



Münchener Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude (FKG)

Teil Photovoltaik



Agenda

- Ziele und Motivationen
- FKG Photovoltaik - Inhalt und Bedingungen
- Antrag
- PV-Beratung
- PV-Anlagen
- Mieterstrom
- Steckersolar
- Beispiel - Mehrfamilienhaus

Rechtlicher Hinweis

- Die Präsentation gibt ausschließlich die aktuelle Perspektive der Inspira tu Corazón GmbH auf das Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude (FKG) wieder. Wir sehen FKG ausschließlich aus der Sicht des Antragstellers, also unseren Kunden.
- Informationen werden in dieser Präsentation aus didaktischen, verkürzt, auch unvollständig dargestellt. Bindend sind immer die Informationen des FKG-Förderteams der LH München. Die entscheidenden Links sind:
 - Webseite: muenchen.de/fkg (Einstieg)
 - Webseite zur aktuellen [Förderrichtlinie](#)
 - [Kontakt zum FKG-Team](#)
- Achten Sie immer die aktuelle Version der Förderrichtlinie.





Ziele und Motivationen



Ziele des FKG, Zitate

„...München hat sich mit der **Klimaneutralität 2035** ein sehr ambitioniertes Ziel gesetzt. **Dazu gehört der Verzicht auf die Förderung von Öl- und Gas-Heizungen...**“

„...Die **Förderbausteine Photovoltaik für Wohn- und Nichtwohngebäude** setzen attraktive Anreize für einen **schnellen Zubau von Photovoltaikanlagen**, sodass wir in München **schnell reichlich ökologisch produzierten Strom nutzen können...**“

*Münchner Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude,
Stand: 13.02.2023 Seite 3*

Motivation unserer Gemeinschaft

- Sicherung des **Grundbedürfnisses nach Energie!**
- **Nachhaltige Lebensgrundlagen** unserer Stadt sichern und ausbauen!
- CO₂ - Emissionen auf **0** reduzieren oder **ins Gleichgewicht bringen!**
(Denken Sie auch an die CO₂-Abgaben - seit 2023 30€/t!)
- **Gemeinsame Projekte schaffen gemeinsame Werte!**



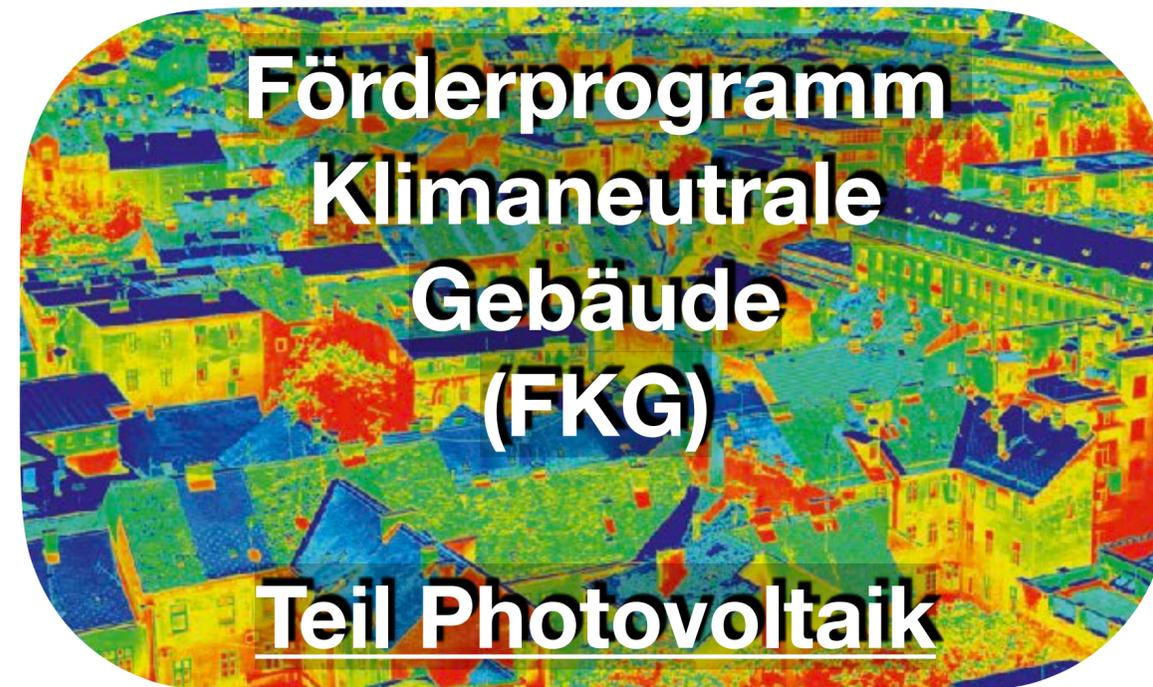
FKG Photovoltaik - Inhalt und Bedingungen



PV-Beratung



<https://pixabay.com/de/photos/buchhalter-buchhaltung-berater-1238598/>



Steckersolar



<https://pixabay.com/de/photos/energie-sauber-erneuerbar-4828337/>

PV-Anlagen

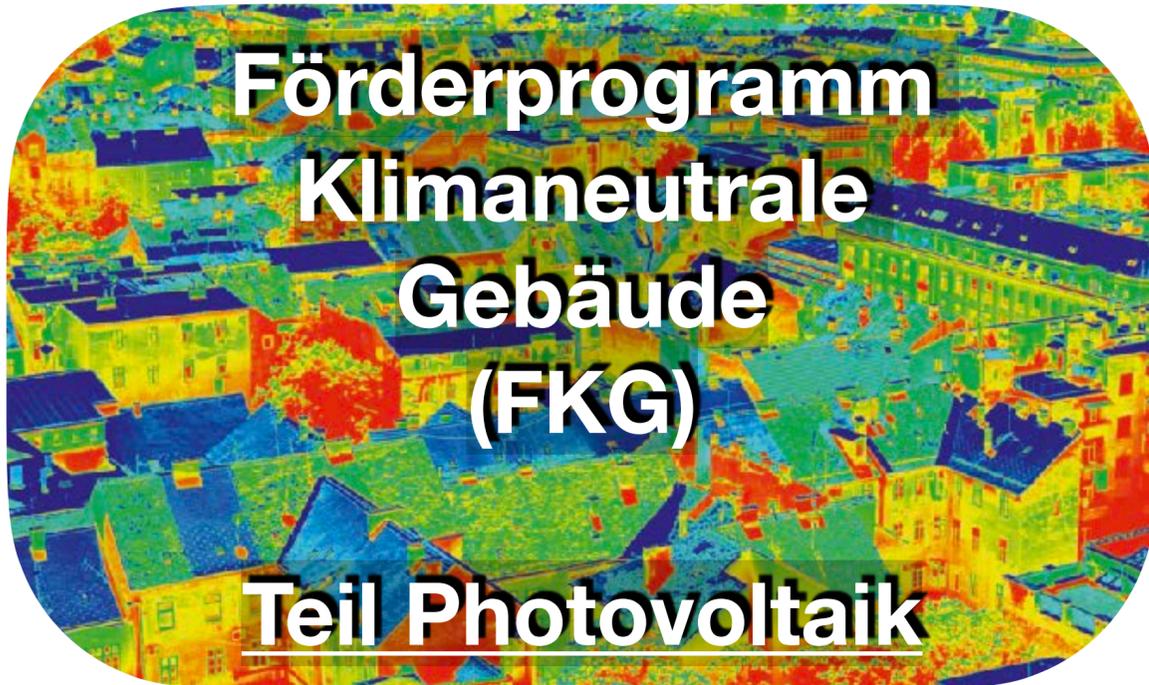


<https://pixabay.com/de/photos/solaranlage-dach-stromerzeugung-2939560/>

Mieterstrom



<https://pixabay.com/de/photos/japanisch-hohe-gebäude-wohnung-5751965/>



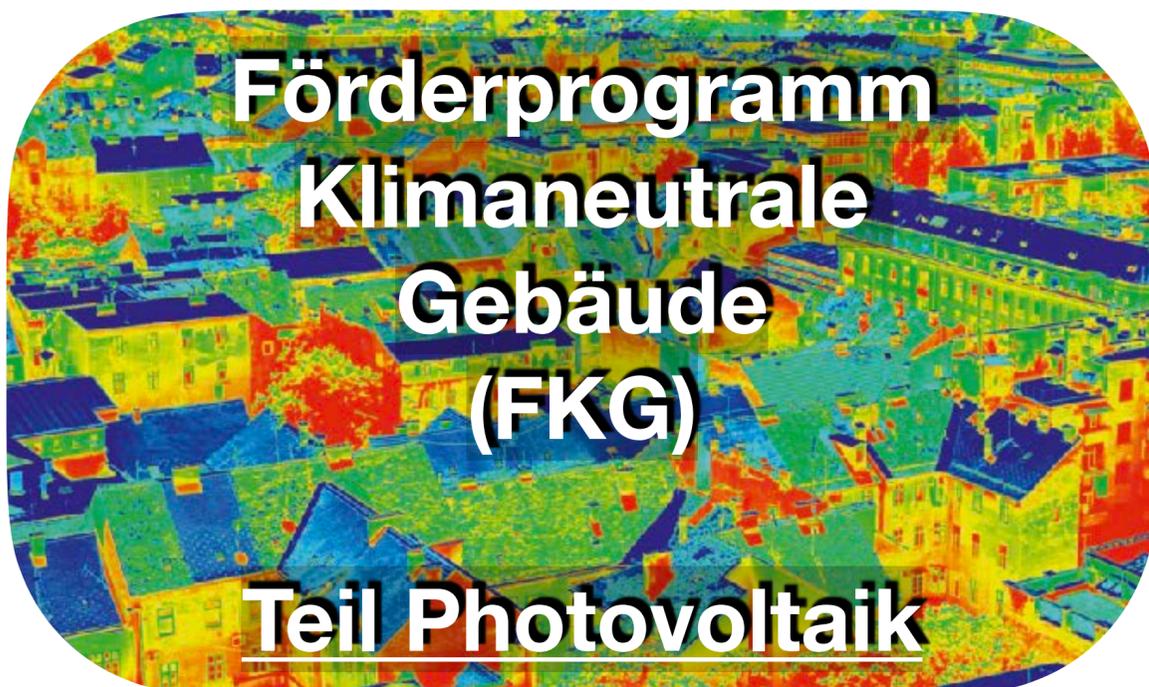
Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude (FKG) Teil Photovoltaik

<https://stadt.muenchen.de/infos/foerderprogramm-klimaneutrale-gebaeude.html>

foerderprogramm-klimaneutrale-gebaeude.html

Ziel des Förderprogramms - Klimaneutralität bis 2035

München hat sich mit dem Bekenntnis zur Klimaneutralität bis zum Jahr 2035 ein ambitioniertes Ziel gesetzt. Auch unsere Häuser müssen zukunftsfähig gemacht werden. Durch eine gute Wärmedämmung lässt sich der Heizwärmebedarf so stark reduzieren, dass der verbleibende Energiebedarf kostengünstig über regenerative Energien gedeckt werden kann.



Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude (FKG) Teil Photovoltaik

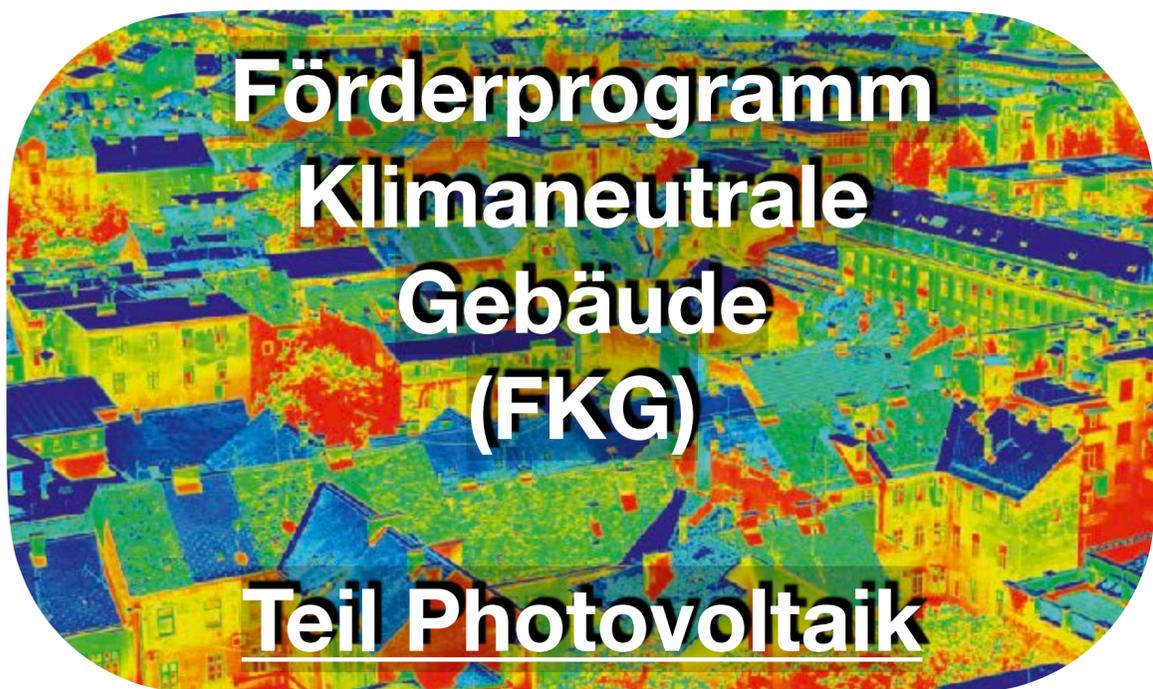
Inhalt

Präambel.....	5
Übersicht FKG-Fördermaßnahmen	6
1. Energieberatung (unabhängige FKG Maßnahme)	7
Energetische Sanierungsberatung	7
2. Einzelmaßnahmen (BEG-gekoppelt).....	12
2.1 Dämmung der Gebäudehülle	15
2.2 Austausch von Fenstern, Außentüren	15
2.3 RLT-Anlagen mit Wärme-/Kälterückgewinnung.....	16
2.4 Digitale Systeme, Netzdienlichkeit, "Efficiency Smart Home"	16
2.5 Solarkollektoranlagen	16
2.6 Wärmepumpen	17
2.7 Brennstoffzellenheizung.....	17
2.8 Gebäudenetz und Anschluss an ein Gebäudenetz oder Wärmenetz.....	18
2.9 Heizungsoptimierung	18
3. Sanierungsstandards (BEG-gekoppelt).....	19
Effizienzhaus im Bestand	21
4. Neubaustandards & Passivhaus	23
4.1 Effizienzhaus im Neubau	24
4.2 Passivhaus im Neubau	28
4.3 Passivhaus, EnerPHit im Bestand	30
5. Photovoltaik	35
5.1 Photovoltaikberatung	35
5.2 Photovoltaikanlagen.....	38
5.3 Mieterstrom bzw. Direktverkauf.....	45
5.4 Stecker-Solar-Geräte (SSG).....	47
Bonusmaßnahmen.....	49
Bonus: Energetische Fachplanung / Baubegleitung BEG-gekoppelte Maßnahmen	49
Bonus: Energetische Fachplanung / Baubegleitung für Neubaustandards.....	50
Bonus: Passivhaus-Zertifizierung	52
Bonus: Nachwachsende Rohstoffe.....	52
Antragstellung und Antragsabwicklung (allgemeine Hinweise).....	54
Inkrafttreten Förderrichtlinie.....	59
Förderbedingungen.....	60
Subventionserhebliche Tatsachen	62
Glossar	63
Änderungen gegenüber dem Stand vom 04.10.2022.....	66



Münchener Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude

Richtlinienheft gültig ab 13.02.2023



Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude (FKG)

Teil Photovoltaik

Die Photovoltaik Förderung ist eine unabhängige Förderung der Landeshauptstadt München.

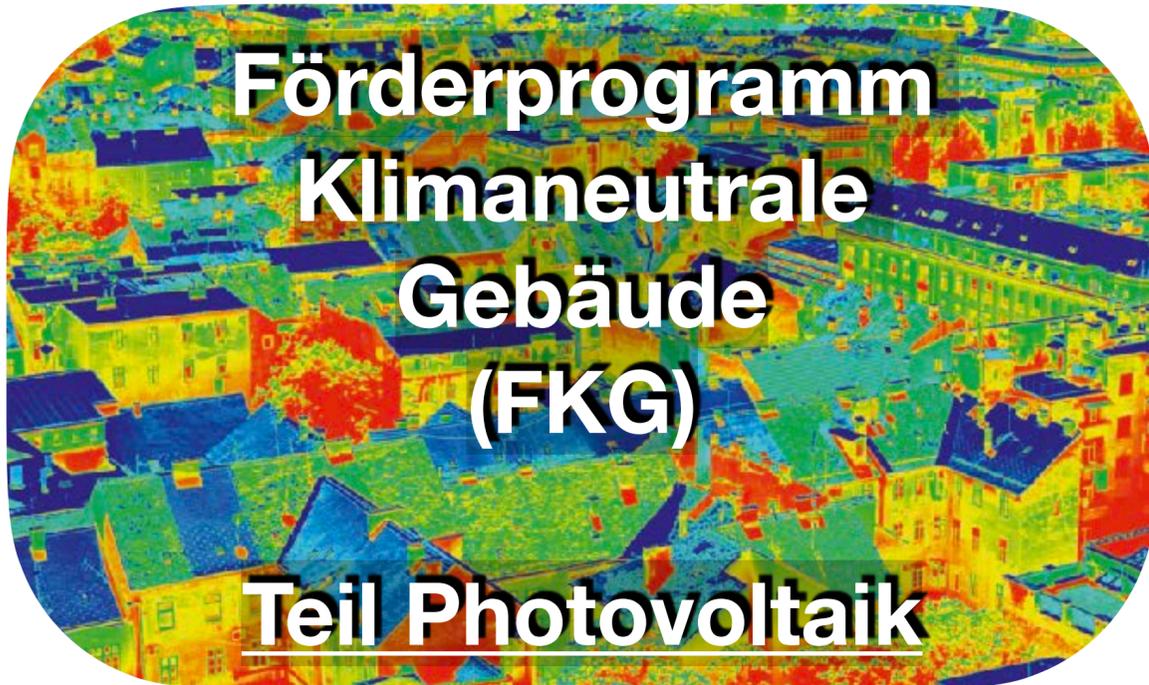
Inhalt

Präambel.....	5
Übersicht FKG-Fördermaßnahmen	6
1. Energieberatung (unabhängige FKG Maßnahme)	7
Energetische Sanierungsberatung	7
2. Einzelmaßnahmen (BEG-gekoppelt).....	12
2.1 Dämmung der Gebäudehülle	15
2.2 Austausch von Fenstern, Außentüren	15
2.3 RLT-Anlagen mit Wärme-/Kälterückgewinnung.....	16
2.4 Digitale Systeme, Netzdienlichkeit, "Efficiency Smart Home"	16
2.5 Solarkollektoranlagen	16
2.6 Wärmepumpen	17
2.7 Brennstoffzellenheizung.....	17
2.8 Gebäudenetz und Anschluss an ein Gebäudenetz oder Wärmenetz.....	18
2.9 Heizungsoptimierung	18
3. Sanierungsstandards (BEG-gekoppelt).....	19
Effizienzhaus im Bestand	21
4. Neubaustandards & Passivhaus	23
4.1 Effizienzhaus im Neubau	24
4.2 Passivhaus im Neubau	28
4.3 Passivhaus, EnerPHit im Bestand	30
5. Photovoltaik	35
5.1 Photovoltaikberatung	35
5.2 Photovoltaikanlagen.....	38
5.3 Mieterstrom bzw. Direktverkauf.....	45
5.4 Stecker-Solar-Geräte (SSG).....	47
Bonusmaßnahmen.....	49
Bonus: Energetische Fachplanung / Baubegleitung BEG-gekoppelte Maßnahmen	49
Bonus: Energetische Fachplanung / Baubegleitung für Neubaustandards.....	50
Bonus: Passivhaus-Zertifizierung	52
Bonus: Nachwachsende Rohstoffe.....	52
Antragstellung und Antragsabwicklung (allgemeine Hinweise).....	54
Inkrafttreten Förderrichtlinie.....	59
Förderbedingungen.....	60
Subventionserhebliche Tatsachen	62
Glossar	63
Änderungen gegenüber dem Stand vom 04.10.2022.....	66



Münchner Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude

Richtlinienheft gültig ab 13.02.2023

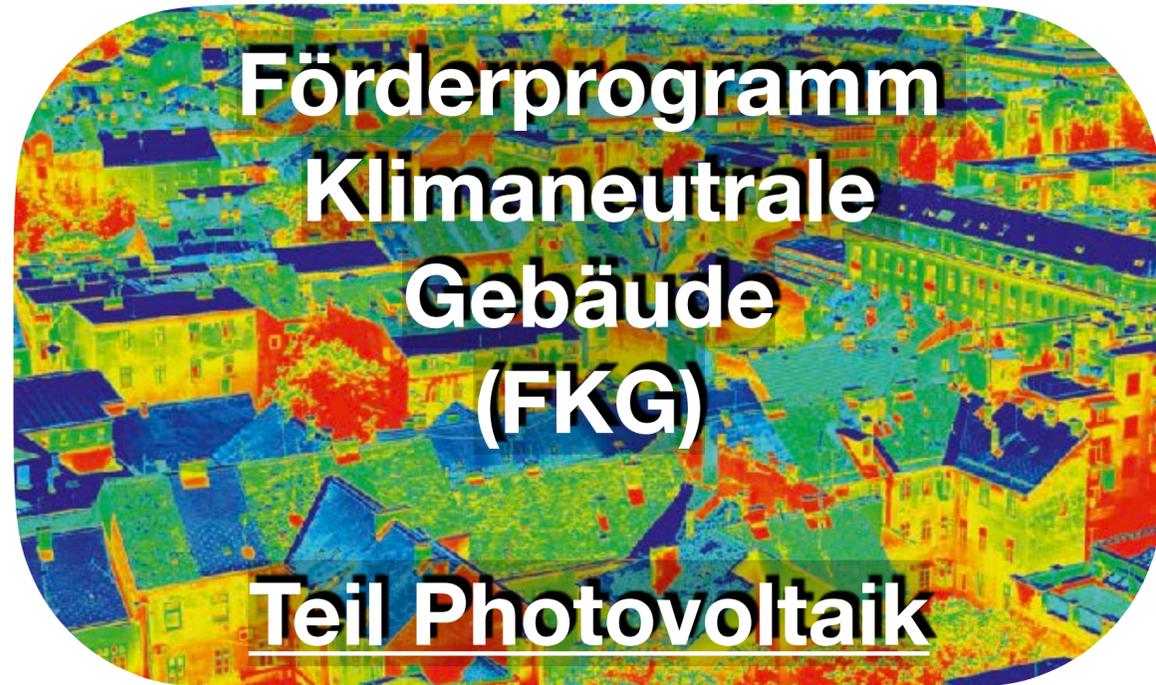


Antragsteller

Wer kann Anträge stellen?

- Privatpersonen und Wohnungseigentümergeinschaften (WEG)
- Freiberufliche und Selbstständige
- Körperschaften und Anstalten des öffentlichen Recht
- Gemeinnützige Organisationen, einschließlich Kirchen
- Unternehmen
- Sonstige juristische Personen, einschließlich Wohnungsbaugenossenschaften

Die dargestellten Informationen wurden verkürzt.

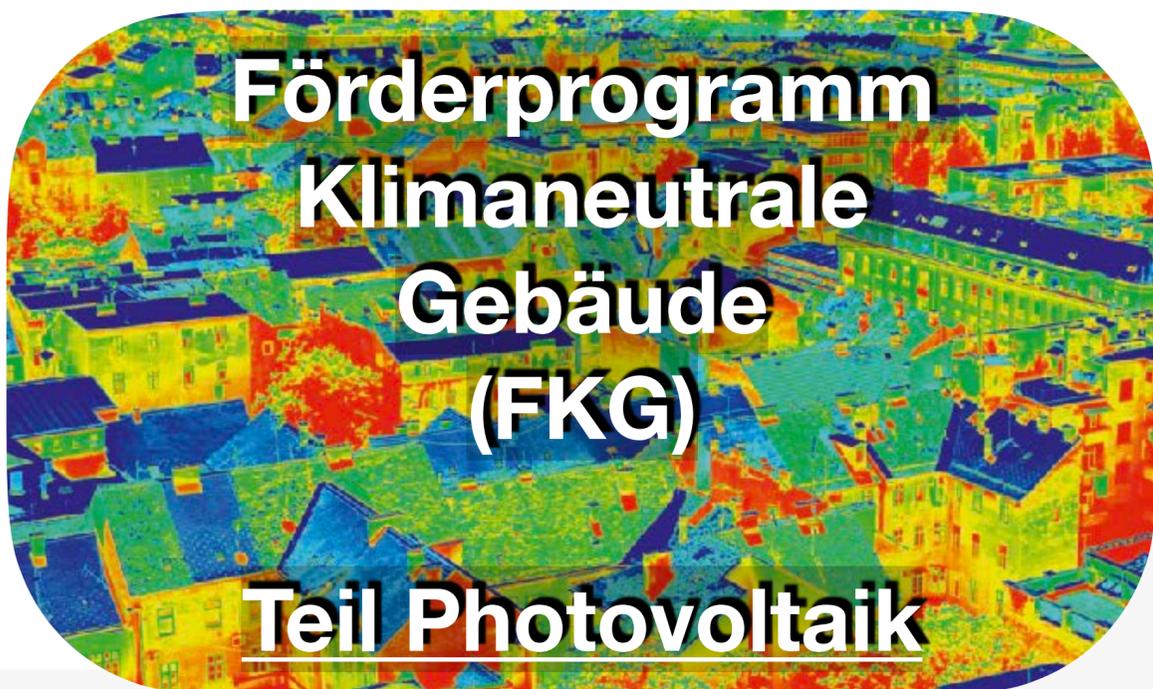


Antragsteller

Wer ist **nicht** antragsberechtigt?

- Politische Parteien
- Einrichtungen des Bundes und Bundesländer
- Kommunale Körperschaften
- Antragsstellende Personen im Insolvenzverfahren

Die dargestellten Informationen wurden verkürzt.



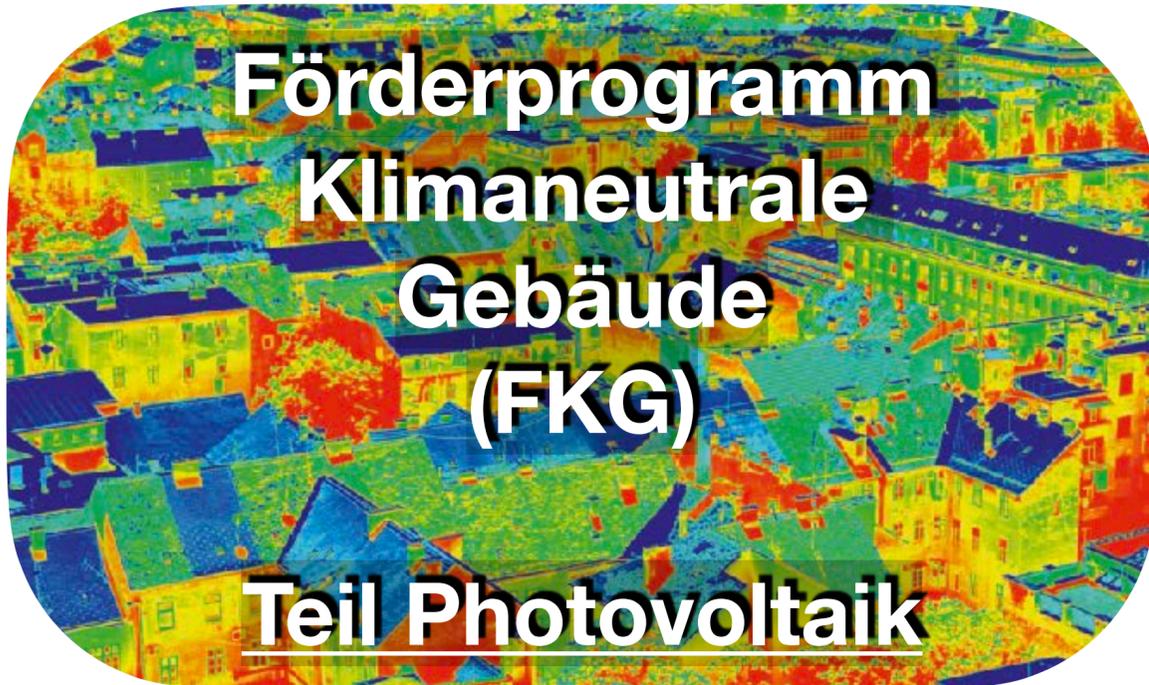
Antrag und Bewilligung vor Beauftragung!

Projektübersicht

Förderprogramm	Projektkennzeichen	Projektname	Antragsteller	Status
Münchner Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude (FKG)	FKG-23- [REDACTED]	Privathaus [REDACTED]	[REDACTED]	Entwurf
Münchner Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude (FKG)	FKG-23- [REDACTED]	WEG [REDACTED]	WEG [REDACTED]	Mittel gebunden
Münchner Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude (FKG)	FKG-23- [REDACTED]	WEG [REDACTED]	WEG [REDACTED]	Mittel gebunden
Münchner Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude (FKG)	FKG-23- [REDACTED]	WEG [REDACTED]	[REDACTED]	Mittel gebunden



Antrag



Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude (FKG) Teil Photovoltaik

Der Förderantrag ist vollständig online abgebildet.

Dauer je Antrag 20-45min.

Die Reservierung der Förderung wird sofort online ausgewiesen.

Die Dokumentation ist vollständig im Online-Portal abgelegt.

Übersicht

1. Einwilligungserklärungen
- 2. Geplante Förderung**
3. Zulassungskriterien
4. Antragstellende Person
5. Angaben zum Gebäude
6. Auswahl der Fördermaßnahmen
7. Einreichen des Antrages

Kennzeichen: Projektname: Privathaus H Förderprogramm: Münchr

1. Einwilligungserklärungen
- 2. Geplante Förderung**
3. Zulassungskriterien
4. Antragstellende Person
5. Gebäude
6. Fördermaßnahme
7. Einreichen

Geplante Förderung - bearbeiten

Geplante Förderung

Bitte wählen Sie die gewünschte Förderung aus. Es kann immer nur eine Förderung pro Antrag ausgewählt werden. Falls Sie weitere Förderungen beantragen möchten, erstellen Sie hierzu einen separaten Antrag. Weiterführende Informationen finden Sie in der [Richtlinie](#).

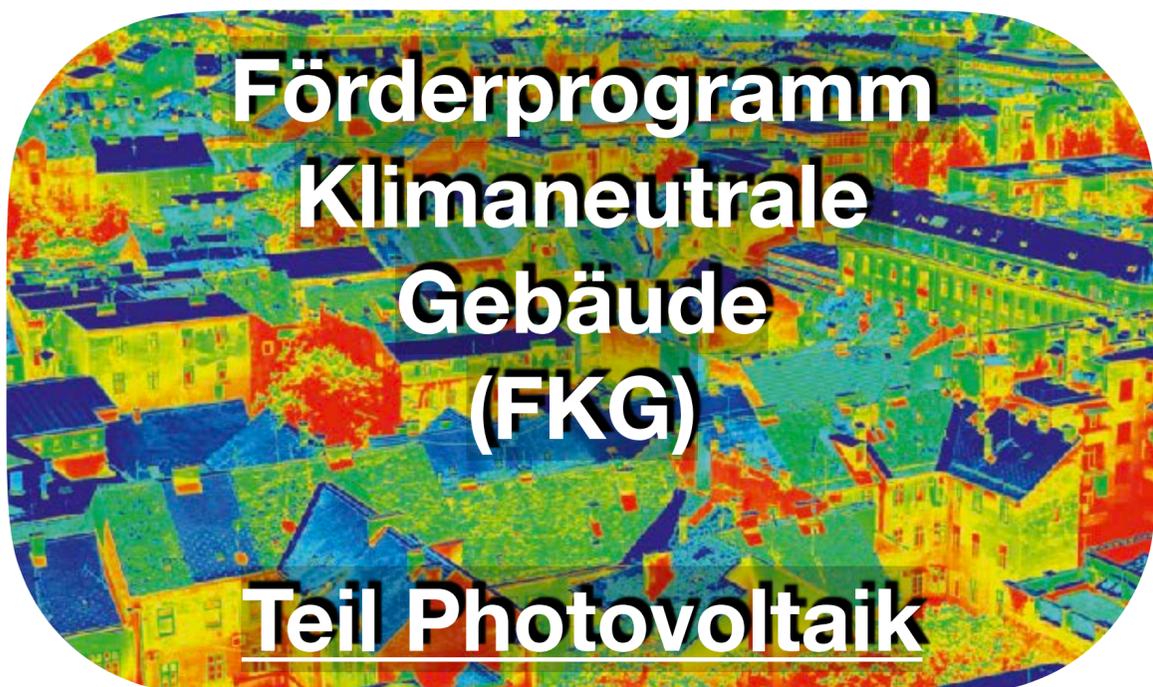
Handelt es sich um ein:*

- fertiggestelltes Gebäude
- zu errichtendes Gebäude

Geplante Förderung*

- Energieberatung
- Einzelmaßnahmen
- Sanierungsstandards
- Neubaustandards & Passivhaus
- Photovoltaik

Zurück Speichern & weiter



Benutzeranmeldung

Herzlich willkommen im Online Antragsportal der Landeshauptstadt München.

Sie können hier das gesamte Antragsverfahren für die folgenden Förderprogramme der Landeshauptstadt München elektronisch abwickeln:

- Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude (FKG)

Wenn Sie bereits ein Konto besitzen, melden Sie sich bitte mit Ihrer E-Mail-Adresse und Ihrem Passwort an. Sollten Sie das Passwort vergessen haben, so klicken Sie bitte auf die Schaltfläche "Passwort vergessen".

Falls Sie noch keine Anmeldedaten besitzen, erstellen Sie bitte ein Benutzerkonto. Hierzu klicken Sie bitte auf die Schaltfläche "Registrieren".

E-Mail:

Passwort:

Anmelden

[Passwort vergessen?](#)

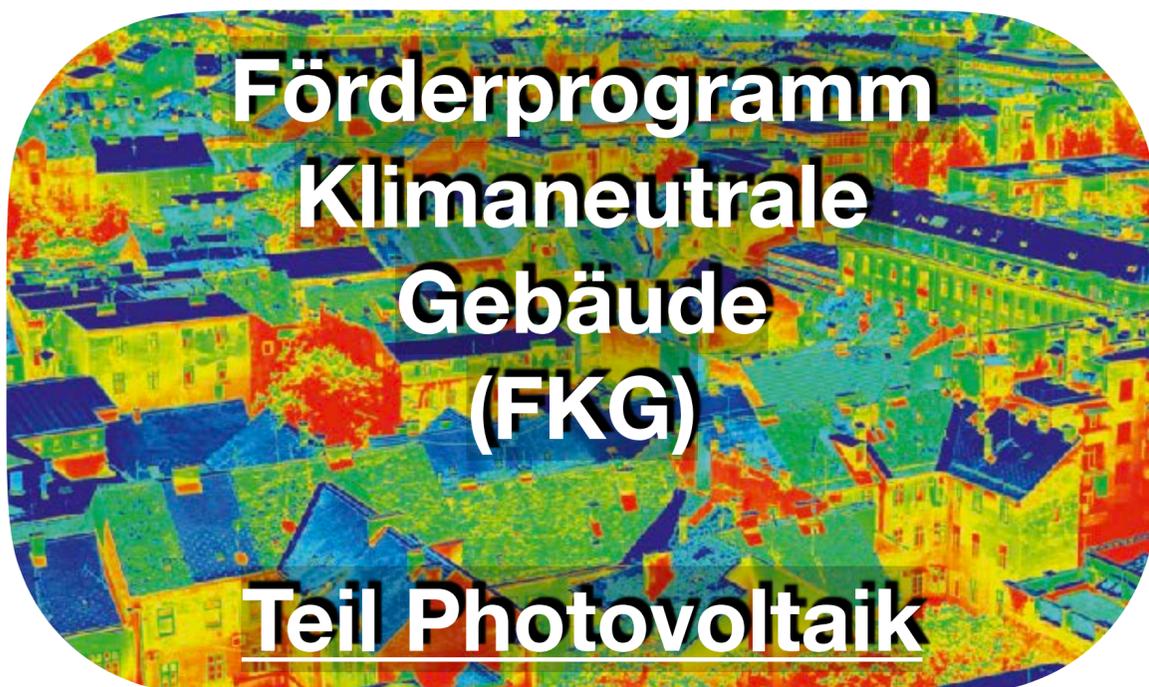
[Registrieren](#)



muenchen.de/fkg

Online beantragen →

Kontakt ☎



Projektstatus

Meine Förderprojekte

Neue Förderung beantragen

Projektübersicht

Förderprogramm	Projektkennzeichen	Projektname	Antragsteller	Status
Münchner Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude (FKG)	FKG-23-██████	Privathaus ██████	██████████████████	Entwurf
Münchner Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude (FKG)	FKG-23-██████	WEG ██████	WEG ██████████	Mittel gebunden
Münchner Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude (FKG)	FKG-23-██████	WEG ██████████	WEG ██████████	Mittel gebunden
Münchner Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude (FKG)	FKG-23-██████	WEG ██████████	██████████████████	Mittel gebunden

Alle Projekte

Sie erreichen den Projektstatus
über den Home-Button:





PV-Beratung



<https://pixabay.com/de/photos/buchhalter-buchhaltung-berater-1238598/>

Förderfähige Beratungsthemen

PV-Beratung



<https://pixabay.com/de/photos/buchhalter-buchhaltung-berater-1238598/>

- Rechts- bzw. Steuerberatung hinsichtlich Installation und Betrieb einer PV-Anlage
- Statikprüfung im Bestand im Zusammenhang mit der Installation einer PV-Anlage
- Mieterstromberatung oder Beratung zum Direktverkauf („peer-to-peer sharing“)
- Beratung zur Kombination von Photovoltaik mit Gründach (doppelte Flächennutzung)
- Beratung zur Option des Einsatzes von PVT-Modulen
- Beratung und Planung als Unterstützung bei denkmalschutzrechtlichen Erlaubnisverfahren wie z. B. Erstellung von Plänen oder sonstigen Dokumenten für die Denkmalschutzbehörde, Abstimmungstermine mit der Denkmalschutzbehörde
- begleitende Termine bei Wohnungseigentümer*innen- oder Mieter*innenveranstaltungen
- Erstellung eines energetischen Quartierskonzeptes

*Münchner Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude,
Stand: 13.02.2023 Seite 35*

Fördersätze

PV-Beratung



<https://pixabay.com/de/photos/buchhalter-buchhaltung-berater-1238598/>

- 60% des Beratungshonorars, jedoch maximal
 - 3.000€ für Gebäude mit 1-2 Wohneinheiten
 - 9.000€ für Gebäude ab 3 Wohneinheiten
- Die Beratung muss innerhalb von 1 Jahr abgeschlossen werden.

Die dargestellten Informationen wurden verkürzt.

Anforderung an die Beratung

PV-Beratung



<https://pixabay.com/de/photos/buchhalter-buchhaltung-berater-1238598/>

- Bestandsaufnahme vor Ort und technische Beurteilung
- Dimensionierung der Anlage, ggf. Optimierung des Autarkiegrades
- Ermittlung des solaren Ertrags und der CO₂-Einsparung im Vergleich zu einer herkömmlichen Energieversorgung
- Variantenvergleich(e): Konzepte, Technik, Geräte, etc.
- Kostenschätzung, Fördermittelberatung (Hinweis auf alle kommunalen Förderprogramme sowie Förderprogramme des Bundes und des Landes) sowie Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Zusammenfassung mit Empfehlungen

*Münchener Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude,
Stand: 13.02.2023 Seite 37*



PV-Anlagen



<https://pixabay.com/de/photos/solaranlage-dach-stromerzeugung-2939560/>

PV-Anlagen



<https://pixabay.com/de/photos/solaranlage-dach-stromerzeugung-2939560/>

Gefördert werden

- Photovoltaikanlagen auf Wohn- und Nichtwohngebäuden
- Aufwendungen für die Installation von PV-Anlagen auf denkmalgeschützten Gebäuden.
- Kombinierte Nutzung von Gründächern und PV-Anlagen
- Die Verwendung von Glas-in-Glas-Modulen

Die dargestellten Informationen wurden verkürzt.



Fördersätze

- Die Fördersätze setzen sich aus einer **Grundförderung** und **Zuschlägen** zusammen.
- Der **degressive Ansatz** (-6% / halbjahr) soll den Ausbau beschleunigen.
- Zusätzlich erhalten Sie eine **Basisförderung von 1.500€**.
- Basis der Berechnung ist die Größe der PV-Anlage in kWp.
- Die Anlage muss innerhalb von **3 Jahren** errichtet werden.

PV-Anlagen



<https://pixabay.com/de/photos/solaranlage-dach-stromerzeugung-2939560/>

Förderung Anlagenleistung						
EEG- Inbetrieb- nahme- datum	Grundförderung in € je kWp			Zuschläge in € je kWp		
	Anlagen auf Gebäuden mit Wohn- anteil ⁵	Anlagen auf reinen Nichtwohngebäuden		Bauwerk- integriert oder Denkmal- schutz	Kombi PV Gründach	Glas- Glas- Module
	erste 100 kWp	über 100 kWp				
-06/2023	300	200	100	400	100	50
07/-12/2023	282	188	94	376	94	47
01/-06/2024	265	177	88	353	88	44
07/-12/2024	249	166	83	332	83	42
01/-06/2025	234	156	78	312	78	39
07/-12/2025	220	147	73	294	73	37
01/-06/2026	207	138	69	276	69	34
07/-12/2026	195	130	65	259	65	32

Münchner Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude,
Stand: 13.02.2023 Seite 41



Mieterstrom



<https://pixabay.com/de/photos/japanisch-hohe-gebäude-wohnung-5751965/>

Mieterstrom



Gefördert werden

- Zusätzliche Wandlerzähler (nötig ab Anlagen > 25kWp)
- Zurückgebaute Hausanschlüsse
- Nötige Komponenten für den Mieterstrom (Zähler, Zählerschränke, NA-Schutz)
- Nötige Komponenten für den Direktverkauf (Vergütung ab 100kWp Einspeisung)

<https://pixabay.com/de/photos/japanisch-hohe-gebäude-wohnung-5751965/>

Die dargestellten Informationen wurden verkürzt.



Mieterstrom



<https://pixabay.com/de/photos/japanisch-hohe-gebäude-wohnung-5751965/>

Fördersätze

- 4.000€ je **Wandlerschrank**
- 4.000€ je **rückgebauten Hausanschluss**

- Ist kein Wandlerschrank nötig,

können 80%, aber max. 6.000€,
der **Kosten für Komponenten**

für Mieterstrom und Direktverkauf gefördert werden.

Die dargestellten Informationen wurden verkürzt.



Steckersolar



<https://pixabay.com/de/photos/energie-sauber-erneuerbar-4828337/>



Steckersolar



<https://pixabay.com/de/photos/energie-sauber-erneuerbar-4828337/>

- Plug&Play-Geräte bis 600Wp
- Für Privatpersonen im Stadtgebiet München
- Fördersatz
0,40€ je Wohneinheit und Wp
max. 50% der Investitionskosten

Die dargestellten Informationen wurden verkürzt.

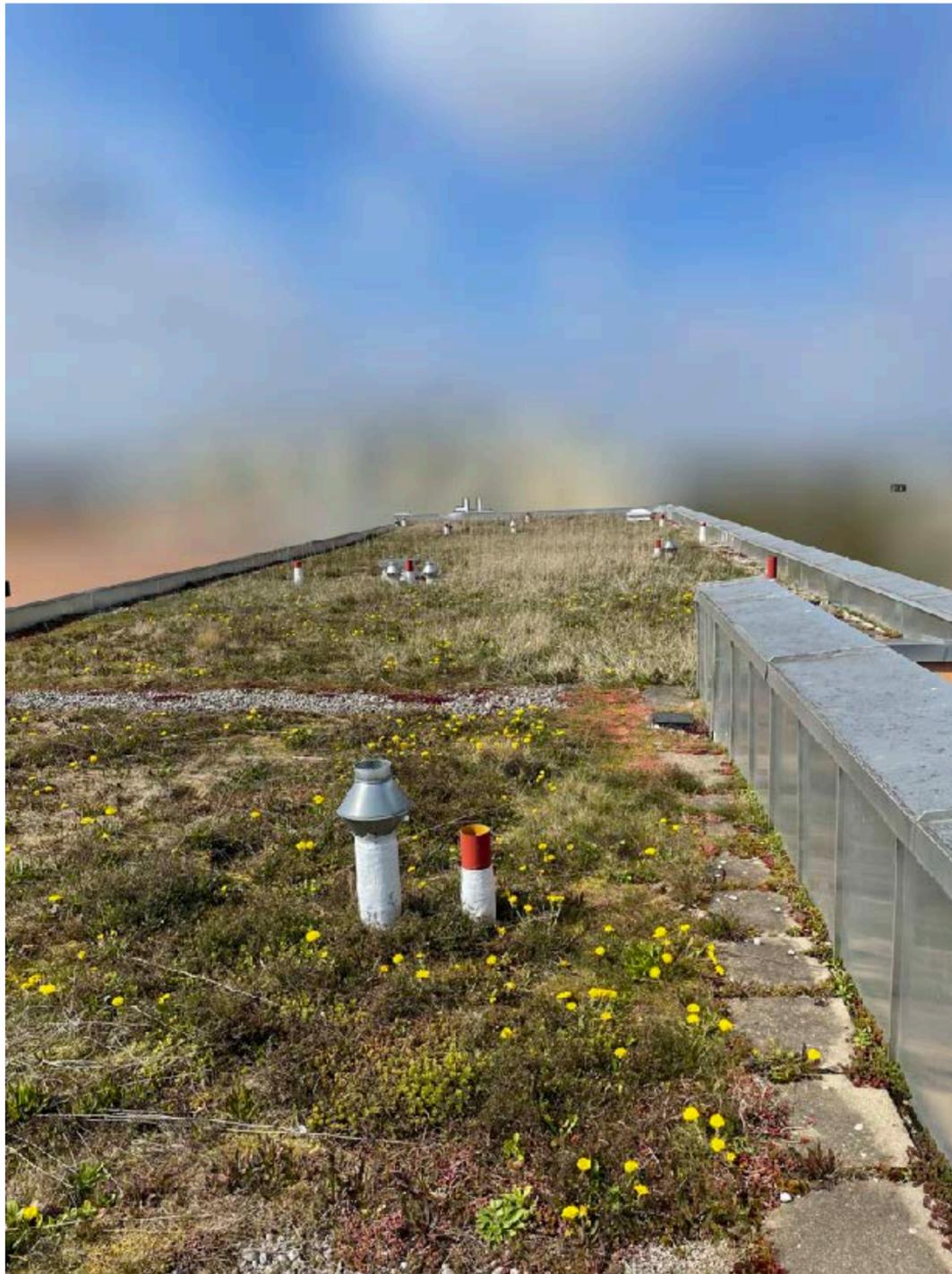


Beispiel Mehrfamilienhaus



Beispiel

- Mehrfamilienhaus mit 80 Wohneinheiten
- Heizung Fernwärme
- Anlagengröße 100kWp
- PV-Speicher 100kWh
- PV-Anlage ist nicht an die Ladeinfrastruktur (E-Mobilität) gekoppelt.
- 6 Hausanschlüsse



PV- und Mieterstromberatung

- Beratungssumme 12.000€
 - PV- und Mieterstromberatung
 - Steuer- und Rechtsberatung
 - Statik- und Dachhautprüfung
 - Eigentümerversammlungen.

Förderung: 7.200€



PV-Anlage

- Grundförderung 1.500€
- PV-Anlage
 $100\text{kWp} * 300\text{€} / \text{kWp} = 30.000\text{€}$
- Zuschlag Gründach
 $100\text{kWp} * 100\text{€} / \text{kWp} = 10.000\text{€}$

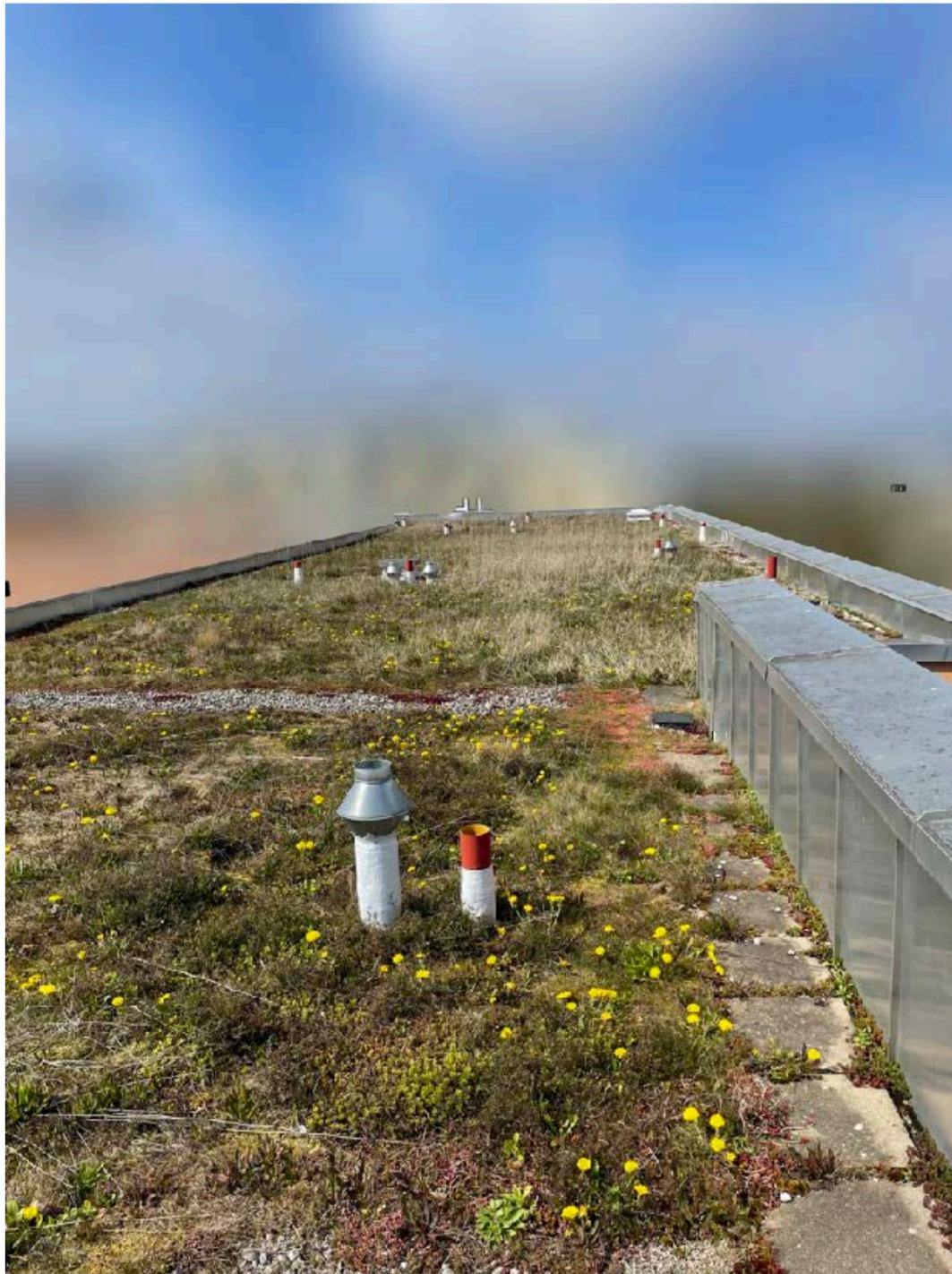
Förderung: 41.500€



Zähleranlage

- Zusammenfassung zu 3 Hausanschlüssen
 $3 * 4.000€ = 12.000€$
- 6 Wandlermessschränke
 $6 * 4.000€ = 24.000€$

Förderung: 36.000€



Gesamte Förderung

PV- und Mieterstromberatung	7.200 €
PV-Anlage mit Gründachzuschlag	41.500 €
Zähleranlage	36.000 €
Gesamte Förderung	84.700 €



Quellenangaben



Quellen

- Richtlinie Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude (FKG)
<https://stadt.muenchen.de/infos/foerderprogramm-klimaneutrale-gebaeude.html>
- PV*Sol, Simulation von PV-Anlagen, Valentin Software
- Schulungsunterlagen zur TÜV Zertifizierung
„Photovoltaik (PV) Sachkunde“
DGS Franken, Björn Hemman, Michael Vogtmann
- Autarkie-Rechner der HTW Berlin
<https://solar.htw-berlin.de/rechner/unabhaengigkeitsrechner/>
- Planung und Wirtschaftlichkeit von Photovoltaik-Anlage
Verlag: Forum (www.forum-verlag.com)
- Jürgen K. Wittlinger
Photovoltaikanlagen im Steuerrecht
Verlag: Springer Gabler
- Iris Behr, Marc Großklos (Hrsg.)
Praxishandbuch Mieterstrom
Springer Vieweg 2017
- Stromspeicherinspektion 2021 (jährlich aktualisiert)
PDF der HTW Berlin, <https://solar.htw-berlin.de/studien/speicher-inspektion-2021/>



Quellen

- Team Zukunftsfelder und Innovation / MRN
 - Photovoltaikanlagen auf Mehrfamilienhäusern - wie funktioniert das?
<https://www.youtube.com/watch?v=8Uli9wtyYc4>
- Steuerberater Mücke auf YouTube:
 - <https://www.youtube.com/c/SteuerberaterStefanMücke>
 - Exceltabelle zur Berechnung des Umsatzsteuervorteils und der Option Umsatzsteuer für eine PV-Anlage:
<http://pvtool-umsatzsteuer.mediabizz.biz/>



Gesetzliche Grundlagen

- **EnWG - Energiewirtschaftsgesetz**
https://www.gesetze-im-internet.de/enwg_2005/EnWG.pdf
- **EEG - Erneuerbare-Energie-Gesetz**
https://www.gesetze-im-internet.de/eeg_2014/EEG_2021.pdf
- **MaStRV - Verordnung für das zentrale elektronische Verzeichnis energiewirtschaftlicher Daten**
<https://www.gesetze-im-internet.de/mastrv/MaStRV.pdf>

Informationen der Bundesnetzagentur

- **Leitfaden zur Eigenversorgung**
https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Energie/Unternehmen_Institutionen/ErneuerbareEnergien/Eigenversorgung/Finaler_Leitfaden.pdf;jsessionid=843BF7EC232EB8AB2CC296B2168378FA?__blob=publicationFile&v=2
- **Leitfaden zum Messen und Schätzen bei EEG-Umlagepflichten**
https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Energie/Unternehmen_Institutionen/ErneuerbareEnergien/Hinweispapiere/Messen_Schaetzen.pdf?__blob=publicationFile&v=2
- **Hinweis zum Mieterstromzuschlag als eine Sonderform der EEG-Förderung**
https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Energie/Unternehmen_Institutionen/ErneuerbareEnergien/Mieterstrom/Hinweis_Mieterstrom.pdf?__blob=publicationFile&v=6



Zum Autor

- Klaus-Peter Rosenthal, geb. 1967
- Dipl.-Ing(FH) für Elektrotechnik
- Seit 1993 Entwicklung, Beratung und Schulung in Bereichen Automotive, Maschinenbau und PV Speicher
- Sachkunde zertifiziert für PV Anlagen durch den TÜV Rheinland
- Ehrenamtlicher Berater des Bauzentrum München zu PV-Anlagen und -Speicher
- Beratungstätigkeiten zu PV-Anlagen
 - Grundsätzliche Beratung zu PV-Anlagen, Funktion, Aufbau und Richtlinien
 - Mieterstromkonzept
 - Angebotsprüfung und -bewertung
 - Auslegung von PV-Anlagen und Simulationen, Wirtschaftlichkeits- und Verschattungsanalyse
 - Prüfung der Anlagendokumentation durch den Anlagenerrichter
 - Zugelassen für die Förderprogramme der LH München, FES und FKG (www.muenchen.de/fkg, www.muenchen.de/fes)



Bauzentrum
München



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.



Schicken Sie mir eine E-Mail um die Präsentation zu erhalten

experte@solarerlebensstil.de