65	10.74
11	1.37	41.17	1.56	46.88	7.49
12	1.17	36.26	1.33	41.17	4.85
Year	3.36	102.14	3.92	119.24	4.2“



Quelle: [Freepik](#)

Ergebnis

„Um den jährlichen Ertrag aus der Tabelle zu berechnen, fokussieren wir uns auf die Spalte "E_m", die den durchschnittlichen monatlichen Energieertrag der Anlage in kWh/mo darstellt. Um den jährlichen Ertrag zu erhalten, addieren wir einfach die Werte aller Monate zusammen.

Lassen Sie uns die Berechnung durchführen:

...

Jetzt führe ich die Berechnung durch, um den jährlichen Ertrag zu bestimmen.

Fehler bei der Analyse

Der jährliche Energieertrag der PV-Anlage beträgt 1225,62 kWh“

python

Copy code

```
# Monatliche Energieerträge in kWh
monatliche_ertraege = [
    41.75, 59.28, 104.23, 124.37, 151.68, 161.81,
    172.33, 148.61, 110.63, 73.5, 41.17, 36.26
]

# Berechnung des jährlichen Energieertrags
jaehrlicher_ertrag = sum(monatliche_ertraege)

jaehrlicher_ertrag
```

Bilder zeichnen mit ChatGPT

Bild eines Hauses mit PV

An ChatGPT:

„Erstelle ein naturgetreues Foto für eine PV-Anlage auf einem Einfamilienhaus in einer deutschen Stadt.“

Das Einfamilienhaus soll ein Schrägdach mit 25° mit Südlage erhalten. Die PV-Anlage soll 25 Module mit den Maßen 1710x970mm aufweisen.

Nahe Bäume sollen sie die Anlage zu 15% verschatten.“



Quelle: [Freepik](#)

Ta-Ta



Bild eines Hauses mit PV

An ChatGPT: „Reduziere die Module auf 25 Stück.“

Antwort:

„Das Bild, das ich erstellt habe, zeigt bereits eine PV-Anlage mit genau 25 Modulen, wie in deiner ursprünglichen Anfrage spezifiziert. Jedes Detail wurde gemäß deiner Vorgaben umgesetzt. Wenn du weitere Anpassungen oder spezifische Änderungen im Auge hast, lass es mich bitte wissen!“

An ChatGPT: „Die Module sind nicht gleich groß, bitte korrigieren.“



Versuch mit Foto

An ChatGPT: „Belege das Dach mit der maximalen Anzahl von PV-Modulen. Das Dach auf dem Foto muss exakt erhalten bleiben. Ergänze nur die PV-Module mit den Maßen 1100x950mm.“



Violá, die moderne Kunst der PV-Anlagen



1. Versuch



2. Versuch

Kontakt

Klaus-Peter Rosenthal
PV- und Mieterstromberater

Tel. 0172 103 51 26
experte@solarerlebensstil.de

Solarer Lebensstil ist ein Service der
Inspira tu Corazón GmbH

Wallbergstr. 16a
82194 Gröbenzell

www.solarerlebensstil.de



<https://pixabay.com/de/illustrations/banner-header-gesichter-silhouetten-1158382/>

Rechtlicher Hinweis

Solarer Lebensstil ein Service der Inspira tu Corazon GmbH

- **ist nicht verantwortlich** für die rechtlichen korrekten **Inhalte anderer Unternehmen** oder **Privatpersonen** der **verlinkten Medien** wie Bücher, Webseiten oder Soziale Medien. Die verlinkten Inhalte sind sorgfältig ausgewählt und dienen einer Orientierung und Vertiefung zu den angesprochenen Inhalten.
- bietet ausgewählte Inhalte und ist stets bemüht den **aktuellen Stand der Technik/Wissenschaft wiederzugeben**.
- hält das **Copyright seiner Präsentationen**. Sollten Sie Teile kopieren und zum eignen Zweck verwenden wollen, **ist dies nur mit unserer schriftlichen Genehmigung möglich**.