



Umweltinstitut

Komplettlösungen für Ihren Ertrag.



Neue Wege gehen – Klinikprodukte optimal einsetzen: Das Projekt

Dr. Siegfried Kreibe

OP-Lampengriffe, Mineralwasser und mehr... Umwelt- und kostenentlastender Einsatz von Verbrauchsartikeln in Krankenhäusern und Pflegeheimen
16.02.2011, Diakoniewerk München-Maxvorstadt

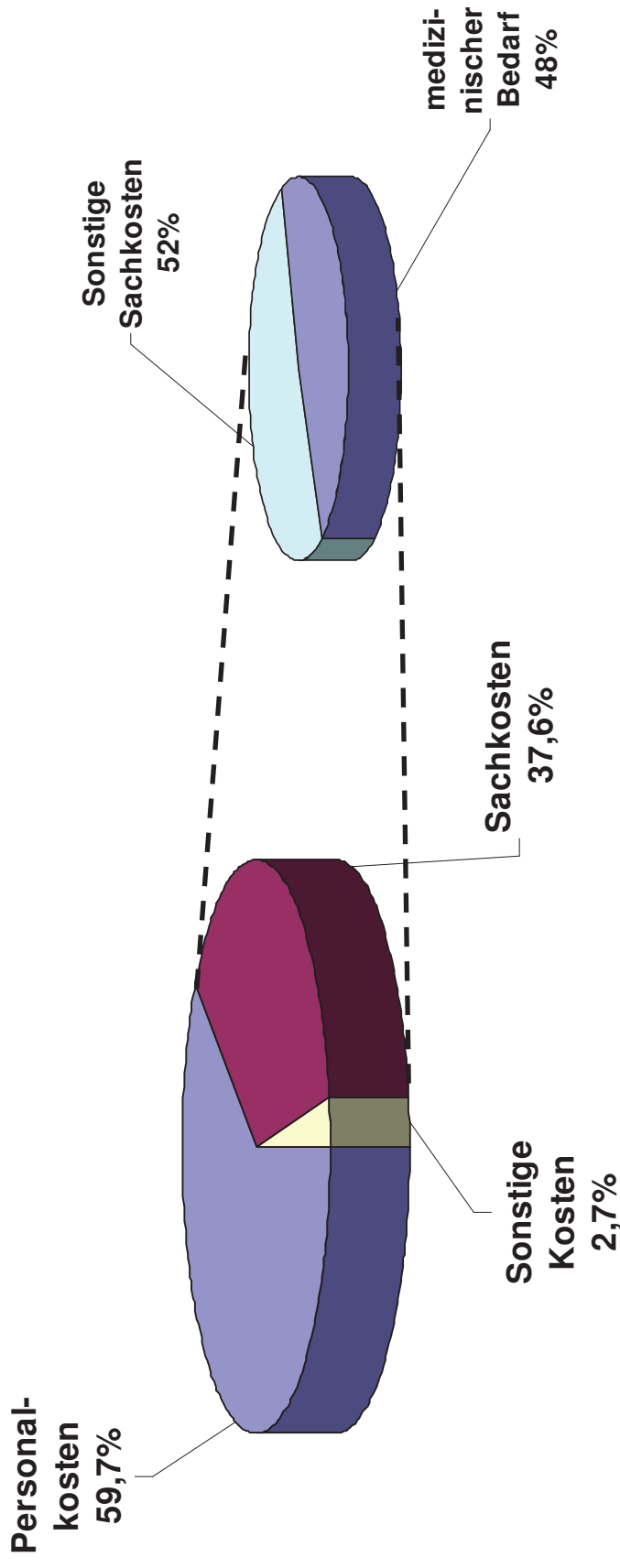
Gefördert durch:



Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Gesundheit



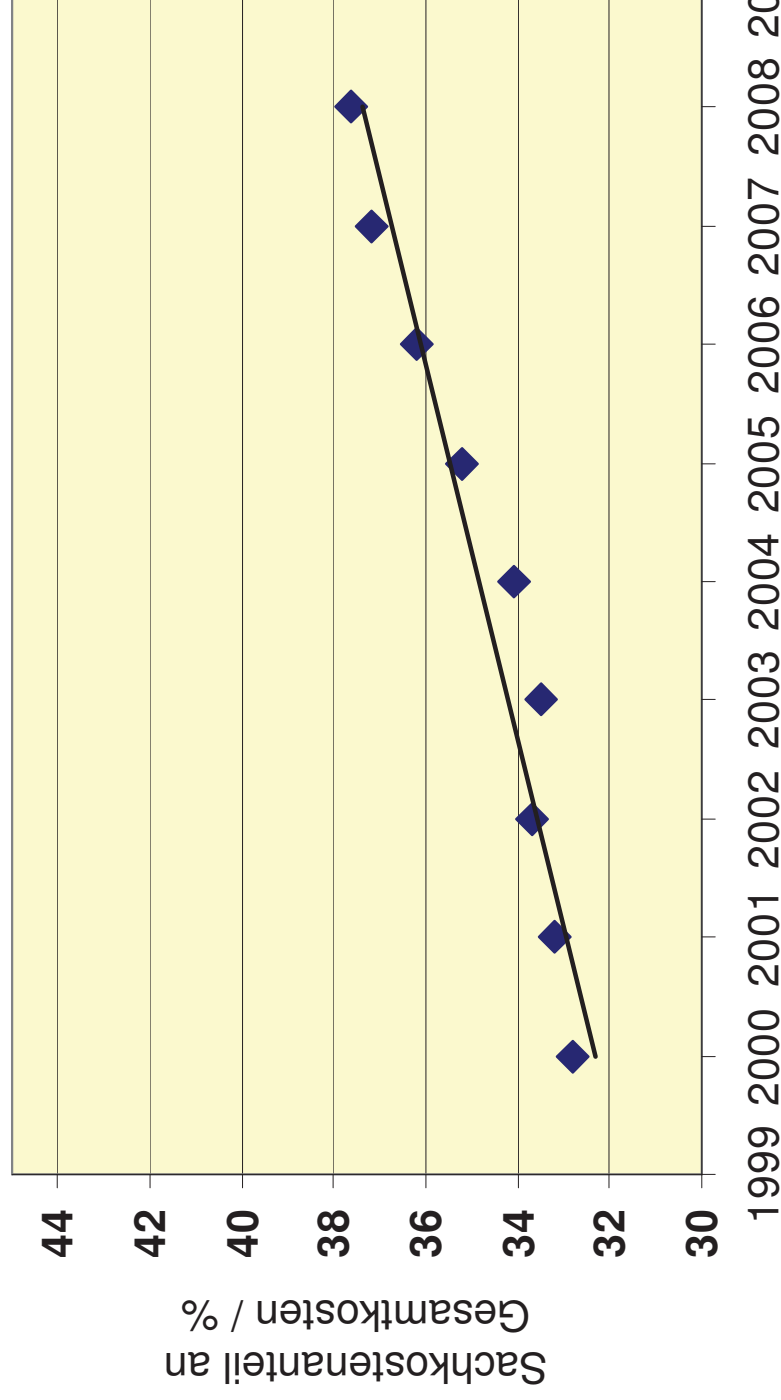
Kostenstruktur Krankenhäuser in Deutschland



Nach: Kostennachweis der Krankenhäuser 2008
Statistische Bundesamt 2009

Sachkosten gesamt: 27,3 Mrd. €

**Anteil Sachkosten an Gesamtkosten
2000 bis 2008: Anstieg von 32,8 auf 37,6 %**



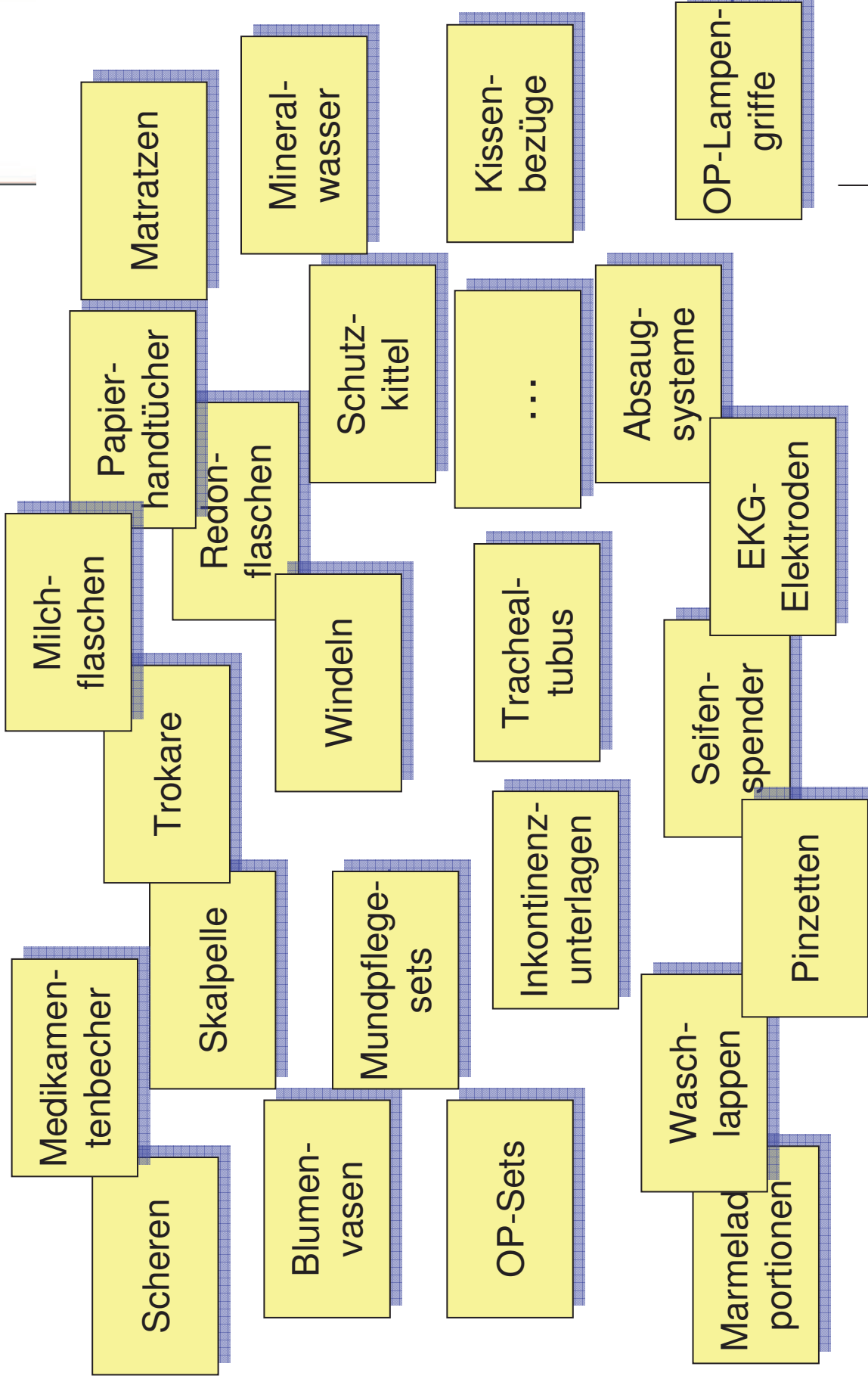
Quelle: Statistisches Bundesamt,
Kostennachweise der Krankenhäuser

Ge- und Verbrauchsartikel – worüber reden wir?

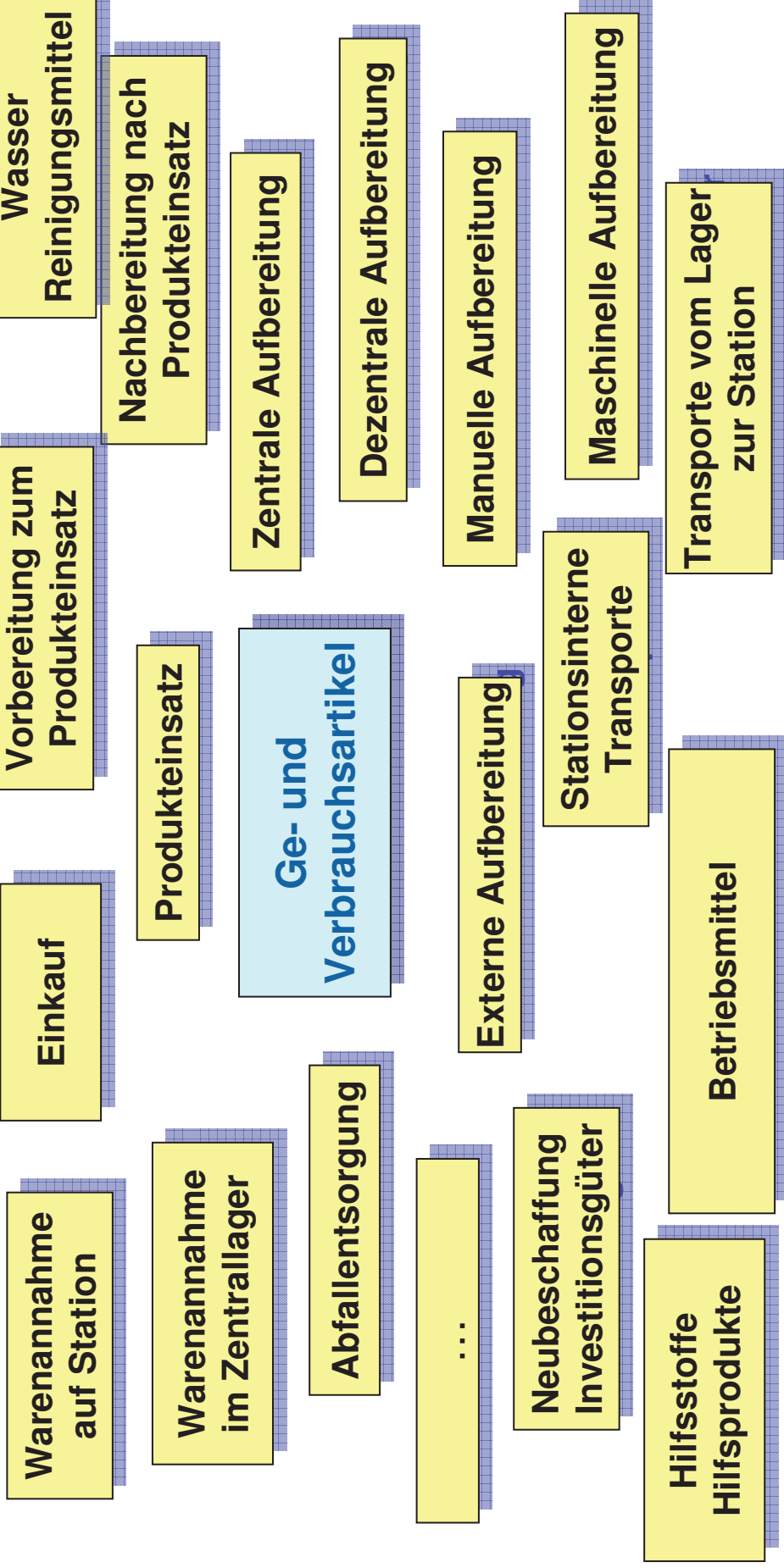


bifa

Umweltinstitut

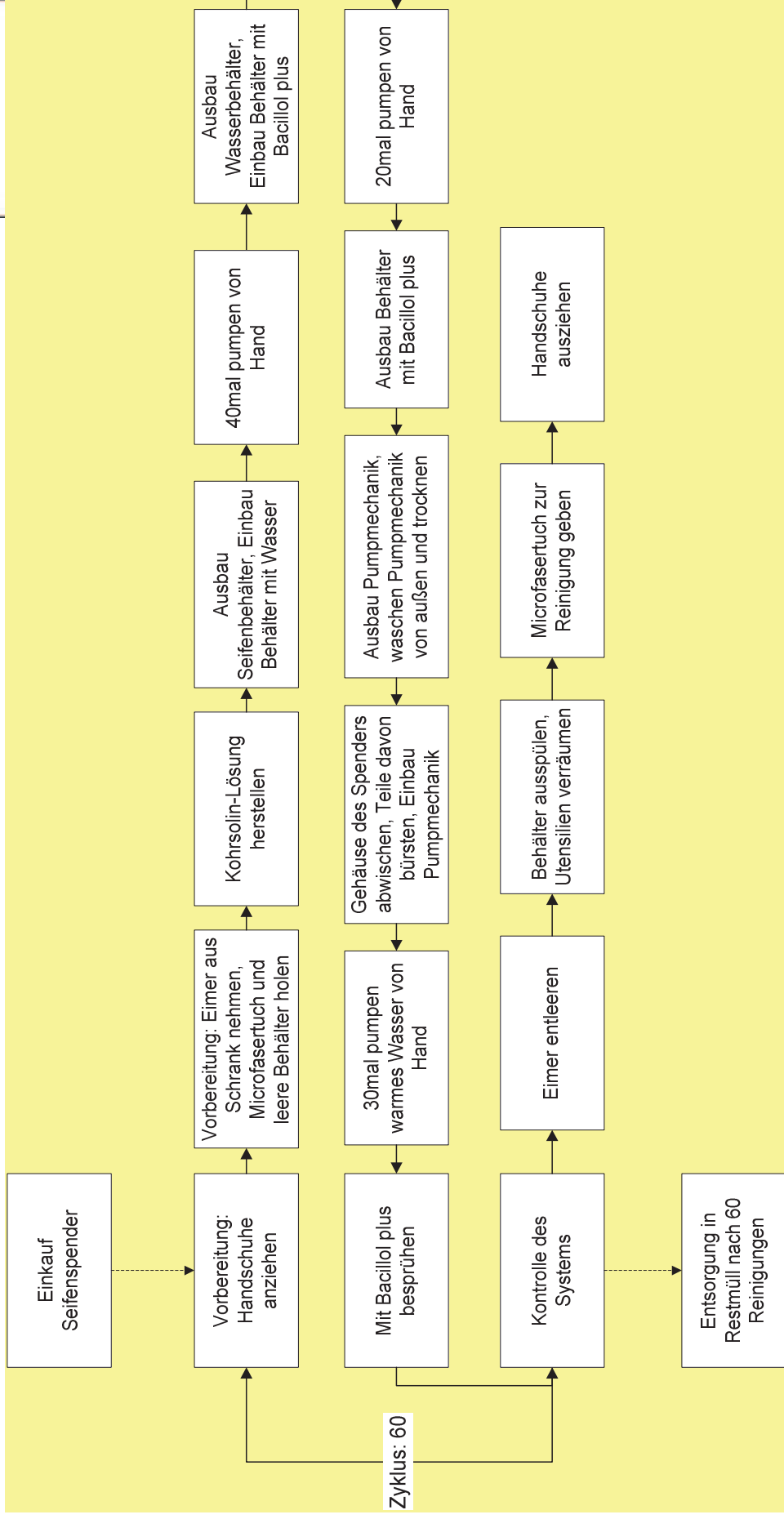


Ge- und Verbrauchsartikel haben einen Kostenrucksack



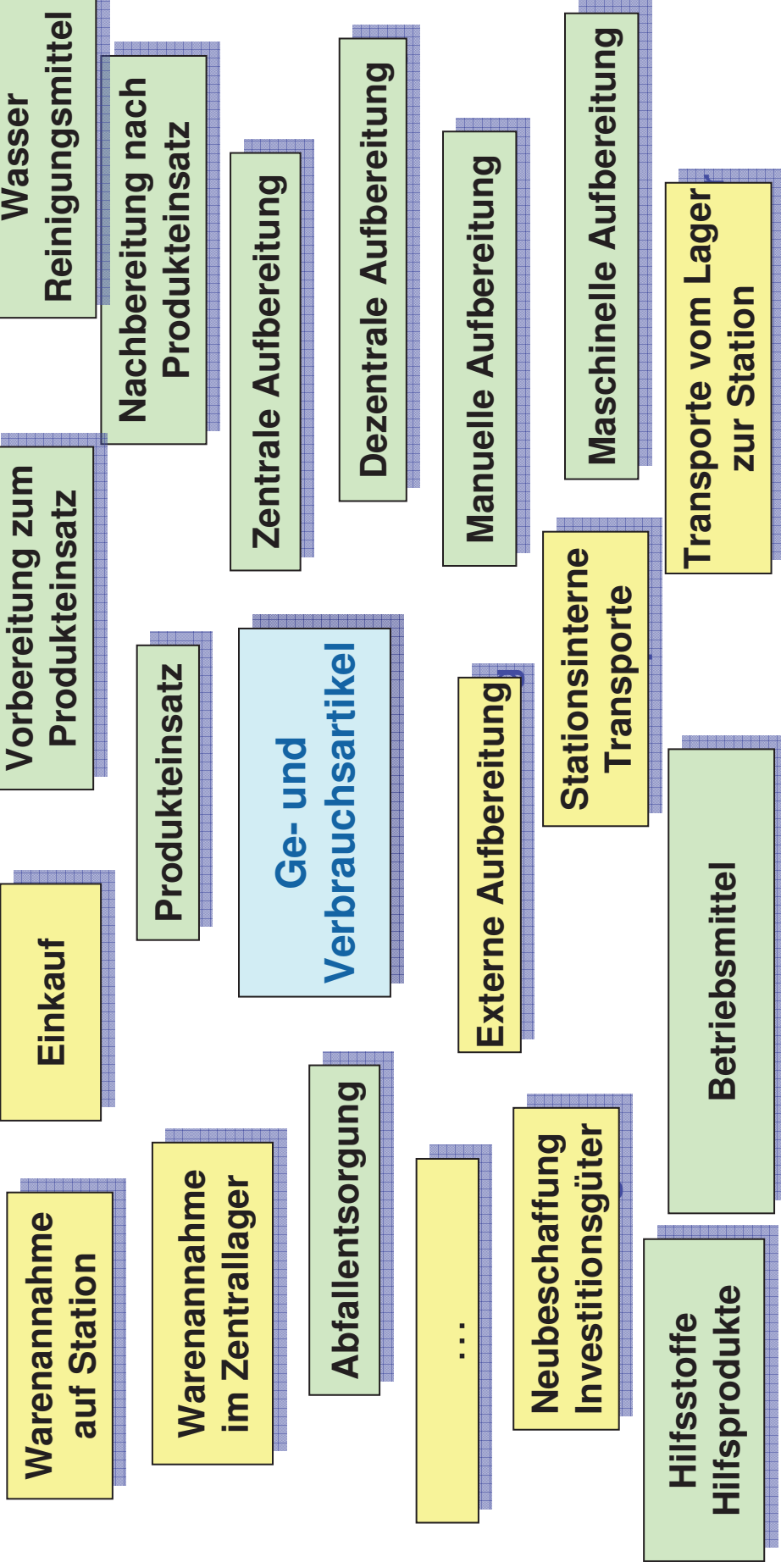
**Ge- und Verbrauchsartikel kosten mehr als nur den Einkaufspreis.
„Produktkosten“ sind Produkthandhabungskosten**

Ge- und Verbrauchsartikel haben einen Kostenrucksack



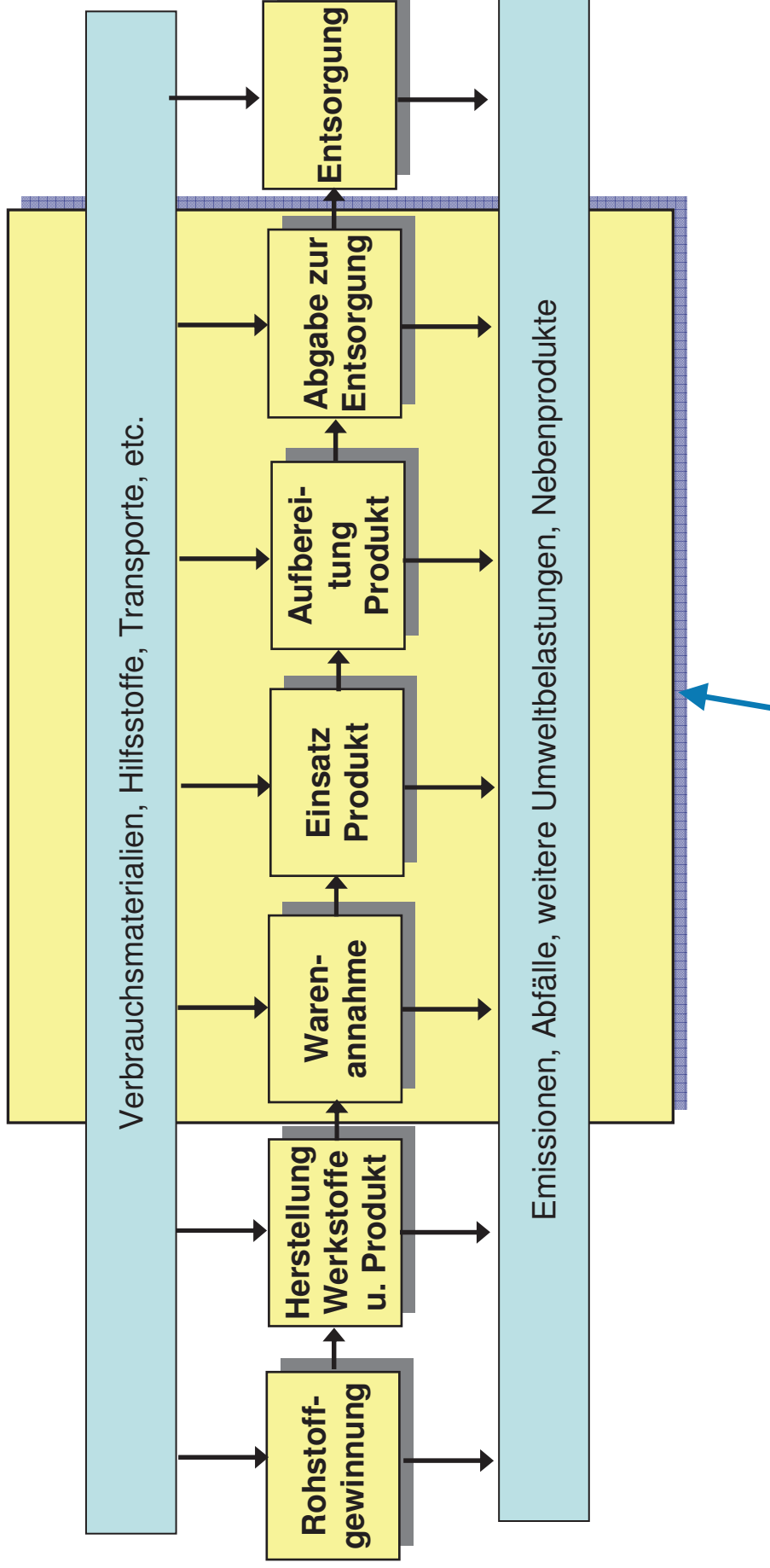
**Ge- und Verbrauchsartikel kosten mehr als nur den Einkaufspreis.
„Produktkosten“ sind Produkthandhabungskosten**

Ge- und Verbrauchsartikel haben einen ökologischen Rucksack



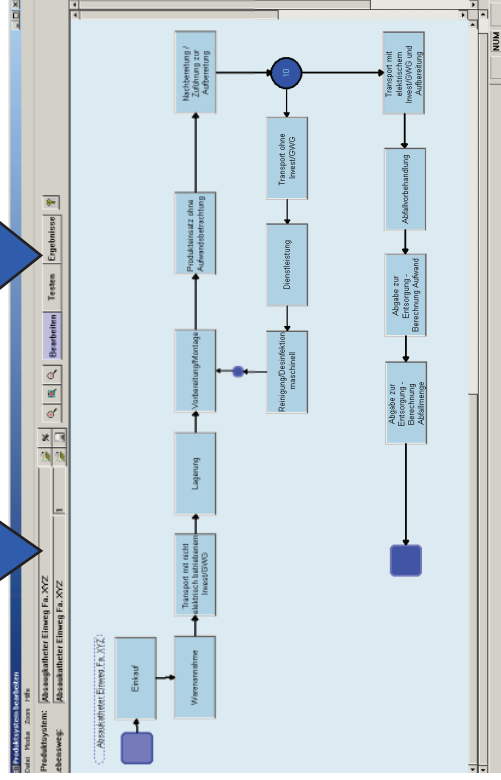
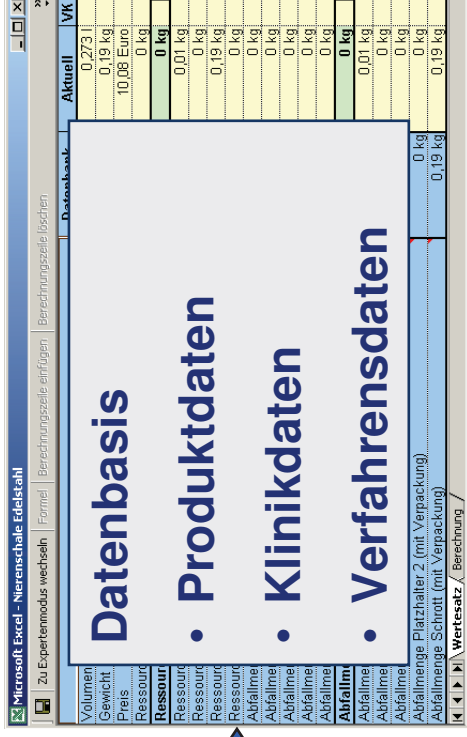
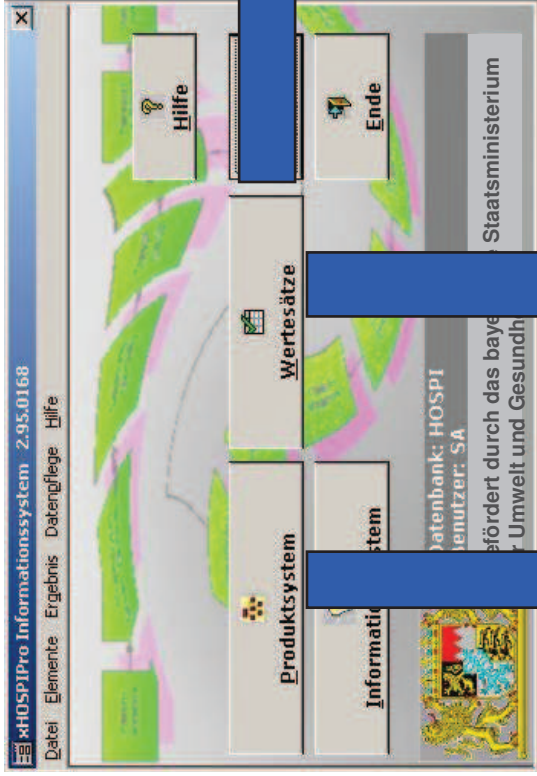
Ge- und Verbrauchsartikel sind mehr als nur Abfall. Produkte haben einen ökologischen Rucksack.

XHOSPIpro – Unternehmensbilanz, nicht Ökobilanz



**Untersuchungsbereich =
direkter Einflussbereich
des Krankenhauses / der Pflegeeinrichtung**

Funktionsweise der Software XHOSPIpro



Ergebnis	Wert
1. Kosten (gesamt)	0,53 Euro
1.1 Personalkosten (gesamt)	0,15 Euro
1.2 Sachkosten (gesamt)	0,38 Euro
1.2.1 Produktbeschaffungskosten	0,19 Euro
1.2.2 Abfallkosten (gesamt)	0,17 Euro
1.2.3 Investkosten	0,01 Euro
Beschaffungskosten	0,00 Euro
Wartungskosten	0,00 Euro
Kalkulatorische Zinsen	0,00 Euro
GWS Beschaffungskosten	0,00 Euro
1.2.4 Betriebsmittelkosten (gesamt)	0,00 Euro
Kosten Abwasser	0,00 Euro
Kosten Kalhwasser	0,00 Euro
Kosten Warmwasser	0,00 Euro
Kosten VE-Wasser	0,00 Euro
Kosten Dampf	0,00 Euro
Kosten elektrische Energie	0,00 Euro
1.2.5 Dienstleistungskosten	0,00 Euro
1.2.5.0e-Verbrauchsmaterialkosten	0,00 Euro
Kosten gebrauchsmaterial	0,00 Euro
Kosten Verbrauchsmaterial	0,00 Euro



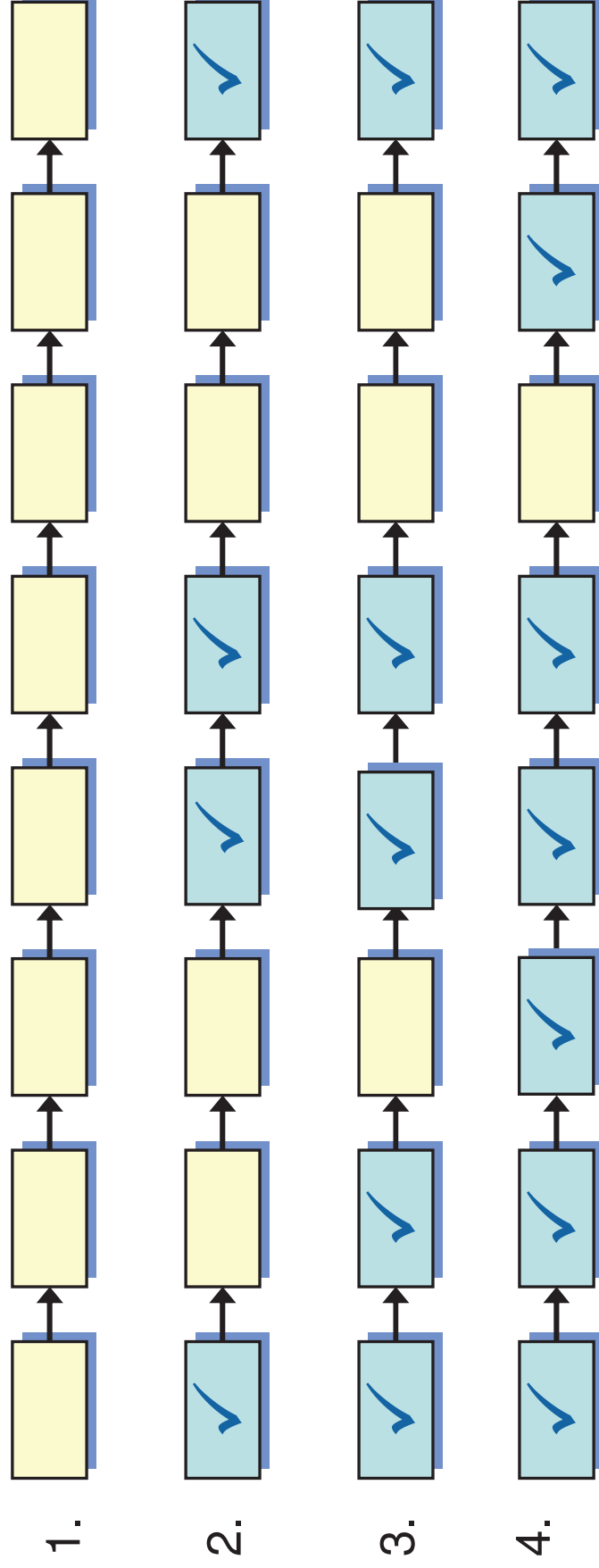
- **bifa Umweltinstitut GmbH (Projektleitung und Entwicklung)**
- **PD Dr. med. H.-M. Just,**
Leiter des Instituts für Klinikhygiene am Klinikum Nürnberg
- **Arbeitskreis Umweltschutz im Krankenhaus**
der Bayerischen Krankenhausgesellschaft e.V. (BKG)

Gefördert durch:



Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Gesundheit





**Einmal untersuchte Lebenswegbausteine
können auch für andere Produktlebenswege verwendet werden
(z.B. Klinikwerte, Transport Zentrallager-Station, Sterilisator x)**

- Wenig Routine in der Datenaufnahme
 - Wenig Routine in der Strukturierung der Vorgehensweise
 - Kaum Werkzeuge zur Datenauswertung
- => großer Aufwand

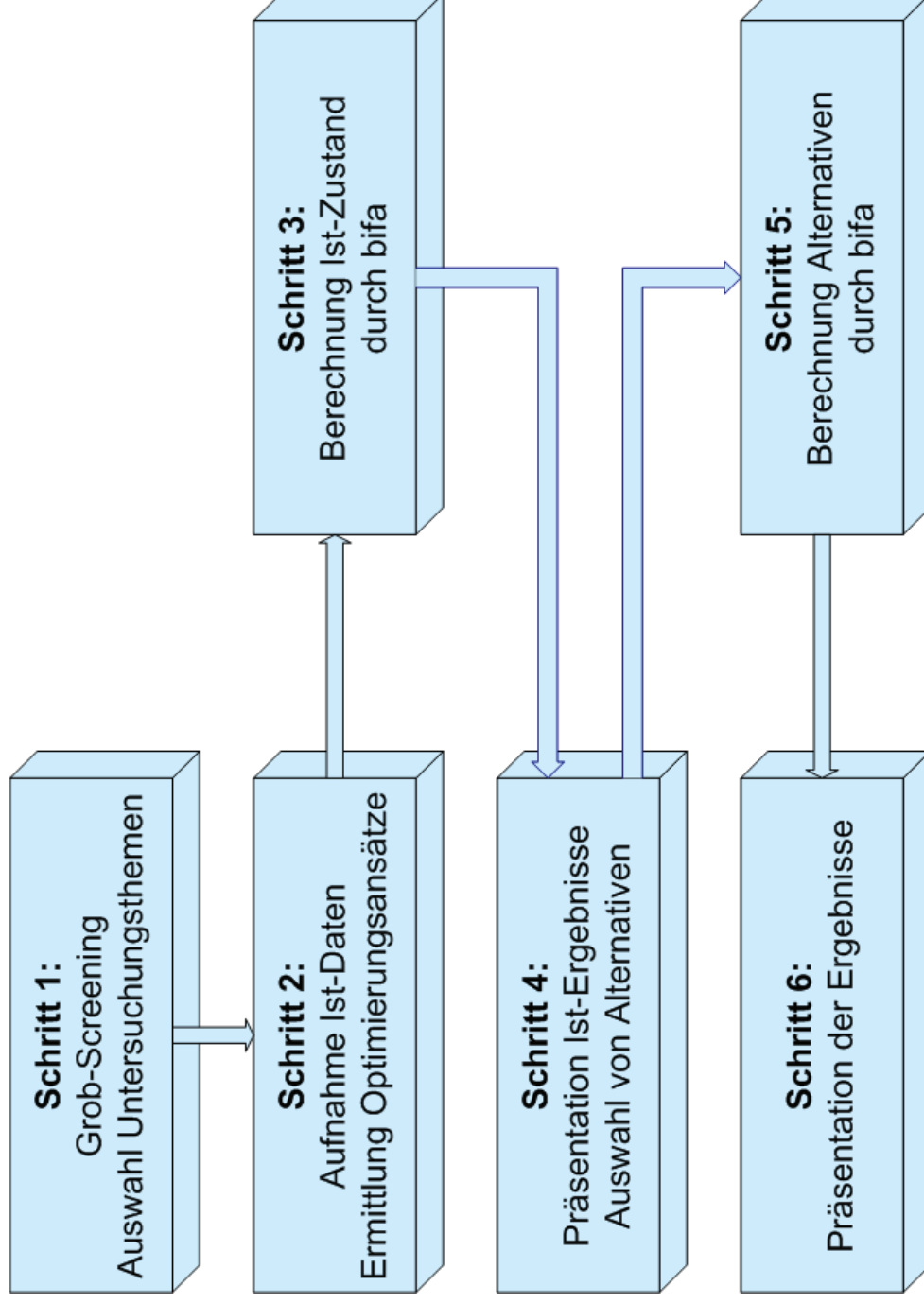
Zugleich: Alltagsgeschäft bietet wenig Zeit

=> Einsatz der Software XHOSP|pro in der Beratung
von Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen

- Entwicklung eines Konzeptes für den Einsatz von XHOSPIpro als Beratungswerkzeug
- Erprobung des Konzeptes bei Pilotberatungen in vier Krankenhäusern oder Pflegeeinrichtungen
- Erarbeitung einer größeren Zahl von Beispielanalysen
- Überarbeitung des Konzeptes

Die drei Elemente des Beratungsansatzes

- Identifizierung von Optimierungsansätzen durch Interviews und Diskussion mit Mitarbeitern aus unterschiedlichen Bereichen der Häuser
- Die Datenaufnahme vor Ort durch bifa gemeinsam mit Mitarbeitern des jeweiligen Hauses
- Die Dokumentation und Auswertung der Daten mit der Software XHOSPIpro



Die Pilotkrankenhäuser



bifa

Umweltinstitut

- **diako – die stadtklinik der Evangelischen Diakonissenanstalt Augsburg**



- **Diakoniewerk München Maxvorstadt**



- **Stiftungskrankenhaus Nördlingen**



- **Kliniken Ostallgäu-Kaufbeuren (Klinikum Kaufbeuren)**





Jedes Krankenhaus / jede Pflegeeinrichtung ist anders

- **Schwerpunktbereiche**
- **Größe**
- **Technische Ausstattung**
- **Alter der Ausstattung**
- **Interne Abläufe**
- **Verbrauchswerte der Maschinen**
- **Personalkosten**
- **„Philosophie“**
- **...**

**=> Andere Häuser können
zu anderen Ergebnissen kommen**

Komplettlösungen für Ihren Ertrag.



bifa

Umweltinstitut



**bifa GmbH
Am Mittleren Moos 46
D-86167 Augsburg
Tel.: +49 821/70000
Fax: +49 821/7000-100
marketing@bifa.de**

<http://www.bifa.de>