

Innovationsgutschein und Energieförderprogramme 24.11.2017

B. Eng. Anja Pfeuffer

Telefon: 0931 30908-1168

Mail: a.pfeuffer@hwk-ufr.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

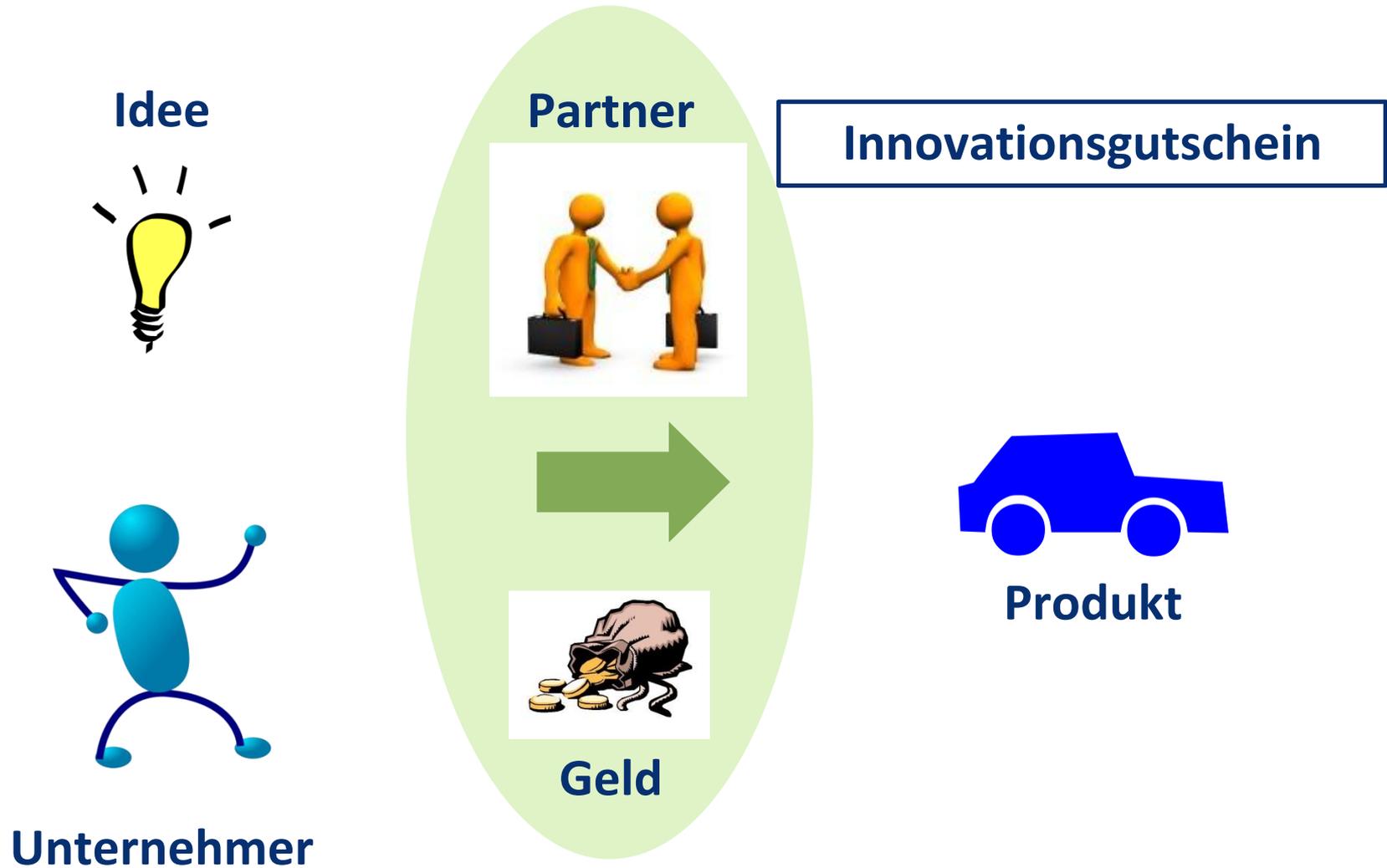
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch
Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft und Medien, Energie
und Technologie



DAS HANDEWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.

Innovationsgutschein



Innovationsgutschein

Wofür?

- 👉 Technische Machbarkeitsstudien
- 👉 Werkstoff- und Designstudien, Studien zur Fertigungstechnik
- 👉 Konstruktionsleistungen, Service Engineering
- 👉 Prototypenbau und Design

Wie viel?

- 👉 40% (in manchen Regionen zusätzlich 10%)

Voraussetzungen:

- 👉 Kleine Unternehmen mit Betriebsstätte oder Niederlassung in Bayern
- 👉 Weniger als 50 Beschäftigte (Vollzeitäquivalente) und
- 👉 Vorjahresumsatz bzw. Vorjahresbilanzsumme von höchstens 10 Mio. €

Energieförderung

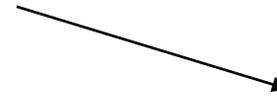
3 Grundregeln

- 👉 **Vor** der Auftragserteilung den Förderantrag stellen
- 👉 Fördermittel gibt es nur, wenn **mehr als der (gesetzliche) Standard** getan wird!
- 👉 Die meisten Förderprogramme gelten **nur für KMU's**

Welche Fördermittel gibt's?



Zuschuss



Darlehen

Welche Fördermittel gibt es?

Zuschuss

Darlehen

- KfW und LfA
- **Zinsvorteil** gegenüber dem Hausbankdarlehen von ca. **0,5 - 1%** (beim Rating: A-D)
- **Tilgungszuschüsse**
 - **1 - 18,5%** Neubau, Altbausanierung
 - **40%** bei Abwärmennutzung

Übersicht Darlehensprogramme

Reines Darlehen

- ☞ Energieeffizienzprogramm Produktionsanlagen/-prozesse (KfW)
- ☞ LfA-Energiekredit /LfA-Energiekredit Plus

Darlehen mit Tilgungszuschuss

- ☞ Energieeffizienzprogramm - Energieeffizient Bauen und Sanieren (KfW)/Energiekredit Gebäude (LfA)
- ☞ Energieeffizienzprogramm - Abwärme (KfW)

Energiekredit Gebäude (LfA)

Wofür?

- ☞ energetische Sanierung
- ☞ Einzelmaßnahmen: Dämmung, Fenster, Tore, Türen, Beleuchtung, Abwärme, u.a.
- ☞ Neubau

Wie viel?

- ☞ Tilgungszuschuss bei Sanierungen von 6 - 18,5%
- ☞ Tilgungszuschuss bei Neubau (mind. KfW 70) von 1- 6%

Voraussetzungen:

- ☞ Energieberater für Gewerbe oder
- ☞ § 21 EnEV Nicht-Wohngebäude (z.B. Architekt, Bau-Ingenieur)
- ☞ ...

Abwärmeprogramm (KfW)

Wofür?

- ☞ Abwärmevermeidung
- ☞ Abwärmennutzung

Wie viel? Tilgungszuschuss 40%

Voraussetzungen:

- ☞ Abwärmekonzept durch einen Energieberater erstellen lassen
- ☞ Abwärmennutzung plus Anlagenperipherie wird gefördert
- ☞ ...

Welche Fördermittel gibt es?

Zuschuss

Darlehen

- Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)
- **Stand November 2017**
 - **15 - 80%** Zuschuss
 - **40%** bei Abwärmee-nutzung (KfW)

Heizen mit Erneuerbaren Energien

Wofür?

- ☞ Biomasse (Pellets, Scheitholz, Hackschnitzel)
- ☞ Wärmepumpe
- ☞ Solarkollektoren

Wie viel? 2.000 € - 8.000 € (teilweise Zusatzförderung)

Voraussetzungen:

- ☞ Nennwärmeleistung: 5 kW bis max. 100 kW
- ☞ über 50% Zukauf von Hackschnitzel
- ☞ Hersteller muss in der BAFA-Liste stehen!
- ☞ hydraulischer Abgleich
- ☞ ...

Kraft-Wärme-Kopplung (BHKW)

Wofür?

- 👉 Anschaffung (bis 20 kW_{elektrisch})
- 👉 Stromerzeugung (bis 50 kW_{elektrisch})

Wie viel?

- 👉 Anschaffung 1.900 - 3.500 € (teilweise Zusatzförderung)
- 👉 Stromerzeugung – Selbstverbrauch 4 Cent/kWh
- 👉 Stromerzeugung – Einspeisung 8 Cent/kWh

Voraussetzungen:

- 👉 BHKW-Hersteller muss in der BAFA-Liste stehen
- 👉 ...

Querschnittstechnologien

Wofür?

- ☞ Einzelmaßnahme z. B. Druckluft, Leistungsregelung von Elektromotoren, ...
- ☞ Systemische Optimierung (mindestens zwei Einzelmaßnahmen)

Wie viel? 30%

Voraussetzungen:

- ☞ Mindestinvestition 2.000 €
- ☞ Einzelmaßnahme: Einhaltung der technischen Effizienzkriterien
- ☞ Systemische Optimierung: mindestens 25% Einsparung zur Altanlage
- ☞ ...

Energieberatung

Wofür?

- ☞ Neutrale Energieberatung im Unternehmen

Wie viel?

- ☞ 80% (BAFA) für KMU bei der BAFA
- ☞ 100% (HWK) für Handwerkskammermitglieder

Voraussetzungen:

- ☞ KMU
- ☞ Für die BAFA zugelassene Berater
- ☞ ...

Klima und Kälteanlagen

Wofür?

- 👉 Neuanschaffung
- 👉 (Teil-)Sanierung

Wie viel? 15 - 40%

Voraussetzungen:

- 👉 Elektrische Verdichterleistung 2 - 500 kW
- 👉 Umstellung auf Kältemittel mit einem GWP < 2500 oder halogenfrei
- 👉 ...

10.000 Häuserprogramm - Heizungstausch

Wofür?

- ☞ Öl- oder Gaskessel-Austausch der bestehenden Zentralheizung

Wie viel? 500 - 1.000 €

Voraussetzungen:

- ☞ Funktionstüchtiger Öl- oder Gaskessel wird durch Brennwert-, Biomassekessel oder BHKW getauscht
- ☞ Hydraulischer Abgleich
- ☞ Kesselalter zwischen 25 - 30 Jahre
- ☞ ...

Austausch von Zirkulationspumpen

Wofür?

- ☞ Austausch von Heizungs- und Warmwasser-Zirkulationspumpen

Wie viel? 30%

Voraussetzungen:

- ☞ Eine bisherige ungerregelte Umwälzpumpe wird ausgetauscht
- ☞ Pumpe muss in der BAFA-Liste stehen
- ☞ Hydraulischer Abgleich
- ☞ ...

Abwärmeprogramm (KfW)

Wofür?

- ☞ Abwärmevermeidung
- ☞ Abwärmennutzung

Wie viel? 40%

Voraussetzungen:

- ☞ Abwärmekonzept durch einen Energieberater erstellen lassen
- ☞ Abwärmennutzung plus Anlagenperipherie wird gefördert
- ☞ ...

Links zu Energiefördermitteln

Link:

Förderfibel vom Bayerischen
Landesamt für Umwelt

<https://www.umweltpakt.bayern.de/foerderfibel/>

Förderdatenbank des Bundes

<http://www.foerderdatenbank.de/>

Energieförderkompass

<http://energieagenturen.bayern/hp5837/Foerderkompass.htm>

Noch Fragen?



www.hwk-ufr.de