



Effizienznetz Rheinland-Pfalz (EffNet) und das Projekt EffCheck

Dipl.-Ing. Chem. (FH) Robert Weicht
Landesamt für Umwelt
Referat 36 (Ressourceneffizienz)
Kaiser-Friedrich-Straße 7
55116 Mainz
0 61 31 – 60 33 1321
robert.weicht@lfu.rlp.de



Das EffNet

The collage features the following logos and organizations:

- umweltberatung KAISERSLAUTERN**
- TIME TECHNOLOGIE-INSTITUT FÜR METALL & ENGINEERING GMBH**
- eart energieagentur region trier**
- FACHHOCHSCHULE KOBLENZ University of Applied Sciences**
- enterpris europe network**
- ISB Investitions- und Strukturamt Rheinland-Pfalz**
- IfaS Institut für angewandtes Stoffstrommanagement**
- umdenken Landeszentrale für Umweltdidaktik Rheinland-Pfalz**
- ENERGIEAGENTUR Rheinland-Pfalz**
- SAM Metropolregion Rhein-Neckar EnergieEffizienz-Agentur E2A**
- Architektenkammer Rheinland-Pfalz**
- Landesforsten Rheinland-Pfalz**
- Haus der Nachhaltigkeit Johanniskreuz**
- BioWärmeZentrum Rheinland-Pfalz**
- IFAG**
- ing Ingenieurkammer rheinland-pfalz**
- KF**
- IHK Arbeitsgemeinschaft Rheinland-Pfalz**
- TECHNISCHE UNIVERSITÄT KAISERSLAUTERN**
- EffNet[®] Effizienznetz Rheinland-Pfalz** (Central logo)
- Rheinland-Pfalz LANDESAMT FÜR UMWELT** (State logo)
- die rheinland-pfälzische energieagentur**
- DWA**
- BWK**
- TSB Transferstelle Dingen**
- ENERGIEAGENTUR Rheinland-Pfalz**
- ZBF**
- Rheinland-Pfalz LANDESAMT FÜR UMWELT** (State logo)
- Handwerkskammer der Pfalz**
- Handwerkskammer Koblenz**
- Handwerkskammer Koblenz** (with Komzet logo)
- Handwerkskammer Koblenz** (with Umweltzentrum logo)
- Handwerkskammer Koblenz** (with FWK logo)
- Handwerkskammer Koblenz** (with FGK logo)
- Handwerkskammer Koblenz** (with L+B+B logo)
- Handwerkskammer Koblenz** (with HWK logo)
- ECO LIANCE RHEINLAND-PFALZ**



Projekte



pixabay.com

Mitarbeitermotivation in
der Ressourceneffizienz



Ressourceneffizienz in
der Keramikbranche



Ressourceneffizienz im
Handwerk

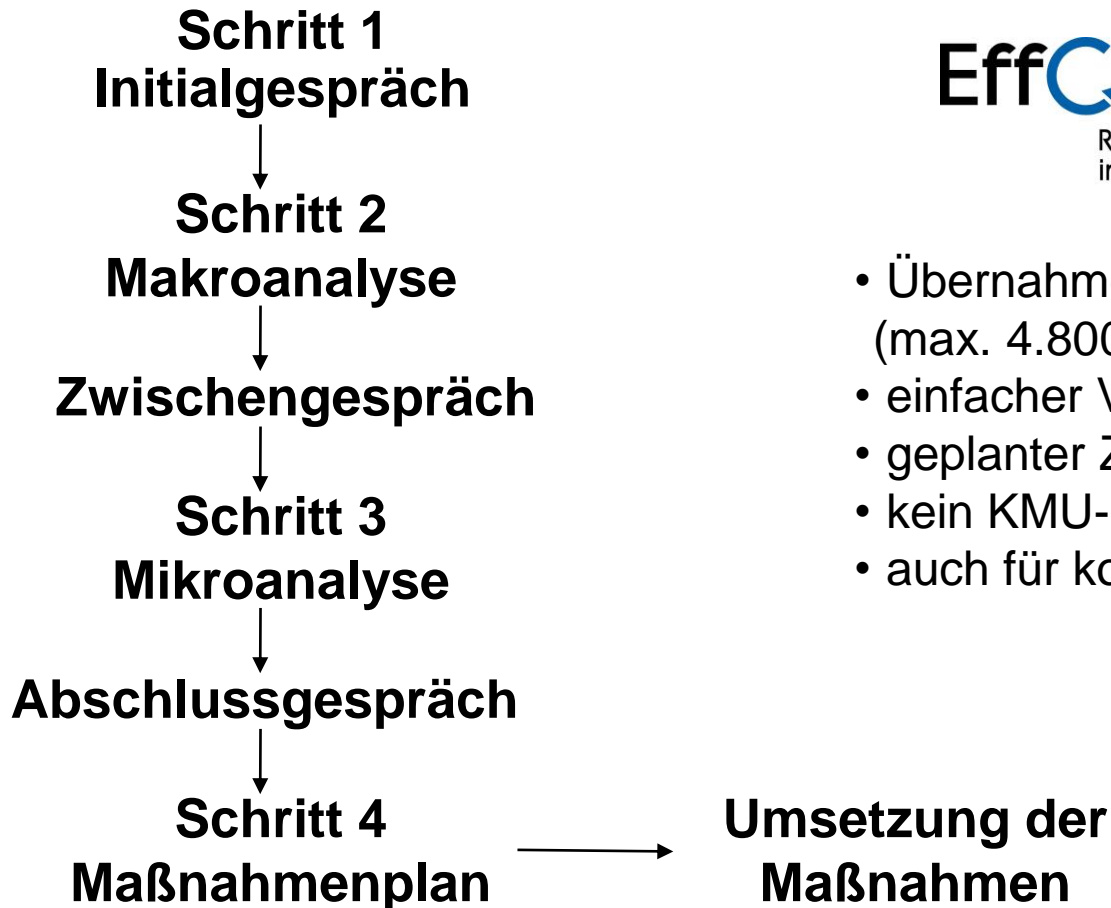


Pilotprojekt

Der EffCheck - Ablauf



- Übernahme von 70% der Beraterkosten (max. 4.800 €)
- einfacher Vertrag
- geplanter Zeitrahmen: 3 Monate
- kein KMU-Kriterium
- auch für kommunale Betriebe





EffCheck! Na, was bringt das schon?!



devbasu.com



185
EffChecks
abgeschlossen

49
EffChecks
evaluiert
(**ca. 25 %**)

ca. **925**
Verbesserungs-
vorschläge

72 % der
vorgeschlagenen
Potenziale
wurden
umgesetzt oder
befinden sich in
Umsetzung

Zahlreiche
weitere
Maßnahmen
wurden
angestoßen

Die Unternehmen
bewerten die
Zusammenarbeit
mit LfU (SAM)
und Beratern mit
der Note **1,25**

100 % der
Betriebe
empfehlen den
EffCheck weiter

fCheck

Ressourceneffizienz
in Rheinland-Pfalz



- Pro EffCheck werden durchschnittlich ca. **125.000 € Investition** ausgelöst
- Experten schätzen, dass jeder EffCheck Steuereinnahmen von durchschnittlich mindestens 12.500 € generiert
- **Das Projekt EffCheck finanziert sich demnach selbst und kostet den Steuerzahler keinen Ct**
- Die 185 Betriebe sparen etwa **11,1 Mio. €/a** ein (Amortisationszeit durchschnittlich 3 Jahre)
- Durchschnittlich sind das pro Betrieb: **60.000 €/a (=Gewinn!)**
- Bei einer Umsatzrentabilität von 10,5% entspricht dies **über ½ Mio € Umsatz**
- Die meisten Investitionen gehen in die **Infrastruktur** des Betriebes (Laufzeit bis zu 20 Jahre)

CO₂-Einsparung: ca. 37.000 t/a \cong 186 Mio PKW-km \cong 10.000 PKW/a
 \cong 0,41 % der PKW in RLP



Ressourceneffizienz

- ist ein Thema, das uns alle angeht,
- ist eine Möglichkeit unsere Unternehmen auch zukünftig am Markt konkurrenzfähig zu halten,
- spart Geld, Energie, Rohstoffe, Material, Halbzeuge uvm. ein,
- ist nicht so kompliziert wie viele denken oder uns einreden wollen und
- macht richtig Spaß!

Ressourceneffizienz funktioniert nur

- wenn sie praxisnah und pragmatisch betrieben wird (Kennzahlen und Studien bringen nicht viel),
- wenn man seine Mitarbeiter so früh wie möglich mit einbindet,
- wenn man bereit ist sich Neuem zu öffnen, Experten zuzuhören und Entscheidungen zu treffen.



Noch Fragen ?

Dipl.-Ing. (FH) Robert Weicht

Landesamt für Umwelt (LfU)

Referat 36 (Ressourceneffizienz)

Kaiser-Friedrich-Straße 7

55116 Mainz

Telefon: 0 61 31 – 60 33 1321

robert.weicht@lfu.rlp.de



vivere-aromapflege.de/