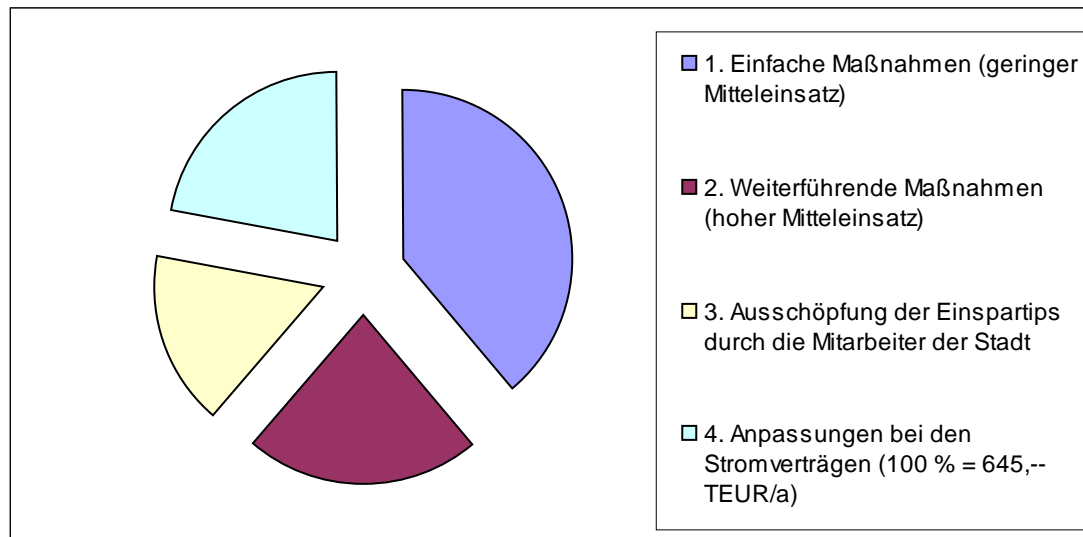


Re-Engineering

Die Rolle des Beratenden Ingenieurs

Projektbeispiel: Ermittlung Energie-Einsparpotentiale einer Stadt

Einschätzung aller erkennbaren jährlichen Einsparpotentiale (100 % = 1034 TEUR/a)	minimal		maximal	
	%/a	TEUR/a	%/a	TEUR/a
1. Einfache Maßnahmen (geringer Mitteleinsatz)	7	71	12	124
2. Weiterführende Maßnahmen (hoher Mitteleinsatz)	4	41	7	72
3. Ausschöpfung der Einspartipps durch die Mitarbeiter der Stadt	3	31	6	62
4. Anpassungen bei den Stromverträgen (100 % = 645,-- TEUR/a)	4	25	8	5
Summe der Einsparpotentiale	18	169	33	310



Re-Engineering

Die Rolle des Beratenden Ingenieurs

Projektbeispiel: Reengineering von Projekten. Einsparbetrachtungen (TEUR)

Objekt	Aufgabe	Ursprüngliche Kosten	Summe Einsparung	Kunden-Einsparung %
Rathaus	Kosten u. Ausführung prüfen	2.621	338	13
Universität	Kosten u. Ausführung prüfen	3.681	1.036	28
Sparkasse	Kosten u. Ausführung prüfen	1.408	585	42
Stadt (TK)	TK-Anlage mit 80 Unteranlagen in kostengünstiger Technik	1.700	297	18
Stadt (EO)	Energieeinsparuntersuchung Kostenbetrachtung über 10 Jahre	726	577	80
Deponie	Verkabelungen durch den Hauselektriker	6,0	4,09	67
Kaufhauszentrale	Komplette Elektro-Sanierung eines Hochhauses	4.576	1.339	29

