

## TRAVEL LIFE 2017

### MANAGEMENT NATURRESSOURCEN UND ENERGIEQUELLEN



## Wasser

Im Jahr 2016 wurde die Wassereinsparung von 4% überschritten, die tatsächliche Einsparung beläuft sich auf **5,56% im Vergleich zum Vorjahr**.

Der durchschnittliche Verbrauch pro Gastnacht lag bei 129,6 Litern, mit einer Ersparnis von über **478.903 Litern** gegenüber dem Jahr 2015.

Die Gründe für dieses Resultat sind:

- ein höheres Gästeaufkommen
- Einsatz von Wasserstrahlreglern
- Vervollständigung der unterirdischen Bewässerung
- Optimierung des Wasserkonsums der Geschirrspülmaschinen

Für 2017 ist eine weitere Wassereinsparung von **5%** vorgesehen, wie der Vorjahrestrend.

# VIVOSA

## APULIA RESORT

Auch im Jahr 2018 soll der Wasserverbrauch um weitere 3% im Vergleich zum Vorjahresverbrauch sinken.

Dieses Resultat soll erzielt werden durch:

- mehr Effizienz im Wasserverbrauch in über 15% der Zimmer, durch die Wiederverwendung von aufbereitetem Wasser für die Toilettenspülung .
- einen geringeren Wassereinsatz in den Pflanzbereichen, da die Pflanzen ausgewachsen sind
- den Einsatz von Sonden, die den Feuchtigkeitsgehalt im Boden messen und das Giessen nur bei Bedarf anzeigen, was dann nachts durchgeführt wird
- das Auffangen von Regenwasser in den Wintermonaten , das zum Giessen und Feuerlöschen benutzt werden soll
- Sensibilisierung der Gäste zur Einsparung von Waschwasser durch Nutzung der Bettwäsche und Handtücher über mehrere Tage

### VERWALTUNGSTABELLE NATÜRLICHE ENERGIEQUELLEN UND RESSOURCEN

Quelle -Ressource	Reduktion % 2016	Jahr 2016 LITER PRO GASTNACHT	Reduktion % 2017	Jahr 2017 LITER PRO GASTNACHT	Angestrebte Reduktion % 2018	Jahr 2018 LITER PRO GASTNACHT
<b>Wasser</b>	<b>- 5.56%</b>	129,62	<b>- 5%</b>	122,74	<b>- 3%</b>	119

### OPTIMIERUNGSPROGRAMM WASSERKONSUM

Ziel	Jahr 2017 % AUSTAUSCH	Jahr 2018 % AUSTAUSCH
Wiederverwertung von Klärwasser für Toilettenspülung	<b>0%</b>	<b>+15% total 15%</b>

# VIVOSA

## APULIA RESORT



### **ELEKTRIZITÄT**

Der **Energieverbrauch** ist 2016 um 27,5 Kw/h pro Gastnacht gesunken, um circa 3 % im Vergleich zu 2015.

Die Gründe liegen in der Energiesparpolitik des Vivosa Apulia Managements. So wurden die Wärmepumpen modifiziert, um eine Energie-Dispersion weitestgehend zu vermeiden.

Für 2017 ist eine weitere Energieersparnis von 5% vorgesehen, vor allem durch:

- Beibehaltung und Auswirkung des Verbesserungsprogramms, durch den Austausch 2016 von weiteren 1000 Glühbirnen mit Led-Birnen (insgesamt 1500), mit einer Led-Innenbeleuchtung von nunmehr 60% .

- dieses Jahr werden weitere 20 % der Innenbeleuchtung sowie 20% der Aussenbeleuchtung durch Led ersetzt.

Für 2018 wird eine weitere Reduzierung des Energieverbrauchs um mindestens 1,5 % im Vergleich zum Vorjahr angestrebt

Dieses Ziel soll dank des programmierten 100%igen Austausches der restlichen Glühbirnen mit Led-Innenbeleuchtung erreicht werden.

Ausserdem wurden 2016 im Parkplatzbereich 35% der Leuchten mit Einschaltautomatik bei Dämmerung angebracht.

Für das Jahr 2017 ist die Anbringung weiterer 20% Dämmerungsleuchten auf dem Parkplatz vorgesehen, 2018 wollen wir insgesamt 80% erreichen.

# VIVOSA

## APULIA RESORT

### VERWALTUNGSTABELLE NATÜRLICHE ENERGIEQUELLEN UND RESSOURCEN

Quelle -Ressource	Reduktion % 2016	Jahr 2016 KWh/ GASTNACHT	Redukti on % 2017	Jahr 2017 KWh / GASTNACHT	Angestrebte Reduktion % 2018	Jahr 2018 KWh / GASTNACHT
<b>ELEKTRIZITÄT</b>	<b>-4,87%</b>	27,5	<b>-5%</b>	26,1	<b>-1,5%</b>	25,7

### OPTIMIERUNGSPROGRAMM KONSUM ENERGIEQUELLEN

Ziel	Jahr 2017 % AUSTAUSCH	Jahr 2018 % AUSTAUSCH
Austausch der Glühbirnen mit LED – Lampen	<b>20% intern + 20% estern</b>	<b>+20% total 100%</b>
Installierung von Einschaltautomatik bei Dämmerung an den Parkplätzen	<b>20%</b>	<b>+25% total 80%</b>

# VIVOSA

## APULIA RESORT



### ABFALLWIRTSCHAFT

2016 ist die Abfallproduktion im Vivosa Apulia Resort um 12% im Vergleich zum Vorjahr gesunken.

Von 2,29 kg pro Übernachtung und Gast im Jahr 2015 auf 2 kg im Jahr 2016.

Diese Resultate sind durch die Reduzierung von Restmüll und organischem Abfall erreicht worden.

Die Unternehmensleitung hat sich als Ziel die statistische Kontrolle des Verbrauchs gesetzt, durch gezielten Einkauf eine Verschwendung von Lebensmitteln zu reduzieren sowie auf eine verstärkte Mülltrennung hinzuwirken. Alle Betreiber haben in hervorragender Weise reagiert, indem sie die Mülltrennung pünktlich und umsichtig durchgeführt haben.

Für den Verlauf des Jahres 2017 ist eine weitere Müllreduzierung pro Gast und Nacht um -12% gegenüber dem Vorjahr abzusehen.

Für das Jahr 2018 wird eine weitere Reduzierung von -5% gegenüber dem Vorjahr angestrebt.

### TABELLE ABFALLWIRTSCHAFT

Parameter	Reduktion % 2016	Jahr 2016 KG /GASTNACHT	Reduktion % 2017	Jahr 2017 KG /GASTNACHT	Angestrebte Reduktion % 2018	Jahr 2018 KG /GASTNACHT
Abfall	-12%	2	-12%	1,77	- 5%	1,68

# VIVOSA

## APULIA RESORT



### **CO<sub>2</sub> AUSSTOSS**

Vivosa Apulia Resort hat sich im Jahr 2016 stark um die Verringerung der durch den Hotelbetrieb entstandenen CO<sub>2</sub>-Emissionen bemüht.

Die Faktoren, die zur Erreichung der hervorragenden Ergebnisse beigetragen haben waren im Wesentlichen:

- Reduzierung des Energieverbrauchs
- Erhöhung der Anzahl von Zulieferern vor Ort

Der Durchschnittswert der CO<sub>2</sub>-Emissionen im Jahr 2016 belief sich auf 17,80 Kg pro Gastnacht .

Die CO<sub>2</sub>-Reduktion für das Jahr 2017 wird auf 15,70 kg pro Nacht und Gast geschätzt, mit einer Reduktion von 12% gegenüber 2016.

Das Engagement des Managements für das Jahr 2018 wird sein, diesen Abwärtstrend mit dem durchschnittlichen Wert der CO<sub>2</sub>-Emissionen im Vergleich zum laufenden Jahr zu halten.

Ziel ist es, Stromanbieter zu wählen, die mindestens 20% der Energie aus alternativen Quellen gewährleisten.

# VIVOSA

## APULIA RESORT

### TABELLE CO<sub>2</sub> AUSSTOSS

PARAMETER	Jahr2016 KG /GASTNACHT	Reduktion % 2017	Jahr 2017 KG /GASTNACHT	Angestrebte Reduktion % 2018	Jahr 2017 KG /GASTNACHT
<b>CO<sub>2</sub></b>	17,80	<b>- 12%</b>	15,66	<b>- 12%</b>	13,78

### PROGRAMMA MIGLIORAMENTO RIDUZIONE EMISSIONI CO<sub>2</sub>

Ziel	Jahr 2017 %	Jahr 2018 %
“Null Kilometer” Ware	<b>15%</b>	<b>+20%</b> totale 35%
Strom aus alternativen Energiequellen	<b>---</b>	<b>20%</b>