Ihre Vorteile auf einen Blick

- Senken Sie Ihre Energiekosten
- Profitieren Sie von der Expertise der Netzwerkpartner
- Lassen Sie sich zum Energieaudit nach DIN EN 16247-1 führen
- Bekommen Sie wertvolle Impulse bei der Umsetzung Ihres Energiemanagementsystems nach ISO 50001
- Leisten Sie einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz

Netzwerktreffen

- Knüpfen Sie wertvolle Kontakte zu anderen Netzwerkteilnehmern und profitieren Sie von deren Erfahrungen
- Lernen Sie von Best-Practice-Beispielen

Energieworkshops

- Erhalten Sie praxisnahes und umfassendes Wissen zu Energieeffizienzthemen während ganztägiger Workshops
- Profitieren Sie von der aktuellen Forschung in der ETA-Fabrik der TU Darmstadt und der langjährigen Expertise der Netzwerkpartner
- Wählen Sie aus 17 Themen (siehe innen) die relevanten für Ihr Unternehmen aus

Vor-Ort-Termine

- Lassen Sie Experten bei Ihnen im Unternehmen Ihre Situation analysieren
- Profitieren Sie von einer individuellen Beurteilung mit konkreten Maßnahmenvorschlägen

Haben Sie Interesse?

Informationen zum Netzwerk finden Sie unter:
www.netzwerk-eta-plus.de

und zur ETA-Fabrik:
www.eta-fabrik.de

Netzwerkträger

Industrie- und Handelskammer Darmstadt Rhein Main Neckar
Jan Helmrich
Geschäftsbereich Innovation und Umwelt
Telefon: 06151 871-197
E-Mail: helmrich@darmstadt.ihk.de

Netzwerkpartner

ENTEGA Energie

Gutwinski Management

Herbert Gruppe

Technische Universität Darmstadt
Institut für Produktionsmanagement, Technologie und Werkzeugmaschinen

TÜV Hessen

INDUSTRIE- UND HANDELSKAMMER DARMSTADT RHEIN MAIN NECKAR

Energieeffizienz-Netzwerk ETA-Plus

Energieeffizienz gemeinsam steigern - Kosten senken

Foto: Eibe Sönnecken

INNOVATION UND UMWELT

Werden Sie Netzwerkteilnehmer

Profitieren Sie vom Wissen unserer Experten und entdecken Sie Effizienz- und Einsparpotenziale in Ihrem Unternehmen!

Ziele des Netzwerks:

1. **Energieeffizienz:**
   Energieeffizienzpotenziale in Ihrem Unternehmen erkennen
2. **Energieeinsparung:**
   Ökonomisch sinnvolle Maßnahmen umsetzen und die Energiekosten reduzieren
3. **Vernetzung:**
   Kontakte zu Unternehmen knüpfen und von deren Erfahrung profitieren

Leistungen des Netzwerks:

- 4 ganztägige Energieworkshops zur freien Auswahl **oder** 2 Energieworkshops und ein Vor-Ort-Termin zur individuellen Beratung
- Teilnahme an 4 Netzwerktreffen pro Jahr
- Auszeichnung als Netzwerk ETA-Plus-Betrieb

Die Kosten des Netzwerkes:

Anzahl der Mitarbeiter	1. Jahr	Ab dem 2. Jahr
Bis 50	1.800 Euro	900 Euro
Ab 50	2.800 Euro	1.400 Euro
Ab 250	3.800 Euro	1.900 Euro
Ab 1.000	4.800 Euro	2.400 Euro

Weitere Energieworkshops:

750 Euro je Workshop für die erste Person, jede weitere 350 Euro

Weitere Vor-Ort-Termine:

1.880 Euro pro Termin (inkl. Vor- und Nachbereitung)

Die Energiekosten steigen, Ressourcen werden knapper und es gibt immer mehr gesetzliche Auflagen: Diese Entwicklungen stellen Unternehmen vor große Herausforderungen im Energiemanagement. Das Energieeffizienz-Netzwerk ETA-Plus unterstützt Unternehmen dabei, systematisch und kosteneffektiv Energie einzusparen.

Bundesweite Initiative Energieeffizienz-Netzwerke

Das Netzwerk ETA-Plus ist Teil der bundesweiten Initiative Energieeffizienz. Alle Netzwerkteilnehmer bekennen sich zu einem gemeinsamen Einsparziel und leisten damit einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz. Die Bundesministerien für Wirtschaft und Energie sowie Umwelt vereinbarten mit dem Deutschen Industrie- und Handelskammertag (DIHK) und weiteren Verbänden der Wirtschaft das Ziel, durch ökonomisch sinnvolle Maßnahmen die Energieeffizienz in Industrie, Gewerbe und Handel zu steigern.

ETA-Fabrik

Die ETA-Fabrik der TU Darmstadt (siehe Titelfoto) ist die energieeffiziente Modellfabrik der Zukunft und bildet das Herzstück des Netzwerks ETA-Plus. In dem Energie-, Technologie- und Anwendungszentrum (ETA) werden Energieeinsparpotenziale von Produktionsprozessen und Gebäudetechnologien erforscht, um die Erkenntnisse danach in die Industrie zu transferieren und umzusetzen.

Jochen Partsch (1. v.r.), Oberbürgermeister der Wissenschaftsstadt Darmstadt, ist Schirmherr des Netzwerks ETA-Plus
Fotohinweis: IHK Darmstadt

Veranstaltungen im Netzwerk ETA-Plus

Netzwerktreffen

Netzwerktreffen 1.0:	Jahresauftakt mit Vor-Ort-Besichtigung
Netzwerktreffen 2.0:	Besuch der ETA-Fabrik oder von Best-Practice-Beispielen
Netzwerktreffen 3.0:	Kaminabend
Netzwerktreffen 4.0:	Jahresfazit und Ausblick

Energieworkshops

Energieworkshop 1.0:	Einführung ins betriebliche Energiemanagement / Energieaudit
Energieworkshop 2.0:	Einführung in Energiewirtschaft und Energierecht für Praktiker
Energieworkshop 3.0:	Druckluft
Energieworkshop 4.0:	Lüftung / Klimatisierung
Energieworkshop 5.0:	(Prozess-) Wärme / Kälte
Energieworkshop 6.0:	Elektromechanische Antriebe
Energieworkshop 7.0:	Energieeffizienz bei Pumpen
Energieworkshop 8.0:	Intralogistik
Energieworkshop 9.0:	Technologien zur Steigerung der Energieeffizienz
Energieworkshop 10.0:	Dezentrale Energieerzeugung
Energieworkshop 11.0:	Rechenzentren / Serverräume
Energieworkshop 12.0:	Energieeffizienz - Beleuchtung
Energieworkshop 13.0:	Energiedatenmanagement / Energiemonitoring / Lastmanagement Demand-Response- + Demand-Side-Management / Monitoring Power Quality
Energieworkshop 14.0:	Mitarbeitermotivation
Energieworkshop 15.0:	Gebäudeautomation
Energieworkshop 16.0:	Compliance im Umwelt-, Energie- und Arbeitsschutzrecht
Energieworkshop 17.0:	Fördermittel

Vor-Ort-Termine

Vor-Ort-Termine 1.1:	Betriebliches Energiemanagement Teil 1 / Vorbereitung des Energieaudits
Vor-Ort-Termine 1.2:	Betriebliches Energiemanagement Teil 2 / Durchführung des Energieaudits
Vor-Ort-Termine 1.3:	Betriebliches Energiemanagement Teil 3 / Schreiben des Energieauditberichts
Vor-Ort-Termine 2.1:	Optimierung Energiebeschaffung und Energienebenkosten
Vor-Ort-Termine 3.1:	Druckluftoptimierung
Vor-Ort-Termine 3.2:	Druckluftmessung
Vor-Ort-Termine 4.1:	Lüftung / Klimatisierung
Vor-Ort-Termine 5.1:	Wärme und Kälte
Vor-Ort-Termine 6.1:	Optimierung elektrischer Antriebe
Vor-Ort-Termine 7.1:	Pumpenoptimierung
Vor-Ort-Termine 8.1:	Intralogistik
Vor-Ort-Termine 10.1:	Optimierung dezentraler Energieerzeugung
Vor-Ort-Termine 11.1:	Rechenzentren / Serverräume
Vor-Ort-Termine 12.1:	Beleuchtungsoptimierung
Vor-Ort-Termine 13.1:	Energiedatenmanagement / Energiemonitoring / Lastmanagement Demand-Response- + Demand-Side-Management
Vor-Ort-Termine 13.2:	Monitoring Power Quality
Vor-Ort-Termine 15.1:	Gebäudeautomation
Vor-Ort-Termine 16.1:	Compliance im Umwelt-, Energie- und Arbeitsschutzrecht

Dank Vernetzung von Maschinen, technischer Infrastruktur und Gebäude ergibt sich ein Energieeinsparpotenzial im Produktionsprozess von insgesamt 40 Prozent.
Fotohinweis: ETA-Fabrik, Jan Hosan

Das sagen Netzwerkteilnehmer

„Für uns ist das Thema Energieeffizienz nicht ganz neu: Wir haben bereits vor drei Jahren mit Unterstützung der ENTEGA ein zertifiziertes Energiemanagementsystem eingeführt. Mit der Teilnahme am Netzwerk ETA-Plus möchten wir darüber hinaus ausgewählten Mitarbeitern und Führungskräften die Möglichkeit geben, weiterführende Energieeffizienzpotenziale mit anderen Experten zu diskutieren und diese letztlich leichter umzusetzen."

Guido Kirchhoff
Geschäftsführer der Kao Manufactoring GmbH, Darmstadt

„Unsere Pfungstädter Brauerei nimmt bereits seit zwei Jahren an einem regionalen Energieeffizienznetzwerk teil. Der Austausch mit anderen erachten wir als wertvollen Beitrag, um Energieeffizienzideen in die Umsetzung zu bringen und Audits rechtskonform vorzubereiten. Wir unterstützen deshalb ausdrücklich die Gründung derartiger Netzwerke und freuen uns schon auf weiterführende Impulse."

Stefan Seibold
Geschäftsführer der Pfungstädter Brauerei, Pfungstadt