

Energy Consumption

Target: To reduce energy consumption per person by 2% per year

Type	Unit	2022	2023	Diff. %	Remarks
Electric	KW	13,43	13,8	2,76	
Diesel	LT	0,27	0,29	7,41	
LNG	M3	0,35	0,48	37,14	

Evaluation:

Although there was a small increase in electricity consumption in 2023 compared to the previous year, the amount of electricity consumption per capita in the first five months of 2024 was 0.87% lower than the amount of electricity consumption per capita in 2023. The reason for this decrease can be shown as replacing old air conditioners with new generation air conditioners and increasing savings measures. It is aimed to achieve the 2% decrease target by the end of the year. Diesel consumption increased by 34.48% in 2024 compared to the previous year, and the reason is due to the frequency of regional power outages. LNG Consumption increased by 18.75% in 2024 compared to the previous year, and the reason is that aging heat pumps did not work in the first five months. Heat pumps were replaced with new ones as of June, and a 2/3 decrease in consumption is expected for the following months.

Water Consumption

Target: To keep the per capita water consumption below 310 liters per night.

	Unit	2022	2023	Diff. %	Remarks
Water consumption	M3	0,33	0,28	-15,15	Target reached

Evaluation:

In 2023, consumption was 15.15% lower than the previous year, and in 2024, water consumption increased compared to the previous year, especially due to the very hot month of May. Considering that the average water consumption per person in hotels is between 300 - 600 liters, consumption can be considered normal. It is aimed to achieve the goal by increasing savings measures such as reducing water flow rate and choosing a drip system for garden irrigation.

Chemical Consumption

Target: To reduce chemical consumption per person by 3% per year

Type	Unit	2022	2023	Diff. %	Remarks
All chemicals	KG	0,85	0,750	-11,76	

Evaluation:

Consumption in 2023 decreased by 11.76% compared to the previous year. The first five months of 2024 show a decrease of 14.67% compared to the previous year, especially despite the temperature being above seasonal norms. The reason for the decrease in the last two years was the change of the chemical company and the transition to a new understanding.

Waste Production

Target: To reduce the amount of solid waste produced by 3% and the amount of plastic waste by 5% annually

Type of waste	Unit	2023	Per guest/night	Remarks
Plastic	Piece	984.588	10,89	
Solid Waste	KG	110727,36	1,22	

Evaluation:

Enerji Tüketimi

Hedef: Yılda kişi başı enerji tüketimini %2 oranında düşürmek

Tür	Birim	2022	2023	Fark %	Açıklama
Elektrik	KW	13,43	13,8	2,76	2023 artış, 2024 5 aylık veri
Motorin	LT	0,27	0,29	7,41	2023 artış, 2024 5 aylık veri
LNG	M3	0,35	0,48	37,14	2023 artış, 2024 5 aylık veri

Değerlendirme

Elektrik tüketiminde 2023 Yılı önceki yıla oranla küçük bir artış göstermekle beraber 2024 yılı ilk beş ayında kişi başı elektrik tüketim miktarı 2023 yılı kişi başı elektrik tüketim miktarından %0,87 oranında daha düşük gerçekleşmiştir. Bu düşüşün sebebi eski klimaların yeni nesil klimalarla değiştirilmesi ve tasarruf tedbirlerinin artırılması olarak gösterilebilir. Yıl sonunda %2 düşüş hedefini gerçekleştirmek hedeflenmektedir. Motorin tüketimi 2024 yılında bir önceki yıla oranla %34,48 oranında artış gerçekleşmiş olup sebebi ise bölgesel elektrik kesintilerinin sıklığı kaynaklıdır. LNG Tüketimi 2024 yılında önceki yıla oranla %18,75 artmış olup sebebi ise ilk beş ayda eskiyen ısı pompalarının çalışmaması kaynaklıdır. Isı pompaları 6. ay itibariyle yenileriyle değişmiş olup sonraki aylar için tüketimde 2/3 oranında düşüş beklenmektedir.

Su Tüketimi

Hedef: Kişi başı su tüketimini gecelik ortalama 310 litrenin altında tutmak

Tür	Birim	2022	2023	Fark %	Açıklama
Su tüketimi	M3	0,33	0,28	-15,15	2023 düşüş, 2024 5 aylık veri

Değerlendirme

2023 yılı bir önceki yıla oranla %15,15 düşük tüketim gerçekleşmiş olup 2024 yılında ise özellikle mayıs ayının çok sıcak geçmesi kaynaklı su tüketimi bir önceki yıla nazaran artmıştır. Otellerde ortalama kişibaşı su tüketimi 300 - 600 litre arasında olduğu düşünülürse tüketim normal kabul edilebilir. Su debisinin düşürülmesi gibi bahçe sulamasında damlama sistem tercih edilmesi gibi tasarruf tedbirlerini artırarak hedefe ulaşmak hedeflenmektedir.

Kimyasal Tüketimi

Hedef: Yılda kişi başı kimyasal tüketimini %3 oranında düşürmek

Tür	Birim	2022	2023	Fark %	Açıklama
Tüm kimyasallar	KG	0,85	0,750	-11,76	Hedefin üzerinde düşüş

Değerlendirme

2023 Yılı tüketimi bir önceki yıla nazaran %11,76 oranında azalma göstermiştir. 2024 yılının ilk beş ayı ise özellikle mevsim normallerinin üzerinde bir sıcaklık olmasına rağmen bir önceki yıla göre %14,67 oranında azalış göstermektedir. Son iki yıldaki azalışın sebebi olarak kimyasal firmasının değiştirilip yeni bir anlayışa geçilmesi etkili olmuştur.

Atık Üretimi

Hedef: Üretilen katı atık miktarını yılda %3, plastik atık miktarını %5 oranında düşürmek

Tür	Birim	2023	Gecelik Misafir Başına	Açıklama
Plastik	Adet	984.588	11	
Katı atık	KG	110727,36	1,22	

Değerlendirme

Energieverbrauch

Ziel: Reduzierung des Energieverbrauchs pro Person um 2 % pro Jahr

Typ	Einheit	2022	2023	Unters. %	Bemerkungen
Elektrisch	KW	13,43	13,8	2,76	
Diesel	LT	0,27	0,29	7,41	
LNG	M3	0,35	0,48	37,14	

Auswertung:

Obwohl der Stromverbrauch im Jahr 2023 im Vergleich zum Vorjahr leicht gestiegen ist, war der Pro-Kopf-Stromverbrauch in den ersten fünf Monaten des Jahres 2024 um 0,87 % niedriger als der Pro-Kopf-Stromverbrauch im Jahr 2023. Als Grund für diesen Rückgang kann der Austausch alter Klimaanlage durch Klimaanlage der neuen Generation und verstärkte Einsparmaßnahmen genannt werden. Ziel ist es, das Senkungsziel von 2 % bis zum Jahresende zu erreichen. Der Dieserverbrauch stieg im Jahr 2024 im Vergleich zum Vorjahr um 34,48 %, was auf die Häufigkeit regionaler Stromausfälle zurückzuführen ist. Der LNG-Verbrauch stieg im Jahr 2024 im Vergleich zum Vorjahr um 18,75 %, was darauf zurückzuführen ist, dass veraltete Wärmepumpen in den ersten fünf Monaten nicht funktionierten. Ab Juni wurden die Wärmepumpen durch neue ersetzt, und für die folgenden Monate wird ein Verbrauchsrückgang um 2/3 erwartet.

Wasserverbrauch

Ziel: Den Pro-Kopf-Wasserverbrauch unter 310 Litern pro Nacht halten.

Typ	Einheit	2022	2023	Unters. %	Bemerkungen
Wasserverbrauch	M3	0,33	0,28	-15,15	Ziel erreicht

Auswertung:

Im Jahr 2023 war der Verbrauch um 15,15 % niedriger als im Vorjahr, und im Jahr 2024 stieg der Wasserverbrauch im Vergleich zum Vorjahr, insbesondere aufgrund des sehr heißen Monats Mai. Wenn man bedenkt, dass der durchschnittliche Wasserverbrauch pro Person in Hotels zwischen 300 und 600 Litern liegt, kann der Verbrauch als normal angesehen werden. Das Ziel soll durch verstärkte Einsparmaßnahmen wie die Reduzierung der Wasserdurchflussrate und die Wahl eines Tropfsystems für die Gartenbewässerung erreicht werden.

Chemikalienverbrauch

Ziel: Reduzierung des Chemikalienverbrauchs pro Person um 3 % pro Jahr

Typ	Einheit	2022	2023	Unters. %	Bemerkungen
Alle Chemikalien	KG	0,85	0,750	-11,76	

Auswertung:

Der Verbrauch im Jahr 2023 ging im Vergleich zum Vorjahr um 11,76 % zurück. Die ersten fünf Monate des Jahres 2024 weisen einen Rückgang von 14,67 % im Vergleich zum Vorjahr auf, insbesondere trotz der über den saisonalen Normen liegenden Temperaturen. Der Grund für den Rückgang in den letzten beiden Jahren war der Wechsel des Chemieunternehmens und der Übergang zu einem neuen Verständnis.

Abfallproduktion

Ziel: Reduzierung der produzierten festen Abfallmenge um 3 % und der Menge an Kunststoffabfällen um 5 % jährlich

Abfallart	Einheit	2023	Pro Gast/Nacht	Bemerkungen
Plastik	Stück	984.588	10,89	
Feste Abfälle	KG	110727,36	1,22	

Auswertung:

Потребление энергии

Цель: снизить потребление энергии на человека на 2% в год.

Тип	Единица	2022	2023	Разница %	Примечания
Электрический	KW	13,43	13,8	2,76	
Дизель	LT	0,27	0,29	7,41	
СПГ	M3	0,35	0,48	37,14	

Оценка:

Хотя в 2023 году по сравнению с предыдущим годом произошел небольшой рост потребления электроэнергии, объем потребления электроэнергии на душу населения за первые пять месяцев 2024 года был на 0,87% ниже, чем объем потребления электроэнергии на душу населения в 2023 году. Причина этого снижения может быть отражена в замене старых кондиционеров на кондиционеры нового поколения и увеличении мер экономии. Целью является достижение целевого показателя снижения на 2% к концу года. Потребление дизельного топлива в 2024 году выросло на 34,48% по сравнению с предыдущим годом, и причина связана с частотой региональных отключений электроэнергии. Потребление СПГ выросло на 18,75% в 2024 году по сравнению с предыдущим годом, и причина в том, что устаревшие тепловые насосы не работали в первые пять месяцев. В июне тепловые насосы были заменены на новые, а в последующие месяцы ожидается снижение потребления на 2/3.

Потребление воды

Цель: Удерживать потребление воды на душу населения на уровне ниже 310 литров в сутки.

Тип	Единица	2022	2023	Разница %	Примечания
Water consumption	M3	0,33	0,28	-15,15	Цель достигнута

Оценка:

В 2023 году потребление было на 15,15% ниже, чем в предыдущем году, а в 2024 году потребление воды увеличилось по сравнению с предыдущим годом, особенно из-за очень жаркого мая. Учитывая, что средний расход воды на человека в отелях составляет 300 – 600 литров, расход можно считать нормальным. Достижение цели направлено на увеличение мер экономии, таких как уменьшение расхода воды и выбор капельной системы для орошения сада.

Химическое потребление

Цель: снизить потребление химикатов на человека на 3% в год.

Тип	Единица	2022	2023	Разница %	Примечания
Все химикаты	KG	0,85	0,750	-11,76	

Оценка:

Потребление в 2023 году снизилось на 11,76% по сравнению с предыдущим годом. Первые пять месяцев 2024 года показывают снижение на 14,67% по сравнению с предыдущим годом, особенно несмотря на то, что температура воздуха превышает сезонные нормы. Причиной снижения последних двух лет стала смена химической компании и переход к новому пониманию.

Отходы производства

Цель: Сократить количество производимых твердых отходов на 3% и количество пластиковых отходов на 5% в год.

Вид отходов	Единица	2023	За гостя/ночь	Примечания
Пластик	Кусок	984.588	10,89	
Твердые отходы	KG	110727,36	1,22	

Оценка: