

Agenda

**LEEN-Workshop Wirtschaftlichkeitsberechnungen von
Energieeffizienz-Investitionen**

Leistungsumfang	Vortrag zu den Grundlagen der Wirtschaftlichkeitsrechnung Vorstellung des Tools Investitionsberechnungen Übungen mit dem Tool Investitionsberechnungen	
Datum / Uhrzeit	09.06.2016	13:00 Uhr bis 17:10 Uhr
Veranstaltungsort	Schlosshotel Karlsruhe Bahnhofsplatz 2 76137 Karlsruhe.	
Teilnehmerzahl	6 bis 10	
Leitung	Dr. Dirk Köwener (LEEN GmbH)	

Der Workshop richtet sich an Teilnehmer, die die dynamische Investitionsrechnung anwenden wollen. Das hier vorgestellte Berechnungstool kann für alle Investitionsberechnungen angewandt werden, auch wenn dessen Entwicklung aus dem Bereich der Energieeffizienz heraus entstanden ist.

Start	Ende	TOP Themen	Leitung
13:00	13:15	Begrüßungskaffee und Vorstellung	
13:15	15:00	Grundlagen der Wirtschaftlichkeitsrechnung <ul style="list-style-type: none"> • Methoden zur Berechnung (Amortisationszeit, interne Verzinsung, Kapitalwert, Annuität) • Anwendungen des Investitionsberechnungstools 	Dirk Köwener
15:00	15:20	Vorstellung des Tools Investitionsberechnungen	Dirk Köwener
15:20	15:50	Kaffeepause	
15:50	17:00	Übungen mit Anwendungsbeispielen am PC	Dirk Köwener
17:00	17:10	Feedback	Dirk Köwener

Tool und Laptops werden zur Verfügung gestellt.

Erläuterung der Inhalte

Im Workshop werden die Grundlagen der dynamischen Investitionsrechnung praxisnah erläutert. Der einleitende Vortrag geht hierbei auf die verschiedenen Berechnungsmethodiken (Kapitalwert, interne Verzinsung etc.) ein und stellt deren Rechenwege dar.

Zur Verdeutlichung werden hierzu auch z. B. auch Zahlungspläne dargestellt (siehe nachfolgende Grafik). Diese Zahlungspläne sind Bestandteil des Berechnungstools, das den Teilnehmern zur Verfügung gestellt wird.

Zahlungsplan zusätzliche Investition in die Effizienzmaßnahme	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Zeitpunkt		31. Dez.	31. Dez.	31. Dez.	31. Dez.	31. Dez.	31. Dez.	31. Dez.	31. Dez.	31. Dez.	31. Dez.	31. Dez.
Kredit für Investition	€	8.000										
jährlicher Rückfluss	€	-8.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Zins	€		-800	-680	-548	-403	-243	-67	0	0	0	0
Tilgung (positiv, falls Zinslast > Rückfluss)	€		-1.200	-1.320	-1.452	-1.597	-1.757	-674	0	0	0	0
Restschuld	€	-8.000	-6.800	-5.480	-4.028	-2.431	-674	0	0	0	0	0
Überschüsse	€	0	0	0	0	0	0	1.259	2.000	2.000	2.000	2.000
Restschuld bzw. Überschüsse abgezinst auf		31. Dez 2015										
Kapitalwert	€	4.289	0	0	0	0	0	711	1.026	933	848	771

In der nachfolgenden Übungen werden praktische Beispiele berechnet, die die Teilnehmer in den Umgang mit dem Berechnungstool einführen.

Finanzierungsvarianten von Investitionen sind nicht Bestandteil dieses Workshops.