

# Präsentation Energieeffizienz und Fördermöglichkeiten

Repanet e. V. Kundenveranstaltungen in Hildesheim, Wiesbaden, Bibertal

# Agenda

---

1. Was macht cenvis und was bedeutet der Name „cenvis“?
2. Förderfähige Investitionen
  - Teil 1
  - Teil 2
3. Kostenfreie Prüfung
4. Vorgehensweise
5. Grundlagen
6. Zeitlicher Ablauf
7. Energieeffizienz-Maßnahmen (Low Hanging Fruits)
8. Energieeffizienz-Maßnahmen (High Hanging Fruits)

# 1. Was macht cenvis?

---

- cenvis ist ein Energie- und Fördermittelexperte
  - Industrie, Gewerbe, Handwerk, Handel, Immobilienverwaltung
  - Schwerpunkt: produzierende Industrie
  - branchenübergreifend
  - überregional
  - unabhängig
  - Kompetenz in allen Fragen zum Thema Energie (Kompetenz-Netzwerk)
  - seit 13 Jahren am Markt
  - aktuell ca. 500 Förderanträge in Bearbeitung

## 2. Förderfähige Investitionen Teil 1

---

- Prozesslufttechnische Anlagen (Späneabsaugung, Emulsions- u. Ölnebelabsaugungen, Schweißrauchabsaugung, Lackiertechnik)
- Produktionsmaschinen (CNC-Zentren, Sägen, Schleifmaschinen, Abbundanlagen, Spritzgießanlagen etc.)
- Querschnittstechnologien (Druckluftherzeuger, Ventilatoren, elektr. Antriebe, FU-Regelung, Pumpen)
- Sanierungen von Wohn- und Nichtwohngebäuden (Raumluftechnische Anlagen, Klimakälte-Anlagen, Dämmung, Beleuchtung, etc.)
- Wärmerückgewinnung und Abwärmenutzung
- Heizungsanlagen
- Trocknungsanlagen

## 2. Förderfähige Investitionen Teil 2

---

- Kältemaschinen (Prozesskälte, Maschinenkühlung, Emulsions- u. Ölkühlung (KSS-Kühlung))
- Sorptionskälteanlagen
- Prozesskälte u. Prozesswärme aus erneuerbaren Energien
- Kraft-Wärme-Kopplung (z. B. BHKW)
- Mess-, Steuer- und Regelungstechnik (Aktoren, Sensoren, Blindleistungs-Kompensationsanlagen, Managementsoftware etc.)
- E-Mobilität und Ladeinfrastruktur
- Prozessoptimierung, Ressourceneffizienzsteigerung

# 3. Kostenfreie Prüfung

---

- ... jeder Investition auf Förderfähigkeit
- ... auf Antragsberechtigung
- ... auf das passende Förderprogramm
- ... bzgl. beihilferechtlicher Möglichkeiten und Optimierung

## 4. Vorgehensweise

---

**cennis begleitet Sie von der Vorprüfung über die Antragstellung bis zur Auszahlung!**

- Kontaktaufnahme mit cennis. Wir beraten Sie kosten- und risikofrei!
- Telefontermin mit cennis zur Klärung aller Fragen
- Beauftragung
- Berechnung der zu erwartenden Förderhöhe
- Antragstellung
- Begleitung des Fördervorhabens, z. B. Beantwortung von Rückfragen
- Nachweis der Mittelverwendung und Abruf der Fördermittel

# 5. Grundlagen

- Die Förderung wird entweder auf Grundlage einer CO<sub>2</sub>-Einsparberechnung gewährt oder prozentual an den förderfähigen Kosten.
- Für kleine und mittlere Unternehmen (KMU = bis 250 MA) sind 900,00 €/t CO<sub>2</sub> gedeckelt bei 40 % der förderfähigen Kosten möglich
- Für große Unternehmen (Nicht-KMU = größer als 250 MA) sind 500,00 €/t CO<sub>2</sub> gedeckelt bei 30 % möglich
- Erst nachdem wir die Berechnung erstellt haben, können wir eine Aussage zur Förderhöhe machen.
- Gebrauchte Anlagen, Vorführmaschinen, Ausstellungsstücke und Anlagen ohne Wärmerückgewinnung (WRG) sind nicht förderfähig!

## 6. Zeitlicher Ablauf

- Von Erstgespräch bis Antragstellung = 2-3 Wochen
- Bei manchen Programmen kann nach der Antragstellung bestellt werden.
- Von Erstgespräch bis Genehmigung vorzeitiger Maßnahmenbeginn = 6-8 Wochen (nur Modul 4)
- Von Erstgespräch bis Vorliegen des Zuwendungsbescheids = 10-12 Wochen
- Das heißt: nach ca. 12 Wochen kann die Höhe des Zuschusses bekannt sein und bereits nach 8 Wochen die Anlage **verbindlich bestellt werden**.

# 7. Energieeffizienz-Maßnahmen (LHF)

- Maßnahmen mit geringen Investitionskosten
  - Allgemein: Verschwendung minimieren
  - Abschalten, wo immer möglich und sinnvoll (Beleuchtung, Brauchwasser, Heizung)
  - Leckagen beseitigen (Verteilnetz Druckluft und Lüftung)
  - Gebäudehülle abdichten (Türen, Tore, Fenster, Dach etc.)
  - Fahrzeuge (Fahrten koordinieren, energiesparende Fahrweise)
  - Heizungsanlage prüfen (Dämmung Verteilnetz, hydraulischer Abgleich, Anpassen der Heizkurve, Einsatz von geregelten Pumpen)
  - Temperatureinstellungen prüfen (z. B. Serverraum)
  - Fensterlüftungsabhängige Klimatisierung (Abschalten der Klimatechnik bei geöffneten Fenstern)
  - Energieverträge prüfen (Strom, Gas, Flüssiggas, Heizöl)

## 8. Energieeffizienz-Maßnahmen (HHF)

---

- Maßnahmen mit höheren Investitionskosten
  - Geregelt Antriebe (Frequenzregelung für Ventilatoren)
  - Einzelmaßnahmen Gebäude (Beleuchtung, Heizung, Dämmung Gebäudehülle, RLT)
  - Lackier- und Trocknungstechnik erneuern oder optimieren
  - Prozesstemperaturen prüfen, klären und regeln
  - Wärmerückgewinnungspotenziale prüfen
  - Energieträger wechseln
  - Druckluftherzeugung optimieren (frequenz geregelter Kompressor mit WRG)
  - Eigenerzeugungsanlagen prüfen (Fotovoltaik (PV), KWK etc.)

**Straffen Sie Ihre Prozesse, konzentrieren Sie sich auf das  
Wesentliche und minimieren Sie Verschwendung!**

# Kontakt Daten



cenvis berater GmbH & Co. KG

Friedrich-List-Straße 9

78234 Engen

+49 7733 92323-0

[info@cenvis.de](mailto:info@cenvis.de)