



# ISO PROTECT GMBH

## Schäumende Ideen mit PIUS

### Der EffCheck als Impuls für Verbesserungen im Betrieb



„Ich war gespannt, ob der Berater mich schocken würde. Er hat es getan!“



Erik Weßler,  
Geschäftsführer

ISO protect GmbH  
Feldstraße 44 • 56269 Dierdorf  
www.iso-protect.de



Das Unternehmen fertigt Seriengrößen bis 10.000 Stück pro Jahr und ist spezialisiert auf Kleinstserien mit hohen Qualitätsansprüchen. Eine große Formenauswahl macht ISO protect zum Branchenspezialisten. Hohe



Qualitätsansprüche beweisen die Warenzeichen polymat® und dämmfix®, die in Fachkreisen als hochwertige Produkte bekannt sind. Mit seinem Firmenmotto: „Wir schäumen ... Ideen!“ drückt ISO protect aus, dass man mit seinen Kunden gemeinsam Produktideen bis zur Serie entwickelt.

**GRÜNDUNG: 2005**  
**MITARBEITER/INNEN: 13**

Die ISO protect GmbH ist ein mittelständiges Industrieunternehmen mit Sitz in Dierdorf-Wienau, das ein breites Sortiment an Isolierelementen und Formteilen aus Polyurethan (PU)-Hartschaum fertigt. Die individuell gefertigten Elemente finden Einsatz in verschiedenen Anwendungsgebieten, wie beispielsweise in Bauobjekten oder als individuelle Formteile für industrielle Anwendungen.

Auch eigene Ideen werden in Endprodukten realisiert und direkt vermarktet. Von der Beratung über die Entwicklung bis hin zur Realisation finden die Kunden bei ISO protect den kompetenten Service, den sie suchen.

### Durch den EffCheck herausgearbeitete Potenziale

Maßnahme	Investition in €	Kosteneinsparung in €/a	Amortisation
Energiesparmodus Schäumenanlagen	6.000	1.900	3 Jahre
Standby Schäumenanlagen	0	1.200	sofort
Umstellung von einem Faxserver auf Fax2Mail	0	510	sofort
Hallenbeleuchtung (bereits teilweise umgesetzt)	10.000	860	12 Jahre



PIUS-Analysen  
Rheinland-Pfalz





## EffCheck Ergebnisse

### BEISPIEL 1: STANDBY-BETRIEB OPTIMIEREN



Die Anlagen werden bisher nach Schichtende durch die Mitarbeiter in den Standby-Modus geschaltet. Im Standby-Modus verbrauchen die Schäumenanlagen jedoch eine nennenswerte Menge Strom. Die Anlagen können aber vollständig ausgeschaltet werden und benötigen zu Schichtbeginn nur eine kurze Anlaufzeit. Das Ausschalten der Schäummaschinen zum Schichtende wurde vom Geschäftsführer angewiesen, wodurch ein Einsparpotential von ca. 7.200 kWh, 1200,- € und ca. 4,2 t CO<sub>2</sub> für alle Maschinen erreicht wird.

### BEISPIEL 2: AUSSCHUSS - EINE CHANCE FÜR VERBESSERUNGEN

Bisher wurde der im Betriebsablauf produzierte Ausschuss direkt in den Abfallcontainer verbracht. Nach der EffCheck-Beratung wurde eine Box bereitgestellt, in die der Ausschuss wandert. In regelmäßigen Abständen wird nun das fehlerhafte Material mit den Mitarbeitern besprochen und eine Fehleranalyse vorgenommen. Die Kosten für die neue Vorgehensweise sind verschwindend gering. Auch wenn die Einsparungen für weniger Ausschuss noch nicht bezifferbar sind, ist doch klar, dass die Fehleranalyse zu weniger Material- und Energieverbrauch und somit zu geringeren Kosten führt und sich lohnt. Ausschuss wird jetzt bei ISO Protect nicht mehr als notwendiges Übel, sondern als eine Chance zur Verbesserung gesehen.



### EFFCHECK – DURCHWEG GANZHEITLICH

Bei jedem EffCheck werden die eingesetzten Ressourcen medienübergreifend und prozessorientiert betrachtet, um Effizienzpotenziale beim Material- und Energieeinsatz aufzuzeigen und das Aufkommen von Abfällen und Abwässern zu reduzieren.

## EffCheck

### PIUS-Analysen in Rheinland-Pfalz\*

PIUS = Produktionsintegrierter Umweltschutz

- Übernahme von 70 % der Beraterkosten (max. 4.800 € insgesamt) für Betriebe < 1000 Mitarbeiter
- Bei Betrieben > 1000 Mitarbeiter: Projektbegleitung ohne finanzielle Unterstützung
- Zielgruppe: insbesondere mittelständische Unternehmen sowie kommunale Betriebe aus Rheinland-Pfalz
- Freie Beraterwahl durch Ihr Unternehmen
- Finanziert vom Land Rheinland-Pfalz
- Grundlage ist die VDI Richtlinie 4075/Blatt 1

\* angelehnt an den ©PIUS-Check der Effizienz-Agentur NRW

### DIESER EFFCHECK WURDE BETREUT DURCH:



Rheinland-Pfalz  
LANDESAMT FÜR UMWELT,  
WASSERWIRTSCHAFT UND  
GEWERBEAUFICHT

Landesamt für Umwelt,  
Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht  
Zentrale Expertengruppe Umweltschutz  
(ZEUS)  
Kaiser-Friedrich-Straße 7 • 55116 Mainz  
Telefon: 06131 6033-1926 oder -1923  
robert.weicht@luwg.rlp.de  
timo.gensel@luwg.rlp.de

### BERATER:



enbiz engineering and business solutions  
gmbh  
Mozartstraße 25 • 67655 Kaiserslautern  
Telefon: 0631 3106840  
info@enbiz.de

### EINE INITIATIVE VON:



Rheinland-Pfalz  
MINISTERIUM FÜR  
WIRTSCHAFT, KLIMASCHUTZ,  
ENERGIE UND  
LANDESPLANUNG

Ministerium für Wirtschaft,  
Klimaschutz, Energie und  
Landesplanung

Stand: März 2014