

Die Energie-Effizienz-Initiativen

EEI 1 – 4 des FUU

10 Jahre Erfahrung mit Netzwerkarbeit

Dr. Stefan Müssig

Der Projektträger

Gründung: 1988 als gemeinnütziger Verein in Würzburg

Vereinsziel: Förderung umweltorientierten Verhaltens in Industrie, Handwerk, Dienstleistungssektor

Mitglieder: zur Zeit ca. 80 Mitglieder (Unternehmen, Behörden, Kommunen, Verbände, Freiberufler)

Leistungen:

- Organisation und Durchführung von Energieeffizienz-Netzwerken, innovativen Projekten, Veranstaltungen
- Vernetzungs-Plattform und Erfahrungsaustausch für aktive und nachhaltige Akteure im Umweltschutz
- Seminare, Praxistrainings, Workshops, Newsletter mit Projekt- und Veranstaltungshinweisen
- Kooperationen mit weiteren Projektträgern, Wirtschafts- und Umweltverbänden und Förderinstitutionen



Der FUU-Vorstand

Wo finden Sie uns?

- Der FUU hat im November 2015 neue Räumlichkeiten auf dem Bürgerbräu-Areal in Würzburg bezogen.
- **Neue Adresse und Telefonnummer:**

Geschäftsstelle des FUU e.V.

Frankfurter Str. 87

Bürgerbräu 02 (Sudhaus)

97082 Würzburg

Tel: 0931 / 780 970 25

Fax: 0931 / 780 970 26



Energie-Effizienz-Netzwerke EEI

- **Zielgruppe:** Unternehmen mit mindestens 200.000 € Energie(gesamt)kosten
- **Branchenunabhängig; Unterstützung durch IHK Würzburg-Schweinfurt + IHK Aschaffenburg + Andere**
- **Ziel:** kontinuierliche systematische Reduzierung des Primär- bzw. Endenergiebedarfs sowie CO₂-Ausstoßes der teilnehmenden Organisationen

Energieeffizienz-Initiativen Unterfranken (EEI):

EEI 1: 2007 – 2009, Förderung durch BayStMUG

EEI 2: 2010 – 2013, „30 Pilot-Netzwerke“, Förderung durch BMUB und Fraunhofer ISI

EEI 3: 2013 – 2016

EEI 4: 2016 – 2019, „LEEN 100 plus“, Förderung durch BMUB / Fraunhofer ISI



Projektstruktur



OPTIONAL: Initialberatung mit Potenzialanalyse (entspricht Energieaudit nach DIN EN 16247) in jedem Unternehmen inklusive wirtschaftlich und ökologisch bewerteter Effizienzmaßnahmen sowie technischer Lösungsalternativen durch einen erfahrenen Projektingenieur/Energie(effizienz)berater; Themen sind u.a.

- Motoren/Antriebe, Transformatoren
- Kesselanlagen, Wärmeverteilung
- Lüftungsanlagen
- Druckluft- und Vakuumerzeugung
- Klimakälte, Prozesskälte
- Beleuchtung, Gebäude etc.



Regelmäßige moderierte **Energieeffizienztische** (alle 3 Monate, insgesamt 10-12)
- In der Regel Treffen bei einem Netzwerk-Teilnehmer vor Ort oder Exkursion



NEU: Inhaltlicher Schwerpunkt wird die **Energiewertstromanalyse** (auch Kernprozesse)



Projektbegleitende **Ergebnissicherung, jährliches Monitoring** und **Reviewgespräche**



Projektmanagement, projektbegleitende Beratungshotline und Öffentlichkeitsarbeit, Förderberatung



Intensiver **Erfahrungsaustausch**, Lernen mit und von den Teilnehmern, **Synergieeffekte**

Energieeffizienz-Fortschritt EEI3

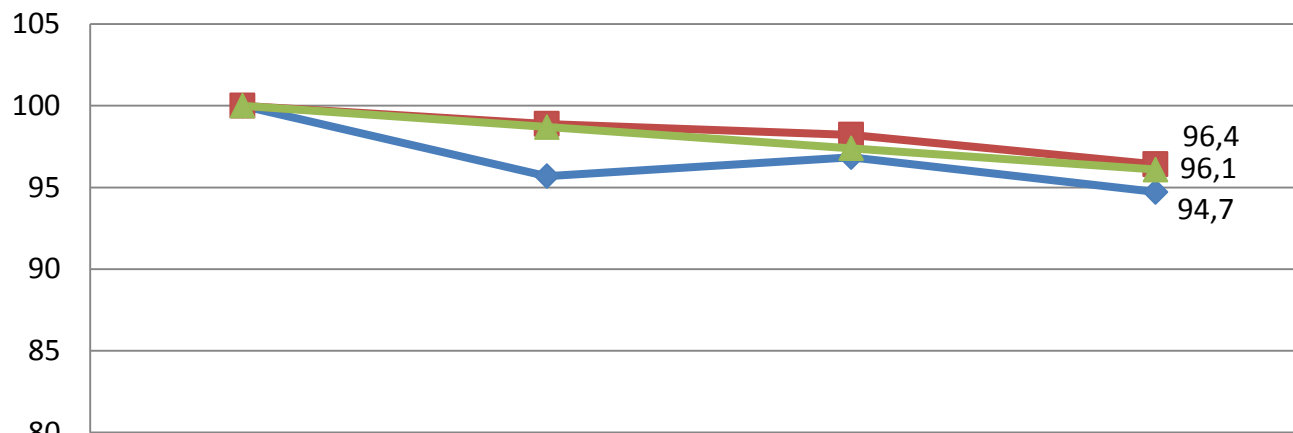
Index: **Energieverbrauch/Produktionsentwicklung [%]**

Basis: Index 2012



Energieeffizienz-Fortschritt EEI3 [%]

n=10



	2012	2013	2014	2015
◆ Energieeffizienz (ungewichtet)	100	95,7	96,8	94,7
■ Energieeffizienz (gewichtet)	100	98,9	98,2	96,4
▲ Energieeffizienz (D. 1,3%/a)	100	98,7	97,4	96,1

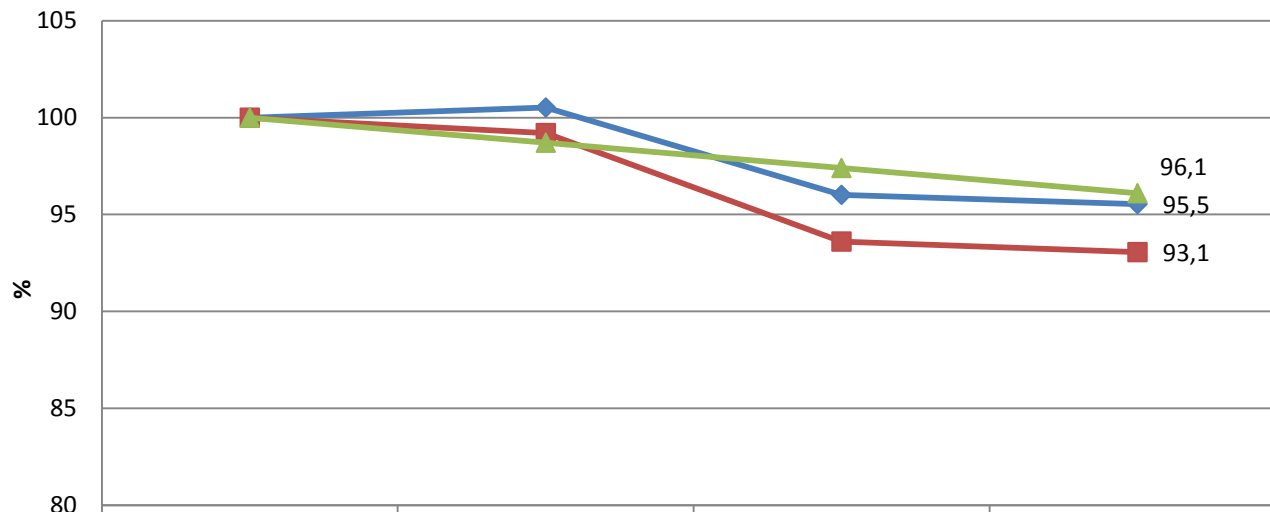
Emissionsreduktion EEI3

Index: CO₂-Emissionen/Produktionsentwicklung [%]

Basis: 2012

CO₂-Emissions-Reduktion EEI3 [%]

n=10



	2012	2013	2014	2015
CO ₂ -Reduktion (ungewichtet)	100	100,5	96,0	95,5
CO ₂ -Reduktion (gewichtet)	100	99,2	93,6	93,1
Reduktion 1,3 %/a	100	98,7	97,4	96,1

- Das eindeutige Feedback ist: Die gemeinsame Arbeit und der **Erfahrungsaustausch** mit den Kollegen, externen Referenten und allen Netzwerkmitgliedern ist sehr motivierend und bringt viele neue Erkenntnisse. Und: die Netzwerkarbeit macht viel Freu(n)de.
- Dauerhafte Erfolge bei der Verbesserung der Energieeffizienz sind nur möglich mit **systematischer Potenzialsuche und -analyse** und auf Basis von **hoher Transparenz bei den Energieverbräuchen** (Optimierung der Erfassung, Entwicklung von betrieblichen Meß- und Zählerkonzepten)
- Eine jährliche **verbindliche Zielsetzung** und **konsequente Maßnahmenberechnung und -verfolgung** sind entscheidende Erfolgsfaktoren.
- Die **Etablierung von betriebsinternen Monitoring- und Bewertungstools** ist zwingend notwendig um ein erfolgreiches Energiemanagement sicherzustellen.
- Die globalen wie regionalen **Klimaschutz- und Energieeffizienzziele** lassen sich nur mit einem weiteren fortgesetzten und verstärkten Engagement der Unternehmen erreichen – am besten gemeinsam im regionalen Firmen-Netzwerk mit Anderen.
- Der FUU bietet mit zwei Netzwerkvarianten (EEI 4 und KMU-Netzwerk) ab Mitte 2016 die entsprechenden Plattformen bzw. Arbeitsstrukturen an.

Ihre Vorteile bei der Teilnahme an einem Netzwerk:



Danke für die Aufmerksamkeit!

Förderkreis Umweltschutz Unterfranken (FUU) e.V.

Dr. Stefan Müssig

Bürgerbräu 02 (Sudhaus)

Frankfurter Str. 87

D – 97082 Würzburg

Tel.: +49 (0) 931 / 780 970 25

info@fuu-ev.de

www.fuu-ev.de

Noch Fragen ?

