

# TrustEE

## Finanzierung und Umsetzung von Energieeffizienz und erneuerbarer Energie in der Industrie



### TrustEE unterstützt:

- **Industrieunternehmen bei der Umsetzung von Projekten zur Einsparung fossiler Energie**
- **Innovative Technologielieferanten und Entwickler bei der Finanzierung vielversprechender Contracting - Projekte**
- **Investoren bei der Beherrschung von Projekt- und Kreditrisiken bei Veranlagungen in Energieeffizienzprojekten**

---

TrustEE ist ein Horizon 2020 - Projekt zur Finanzierung und Umsetzung von Energieeffizienz und erneuerbaren Energien in der Industrie.

---

# Finanzierung und **Umsetzung** von Energieeffizienz und erneuerbarer Energie in der Industrie

## Einleitung

Das Potential für Energieeinsparungen durch die Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen in der europäischen Industrie beträgt etwa 8-10%, zusätzlich können mehr als 60 % des gesamten industriellen Prozesswärmebedarfs über erneuerbare Energien wie Solarthermie, Biomasse und Biogas gedeckt werden. Gut konzipierte Umsetzungsprojekte scheitern oft an geeigneten Finanzierungen. Hohe Transaktionskosten bei vergleichsweise geringem Kapitalbedarf und die von kleinen und mittleren Unternehmen geforderten Kredit- und Leistungsgarantien verhindern viele Projekte.



BEWERTUNG

PROJEKTENTWICKLUNG

FINANZIERUNG

## TrustEE Businessmodell

TrustEE treibt gezielt die Entwicklung, Umsetzung und Finanzierung von Energieeffizienz- und erneuerbaren Energieprojekten in der Industrie in drei Schritten voran:

### Bewertung

- Technische Projektbewertung auf Basis industrieller Standards für Energieeffizienz und erneuerbare Energiesysteme
- Wirtschaftlichkeitsbewertung auf Grundlage von Risiko-/Renditanforderungen

### Projektentwicklung

- Technische Optimierung
- Anwendung von Vertragsstandards
- Risikoabsicherung über Versicherungslösungen

### Finanzierung

- Bei Erfüllung der Veranlagungsrichtlinien Angebot zur Refinanzierung nach erfolgreicher Inbetriebnahme





## TrustEE Angebot

Die Zielgruppen von TrustEE sind Projektentwickler, Industrieunternehmen und Investoren:

**Projektentwicklung:** Die Projekte werden über eine webbasierte Plattform technisch und wirtschaftlich bewertet und optimiert. Dazu dienen industrie-spezifische Vorlagen, Methoden und Modelle. Vertragsstandards und Versicherungslösungen ermöglichen eine finanzierungsgerechte Risikoverteilung und Risikoabsicherung. Über eine TrustEE-Zertifizierung von Technologielieferanten und Beratern wird zusätzlich die Projektentwicklung signifikant beschleunigt.

**Refinanzierung von Contractingmodellen** (Einsparungsabhängige Energiedienstleistungs- und Energielieferungsverträge): Refinanzierung der Projektkosten nach der erfolgreichen Inbetriebnahme durch den Ankauf von langfristigen Kundenforderungen über TrustEE-Forderungsverbriefungs-Fazilität.

**Kreditfähigkeit innovativer Technologieanbieter und Ingenieurbüros:** Reduktion des Betriebsmittelbedarfs für einsparungsabhängige Contracting-Modelle sowie die Möglichkeit von Versicherungslösungen zur Strukturierung und Reduktion von Projektrisiken.

**Veranlagungen in Klimaschutzprojekte:** Attraktive Investitionsangebote für institutionelle Investoren in Anleihen der TrustEE-Forderungsverbriefungs-Fazilität.

## TrustEE Vorteile

TrustEE begleitet Unternehmen entlang der gesamten Wertschöpfungskette der europäischen Industrie:

### Industriebetriebe profitieren

- Kostenreduktion
- Unabhängigkeit von zukünftigen Energiepreissteigerungen
- Bekenntnis zum Klimaschutz
- Langfristige Projektfinanzierung

### Innovative Technologielieferanten profitieren

- Schnell wachsender Markt
- Große Chancen für contracting-basierte Geschäftsmodelle
- Zugang zu Finanzierungen

### Finanzinvestoren profitieren

- Nachhaltige Anlage in Klimaschutzprojekte mit attraktiven finanziellen Erträgen



TrustEE zielt auf die Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen und die Integration von erneuerbarer Energien für die Bereitstellung industrielle Prozesswärme ab.

## TrustEE Projekte

TrustEE zielt auf kleine bis mittelgroße Projekte zur Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen und Integration erneuerbarer Energien in der Industrie ab. Dazu zählen :

- Wärmerückgewinnung, Solarthermie, Biogas, Biomass und Wärmepumpen
- KMU-Projekte, die von Eigentümern / Endnutzern, Entwicklern, Planern und Technologieanbietern entwickelt werden
- Wirtschaftliche und gut konzipierte Projekte mit industriegerechten Amortisationszeiten
- Industrieprojekte am Stand der Technik oder mit innovativen Lösungen
- Geschäftsmodelle auf Contractingbasis wie einsparungsabhängige Energiedienstleistungs- und Energielieferungsverträge



# TrustEE



## Projektkoordinatoren

### DI Christoph Brunner

*TrustEE Projektmanager*

AEE - Institut für Nachhaltige  
Technologien  
A-8200 Gleisdorf,  
Feldgasse 19  
Österreich

Tel.: +43 3112 5886-470

### Dr. Winfried Braumann

*Managing Partner*

REENAG Holding GmbH.  
Julius-Raab-Platz 4 /  
Eingang Franz-Josefs-Kai 1  
1010 Wien  
Österreich

Tel.: +43 1 904 35 35-56  
Mobil: +43 664 887 377 70

### Dr. Peter Nitz

*Abteilungsleiter Hochtemperatur-  
Solarthermie und Industrieprozesse*

Bereich Thermische Systeme und  
Gebäudetechnik – Fraunhofer Institut  
für Solare Energiesysteme

Heidenhofstr. 2, 79110 Freiburg,  
Germany

Telefon +49 761 4588 - 5410

[Contact@trust-ee.eu](mailto:Contact@trust-ee.eu)

[www.trust-ee.eu](http://www.trust-ee.eu)

TrustEE ist ein Horizon 2020 – Projekt zur Finanzierung und Umsetzung von Energieeffizienz und erneuerbaren Energien in der Industrie.



european  
council for an  
energy efficient  
economy

reenag

ainia

centro tecnológico



UNIVERSIDADE  
DE ÉVORA



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union



Dieses Projekt erhielt eine Förderung des Forschungs- und Innovationsprogrammes „Horizon 2020“ der Europäischen Union unter der Fördervertragsnummer 696140. Die alleinige Verantwortung für den Inhalt dieser Broschüre liegt bei den AutorInnen. Sie gibt nicht unbedingt die Meinung der Europäischen Union wieder. Die Europäische Kommission übernimmt keine Verantwortung für jegliche Verwendung der darin enthaltenen Informationen.