



Informationsveranstaltung
27. Juli 2009 in Deggendorf
28. Juli 2009 in Weiherhammer

Material- und Energieeffizienz in bayerischen Unternehmen. Ergebnisse einer Umfrage



Befragungsmethode und Zielgruppe



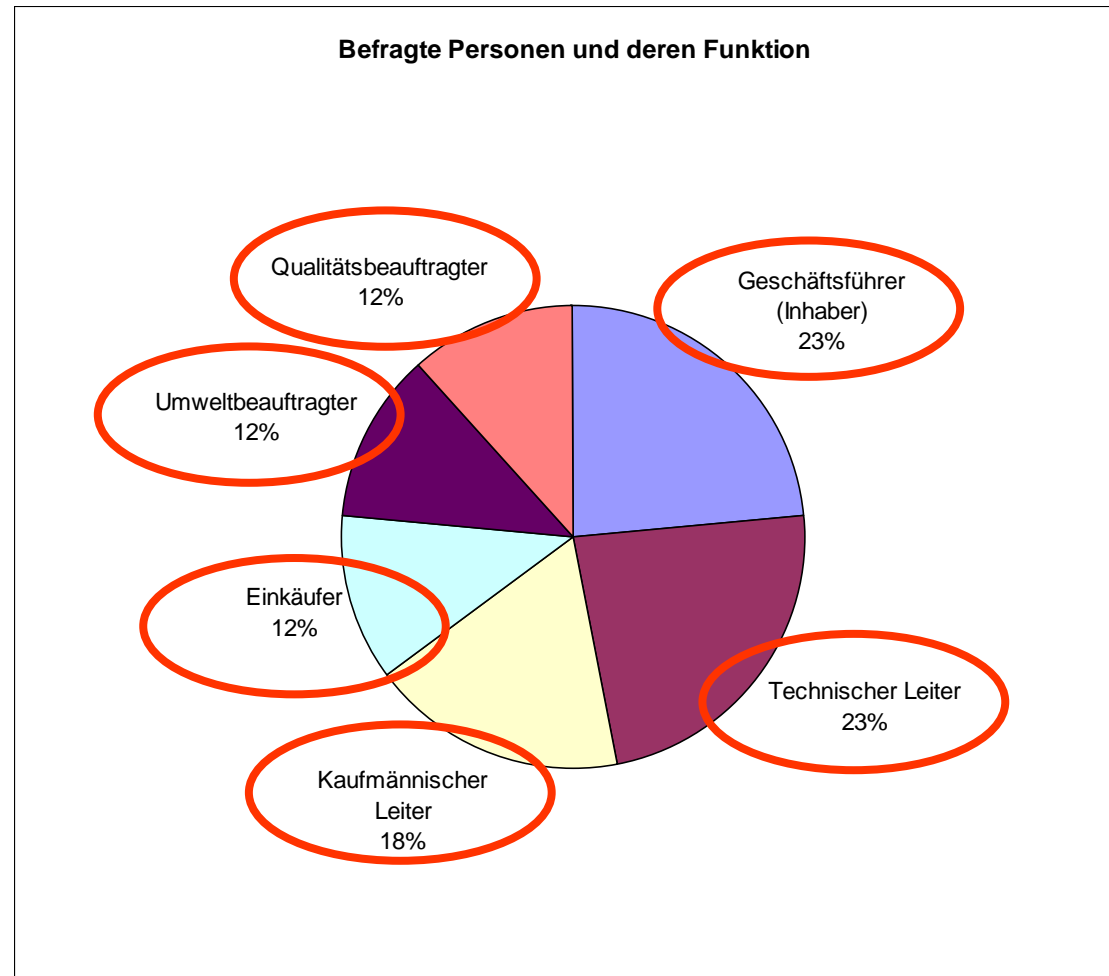
- Leitfaden-gestützte Interviews
- Mehrere Verantwortliche im Betrieb
- Betriebe in Ostbayern –
Oberfranken, Oberpfalz, Niederbayern
- KMU – weniger als 250 Mitarbeiter, weniger als
50 Mio € Jahresumsatz
- Repräsentativ für die regionale Wirtschaftsstruktur

Befragte Betriebe

Befragte Betriebe nach Branche, Mitarbeiterzahl und Umsatz

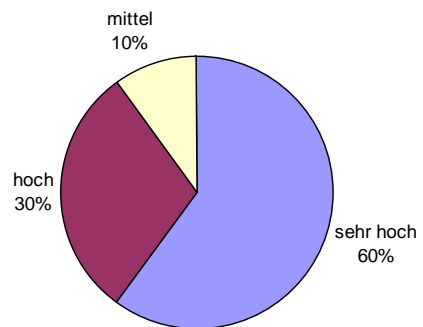
Branche	MA	Umsatz (mio)
Metallbau	27	1,8
Fahrzeugbau	48	7
Kunststoffherstellung	99	8
Metallbau und Elektrotechnik	100	32
Elektronik	120	18
Maschinenbau, Steuerungstechnik, Anlagenbau, Systemlieferant	150	16,5
Metallbau (Baugruppen)	205	21
Metallverarbeitung (Guss)	210	nicht bekannt
Automobilzulieferer Systemlieferant	220	53,9
Papier- Verpackungsindustrie	250	nicht bekannt
Summen	1429	104,3

Befragte Personen

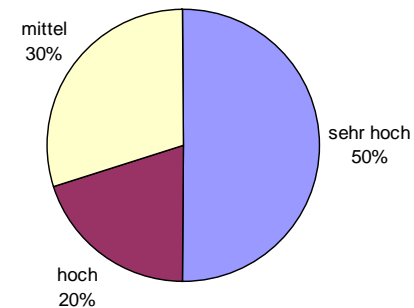


Bedeutung der Material- und Energieeffizienz

Bedeutung der Materialeffizienz



Bedeutung der Energieeffizienz





Zuständigkeit



- Für **Materialeffizienz** gibt es eine breit gestreute Zuständigkeit: Inhaber, Betriebsleiter, Einkäufer, Konstrukteure, Meister.
- Für **Energieeffizienz** sind in der Regel nur Geschäftsführer, Inhaber oder Betriebsleiter zuständig.



Durchgeführte Maßnahmen zur Effizienzsteigerung



- In allen Betrieben wurden Maßnahmen durchgeführt.
- Insgesamt 34 Maßnahmen in den zehn befragten Betrieben.
- Häufigste Maßnahme: Gebäudesanierung.
- Maßnahmen waren meist ohnehin vorgesehen, der Energie-Einspareffekt stand nicht im Vordergrund.



Geplante Maßnahmen zur Steigerung der Materialeffizienz



- Jedes zweite Unternehmen plant Maßnahmen
- Materialeffizientere Produktionsverfahren
- Strategischer Rohstoffeinkauf
- Abfall verwerten, Hilfsstoffe substituieren, Materialstärken reduzieren, Warenwirtschaftssystem einführen, Zuschnittplanungssoftware anschaffen



Geplante Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz



- Fast alle Betriebe planen Maßnahmen
- Wärmeenergieträger wechseln
- Heizungsanlage erneuern
- Wärmedämmung der Gebäude
- Maschinenlaufzeiten optimieren
- Mitarbeiter sensibilisieren
- Druckluftanlage optimieren
- Energieeinkauf optimieren



Geplante Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz



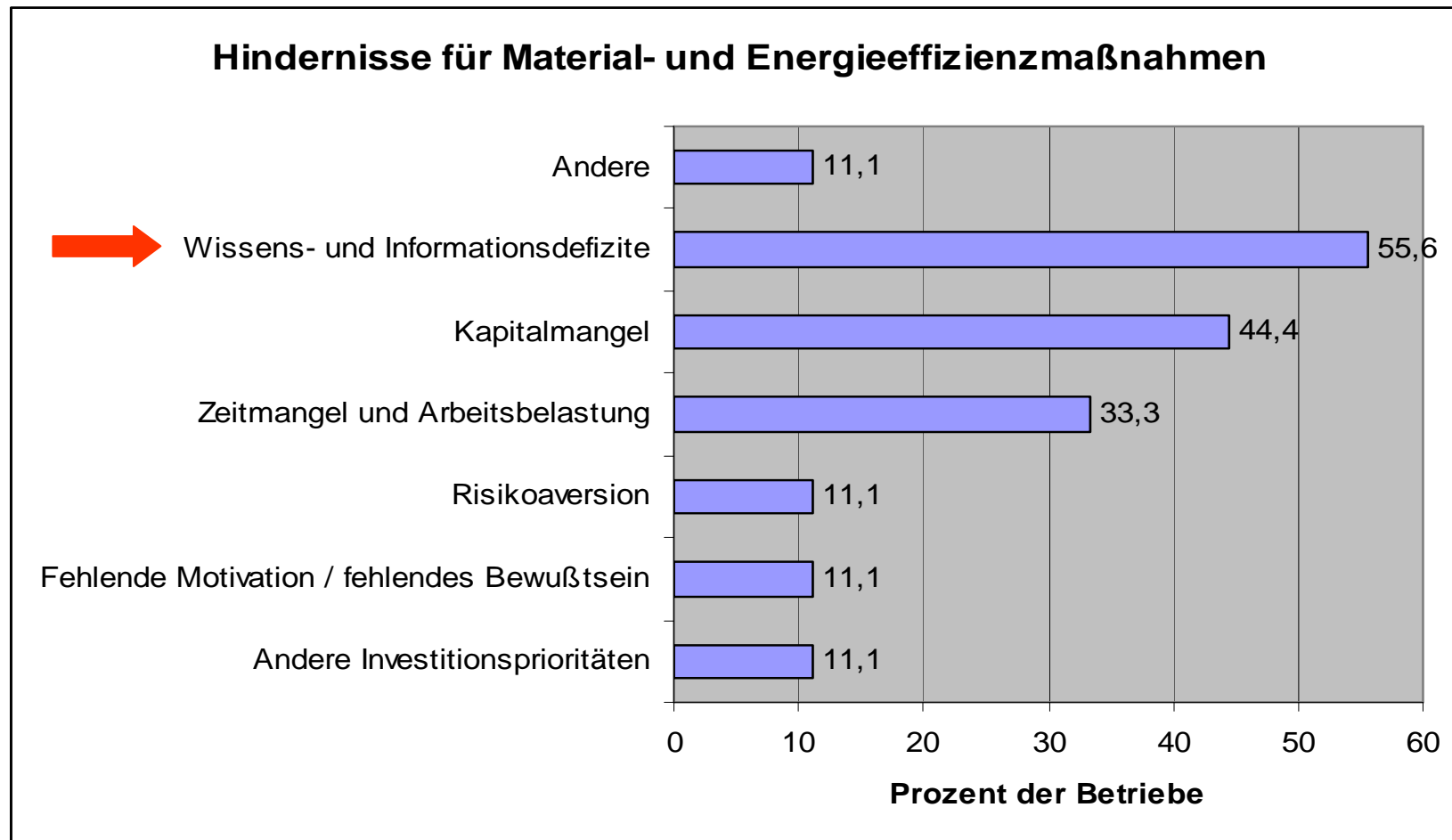
- Flachbildschirme einführen
- Lichtkuppeln einbauen
- Maschinen erneuern
- Photovoltaik installieren
- Prozessenergieträger wechseln
- Schnellauftor einbauen
- Wärmerückgewinnung

Einfluss der Mitarbeiter auf die Material- und Energieeffizienz

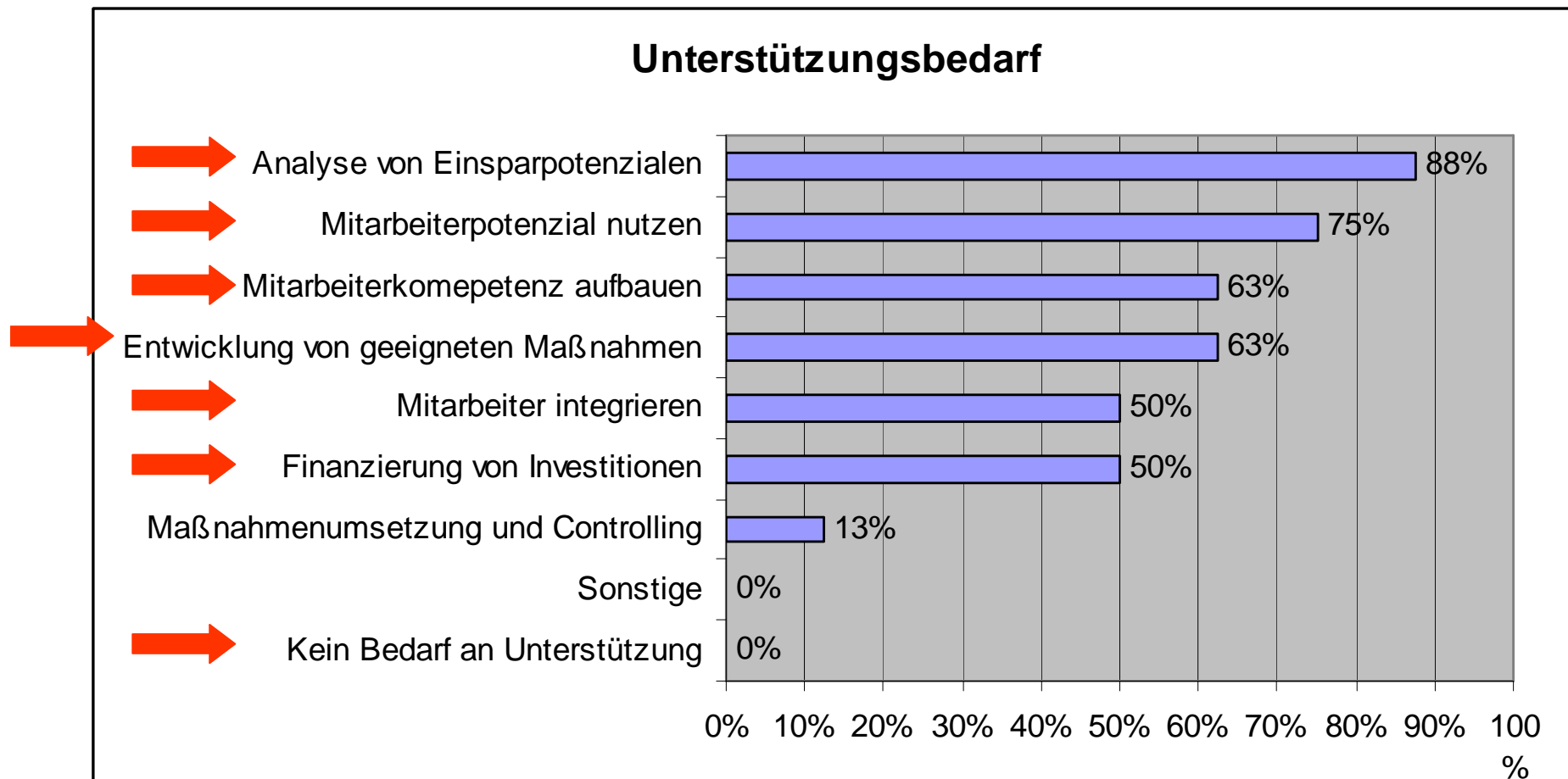
Material-effizienz	Häufigkeit	Prozent	Kumulierte Prozenze
kein Einfluss	2	20,0	20,0
wenig Einfluss	6	60,0	80,0
etwas Einfluss	1	10,0	90,0
hoher Einfluss	1	10,0	100,0
Gesamt	10	100,0	

Energie-effizienz	Häufigkeit	Prozent	Kumulierte Prozenze
kein Einfluss	5	50,0	50,0
wenig Einfluss	5	50,0	100,0
etwas Einfluss	0	0,0	100,0
hoher Einfluss	0	0,0	100,0
Gesamt	10	100,0	

Hindernisse für Material- und Energieeffizienzmaßnahmen



Unterstützungsbedarf





Wenn Sie es genauer nachlesen möchten:



Der Bericht ist in Ihrer Mappe und steht auf der homepage www.f-bb als Download zur Verfügung.