



2. Jahresveranstaltung der Initiative Energieeffizienz-Netzwerke | Berlin, 09.04.2018

Erfolgreiche und effiziente Netzwerk-Arbeit durch ganzheitliches Netzwerk-Management



ANLAGENSERVICE



DIENSTLEISTUNGEN



CONSULTING



INVESTITIONEN



NEUE
ENERGIEPRODUKTE



Arcanum Energy Gruppe

Arcanum Energy Management GmbH | Arcanum Energy Systems GmbH & Co. KG | Arcanum Energy Solutions GmbH



Seit über 10 Jahren am Markt |
unabhängig und inhabergeführt



Energiewirtschaft, Erneuerbare
Energien mit Fokus auf
Biomethan, Energieeffizienz,
Klimaschutz und CO₂-
Footprinting



Ca. 50 Mitarbeiter | Hauptsitz
in Unna (NRW) und
Servicestandorte in Nord-, Ost-
und Süddeutschland



Moritz Becker

Key Account Manager

Energieeffizienz- & Klimaschutzprojekte

seit Nov. 2017 bei Arcanum Energy

M. Eng. Nachwachsende Rohstoffe und Erneuerbare Energien, Göttingen

B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen, Fachrichtung Energiewirtschaft, Hamm



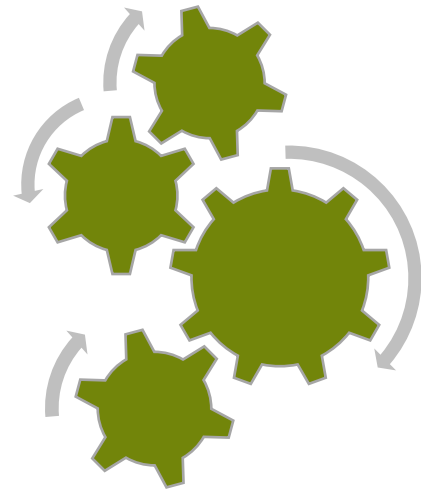
E-Mail: moritz.becker@arcanum-energy.de

Tel: +49 (0) 2303 96720 41

XING:

www.xing.com/profile/Moritz_Becker14

Effektivität vs. Effizienz

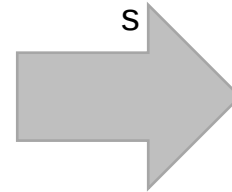


Effektivität vor Effizienz!

Zuerst am richtigen Rad
drehen und die RICHTIGEN
DINGE tun.

Reduktion des
Energieverbrauch

s



ist ein
RICHTIGER
Weg!



**Effizienz führt zur
Verbesserung der RICHTIGEN
DINGE.**

Reduktion des
Energieverbrauchs als ein Weg,
die Effizienz zu steigern!



Netzwerkträger

Gesamtheitliche
Übersicht auf das
Netzwerk, Status Quo der
Teilnehmer und die
Maßnahmen
Schnelle Übersicht und



Einblick in den Status
Quo des jeweiligen Unter-
nehmens und
Bereitstellung von entspr.
Dienstleistungen

Energieberater



Netzwerkteilnehmer

Erfassung des Status
Quo im eigenen
Unternehmen und
Handlungserfahrungen
durch andere Teilnehmer
in angrenzenden

Bereichen
Interessenslage des
gesamten Netzwerks und
Bedürfnisse der
einzelnen Teilnehmer



Moderator

**Alle Akteure eines
Netzwerks** benötigen
einen Mehrwert von der
Teilnahme an einem
Energieeffizienz-
Netzwerk.

Ein Netzwerk lebt
demnach vom
inhaltlichen **Austausch**
aller Akteure
untereinander. In einer
vollvernetzten Gruppe
ist dies ein sehr
komplexer Prozess.





Unterstützung des Monitorings

- Verwaltung der Energieeinsätze
- Erstellung einer Maßnahmenliste inkl. Einsparziel
- Durchführung des jährlichen Monitorings



Informationsaustausch im Netzwerk

- Eigenes Forum für den Informationsaustausch
- Best-Practice-Daten mit Beispiel-Maßnahmen
- News-Bereich für relevante Informationen

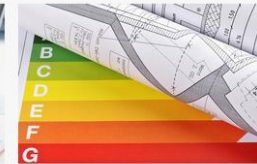


Organisation der Netzwerkarbeit

- Terminplan für Netzwerktreffen
- Zentrale Bereitstellung von Unterlagen
- Überblick über den Stand der Netzwerkarbeit



MEINE DATEN



ENERGIEEFFIZIENZ-PLAN



MONITORING



BEST-PRACTICE



FORUM



NEWS



TERMINE



FÖRDERUNG / FINANZIERUNG



DOWNLOADS

Live-Präsentation
der gr-EEN-Plattform
an unserem Stand.

gr-EEN | Plattform – Ihre Benefits



Monitoring

Reduktion des Aufwands zur Energiedatenpflege führt zu einer effizienten Informationsweiterleitung an die Initiative Energieeffizienz-Netzwerke



Informationsaustausch

Kommunikationsdaten als „**Digitale Schublade**“ führen zur Erhöhung der Aktions-Reaktions-Geschwindigkeit im Netzwerk



Organisation

Multiplizierbarkeit auf mehrere Netzwerke führt zu einer weiteren Steigerung der Effizienz! Paralleles Management wird möglich.



Vielen Dank!

Welche Anforderungen haben Sie als...



Netzwerkträger



Netzwerkteilnehmer



Netzwerkmoderator



Energieberater



Moritz Becker

Key Account Manager

Energieeffizienz- & Klimaschutzprojekte

E-Mail: [moritz.becker\[AT\]arcanum-energy.de](mailto:moritz.becker@arcanum-energy.de)

Tel: +49 (0) 2303 96720 41

XING:

www.xing.com/profile/Moritz_Becker14



Guten Tag Max Mustermann.
Sie sind nun in Ihrem Netzwerk eingeloggt.

MEINE DATEN | MEIN NETZWEK | TERMINE | FAQ | DOWNLOADS | KONTAKT | (LOGOUT)

ÜBERSICHT
ENERGIEEFFIZIENZ-PLAN
MONITORING
BEST-PRACTICE
FORUM
NEWS



Energieeinsatz
Meine Energieeffizienz-Maßnahmen
Maßnahmebezogene Energieeinsparung

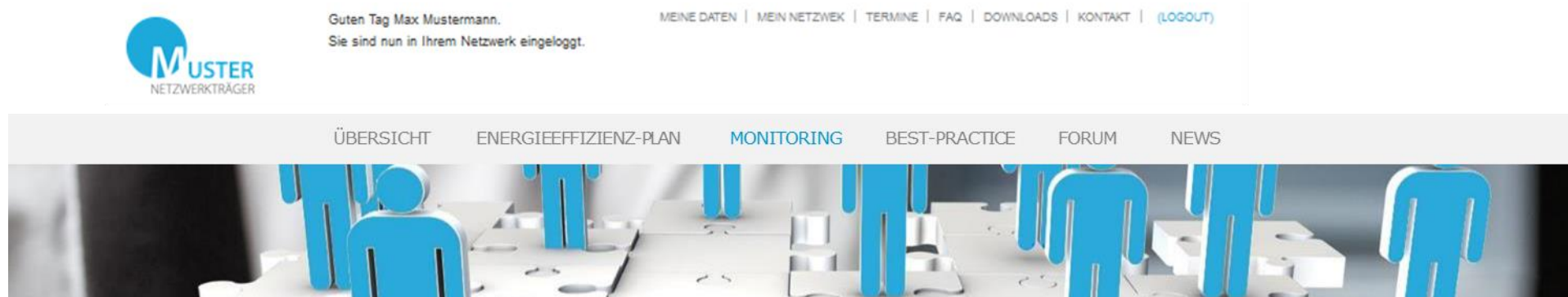
+ Maßnahme Hinzufügen

	Bezeichnung	Technologie	Investition	⬆ ⬆ Jährliche Energie- einsparung in MWh	⬆ ⬆ Jährliche CO2-Reduktion	⬆ ⬆ Jährliche Kosten- einsparung	⬆ ⬆ Dynamische Amortisation	Statu
🔍 ✎ 📄 ✕	Einsatz effizienter Elektromotoren	Contracting	200.000,00 €	900,00 MWh/a	545,40 t	90.000,00 €/a	3,33	Bearb
🔍 ✎ 📄 ✕	Optimierung des Druckluftsystems	Druckluft	35.000,00 €	120,00 MWh/a	72,72 t	12.000,00 €/a	4,39	In F
Gesamt			235.000,00 €	1.020,00 MWh/a	618,12 t	102.000,00 €/a		

Planung von
Maßnahmen

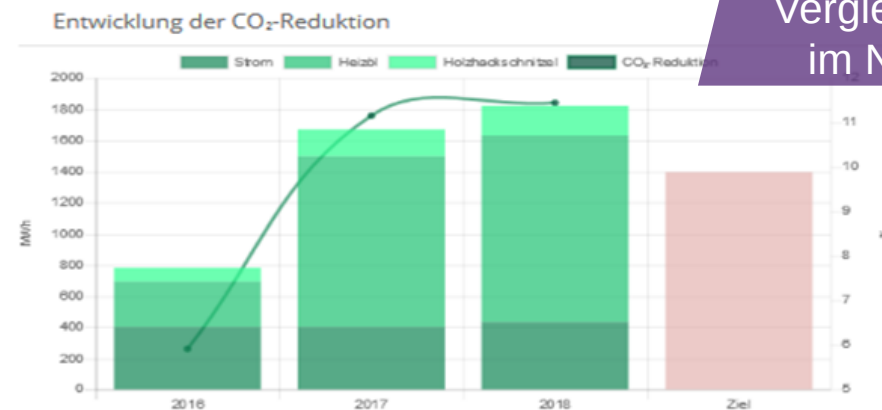
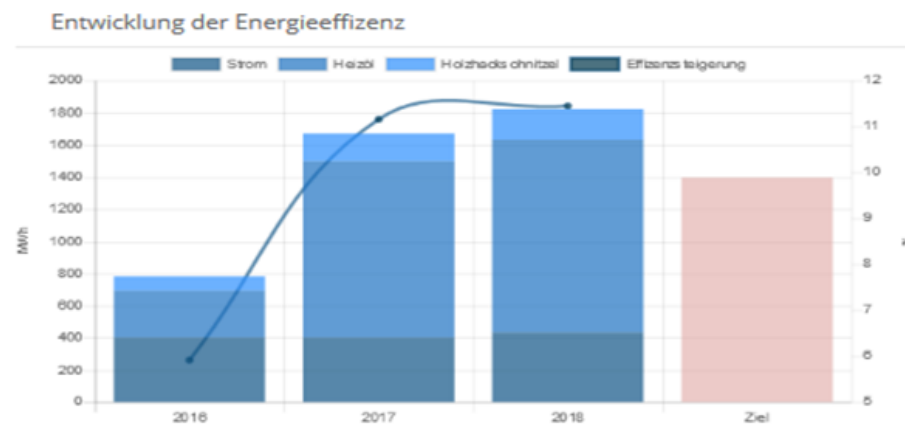
Wirtschaftlichkeit
s-rechner

Festlegung des
Einsparziels



Mein Ergebnis Netzwerk-Ergebnis

Ergebnisse auf
einen Blick



Vergleichbarkeit
im Netzwerk

 Guten Tag Max Mustermann.
Sie sind nun in Ihrem Netzwerk eingeloggt.

MEINE DATEN | MEIN NETZWEK | TERMINE | FAQ | DOWNLOADS | KONTAKT | (LOGOUT)

ÜBERSICHT | ENERGIEEFFIZIENZ-PLAN | MONITORING | **BEST-PRACTICE** | FORUM | NEWS



Übersicht

Suchwort: Technologie: Branche:

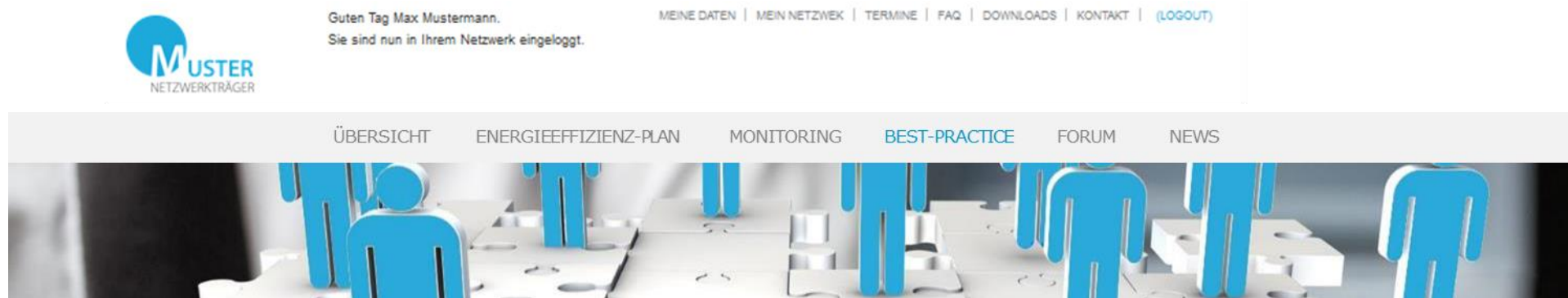
 Technologie: Lufttechnik, Branche: Automobilzulieferer, Jährliche Energieeinsparung: 178 MWh
Bedarfsangepasste Optimierung der Abluftabsaugung
Das Optimierungspotential wurde durch die am Betriebszustand der verketteten Werkzeugmaschinen orientierte Absaugleistung ausgenutzt.

 Technologie: Wärmerückgewinnung, Branche: Lebensmittelindustrie, Jährliche Energieeinsparung: 41 MWh
Wärmerückgewinnung aus einer Kälteanlage
Die Nutzung der Abwärme von Kühlanlagen zu Heizzwecken führte zu erheblichen Einsparungen.

Beispiel-
Maßnahmen

Netzwerk-
übergreifend

Filter- und
Suchfunktion



Übersicht

Bedarfsangepasste Optimierung der Abluftabsaugung



Das Unternehmen Mustermann hat in einer Fertigungsanlage für die Motorblockbearbeitung die Absaugung der Abluft an Werkzeugmaschinen optimiert. Bisher wurde die Absaugung mit einem konstanten Volumenstrom optimiert. Die Absaugleistung war dabei auf den geöffneten Arbeitsraum mit maximalen Abluftstrom ausgelegt.

Das Optimierungspotential wurde durch die am Betriebszustand der verketteten Werkzeugmaschinen orientierte Absaugleistung ausgenutzt.

Details aus
Maßnahmenliste

Referenzwerte
aus der
Datenbank



Guten Tag Max Mustermann.
Sie sind nun in Ihrem Netzwerk eingeloggt.

MEINE DATEN | MEIN NETZWEK | TERMINE | FAQ | DOWNLOADS | KONTAKT | (LOGOUT)

[ÜBERSICHT](#) | [ENERGIEEFFIZIENZ-PLAN](#) | [MONITORING](#) | [BEST-PRACTICE](#) | [FORUM](#) | [NEWS](#)



Termine (Mod)

10.02.2016

Auftaktveranstaltung

Veranstaltungsprogramm:

- 11:00 Uhr: Begrüßung, Muster-Netzwerkträger Herr Mustermann
- 11:15 Uhr: Rahmenbedingungen der gemeinsamen Netzwerkarbeit, Moderator Herr Mustermann
- 11:45 Uhr: Energieberatung und Energieeffizienzziel, Energieberater Herr Mustermann
- 12:15 Uhr: Networking und Austausch bei Kaffee und Kuchen
- 12:45 Uhr: Datenerhebung und Monitoring über die gr-EEN-Plattform, Moderator Herr Mustermann
- 13:15 Uhr: Der Weg vom Einsparpotenzial zur Effizienzsteigerung, Energieberater Herr Mustermann
- 13:45 Uhr: Abschließende Gesprächsrunde: Gemeinsame Netzwerkarbeit

26.07.2016

2. Netzwerktreffen: Zu Gast bei Unternehmen A

Veranstaltungsprogramm:

Termine planen

Terminhistorie
einsehen