



FALLSTUDIE
HOTEL KÖNIG LUDWIG SCHWANGAU, DEUTSCHLAND

56,3 %
WENIGER WASSERVERBRAUCH

GRANULDISK®

EINFACH WENIGER WASSER HINZUFÜGEN.

ZUSAMMENFASSUNG

Davor:

- Manuelles Vorspülen im Spülbecken und Einweichen mit anschließendem Waschen in einer Standard Topfpülmaschine ohne Granulat
- Täglicher Wasserverbrauch von 1.977 l Wasser

Danach:

- 60 Spülzyklen pro Tag mit GRANULDISK Granule Smart Maschine
- Täglicher Wasserverbrauch von nur 844 l Wasser

Ergebnis:

- 56,3% weniger Wasserverbrauch in der Spülküche
- Einsparung von 395.000 l Wasser pro Jahr
- Arbeitsbelastung der Mitarbeiter reduziert und Arbeitsplatzqualität erhöht



DIE SITUATION DAVOR.

Das Spülgut (Töpfe, Pfannen, GN Behälter, Kuchenbleche) wurde durch Vorspülen und Einweichen in 2 Spülbecken vorgereinigt und anschließend in einer Standard wasserbasierten Topfpülmaschine gewaschen. Dabei wurden die stark verschmutzten Utensilien oft minutenlang eingeweicht und kräftig mit Hilfe eines Drahtschwammes abgerieben solange bis diese fast sauber waren und in der Topfpülmaschine sauber gewaschen werden konnten.

Diese Bestandsmaschine war bereits sehr alt und verursachte dem Betrieb hohe Instandhaltungs- und Energiekosten.

Der Wasserverbrauch wurde bei einer durchschnittlichen Hotelauslastung von 75% eine Woche lang gemessen und auf das Jahr hochgerechnet.



DIE SITUATION DANACH.

Ein sauberer hygienischer Spülbereich ohne Mengenansammlung von schmutzigem Schwarzgeschirr; erleichterte Mitarbeiter die dank des innovativen Granulatspülens von GRANULDISK bis zu 180 verschmutzte und eingebrannte GN Behälter in der Stunde spülen können.

Pro Tag laufen ca. 60 Spülprogramme bei einem Wasserverbrauch von nur mehr 840 Liter; dies entspricht einer Wasserersparnis von 56,3%.



IN DIE ZUKUNFT.

Ein mit Hilfe von GRANULDISK durchstrukturiertes Arbeitsumfeld erleichtert ungemein den Abwaschprozess welcher nun ohne Zutun von Vorspülwasser, Einweichen oder händischem Abreiben des Spülgutes durch die Zugabe von GRANULAT in der Maschine ein hygienisch sauberes Waschergebnis in nur 2 Minuten garantiert.

Ökologische Nachhaltigkeit ist auch in der Hotelbranche ein unumgängliches Muss welches im Bereich des Schwarzgeschirrspülens mit Hilfe von GRANULDISK erzielt wird; Energie-Wasser- und Chemikalienverbrauch werden nachweislich um die Hälfte reduziert und wir können dankbar und mit guten Gewissen in die Zukunft blicken.

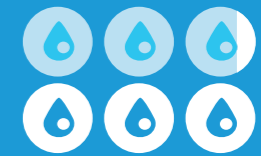
„Die Anschaffung einer GRANULDISK Maschine war für uns notwendig um stark verschmutztes Schwarzgeschirr effektiv und schnell zu reinigen, und gleichzeitig die Arbeitsbelastung der Mitarbeiter zu verringern und die Arbeitsplatzqualität zu erhöhen!“

Hr. Florian Lingenfelder, Inhaber und Geschäftsführer Hotel König Ludwig

WASSERVERBRAUCH

(pro Jahr)

Davor:	Danach:
702 000 Liter	307 000 Liter
Kosten davor:	Kosten danach:
3 160 €	1 380 €



WASSEREINSPARUNGEN

56 %

ENERGIEVERBRAUCH*

(pro Jahr)

Davor:	Danach:
27 628 kWh	7 407 kWh
Kosten davor:	Kosten danach:
4 140 €	1 110 €



ENERGIEEINSPARUNGEN

73 %

CHEMIKALIENVERBRAUCH*

(pro Jahr)

Davor:	Danach:
1 808 Liter	616 Liter
Kosten davor:	Kosten danach:
2 930 €	1 380 €



CHEMIKALIENEINSPARUNGEN

65 %

*Verbrauch auf Basis des Wasserverbrauchs.

Engagement für wirtschaftliche und ökologische Nachhaltigkeit

Bereits Anfang der 90er Jahre wurden in der Hotelbranche die ersten Schritte getan, um an wirtschaftlicher und ökologischer Nachhaltigkeit zu arbeiten. Vor allem richtete man sein Augenmerk auf die Kosten und die Wasserverschwendung beim Waschen unzähliger Handtücher. Heute, 25 Jahre später, gibt es zahlreiche verschiedene umweltfreundliche Initiativen, die von Regenwasserrecycling für

Toiletten und Bewässerung bis hin zu Stromerzeugung durch Sonne und Wind reichen, um den Ökologischen Fußabdruck zu reduzieren.

Dank der positiven Resonanz bei den Kunden und des Verhaltens der Branche, kompetente und geschäftstüchtige Hotels auszuzeichnen und zu zertifizieren, ist gerade die Hotelbranche zu einem Vorreiter bei der Umweltarbeit geworden.

„Die GRANULDISK Maschine ist für uns eine viel saubere Lösung ohne ständiges Abkratzen und Einweichen.“

Hr. Andreas Euler, Küchenleiter Hotel König Ludwig



ÜBERZEUGEN SIE SICH. **WASH THEM LIVE.**

Buchen Sie eine kostenlose Live-Demonstration des Spülprozesses und erleben Sie Granule LIVE. Scannen Sie den QR-Code, besuchen Sie www.granuldisk.com oder kontaktieren Sie ihren GRANULDISK-Händler für weitere Informationen.



GRANULDISK nutzt die Kraft der Kombination von PowerGranules, Wasser und einer geringen Menge an Spülmittel **um Schwarzeschirr mechanisch zu reinigen**. Die "strahlenden" Wirkungskraft der PowerGranules in Kombination mit hohen Temperaturen spülen das Schwarzeschirr in wenigen Minuten hygienisch sauber und **benötigen dafür bis zu 90% weniger Wasser-, Energie- und Chemikalien** im Vergleich mit anderen Topfspülmethoden.

Eine intelligente, nachhaltige und wirtschaftliche Lösung – die das Vorspülen eliminiert.

GRANULDISK Topf- und Behälterspülmaschinen sind eine schwedische Innovation und bereits seit fast 30 Jahren im internationalen Markt tätig.

GRANULDISK®