

„Asset Class Energieeffizienz – ACE II“

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



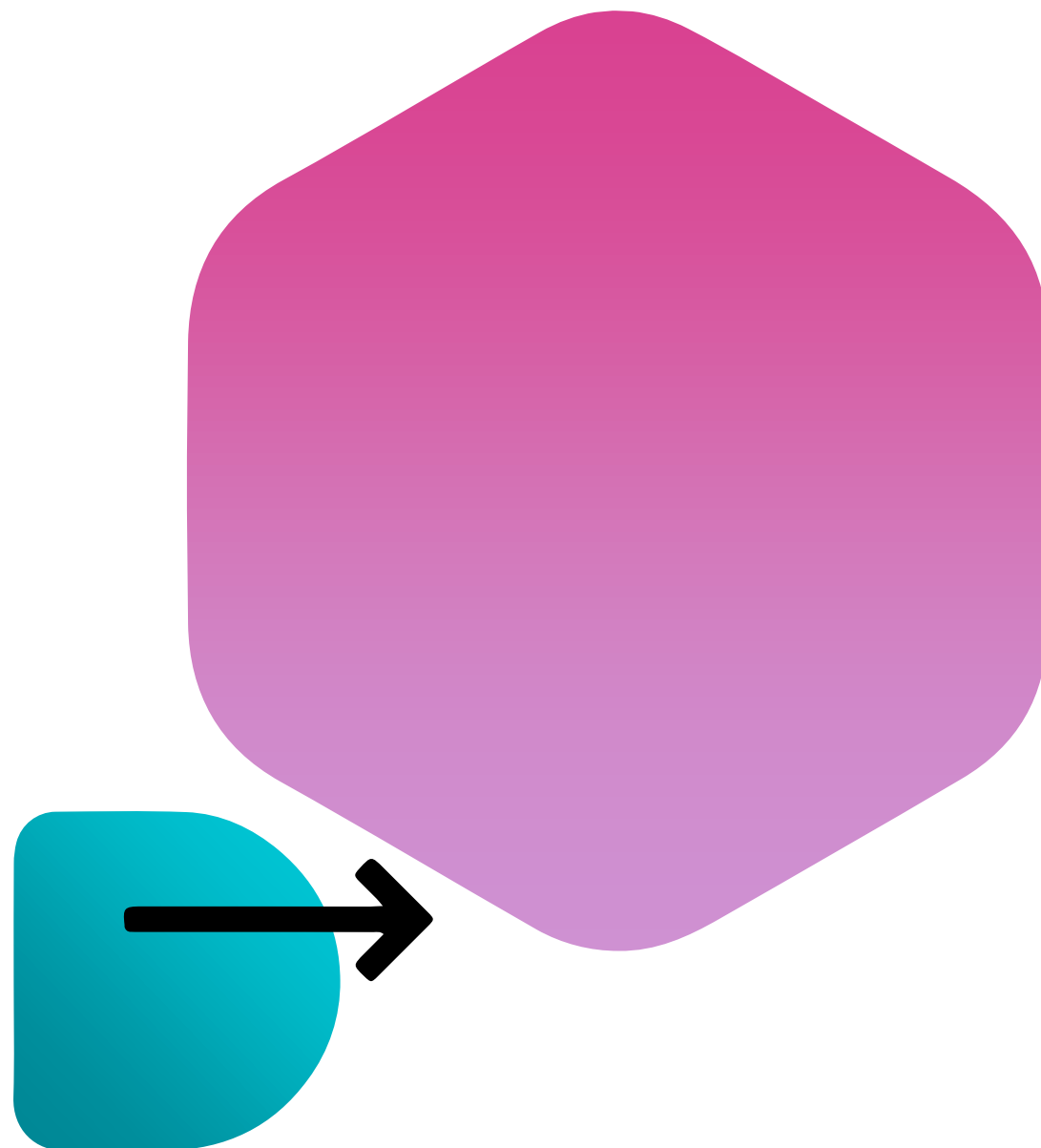


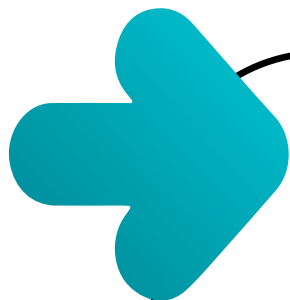
Hinweis zur Präsentation

Disclaimer

Die folgende Präsentation dient lediglich der Dokumentation des abgeschlossenen Projekts „effinvest“.

Aktuell können weder Finanzierungsanträge eingereicht noch Kreditinstitute an die Plattform angebunden werden.





Kostenlos Finanzierung anfragen!

- ✓ Unabhängiges Informationsportal mit vielen Hintergrundinformationen.
- ✓ Über 200 Finanzierer erhalten Ihre Finanzierungsanfrage.
- ✓ Das Portal ist für Unternehmen 100% kostenlos und unverbindlich.

Für welche Technologiebereiche suchen Sie eine Finanzierung?



Wärme + Kälte



Effiziente Produktionsanlagen



Elektromobilität



Prozessoptimierung



Erneuerbare Energie

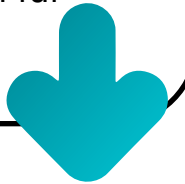


Speicher

Die Finanzierung der Energiewende stellt für Unternehmen und die Finanzierungsbranche eine große Herausforderung dar: Während die Finanzierung erneuerbarer Energien bereits etabliert ist, gibt es bisher keine Lösungen für die Energieeffizienz.

Ausgangssituation

- Unternehmen finanzieren Effizienzmaßnahmen in der Regel über bestehende Kreditlinien.
- Priorisierung: Diese Kreditlinien sind aufgrund Mittelprioritäten der steuerlichen und bilanziellen Handlung limitiert.
- Finanzierer haben bisher keine Finanzierungslösungen für Effizienzmaßnahmen im Portfolio.



Ambitionierte Energiewendeziele erhöhen den Handlungsdruck

- **Dekarbonisierung der Unternehmen bis 2045:** Die kurz- bis mittelfristig notwendigen Investitionen generieren einen enormen Finanzierungsbedarf.
- **EEFIG, IEA: Skalierung des Finanzmarktes für Effizienzinvestitionen notwendig!** Um den nun entstehenden Finanzierungsbedarf zu decken, bedarf es künftig nachhaltiger Finanzierungslösungen, insbesondere für Effizienzmaßnahmen.
- **Taxonomie:** Nachweiskriterien für ökolog. Nachhaltigkeit in Unternehmen

Energy Efficiency Financial Institutions Group

Introduction Financial Institutions & Energy Efficiency Financing Energy Efficiency The Project Life Cycle Value & Risk Appraisal Resources

EEFIG UNDERWRITING TOOLKIT

Value and Risk Appraisal for Energy Efficiency Financing

A tool to assist financial institutions to scale up the deployment of capital into energy efficiency

Introduction Financial Institutions and Energy Efficiency Financing Energy Efficiency The Project Life Cycle Value and Risk Appraisal Resources

Graphik EEFIG

Das Projekt Asset Class Energieeffizienz (ACE) adressiert wesentliche Herausforderungen bei der Finanzierung von Effizienz- und Dekarbonisierungsmaßnahmen in Unternehmen – und etabliert damit erstmalig die Finanzierung von Energieeffizienz als Geschäftsmodell im Markt.



Im Markt bremsen Hemmnisse bei der Finanzierung die Skalierung der Dekarbonisierung in Unternehmen:



Die Key Achievements des Projekts ACE bieten den Akteuren konkrete Hilfestellungen zur Überwindung der Hemmnisse:



Problem: Finanzierer meiden Effizienzmaßnahmen

- Komplexität durch fehlende Standardisierung
- geringe Finanzierungsvolumen, Kleinteiligkeit
- unattraktive Transaktionskosten



Lösung ACE:

- Strukturierte Prozesse ermöglichen es, Finanzierern Effizienzmaßnahmen einfacher und günstiger zu finanzieren und tragen so zur Skalierung des Marktes bei.



Problem: Unternehmen haben Vorbehalte

- Verbindlichkeiten für „unternehmenszweckfremde Maßnahmen“
- Suchaufwand: Finanzierung von Energiewendemaßnahmen im Unternehmen kompliziert und unübersichtlich
- Entscheidungsunsicherheit: Wie wirtschaftlich/nachhaltig sind die Investitionen?



Lösung ACE: Standardisierung und Entscheidungshilfen erleichtern Unternehmen die Finanzierung

- innovative Finanzierungsangebote (Off-Balance, EDL, Green Finance)
- einfache Tools und Checks, viele Angebote mit nur einer Anfrage
- Verringerung der Entscheidungsunsicherheit, Positionierung nachhaltiger Investitionen im Unternehmen (z. B. Taxonomie)

Nutzerzentrierung für marktnahe Lösungen: Die im Projekt ACE entwickelten Lösungen werden regelmäßig mit Nutzern aus über 40 bedeutenden Unternehmen aus der Finanzbranche, Energieberatern, Energiedienstleistern und der Effizienzbranche rückgekoppelt.

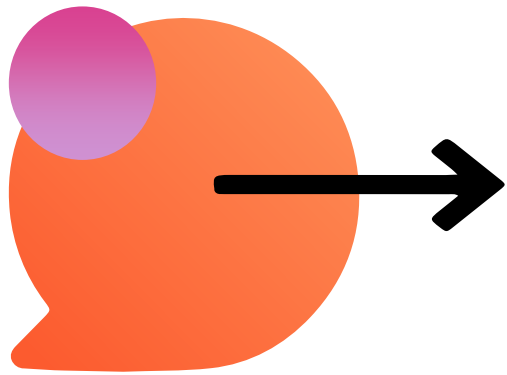


effinvest – Das erste Portal zur Finanzierung von Energiewendeinvestitionen in Unternehmen wird von der DENEFF als Geschäftsmodell am Markt positioniert.

Die in ACE I prototypisierten Features wurden in ACE II an die Nutzerbedürfnisse angepasst und in das Portal effinvest integriert. effinvest bietet konkrete Lösungen und Nutzenversprechen für Unternehmen, Berater und die Finanzierungsbranche.

- **Standardisierte Finanzierungsanfragen und -angebote tragen zur Skalierung der Finanzierung von Effizienzmaßnahmen bei:** Finanzierungsangebote von über 200 Finanzierern – Finanzierer erhalten standardisierte Kreditanfragen, Transaktionskosten sinken
- **QuickCheck erhöht die Entscheidungssicherheit:** Unternehmen und Finanzierer erhalten eine Einordnung zur Effizienz und Förderfähigkeit der Maßnahme
- **FördermittelCheck erhöht Entscheidungssicherheit und erleichtert Finanzierung** durch Ausweis konkreter Förderprogramme für die Maßnahme
- **Erste Muster: RentabilitätsCheck & TaxonomieCheck:** Finanzierer und Unternehmen erhalten Einordnung zur Rentabilität und Taxonomiefähigkeit der Maßnahme





Die Perspektive des Nutzers:



Customer Journey am Beispiel der Firma Schrauben-Müller zeigt anhand einer typischen Entscheidungssituation auf, wie effizient die Nutzer bei der Finanzierung und Entscheidungsfindung unterstützt.

➔ „Mein Energieberater hat mir ein Konzept und Angebot zum Einsatz einer Wärmepumpe zur Abwärmernutzung aus Kühlwasser von Fräsmaschinen gemacht.“

➔ „Da ich die Unternehmenskreditlinie nicht „zweckfremd“ belasten möchte, suche ich auch nach anderen Finanzierungsoptionen.“

➔ „Und lohnt sich das denn überhaupt wirklich und kann ich mir das als „Grünes Investment“ anrechnen?“

➔ „Und ich habe wenig Zeit: Wo bekomme ich alle Infos und verschiedene Finanzierungsangebote auf einen Blick?“

Fragen? – effinvest bietet konkrete Lösungen.

effinvest unterstützt Unternehmen dabei, Effizienzmaßnahmen unkompliziert zu finanzieren – Konkrete Features unterstützen die Investitionsentscheidung.

„Wo kann ich meine Effizienzmaßnahme günstig finanzieren lassen?“

Finanzierungsanfrage

„Entspricht mein Vorhaben dem Stand der Technik?“

QuickCheck

„Welche Fördermittel gibt es?“

FördermittelCheck

Nächste
Ausbaustufe

„Ist mein Vorhaben eine grüne Investition?“

TaxonomieCheck

„Rechnet sich mein Vorhaben?“

RentabilitätsCheck

Übersicht - Sichtbar sind die direkte Überleitung zur Kreditanfrage und Informationsbuttons zu Oberbegriffen unterschiedlicher Technologiegruppen- bei Klicken auf diese Gruppen öffnen sich z.B. bei Wärme+Kälte eine Reihe von Technologien

halten Sie hier kostenfrei, schnell & einfach mehrere Finanzierungsangebote! [HIER klicken](#)

effinvest
Energiewende. Einfach. Finanzieren.

Kostenlos Finanzierung anfragen!

Einfach die richtige Finanzierung & Förderung für Ihr Unternehmen finden!


- ✓ Das Portal ist für Unternehmen 100 % kostenlos und unverbindlich.
- ✓ Über 200 Finanzierer erhalten Ihre Finanzierungsanfrage.
- ✓ Finanzierungen von Effizienztechnologien, ohne die eigene Kreditlinie zu belasten.

Für welchen Technologiebereich suchen Sie eine Finanzierung?

- Wärme + Kälte
- Effiziente Produktionsanlagen
- Erneuerbare Energie
- Speicher
- Elektromobilität
- Prozessoptimierung

Lohnende Investition:

Auf der unteren Seite finden sich noch Quick-Links zu Fördermittel, Taxonomie und Contracting (EDL)



Lohnende Investition:
Moderne Wärmepumpen heizen klimafreundlich und sparen Energie!

Wärmepumpen sind ein echter Energiewende-Champion: Sie nutzen thermische Energie aus Luft, Erde oder Wasser, um Gebäude kostengünstig und umweltfreundlich zu beheizen.

Für Sie besteht eine große Herausforderung: die Spreu vom Weizen zu trennen. Das Angebot an unterschiedlichsten Wärmepumpen ist nämlich immens und die Auswahl muss an Ihre spezifischen Projektanforderungen abgestimmt werden.


Dieser Hintergrund-Artikel lohnt sich für Sie:

- Wie erkennen Sie eine hocheffiziente Wärmepumpe?
- Welche Fördermöglichkeiten können Sie für Ihre Investition erhalten?

Hier kostenlos Ihre Projektfinanzierung anfragen!

Finanzierung


Hintergrundinformationen und Tipps



Nicht verpassen: Fördermittel mitnehmen!


Die öffentliche Hand fördert Wärmepumpen-Projekte mit attraktiven Zuschüssen - sowohl in Bundes-, als auch Landesförderprogrammen.

[Klick!](#)



Sustainable Finance-Taxonomie der EU

Ein Klassifizierungssystem definiert der Nachhaltigkeit von wirtschaftlichen Tätigkeiten in Unternehmen. Prüfen Sie ob Ihr Vorhaben ein grünes Projekt ist.



Warum sich Contracting für Sie lohnen könnte!

Energiedienstleister sind die Profis der Energiewende. Sie können Ihnen helfen CO2 und Effizienzpotentiale schneller und risikofrei zu heben. Finden Sie hier heraus, ob sich Contracting für Sie lohnen könnte!

Hier kostenlos Ihre Projektfinanzierung anfragen!


Zentrales Element und Refinanzierungsinstrument ist die **Vermittlung von Finanzierungsprodukten für Energiewendeprodukte**. Diese Seite stellt nach wenigen Klicks die Verbindung mit einer professionellen Finanzierungsplattform mit über 200 Banken her !


Verwendungszweck 013 Finanzierungswunsch 013 Benutzerprofil 013 Unternehmensdetails 013

Starten Sie mit Ihrer Anfrage und nennen Sie uns Ihren Verwendungszweck.

Bitte geben Sie den zu finanzierenden Betrag an und beschreiben Sie Ihr Finanzierungsvorhaben möglichst genau.

1. ROLLENWAHL


Ich bin ein mittelständisches Unternehmen und möchte ein Energiewendeprojekt finanzieren.


Ich bin ein Contractor und suche eine Finanzierung für einen Kunden.

2. FINANZIERUNGSBEDARF

Finanzierungsbetrag ⓘ

62 000 €

Wieviele Technologien möchten Sie umsetzen? In beiden Fälle wird die Finanzierung über einen Finanzierungspartner abgebildet.

Eine Technologie Mehrere Technologien

3. PROJEKTINFORMATIONEN

Bitte beschreiben Sie alle Technologien, die sie finanzieren möchten. Hierfür benötigen wir die folgenden Informationen:

Auswahl der zu finanzierenden Maßnahmen, Investitionssumme...

Finanzierung über einen Finanzierungspartner abgebildet.

Eine Technologie Mehrere Technologien

3. PROJEKT-
INFORMATIONEN

Technologien-Kategorie ⓘ

Auswahlmöglichkeiten: Bitte wählen Sie hier Ihre Technologie aus. ^

- Effiziente Produktionsanlage (LED, Elektromotor, Druckluft, Belüftung)
- Erneuerbare Energie (Photovoltaik, Solarthermie, Wind, Biomasse)
- Wärme / Kälte (Wärmepumpe, Abwärmeanlage, Kältemaschine, etc.)
- Speicher (Solar-Stromspeicher, Großspeicher, Eisspeicher)
- Elektromobilität (Pkw, Lkw, Ladeinfrastruktur)
- Andere Systeme

Kaufpreis (netto) ⓘ €

Gewöhnliche/geplante Nutzungsdauer ⓘ Jahre

Hersteller ⓘ

Typ ⓘ



Eingaben zum Status des Vorhabens....

Hersteller ⓘ Typ ⓘ

Handelt es sich um eine neu gekaufte Anlage? ⓘ
 Ja Nein

Ist die Anlage bereits beauftragt? ⓘ
 Ja Nein

Bitte geben Sie das vorraussichtliche Fertigstellungsdatum an ⓘ

Hier erfolgt die Auswahl des Finanzierungsinstruments- in ACE ist es gelungen Finanzierer in die Lage zu versetzen Angebote für die bisher weitgehend „unfinanzierbaren“ Effizienz- und Energiewendemaßnahmen erstellen zu können....

Verwendungszweck Finanzierungswunsch Benutzerprofil Unternehmensdetails

Noch ein Schritt, wählen Sie Ihren Finanzierungswunsch.

Diese Produkte passen am besten zu Ihrem Finanzierungsvorhaben.
Wählen Sie ein Produkt aus und geben Sie zusätzliche Informationen an, damit unsere Finanzdienstleister das perfekte Angebot für Sie vorbereiten können.

Darlehen Leasing Mietkauf Sonstiges

KONTAKT

1. DARLEHEN

Zu finanzierender Betrag
62 000,00 €

Darlehensart Laufzeit Monate

Zinsfestschreibung Monate

...bisher ist eine vollständige „Einkaufswagenfunktion“ mit Auswahl mehrerer Technologien noch nicht möglich, aber im Hinblick auf die Skalierung des Investitionsvolumens geplant...

Sonstige Informationen ⓘ

178/2000 Zeichen

Bei meiner Anfrage sollen (sofern möglich) Fördermittel berücksichtigt werden. ⓘ

Ja Nein

Sind Sie an einem Versicherungsangebot interessiert? ⓘ

Ja Nein

2. ABSCHLUSSDATUM DER FINANZIERUNG

Geben Sie hier an, zu welchem Datum Sie die Mittel für Ihr Finanzierungsvorhaben benötigen. ⓘ

15.03.2021

3. BESICHERUNG

Bitte machen Sie hier einen Vorschlag, wie Sie ihre Finanzierung besichern möchten. Für Ihren Ausschreibungserfolg empfehlen wir Ihnen, eine ausreichende Besicherung anzubieten.

Optional

Besicherung hinzufügen +

... übliche Besicherungsinstrumente können zur Verbesserung der Zinskonditionen in den Angeboten
zugefügt werden...

3. BESICHERUNG


Bitte machen Sie hier einen Vorschlag, wie Sie ihre Finanzierung besichern möchten. Für Ihren Ausschreibungserfolg empfehlen wir Ihnen, eine ausreichende Besicherung anzubieten.



Optional

Besicherung hinzufügen +

4. BANKEN AUSSCHLIESSEN

Falls Sie wünschen, dass eine oder mehrere Banken Ihre Anfragen nicht sehen können, nennen Sie diese bitte.

Bankleitzahl oder Bankname suchen ... 

[← Zurück](#) [→ Weiter](#)

Abschließend gibt der Anfrager die Daten des Kreditnehmers ein und legt einmalig ein Kundenkonto an- dies verkürzt die Dateneingabe bei weiteren Anfragen erheblich...

Verwendungszweck ✓ Finanzierungswunsch ✓ Benutzerprofil 013 Unternehmensdetails 011

Sehr gut, jetzt geht es weiter mit Ihrem Benutzerprofil.

Bitte erfassen Sie hier Ihre Nutzerdaten und vervollständigen Sie bereits vorhandene Unternehmensdaten. Die Finanzdienstleister können Ihre Ausschreibung hierdurch passgenau beurteilen.

1. ANSPRECHPARTNER

Anrede

Herr Frau

Vorname Nachname

E-Mail-Adresse ⓘ

Telefonnummer ⓘ



2. PASSWORT

Bitte vergeben Sie ein Passwort. Mit diesem können Sie sich nach dem Erstellen Ihres Antrags in Ihr Benutzerkonto einloggen.

Passwort ⓘ

Passwort wiederholen

3. NUTZUNGSBEDINGUNGEN Ich habe die [Nutzungsbedingungen](#) und [Datenschutzerklärung](#) gelesen und akzeptiert. Ich bestätige die Richtigkeit meiner Angaben.

  [← Zurück](#) [→ Weiter](#)

Neben der eingesetzten Technologie ist vor allem das finanzielle Rating des anfragenden Unternehmens maßgeblich-daher ist hier eine CreFo-Analyse erforderlich.

Verwendungszweck ✓ Finanzierungswunsch ✓ Benutzerprofil ✓ Unternehmensdetails 011

Noch ein letzter Schritt, die Unternehmensdetails.

Geben Sie Ihre persönlichen Daten ein und machen Sie Angaben zu Ihrem Unternehmen. Diese Informationen nutzen Finanzdienstleister, um Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot zu unterbreiten.

1. UNTERNEHMEN

Unternehmensname ⓘ
Fa Schrauben Müller GmbH

Der Contractor ist der Kreditnehmer.

Zur Erleichterung der Erfassung Ihres Firmennamens führt die ABC Bank mit Beginn der Eingabe Ihrer Firma in das Textfeld „Unternehmensname“ einen Abgleich Ihrer Angaben mit der Datenbank „FirmenWissen“ des Verbands der Vereine Creditreform e.V. durch. Im Fall einer Übereinstimmung wird Ihr Firmenname automatisch vervollständigt. Die Rechtsgrundlage für diese Datenverarbeitung ist Art. 6 Abs. 1 UAbs. 1 lit. f) der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO). Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenschutzinformationen. Sie haben das Recht, jederzeit gegen die Verarbeitung Widerspruch einzulegen.

Adresse
Lindenstr. 97
40122 Düsseldorf

Rechtsform ⓘ
Gesellschaft mit beschränkter Haftung (GmbH)

Branche ⓘ
Baugewerbe

Umsatzklasse ⓘ
75 – 100 TEUR

Gründungsjahr ⓘ
2001

... das Gründungsjahr hat einen vergleichsweise hohen Einfluss auf die Kreditangebote - Gründer und Start-Ups erhalten in der Regel Angebote mit Ausfallrisikozuschlägen

Gründungsjahr ⓘ



2001

Haben Sie bereits ein Energieprojekt umgesetzt? ⓘ

Ja Nein

2. KUNDEN-
INFORMATIONEN

Bitte geben Sie hier Informationen zu Ihrem Kunden ein. ⓘ

  [← Zurück](#) [→ Weiter](#)

Vor dem Versenden wird die Zusammenfassung der Anfrage angezeigt und kann korrigiert werden...

Verwendungszweck ✓ Finanzierungswunsch ✓ Benutzerprofil ✓ Unternehmensdetails ✓

Bevor Sie die Anfrage absenden, können Sie Ihre Angaben überprüfen.

Wir haben die wichtigsten Informationen der Anfrage zusammengefasst. Über einen Klick auf „Bearbeiten“ gelangen Sie in den jeweiligen Schritt.

1. VERWENDUNGSZWECK

Rolle	Technologie
Contractor	Andere Systeme

[✎ Bearbeiten](#)

2. FINANZIERUNGSWUNSCH

Zu finanzierender Betrag	Finanzierungswunsch	Darlehensart
62 000,00 €	Darlehen	Annuitätendarlehen
Laufzeit		
48 Monate		

[✎ Bearbeiten](#)

3. BENUTZERPROFIL

Name	E-Mail
Angelika Müller	angelika.müller@mail.de
Telefonnummer	
+49 176 145836455	

[✎ Bearbeiten](#)

3. BENUTZERPROFIL



Name	E-Mail
Angelika Müller	angelika.müller@mail.de
Telefonnummer	
+49 176 145836455	

[✎ Bearbeiten](#)

4. UNTERNEHMENS-DETAILS

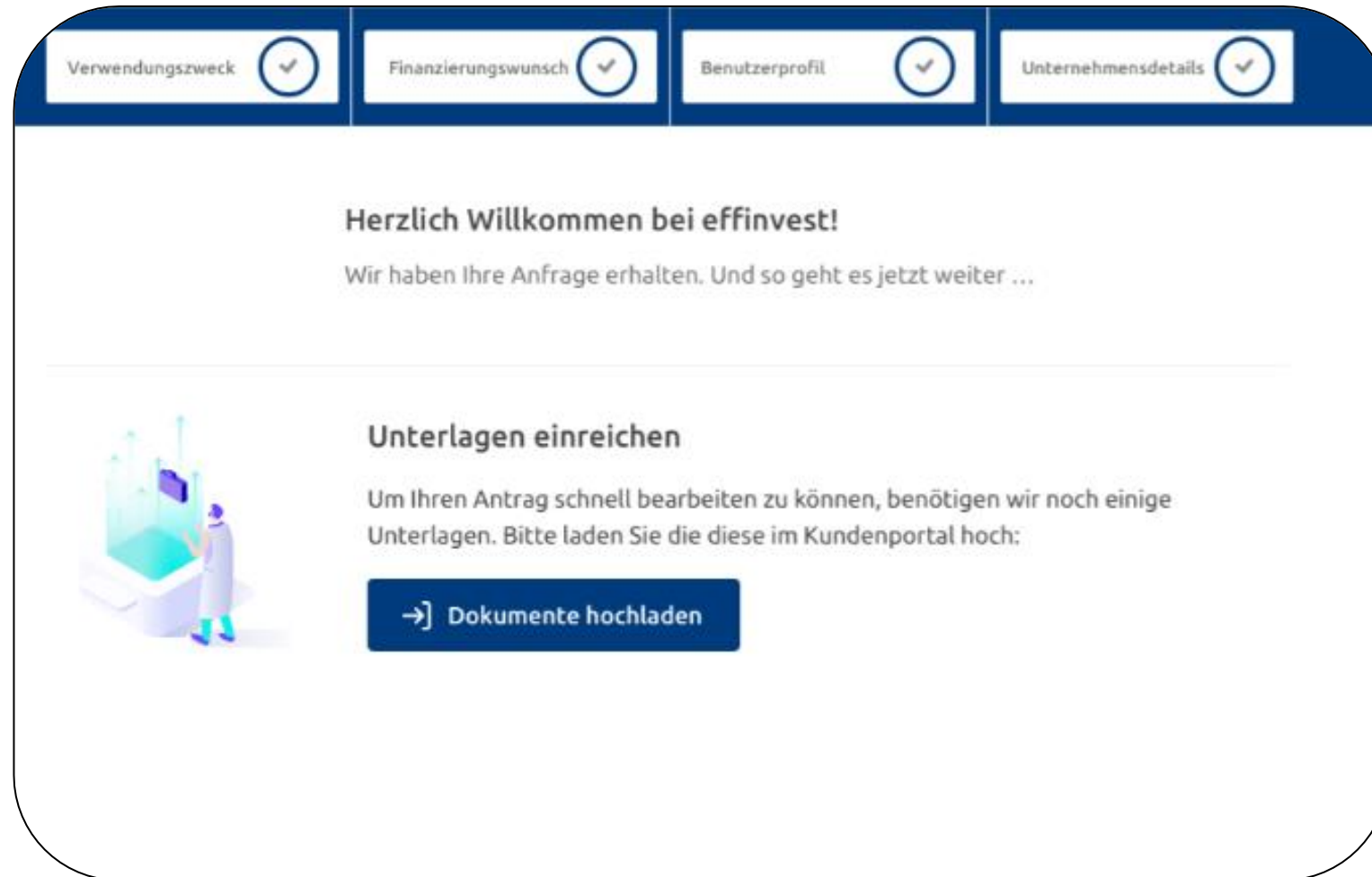
Unternehmensname	Adresse
Fa Schrauben Müller GmbH	Linden Straße 97
	40211 Düsseldorf

[✎ Bearbeiten](#)

[← Zurück](#) [→ Absenden](#)






Wichtig: gleich in der ersten Anfrage KANN der Anfragende Unterlagen hochladen, die für die Bewertung seiner Bonität relevant sind z.B. BWA, Bilanz etc...



The screenshot displays a user interface for 'effinvest'. At the top, there is a dark blue navigation bar with four white buttons, each containing a checkmark icon: 'Verwendungszweck', 'Finanzierungswunsch', 'Benutzerprofil', and 'Unternehmensdetails'. Below this bar, the main content area is white. It starts with a heading 'Herzlich Willkommen bei efinvest!' followed by the text 'Wir haben Ihre Anfrage erhalten. Und so geht es jetzt weiter ...'. A horizontal line separates this from the next section, 'Unterlagen einreichen', which is accompanied by an illustration of a person at a computer. Below the illustration, there is a text block: 'Um Ihren Antrag schnell bearbeiten zu können, benötigen wir noch einige Unterlagen. Bitte laden Sie die diese im Kundenportal hoch:'. At the bottom of this section is a dark blue button with a white arrow icon and the text 'Dokumente hochladen'.

Finanzierungsanfragestrecke: nach dem Hochladen wird die Kreditanfrage versendet. Innerhalb kurzer Zeit meldet sich ein Kreditberater der Plattform und spricht mit dem Anfrager seine Anfrage durch. Innerhalb von 48 Stunden liegen dann die Angebote der Finanzierer vor.

Bitte laden Sie die folgenden Unterlagen hoch

 Jahresabschluss 2020 Ein Jahresabschluss besteht aus einer aus einer Bilanz und einer Gewinn- und Verlustrechnung.	↑ Jetzt hochladen
 Jahresabschluss 2021 Ein Jahresabschluss besteht aus einer aus einer Bilanz und einer Gewinn- und Verlustrechnung.	↑ Jetzt hochladen
 Betriebswirtschaftliche Auswertung Aktuelle Betriebswirtschaftliche Auswertung (BWA) inklusive der Summen- und Saldenliste (SuSa) sowie Vorjahresvergleich. Diese sollte nicht älter als 3 Monate sein.	↑ Jetzt hochladen
 TaxonomieCheck Ist Ihre Wärmepumpe ein „Grünes Investment“? Machen Sie den TaxonomieCheck von effinvest und prüfen Sie, ob Ihre Technologie taxonomiekonform und Ihr Vorhaben ein „Grünes Investment“ ist! Das Ergebnis können sie als pdf speichern und hier hochladen.	↑ Jetzt hochladen
 QuickCheck Sie möchten erfahren, ob Ihr Vorhaben auf dem Stand der Technik und prinzipiell förderfähig ist? Machen Sie den RentabilitätsCheck von effinvest! Das Ergebnis können Sie hier hochladen.	↑ Jetzt hochladen

Die Startseite bietet unter den Buttons zusätzliche Features und einfach aufbereitete Informationen für den Anfrager. Üblicherweise wird der Nutzer diese Informationen vor der Kreditanfrage ansehen....

Eine gute Entscheidung: Moderne Wärmepumpen sind klimafreundlich und sparen viel Energie!

Unverbindlich mehrere
Finanzierungsangebote erhalten!

Wärmepumpen sind ein echter Energiewende-Champion: Sie nutzen Wärmequellen aus Luft, Boden, Wasser aber auch Abwärmquellen in der Produktion und der Infrastruktur von Unternehmen wie z.B. aus der Kühlung von Servern, um Verwaltungsgebäude, Produktionsgebäude und -Prozesse kostengünstig und umweltfreundlich zu beheizen. Wärmepumpen können dabei aus einer Einheit elektrischer Antriebsenergie drei bis zu fünf Einheiten Wärmeenergie erzeugen. Dieses Verhältnis wird über COP (Coefficient of Performance) und die JAZ (Jahresarbeitszahl) beschrieben: um so höher der COP oder die JAZ ist um so besser für die Wirtschaftlichkeit Ihres Vorhabens.

Was macht eine hocheffiziente Wärmepumpe aus?

Herausfordernd ist dabei die Spreu vom Weizen zu trennen: Das Angebot an unterschiedlichsten Wärmepumpen ist immens. Ein wichtiger Richtwert bei der Produktauswahl ist der COP-Wert (Coefficient of Performance) und die JAZ (Jahresarbeitszahl) der Wärmepumpe. Sehr vereinfacht gesagt, bieten Wärmepumpen mit hohem COP- und JAZ-Wert hohe Effizienz. Wenn Sie dann noch sicherstellen, dass Ihre Rahmenbedingungen stimmen (niedrige Temperaturen Ihrer Prozesse die Sie mit der Wärmepumpe mit Wärme versorgen und hohe Temperaturen der Wärmequellen) haben Sie eine hervorragende Ausgangssituation für einen hocheffizienten Betrieb Ihrer Wärmepumpe.



Sie haben bereits eine Wärmepumpe ausgewählt?
Testen Sie hier mit dem **kostenfreien QuickCheck** von effinvest, ob Ihre Wärmepumpe hocheffizient arbeitet und dem neuesten Stand der Technik entspricht

Wärmepumpe: So wird im ersten Feature, dem Quick-Check, ein erster sehr schneller Abgleich mit den einschlägigen Anforderungen entsprechender Förderprogramme erstellt- damit erfährt der Nutzer oder die Nutzerin, ob das Vorhaben effizient und förderfähig sein wird....



Sie haben bereits eine Wärmepumpe ausgewählt?
Testen Sie hier mit dem **kostenfreien QuickCheck** von effinvest, ob Ihre Wärmepumpe hocheffizient arbeitet und dem neuesten Stand der Technik entspricht.

QuickCheck

Was müssen Sie bei der Wirtschaftlichkeit von Wärmepumpen beachten?

Prinzipiell gilt: Die Wirtschaftlichkeit einer Wärmepumpe hängt insbesondere von der gewählten Technologie, dem Temperaturniveau ihrer Wärmequelle (möglichst hoch) und dem gewünschten Temperaturniveau (möglichst niedrig) Ihrer Anwendung die von der Wärmepumpe versorgt werden sollen. Hier finden Sie eine kurze Übersicht über die am Markt üblichen Technologien:

- Eine **Erdwärmepumpe**, häufig auch Sole-Wasser-Wärmepumpe genannt, entzieht dem Boden Wärme über Bohrungen oder Sondenfelder und gibt diese an die Heizung oder Prozess ab. Bohrungen sind aufwändig bieten jedoch Wärmequellen mit konstant hohen Temperaturen, damit hohe COP und JAZ Werte. Neben den reinen Gerätekosten müssen die Erschließung der geothermischen Wärmequelle mittels Erdsonden und die Installation als Kosten mitgedacht werden. Hinzu kommen individuelle Erschließungskosten sowie Gutachten bzw. Genehmigungen hinzu. Für die Taxonomie-Fähigkeit muss auch sichergestellt werden, dass die eingesetzten Betriebsstoffe nicht klimaschädlich sind und die Nutzung der Erdwärme umweltkonform erfolgt.
- Eine **Wasser-Wasser Wärmepumpe** nutzt die konstante Temperatur des oberflächennahen Grundwasservorkommens oder Abwärme aus Wasser- oder sonstigen Rückkühlprozessen häufig mit attraktiven COP und JAZ-Werten aus. Die chemische Aggressivität und die Belastung der Wärmequelle mit Verschmutzungen beeinflussen die Investitionskosten und damit die Wirtschaftlichkeit. Ebenso dürfen insbesondere bei Nutzung von Grundwasserwärme Erschließungskosten sowie Gutachten bzw. Genehmigungen in die Investitionsrechnung einbezogen werden.

Wärmepumpe: In der Ausbaustufe soll für alle Technologien ein Rentabilitätscheck eine einfache und schnelle Plausibilitätsprüfung der Wirtschaftlichkeit eines Projektes ermöglichen. Heute haben wir für eine Technologie (Wärmepumpe) einen Rentabilitätscheck entwickelt...

•Eine **Luft-Luft Wärmepumpen** gewinnen in Gebäuden Wärme aus der Umgebungsluft und weisen häufig geringere Anschaffungskosten gegenüber den vorgenannten Technologien auf. Allerdings weisen diese Wärmepumpen häufig mit geringere COP und JAZ-Werte auf. Diese Werte und die Wirtschaftlichkeit verbessern sich, wenn mittels einer Luft-Luft-Wärmepumpe Abluft aus Prozessen mit geringer Schadstoffbelastung aber gleichbleibend höheren Temperaturen genutzt werden kann.



Sie möchten erfahren, ob die Investition in eine Wärmepumpe profitabel ist? Machen Sie hier den **RentabilitätsCheck** von effinvest und prüfen sie, ob Ihre Wärmepumpe rentabel ist!

RentabilitätsCheck

Wie finanziere ich eine Wärmepumpe?

Die gute Nachricht: Die Investitionskosten für die Anschaffung einer Wärmepumpe müssen Sie nicht allein tragen. Bund und Länder stellen in einer Reihe von Förderprogrammen attraktive Zuschüsse für Wärmepumpen-Projekte in Aussicht.



Welche Förderprogramme kommen für Sie in Frage?

Nutzen Sie hier unseren unverbindlichen **FördermittelCheck** und finden Sie in wenigen Klicks heraus, welche Zuschüsse des Bundes und der Länder für Ihr Energiewende-Projekt in Frage kommen.

FördermittelCheck

Weiter können Sie gerade bei komplexeren Projekten Energiedienstleister anfragen: diese tragen die Investitionen, kümmern sich um Planung und effizienten Betrieb und rechnen Ihnen die nachgewiesenen Energieeinsparungen bzw. einen Wärmepreis für die Wärmebereitstellung ab. Ihr Vorteil dabei: die Investition belastet weder Ihre Kreditlinie noch Ihre Capex-Kosten. Weitere Auskünfte sowie eine Liste

Wärmepumpe: Abschließend kann über den Fördermittelcheck eine Übersicht zur Förderfähigkeit des Vorhabens erstellt werden- in einer späteren Projektphase kann der hier einmalig für Wärmepumpen dargestellte „Taxonomiecheck“ für alle Technologien erstellt werden



Nutzen Sie hier unseren unverbindlichen **FördermittelCheck** und finden Sie in wenigen Klicks heraus, welche Zuschüsse des Bundes und der Länder für Ihr Energiewende-Projekt in Frage kommen.

FördermittelCheck

Weiter können Sie gerade bei komplexeren Projekten Energiedienstleister anfragen: diese tragen die Investitionen, kümmern sich um Planung und effizienten Betrieb und rechnen Ihnen die nachgewiesenen Energieeinsparungen bzw. einen Wärmepreis für die Wärmebereitstellung ab. Ihr Vorteil dabei: die Investition belastet weder Ihre Kreditlinie noch Ihre Capex-Kosten. Weitere Auskünfte sowie eine Liste von potentiellen Anbietern erhalten Sie [hier](#).



Ist ihre Wärmepumpe ein „Grünes Investment“? Die Taxonomie-Richtlinie legt zum ersten Mal einheitliche Kriterien für die Bewertung der Nachhaltigkeit Ihrer Investitionen fest. Machen Sie hier den **TaxonomieCheck** von effinvest und prüfen Sie, ob Ihre Technologie taxonomiekonform und Ihr Vorhaben ein „Grünes Investment“ ist.

TaxonomieCheck

Sie möchten sofort loslegen und unverbindlich ganz schnell mehrere Finanzierungsangebote für Ihr Wärmepumpen-Projekt erhalten? Dann nutzen Sie jetzt die kostenlose Finanzierungsanfrage von effinvest und erhalten Sie schnell und einfach Finanzierungsangebote für Ihr Vorhaben aus einem Pool von über 200 versierten Finanzierungsinstituten

**Unverbindlich mehrere
Finanzierungsangebote erhalten!**

QuickCheck: Beispielhaft ist hier der Quick-Check zur Effizienz und Förderfähigkeit der Wärmepumpe abgebildet. Die abgefragten Kriterien orientieren sich an teilweise vereinfachten Ökodesign-Richtwerten und den Anforderungen einschlägiger Förderprogramme....

QuickCheck: Wärmepumpe

Beantworten Sie die nachfolgenden Fragen und finden Sie heraus, ob Ihre Technologie auf dem neusten Stand der Technik und prinzipiell förderfähig ist. Bitte legen Sie das Angebot Ihres Handwerksbetriebs, die Produktdatenblatt zu Ihrer Wärmepumpe bereit.

Wie soll Ihre Wärmepumpe angetrieben werden?

- elektrisch betriebene Wärmepumpe
- gasbetriebene Wärmepumpe

Um welche Wärmequelle handelt es sich?

- Luft
- Erdwärme
- Wasser
- Abwärme

Beträgt der Mindestwert für die JAZ 3,5? ⓘ

- Ja
- Nein


Sind die Wärmeübertragungsflächen, die von der Wärmepumpe versorgt werden, auf Heizmittel-Temperaturen ausgelegt, damit die Jahresarbeitszahl (JAZ) auch erreicht werden kann?

- ⓘ
- Ja
 - Nein

Hervorragend, Ihre Wärmepumpe ist hocheffizient und entspricht dem neuesten Stand der Technik. Ein Antrag auf Fördermittel sollte eine hohe Erfolgswahrscheinlichkeit haben.




QuickCheck: Beispielhaft ist hier der Quick-Check zur Effizienz und Förderfähigkeit der Wärmepumpe abgebildet. Die abgefragten Kriterien orientieren sich an teilweise vereinfachten Ökodesign-Richtwerten und den Anforderungen einschlägiger Förderprogramme....

Hervorragend, Ihre Wärmepumpe ist hocheffizient und entspricht dem neuesten Stand der Technik. Ein Antrag auf Fördermittel sollte eine hohe Erfolgswahrscheinlichkeit haben. 

Wollen Sie jetzt prüfen, ob für Ihr Vorhaben Förderprogramme verfügbar sind?

Ja
 Nein


Wollen Sie Ihr Prüfergebnis des QuickCheck als PDF erhalten?


 Prüfergebnis als PDF speichern


[Weiter zu den Förderprogrammen](#)

[RentabilitätsCheck](#) | [QuickCheck](#) | [FördermittelCheck](#) | [TaxonomieCheck](#) | [Finanzierungsanfrage](#)

Wer steckt dahinter?

 **effinvest**
Energiewende. Einfach. Finanzieren.

 **DENEFF**
ENERGIEWENDE FINANZIERUNG

 Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

FördermittelCheck: mit wenigen Klicks zur Übersicht der Förderprogramme des Bundes und der Länder für das jeweilige Vorhaben....

FördermittelCheck

Beantworten Sie die nachfolgenden Fragen und finden Sie heraus, ob es Fördermittel für die von Ihnen gewählte Technologie gibt.

Für welche Technologie suchen Sie Fördermittel?

- Holzhackschnitzel
- Brennstoffzelle
- Wärmepumpe
- Blockheizkraftwerk (BHKW)
- Kältemaschine
- LED
- Elektromotor
- Druckluft
- Belüftung
- Heizungspumpe
- Biomasseheizung
- Energieeffiziente Produktion
- Batteriespeicher

Ich suche für den

- Altbau
- Neubau

Postleitzahl des Gebäudestandortes

Baujahr des Gebäudes

[Ergebnis anzeigen](#)

FördermittelCheck: mit wenigen Klicks zur Übersicht der Förderprogramme des Bundes und der Länder für das jeweilige Vorhaben....

effinvest

Energiewende. Einfach. Finanzieren.

Diese Förderprogramme stehen für Sie zur Verfügung

- 20 Einzelmaßnahmen
- 13 Maßnahmenpakete

Einzelmaßnahmen (20):

Förderprogramm:

KfW - Bundesförderung für effiziente Gebäude, Wohngebäude Effizienzhaus – Kredit (261, 262) (Förderkredit)

Beschreibung:

- Gefördert werden die energetische Sanierung und der Ersterwerb von Bestandsgebäuden, die nach Abschluss der Sanierungsmaßnahmen den energetischen Standard eines Effizienzhauses erreichen.
- Folgende Standards werden gefördert:
 - Effizienzhaus Denkmal oder Denkmal EE
 - Effizienzhaus 100 oder 100 EE
 - Effizienzhaus 85 oder 85 EE
 - Effizienzhaus 70 oder 70 EE
 - Effizienzhaus 55 oder 55 EE
 - Effizienzhaus 40 oder 40 EE
- Eine "Effizienzhaus EE"-Klasse wird erreicht, wenn erneuerbare Energien einen Anteil von mindestens 55 Prozent des für die Wärme- und Kälteversorgung des Gebäudes erforderlichen Energiebedarfs erbringen.

FördermittelCheck: mit wenigen Klicks zur Übersicht der Förderprogramme des Bundes und der Länder für das jeweilige Vorhaben....

Förderprogramm:

KfW - Bundesförderung für effiziente Gebäude, Wohngebäude Effizienzhaus – Kredit (261, 262) (Förderkredit)

Beschreibung:

- Gefördert werden die energetische Sanierung und der Ersterwerb von Bestandsgebäuden, die nach Abschluss der Sanierungsmaßnahmen den energetischen Standard eines Effizienzhauses erreichen.
- Folgende Standards werden gefördert:
 - Effizienzhaus Denkmal oder Denkmal EE
 - Effizienzhaus 100 oder 100 EE
 - Effizienzhaus 85 oder 85 EE
 - Effizienzhaus 70 oder 70 EE
 - Effizienzhaus 55 oder 55 EE
 - Effizienzhaus 40 oder 40 EE
- Eine "Effizienzhaus EE"-Klasse wird erreicht, wenn erneuerbare Energien einen Anteil von mindestens 55 Prozent des für die Wärme- und Kälteversorgung des Gebäudes erforderlichen Energiebedarfs erbringen.
- Der Bauantrag beziehungsweise die Bauanzeige des Bestandsgebäudes muss zum Zeitpunkt der Antragstellung mindestens fünf Jahre zurückliegen.

Für die Beantragung der Förderung und Begleitung des Vorhabens ist ein Energieeffizienz-Experte aus der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes (Expertenliste) in der Kategorie "Bundesförderung für effiziente Gebäude: Wohngebäude" unter www.energie-effizienz-experten.de einzubinden.

Fördergeber:

KfW

[📄 Details ansehen](#)

FördermittelCheck: mit wenigen Klicks zur Übersicht der Förderprogramme des Bundes und der Länder für das jeweilige Vorhaben...

Details zum Förderprogramm

Wer wird gefördert?

Antragsberechtigt sind:

- Privatpersonen und Wohnungseigentümergeinschaften
- Freiberuflich Tätige
- Körperschaften und Anstalten des öffentlichen Rechts, zum Beispiel Kammern oder Verbände
- Gemeinnützige Organisationen einschließlich Kirchen
- Unternehmen, einschließlich Einzelunternehmer und kommunale Unternehmen
- Sonstige juristische Personen des Privatrechts, einschließlich Wohnungsbaugenossenschaften.

Die Antragsberechtigung gilt für Eigentümer*innen, Pächter*innen oder Mieter*innen des Grundstücks, Grundstücksteils, Gebäudes oder Gebäudeteils, auf oder in dem die Maßnahme umgesetzt werden soll, sowie Contractoren.

Beschreibung des Förderprogramms

- Finanziert werden bis zu 100 Prozent der energetischen Fachplanungs- und Baubegleitungsleistungen im Zusammenhang der Sanierung von Effizienzhäusern, maximal 120.000 Euro pro Wohneinheit bzw. 150.000 Euro pro Wohneinheit für EE-Klasse.
- Folgende Laufzeitvarianten stehen bei einer Mindestlaufzeit von 4 Jahren zur Verfügung:
 - bis zu 10 Jahre bei höchstens 2 Tilgungsfreijahren
 - bis zu 10 Jahre mit Tilgung in einer Summe am Laufzeitende
 - bis zu 20 Jahre bei höchstens 3 Tilgungsfreijahren
 - bis zu 30 Jahre bei höchstens 5 Tilgungsfreijahre.
- Der Zinssatz wird für die ersten 10 Jahre der Kreditlaufzeit festgeschrieben. Bei endfälligen Krediten werden die Zinsen für die gesamte Kreditlaufzeit fest vereinbart.
- Während der tilgungsfreien Jahre werden lediglich die Zinsen auf die ausgezahlten Kreditbeträge fällig. Danach wird der Kredit monatlich in Annuitäten oder bei endfälliger Tilgung zum Laufzeitende zurückgezahlt.

Mit Nachweis des erreichten Effizienzhaus-Standards wird ein **Tilgungszuschuss** gewährt.:

- Effizienzhaus 40: 45 Prozent von maximal 120.000 Euro Kreditbetrag, bis zu 54.000 Euro je Wohneinheit
- Effizienzhaus 40 Erneuerbare-Energien-Klasse: 50 Prozent von maximal 150.000 Euro Kreditbetrag, bis zu 75.000 Euro je

RentabilitätsCheck- für Wärmepumpen ist hier ein Rentabilitäts-Check als einfache Plausibilitätsprüfung der Wirtschaftlichkeit einer Maßnahme dargestellt...

RentabilitätsCheck: Wärmepumpe

Bitte legen Sie das Angebot Ihres Handwerksbetriebs, die Produktdatenblatt zu Ihrer Wärmepumpe bereit.

Wie heizen Sie heute?

- Erdgas
- Heizöl

Wie viel Brennstoff benötigen Sie jährlich?

kWh/a

Wie erzeugen Sie Ihre Wärme heute?

- Kessel älter als 20 Jahre
- Kessel älter als 10 Jahre
- andere

Auf welchem Temperaturniveau wollen Sie Ihre Wärmepumpe betreiben?

- überwiegend über 60°C
- überwiegend 50-60°C
- überwiegend 40-50°C
- überwiegend unter 40°C

Welchen Wärmepumpentyp setzen Sie ein?

- Luft/Luft
- Luft/Wasser
- Wasser/Wasser

Wie viel kostet die Anschaffung und Montage Ihrer Wärmepumpe?

€ zzgl. MwSt.

RentabilitätsCheck für Wärmepumpen ist hier ein Rentabilitäts-Check als einfache Plausibilitätsprüfung der Wirtschaftlichkeit einer Maßnahme dargestellt.

Welchen Wärmepumpentyp setzen Sie ein?

- Luft/Luft
- Luft/Wasser
- Wasser/Wasser

Wie viel kostet die Anschaffung und Montage Ihrer Wärmepumpe?

62.500

€ zzgl. MwSt.

Ergebnis:

Unter Annahme mittlerer Jahresarbeitszahlen, Kesselwirkungsgrade und Strompreisen von 18 ct/kWh, Gaspreisen von 5 ct/kWh sowie Ölpreisen von 5,5 ct/kWh dürfte sich Ihre Wärmepumpe in **6-7 Jahren** amortisieren, Bei einem Kalkulationzinsatz von 5% liegt **die interne Verzinsung des Vorhabens** bei 5,5%.

[RentabilitätsCheck](#) | [QuickCheck](#) | [FördermittelCheck](#) | [TaxonomieCheck](#) | [Finanzierungsanfrage](#)

Wer steckt dahinter?




TaxonomieCheck

TaxonomieCheck Wärmepumpe

Beantworten Sie die nachfolgenden Fragen und finden Sie heraus, ob Ihre Technologie auf dem neusten Stand der Technik ist. Bitte legen Sie das Angebot Ihres Handwerksbetriebs, die Produktdatenblatt zu Ihrer Wärmepumpe bereit.

Handelt es sich bei der Technologie um ...

- ... eine mit einem Elektromotor betriebene Luft-Luft-Wärmepumpen (keine Rooftop-Wärmepumpen)?
- ... eine Rooftop-Wärmepumpe (Luft-Luft-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb)?
- ... eine gasmotorenbetriebene Luft-Luft-Wärmepumpe?

Wird der Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad von 137 % überschritten? 

- Ja
- Nein

Der „Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad“ (η_{s,h}) bezeichnet das in % angegebene Verhältnis zwischen dem von einem Luftheizungsprodukt gedeckten Bezugs-Jahresheizbedarf der Heizperiode und dem dafür benötigten jährlichen Heizenergieverbrauch zum Antrieb der Wärmepumpe. (Quelle: Verordnung (EU) 2016/2281 der Kommission)


Wird für die Wärmepumpe ein Kältemittel mit einem Treibhauspotential (GWP), auch CO₂-Äquivalent genannt, von unter 675 verwendet?

- 
- Ja
- Nein

Hervorragend, Ihr ausgewähltes Produkt ist nach den derzeit bekannten Kriterien taxonomiekonform.



Wollen Sie das Prüfergebnis Ihres Taxonomie-Checks als PDF erhalten?

 Prüfergebnis als PDF speichern

TaxonomieCheck abschließen

**Kostenlos Finanzierung
anfragen!**

RentabilitätsCheck: Wärmepumpe

Beantworten Sie die folgenden Fragen und finden Sie heraus, ob Ihr Projekt rentabel ist:

Wie heizen Sie heute?

- Erdgas
- Heizöl

Wie viel Brennstoff benötigen Sie jährlich?

kWh/a

Wie erzeugen Sie Ihre Wärme heute?

- Kessel älter als 20 Jahre
- Kessel älter als 10 Jahre
- andere

Auf welchem Temperaturniveau wollen Sie Ihre Wärmepumpe betreiben?

- überwiegend über 60°C
- überwiegend 50-60°C
- überwiegend 40-50°C
- überwiegend unter 40°C

Welchen Wärmepumpentyp setzen Sie ein?

- Luft/Luft
- Luft/Wasser
- Wasser/Wasser

Wie viel kostet die Anschaffung und Montage Ihrer Wärmepumpe?

€ zzgl. MwSt.

Ergebnis:

Unter Annahme mittlerer Jahresarbeitszahlen, Kesselwirkungsgrade und Strompreisen von 18 ct/kWh, Gaspreisen von 5 ct/kWh sowie Ölpreisen von 5,5 ct/kWh dürfte sich Ihre Wärmepumpe in **6-7 Jahren** amortisieren, Bei einem Kalkulationzinsatz von 5% liegt **die interne Verzinsung des Vorhabens** bei 5,5%.

Projektphasen

Sept 21: **Finale Optimierungsphase**

- **Testläufe**
Kreditantragsstrecke und Features
- **Projektpräsentation BMWi** 8. Sept
- **Nutzerzentrierte Test-Sprints** mit Contractoren, KMUs, Energieberatern
- **Business-Plan**

Okt 2021 – Nov 2021: **Einführungsphase**

- **Roll-Out:**
Verbreitungskonzept & Marketing-Strategien
- **Partneransätze/Affiliate**
z. B. mit ZVSHK
- **Soft-Launch als Beta-Version**

Dez 21 - März 22: **Monitoring & Controlling**

- **Überprüfung des Business-Plans**
- **Tracking & Optimierung** der Vermarktungs-strategien
- **Offizieller Launch** – mit BMWi Leitungsebene?
- **Offizielles Projektende**, ggf. Beginn Investorensuche

März 22 – Okt 22: **Abschluss des Projekts und Weiterführung**

- **Weiterführung** von ACE II durch Bürgschaftsbanken Deutschland
- 13. Oktober 2022: **Abschlussveranstaltung** in Berlin



Übersicht: Mit ACE I und ACE II zur ersten Finanzierungsplattform für die Energiewende

Herausforderungen

Unternehmen:

- Limitierte Kreditlinien
- Verbindlichkeiten für „unternehmenszweck-fremde Maßnahmen“
- Effizienzmaßnahmen kompliziert und unsicher

Finanzierer:

- Komplexität – fehlende Standardisierung
- geringe Finanzierungsvolumen, Kleinteiligkeit
- unattraktive Transaktionskosten

ACE I: Nutzerzentrierte Lösungen prototypisiert

EFFINVEST

Energieeffizienz. Einfach. Finanzieren.

Prototyp Finanzierungsplattform



Prototyp Kalkulations-Tool zur Projektbewertung



Konzept Performance-Datenbank

ACE II: Prototypen erprobt, Re-Design und Roll-Out

effinvest

Energiewende. Einfach. Finanzieren.



Finanzierungs-anfragestrecke



QuickCheck



Muster: RentabilitätsCheck



FörderCheck



Muster: TaxonomieCheck