

## Kosten- / Nutzenanalyse bei einer 100 %-igen Gewährleistung der Hygiene

### Vergleich des ECOPATENT-Systems mit einem Steckbeckenspüler

**Berechnungsgrundlage:**

10 Betten bzw. Patienten pro Tag

Blau gekennzeichnete Werte sind variabel.

Etwa 1/3 aller Patienten einer durchschnittlichen Pflegestation (KH oder APH) mit 30 Betten sind auf Pflegegeschirre angewiesen.

Strom in Euro/KWh:	0,23	
Kaltwassergebühr in Euro/m <sup>3</sup> :	6,16	inkl. Abwassergebühren
Warmwassergebühren in Euro/m <sup>3</sup> :	9,98	inkl. Abwassergebühren
Personal: Stundenlohn in Euro	16,00	

**ECOPATENT-Verbrauchsmaterial**

	pro Patient/Tag	Anzahl	Preis pro Artikel	Summe pro Tag	Stk.ges.	Durchläufe ECOPATENT	Durchläufe STECKBECKEN-SPÜLER
Bettgeschüssel BS 1 ST		1	1,02 €	10,20 €	10	3	10
Nachtöpfe NT-CB 1		0	1,02 €	0,00 €	0	0	0
Urinflaschen UB 1		1	1,02 €	10,20 €	10	2	10
Deckel für Urinflasche		0,5	0,05 €	0,25 €	5	0	0
Deckel für Topf/Bettpfanne		0,5	0,31 €	1,55 €	5	0	0
Super Absorb		0,25	0,39 €	0,98 €	2,5	0	0
<b>Gesamtkosten Verbrauchsmaterial pro Tag:</b>				<b>23,18 €</b>	<b>32,5</b>	<b>5</b>	<b>20</b>

ECOPATENT-Geräte haben ein größeres Fassungsvermögen und benötigen daher weniger

Durchläufe als ein Steckbeckenspüler!

Kosten pro Tag pro Patienten / Bewohner, die am Bett betreut werden: **2,32 €**

Berechnungsgrundlage:

Gesamtkosten Verbrauchsmaterial pro Monat: **704,52 €**

30,4 Tage

**Entsorgungs- bzw. Desinfektionsvorgänge**

	ECOPATENT	STECKBECKEN-SPÜLER
Durchläufe pro Tag (Spülvorgänge)	5	20
Kaltwasserverbrauch je Arbeitszyklus	28 l	17 l
Warmwasserverbrauch je Arbeitszyklus	0 l	21 l
Verbrauch pro Monat Kaltwasser u. AW	4.540 l	10.336 l
Verbrauch pro Monat Warmwasser u. AW	0 l	12.768 l
Stromverbrauch	1,1 KW/h	5 KW/h
Arbeitszeit d. Maschine	3 Min.	8 Min.
Verbrauch je Zyklus	0,06 KW/h	0,67 KW/h
Verbrauch pro Tag	0,29 KW/h	13,33 KW/h
Verbrauch pro Monat	8,9 KW/h	405,3 KW/h
Warte- bzw. Vor- und Nachbereitungszeit sowie Dokumentation durch Pflegepersonal	0,5 min	3,5 min
Arbeitsstunden pro Monat	1,4 Std	35,5 Std

Einsparung je Gerät/Monat:

12.768

Liter Wassereinsparung

396

KW/h Stromeinsparung

34,1

Stunden Zeitersparnis

	ECOPATENT Kauf	STECKBECKEN-SPÜLER
Anschaffungskosten	6.995 €	5.800 €
Nutzungsdauer Jahre	5	5
Abschreibungen Monat	117 €	97 €
Abschreibungen im Jahr	1.399 €	1.160 €

**Art der monatl. Betriebskosten:**

	ECOPATENT Miete	ECOPATENT Kauf	STECKBECKEN-SPÜLER
Finanzierung/Abschreibung	300,00 €	116,58 €	96,67 €
Stromkosten	2,05 €	2,05 €	93,23 €
Wasser- und Abwasserkosten	27,96 €	27,96 €	191,09 €
Chemikalienverbr. / Desinfekt.	19,77 €	19,77 €	88,07 €
Entkalker/Klarspüler	0,00 €	0,00 €	25,62 €
Einwegartikel / Mehrwegartikel	704,52 €	704,52 €	40,00 €
Transportkosten	60,00 €	60,00 €	20,00 €
Kosten für Ao-Wert-Bestimmung:	0,00 €	0,00 €	2,08 €
Garantiezeit	Vollzeit	12 Monate	12 Monate
Medizinprodukt Validierung	0,00 €	0,00 €	10,00 €
Service und Wartung durch Validierung	0,00 €	0,00 €	25,00 €
Reparaturkosten n. Garantiezeit	0,00 €	39,17 €	47,50 €
<b>Personalkosten</b>	<b>21,62 €</b>	<b>21,62 €</b>	<b>567,47 €</b>
<b>Summe</b>	<b>1.135,92 €</b>	<b>991,68 €</b>	<b>1.206,73 €</b>

ECOPATENT 3 Desinfektionen pro Woche

lt. MPG u. DIN EN 15883.3 durchzuführende Untersuchung

geldwerter Vorteil f. ECOPATENT durch Mehrwert an Arbeitszeit

Das ECOPATENT-Entsorgungsgerät zählt nicht unter MedGV.

Die Funktionsräume inkl. aller Reinigungsgeräte müssen von den zuständigen Ämtern regelmäßig überprüft werden.

<b>Kostenersparnis pro Monat bei Leasing des ECOPATENT-Systems gegenüber Steckbeckenspüler</b>	<b>70,80 €</b>	<b>Kostenersparnis pro Monat bei Kauf des ECOPATENT-Systems gegenüber Steckbeckenspüler</b>	<b>215,05 €</b>
--	----------------	---	-----------------