



Schaffung von Qualitätssicherungssystemen für Energieeffizienzdienstleistungen

13.02.2019

DI Dr. Georg Benke

Projektleitung: e7 Energie Markt
Analyse





Definition EEDL

„Energiedienstleistung“ [beschreibt] den physischen Nutzeffekt, den Nutzwert oder die Vorteile, die aus einer Kombination von Energie mit energieeffizienter Technologie oder mit Maßnahmen gewonnen werden, die die erforderlichen Betriebs-, Instandhaltungs- und Kontrollaktivitäten zur Erbringung der Dienstleistung beinhalten können; sie wird auf der Grundlage eines Vertrags erbracht und führt unter normalen Umständen erwiesenermaßen zu überprüfbaren und mess- oder schätzbaren Energieeffizienzverbesserungen oder Primärenergieeinsparungen

Richtlinie 2012/27/EU zur Energieeffizienz



Inhalt

- ✔ Arten von Energieeffizienzdienstleistungen (EEDL)
 - Einsparcontracting
 - Liefercontracting
 - Teilleistungen
- ✔ Situation in Europa
- ✔ QualitEE Projektansatz
- ✔ Qualitätssicherungssysteme für EEDL
- ✔ Schlussfolgerungen / Erwartungen



Status-quo EEDL

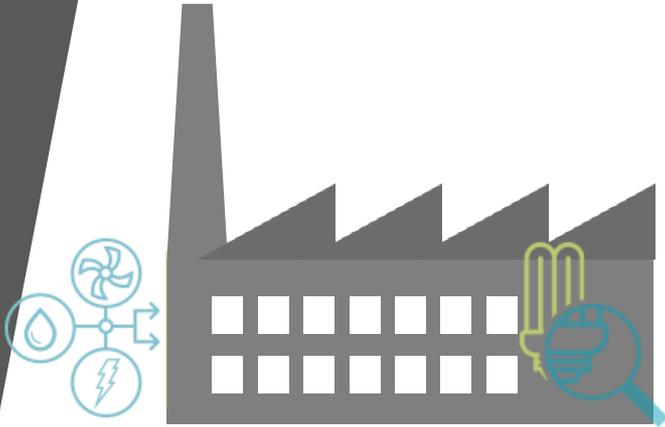
- ✔ Artikel 18, Energieeffizienzrichtlinie, beschreibt Maßnahmen zur Stärkung des EEDL-Marktes, u.a. die Entwicklung von Gütesiegeln
- ✔ Bisher liegt die Marktenwicklung bei EEDL hinter den Erwartungen
- ✔ QualitEE: Entwicklung von bewertbaren Qualitätskriterien für EEDL als Basis für Qualitätssicherungssysteme
- ✔ Vorläuferprojekt: Transparense (Definition von Qualitätsaspekten für EPC, Code of Conduct for EPC) www.transparensse.eu
- ✔ In Österreich wurde gemeinsam mit DECA (Dienstleister Energieeffizienz und Contracting Austria) das DECA-Qualitätssiegel entwickelt und veröffentlicht (seit November 2017)
- ✔ Besonders für kleinere EEDL-Anbieter kann Qualitätssicherung der Dienstleistung ein wichtiger Aspekt sein



Arten von Energieeffizienz- dienstleistungen



Energieeffizienzdienstleistungen



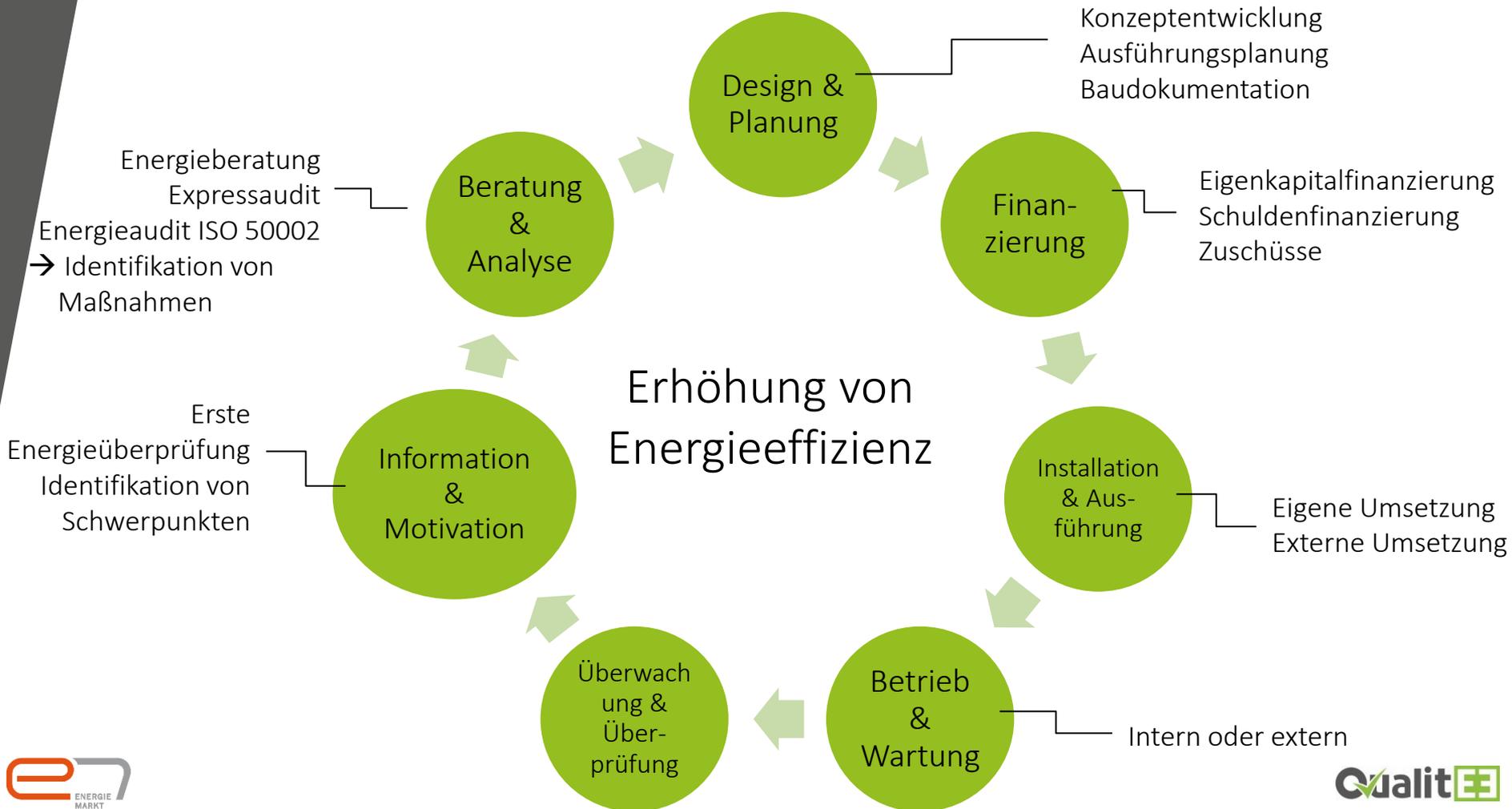
Energieeffizienzdienstleistungen konzentrieren sich auf

- ✓ die Realisierung von Energieeinsparungen (Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz, z. B. Dämmung, Installation von energieeffizienteren Geräten usw.) und / oder
- ✓ die effiziente Bereitstellung nützlicher Energie

- + umfassendes Paket oder nur Teile der Wertschöpfungskette
- + Buy-In von externem Knowhow
- + Auslagerung von Investitionskosten und / oder Risiken im Zusammenhang mit der Durchführung der Maßnahme
- + **Garantieelemente** (vertraglich garantierte Einsparungen, Leistung, Preisgarantien)

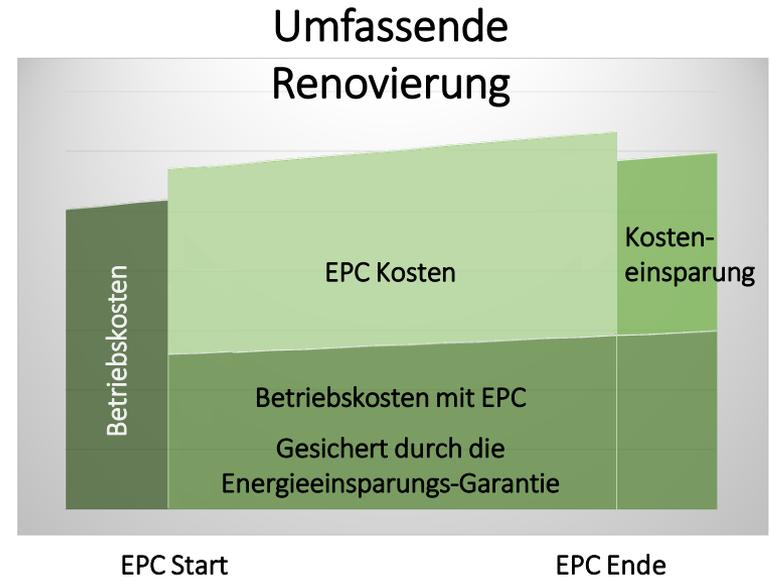
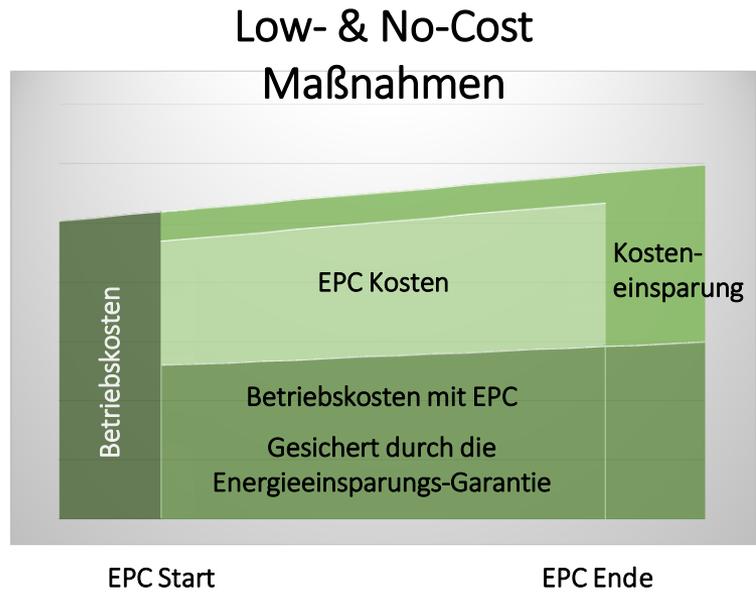


Wertschöpfungskette von EEDL





a) Einsparcontracting (EPC)



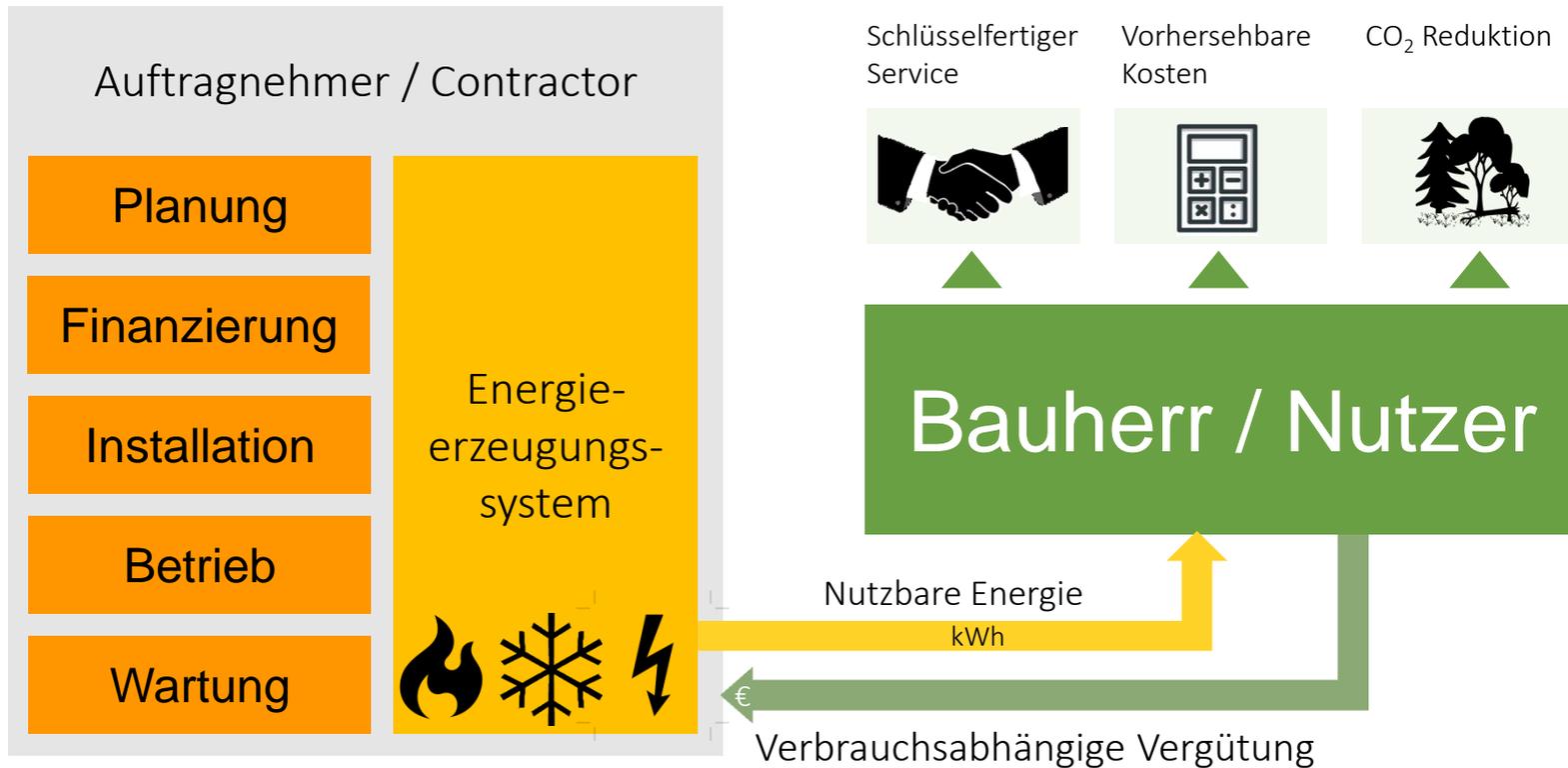
Umfassende Auswahl an Energieeffizienzmaßnahmen
Energieeinsparung: abhängig je nach Projekt - typischerweise 15 % bis 50 %
Mehr als 50 % auch bei tiefen Renovierungsprojekten möglich

Kurzer EPC Vertrag

Längerer EPC Vertrag um die Kosten auf einem finanziell tragbarem Niveau zu halten

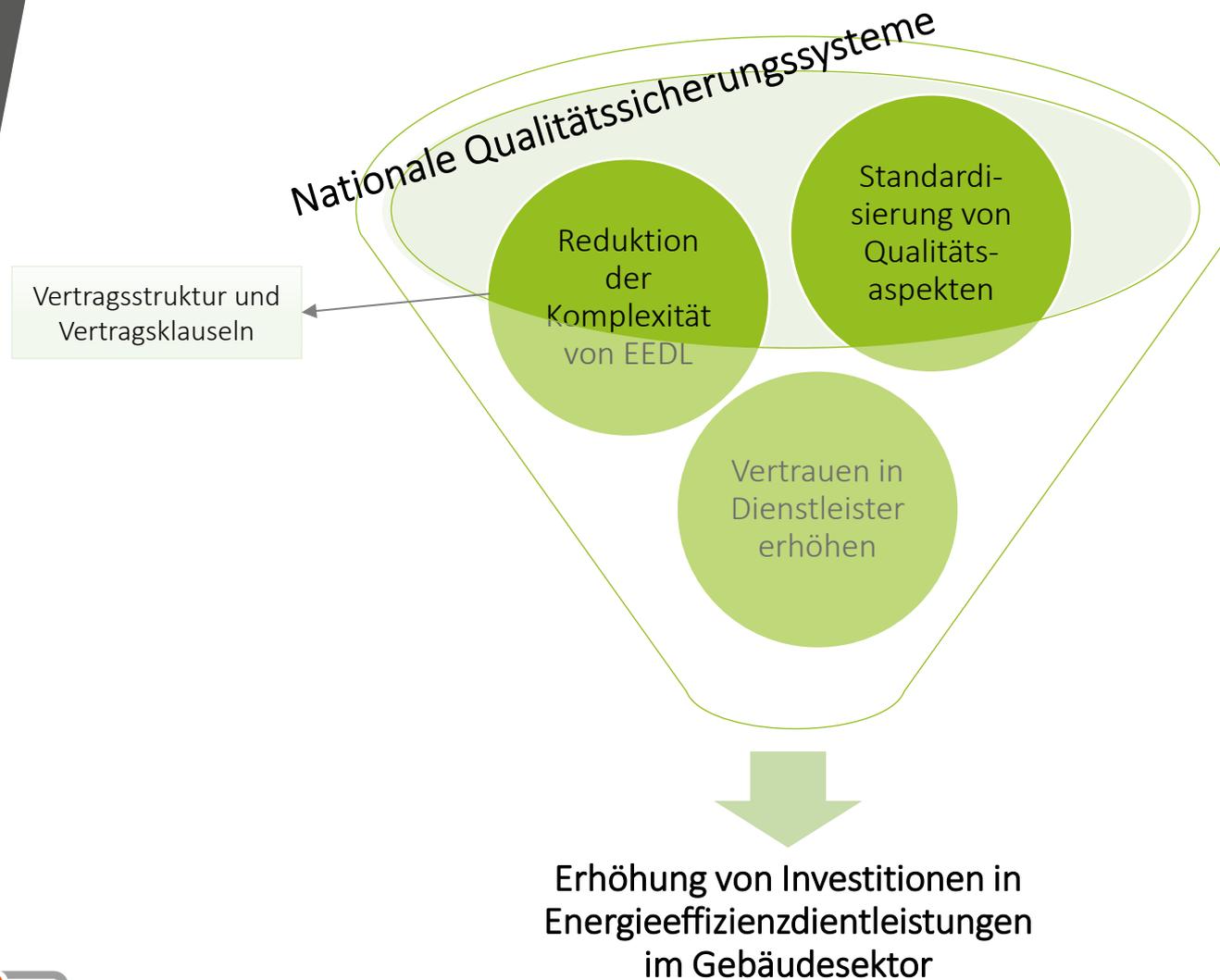


b) Liefercontracting (ESC)





QualitEE Projektziele





Umfang der Marktanalyse – Herbst '17

Interaktive Ergebnisse unter <https://qualitee.eu/market-research/>

Online Befragung 2017

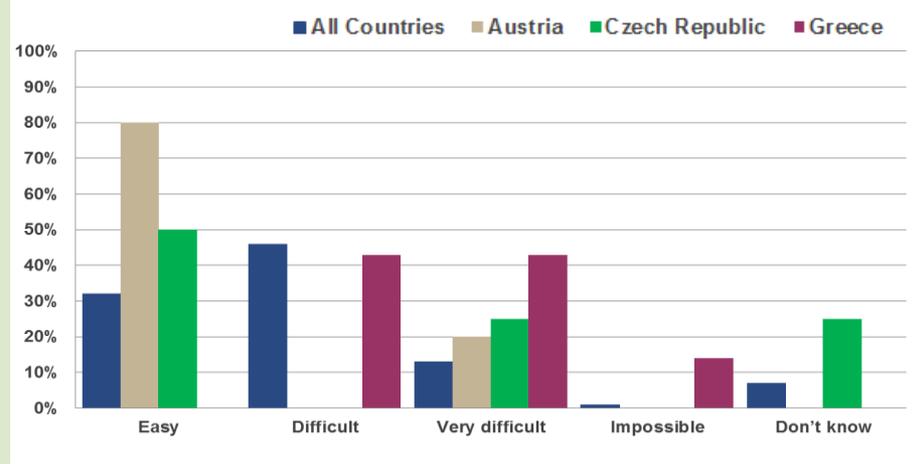
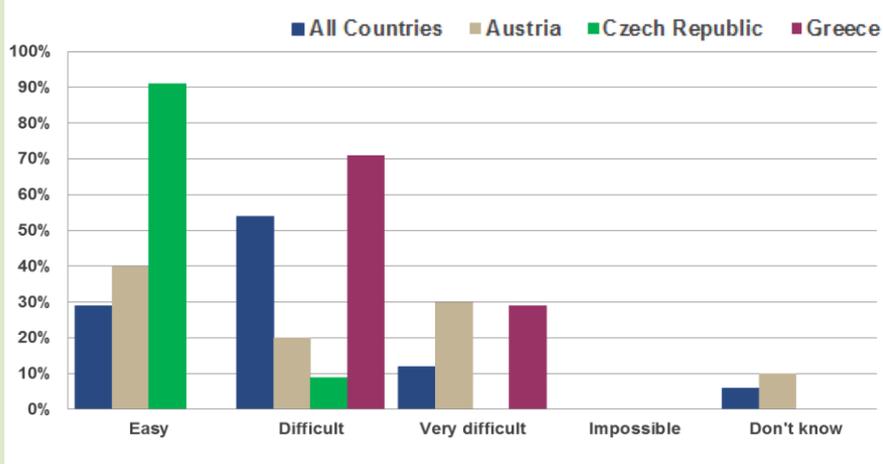




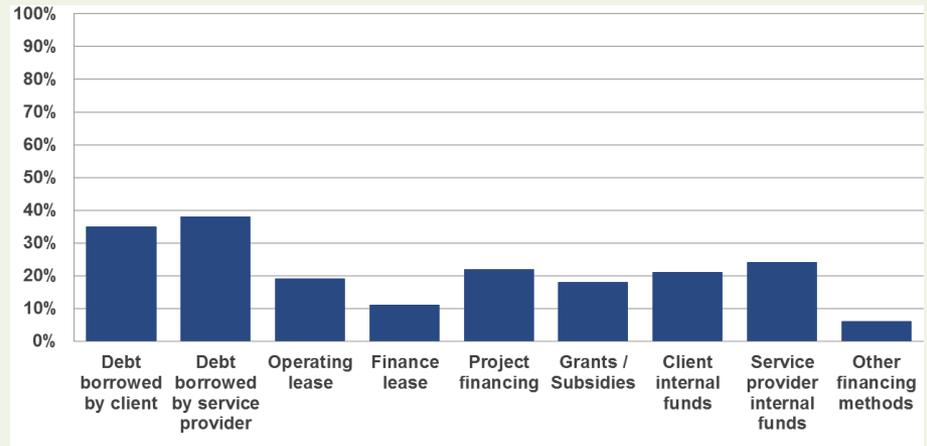
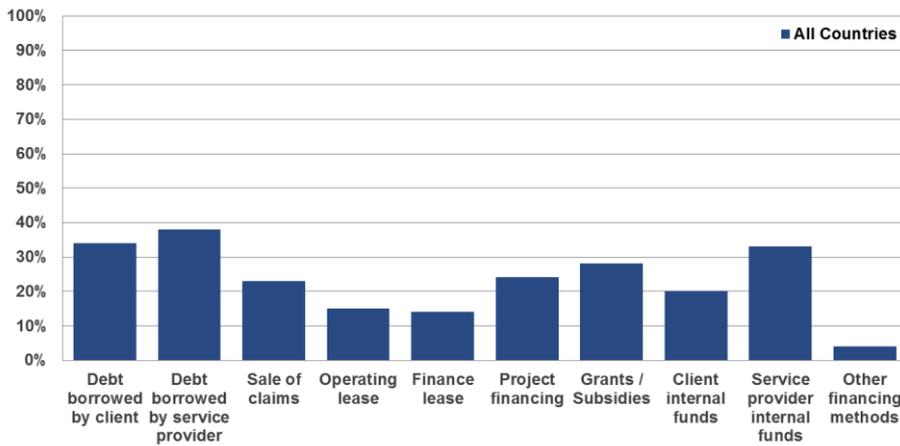
Einsparcontracting

Liefercontracting

Eine tragfähige Finanzierung für ein Projekt zu erhalten ist...



Wie werden die Projekte, in die Sie involviert sind, finanziert?



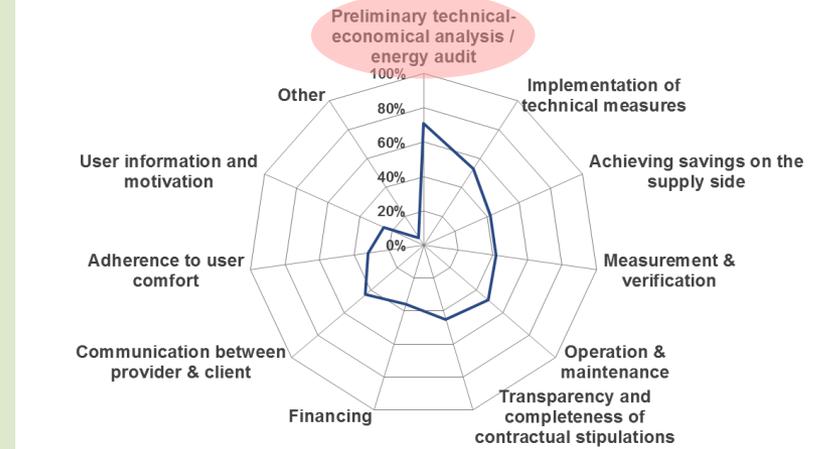
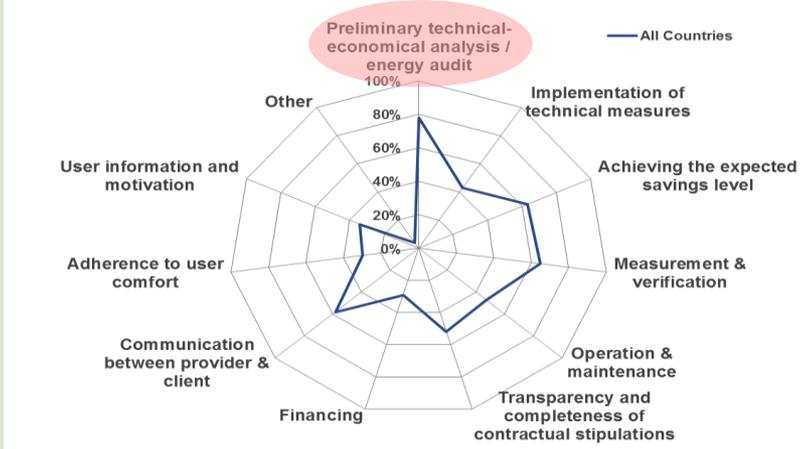
Note: Respondents may have selected multiple answers. The chart shows the proportion of respondents selecting each answer out of overall respondents to the question. Results therefore do not sum to 100%. For Financial institutions the question was formulated as: "What type of financing has been provided to EPC projects financed/co-financed by your institution?"



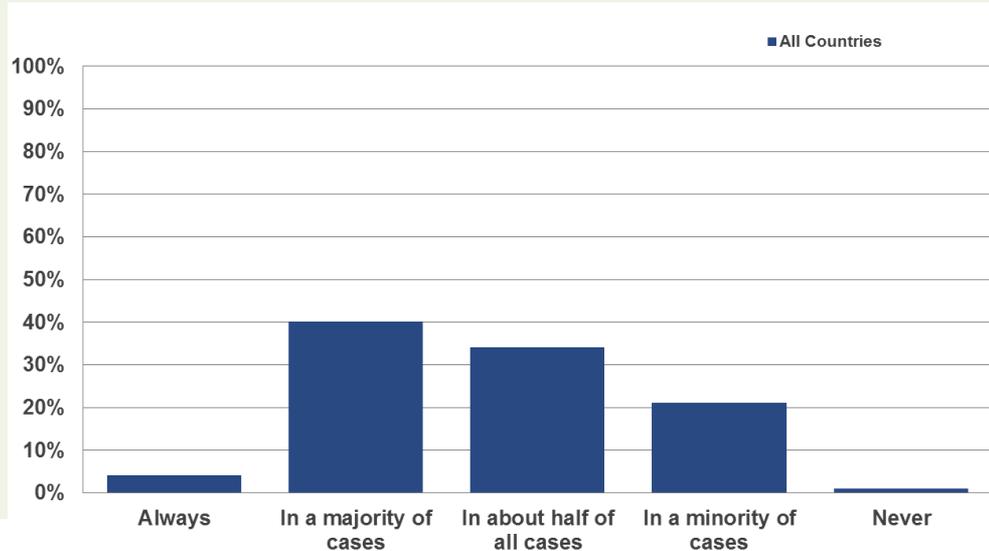
Einparcontracting

Liefercontracting

Was sind die wichtigsten Einflussgrößen auf die Qualität von EPC/ESC Projekten?



Besteht nach Ihrer Erfahrung ein Mangel an Vertrauen in Energieeffizienz-Dienstleister?





Qualitätssicherungssysteme
um das Vertrauen in EEDL zu stärken
um die Komplexität von EEDL zu verringern





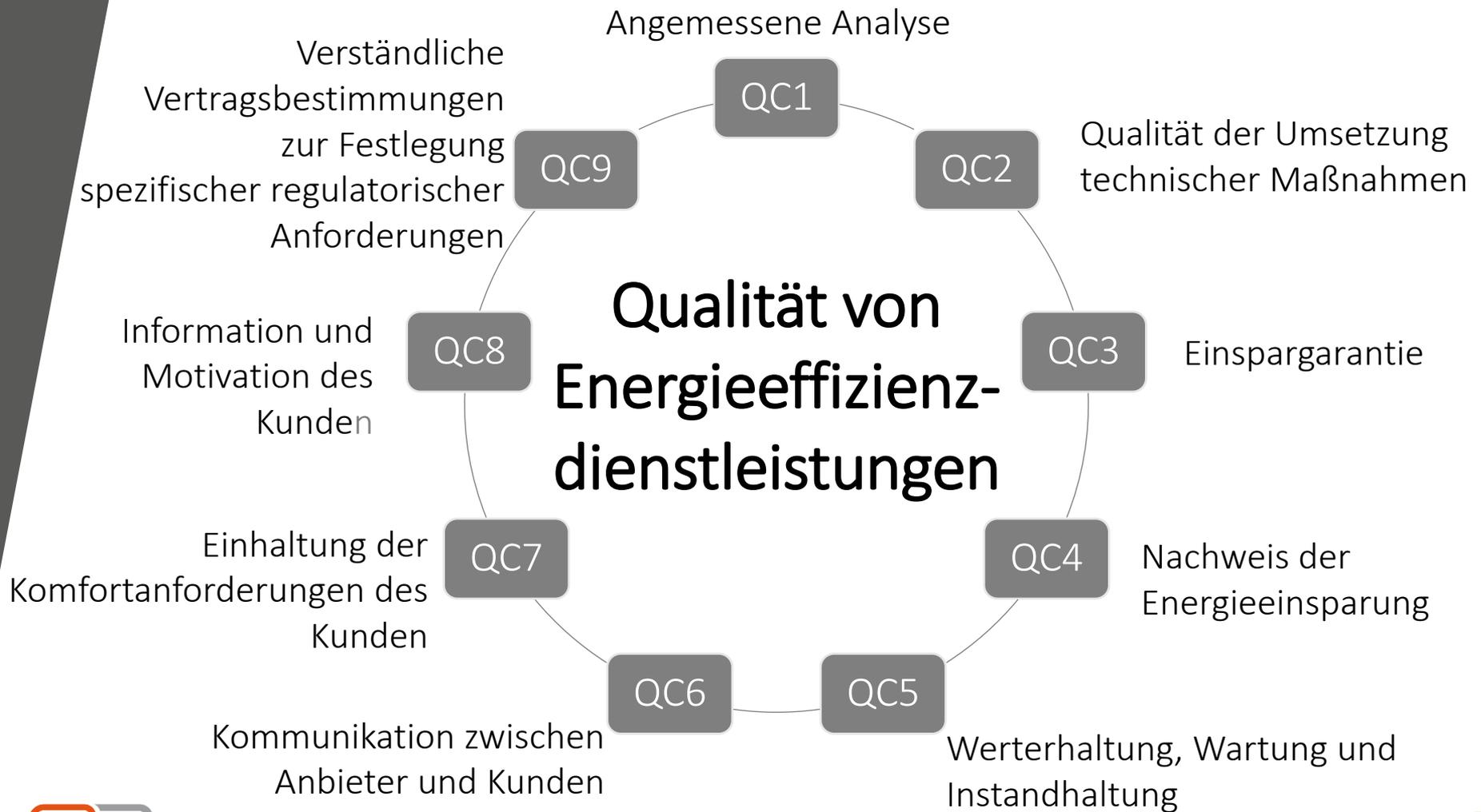
Technische und finanzielle Qualitätskriterien als Basis



www.qualitee.eu



Kategorien der Qualitätskriterien



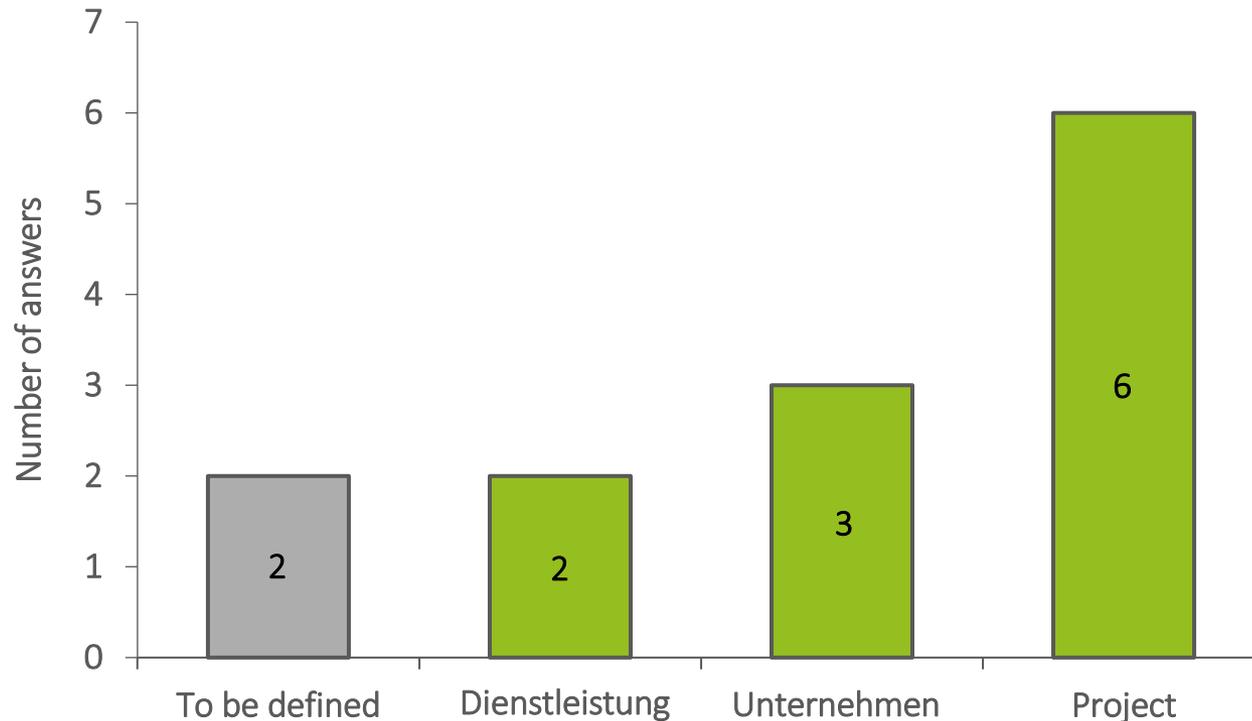


Anwendung von Qualitätskriterien

- ✔ Gemeinsamer Satz von Qualitätskriterien ist Grundlage für das allgemeine Verständnis der guten Qualität der Dienstleistung
- ✔ Die **QualitEE** Kriterien sind zugeschnitten auf die Anwendung von Energieeffizienzdienstleistungen und aktuelle Richtlinien
- ✔ Die relevanten Qualitätskriterien können von verschiedenen Stakeholdern angewendet werden, z. B.
 - von Kunden, indem die Kriterien in Ausschreibungsunterlagen einbezogen werden und deren Erfüllung während und nach dem Projekt bewertet wird
 - von EEDL Anbietern, indem sie die Kriterien in ihre eigene Produkt-/Dienstleistungsbewertung einfließen lassen
 - von Finanzinstitutionen, indem Qualitätskriterien in Projekten zur Bereitstellung von Finanzmitteln gefordert werden.
- ✔ Qualitätskriterien können auch als Entscheidungshilfe dienen



Wo werden die Kriterien genutzt ?



- 55 % der Partner planen das QEE-Label für Projekte zu vergeben

- BE
- UK

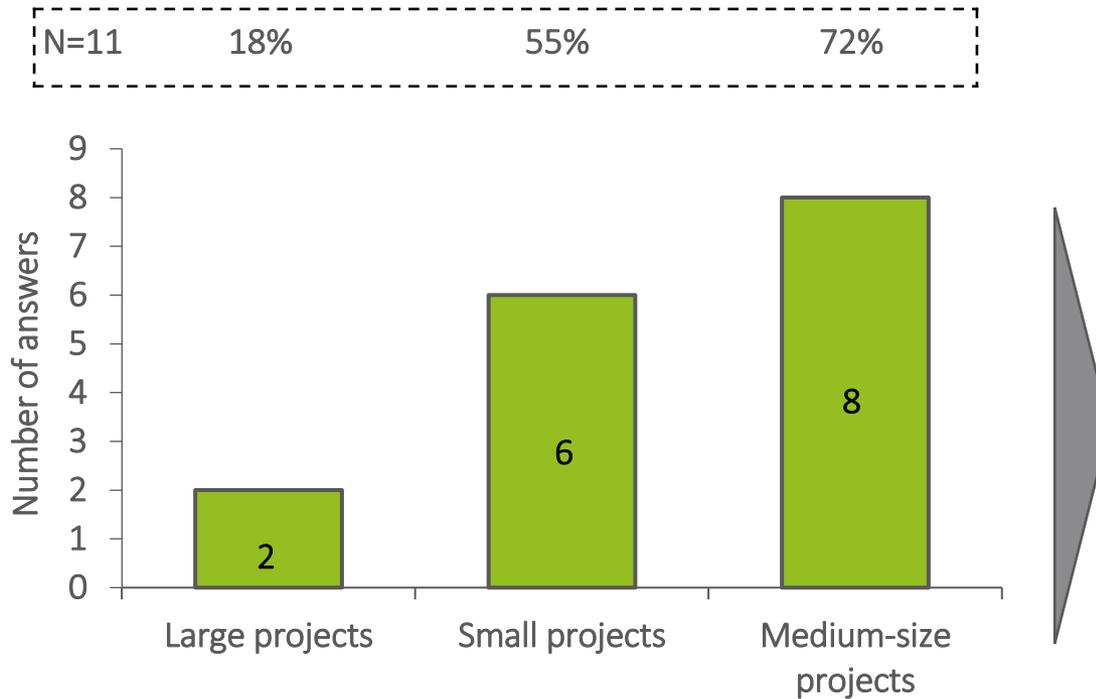
- DE

- CZ
- GR
- SL
- LV

- CZ
- AT
- BG
- SK
- ES



Fokus auf Projektgrößen



• BE	• SL
• UK	• AT
• CZ	• BG
• SK	• DE
	• GR
	• LV
	• ES

- Die meisten Partner werden das QA-System auf kleine und / oder mittlere Projekte konzentrieren, da diese auf dem Markt am häufigsten vorkommen
- Belgien und das Vereinigte Königreich haben sich für größere Projekte entschieden, da diese über mehr Kapazität verfügen, um die Zertifizierungskosten zu tragen
- CZ, die Slowakei und das Vereinigte Königreich werden hinsichtlich der Projektgröße keinen Unterschied machen



Zusammenfassung

- ✔ Artikel 18, Energieeffizienzrichtlinie, fordert u.a. die Entwicklung von Gütesiegeln für EEDL
- ✔ QualitEE nützt ein einheitliches Grundgerüst für Gütesiegel in 11 verschiedenen Ländern (ab 2020)
- ✔ Die nationalen Marktteilnehmer sind in den Entwicklungsprozess eingebunden
- ✔ Wichtig für die Marktentwicklung ist die Vertrauensbildung bei den Kunden – Gütesiegel sind ein wichtiger Bestandteil
- ✔ QualitEE schafft die Grundlage für verstärkte private Investitionen in den EEDL-Markt in Europa
- ✔ e7 Energie Markt Analyse GmbH (Projektleiter QualitEE) und DECA haben das DECA Gütesiegel bereits veröffentlicht
 - Österreich ist Frontrunner!



Navigation: Home | Das Projekt | Werden Sie Teil von QualitEE | Market Research | Veröffentlichungen | Pilotprojekte | News | Kontakt

Publications:

- Richtlinienentwurf der Europäischen Qualitätskriterien
- Richtlinienentwurf zu Qualitätskriterien für Finanzierung
- Österreichischer Marktbericht zu Energieeffizienzdienstleistungen
- Europäischer Marktbericht zu Energieeffizienzdienstleistungen und Qualität
- Bericht über Businessmodelle für Qualitätssicherungssysteme
- Trainingsmaterialien

INVESTITIONEN IN ENERGIEEFFIZIENZDIENSTLEISTUNGEN DURCH QUALITÄTSSICHERUNGSSYSTEME

EIN GESAMTEUROPÄISCHES FORSCHUNGS- UND INNOVATIONSPROJEKT, GEFÖRDERT IM RAHMEN DES EU-PROGRAMMS HORIZON 2020

ERFAHREN SIE MEHR

Projektüberblick

Arten von Energieeffizienzdienstleistungen

This website uses cookies to ensure you get the best experience on our website. [Learn more](#)

<https://qualitee.eu/at/publications/>

Wie geht es weiter?

- ✔ Umgangreiche Downloaddokumente bereits vorhanden
- ✔ Qualitätskriterien werden europaweit vorgestellt
- ✔ Feedback ist willkommen!
- ✔ Pilotprojekte zum Testen der Kriterien/des Qualitätssicherungssystems werden gesucht!



Partner





Danke!

DI Dr Georg Benke, e7 Energie Markt Analyse GmbH



www.qualitee.eu

1. Juni 2017 bis 31. Mai 2020



The QualitEE project receives funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 754017. The sole responsibility for the content of this presentation lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.