

**Einfluss  
ökologischer Aspekte  
bei der Standortwahl  
von Betrieben**

**20. Sep. 2000: Studiengang Gesundheits- und  
Sozialwirtschaft der Fachhochschule Koblenz**

# *Gliederung*

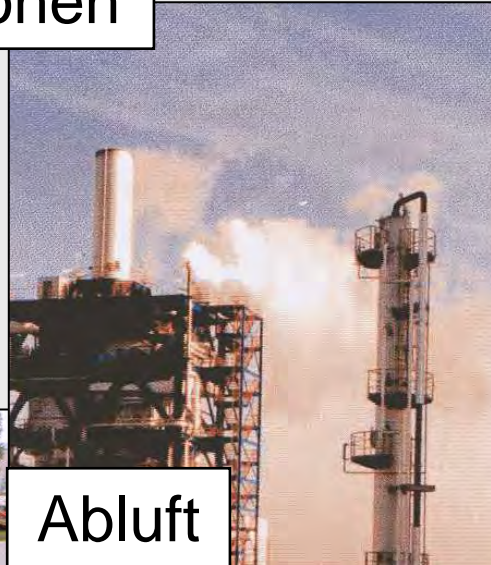
- \* ökologisch relevante Grundlagen
- \* Datenbeschaffung und Auswertung
- \* fiktives Anwendungsbeispiel

# umweltrelevante Aspekte

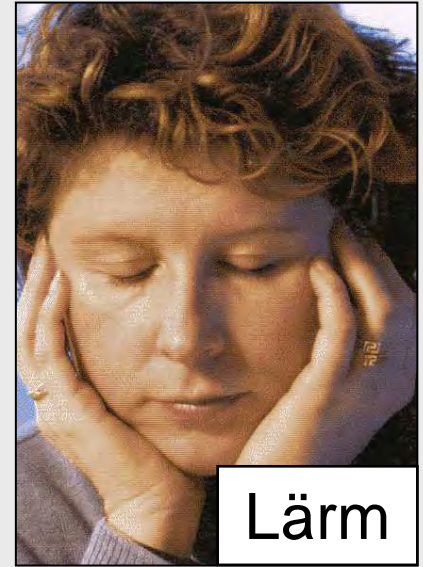


Emissionen

Abwasser



Abluft



Lärm



Flächenversiegelung



optische Beeinträchtigungen

**Input**

**Stofffluss**

**Output**

**Roh- und Hilfsstoffe**



**Rohstoff-  
gewinnung**

**Transport**

**Fertigung  
Halbstoffe**

**Transport**

**Fertigung  
Endprodukt**

**Transport**

**Handel**

**Transport**

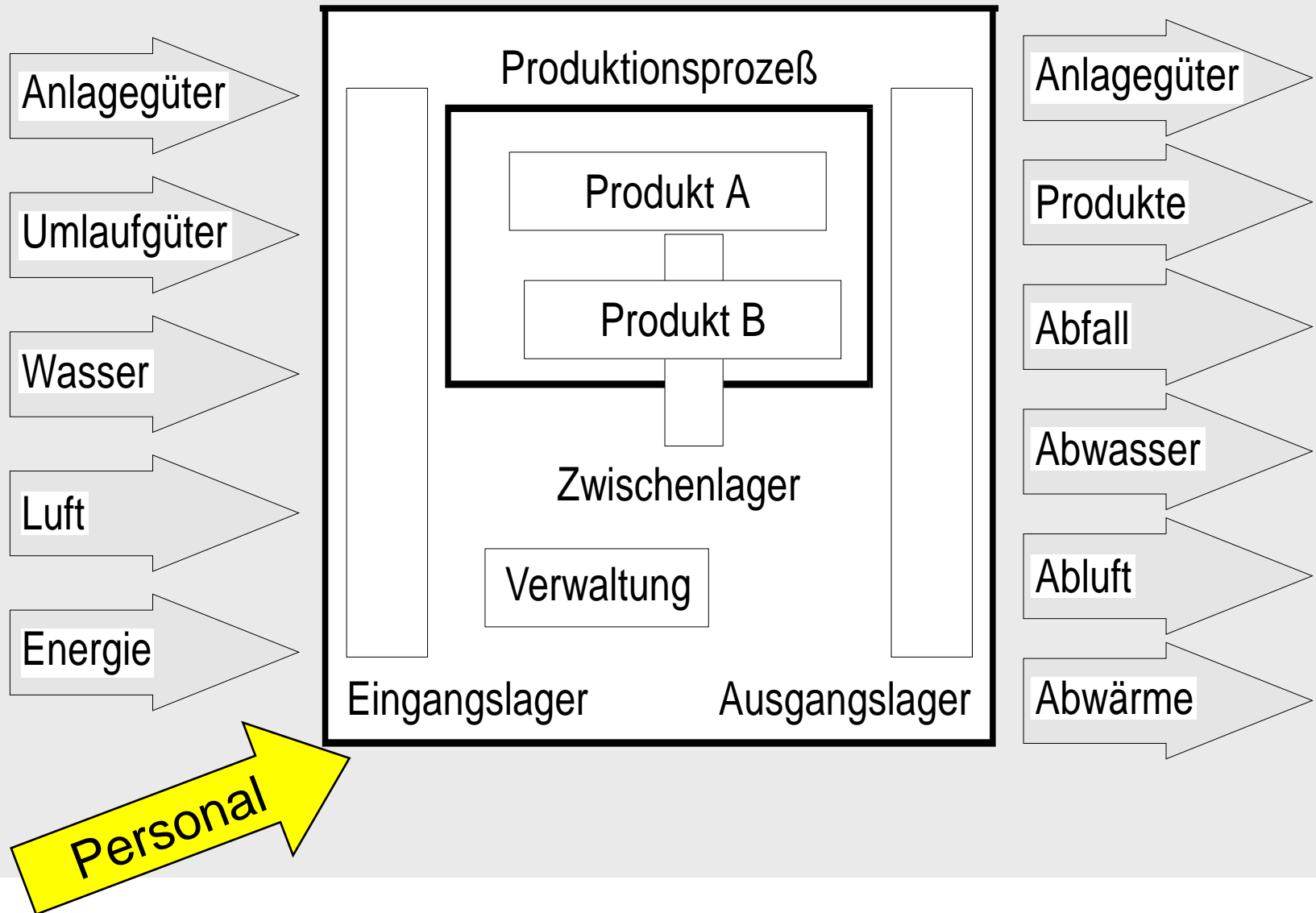
**Verbrauch**



**Abprodukte**

**Untersuchungsspektrum Stofffluss**

# Standortbilanz



# *Betriebliche Umweltauswirkungen*

Geruchsbelästigung



Grundwassergefährdung



Lärmbelästigung




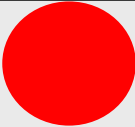
















Flächenversiegelung



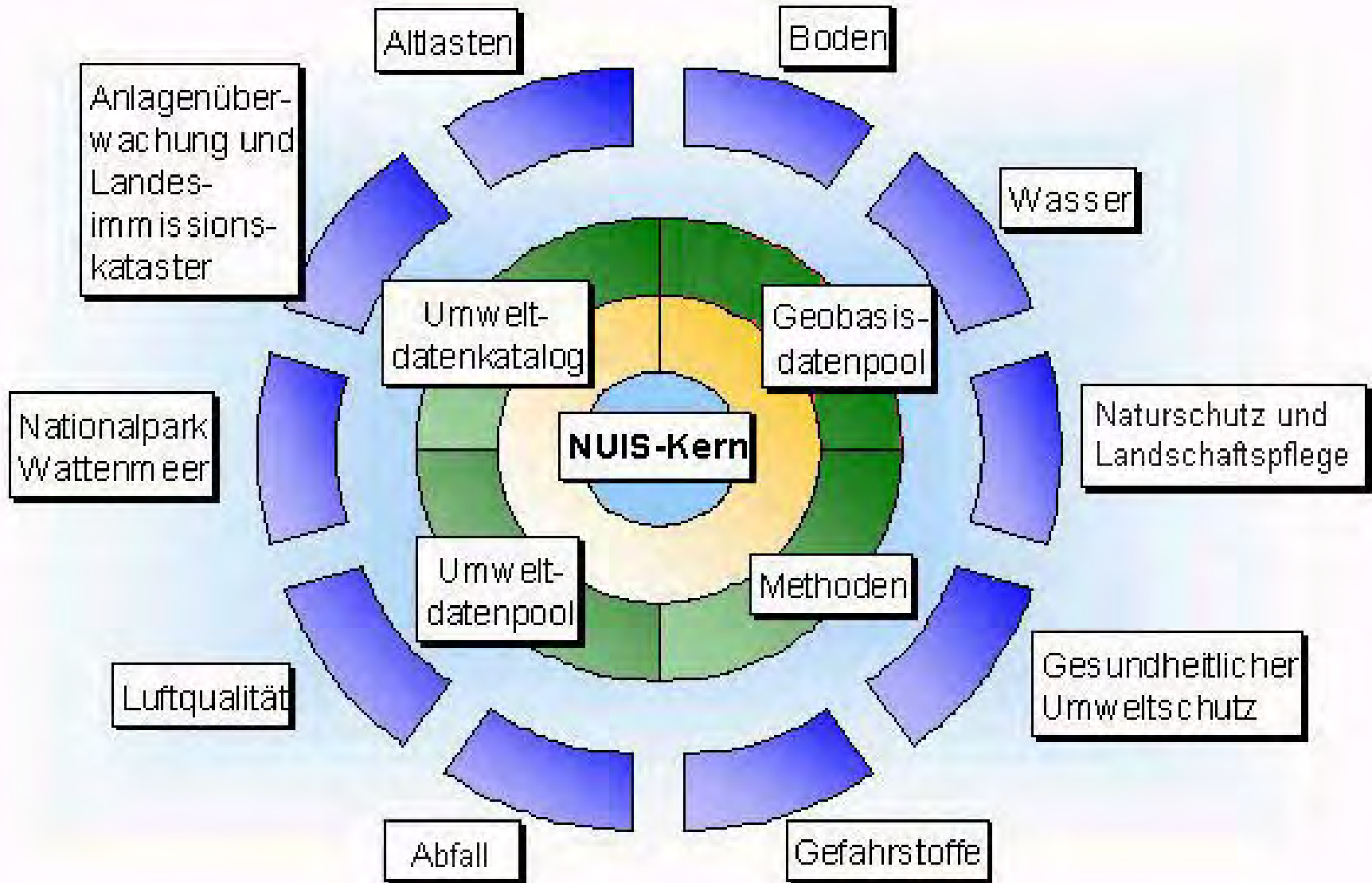
optische Beeinträchtigungen



# regionale Situation

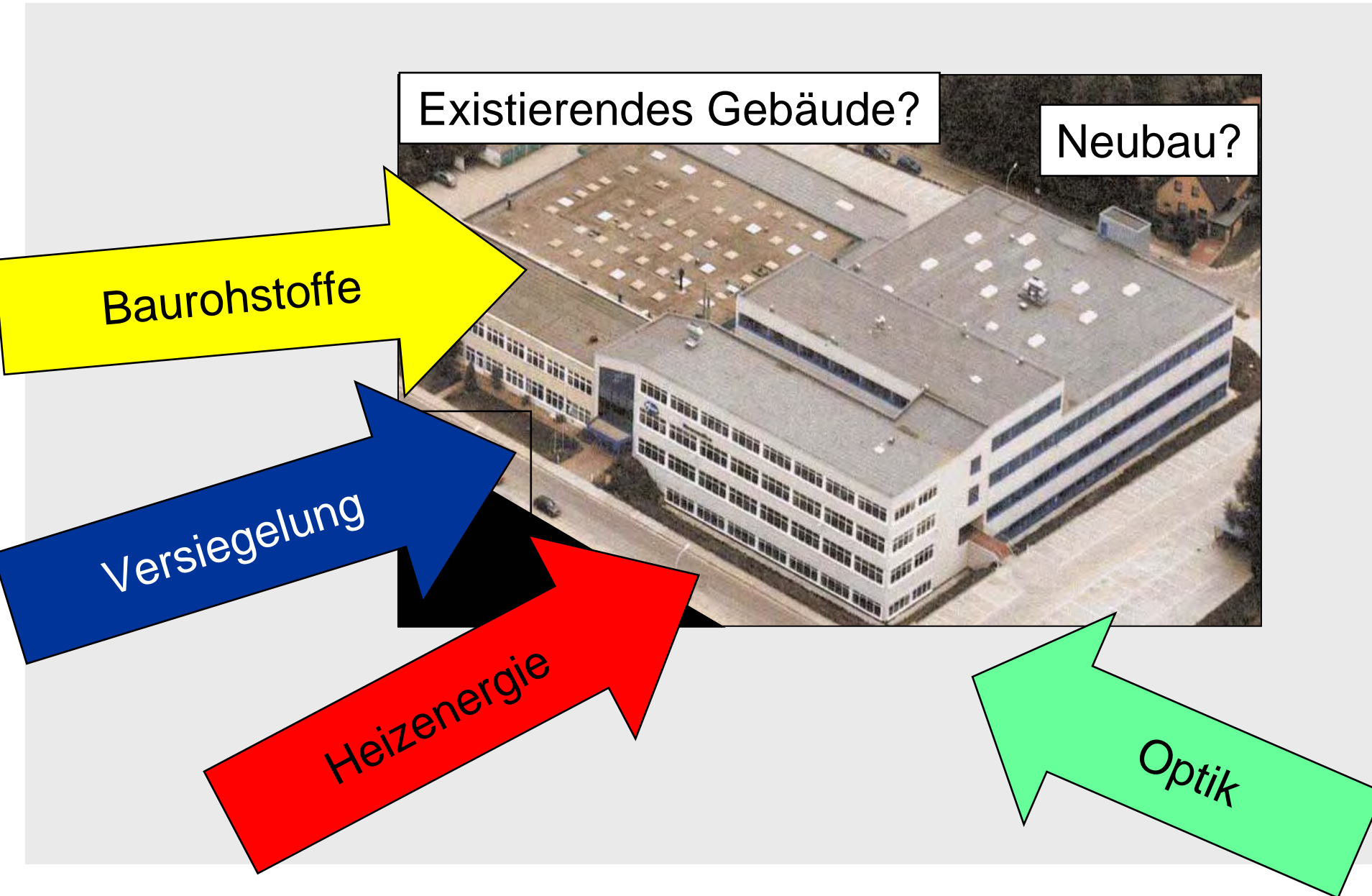
	IST	zulässig	mit Neubetrieb
Luftbelastung			
Schallemissionen			
Wasserverbrauch -belastung			
Bodenbelastung			
versiegelte Fläche			
natürlicher Lebensraum			

# Informationsbeschaffung





# Umweltbelastungen durch das Gebäude

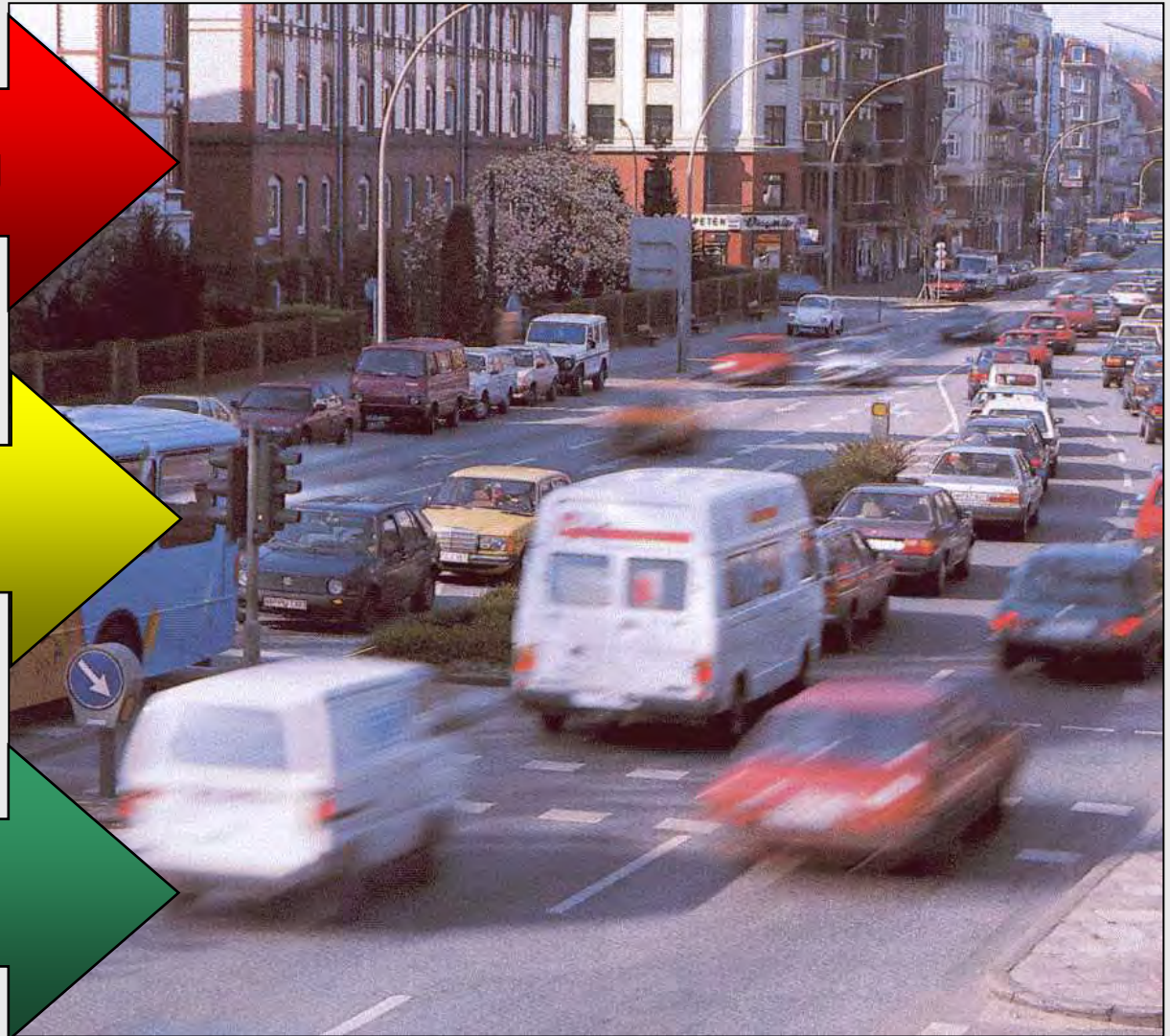


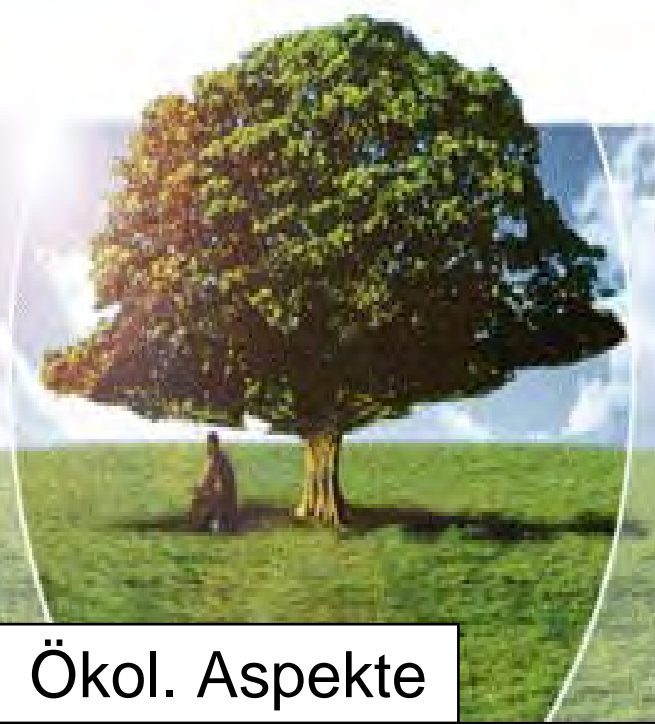
# Transportbedingte Umweltbelastungen

Wareneingang

Personal

Warenversand





Ökol. Aspekte



Wirtschaftliche Argumente

## *Entscheidungsfindung*



Personalangelegenheiten

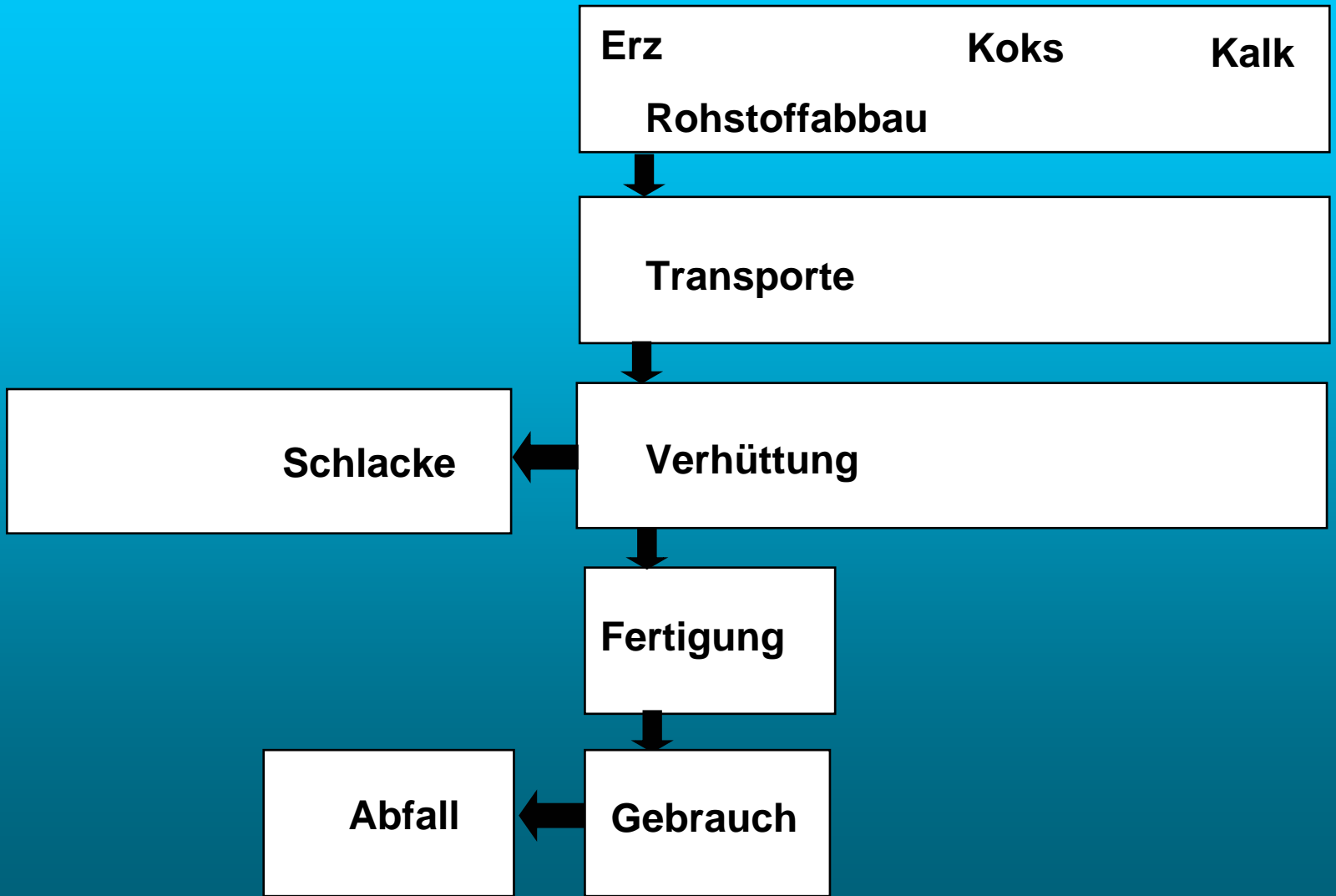


Umsetzbarkeit

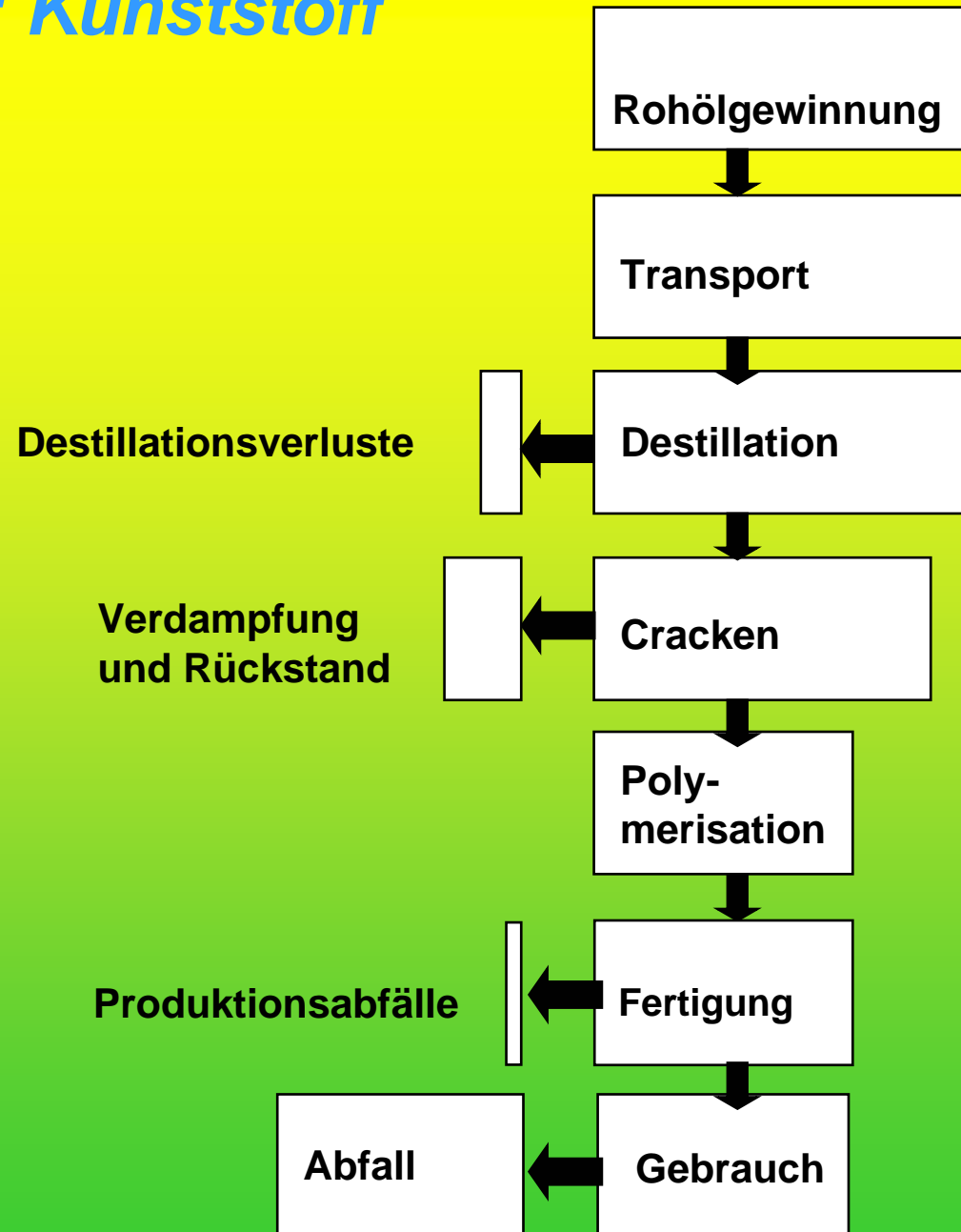
## *fiktives Anwendungsbeispiel*

Ein internationaler Konzern plant  
in Deutschland  
ein Werk zur Fertigung von  
Instrumenten und Implantaten  
für die Unfallchirurgie

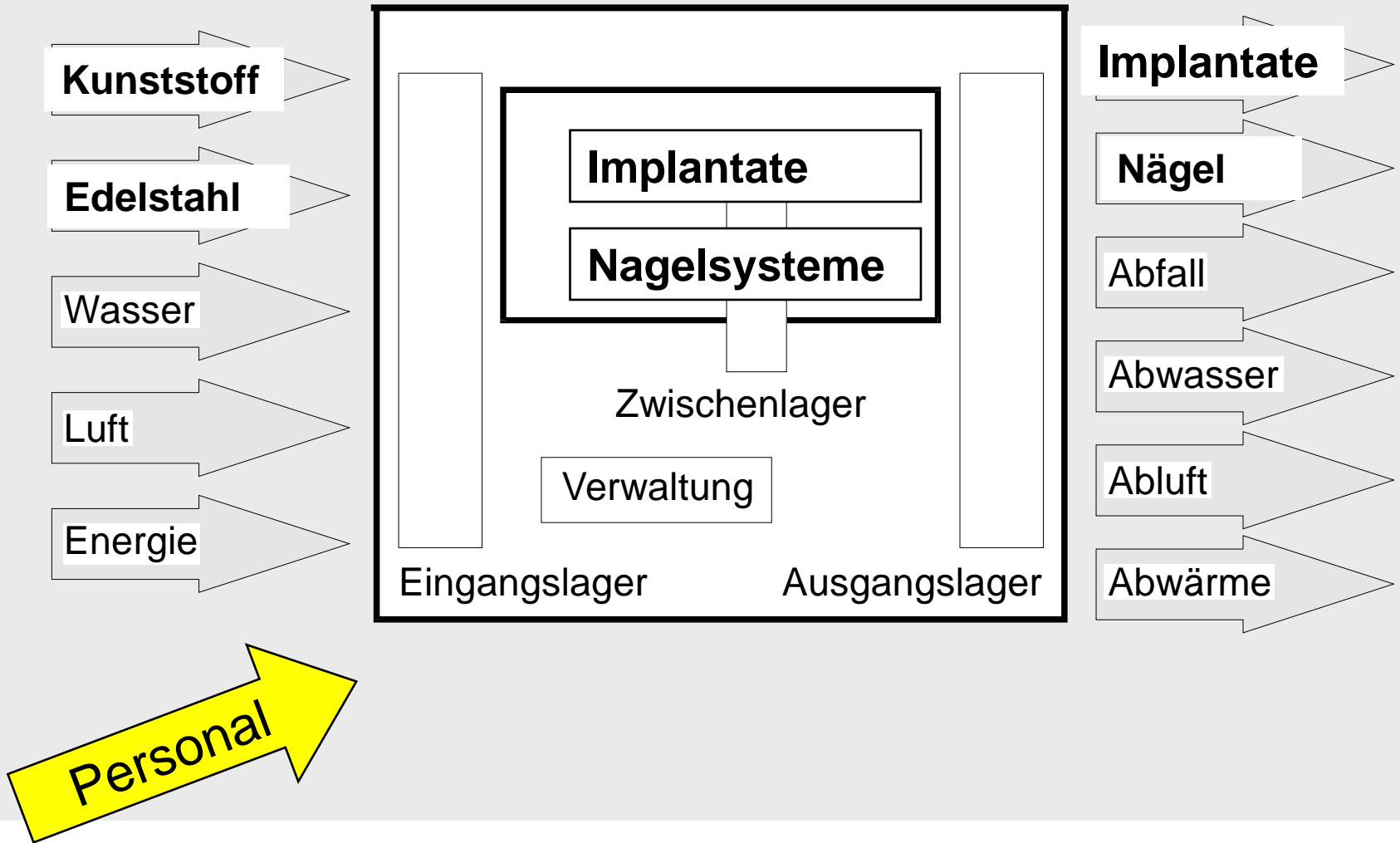
# Herstellungspfad: Eisen-Metall



# Herstellungspfad: Kunststoff



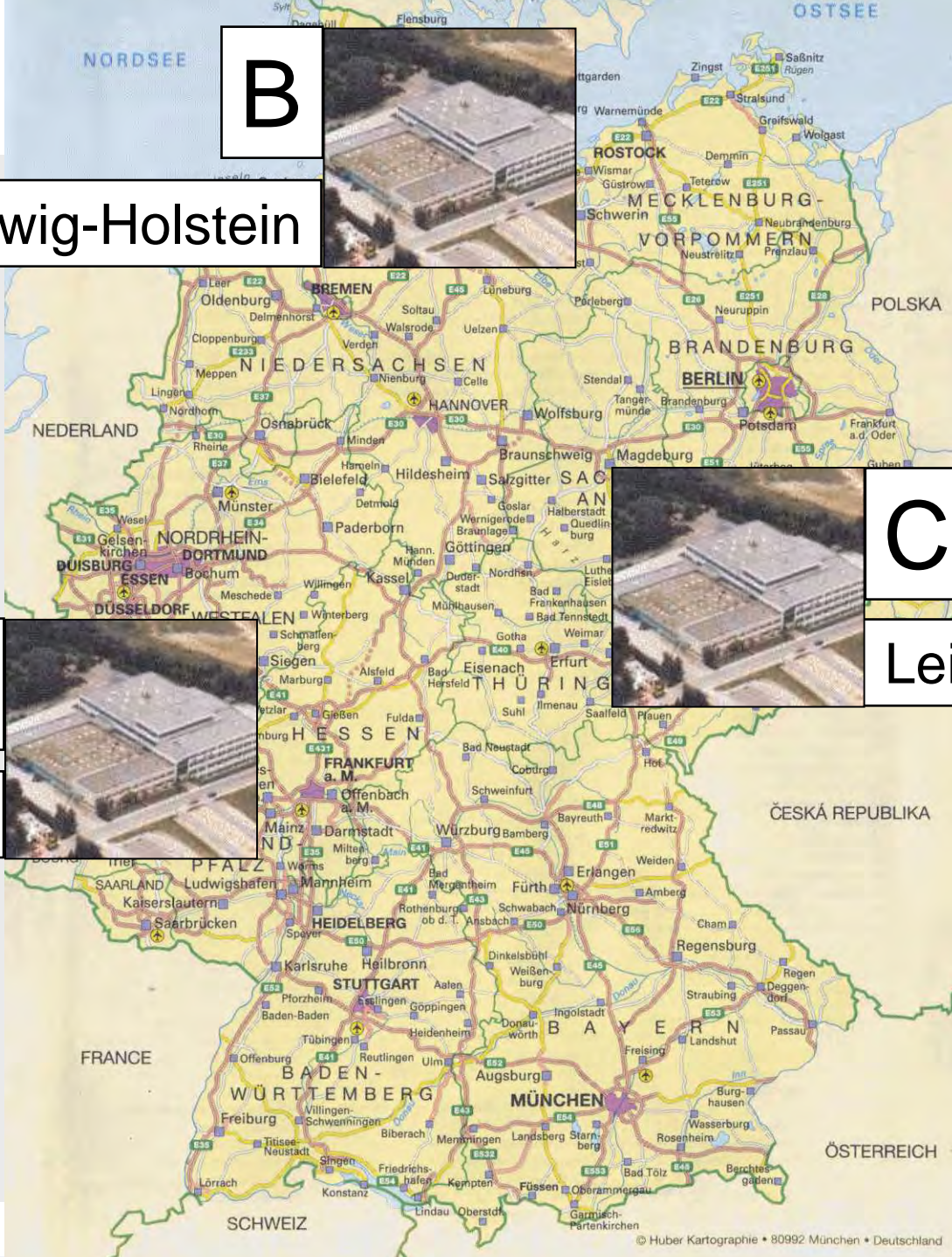
# Betriebsbilanz



B



Schleswig-Holstein



C



Leipzig

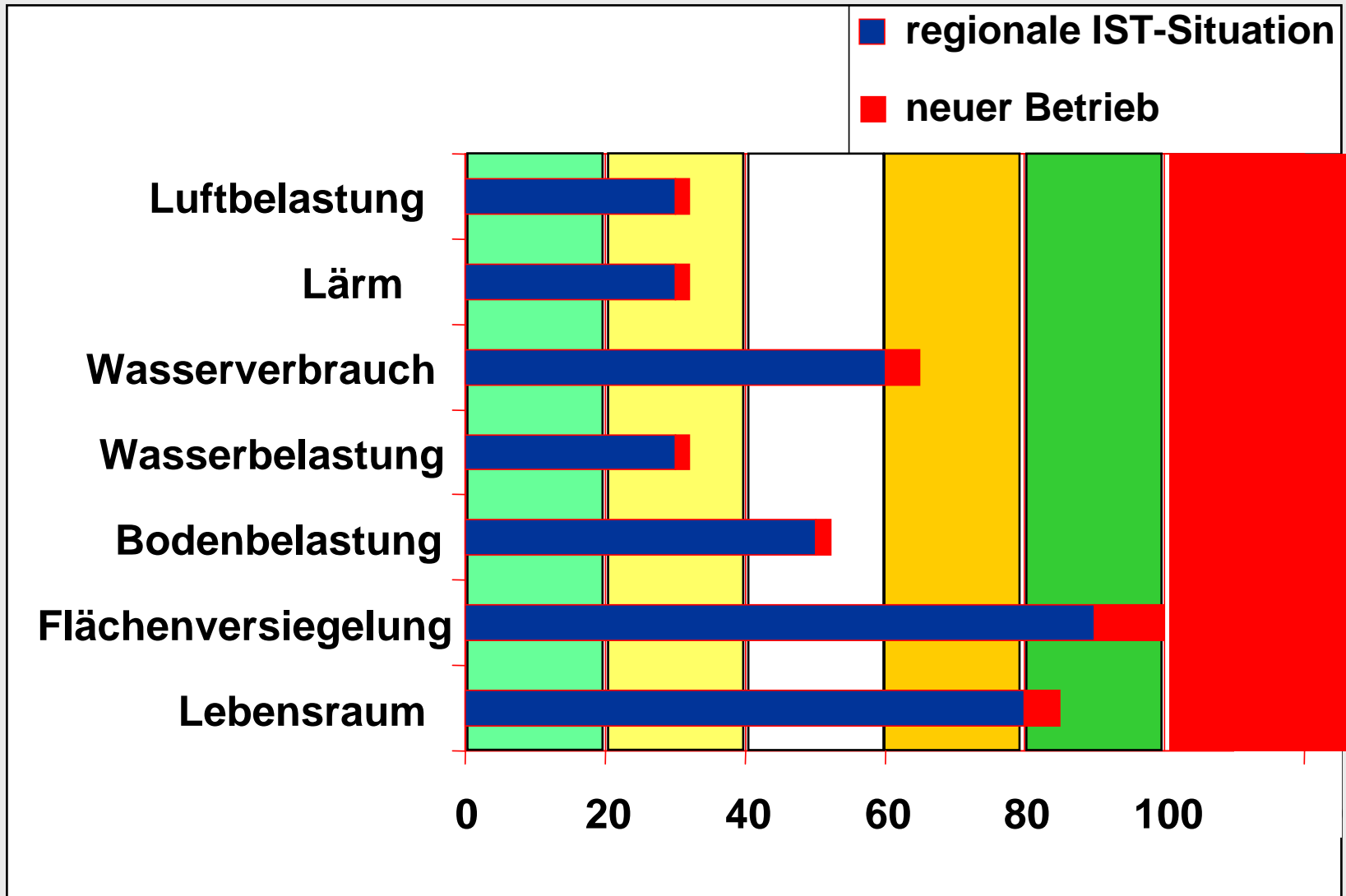
A



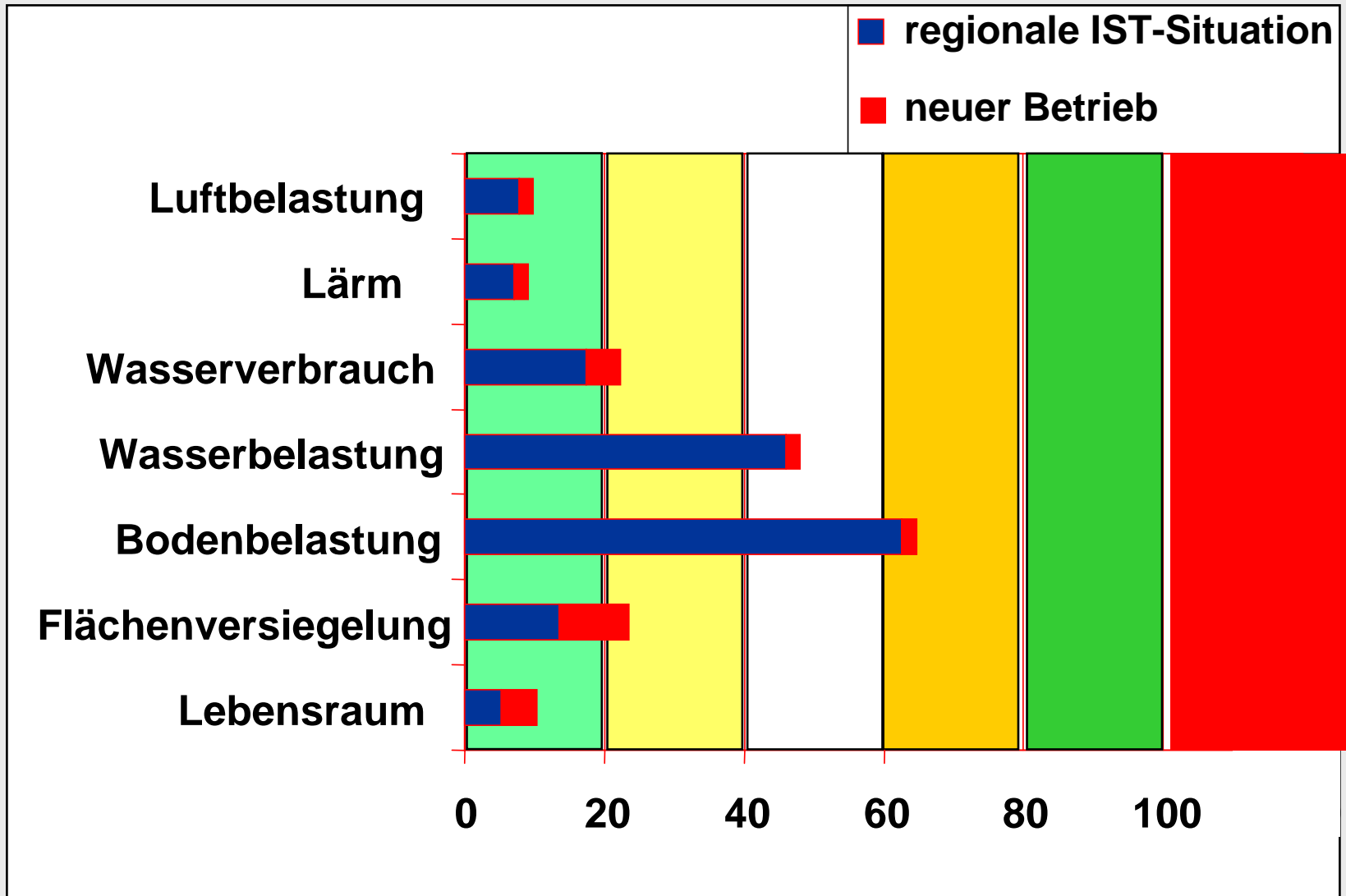
Remagen



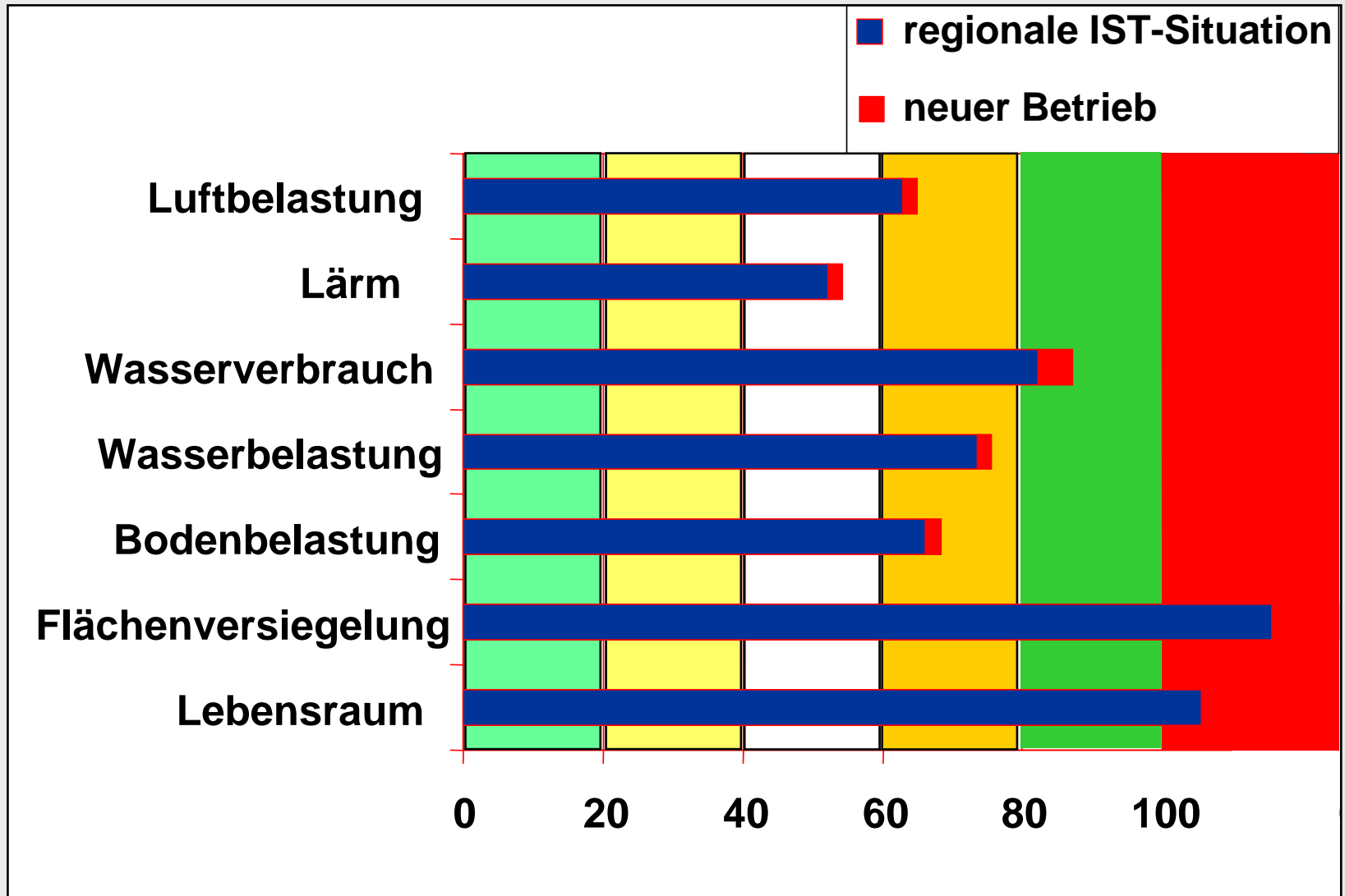
# Neuer Betrieb in der Region A



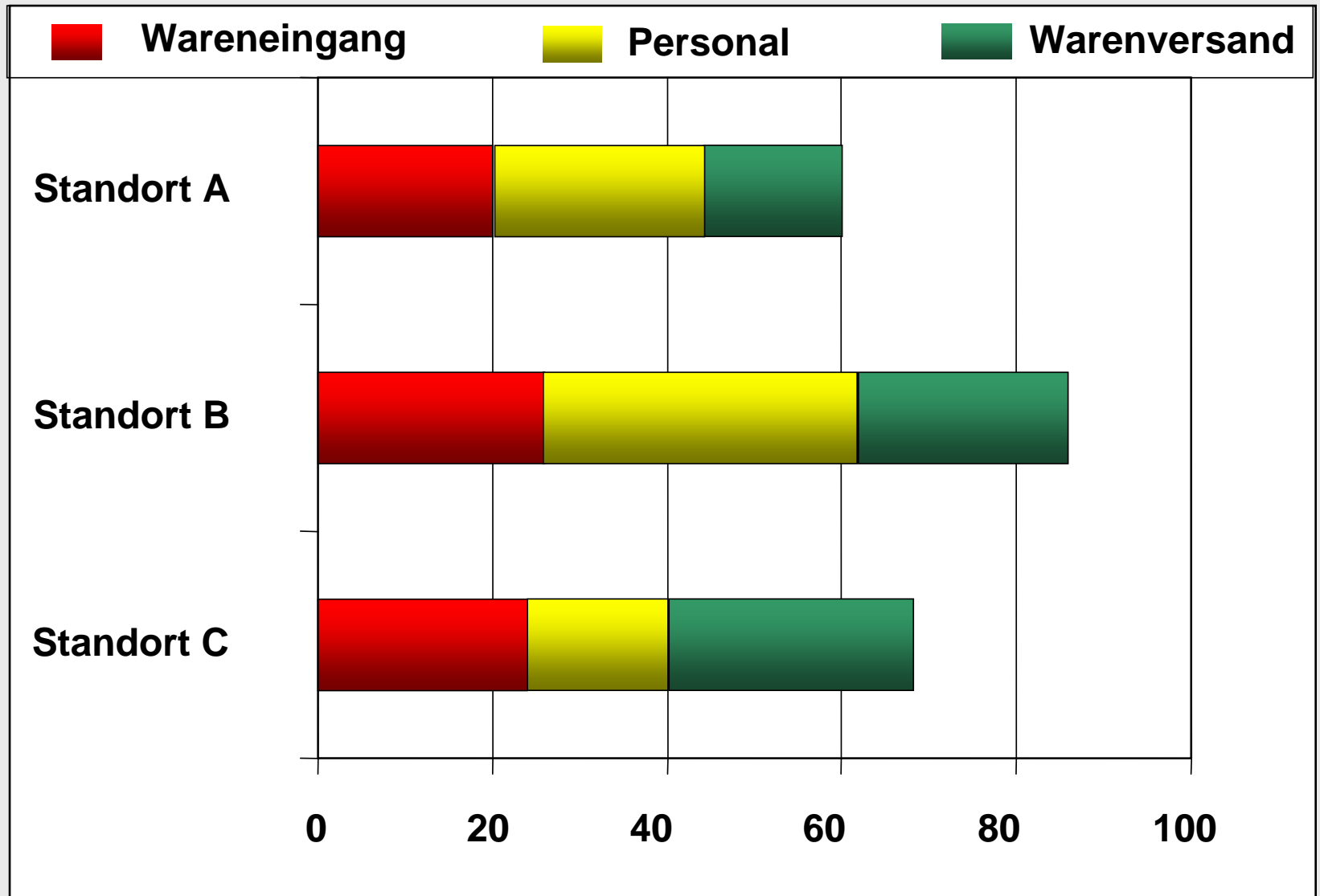
# Neuer Betrieb in der Region B



# Neuer Betrieb in der Region C



# Transportaufwendungen



# Entscheidungsfindung

	Standort		
	A	B	C
Wirtschaftlichkeit	Yellow	White	Green
Personalwesen	White	Green	White
UWS - Gebäude	White	Green	Yellow
- Regionalbilanz	Yellow	Light Green	Red
- Transporte	White	Red	Yellow
Umsetzbarkeit	Light Green	Yellow	Yellow

++



--



# ***Die Standortwahl:***

Der günstigste Standort ist:

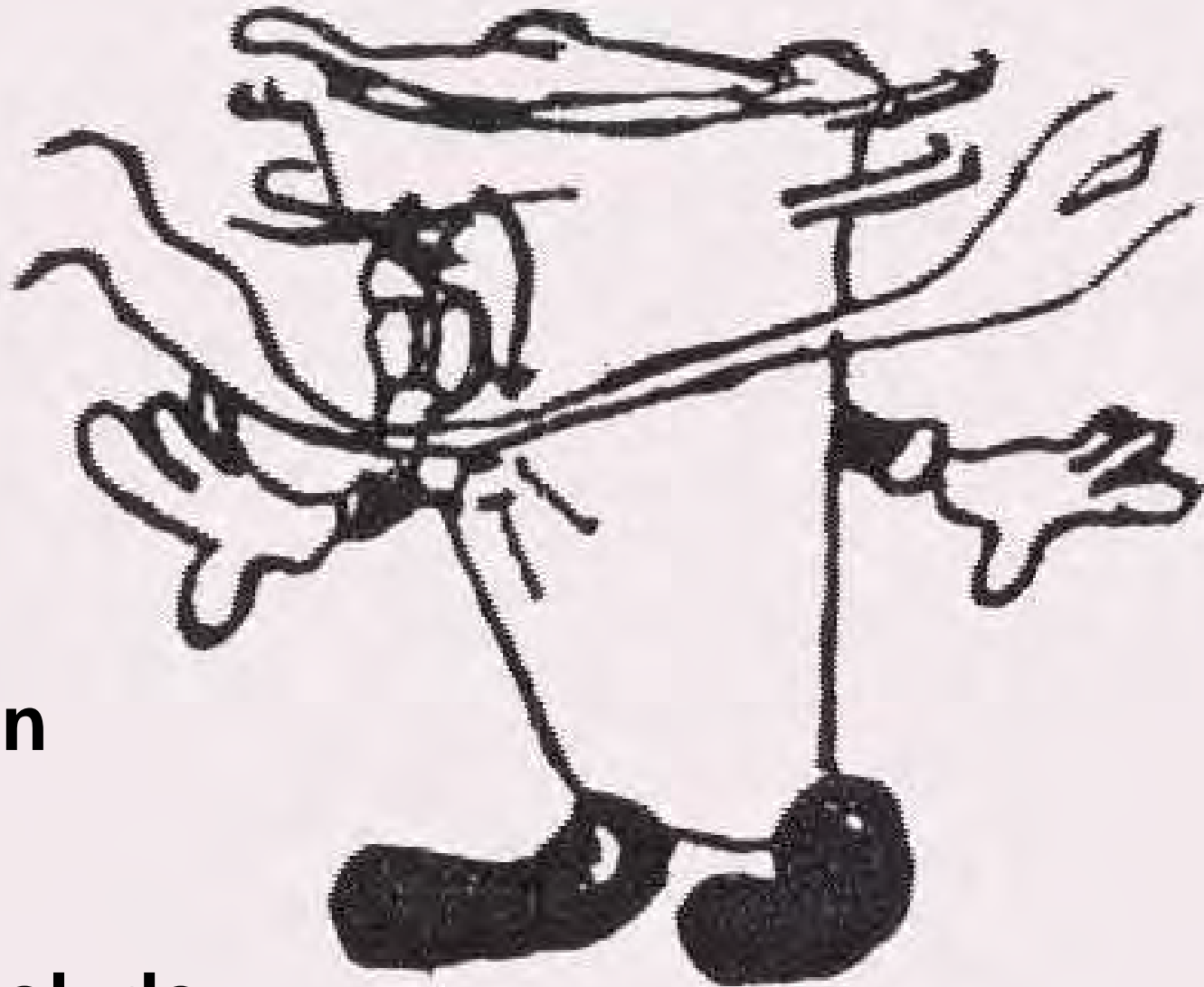


**Gewerbegebiet  
von Remagen**

Ungünstige Standorte sind:

**strukturschwache Region**

**Großstadt Leipzig**



**Das war's.**

**Mehr erfahren**

**Sie unter**

**[www.kopytziok.de](http://www.kopytziok.de)**