

Für einen bewussten Umgang mit Ressourcen

Ihre Servicestelle Ressourcenschonung



Foto: ThEGA,
Firma HFP Bandstahl,
Bad Salzungen



Servicestelle Ressourcenschonung

- Arbeitet im Auftrag des Thüringer Ministeriums für Umwelt, Energie und Naturschutz
- Als kostenfreie Informations- und Beratungsstelle für Fragen rund um die Material- und Energieeffizienz für Thüringer Unternehmen
- Es geht darum den Material- und Energiekostenanteil im Unternehmen in den Blick zu nehmen und Sie bei den vielfältigen Fragen rund um die Ressourceneffizienz vorwettbewerblich zu unterstützen.



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Freistaat
Thüringen



Ministerium
für Umwelt, Energie
und Naturschutz



Ressourcenschonung beschreibt den reduzierten Einsatz von Ressourcen durch geschlossene Kreislaufführung, häufige Wiederverwendung des Produkt oder intensivere Produktnutzung durch mehrere Anwender.

Foto: TheGA,
Firma Hohe Tanne,
Großbreitenbach





Ressourcenschonung beschreibt den reduzierten Einsatz von Ressourcen durch geschlossene Kreislaufführung, häufige Wiederverwendung des Produkt oder intensivere Produktnutzung durch mehrere Anwender.

Ressourceneffizienz beschreibt den verminderten Energie- und Rohstoffeinsatz, um das gleiche Produktionsergebnis zu erzielen.

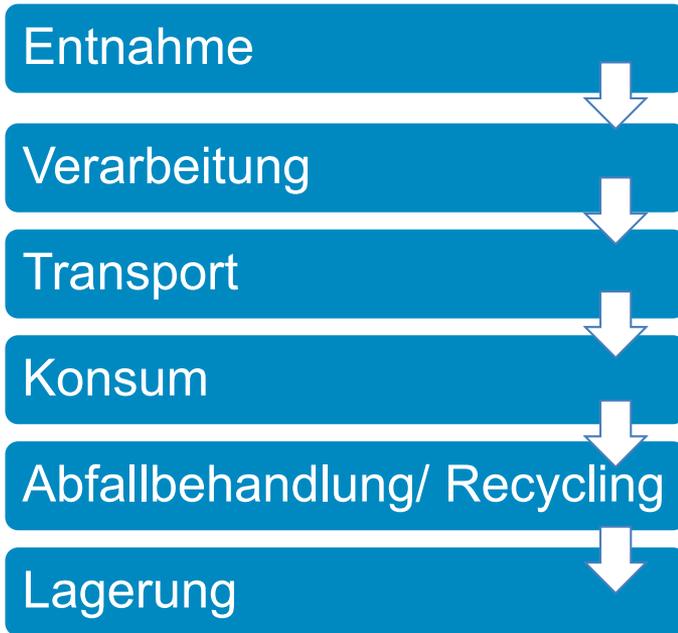
Erhöhung der Wirtschaftlichkeit und als wichtiger Beitrag zum Klima- und Umweltschutz

Materialeffizienz

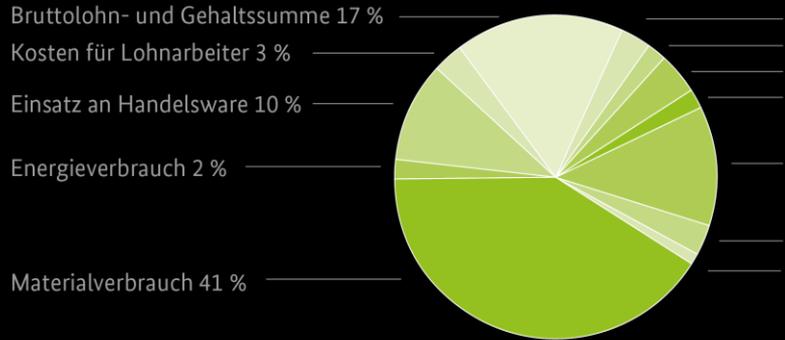
Energieeffizienz

Foto: TheGA,
Firma Hohe Tanne,
Großbreitenbach

Warum brauchen wir Ressourcenschonung?



In jedem verarbeiteten Gramm des Endprodukts steckt die eingesetzte Energie der gesamten vorgelagerten Produktionsschritte.



- Über 40 % der Gesamtkosten im verarbeitenden Gewerbe werden für Materialien aufgewendet.
- Ca. 20 % davon sind durch technische Modernisierung und geringinvestive Maßnahmen einsparbar (1)
- Ressourceneffizienz kann eine entscheidende Rolle für die Konkurrenzfähigkeit eines Unternehmens spielen
- In jedem verarbeiteten Rohstoff steckt Energie.
- Die Einsparung von Rohstoffen bedeutet auch eine Einsparung von Energie (2)



Der nachhaltige Umgang mit Ressourcen trägt zu einer wirtschaftlichen, aber auch politisch-gesellschaftlichen Lösung der aktuellen Herausforderungen bei

Quelle (1) - R. Neugebauer, Ed., Handbuch ressourcenorientierte Produktion. München: Hanser, 2014

Quelle (2) - R. Neugebauer, Ed., Ressourceneffizienz: Schlüsseltechnologien für Wirtschaft und Gesellschaft, 1st ed. Berlin, Heidelberg: Springer Vieweg, 2017

Produkt-Entwicklung

- Produktidee
- Ressourceneffizientes, zirkuläres Design
- Materialauswahl & Substitution
- Konstruktive Optimierung
- Demontage- & Recyclingfähigkeit
- Geschäftsmodelle (z.B. Product as a service)
- ...

Produktions-Prozess

- Technologieauswahl
- Prozessgestaltung
- Parameteroptimierung
- interne Kreislaufführung
- Reduzierung von Verschnitt und Ausschuss
- Abwärmenutzung
- ...

Produktions-Infrastruktur

- Lagerhaltung/ Verpackung
- Transport
- Betriebsstoffe (z.B. Kühlmittel, Reinigungsmittel)
- Wasserverbrauch
- Energieträgerwahl
- Gebäudeinfrastruktur
- ...



Vorteile durch Ressourceneffizienz

Energieeffizienz: der Energieverbrauch sinkt

Materialeffizienz: Materialverlust wird minimiert, der Einsatz von Betriebs- und Hilfsstoffen reduziert sich

Kosteneffizienz: geringere Kosten durch weniger Energie- und Materialeinsatz

Klimaschutz: deutliche Einsparung z. B. von CO₂ durch weniger Ressourcenverbrauch



Kostenfreie Beratung

- Unabhängige und kostenfreie Erstberatung
- Analyse von Produktionsprozessen
- Beratung zu Fördermöglichkeiten auf Landes- und Bundesebene
- Fachspezifische Unterstützung bei der Umsetzung von Maßnahmen
- Anlaufstelle für fachlichen Austausch
- Unterstützung bei der Umsetzung von Demoprojekte (Initiierung, Anbahnung, Partnersuche)
- Vernetzung mit weiteren Fachbereichen der ThEGA, wie Kompetenzstelle Dekarbonisierung, Abwärmenutzung oder die Servicestellen Wind und Solar

Bei Bedarf suchen wir im Rahmen eines Vor-Ort-Termins gemeinsam mit Ihnen nach Möglichkeiten, um die Material- und Energieeffizienz Ihres Unternehmen zu steigern.



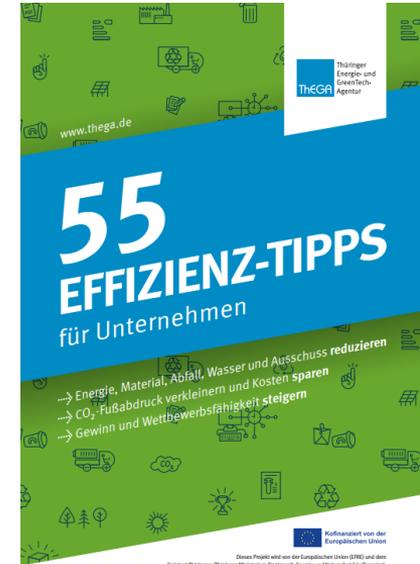
Veranstaltungen

- Workshops, Vorträge und Weiterbildungen
- Sensibilisierung, Diskussion und Vernetzung
- Weiterbildung für Berater/innen: Qualifizierung Ressourceneffizienz



Information

- themenspezifische, praxisorientierte Fachinformationen
- Praxisbeispiele aus Thüringen



Kostenloses Tool zur CO₂-Bilanzierung

Der Thüringer Bauwegweiser zeigt, wie nachhaltiges Bauen funktioniert. Es werden Wege aufgezeigt, wie Gebäude ökologisch und ressourcenschonend gebaut, umgebaut bzw. saniert werden können.

Startseite

←

Merkliste 2

ID/Suche 🔍

- Startseite
- Einführung
- Alle Anwendungen
- Firmenregister
- Fördermöglichkeiten
- Hilfe ?
- Kontakt

Datenschutz | Impressum



Besuchen Sie unsere Website mit allen Informationen:

www.thega.de/ressourcenschonung



Beratungsanfragen:

ressourceneffizienz@thega.de

Ihre Ansprechpartner



Michael Schenk

Ressourceneffizienz:
Fokus Energie, Bauwegweiser
0361 5603-311
michael.schenk@thega.de



Juana Schons

Ressourceneffizienz:
Fokus Material, ecocockpit
0361 5603-393
juana.schons@thega.de



Rick Heyer

EnergieEffizienzpreis und
Veranstaltungsmanagement
0361 5603-209
rick.heyer@thega.de



Olga Schmidt

Ressourcenschonung
Netzwerkarbeit
0361 5603-396
olga.schmidt@thega.de

Förderrichtlinie **GreenInvest** Ress

- Produktionsprozesse zukunftssicher aufstellen -

- Ressourcenschonung und -effizienz in Produktionsprozessen,
- Verwendung von nachhaltigen Rohstoffen und Materialien,
- Vermeidung / Reduktion THG Emissionen,
- Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz



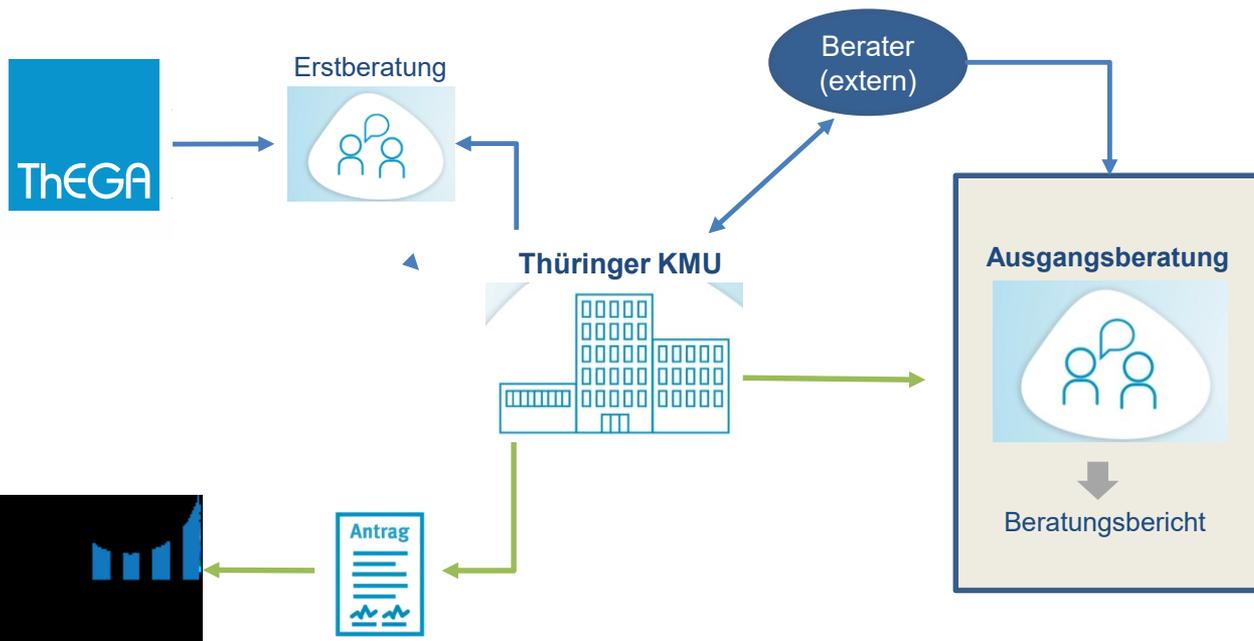
Beratungen



Investitionen

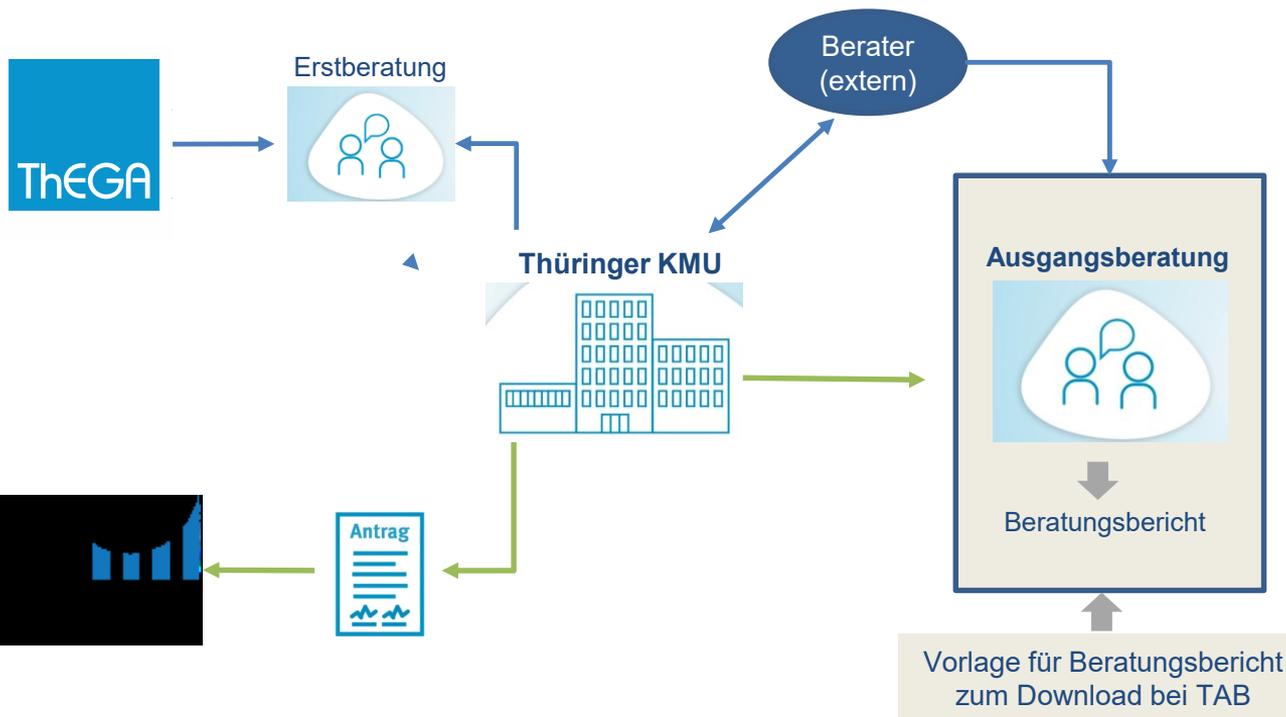


Demonstrations-
vorhaben



Umfassende Betriebsberatung

- Ermittlung u. Darstellung des Ist-Zustandes der Ressourcennutzung des Unternehmens entlang der gesamten Wertschöpfungskette
- Ausweisung der wesentlichen Einsparpotentiale
- Vorschläge zu konkreten Ressourcenschonungs- und –effizienzmaßnahmen
- Wirtschaftliche Bewertung der Maßnahmen
- Priorisierung der Maßnahmen

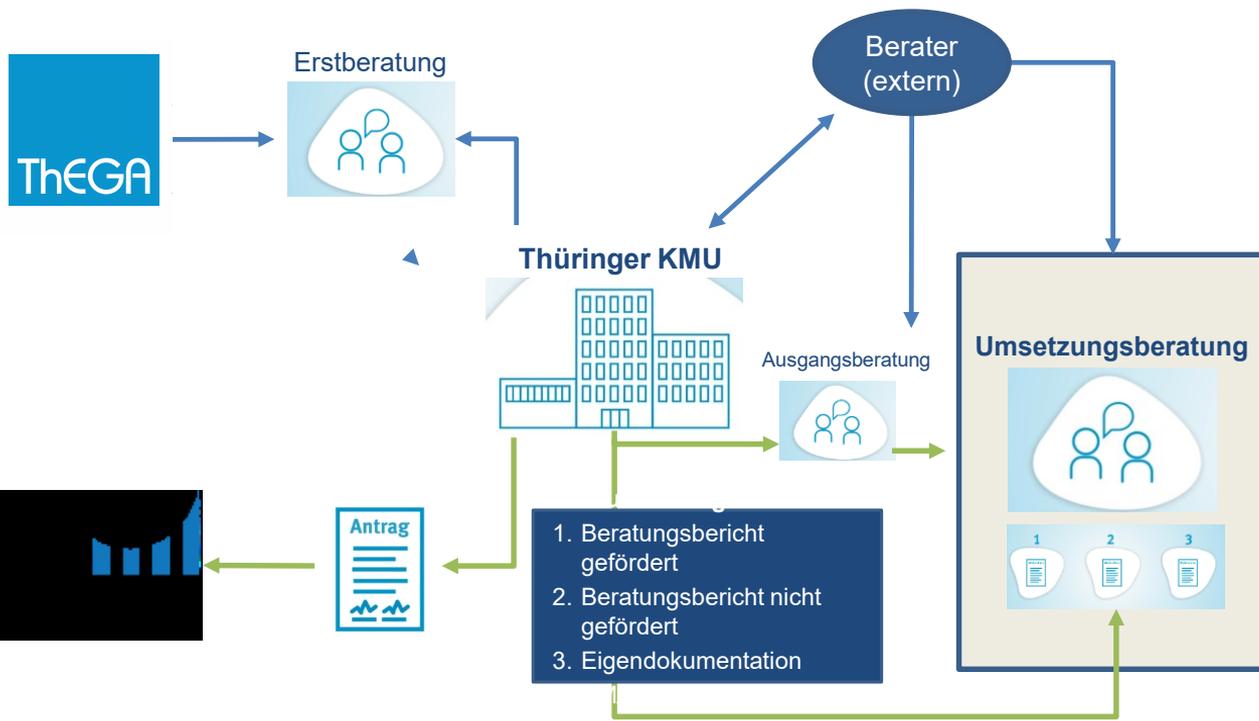


Umfassende Betriebsberatung

- Ermittlung u. Darstellung des Ist-Zustandes der Ressourcennutzung des Unternehmens entlang der gesamten Wertschöpfungskette
- Ausweisung der wesentlichen Einsparpotentiale
- Vorschläge zu konkreten Ressourcenschonungs- und -effizienzmaßnahmen
- Wirtschaftliche Bewertung der Maßnahmen
- Priorisierung der Maßnahmen

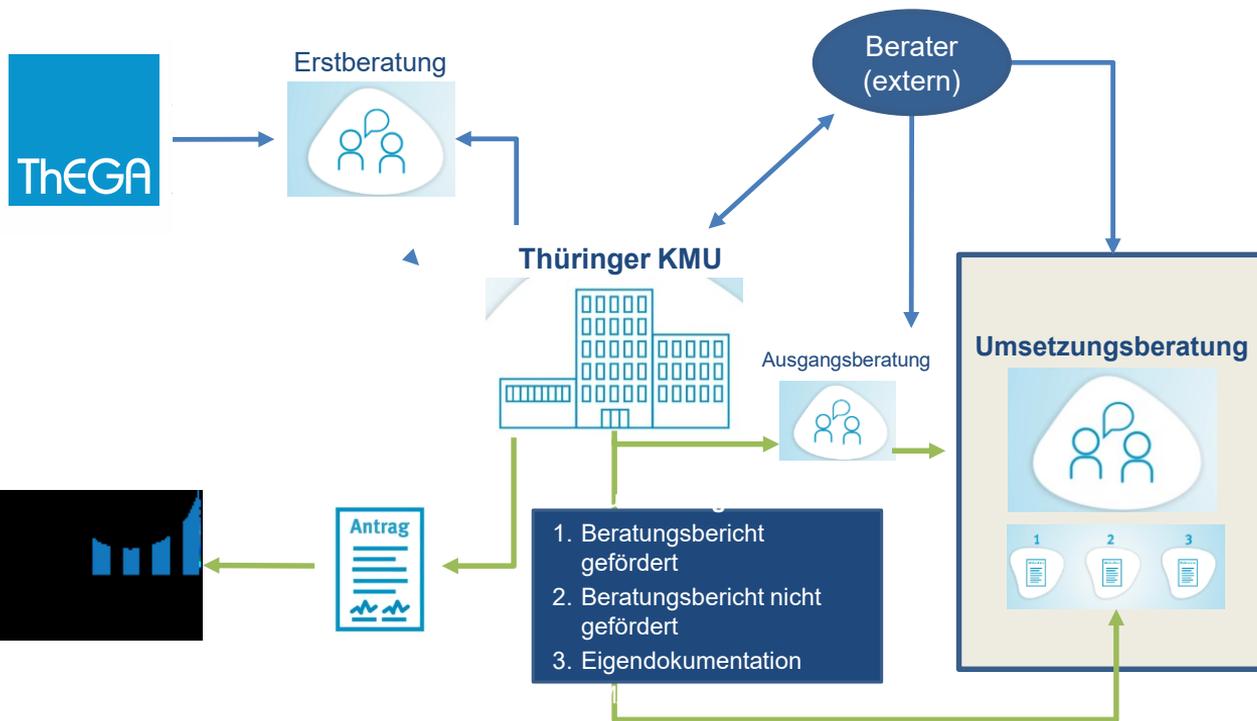
Förderbedingungen

- ✓ Bis 15 Beratungstage
- ✓ Zuschuss pauschal 660 €/Tag (= 60%)
- ✓ max. 9.450 €
- ✓ De-minimis Beihilfe
- ✓ Vereinfachter Mittelabruf



Unterstützung bei Umsetzung priorisierter Maßnahmen

- inhaltlich-technischen Ausgestaltung der Maßnahme(n)
- Erstellung von Ausschreibungsunterlagen und Vertragsmustern
- Vorbereitung der Beauftragung
- Beauftragung selbst und die nachfolgenden Umsetzungsschritte sind nicht mehr Gegenstand

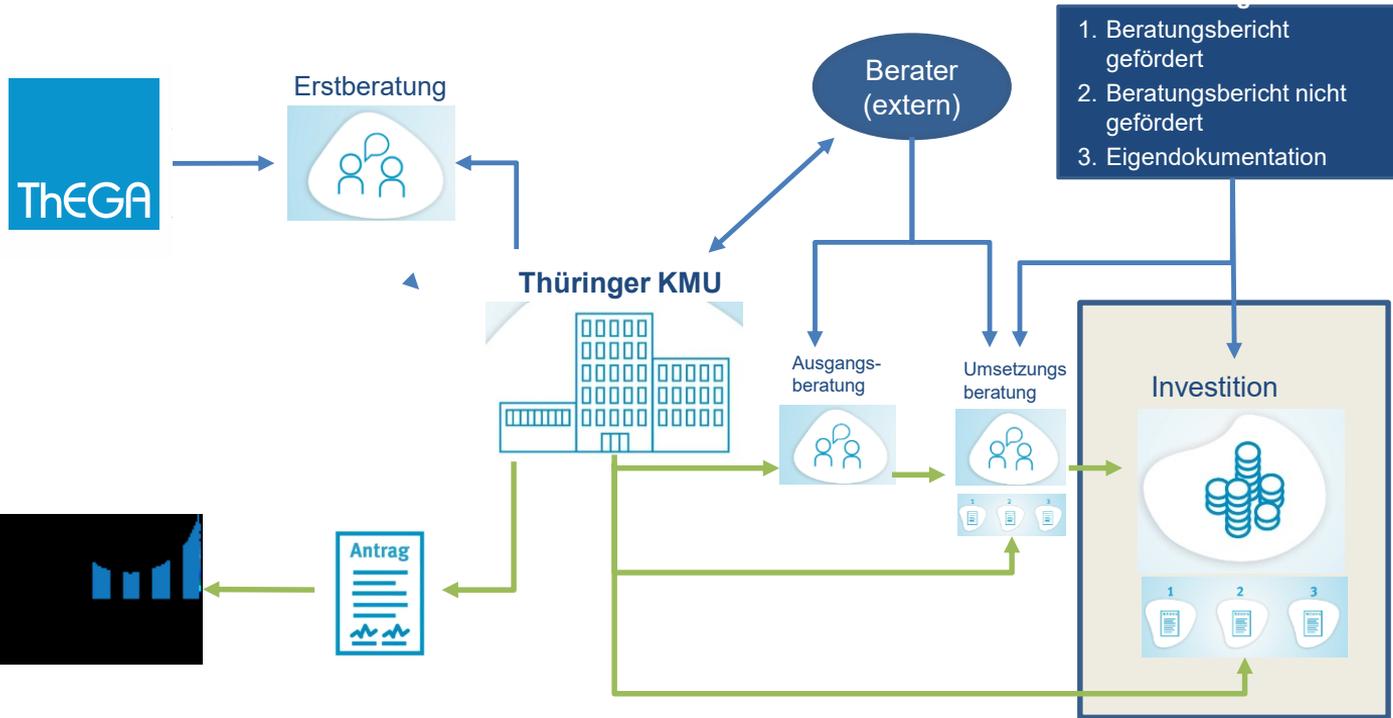


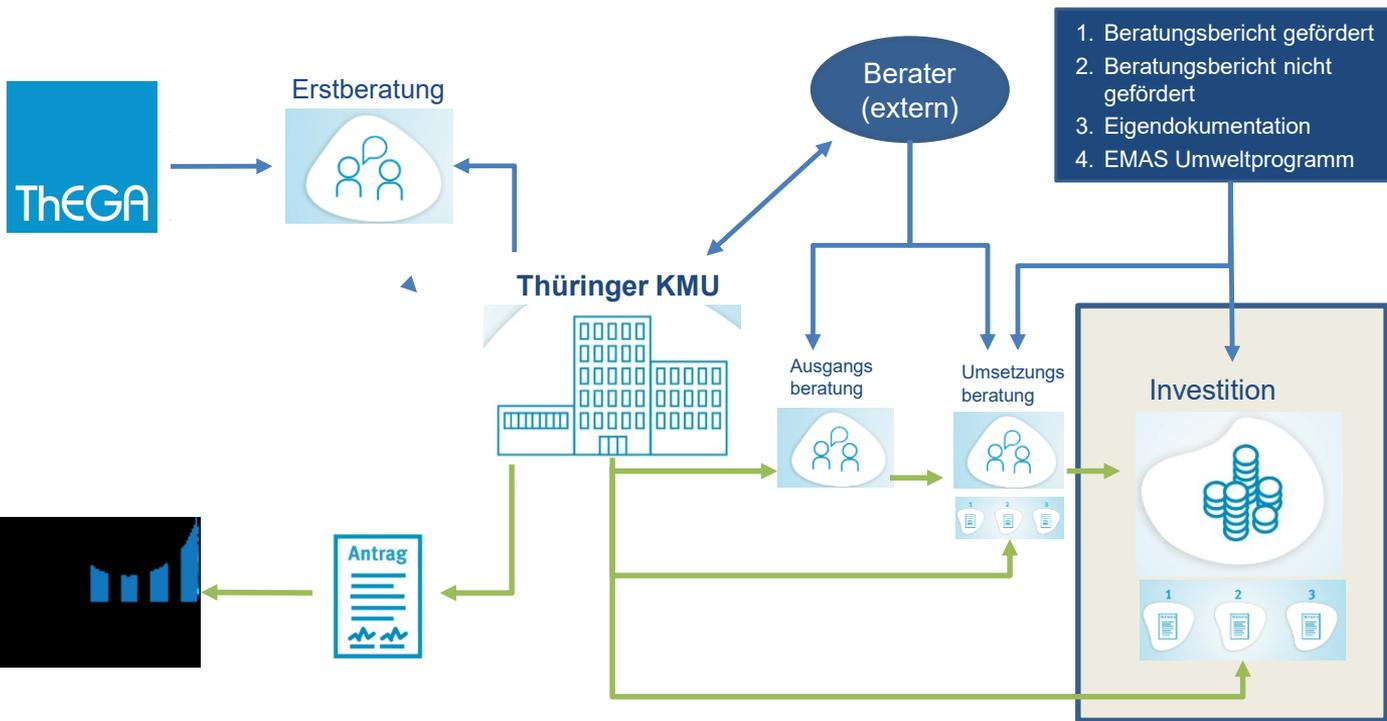
Unterstützung bei Umsetzung priorisierter Maßnahmen

- inhaltlich-technischen Ausgestaltung der Maßnahme(n)
- Erstellung von Ausschreibungsunterlagen und Vertragsmustern
- Vorbereitung der Beauftragung
- Beauftragung selbst und die nachfolgenden Umsetzungsschritte sind nicht mehr Gegenstand

Förderbedingungen

- ✓ Investitionsvorbereitung
- ✓ Bis 5 Beratungstage
- ✓ Zuschuss pauschal 660 €/Tag (= 60%)
- ✓ Max. 3.150 €
- ✓ De-minimis Beihilfe
- ✓ Vereinfachter Mittelabruf



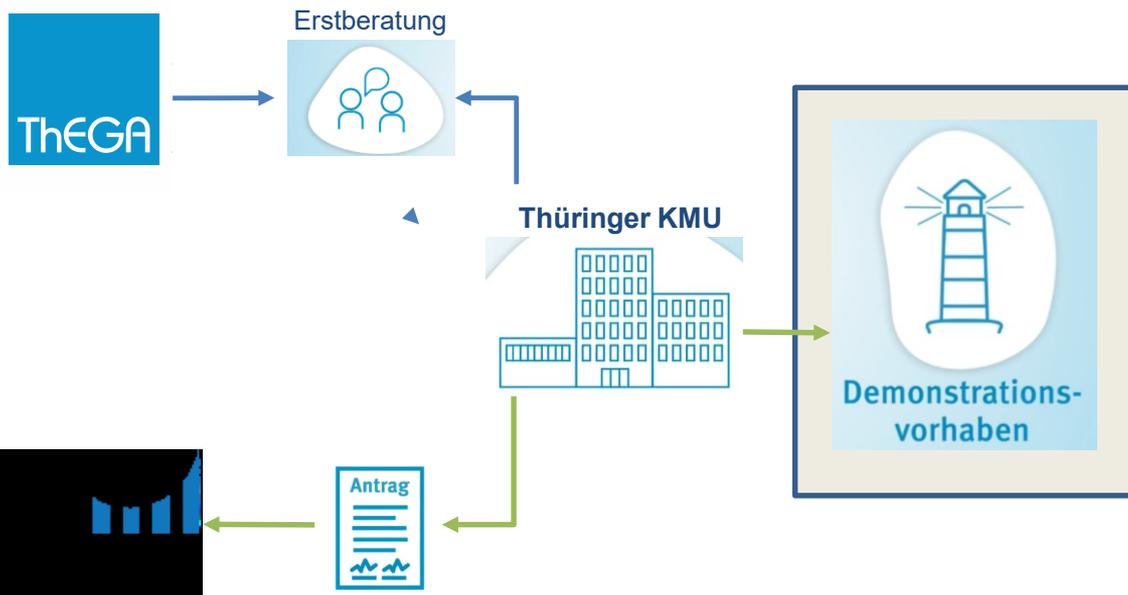


1. Beratungsbericht gefördert
2. Beratungsbericht nicht gefördert
3. Eigendokumentation
4. EMAS Umweltprogramm

Investive Maßnahmen zur Verbesserung der Ressourcen-schonung u. -effizienz im Unternehmen
Förderung priorisierter Maßnahme o. Maßnahmenbündels

Förderbedingungen

- ✓ Zuschuss
- ✓ Bis zu 60%
- ✓ Max 300.000 €
- ✓ De-minimis Beihilfe o. AGVO
- ✓ Vereinfachter Mittelabruf bei Gesamtkosten bis 200.000 €
- ✓ Keine ausschließliche Förderung von Energieeffizienzmaßnahmen

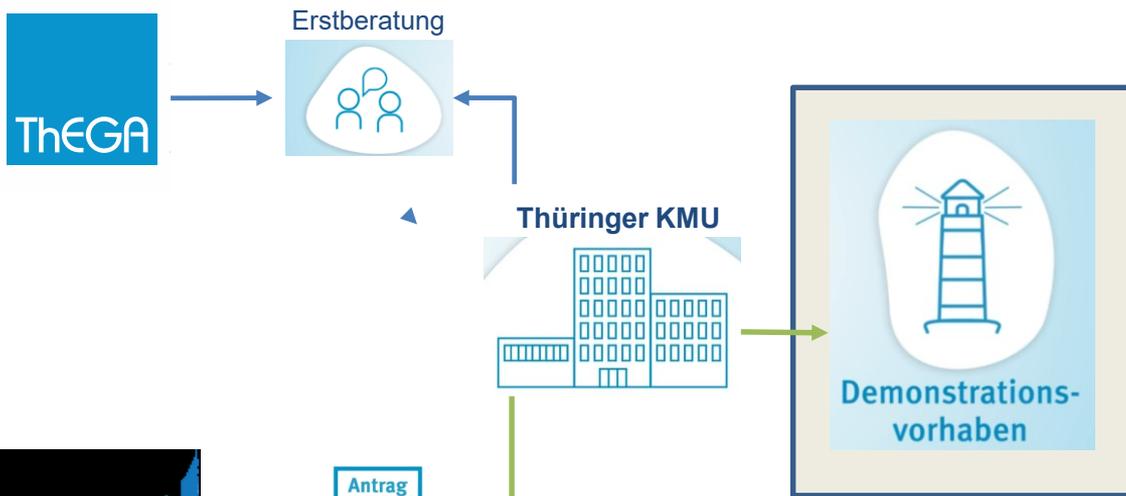


Modellhafte Vorhaben zur Verringerung von Ressourcenverbräuchen unter Anwendung innovativer Technologien mit Multiplikatoreffekt

- Erprobung und Anwendung neuer Technologien,
- innovative ressourcenschonende Gestaltung, Planung, Errichtung, Umnutzung oder selektiver Rückbau von Bauwerken,
- Machbarkeitsstudien zur Vorbereitung von Vorhaben

Voraussetzungen

- ✓ fortschrittlicher Stand von Wissenschaft und Technik (ab TRL 6),
- ✓ neuartige Verfahrenskombination im ausgewählten Anwendungsbereich,
- ✓ Multiplikatoreffekt,
- ✓ positive Wirtschaftlichkeitsprognose



Förderbedingungen

- ✓ Zuschuss
- ✓ Bis zu 60%
- ✓ Max 500.000 €
- ✓ De-minimis Beihilfe o. AGVO
- ✓ Keine ausschließliche Förderung von Energieeffizienzvorhaben

Modellhafte Vorhaben zur Verringerung von Ressourcenverbräuchen unter Anwendung innovativer Technologien mit Multiplikatoreffekt

- Erprobung und Anwendung neuer Technologien,
- innovative ressourcenschonende Gestaltung, Planung, Errichtung, Umnutzung oder selektiver Rückbau von Bauwerken,
- Machbarkeitsstudien zur Vorbereitung von Vorhaben

Voraussetzungen

- ✓ fortschrittlicher Stand von Wissenschaft und Technik (ab TRL 6),
- ✓ neuartige Verfahrenskombination im ausgewählten Anwendungsbereich,
- ✓ Multiplikatoreffekt,
- ✓ positive Wirtschaftlichkeitsprognose

19.
Jun

Vorstellung der neuen Förderrichtlinie GreenInvest Ress des Thüringer Umweltministeriums - 19.06.23

Online-Seminar

19.06.2023, 10:00 - 11:30 Uhr | online

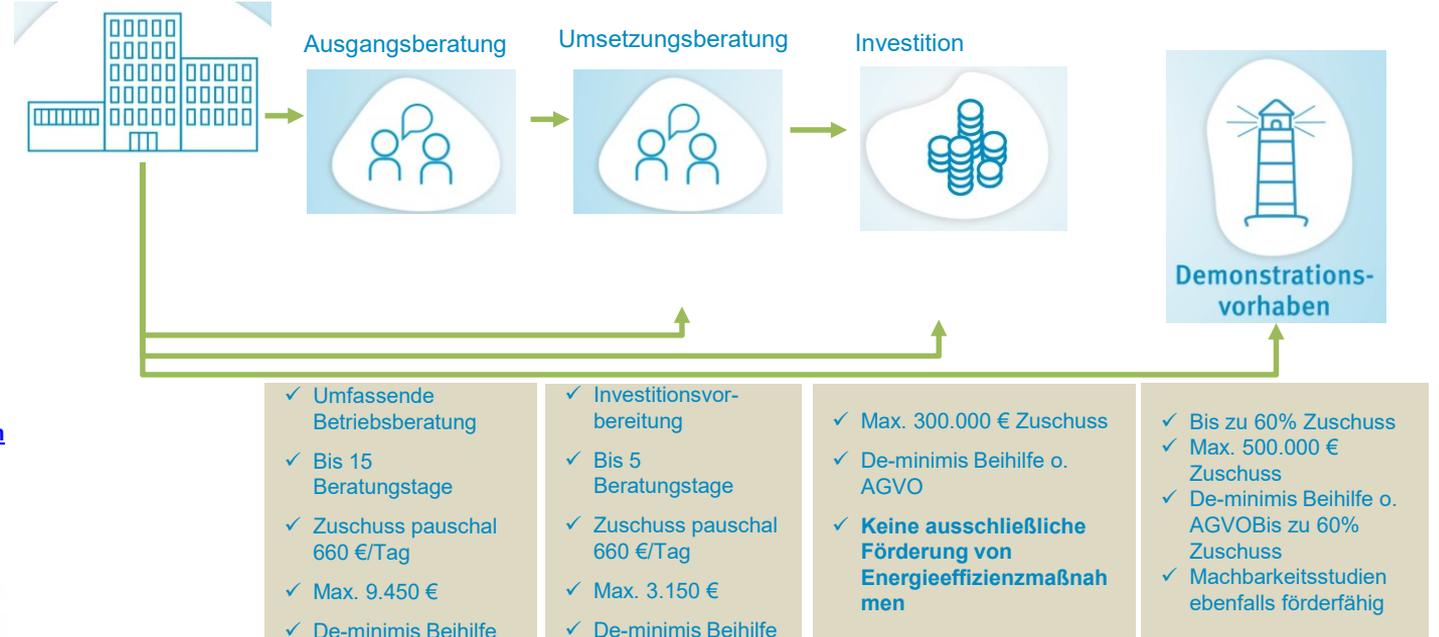
Mehr erfahren »

Förderziele:

- Schonung und effizienter Einsatz von Ressourcen in Produktionsprozessen
- Verringerung von Abfällen etc.
- Verwendung nachhaltiger Rohstoffe/ Materialien
- Vermeidung bzw. Reduktion von THG Emissionen

[hier geht es zur Richtlinie](#)
[hier finden Sie die ausführlichen Folien](#)
[Flyer GreenInvest Ress](#)

Thüringer KMU



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Besuchen Sie unsere Website mit allen Informationen:

www.thega.de/ressourcenschonung



Beratungsanfragen:

ressourceneffizienz@thega.de

Ihre Ansprechpartner



Michael Schenk

Ressourceneffizienz:
Fokus Energie, Bauwegweiser
0361 5603-311
michael.schenk@thega.de



Juana Schons

Ressourceneffizienz:
Fokus Material, ecocockpit
0361 5603-393
juana.schons@thega.de



Rick Heyer

EnergieEffizienzpreis und
Veranstaltungsmanagement
0361 5603-209
rick.heyer@thega.de



Olga Schmidt

Ressourcenschonung
Netzwerkarbeit
0361 5603-396
olga.schmidt@thega.de