Herzlich Willkommen!

ISO 50001 und 50005
Mit Energiemanagement mehr erreichen
02. März 2022

INNOVEAS – Lernplattform Energieeffizienz und Klimaschutz für KMU

Referenten:

Gülen Ak (Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG)

Moderation:

Dr. Joa Bauer, Umwelttechnik BW

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**

So funktioniert's.

Als **Teilnehmer** und **Moderator** haben Sie folgende Auswahlmöglichkeiten:

Vollbild
Vergrößern Sie die Ansicht des Webinarraums.

Menü ein-/ausklappen
Hier lässt sich die linke Seitenleiste ein- oder ausklappen.

Handzeichen
Nutzen Sie die Handzeichen, um eine Rückmeldung zu geben.

Einstellungen
Nehmen Sie zusätzliche Einstellungen im Webinarraum vor.

Chat
Nehmen Sie am internen Chat teil.

innoveas

INNOVating the uptake of **Energy Auditing Schemes** for SMEs

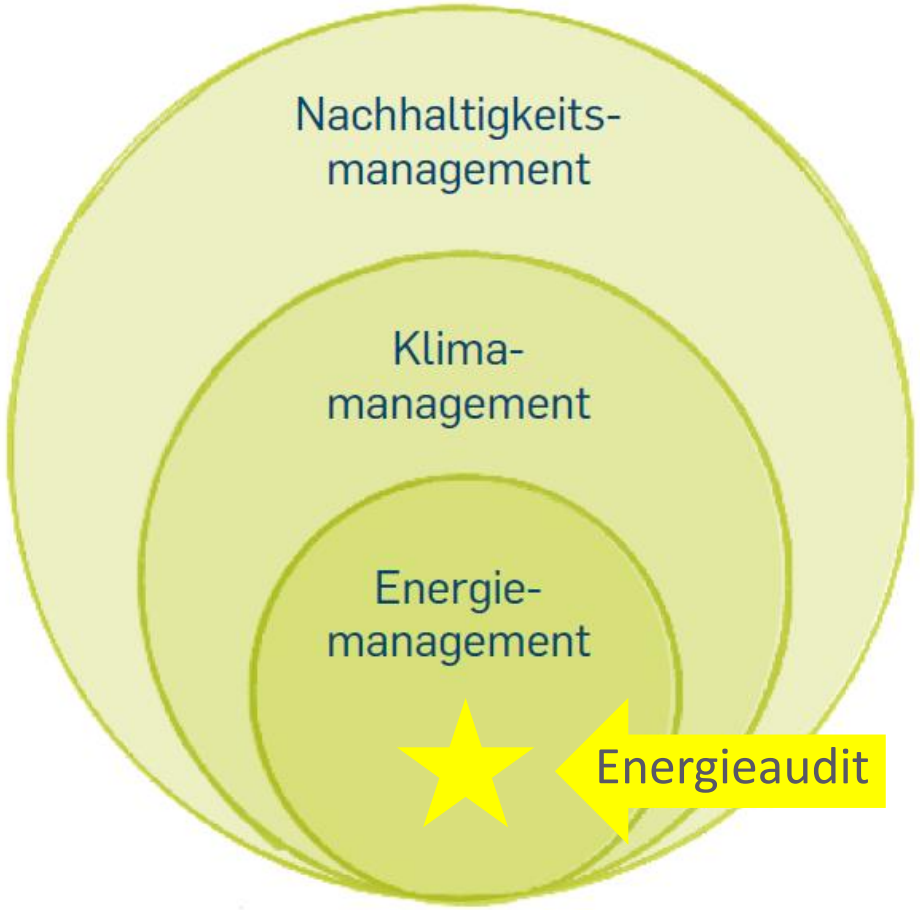
The consortium has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement N° 847095

Ziele von innoveas:

Steigerung der **Energiekultur** und Schaffung eines geeigneten Umfelds für die Umsetzung von **Energiesparmaßnahmen** in **KMU.**

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**

INNOVEAS Schulungsprogramm - Ziele



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**

Quelle: Global Compact – Einführung Klimamanagement

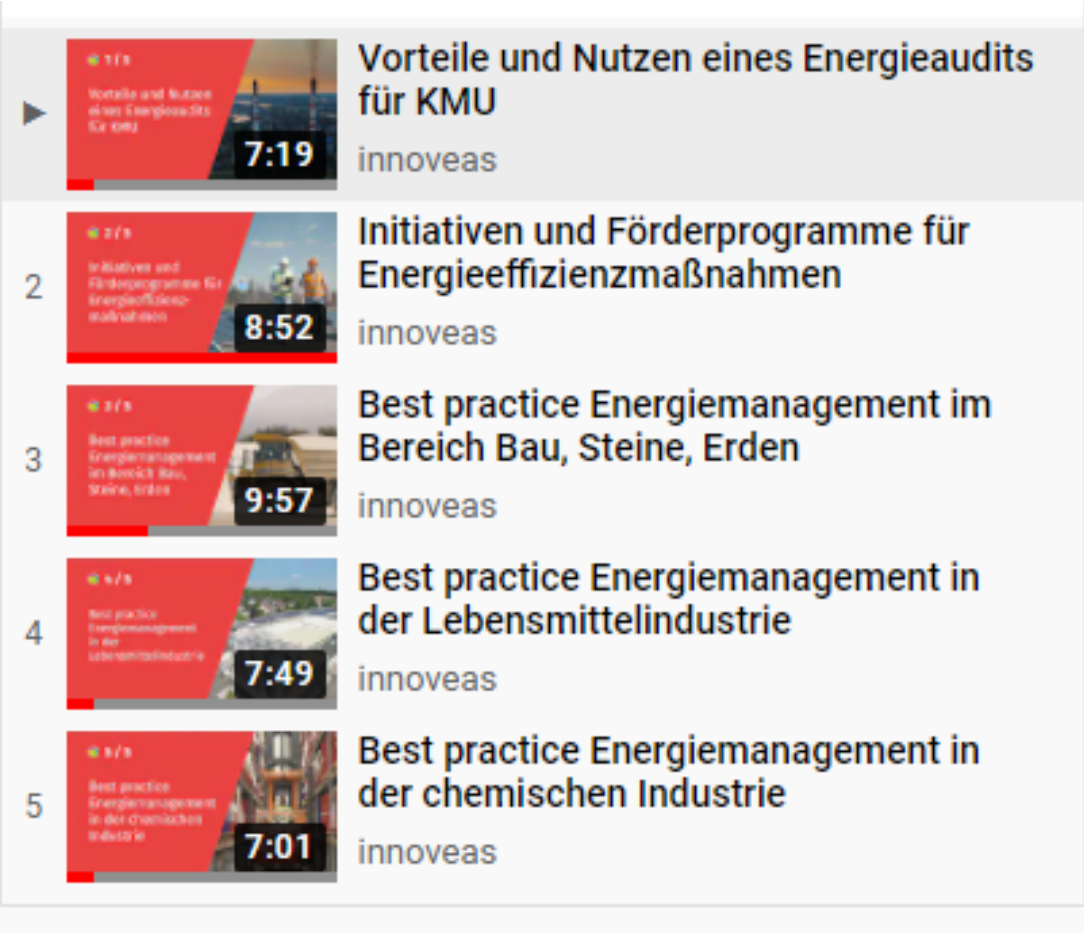
Exkurs – Ziele für KMU – tägliche Meditation über …

- Eigenen Energieeinsatz kennen und verstehen → Audit und Monitoring
- Energieverbrauch reduzieren → Energieeffizienz verbessern
- Regenerative Energie selbst erzeugen → Teil der Energiewende werden
- Regenerative Energie zukaufen → Nachfrage nach klimaneutraler Energie stärken

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**

INNOVEAS Plattform - Fünf Schulungsvideos online

https://innoveas.eu/training-platform/german/



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**

INNOVEAS - Schulungsprogramm - Überblick

Web-Seminare – Anmeldung und Links

Nº 1 ___ Energieeffizienz und Klimaschutz in KMU – Der Einstieg ..... > zum Video

Nº 2 ___ Vertiefung: DIN EN 16247 – Einstieg für KMU..... stattgefunden

Nº 3 ___ Vertiefung: ISO 50001 – Mit Energiemanagement mehr erreichen ..... stattgefunden

Nº 4 ___ Mehr Klimaschutz – Energie- und Ressourceneffizienz mit EMAS > zum Video

Nº 5 ___ ISO 50001 und DIN EN 16247 – so klappt's in der Praxis ..... > zum Video

Nº 6 ___ Tools zur Unterstützung von Energieeffizienz – Das E-Tool ..... > zum Video

Nº 7 ___ Tools zur Bewertung von Maßnahmen – Wirtschaftlichkeitsrechner ... > zum Video

Nº 8 ___ So profitiert Ihr KMU von Förderprogrammen ..... > zum Video

Nº 9 ___ Tools zur Klimabilanzierung – CO_2-Rechner für Unternehmen ..... > zum Video

Nº 10 ___ Tool zur Energiedatenerfassung und -erstellung – Energiesparbericht.de ..... > zum Video

Nº 11 ___ Gemeinsam auf dem Weg zum Klimaschutzmanagement ..... > zum Video

Nº 12 ___ Netzwerke und Initiativen im Bereich Energieeffizienz ..... 8. Juli 2021 15:00–17:00 Uhr

Nº 13 ___ Wie funktioniert Energie-beratung? – Suchen, finden, sparen! ..... 14. Juli 2021 15:00–17:00 Uhr

Nº 4 ___ Mehr Klimaschutz – Energie- und Ressourceneffizienz mit EMAS ..... 11. Mai 2021 15:00–16:30 Uhr

Nº 5 ___ ISO 50001 und DIN EN 16247 – so klappt's in der Praxis ..... 12. Mai 2021 15:00–16:30 Uhr

Nº 9 ___ Tools zur Klimabilanzierung – CO_2-Rechner für Unternehmen ..... 16. Juni 2021 15:00–16:30 Uhr

Nº 10 ___ Wie funktioniert Klimaschutzmanagement? ..... Juni/Juli 2021

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 847095

INNOVEAS - Schulungsprogramm - Überblick

Web-Seminare – Anmeldung und Links

Nº 13 ___	Wie funktioniert Energieberatung? – Suchen, finden, sparen!	14. Juli 2021 15:00–17:00 Uhr
Nº 14 ___	Tools für Energiemonitoring und -analyse I – ECON SOLUTIONS	28. Juli 2021 15:00–17:00 Uhr
Nº 15 ___	Tools für Energiemonitoring und -analyse II – ENERCHART	29. Juli 2021 14:00–15:30 Uhr
Nº 16 ___	Thema folgt	Datum folgt Uhrzeit folgt
Nº 17 ___	Thema folgt	Datum folgt Uhrzeit folgt
Nº 18 ___	Thema folgt	Datum folgt Uhrzeit folgt
Nº 19 ___	Thema folgt	Datum folgt Uhrzeit folgt
Nº 20 ___	Thema folgt	Datum folgt Uhrzeit folgt
Nº 21 ___	Thema folgt	Datum folgt Uhrzeit folgt
Nº 22 ___	Thema folgt	Datum folgt Uhrzeit folgt
Nº 23 ___	Thema folgt	Datum folgt Uhrzeit folgt
Nº 24 ___	Thema folgt	Datum folgt Uhrzeit folgt
Nº 25 ___	Thema folgt	Datum folgt Uhrzeit folgt

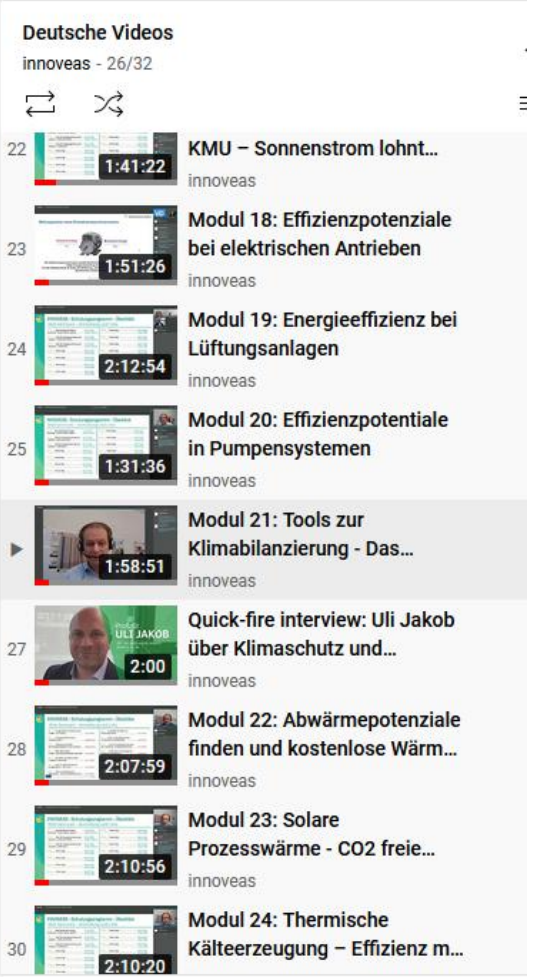
Live-Event verpasst?
Auf Youtube Aufzeichnung ansehen .....

so klappt's in der Praxis ..... 15:00–16:30 Uhr | Klimaschutzmanagement? ..... Juni/Juli 2021

Termine - nachholen

Verpasste Module nachholen:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLtgc5dxj5k1e59S41NkS985SjoWi1VE4Q



Teilnahmebescheinigung – bis Ende April

- **Ab 12h Teilnahmedauer gibt es eine Teilnahmebescheinigung**

- Wird von uns ausgestellt
- Verpasste Module können per Videostudium nachgeholt werden, vorausgesetzt, es wurde an einigen der live Web-Seminare teilgenommen
- Nachweis des Selbststudiums durch Selbsterklärung (Formular für Selbsterklärung wird zur Verfügung gestellt)

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**

Teilnahmebescheinigung - bis Ende April

innoveas
The power of energy audits

ONLINE
Teilnahmeformular

DIE AUFZEICHNUNG FOLGENDER WEB-SEMINARE HABE ICH ANGESCHAUT: (BITTE ANKREUZEN)			DATUM UND DAUER
	DIESE WEB-SEMINARE HABE ICH LIVE ANGESCHAUT: (BITTE ANKREUZEN)		
		Energieeffizienz und Klimaschutz in KMU - Der Einstieg	13. Apr. (2:15h)
		Vertiefung: DIN EN 16247 – Einstieg für KMU	30. Apr. (1:30h)
		Vertiefung ISO 50001 – Mit Energiemanagement mehr erreichen	10. Mai (1:30h)
		Mehr Klimaschutz – Energie und Ressourceneffizienz mit EMAS	11. Mai (1:45h)
		ISO 50001 und DIN EN 16247 – so klappt's in der Praxis	12. Mai (1:45h)
		Tools zur Unterstützung von Energieeffizienz – Das E Tool	20. Mai (2:00h)
		Tools zur Bewertung von Maßnahmen – Wirtschaftlichkeitsrechner	2. Juni (1:30h)
		So profitiert Ihr KMU von Förderprogrammen	8. Juni (2:00h)

- https://innoveas.eu/training-material/schulungsunterlagen-uthw/
- downloaden, ausfüllen
- einsenden
- Teilnahmebestätigung erhalten

This project has received funding from th
research and innovation programme und

NEU – Erhebung zu geplanten Effizienzprojekten

- Wie machen Sie sich auf den Weg zu mehr Energieeffizienz und Klimaschutz?
- Von welchen Energieträgern und Mengen gehen Sie aus?
- Umsetzungsprojekte
- Maßnahmen
- Einsparpotenziale

Anonyme Onlineumfrage: https://innoveas-1.limequery.org/135423?lang=de

→ Bis 8. April

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**

Ab sofort– Interne Firmenworkshops – bis Ende April

- **Sechs Exklusive Firmenworkshops für KMU - Dauer 2 x 4h**

- KMU aus den Branchen **Bau und Bauprodukte, Lebensmittel und Getränke, Chemie**
- Standort in Baden-Württemberg
- Teil 1: KEFF-Check vor Ort, Dauer ca. 4h → Ergebnis KEFF-Bericht → https://keff-bw.de/de
- Teil 2: Moderierter Workshop auf Basis des KEFF-Berichts → Orientierung und erster **Maßnahmenplan**
- Insgesamt noch **5 Workshops** verfügbar, Bewerbung **ab sofort** möglich, Teilnahme für Sie kostenlos

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**

Interne Firmenworkshops – bis Ende April

- **Ablauf**

Anfrage beim INNOVEAS Team: joa.bauer@umwelttechnik-bw.de

oder

Anfrage direkt beim zuständigen KEFF-Moderator mit Hinweis auf den Wunsch nach INNOVEAS Workshop

https://keff-bw.de/de

Durchführung KEFF-Check (vor Ort im KMU) → KEFF-Bericht

Freigabe KEFF-Bericht für das INNOVEAS Team durch das KMU

Durchführung des Workshops mit 2-5 Mitarbeitern des KMU → Orientierung und erste Maßnahmen

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**

innoveas
The power of energy audits
InHouse-Workshops

Effizienzmaßnahmen umsetzten
nachhaltig profitieren
effektiv das Klima schützen

Termin-vereinbarung

- ✓ flexible Terminabsprachen, individuelle Workshops, kompetente Moderatoren, persönliche Beratung
- ✓ alle KEFF-Angebote sind unverbindlich, die Teilnahme ist für Unternehmen aus Baden-Württemberg kostenlos
- ✓ Vernetzen Sie sich mit relevanten Akteuren aus Ihrer Region

Dr. Joa Bauer
Projektleiter INNOVEAS

+49 711 252841-36
joa.bauer@umwelttechnik-bw.de

KEFF Check

- ✓ Besuch Ihres persönlichen Effizienzmoderators der regionalen Kompetenzstellen für Energieeffzienz (KEFF) in Ihrem Unternehmen
- ✓ Überprüfung von Gebäude-Infrastruktur, Gebäude-Ausrüstung, Produktions-Prozesse, Querschnittstechnologien
- ✓ Ergebnis: Kompakter Energie-Bericht

Sie und Ihr persönlicher KEFF-Berater

im KMU vor Ort, 4h

InHouse Workshop

- ✓ interaktiver Online-Workshop für Sie und 2-5 Ihrer Mitarbeitenden Analyse und Diskussion des KEFF-Berichts
- ✓ Identifikation der besten Maßnahmen, Erstellung einer Roadmap
- ✓ konkreter Plan zur Maßnahmen-umsetzung

Sie, 2-5 Mitarbeitende, persönlicher KEFF-Berater, INNOVEAS-Moderatoren

moderierter Online-Workshop, 4h

Maßnahmen-umsetzung

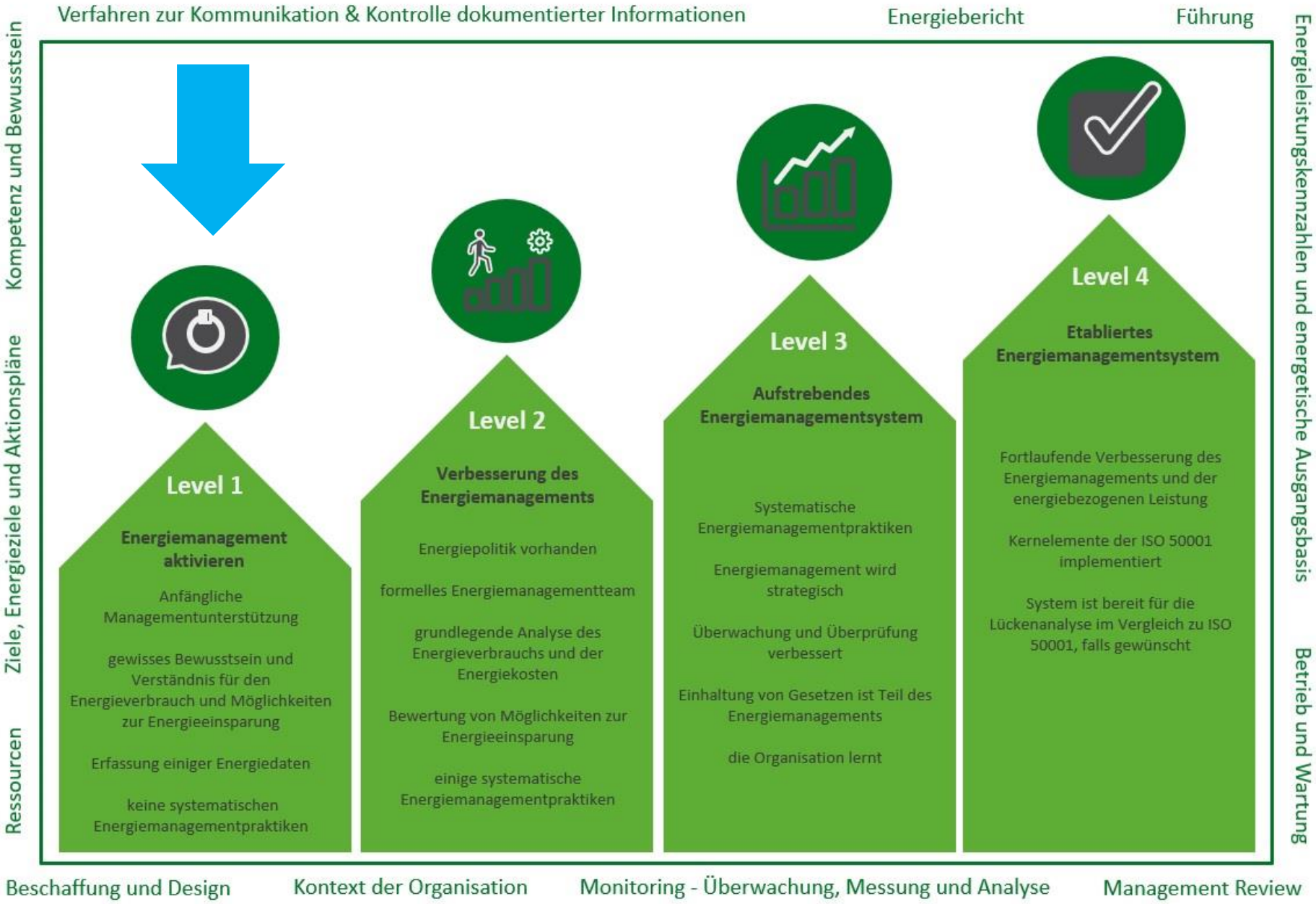
Interne Firmenworkshops – Thema 1 - Maßnahmen

- **Geplante Methodik für den Workshop: Nutzwertanalyse**

Nr	Kriterium	Gewichtung	Lösung Nr. 1		Lösung 2		Lösung 3	
			Bewertung	Punkte	Bewertung	Punkte	Bewertung	Punkte
	1 Kosten/Investitionshöhe	10	6	60	6	60	6	60
	2Amortisationszeit	20	4	80	6	120	3	60
	2a ROI							
	3 Energieeinsparung(absolut, relativ)	10	4	40	3	30	5	50
	4 Umsetzungsaufwand	5	5	25	2	10	4	20
	5 Fördermöglichkeiten	10	3	30	1	10	3	30
	6 Kundenanforderungen	15	4	60	3	45	3	45
	7 Innovationscharakter	20	5	100	4	80	2	40
	8 Klimaschutz- und CO2 Minderung	10	6	60	6	60	5	50
	9 Dringlichkeit der Umsetzung							
	Nutzwert	100		455		415		355

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**

Interne Firmenworkshops – Thema 2 – ISO 50005



Quelle: Umweltbundesamt

Interne Firmenworkshops – Thema 3 - Klimaschutz

WILLKOMMEN BEI
IHRER CO_2-BILANZ

+	NEUE BILANZ ERSTELLEN	*Erstellen Sie eine neue CO_2-Bilanz.*
↑	BILANZ LADEN	*Laden sie hier eine vorhandene Bilanzdatei hoch.* *Diese muss im Dateiformat *.eco vorliegen*

HINTERGRUNDINFORMATIONEN ZU DEN UNTERSCHIEDLICHEN BILANZTYPEN

BILANZTYP:
STANDORTBILANZ

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**

Quelle: https://tool.ecocockpit-bw.de/

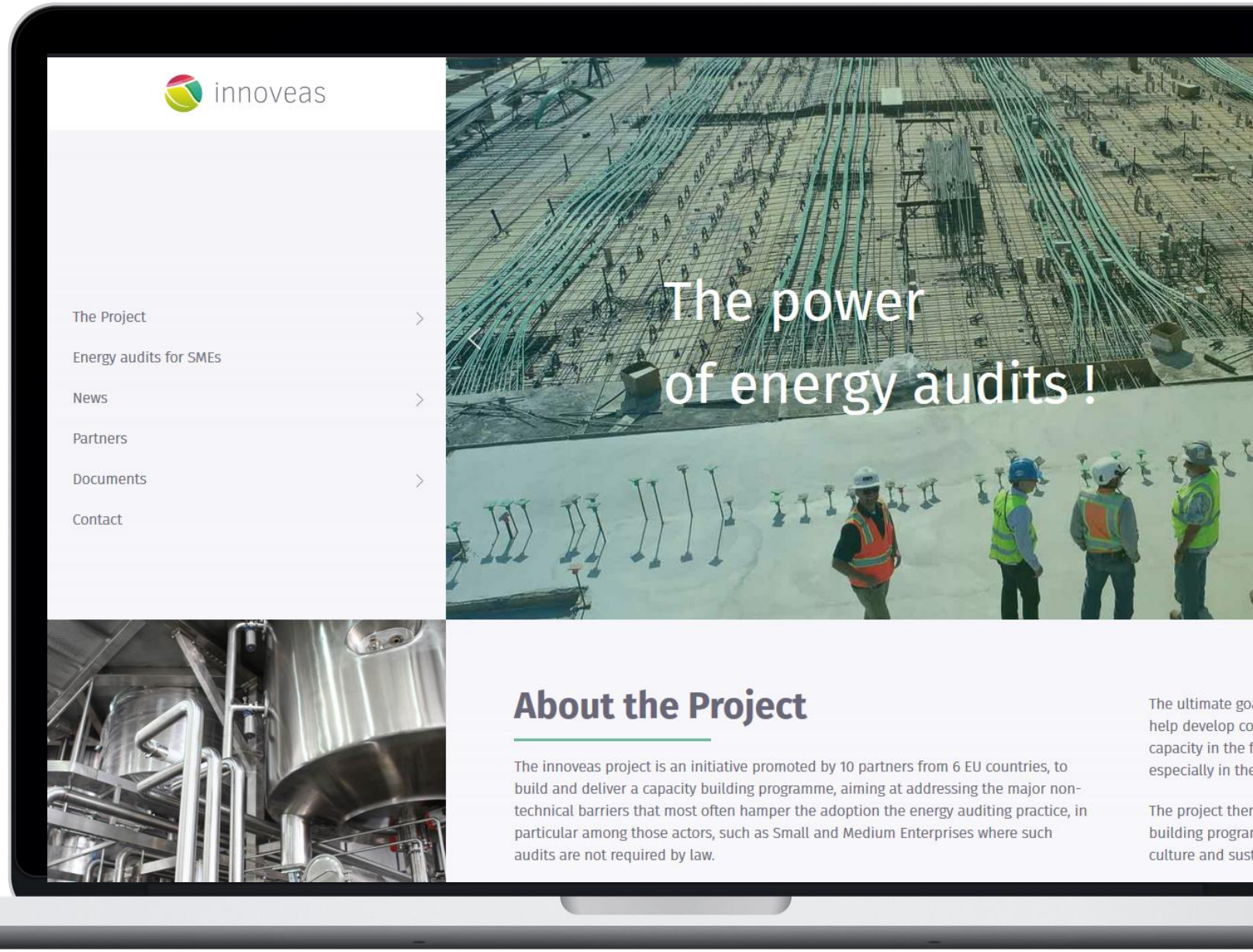
Folge uns online

@EUInnoveas

INNOVEAS

INNOVEAS

innoveas.eu



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Projekt Koordinator:

Dr. Joa Bauer, Umwelttechnik BW
joa.bauer@umwelttechnik-bw.de

Medienarbeit:

Sabine Alexandre-Klein, ESCI
sak@esci.eu

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement **N° 847095**