



Kliniken
Ostallgäu – Kaufbeuren

Bifa-Studie zur Produkteffizienz

Optimierter Produkteinsatz im
Krankenhaus
mit XHOSPIpro



Kliniken Ostallgäu-Kaufbeuren

- Buchloe, Obergünzburg, Kaufbeuren, Marktberdorf, Füssen
- Länge 52 km
- 1500 Mitarbeiter
- ~ 30 000 Fälle 2010
- Grund- und Schwerpunktversorgung





Klinikum Kaufbeuren

8 Hauptabteilungen:
Allgemein- und Gefäßchirurgie,
Unfallchirurgie, Gastroenterologie,
Kardiologie, Gynäkologie und
Geburtshilfe, Pädiatrie, Anästhesie,
Radiologie

3 Belegabteilungen:
Urologie, Augenheilkunde, HNO

Krankenpflegeschule





Kliniken
Ostallgäu – Kaufbeuren

Klinikum Kaufbeuren

- KTO Zertifizierung
2005/2008
- Verbundzertifizierung 2011
in Vorbereitung
- zertifiziertes Brustzentrum
- zertifiziertes Darmzentrum
- zertifiziertes Gefäßzentrum





Produktauswahl (Hygiene, Einkauf, Medizin, Pflege, OP, Hauswirtschaft, QM)

- 1. Instrumente auf Station: Scheren und Pinzetten
- 2. Mundpflegesets für Intensivstation
- 3. Schutzmittel für infektiöse Patienten
- 4. Wischdesinfektion: Einweg/Mehrweg
- 5. Produktsystem „Das Bett“: Aufbereitung von „Normalbett“
und „Problembett“
- 6. Verteilung von Mineralwasserflaschen im Haus
- 7. Reinigung von Blumenvasen in Reinigungszentrale (Var. A)
und auf Station (Var. B+C)



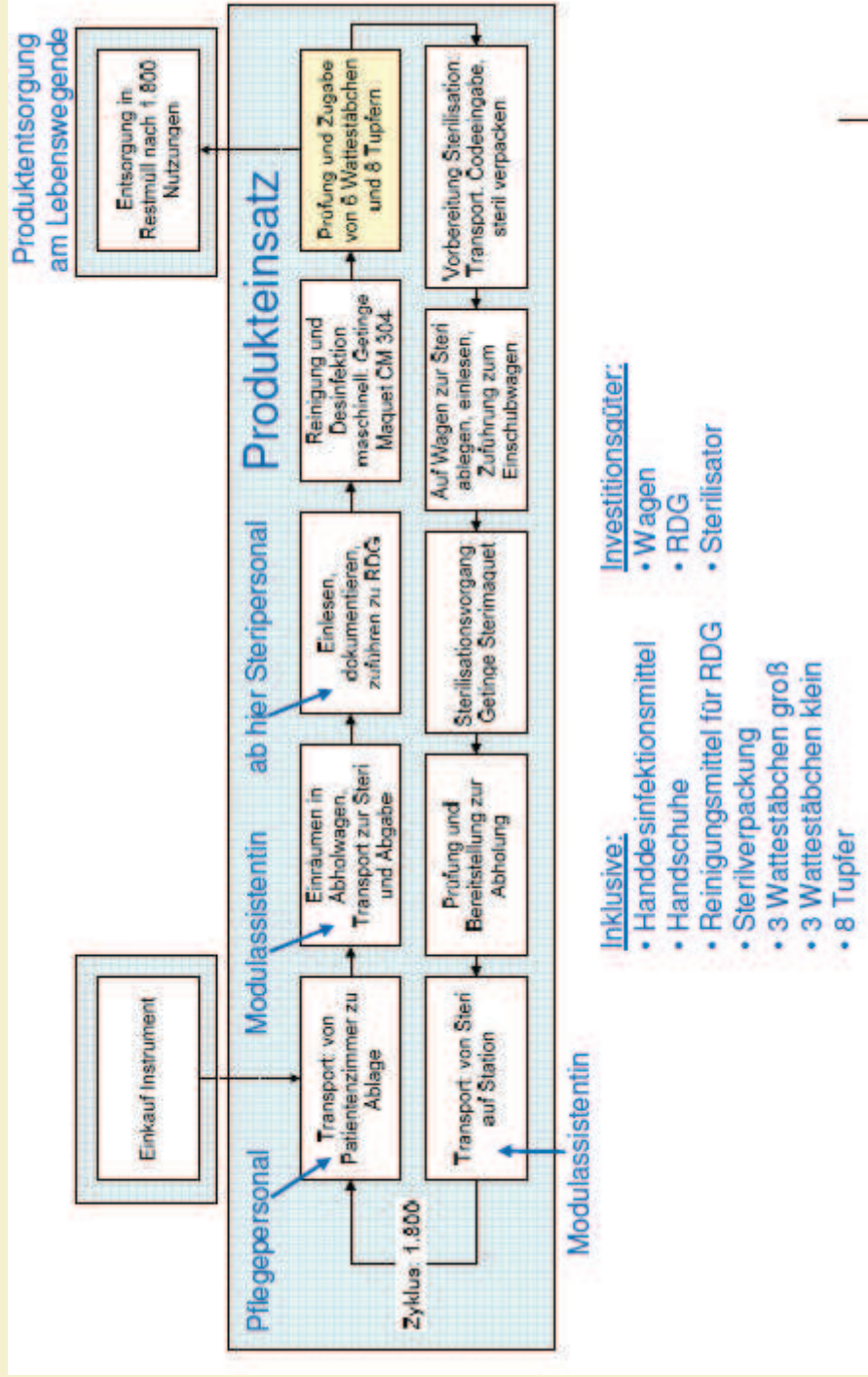
Mundpflegesets für Intensivstation

- Ist-Zustand:
Mehrwegprodukt
- Alternative I:
Einwegprodukt
- Alternative II: Mehrweg
ohne Wattestäbchen
und Tupfer (Zugabe auf
Station)





Lebensweg Mundpflegesets





Mundpflegesets für Intensivstation ausgewählte Ergebnisse im Vergleich (pro Jahr)

Mundpflegesets	Gesamtkosten	Abfallmenge	Abwassermenge
18.500 Einsätze p.a.			
Ist-Zustand	33.442 €	688 kg	119.000 l
Alternative I Einwegprodukt	- 16.510 €	+ 53 kg	- 119.000 l
Alternative II Zugabe von Tupfer und Wattestäbchen auf Station	+1.295 €	-	-



Verteilung von Mineralwasser

- Ist-Zustand: Verteilung von Mineralwasserflaschen 0,5 und 0,7 l
- Alternative 1: Tafelwasserschankanlage
- Alternative 2: Einsatz von Mehrweg PET-Flaschen



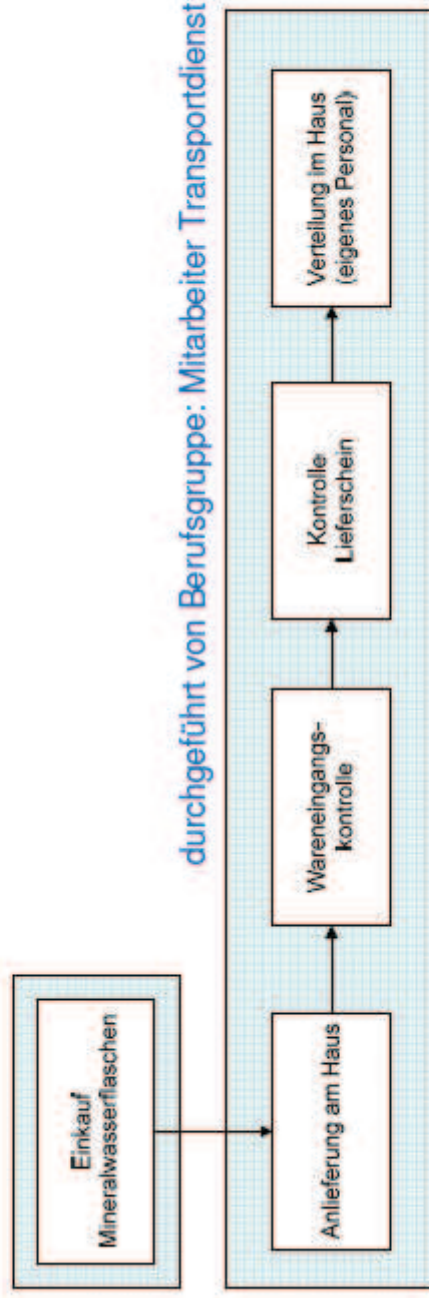


Verteilung von Mineralwasser Ergebnis Ist-Zustand

Produkt Kosten	Mineralwasserflaschen 0,5 l 145.600 l p.a.		Mineralwasserflaschen 0,7 l 110.100 l p.a.	
	je l	im Jahr	je l	im Jahr
Gesamtkosten	0,32 €	46.592 €	0,34 €	37.434 €
Personalkosten	0,04 €	5.824 €	0,04 €	4.404 €
Dienstleistungskosten	0,12 €	17.472 €	0,2 €	22.020 €



- Lebensweg Mineralwasserflaschen 0,5 l / 0,7 l
- Je Lieferung 1.000 Flaschen



Inklusive:

- Kosten Mineralwasserflaschen 0,5 l / 0,7 l



Verteilung von Mineralwasser ausgewählte Ergebnisse (pro Jahr)

	Gesamtkosten	Abfallmenge	Abwassermenge
Wasserverbrauch 255.670 l p.a.			
Ist-Zustand Mineralwasserflaschen	84.381 €	-	-
Alternative I Tafelwasserschankeanlage PET-Flaschen (entsorgen nach 3Tagen) - Ionox	- 20.132 €	+ 5.957 kg	+ 3.118 l
Alternative II Tafelwasserschankeanlage Einweg-Pappbecher - Ionox	+ 21.605 €	+ 6.560 kg	+ 3.118 l
Alternative III Tafelwasserschankeanlage Einweg PE-Becher 0,5l	+ 33.247 €	+5. 282 €	+ 3.118 l
Alternative IV Tafelwasserschankeanlage Einweg PE-Becher 0,2l	+ 33.247 €	+ 6.560 kg	+ 3.118 l
Alternative V Tafelwasserschankeanlage Einweg Papp-Becher 0,2 l	+ 14.350 €	+ 6.560 kg	+ 3.118 l
Alternative VI Preis für Wasser ohne Gefäß	- 50.916 €	+ 170 kg	+ 258 l



Fazit

- Sehr gute Betreuung während des Projektes
- Unbedingt alle relevanten Bereiche mit einbeziehen
- Teilweise überraschende Ergebnisse
- Sinnvolle Unterstützung für Entscheidungsfindung