

# Vorstellung ToWalk Energieeffizienz



# Wer ist ToWalk?



ToWalk Energieeffizienz ist ein Netzwerk von Energieberatern mit dem Ziel, Gewerbetreibende und Unternehmen in Sachen Energieeffizienz zu beraten.

## Wir beraten

- ... zu jedem Zeitpunkt kompetent
- ... passend zu Ihrem Unternehmen
- ... unkompliziert, fair und schnell
- ... zusammen mit Ihnen und Ihren Mitarbeitern

# Warum Energiesparen



Die Gründe warum man Energie sparen, bzw effizient nutzen will, sind unterschiedlich.

- Es gibt wirtschaftliche sowie gesetzliche Aspekte
- Auch der Wunsch am Spitzensteuerausgleich teilnehmen zu können
- Seine Kunden halten und neue gewinnen
- Die Auftragslage sichern
- Nachhaltig wirtschaften und Ressourcen sichern
- Image des Unternehmens steigern

# Definition KMU



KMU sind im wesentlichen alle Unternehmen von 1 bis maximal 250 Mitarbeitern, bis zu 50 Mio € Jahresumsatz oder 43 Mio € Bilanzsumme.

Aber Achtung:

Ein Unternehmen / Standort kann für sich alleine ein KMU sein, über Firmenbeteiligungen und Firmenzusammenschlüsse kann hieraus ein Nicht-KMU werden.

**Hierzu zählen alle Unternehmensteile weltweit!!**

# Verschiedene Möglichkeiten



Pflicht zur Einführung EDL-G §8; 8a; 8b; 8c											
KMU	Energieaudit DIN 16247-1										
Kein KMU	Energiemanagementsystem nach ISO Din EN 50001										
	USM EMAS										
	Rückvergütung									BAFA Förderung	
	EEG 2017			Strom- und Energiesteuer						Energieberatung	
Gesetze	EEG 2014 §64; §65; §66			Stromsteuergesetz			Energiesteuergesetz				
Verordnung/Richtlinie	Besondere-Ausgleichsregelung-Gebührenverordnung BAGebV			StromSfV			EnergieSfV			Richtlinie über die Förderung EBM	
Merkblätter	BAFA: Unternehmen / Schienenbahn			Zoll: Formblatt 1453 / 1456 / 1402 / 1139			Zoll: Formblatt 1453 / 1456 / 1402 / 1139			BAFA: 4 Stück	
Registrierung										BAFA / DENA	
Ansprechpartner	BAFA			Hauptzollamt			Hauptzollamt			BAFA	
Wahlweise	Bis 5 GW/a	Über 5 GW/a	Altrnativ	§9a	§9b	§10	§53a; 53b	§54	§55	Mittelstand	
Intervall	jährlich , bis spätestens zum 30.06 im voraus			jährlich rückwirkend			jährlich rückwirkend			einmalig	
Kein KMU (Produzieren)	EA DIN EN 16247	EM DIN 50001 + Zertifikat	USM EMAS			EM ISO DIN 50001+Testat			EM ISO DIN 50001+Testat		
	AS Spa-EFV + Nachweis			USM EMAS + Testat			USM EMAS + Testat				
KMU mit Rückvergütung (Produzierend)	EA DIN EN 16247	EM DIN 50001 + Zertifikat	USM EMAS			EA DIN EN 16247+Testat			EA DIN EN 16247+Testat		
	AS Spa-EFV + Nachweis			EM ISO DIN 50001+Testat			USM EMAS + Testat		EM ISO DIN 50001+Testat		USM EMAS + Testat
KMU ohne Rückvergütung										RL 2012/27/EU (EA DIN 16247)	

# Klassische Energieberatung



Die Klassische Energieberatung findet eigentlich nur noch bei KMU Unternehmen statt, die nicht an Steuererstattungen teilnehmen.

Unser 3-stufiges Beratungskonzept:

- 1) Die Initial Analyse
- 2) Die Detail Analyse
- 3) Die Umsetzung der Maßnahmen

# Initial Analyse



Die Initial Analyse dauert ca. 5 Tage.

Bei einer Vor-Ort Begehung des Betriebes werden die energetischen Schwachstellen identifiziert und bewertet.

## **Ergebnis:**

Ein Bericht mit

- ... einem Überblick über den Ist-Zustand mit Bewertung,
- ... der Beschreibung der offensichtlichen energetischen Mängel und
- ... den Maßnahmen zur Beseitigung der energetischen Mängel.

# Detail Analyse



Die Detail Analyse baut auf der Initial Analyse auf.

## **Ergebnis:**

Der Bericht enthält

- ... den Ist-Energiebedarf mit den Kosten
- ... eine Analyse der Energieflüsse
- ... die Schwachstellen mit dem Einsparpotenzial
- ... eine Prioritätenliste zur effizienten Energienutzung
- ... weitere Vorschläge für die Nutzung von erneuerbaren Energien

Eine wirtschaftliche Bewertung aller Vorschläge und Maßnahmen mit konkreten Handlungsempfehlungen und realisierbaren Hinweisen auf Finanzierungsmöglichkeiten bilden den Abschluss.



# Umsetzung der Maßnahmen



ToWalk Energieeffizienz unterstützt Sie bei der Realisierung der Maßnahmen wie folgt:

- Erstellen der Lastenhefte
- Prüfung der Angebote
- Projektplanung und –leitung bei der Umsetzung der gesamten Maßnahmen
- Schulung der Mitarbeiter

# Energie Audit



- Nach einer Änderung im Mai 2015 des Energie Dienstleistungsgesetz müssen alle nicht KMU Unternehmen ein Energie Audit vorweisen und dieses alle 4 Jahre erneuern
- Energie Audit nach ISO 50002 / EN 16247
- Wahlweise kann ein Energiemanagement nach ISO 50001 oder ein Umweltmanagement nach EMAS eingeführt werden.

Mit unserer Erfahrung führen wir schnell und zuverlässig ein Energie Audit auch in Ihrem Unternehmen durch.

# Energiemanagement System



- Eine Zertifizierung nach ISO DIN EN 50001 belegt eine sparsame, effiziente und nachhaltige Energienutzung.
- Für Unternehmen mit einem besonders hohem Energiebedarf (ab 5 GWh/a) bietet eine Zertifizierung die Möglichkeit zur Reduktion der EEG Umlage und zum Spitzensteuerausgleich.
- Unsere Energieberatung bzw Energie Audit ist bereits ein wesentlicher Schritt zur ISO DIN EN 50001 Zertifizierung.
- Auch für diese Zertifizierung übernehmen wir für Sie die Projektleitung
- Wir unterstützen Sie bei den nötigen Anpassungen der Organisation, der Dokumente sowie der Prozesse und Methoden.

# Interne Audit für EnMS



- Im Energiemanagement System ist es erforderlich regelmäßig interne Audit, z.B. 1x pro Jahr, durchzuführen
- Die Unabhängigkeit des Auditors ist zwingend notwendig, aber bei eigenem Personal oft schwierig.

Mit unserer Erfahrung führen wir schnell und zuverlässig Interne Audits auch in Ihrem Unternehmen durch.

# CO<sub>2</sub> Bilanz Carbon Footprint



Mit einer CO<sub>2</sub> Bilanz zeigen Sie wie effizient Ihr Unternehmen mit Energie umgeht. Über einen jährlich sinkenden CO<sub>2</sub> Ausstoß weisen Sie die Wirksamkeit Ihres Energiemanagementsystems nach.

- Erstellt auf ein Unternehmen oder ein Produkt
- Unterschiedliche Betrachtungstiefen Scope1, Scope2 oder Scope3
- Ist ein geeigneter EnPI (Energie Performance Indicator)

Wir erstellen für Ihr Unternehmen oder Ihr Produkt eine CO<sub>2</sub> Bilanz , bzw den Carbon Footprint angelehnt an die Standards von Greenhouse Gas Protocol, ISO 14040 und ISO 14064.

# Training



Durch unsere Trainings stellen Sie sicher, dass

- ... das Bewusstsein für ein EnMS im Unternehmen gebildet wird
- ... die installierte Technik richtig verwendet wird und
- ... neue Prozesse und Methoden gelebt werden.

Wir erstellen das Trainingsmaterial und führen die Trainings durch.

# Förderungen



Es gibt verschiedene Möglichkeiten für Fördergelder

Das BafA fördert im Programm „Energieberatung Mittelstand“ die klassische Energieberatung mit 80% und maximal 6.000€

Weiter gibt es Fördergelder und Kredite durch die Landesbanken

# Ihr Nutzen



Ihre Vorteile durch eine Zusammenarbeit mit ToWalk Energieeffizienz:

- Ein schneller Beginn des Projektes
- Unabhängige, kompetente und innovative Auditoren und Berater
- Professionelle Durchführung aller nötigen Maßnahmen und Aktionen
- Professionelles Projektmanagement
- Fest definierte Kosten ohne Überraschungen bei der Abrechnung

Unser Auftrag endet mit einem erfolgreichen Abschluss Ihres Projektes.



# ... und darüber hinaus



- Auf Wunsch suchen wir geeignetes Personal, z.B. einen Energiemanager, für Sie.
- Alternativ können Sie die Funktion des Energiemanagers outsourcen und an uns übergeben.
- Wir unterstützen bei der Beantragung von Fördergeldern

# Ihr Ansprechpartner



## ToWalk Energieeffizienz Thomas Utz

Forstweg 20  
82024 Taufkirchen

Mobil: 0152 54010454

Email: [info@towalk-energieeffizienz.de](mailto:info@towalk-energieeffizienz.de)

Internet: [www.towalk-energieeffizienz.de](http://www.towalk-energieeffizienz.de)

