

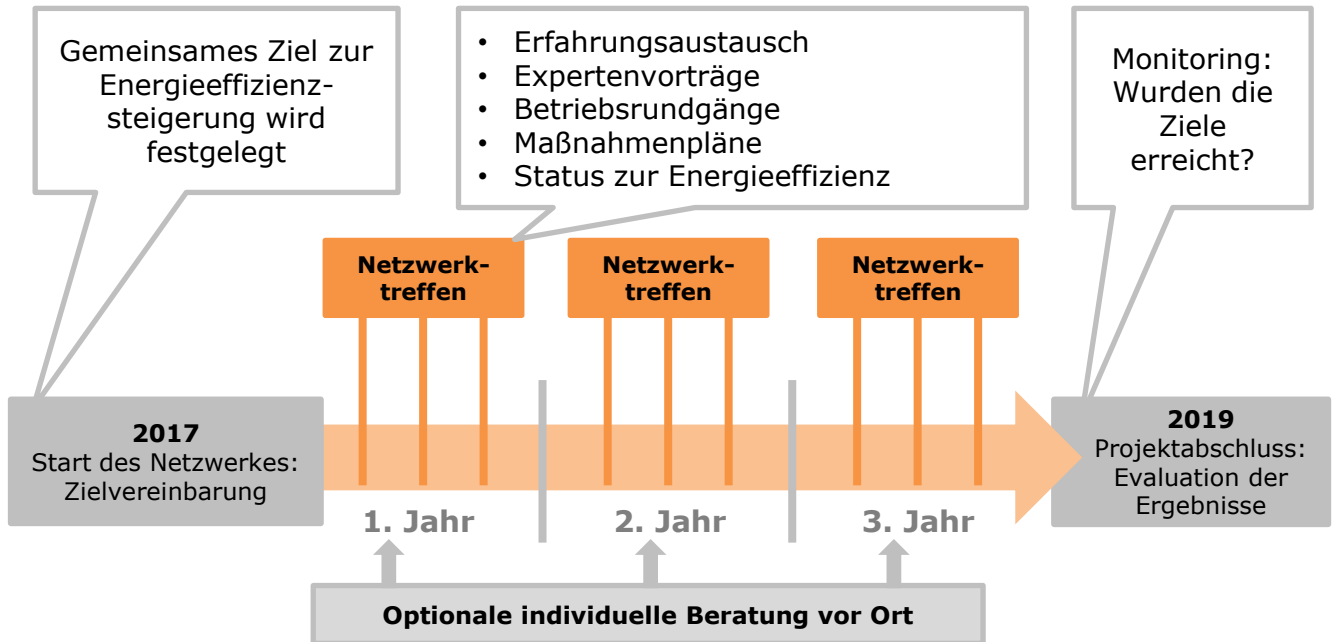
LVI-Energieeffizienz Netzwerke

Energieeffizienz-Netzwerke – um was geht es?

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat mit Wirtschaftsverbänden die Initiative „Energieeffizienz-Netzwerke“ gegründet. Bis 2020 sollen deutschlandweit 500 Firmen-Netzwerke gegründet werden.

Der LVI unterstützt die Initiative und organisiert eigene Netzwerke in Baden-Württemberg. Mit Unterstützung professioneller Moderatoren und Energieberater werden in den Netzwerken Maßnahmen erarbeitet, mit denen die beteiligten Betriebe die betriebliche Energieeffizienz steigern und Kosten einsparen.

Was wird bei einem Energieeffizienz-Netzwerk gemacht?



Das LVI-Energieeffizienz-Netzwerk umfasst eine Dauer von 3 Jahren und besteht zum einen aus dem sogenannten **Basismodul**, an dem alle Netzwerk-Betriebe teilnehmen. Zusätzlich können die teilnehmenden Betriebe im Rahmen von ergänzenden Modulen eine **individuelle Energieberatung** wahrnehmen. Diese kann abhängig vom Energiemanagement des Betriebs unterschiedlich gestaltet werden.

Basismodul		Ergänzende Module	
Netzwerk-treffen	Moderierter Erfahrungsaustausch und Wissensinput zu verschiedenen Themen in regelmäßigen Treffen	Status Quo-Check	<ul style="list-style-type: none"> Bewertung Status Quo Maßnahmenpriorisierung Berechnung der Einsparungen
Energie-monitoring	Berechnung von Einsparungen aus Effizienzmaßnahmen	Energie-management (ISO 50001)	<ul style="list-style-type: none"> Umsetzung von EnMS Durchführung interner Audits
Beratungs-Hotline	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützung bei der Umsetzung von Maßnahmen Fördermöglichkeiten Kontaktvermittlung für Maßnahmenumsetzung 	Energieaudits (EN 16247-1)	<ul style="list-style-type: none"> Durchführung Energieaudits inkl. Auditbericht nach EDL-G

Welchen Nutzen bringt das Energieeffizienz-Netzwerk für mein Unternehmen?

Vorteile für KMU

- **Kosteneinsparungen** durch die Reduktion des Energieverbrauchs
- **Rechtssicherheit** durch die Ermittlung der an das Unternehmen gestellten energierechtlichen Anforderungen
- Kostengünstige Teilnahmen am Netzwerk und der **Beratung** durch Förderprogramme
- Mögliche kostengünstige Durchführung eines **Energieaudits**

Vorteile für große Unternehmen mit Energiemanagementsystem

- Ideensammlung für **neue Maßnahmen**
- **Weiterentwicklung** des bestehenden Energiemanagementsystem
- Unterstützung bei der Durchführung **interner Audits**
- **Kosteneinsparungen** durch Einspareffekte

Vorteil Netzwerktreffen: Moderierter Erfahrungsaustausch

- **Erfahrungsaustausch** während der Netzwerk-Runden
- Kennenlernen der teilnehmenden Unternehmen durch **Betriebsrundgänge**
- Informative praxisrelevante **Fachvorträge**
- **Kontakt** zu Experten für die Maßnahmenumsetzung

Vorteile für Unternehmen mit abgeschlossenem Energieaudit

- Unterstützung bei der **Umsetzung der Effizienzmaßnahmen**
- Fortführung der Daten (**Monitoring**)
- Unterstützung bei der Einführung eines Energiemanagementsystems (ISO 50001)
- **Kosteneinsparungen** durch Einspareffekte

Teilnehmende Betriebe bisheriger Energieeffizienz-Netzwerke steigerten die Energieeffizienz an ihren Standorten um ca. 2% pro Jahr*. Dadurch ergeben sich abhängig von den Gesamtenergiekosten des Betriebs erhebliche **Kosteneinsparungen**:

	Gesamte Energiekosten (€/a)	Einspareffekte (2%/a)	ROI
Beispielrechnung für produzierende Unternehmen mit Gesamtenergiekosten in der Höhe von:	1.000.000	20.000	0,09 a
	500.000	10.000	0,18 a
	100.000	2.000	0,9 a

*Anmerkung: © Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI

Was kostet die Teilnahme am Energieeffizienz-Netzwerk?

	Leistung	Kosten
	Basismodul	1.800 Euro pro Jahr/Betrieb
Ergänzende Module	Status Quo Check	1.500 Euro pro Jahr/Betrieb
	Energiemanagement (ISO 50001)	Nach Bedarf
	Energieaudit (EN 16247-1)	5.000-7.500 Euro/Betrieb (Bsp. Produktionsbetrieb, 200-250 MA)

Zur finanziellen Unterstützung kommen **KMUs** verschiedene Förderinstrumente nutzen.

Das Förderprogramm **Klimaschutzplus** des baden-württembergischen Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft ermöglicht eine einmalige Förderung von bis zu 4.000 Euro pro Betrieb.

Netzwerkteilnahme + einmaliger Status-Quo-Check	Einmalige Förderung	Verbleibende Kosten
5.400 Euro + 1.500 Euro für Status-Quo-Check	Max. 50%, bis zu 4.000 Euro je Betrieb	3.450 Euro

Außerdem bietet das Bundesamt für Wirtschaft- und Ausfuhrkontrolle (**BFA**) eine Förderung für die Energieberatung von bis zu 8.000 Euro an, die beispielsweise für die Durchführung eines Energieaudits genutzt werden kann.

Durchführung Energieaudit	Einmalige Förderung	Verbleibende Kosten
6.000 Euro pro Jahr/Betrieb	Max. 80% , bis zu 8.000 Euro je Betrieb	1.200 Euro für Durchführung Energieaudit

LVI-Energieeffizienz-Netzwerke auf einen Blick

Für welchen Betrieb ist das Energieeffizienz-Netzwerk gedacht?

Für Unternehmen aller Größen und Branchen, die gemeinsam mit anderen Unternehmen Ideen zur Energieeffizienz weiterentwickeln möchten.

Wie sehen die Projektschritte im Energieeffizienz-Netzwerk aus?

- Auftaktveranstaltung: Status-Quo-Check der Teilnehmer und Zielvereinbarung
- 3 Netzwerktreffen pro Jahr (inkl. Betriebsrundgang und praxisrelevanter und aktueller Fachvorträge)
- Individuelle Beratung vor Ort (optional)
- Abschlussveranstaltung: Ergebnispräsentation

Was wird beim Energieeffizienz-Netzwerk gemacht?

- Erarbeitung individueller Maßnahmen für Effizienzsteigerungen einschließlich Finanzierungs- und Zeitplan
- Unterstützung bei Entscheidungsprozessen zu Energieeffizienzmaßnahmen
- Festlegung gemeinsamer Energieeffizienzsteigerungs- und CO₂-Reduktionsziele, deren Erreichung am Ende des Projekts überprüft wird.
- Optionale individuelle Vor-Ort-Beratung

Kontakt

Für die inhaltliche und organisatorische Durchführung des Projekts ist die Gesellschaft für Arbeitssicherheits-, Qualitäts- und Umweltmanagement mbH (Arqum) verantwortlich.

Falls Sie Interesse an der Teilnahme am LVI-Energieeffizienz-Netzwerk haben, wenden Sie sich bitte an:

Landesverband der Baden-Württembergischen Industrie e.V. (LVI)

Herr Bechinka

Tel.: 0711 327325-12

Fax: 0711 327325-69

bechinka@lvi.de

Gesellschaft für Arbeitssicherheits-, Qualitäts- und Umweltmanagement mbH (Arqum)

Herr Dr. Uwe Götz/Ellen Leibing

Rötestraße 17

70197 Stuttgart

Tel.: +49 (0)711 9 00 35 90-0

Fax.: +49(0)711 9 00 35 90-9

stuttgart@arqum.de