



Was ist dann drin für die Unternehmen?

### **Die Hauptwirkungen**

- bis zu **2 % vom Umsatz**
- **bis zu 8 % der Ressourcenkosten**
- bis zu **40 % Zeitersparnis** beim Auftragsdurchlauf

### **Die starken Nebenwirkungen**

- gewinnt Raum, Zeit und zufriedene Mitarbeiter
- bringt besseres Bankenrating
- sorgt für bessere Kreditkonditionen und weniger Kosten
- liefert mehr Qualität, Image und Attraktivität nach innen und außen
- verringert den CO<sub>2</sub>-Ausstoß und ergibt so eine geringere CO<sub>2</sub>-Bepreisung
- geringere Entsorgungskosten

**Und das alles, ohne auch nur einen €-Cent mehr Umsatz machen zu müssen!**

**Dabei kann kein Wettbewerber das verhindern!**

Selbst vermeintlich kleine Materialeinsparungen ergeben oft ganz erhebliche wirtschaftliche Vorteile. Das bringt zusätzlichen Gewinn und stärkt die Wettbewerbsfähigkeit. RE verbessert die Wirtschaftlichkeit. RE ist DER starke Hebel zur Kostensenkung für den Eigennutz bei gleichzeitiger Förderung des Gemeinnutzens durch geringen Verbrauch von CO<sub>2</sub>-Äquivalenten. Das ist zusätzlich ein dringend benötigter Beitrag zum Klima- und Umweltschutz.

Dennoch wird die RE oft in Unternehmen als entbehrlich gesehen. So werden leicht greifbare Potenziale zur Werterhaltung, Weiterentwicklung und Wachstum nicht angefasst und verdorren so im Wildwuchs am Unternehmensbaum.

### **WIE geht RE?**

Mehr Ressourceneffizienz

- durch **Organisation:**

Gewachsene organisatorische Zustände werden zunächst mal geglättet, bereinigt und repariert, um sie von Verschwendungen und Belastungen zu befreien.

- durch **Innovation:**

Durch kontrollierte schrittweise Veränderungen oder komplette Neuerungen werden solchermaßen bereinigte Zustände an Produkten, Prozessen und Betriebseinrichtungen weiter verbessert.

- durch **Digitalisierung und KI** (Künstliche Intelligenz):

Der Einsatz der Digitalisierung und KI ist dann der nächste Schritt zur Erfassung der RE-Potenziale in einer Fertigungsumgebung. Mit den zuvor bereinigten und verbesserten Prozessen geht das dann auch schneller und kostengünstiger. Digitalisierung und KI unterstützen Prozessoptimierungen, schaffen Kostenvorteile und fördern Wachstum und neues Geschäft.

KI unterstützt

- voraussagende Instandhaltung
- effizientere Fertigungsplanung
- effiziente Logistikplanung
- effizientere Fertigungsprozesse

So veredelt Ressourceneffizienz auf dieser Entwicklungslinie gewachsene Unternehmen aus dem Handwerk und des produzierenden Gewerbes.

Wolfgang Wrobel