

RE▶PLAN

Planspiele zur Aufdeckung von betrieblichen
Energie- und Ressourceneffizienzmaßnahmen

Planspiel

RE:MATERIAL

Das Planspiel für Energie- und
Stoffstrommanagement

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Kurzbeschreibung RE:MATERIAL

Sie erarbeiten als Mitarbeiter/in eines Automobilzulieferers Senkungspotenziale im Bereich Materialkosten und CO₂. Dazu setzen Sie sich intensiv mit den in der Produktion vorhandenen Energie- und Stoffströmen auseinander und lernen die dafür benötigte Methode kennen. Sie entwickeln ein Bewusstsein für Fallstricke nicht optimierter Prozesse und die damit verbundenen Optimierungsmöglichkeiten.

Nach einer Einführungsrunde in das Rollenspiel werden drei Ereignisrunden mit unterschiedlichen Optimierungsschwerpunkten gespielt. Dabei verfolgt jeder Spieler zusätzlich zur Optimierung des Unternehmensergebnisses seine eigenen Spielinteressen, die zu Ziel- und Rollenkonflikten führen können. Abschließend erfolgt ein ausführliches Debriefing mit Reflexion und Transfer der Ergebnisse.

Ihr Nutzen

- ▶ Verbesserung der Prozesskenntnis in der Produktion
- ▶ Erkennen nicht optimierter Prozesse
- ▶ Verluste vermeiden, Material einsparen
- ▶ Treibhausgasemissionen senken
- ▶ Steigerung der Resource Efficiency Awareness im Unternehmen
- ▶ Verbesserung der Sozialkompetenz im Unternehmen

Lerninhalte

- ▶ Methodische Kenntnisse im Bereich der Energie- und Stoffstromanalyse
- ▶ Erlernen von effizientem Energie- und Materialeinsatz in Produktionsabläufen
- ▶ Kennenlernen von ökologischen und ökonomischen Einsparpotenzialen
- ▶ Training der Sozialkompetenz, insbesondere Kommunikations- und Verhandlungskompetenzen



Methodik / Didaktik

- ▶ Interaktives Planspiel
- ▶ Selbststudium
- ▶ Theoretische Einführung in das Thema Energie- und Stoffstrommanagement
- ▶ Reflexion und ausführliche Diskussion zum Transfer des erlernten Wissens und der gesammelten Erfahrungen

Zielgruppe

Operative Entscheidungsträger in produzierenden Unternehmen mit unterschiedlichem fachlichem Hintergrund (bspw. Produktion, Controlling, Einkauf, Umweltmanagement,...)

Teilnahmevoraussetzungen

- ▶ Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich.
- ▶ Erforderliche Teilnehmerzahl: 5 - 10 (je 5 Teilnehmer pro Team)

Dauer

- ▶ 1 Tag

Kosten

- ▶ Die Teilnahme an dem Planspiel ist während der Projektlaufzeit (bis Ende 2019) kostenlos.
- ▶ Es wird keine Verpflegung gestellt.



Spielablauf RE:MATERIAL	
9.00	Einführung Vorstellung, Spieleinführung und Kennenlernen der verschiedenen Rollen
9.30	1. Runde Rolleneinteilung und Aufbau des Status-Quo-Stoffstrommodells
10.15	Reflexion und Fragen
10.30	K A F F E E P A U S E
10.45	2. Runde → Durchführung von Einsparungen
11.30	Reflexion und Fragen
11.45	M I T T A G S P A U S E
12.45	3. Runde → Durchführung von Einsparungen
13.30	Reflexion und Fragen
13.45	K A F F E E P A U S E
14.00	4. Runde → Durchführung von Einsparungen
14.45	Reflexion und Fragen
15.00	Transfer & Tagesrückblick
16.00	Verabschiedung und Vergabe der Teilnehmerbescheinigungen