

## Vortrag „Förderprogramme für Handwerksbetriebe“

Meister. Ing. Sebastian Hund, Werk.E

Dipl.-Ing. Hacer Ritzler-Engels, KH Paderborn-Lippe (BIT)

18.01.2023

## Agenda

- ❖ Tabelle mögliche Förderprogramme zum Thema Digitalisierung und Unternehmensentwicklung “Förderprogramme-KH-Online“
- ❖ Digital Jetzt
- ❖ BEG-Förderung 2023

Kreishandwerkerschaft  
PADERBORN  LIPPE

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Ministerium für Wirtschaft,  
Industrie, Klimaschutz und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen



**TT**net<sup>®</sup>

Netzwerk der Beauftragten für  
Innovation und Technologie



## Tabelle mögliche Förderprogramme zum Thema Digitalisierung und Unternehmensentwicklung “Förderprogramme-KH-Online“

[https://www.kh-online.de/wp-content/uploads/2023-01-10-Digitalisierung-und-alle-Foerderprogramme-Bund-und-Land-NRW\\_HRE.pdf](https://www.kh-online.de/wp-content/uploads/2023-01-10-Digitalisierung-und-alle-Foerderprogramme-Bund-und-Land-NRW_HRE.pdf)

Kreishandwerkerschaft  
PADERBORN  LIPPE

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Ministerium für Wirtschaft,  
Industrie, Klimaschutz und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen



**TT**<sup>®</sup>  
**net**

Netzwerk der Beauftragten für  
Innovation und Technologie



## Förderprogramme zum Thema Digitalisierung und Unternehmensentwicklung

Name der Förderung	Art der Förderung	Geförderter Leistung	Fördersumme		Berechtigte	Kriterien	Förderdauer
			Min	Max			
<p><b>Digital Jetzt</b> <a href="https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Dossier/digital-jetzt.html">https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Dossier/digital-jetzt.html</a></p> <p>FAQ <a href="https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/FAQ/Digital-Jetzt/faq-digital-jetzt.html">https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/FAQ/Digital-Jetzt/faq-digital-jetzt.html</a></p>	Zuschuss	<p>Investitionen in digitale Technologien (Soft- / Hardware)</p> <p>Investitionen in die Qualifizierung von Beschäftigten zu Digitalthemen</p>	17.000 Euro im Modul I und 3.000 Euro im Modul II	50.000 Euro pro Unternehmen	<p>KMU &amp; Handwerk Das Antragstellung nach Registrierung im Losverfahren</p> <p>Der Antrag auf Förderung ist bis einschließlich 2023 möglich.</p>	<p>- Sitz oder Arbeitsstätte in Deutschland - Vorhaben darf erst nach der Förderbewilligung beginnen. - Das Unternehmen muss die Verwendung der Fördermittel nachweisen.</p> <p>Umfang Fördersumme unterschiedlich, siehe Richtlinien (Link)</p>	<p>Umsetzung innerhalb von <b>12 Monaten</b>.</p> <p>Eine min. Investition von <b>34.000 Euro</b> bei der 50 % Förderquote erforderlich zur Antragstellung</p>
<p><b>NEU!!!!</b></p> <p><b>MID-Digitale Sicherheit</b> <a href="https://www.mittelstand-innovativ-digital.nrw/faq/mid-digitale-sicherheit">https://www.mittelstand-innovativ-digital.nrw/faq/mid-digitale-sicherheit</a></p> <p>FAQ <a href="https://www.mittelstand-innovativ-digital.nrw/faq/mid-digitale-sicherheit#vorausinvest">https://www.mittelstand-innovativ-digital.nrw/faq/mid-digitale-sicherheit#vorausinvest</a></p>	Zuschuss	<p>Investitionen in - Analyse des IST-Zustandes in der Organisation - Faktor Mensch - nutzerorientierte Maßnahmen - Software für den IT-Basischutz</p>	4.000 Euro	15.000 Euro	<p>KMU &amp; Handwerk Sitz in NRW</p> <p>Antragsprozess ist nach einem <b>„Windhundverfahren“ angelegt</b></p>	<p>Sitz oder Arbeitsstätte in Deutschland - Vorhaben darf erst nach der Förderbewilligung beginnen. - Das Unternehmen muss die Verwendung der Fördermittel nachweisen.</p>	<p>Projektlaufzeit beträgt wahlweise minimal 6 Monate, 9 Monate oder maximal 12 Monate.</p>
<p><b>Programm Mittelstand Innovativ- und Digital (MID)</b> <a href="https://www.mittelstand-innovativ-digital.nrw/">https://www.mittelstand-innovativ-digital.nrw/</a></p>	Gutschein	Beratung	5.000 Euro	40.000 Euro	KMU Wirtschaft & Handwerk	Beschränkt auf NRW	1 Jahr
<p><b>Mittelstand Innovativ &amp; Digital- Assistent/in</b> <a href="https://www.ptj.de/projektfoerderung/mittelstand-innovativ">https://www.ptj.de/projektfoerderung/mittelstand-innovativ</a></p>	Zuschuss zu den Lohnkosten	Neueinstellung von Akademikern	kA	45.000 Euro	KMU Wirtschaft & Handwerk	Max. 50 MA max. 5 Mitarbeiter mit akademischem Abschluss beschränkt auf NRW	1 - 2 Jahre
<p><b>gg-digital</b> <a href="https://www.innovation-beratung-foerderung.de/INNO/Navigation/DE/Home/home.html">https://www.innovation-beratung-foerderung.de/INNO/Navigation/DE/Home/home.html</a></p> <p>FAQ <a href="https://www.innovation-beratung-foerderung.de/INNO/Navigation/DE/go-digital/FAQ/faq.html">https://www.innovation-beratung-foerderung.de/INNO/Navigation/DE/go-digital/FAQ/faq.html</a></p>	Zuschuss	<p>Beratung über <b>autorisiertes Beratungsunternehmen</b> in fünf Modulen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Digitalisierungsstrategie</li> <li>- IT-Sicherheit</li> <li>- Digitalisierte</li> <li>- Geschäftsprozesse</li> <li>- Datenkompetenz</li> <li>- Digitale-Markterschließung</li> </ul>	kA	16.500 Euro	KMU Wirtschaft & Handwerk	Max. 100 MA Jahresumsatz < 20 Mio. €	1 - 30 Tage

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Ministerium für Wirtschaft,  
Industrie, Klimaschutz und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen



**TTnet**  
Netzwerk der Beauftragten für  
Innovation und Technologie



ft  
>E

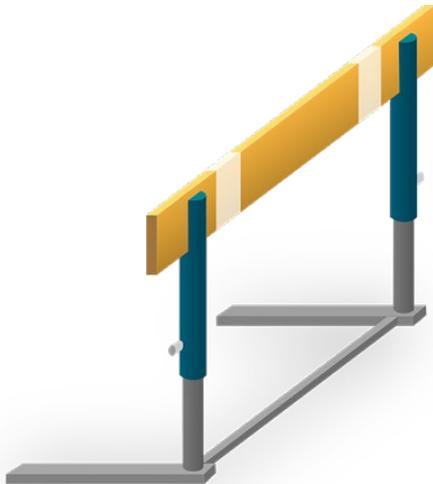
# Förderprogramme! Fischen im trüben Wasser!



Vorhaben

- Aufzeigen von Möglichkeiten und Kombinationen von Programmen
- Hilfestellung bei der Beantragung
- Unterstützung bei der Umsetzung

**Wichtig** „START nur nach der Bewilligung“



# „DIGITAL JETZT“

## Investition in digitale Technologien



Auswahl eines  
Digitalisierungs-  
Projekt



Online  
Antragtool  
1.Losverfahren  
2.Antrag



Warten auf  
Bewilligung/  
Hard- oder  
Software kaufen



Verwendungs-  
nachweis online  
einreichen



Investitions-  
zuschuss wird  
nach Prüfung  
ausgezahlt

### **Aktueller Stand Bewerbungsverfahren**

Für die nächste Zuweisung am: 1. Februar 2023

Aktuelle Anzahl Teilnehmende am Bewerbungsverfahren: 4.204

Förderbudget für die nächste Zuweisung: 10.000.000,00 €

Stand: 18. Januar 2023 14:19



## „Digital Jetzt“

- **Wer wird gefördert?**
  - 3 bis 499 Mitarbeiter
- Was wird gefördert?
- ❖ **Modul I**
  - Förderung von Investitionen in digitale Technologien, insbesondere in Hard- und Software, und die damit verbundenen Prozesse und Implementierungen.
- ❖ **Modul II**
  - Qualifizierungsmaßnahmen für die Mitarbeiter (AZAV)
- **Wie wird gefördert?**
  - 40% +10% RWP Zulage
  - Min.17.000 Euro - Max.50.000 Euro
- ❖ **Wichtig!!!**
  - Digitalisierungsplan und mehrere Rechnungen
- **Wie läuft die Förderung ab?**
  - Zweistufiges Verfahren- Umsetzung 6 Monate
  - mehre Rechnung- Verschiedene Digi. Projekte, eingereichte Angebotsanbieter **nicht** bindend
  - Deminimis
  - Link:<https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Dossier/digital-jetzt.html>

## „Mid-Invest“ **AUSGELAUFEN!!!**

- **Wer wird gefördert?**
  - Weniger 250 Mitarbeiter
- **Was wird gefördert?**
  - Gefördert werden erstmalige Investitionen in die entsprechende Hard- und Software und die Implementierung und Installation sowie ggfs. eine Einweisung. Auch der Kauf entsprechender Lizenzen wird für einen Zeitraum von 12 Monaten gefördert.
- **Wie wird gefördert?**
  - 30 %> 50 MA, 50% bis 50 MA
  - 60%<10 MA
  - Min. 3.000 Euro - Max.25.000 Euro
- ❖ **Wichtig!!!**
  - Einfache Digitalisierungsplan und eine Rechnung
- **Wie läuft die Förderung ab?**
  - Zweistufiges Verfahren –Umsetzung 3 Monate
  - Eine Rechnung- eingereichte Angebotsanbieter bindend
  - Deminimis
  - Link:<https://www.mittelstand-innovativ-digital.nrw/mid-invest>



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**



# Kontakt

**Wirt.-Ing. me. Sebastian Hund**

Geschäftsführer

[www.werk-e.de](http://www.werk-e.de)

[s.hund@werk-e.de](mailto:s.hund@werk-e.de)

33102 Paderborn

Rolandsweg 80

05251 40 29 29 1

**Dipl.-Ing. Hacer Ritzler-Engels**

Beauftragte für Innovation und Technologie (BIT)

Kreishandwerkerschaft Paderborn-Lippe

Forum des Handwerks 1

D-33098 Paderborn

Tel: +49 5251/700-275

Mobil: +49 152/0909 2635

E-Mail: [hacer.ritzler-engels@kh-pl.de](mailto:hacer.ritzler-engels@kh-pl.de)





Kreishandwerkerschaft  
PADERBORN  LIPPE

Förderprogramme für  
Handwerksbetriebe

# Sebastian Hund

- **Handwerksmeister**
- **Wirtschaftsingenieur im Fachbereich der Energiewirtschaft**
- **Gschf. WERK.E GmbH & Co. KG ; EnergieWolke GmbH ;Handwerksunternehmen; EMA UG; Green HLB GMBH**
- **Berater für die Bundesförderung für effiziente Gebäude**
- **Auditor Energieberatung DIN 16247 (Energieaudit)**



# Das Wichtigste im Überblick

- Anforderungen an Neubauten (GEG)
- Förderung für Neubauten (BEG)
- Sanierungen von Wohngebäuden (GEG/BEG)
  - Einzelmaßnahmen
  - Gesamtsanierungen
- Sanierungen von Nicht-Wohngebäuden (GEG/BEG)



- Anforderungen an Neubauten (GEG)

Seit 01.01.2023

KfW 55 Mindeststandard im Bereich der Anlagentechnik

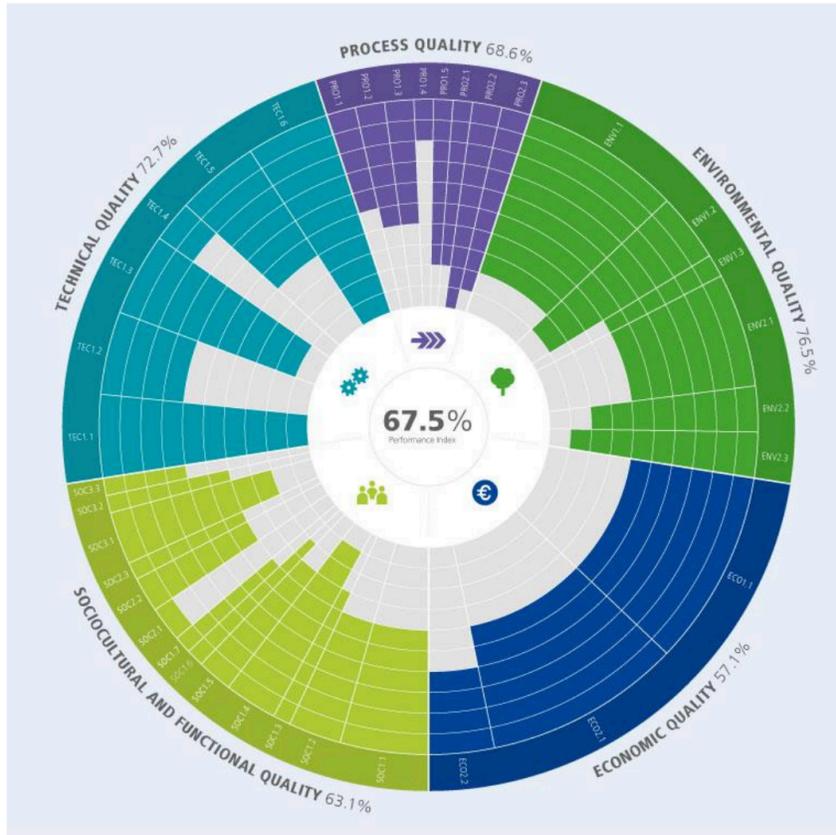
Unmöglich mit „nur“ Gas,-oder Ölheizungen

Weitere Verschärfungen werden derzeit erarbeitet

Erwartet neues GEG Ende 2023 oder Anfang 2024



# • Förderung für Neubauten (BEG)



- 5 Qualities
- 40 Criteria
- 4 certification levels (Platinum, Gold, Silver, Bronze\*)



- Förderung für Neubauten (BEG)

Kreditprogramm

120.000€ je WE

5% Tilgungszuschuss

Zinsförderung (teilweise unter 1%)

KfW 40 NH

Neues Programm ab 01.03.2023



- Förderung für Neubauten (BEG)

KfW 40 NH

Ein,- Zweifamilienhaus (Holz)

Keine Mehrkosten

Zertifizierungskosten (Eigenanteil) etwa 5.000€



- Förderung für Neubauten (BEG)

KfW 40 NH

Ein,- Zweifamilienhaus (Massiv)

15.000€ Mehrkosten

Zertifizierungskosten (Eigenanteil) etwa 5.000€



- Förderung für Neubauten (BEG)

KfW 40 NH

Mehrfamilienhaus 5WE (Massiv)

30.000€ Mehrkosten

Zertifizierungskosten (Eigenanteil) etwa 7.000€



# • Sanierung

## Einzelmaßnahmen

- Gebäudehülle
- Heizungsoptimierung
- Lüftungsanlage
- 15% direkter Zuschuss
- Kein Kreditprogramm
- + 5% wenn Grundlage iSFP



# • Sanierung

## Individueller Sanierungsfahrplan

Mein Sanierungsfahrplan

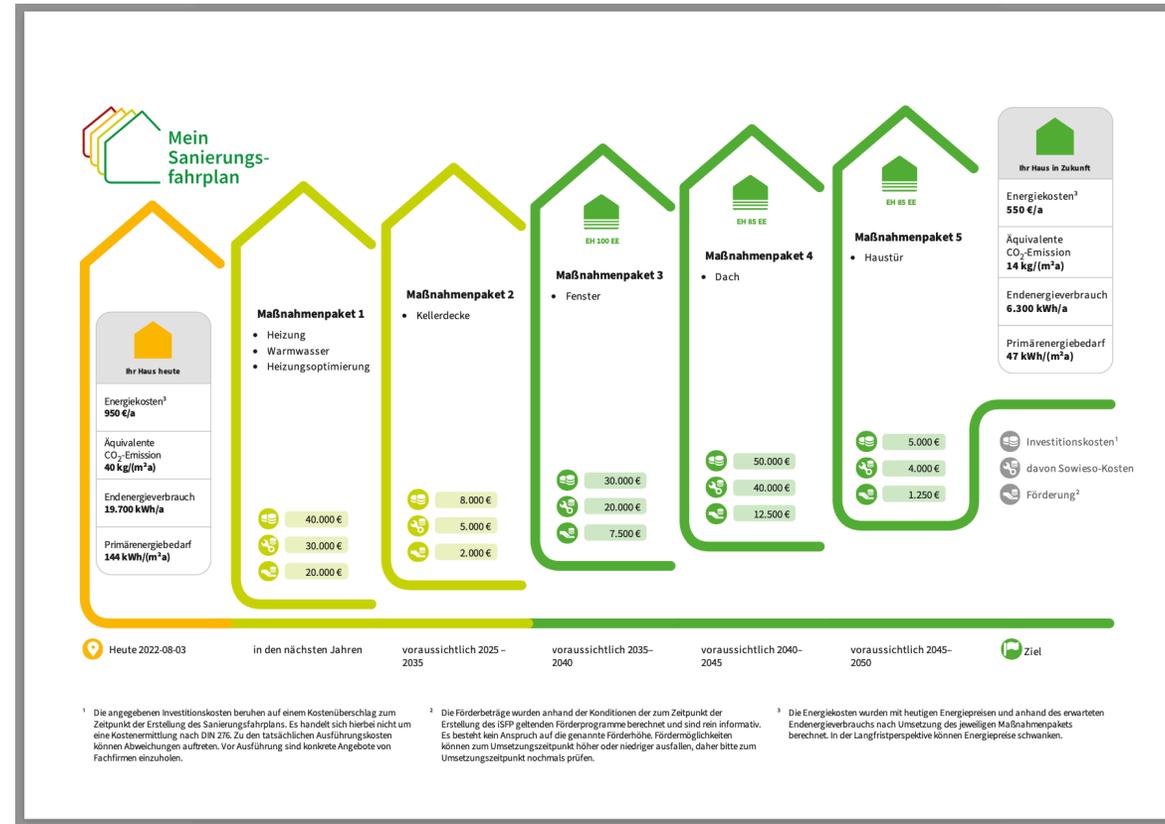
DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT

### Mein Sanierungsfahrplan



**Energieberater**  
WERN.E Energie-Effizienz  
Beraterin: (BAFA): 223107  
Vorgangsnr.: (BAFA): EBW 597049

**Gebäudeadresse**  
Gehrdener Weg 2  
33034 Brakel



# Förderübersicht: Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen (BEG EM)

Einzelmaßnahmen zur Sanierung von Wohngebäuden (WG) und Nichtwohngebäuden (NWG)		Fördersatz	iSFP-Bonus	Heizungs-Tausch-Bonus	Wärmepumpen-Bonus*	max. Fördersatz	Fachplanung und Baubegleitung
<b>Einzelmaßnahmen</b>		<b>- Heizungstechnik</b>					
Anlagen zur Wärme- erzeugung (Heizungstechnik)	Solarkollektoranlagen	25 %		10 %		35 %	50 %
	Biomasseheizungen	10 %		10 %		20 %	
	Wärmepumpen	25 %		10 %	5 %	40 %	
	Brennstoffzellenheizungen	25 %		10 %		35 %	
	Innovative Heizungstechnik auf Basis erneuerbarer Energien	25 %		10 %		35 %	
	Errichtung, Umbau und Erweiterung eines Gebäudenetzes (ohne Biomasse)	30 %				30 %	
	Errichtung, Umbau und Erweiterung eines Gebäudenetzes (mit max. 25 % Biomasse für Spitzenlast)	25 %				25 %	
	Errichtung, Umbau und Erweiterung eines Gebäudenetzes (mit max. 75 % Biomasse)	20 %				20 %	
	Anschluss an ein Gebäudenetz	25 %		10 %		35 %	
	Anschluss an ein Wärmenetz	30 %		10 %		40 %	



- Gesamtsanierung

# Effizienzhaus

- Gebäudehülle und Heizung
- Bei EE-Klasse Lüftungsanlage
- WPB Bonus

Effizienzhaus	Primärenergiebedarf	Transmissionswärmeverlust	Maximale Kredithöhe je Wohneinheit <a href="#">i</a>
Effizienzhaus 40	40 %	55 %	120.000 Euro mit 20 % Tilgungszuschuss
Effizienzhaus 40 <u>Erneuerbare-Energien-Klasse</u> <a href="#">i</a>	40 %	55 %	150.000 Euro mit 25 % Tilgungszuschuss
Effizienzhaus 55	55 %	70 %	120.000 Euro mit 15 % Tilgungszuschuss
Effizienzhaus 55 <u>Erneuerbare-Energien-Klasse</u> <a href="#">i</a>	55 %	70 %	150.000 Euro mit 20 % Tilgungszuschuss
Effizienzhaus 70	70 %	85 %	120.000 Euro mit 10 % Tilgungszuschuss
Effizienzhaus 70 <u>Erneuerbare-Energien-Klasse</u> <a href="#">i</a>	70 %	85 %	150.000 Euro mit 15 % Tilgungszuschuss
Effizienzhaus 85	85 %	100 %	120.000 Euro mit 5 % Tilgungszuschuss
Effizienzhaus 85 <u>Erneuerbare-Energien-Klasse</u> <a href="#">i</a>	85 %	100 %	150.000 Euro mit 10 % Tilgungszuschuss



- Gesamtsanierung

## Effizienzhaus 85 Einfamilienhaus

- Fassade 14cm WLG 035
- Fenster Dreifachverglast
- Dämmung der Kellerdecke
- Dämmung Dachfläche
- Gas-Heizung mit Solaranlage
- Kredit 120.000€
- Kredit ab 0,3%
- Tilgungszuschuss 6.000€
- **Gesamtvorteil: ca. 50.000€**



- Gesamtsanierung

## Effizienzhaus 55 Zweifamilienhaus

- Fassade 18cm WLG 035
- Fenster Dreifachverglast
- Dämmung der Kellerdecke
- Dämmung Dachfläche
- Wärmepumpe
- Kredit 240.000€
- Kredit ab 0,3%
- Tilgungszuschuss 36.000€
- **Gesamtvorteil: ca. 110.000€**



- Gesamtsanierung

## Effizienzhaus 55 EE Mehrfamilienhaus 6WE

- Fassade 18cm WLG 035
- Fenster Dreifachverglast
- Dämmung der Kellerdecke
- Dämmung Dachfläche
- Wärmepumpe
- **Lüftungsanlage mit WRG**
- Kredit 900.000€
- Kredit ab 0,3%
- Tilgungszuschuss 180.000€
- **Gesamtvorteil: ca. 540.000€**



- Sanierungen von Nicht-Wohngebäuden (GEG/BEG)

## Zusätzlich zum Wohngebäude

- Klimatisierung 15%
- Verschattung 15%
- MSR 15%
- Beleuchtung 15%
- Druckluftanlagen (individuell)
- Ladeinfrastruktur



# FAQ



# Wann müssen alte Heizkessel getauscht werden?



Älter als 30 Jahre  
Ausnahmen beachten



Wie lange darf man noch mit Öl-Heizen?



2026 Ausnahmen beachten



# Mittelfristenergieversorgungsicherungsmaßnahmenverordnung EnSimiMaV



# Mittelfristenergieversorgungsicherungsmaßnahmenverordnung EnSimiMaV

Heizungsprüfung und Heizungsoptimierung

(1) Gaszentralheizungssysteme sind hydraulisch abzugleichen:

1.

bis zum 30. September 2023

a)

in Nichtwohngebäuden im Anwendungsbereich des Gebäudeenergiegesetzes ab 1 000 Quadratmeter beheizter Fläche oder

b)

in Wohngebäuden mit mindestens zehn Wohneinheiten,

2.

bis zum 15. September 2024 in Wohngebäuden mit mindestens sechs Wohneinheiten.



Wie lange hat man Zeit nach Antragstellung ?



Gibt es Förderung für PV?



Keine Ust.

Anlagenleistung	EEG 2021	EEG 2023 (ab 30. Juli)	
	Vergütung je kWh bis 29. Juli 2022	Vergütung je kWh Teileinspeisung*	Vergütung je kWh Volleinspeisung**
≤ 10 kW	6,24 ct	8,2 ct	13,0 ct
≤ 40 kW	6,06 ct	7,1 ct	10,9 ct
≤ 100 kW	4,74 ct	5,8 ct	10,9 ct

\*PV-Anlagen mit Eigenverbrauch

\*\*PV-Anlagen, bei denen der gesamte Strom in das öffentliche Stromnetz eingespeist wird

Idr. Rendite 5-10%



# Bewertungsbogen

