

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

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

Gliederung

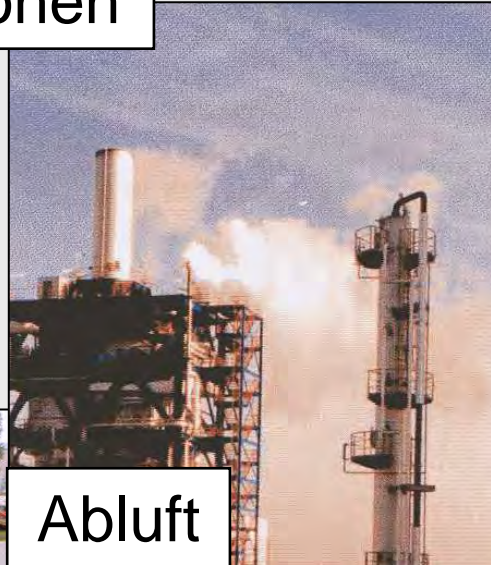
- * ökologisch relevante Grundlagen
- * Datenbeschaffung und Auswertung
- * fiktives Anwendungsbeispiel

umweltrelevante Aspekte

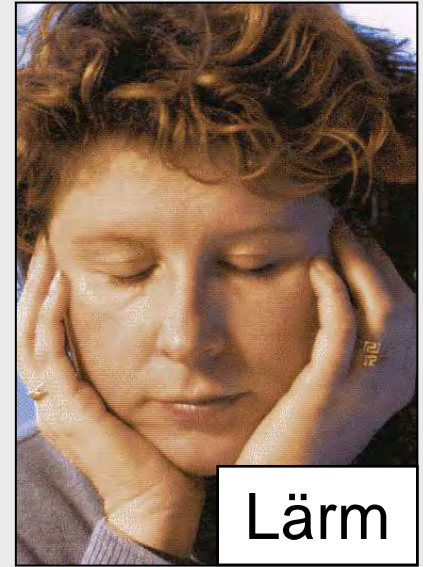


Emissionen

Abwasser



Abluft



Lärm



Flächenversiegelung



optische Beeinträchtigungen

Input

Stofffluss

Output

Roh- und Hilfsstoffe



**Rohstoff-
gewinnung**

Transport

**Fertigung
Halbstoffe**

Transport

**Fertigung
Endprodukt**

Transport

Handel

Transport

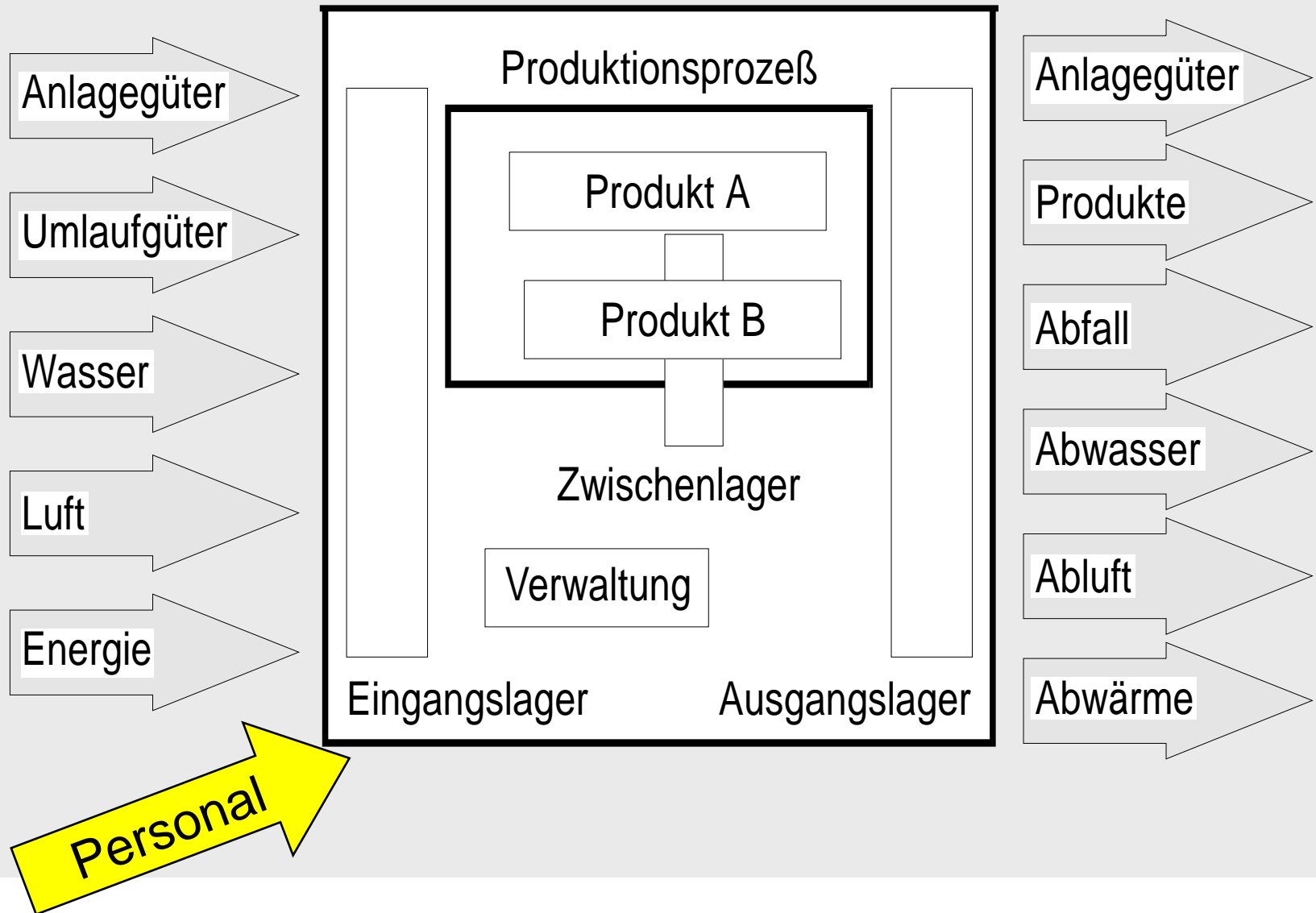
Verbrauch



Abprodukte

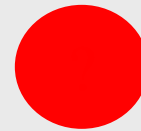
Untersuchungsspektrum Stofffluss

Standortbilanz



Betriebliche Umweltauswirkungen

Geruchsbelästigung



Grundwassergefährdung



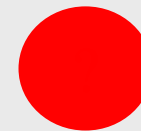
Lärmbelästigung




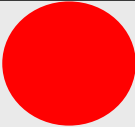
















Flächenversiegelung



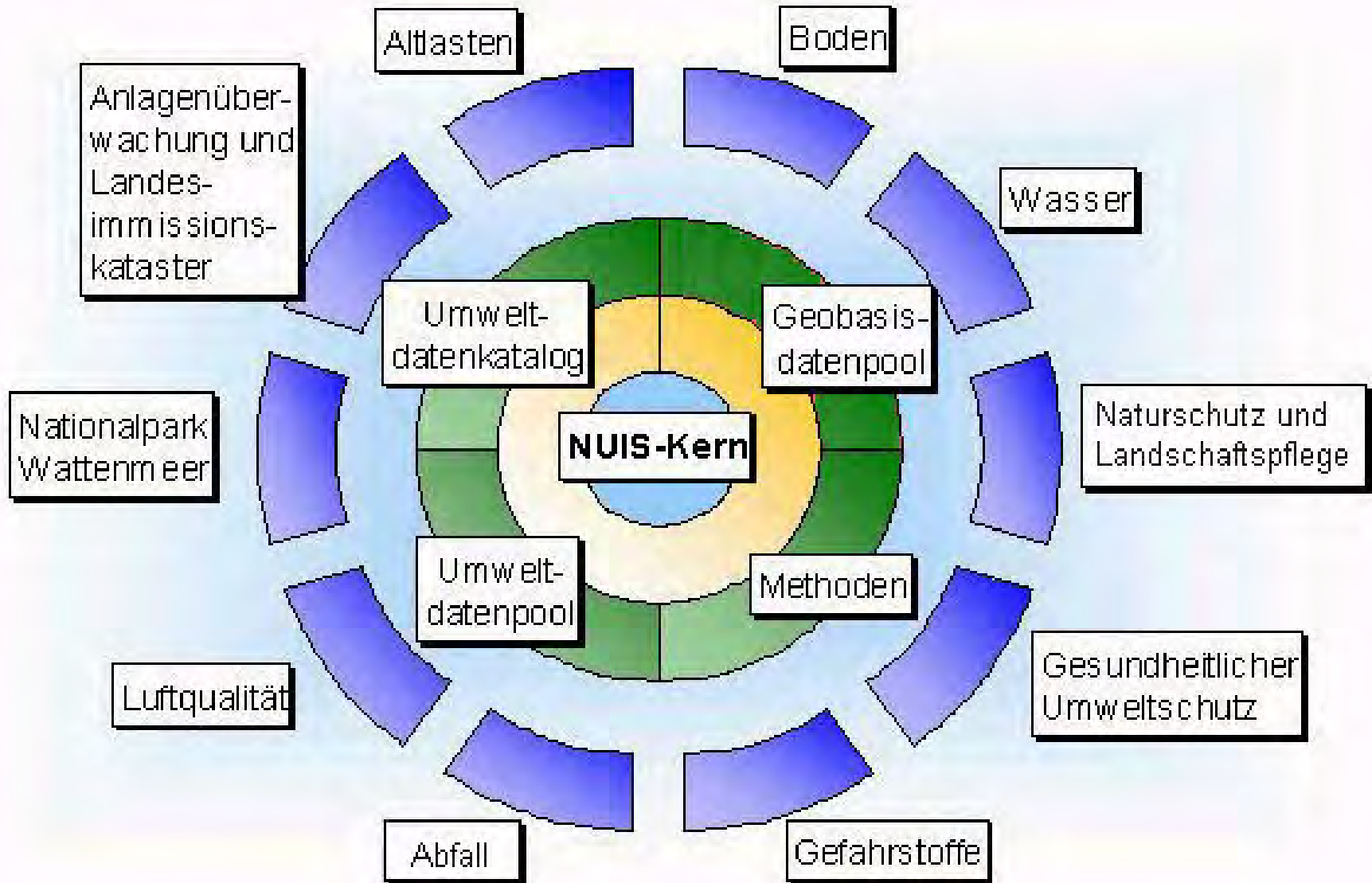
optische Beeinträchtigungen



regionale Situation

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

Informationsbeschaffung



Umweltbelastungen durch das Gebäude

Existierendes Gebäude?

Neubau?

Baurohstoffe

Versiegelung

Heizenergie

Optik

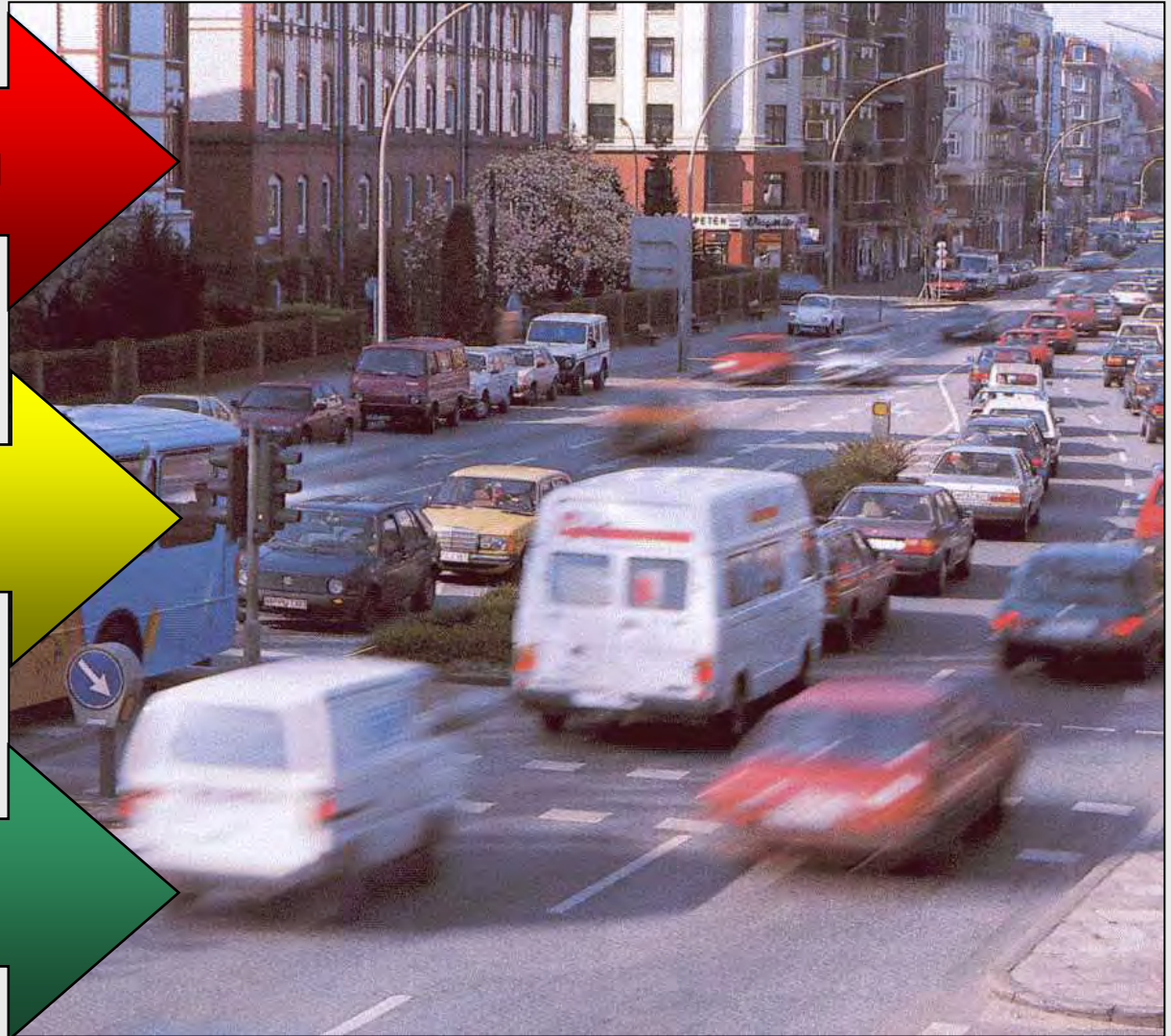


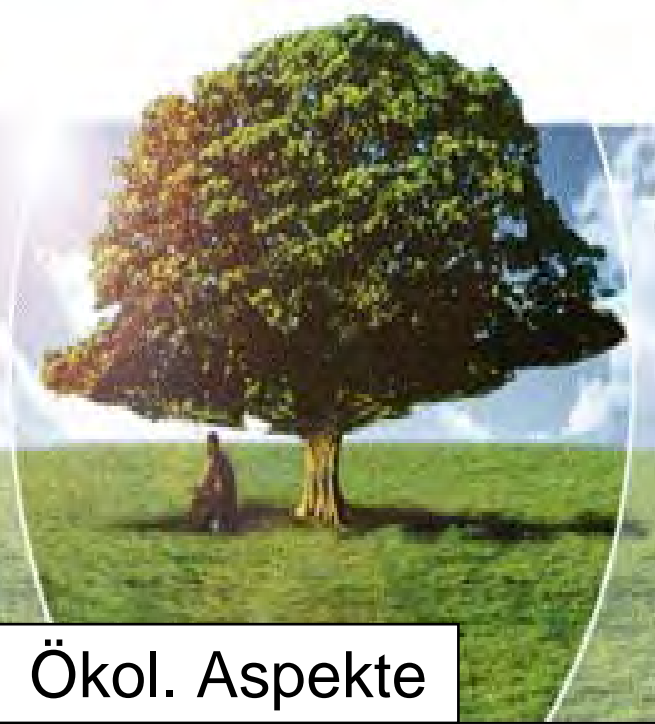
Transportbedingte Umweltbelastungen

Wareneingang

Personal

Warenversand





Ökol. Aspekte



Wirtschaftliche Argumente

Entscheidungsfindung



Personalangelegenheiten

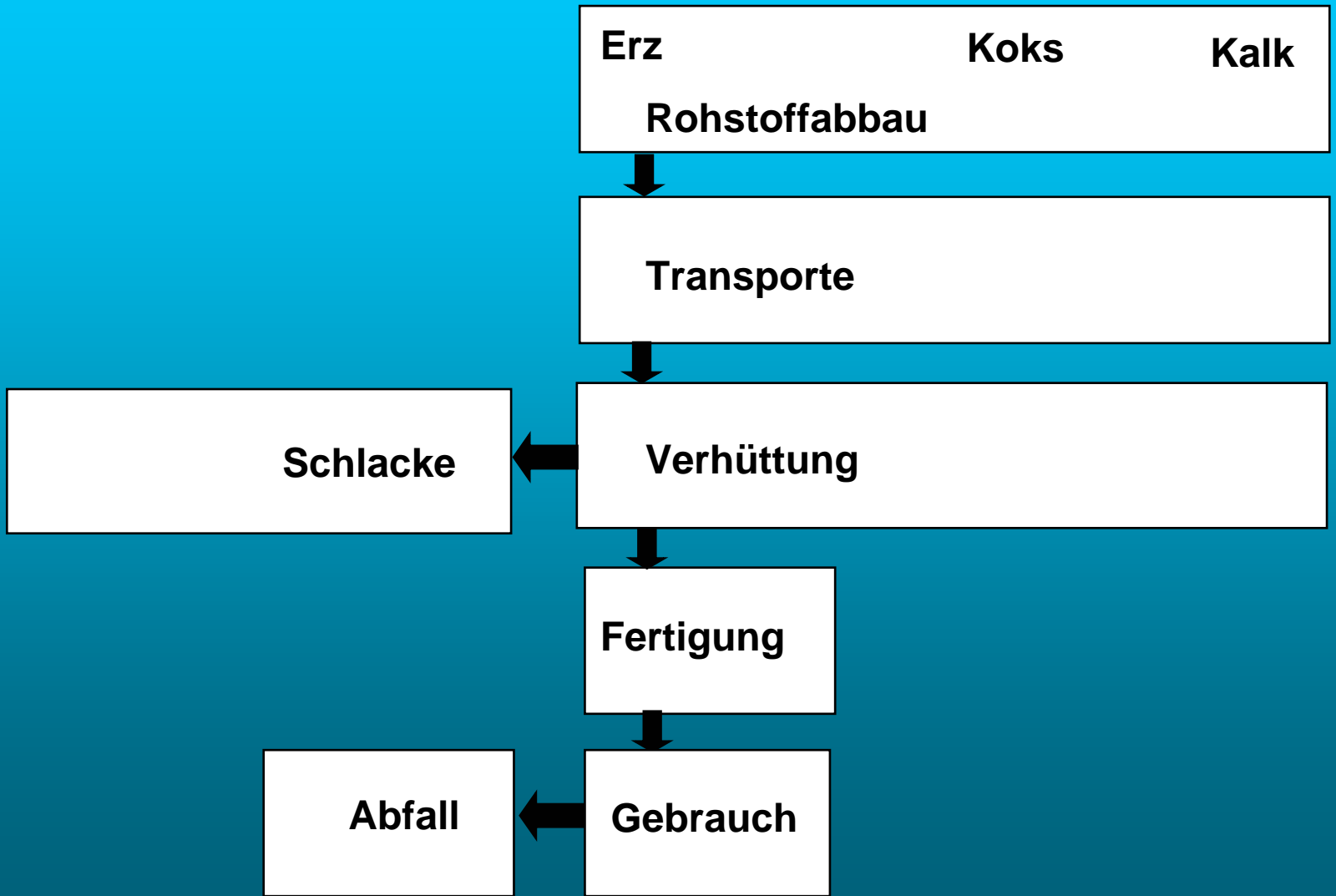


Umsetzbarkeit

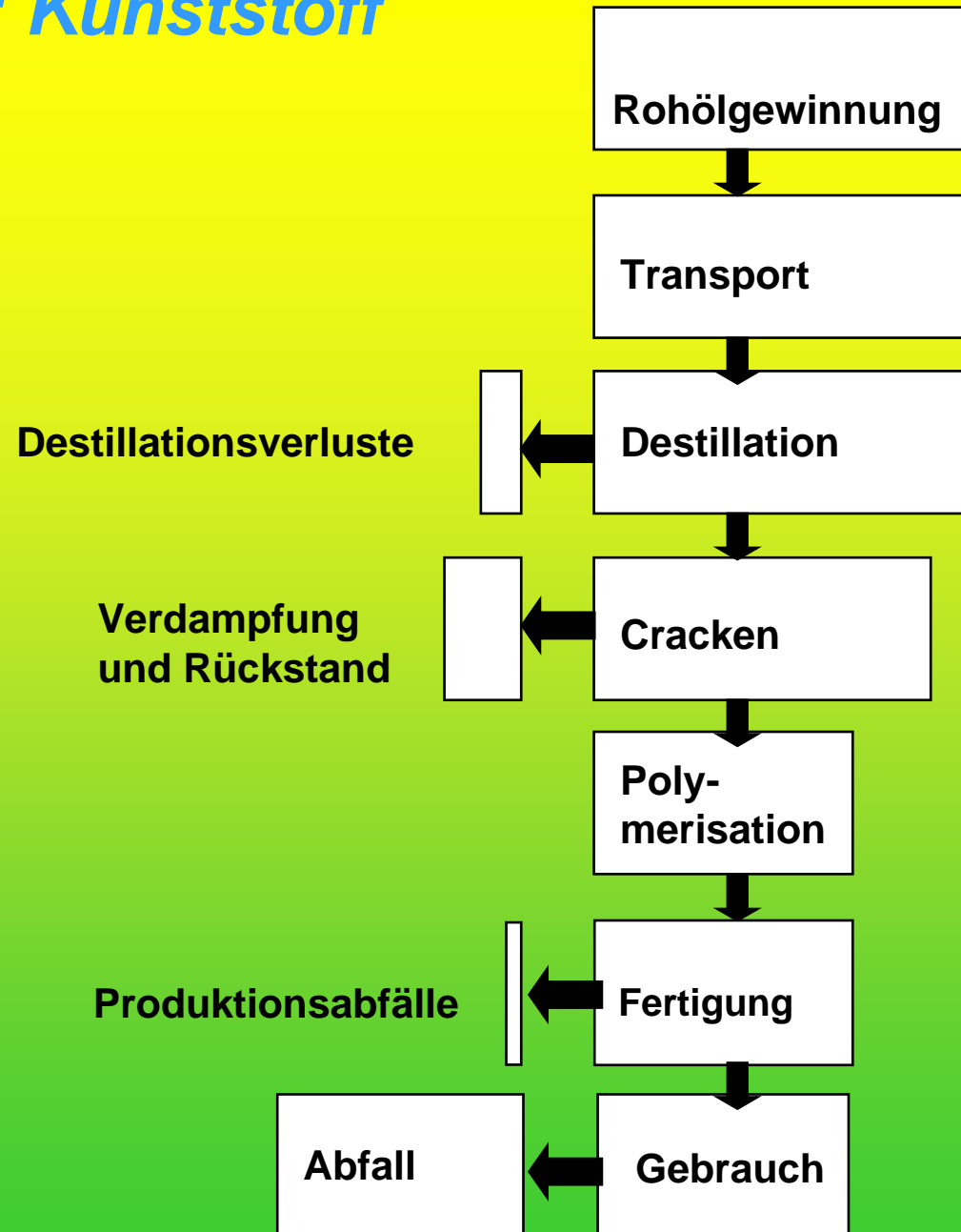
fiktives Anwendungsbeispiel

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

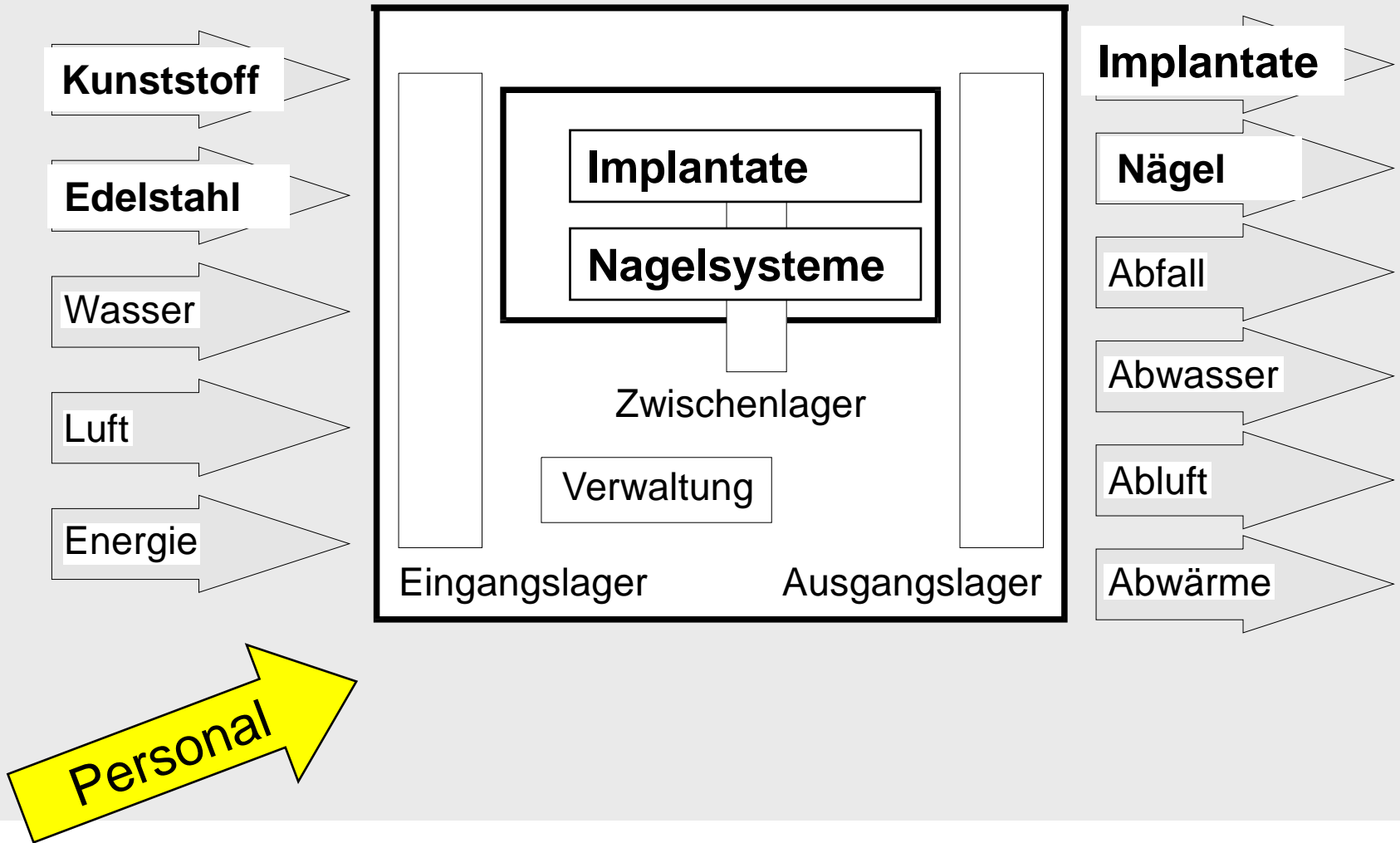
Herstellungspfad: Eisen-Metall



Herstellungspfad: Kunststoff



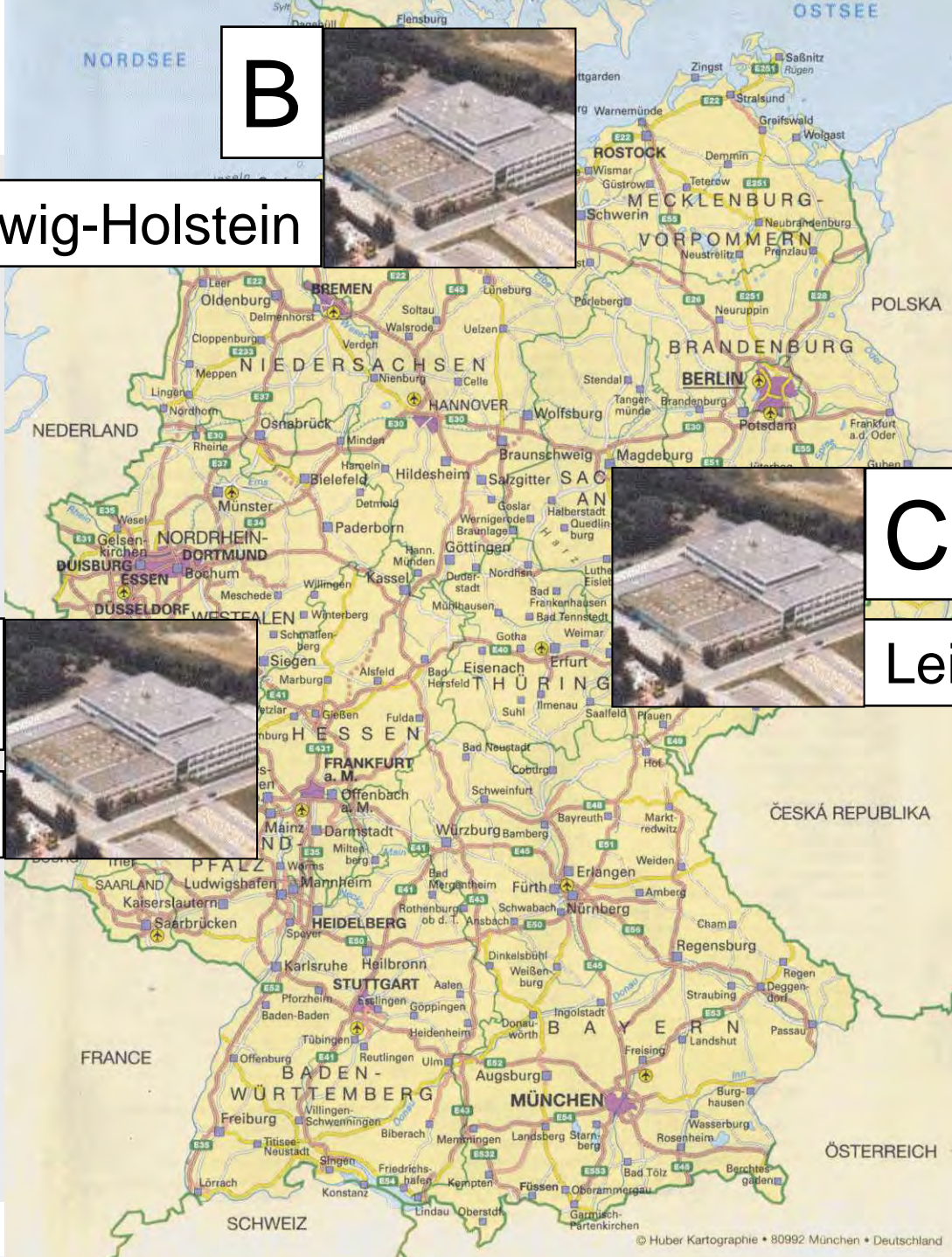
Betriebsbilanz



B



Schleswig-Holstein



C



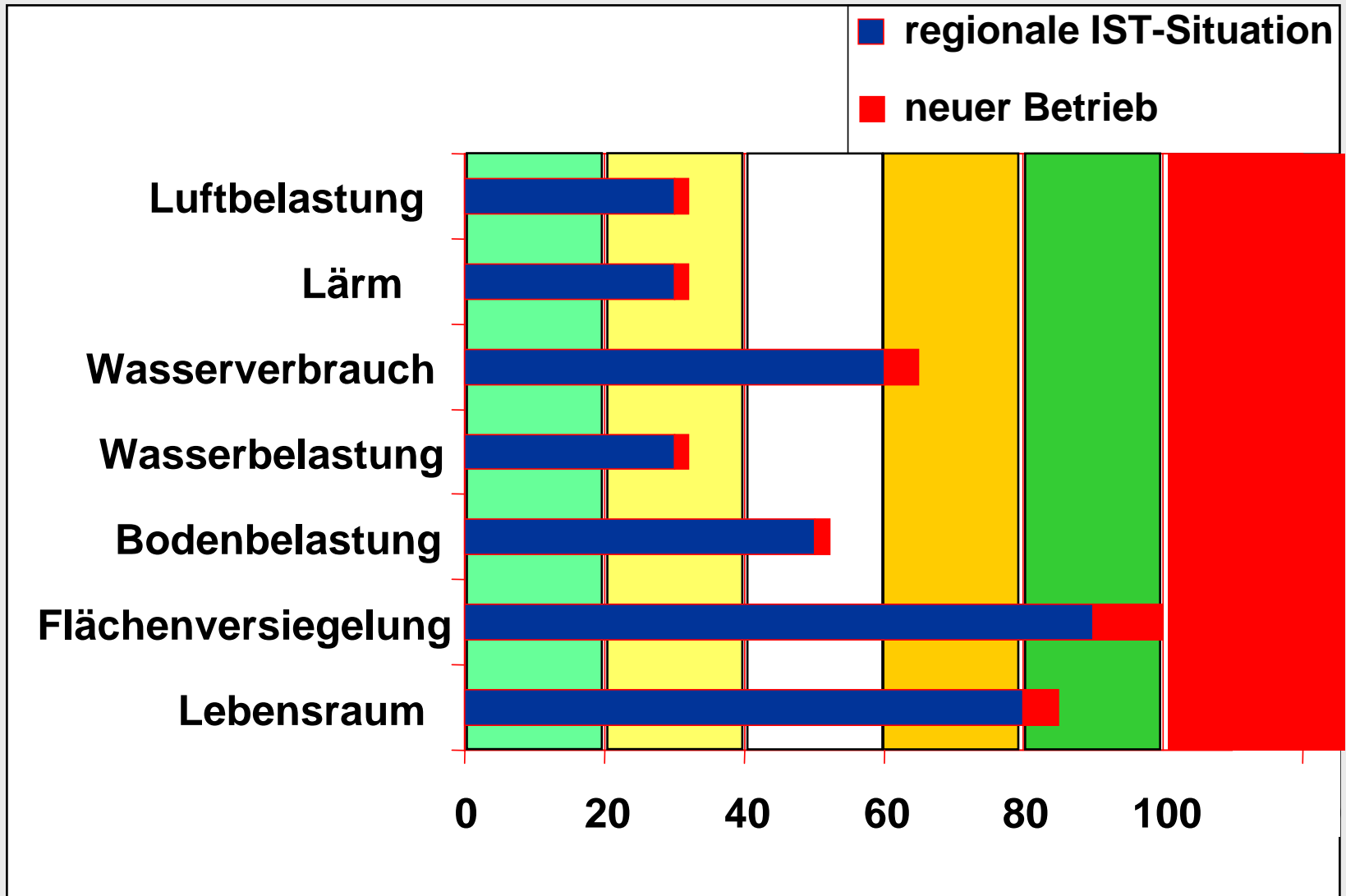
Leipzig

A

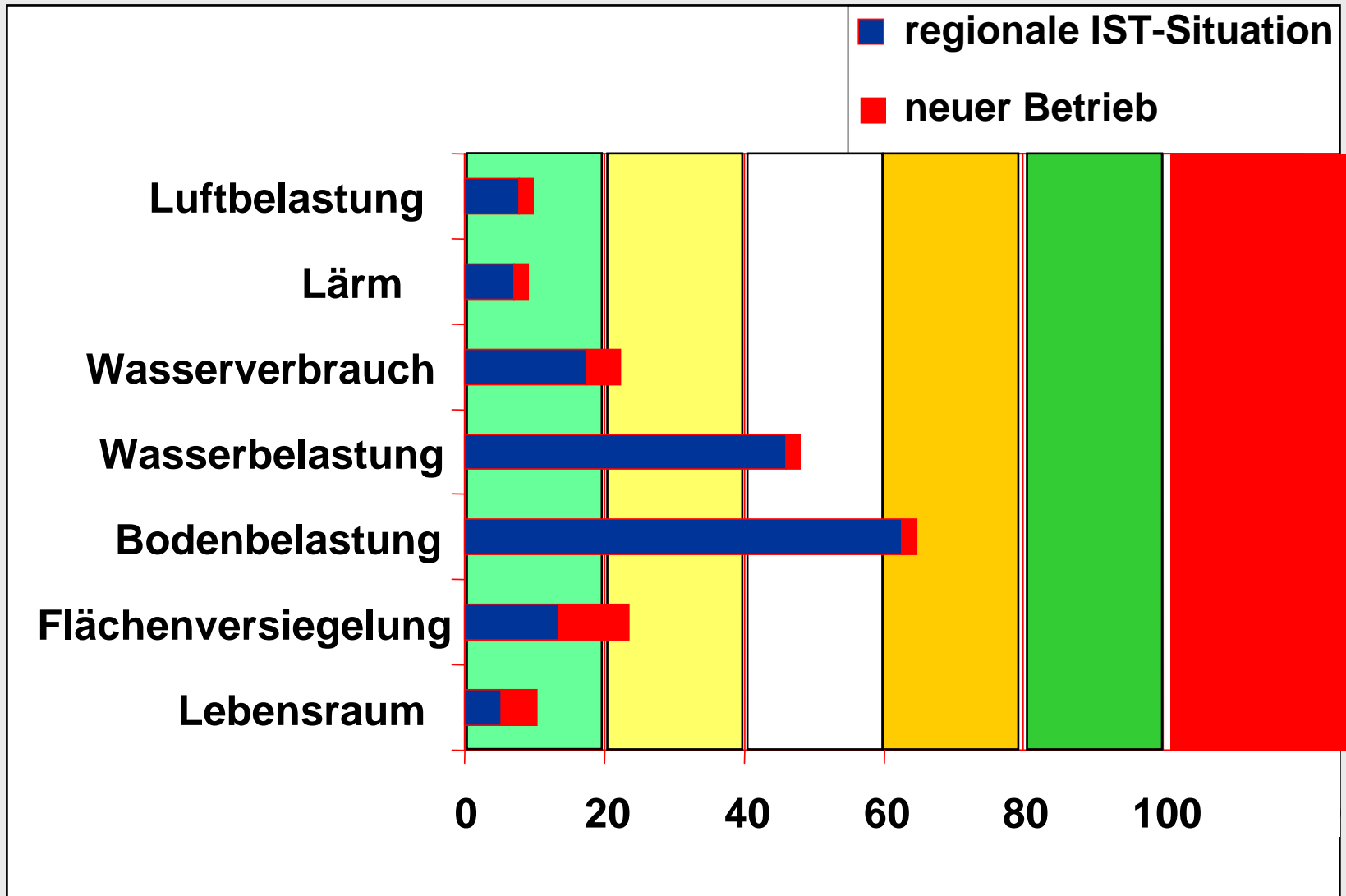


Remagen

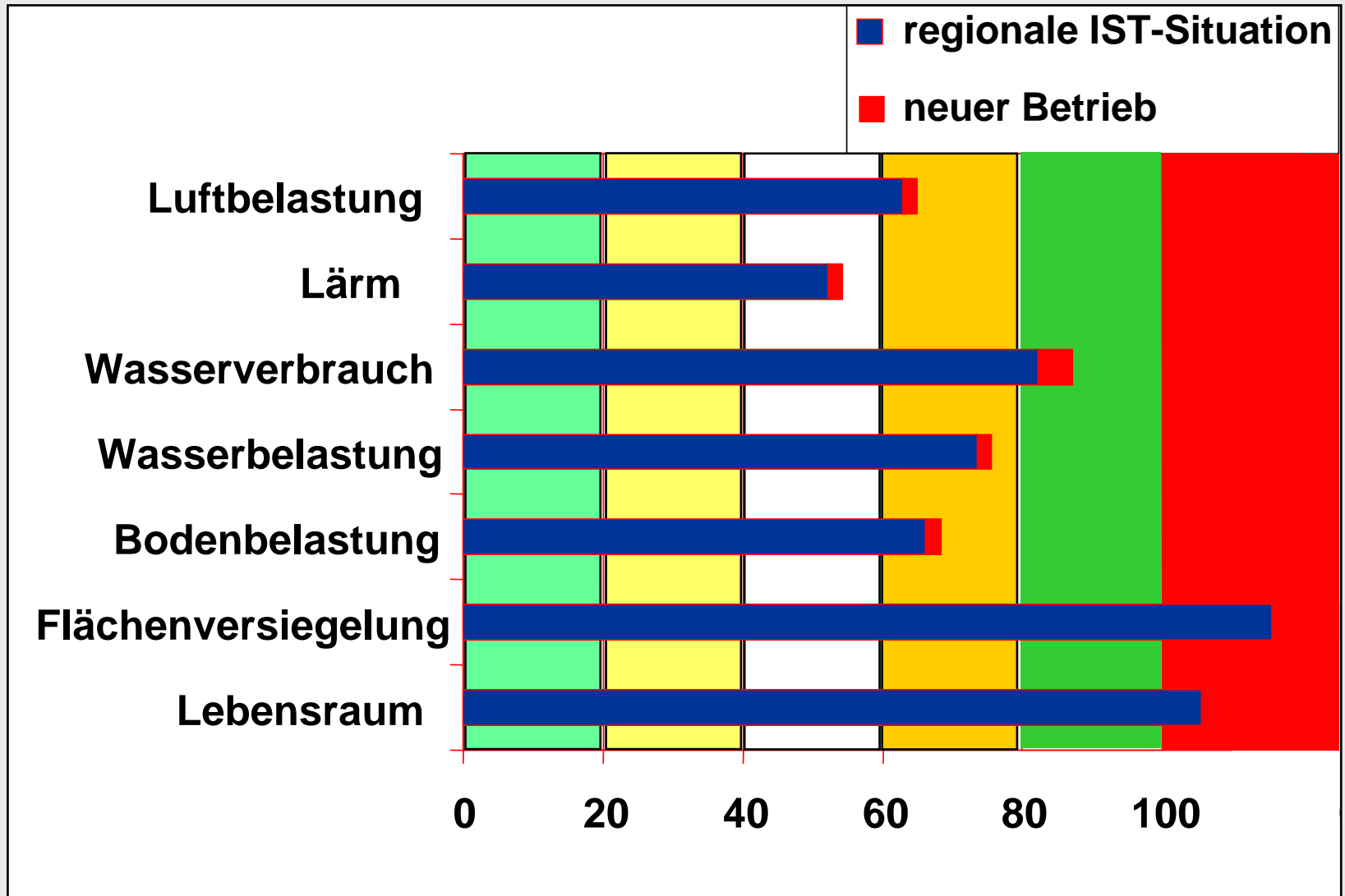
Neuer Betrieb in der Region A



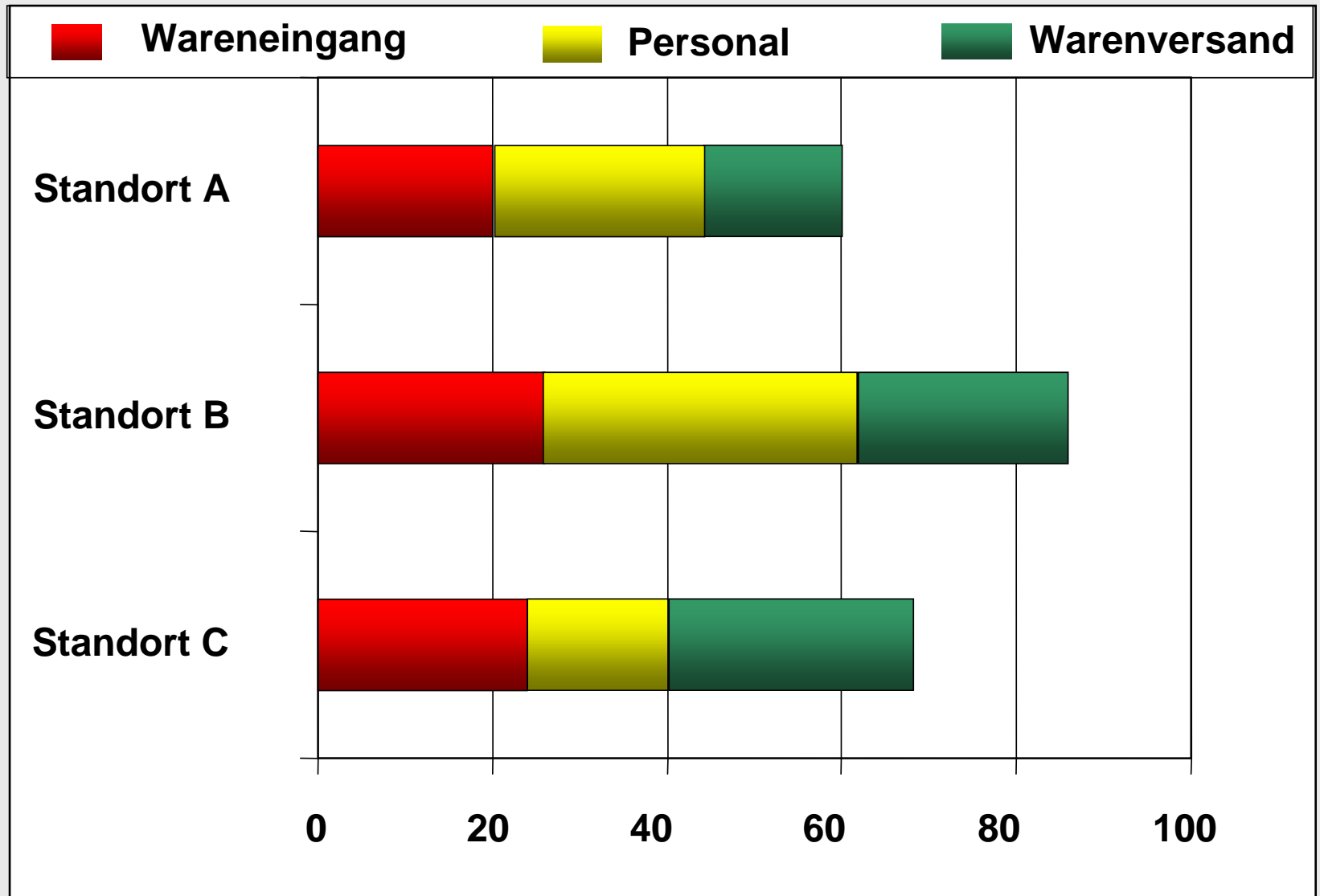
Neuer Betrieb in der Region B



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:

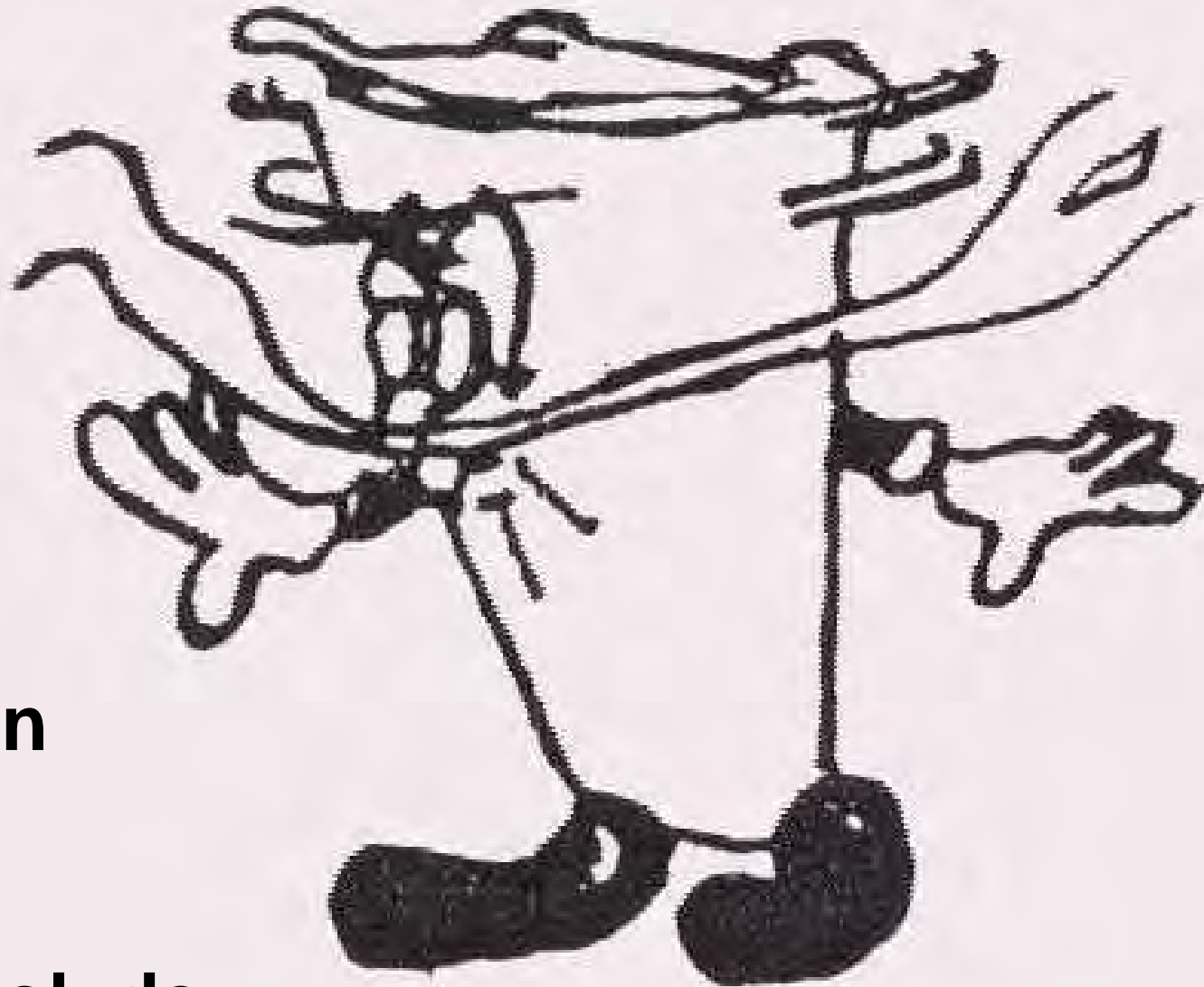


**Gewerbegebiet
von Remagen**

Ungünstige Standorte sind:

strukturschwache Region

Großstadt Leipzig



Das war's.

Mehr erfahren

Sie unter

www.kopytziok.de