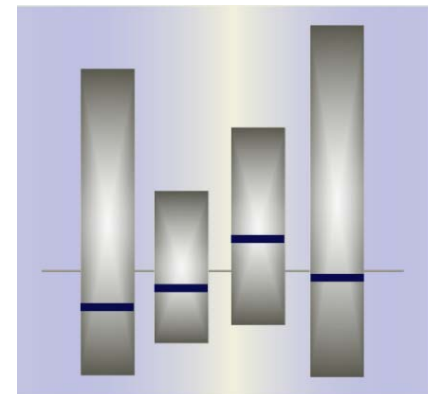


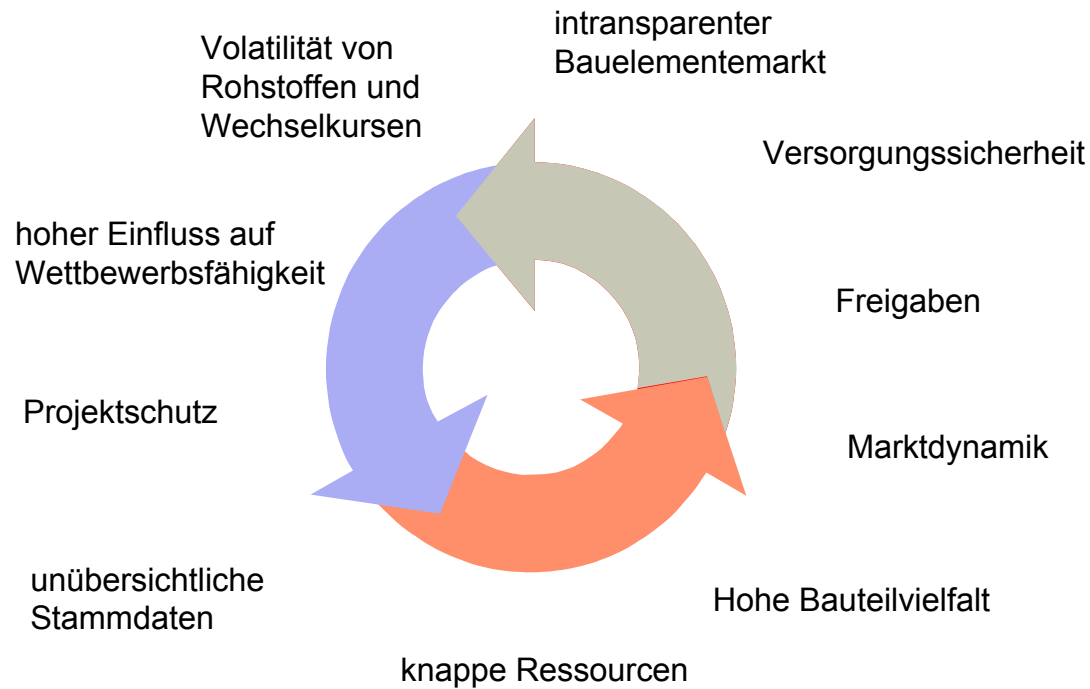


Benchmarking elektronische Bauelemente

... bringt die Erfahrungen der besten Einkaufsorganisationen zusammen

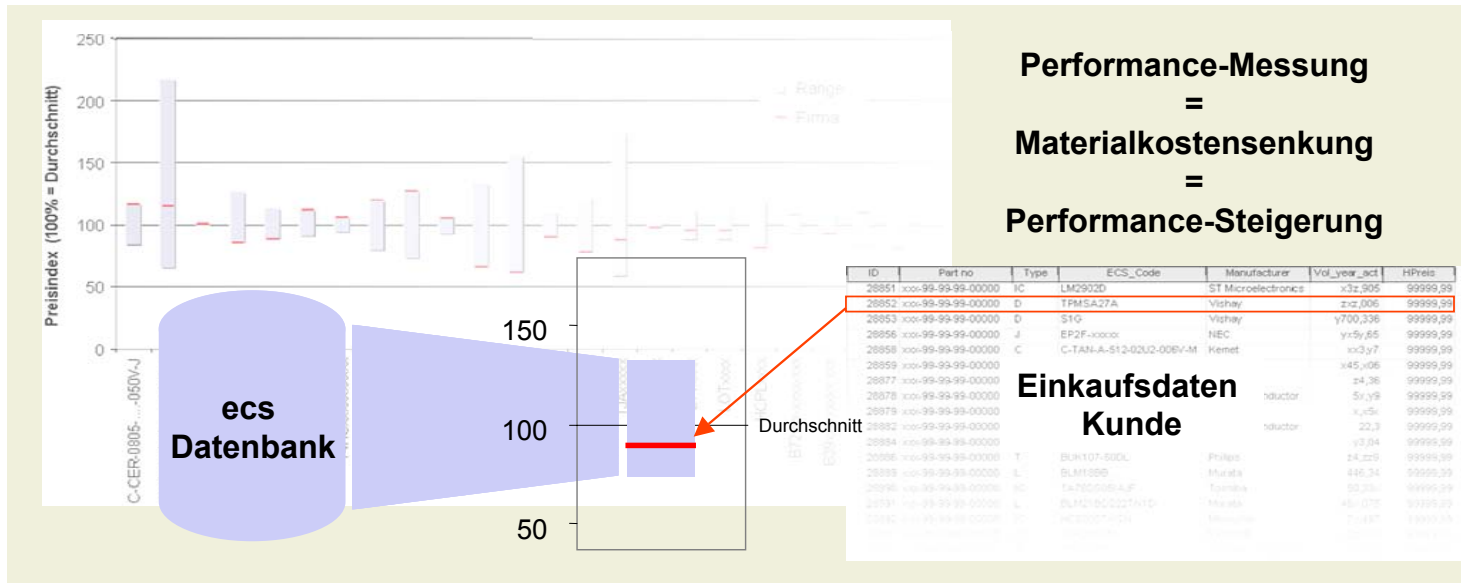


Herausforderung Elektronikeinkauf: wo stehe ich?



Benchmarking schafft Transparenz in einer neuen Dimension

... einfach: Wir vergleichen Ihre Einkaufsdaten mit unserer Datenbank ... Teil für Teil



Unsere Erfahrung

- Zusammenarbeit mit mehr als 40 nationalen und internationalen Kunden
- 7 Jahre Benchmarking-, Projekterfahrung
- Bauelementeschwerpunkt automotive und industrial (aktiv, passiv)

Ihr Nutzen

- Bestätigung erfolgreicher Vorgehensweisen
- zielgerichtete Identifikation nutzbarer Potenziale auf verschiedenen Ebenen:
 - Komponente / - Produktgruppe / - Lieferant
- Design-In / Design-to-Cost Ansätze

Benchmarking-Report (Beispiel)

Nach Aufbereitung der importierten Daten (Klassifizierung) erfolgen sämtliche Auswertungen

Type	ECS_Code	Part-No.	Manufacturer	Distributor	Min	Max	Firma	Preis [EUR%]	Kommentar	Stückzahl [Tsd.]	Einkaufsvolumen [EUR]	Target Preis [EUR%]	Potenzial [EUR]
C	C-CER-0805-X7R-022N-050	xx-999999-xx	Epcos	Epcos	59,7	151,7	59,7	x,xxx (...)		6xx	1.590,00		
C	C-FOL-RM27,5-509-Q2U2-2	xx-999999-xx	Epcos	Epcos	88,1	111,9	88,1	xx,x (...)		2x	4.440,00		
D	1N4007	xx-999999-xx	Vishay	Ecomal	94,8	102,6	102,6	x,xx (...)		4xx	3.160,00	0,75	-160,00
IC	CD74HC238	xx-999999-xx	Texas	EBV	77,8	122,2	77,8	x,x (...)		xx	3.900,00		
IC	HAL505	xx-999999-xx	Micronas	Rutronik	76,6	123,4	123,4	xx,x (...)		2x	7.900,00	32,00	-1.500,00
IC	LM6142xxx	xx-999999-xx	National Semi	EBV	94,7	105,3	94,7	xxx (...)		1x	25.350,00		
IC	LP29xxxxxxx	xx-999999-xx	National Semi	EBV	88,3	111,7	111,7	xx (...)		1x	2.200,00	19,00	-300,00
IC	93x66MN6T	xx-999999-xx	STM	Spoerle	100,0	100,0	100,0	xx (...)		1xx	25.500,00		
IC	PIC16....	xx-999999-xx	Microchip	Microchip	92,8	107,2	92,8	xxx,xx (...)		3x	33.408,00		
IC	TJA1054	xx-999999-xx	Philips	Spoerle	73,8	147,3	136,3	xxx (...)		1x	18.000,00	95,00	-3.750,00
IC	TLE42...	xx-999999-xx	Infineon	Infineon	95,2	104,8	95,2	xx,x (...)		1xx	44.550,00		
IC	U211B-M	xx-999999-xx	Vishay	Firma2	85,2	114,8	85,2	xx,xx (...)		6x	41.281,50		
J	JS1A-24V-TV	xx-999999-xx	Matsushita	Matsushita	97,1	102,9	102,9	xx (...)		3x	10.800,00	34,00	-600,00
J	KSA.0A.210	xx-999999-xx	ITT	Spoerle	84,0	116,0	84,0	xx,xx (...)		7x	7.903,00		
L	B82790-S513-N201	xx-999999-xx	Epcos	Epcos	69,0	131,0	131,0	xx,x (...)		xx	19.250,00	27,00	-5.750,00
L	NEM21PC104B153D	xx-999999-xx	Murata	Murata	92,2	107,8	92,2	x,xx (...)		xxx	24.700,00		
OPTO	L	xx-999999-xx	Osram	Osram	96,9	103,1	96,9	x,x (...)		3xx	22.200,00		
OPTO	SFH59999	xx-999999-xx	Osram	Osram	96,9	103,1	96,9	xx (...)		11x	23.100,00		
R	S1GV-S1	xx-999999-xx	Epcos	Epcos	91,6	108,4	108,4	x (...)		2x	1.800,00	8,00	-200,00
T	BC817-40	xx-999999-xx	On Semi	Firma1	81,6	126,9	90,6	x,x (...)		xx	400,00	0,75	-25,00
T	B156-	xx-999999-xx	Infineon	Infineon	62,9	150,9	121,1	x,xx (...)		xx	3.910,00	4,50	-1.660,00
T	BTS350	xx-999999-xx	Infineon	Infineon	68,7	131,3	131,3	xxx,xx (...)		3x	51.156,00	115,00	-16.656,00
X	C1CC	xx-999999-xx	Murata	Murata	90,8	109,2	109,2	xx,xx (...)		1xx	22.425,00	13,50	-2.175,00
X	CSTL4xxx	xx-999999-xx	Murata	Murata	93,0	107,0	93,0	x,x (...)		xx	4.550,00		
					87,9	113,7	102,3				598.588,50		-60.071,00

Detaillierte Auswertung auf Komponentenebene

■ ECS-Code

■ Kundensachnr.

■ Hersteller / Lieferant

■ relative Preisposition

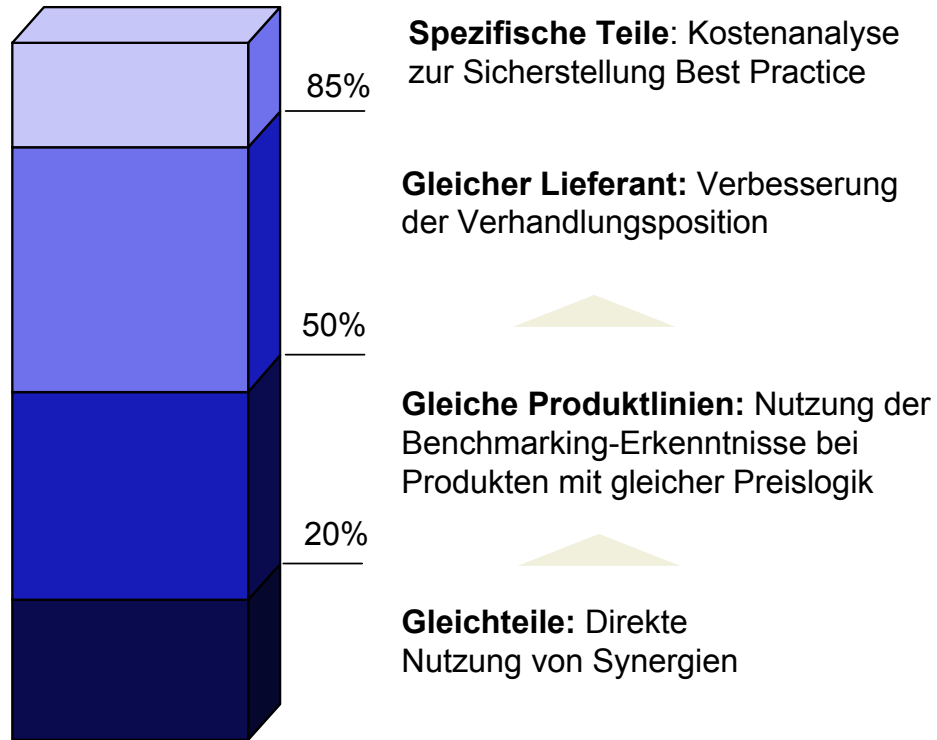
■ Kommentierung (Info zum Benchmark, etc.)

■ Zielpreisvorschlag (Basis für Potenzialaussage)

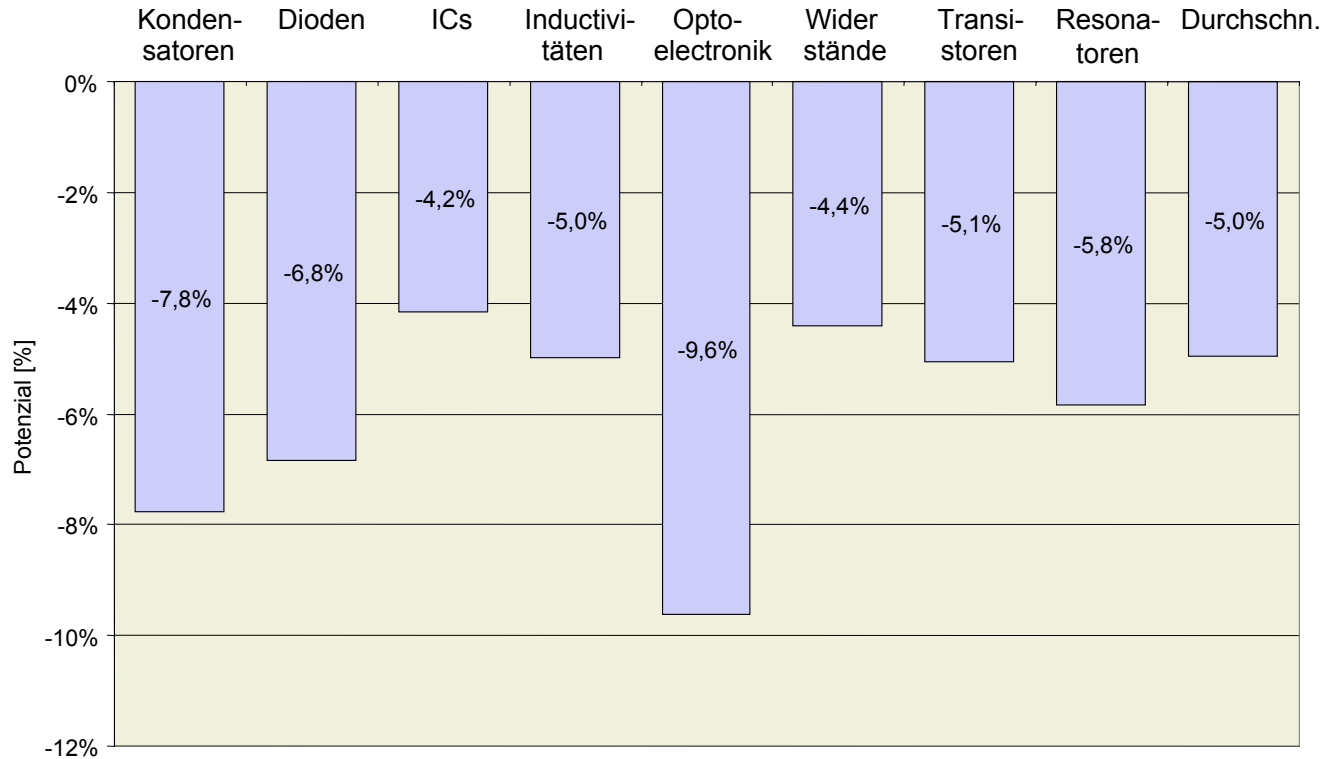
■ Einzel- / Gesamtpotenzial

Die Überlappung im Netzwerk zeigt das Maß der Möglichkeiten

Überdeckung im Netzwerk



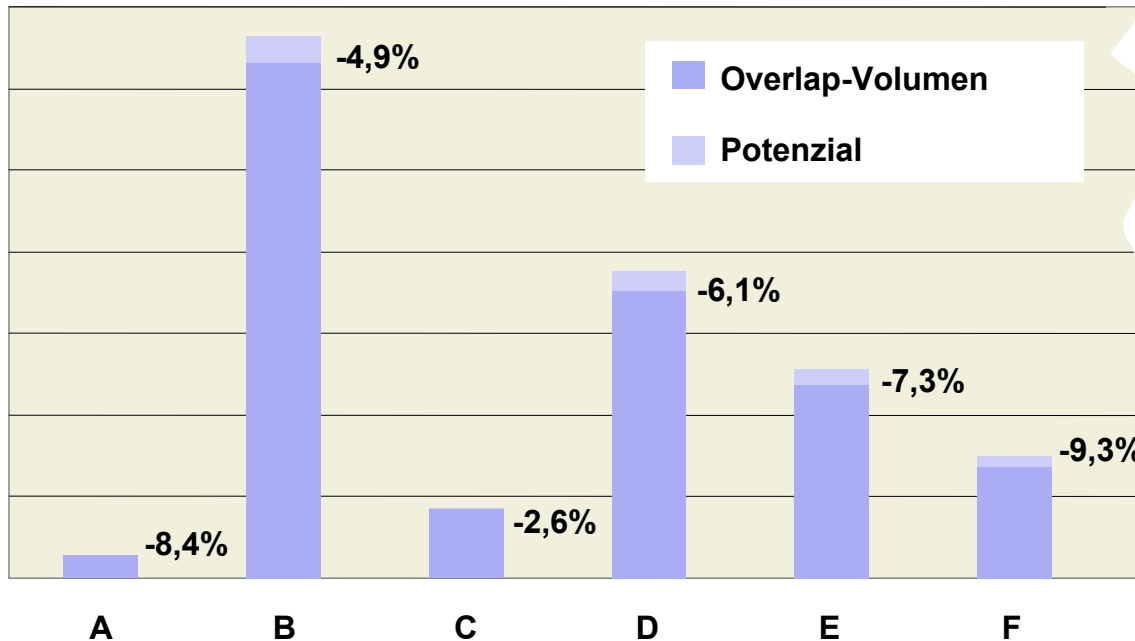
Die Potenzialhöhen spiegeln die Marktspielräume



- Potenziale auf Basis Zielpreis (Volumensituation des Unternehmens berücksichtigt)
- Durchschnitt aller jeweils gebenchmarkten Komponenten (auch ohne Potenzial)
- Preisbandbreiten sind aufgrund der unterschiedlichen Einkaufsvolumen deutlich höher als das durchschnittliche Potenzial (zwischen 40 und 60%)

Potenziale werden zielsicher bei allen Kunden aufgespürt

Typische Potenziale nach verhandelten Preisen (Fokus automotive/industrial)



- Das Potenzial ist unabhängig von der Firmengröße (Durchschnitt: -5 %)
- Benchmarking schafft neue Marktsicht und Spielräume
- Die durch das Benchmarking eröffneten Chancen übersteigen die Kosten um ein Vielfaches

Die Leistungen für eine vertrauensvolle Zusammenarbeit

Einkaufs-Benchmarking

- einmalig / periodische Updates (bis zweimal pro Jahr)
- Erstellen der Benchmarking Auswertung:
 - Potenzialaussage pro Bauteil
 - Benchmarking-Status pro Produktgruppe
 - Benchmarking-Status pro Lieferant:
Distributor / Hersteller
- Preisbildung: abhängig von
Anzahl Bauelemente & overlap

Kosten- / Wertanalyse

- projektorientiert
- Ableitung Kosten aus:
 - Spezifikationen, Stücklisten, Technischen Unterlagen
 - Rahmenbedingungen Fertigung / Wechselkurse etc.
- Erarbeitung Design-to-Cost Maßnahmen
- Preisbildung: nach Aufwand
- Schwerpunkte Elektronik/Mechatronik; weitere
Technologien auf Anfrage möglich

Vorgehensweise

1. Geheimhaltungsvertrag
2. Übergabe Einkaufsdaten an ecs
[Excel-Datei]
3. Datenaufbereitung in ecs
Datenbank und Analyse,
Dokumentation
4. Übergabe / Durchsprache
Auswertung, Erläuterung Potenzial-
aussagen

Vorgehensweise

1. Geheimhaltungsvertrag
2. Übergabe Technische Daten
an ecs
3. Übergabe Dokumentation/
Durchsprache der Ergebnisse
Erläuterung Potenzialaussagen

Über ecs

Geschäftsführer

Dr. Hans Sporer, Katharina Schulte

Background: IC-Design, HW Entwicklung,
operativ / strategischer Einkauf u.a. BMW, Siemens

Beratungsleistungen

Design-to-Cost, Kalkulation, Kostenmanagement,
Industrialisierungsprojekte, Benchmarking

Dienstleistungen

Datenmanagement, Einkaufsbenchmarking,
Operations Research

Kunden

Automobilindustrie, Elektronikfertiger,
Automatisierungstechnik, Consumer Industrie



Ihr Ansprechpartner:

Katharina Schulte

Tel.: +49(0)89-82072-395

e-mail: ks@ecs-network.com



ecs Beratung & Service GmbH

Lortzingstr. 9

81241 München

www.ecs-network.com