

# Nutzen- & Kostenanalyse / Vergleich ECOPATENT® Care&Sale mit einem Reinigungs- und Desinfektionsgerät (RDG)

gültig ab 01.01.2020

Etwa 1/3 aller Patienten einer durchschnittlichen Pflegestation (KH oder APH) mit ca. 30 Betten sind auf die Benutzung von Pflegegeschirren angewiesen.

## Berechnungsgrundlage:

10 Betten bzw. Patienten pro Tag

Blau gekennzeichnete Werte sind variabel.

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	18,00	inkl. Lohnnebenkosten

## ECOPATENT®-Verbrauchsmaterial

	pro Patient/Tag	Anzahl	Preis pro Artikel Virgin Pulp	Summe pro Tag Virgin Pulp	Preis pro Artikel Recycled Pulp	Summe pro Tag Recycled Pulp	Verbrauchs-Artikel gesamt	Durchläufe ECO-Finisher Macerator	Durchläufe RDG
Oder!	Bettschüssel / Bettpfanne	1	1,02 €	10,20 €	0,79 €	7,90 €	10	3	10
	Toilettenstuhltopf	0	1,02 €	0,00 €	0,54 €	0,00 €	0	0	0
	Urinflasche	1	1,02 €	10,20 €	0,54 €	5,40 €	10	3	10
	Waschschüssel	1	1,02 €	10,20 €	0,60 €	6,00 €	10	3	10
	Deckel für Urinflasche	0,5	0,07 €	0,35 €	0,07 €	0,35 €	5	0	0
	Deckel für Topf / Bettpfanne	0,5	0,31 €	1,55 €	0,31 €	1,55 €	5	0	0
	Super Absorb	0,5	0,39 €	1,95 €	0,39 €	1,95 €	5	0	0
	<b>Gesamtkosten Verbrauchsmaterial pro Tag:</b>			<b>34,45 €</b>		<b>23,15 €</b>	<b>45</b>	<b>9</b>	<b>30</b>

ECO-Finisher-Macerator hat ein größeres Fassungsvermögen und benötigt daher weniger Durchläufe als ein RDG!

Kosten Verbrauchsmaterial pro Tag pro Patienten / Bewohner, die am Bett betreut werden: 10

3,45 €

2,32 €

Berechnungsgrundlage:

Gesamtkosten Verbrauchsmaterial pro Monat:

1.047,28 €

703,76 €

30,4 Tage

## Entsorgungs- bzw. Desinfektionsvorgänge

	ECOPATENT® Care&Sale	RDG Steckbeckenspüler
Durchläufe pro Tag (Spülvorgänge)	9	30
Kaltwasserverbrauch je Arbeitszyklus	28 l	17 l
Warmwasserverbrauch je Arbeitszyklus	0 l	21 l
Verbrauch pro Monat Kaltwasser u. AW	7.803 l	15.504 l
Verbrauch pro Monat Warmwasser u. AW	0 l	19.152 l
Stromverbrauch	1,1 KW/h	5 KW/h
Arbeitszeit d. Maschine	3 Min.	10 Min.
Stromverbrauch je Zyklus	0,06 KW/h	0,83 KW/h
Stromverbrauch pro Tag	0,50 KW/h	25,00 KW/h
Stromverbrauch pro Monat	15,3 KW/h	760,0 KW/h
Arbeitsstunden pro Monat	2,3 Std	53,2 Std
Warte- bzw. Vor- und Nachbereitungszeit sowie Dokumentation durch Pflegepersonal	0,5 min	3,5 min

Einsparung je Gerät/Monat:

26.853 Liter

Trinkwassereinsparung

745 KW/h

Energieeinsparung

50,9 Std.

Zeiteinsparung

Einmalig	ECO-Finisher-Macerator	RDG Steckbeckenspüler
Anschaffungskosten	0 €	4.800 €
Kosten Anlieferung	65 €	65 €
Kosten Installation	75 €	75 €
Kosten Inbetriebnahme-Einweisung	250 €	150 €
Nutzungsdauer Jahre	5	5
Abschreibungen/Miete Monat	305 €	80 €
Abschreibungen/Miete im Jahr	3.660 €	960 €

## Art der monatlichen Betriebskosten:

	ECOPATENT® Care&Sale	RDG Steckbeckenspüler
Finanzierung/Abschreibung	305,00 €	80,00 €
Stromkosten	3,53 €	174,80 €
Trinkwasser- und Abwasserbeitrag Kosten	48,06 €	286,64 €
Chemikalienverbr. / Desinfektionsmittel	45,00 €	88,07 €
Entkalker/Klarspüler	0,00 €	25,62 €
Transportkosten Verbrauchsmaterial	65,00 €	20,00 €
Kosten für A-Wert-Bestimmung:	0,00 €	2,08 €
Care&Sale Full-Service Garantie / Garantiezeit	60 Monate	12 Monate
Medizinprodukt Validierung	0,00 €	10,00 €
Service und Wartung durch Validierung	0,00 €	25,00 €
Reparaturkosten nach Garantiezeit	0,00 €	47,50 €
Personalkosten	41,80 €	957,60 €
Verbrauchsmaterial Virgin Pulp / Mehrwegartikel	1.047,28 €	40,00 €
Verbrauchsmaterial Recycled Pulp / Mehrwegartikel	703,76 €	
Summe mit Virgin Pulp Verbrauchsmaterial	<b>1.555,67 €</b>	<b>1.757,31 €</b>
Summe mit Recycled Pulp Verbrauchsmaterial	<b>1.212,15 €</b>	

ECO-Finisher-Macerator - 1 Desinfektion pro Tag  
 lt. MPG u. DIN EN 15883.3 durchzuführende Untersuchung  
 geldwerter Vorteil f. ECOPATENT durch Mehrwert an Arbeitszeit

Der ECO-Finisher-Macerator ist kein Medizinprodukt und zählt nicht unter MedGV.

Die Gesamtkosten ECOPATENT®-Care&Sale inkl. ECO-Finisher-Macerator & Verbrauchsmaterial pro Tag, pro Patient / Bewohner bei einer durchschnittlichen Pflegestation (KH oder APH) mit ca. 30 Betten beträgt:	1,71 €	Virgin Pulp
	1,33 €	Recycled Pulp

Kostenersparnis bei Nutzung von ECOPATENT® Care&Sale mit Virgin Pulp Material gegenüber RDG / Steckbeckenspüler	Kostenersparnis bei Nutzung von ECOPATENT® Care&Sale mit Recycled Pulp Material gegenüber RDG/Steckbeckenspüler
pro Tag	6,63 €
pro Monat	201,65 €
pro Jahr	2.419,74 €
in 5 Jahren	12.098,72 €
pro Tag	17,93 €
pro Monat	545,17 €
pro Jahr	6.541,98 €
in 5 Jahren	32.709,92 €