



Hotel Des Indes ein Hotel der Luxury Collection







Über das Hotel Des Indes

Das Hotel Des Indes in Den Haag gehört seit 2003 zu „The Luxury Collection“, einer Marke von Starwood Hotels and Resorts Worldwide. Die Kette, zu der auch die Marken Sheraton, Le Méridien und das W-Hotel gehören, ist eines der weltweit größten Hotelunternehmen mit mehr als 1025 Objekten in 100 Ländern. Das ehemalige Stadtpalais wurde 1881 als Hotel eröffnet und durfte seitdem Könige, Staatsmänner, Fürsten und Prominente als Gäste empfangen.

Starwood handelt schon seit längerer Zeit umweltbewusst, was sich nun auch an Ergebnissen zeigen lässt. Ein historisches Gebäude erfordert besondere Aufmerksamkeit, um Umweltziele umzusetzen. Als Teil der CSR-Strategie von Starwood strebt das Hotel Des Indes an, Produkte und Materialien einzukaufen, die verantwortungsbewusst produziert, recycelbar, energieeffizient hergestellt werden oder aus der Region sind. Durch unterschiedliche Initiativen, sowie Abfallverringerung, Einschränkung des Wasserverbrauchs und einer möglichst geringen CO₂-Emission, begrenzt das Hotel Des Indes seine belastenden Auswirkungen auf Mensch und Umwelt.

Ergebnisse

 62%	STROM
 70%	HEIZUNG
 26.421 kg	CO ₂
 1,25 Jahre	AMORTISATIONSZEIT

“Wir freuen uns über die Ergebnisse des Cheetah Systems. Nach der Implementierung haben wir ab dem ersten Tag 60% Energie eingespart. Zusätzlich haben sich die Arbeitsbedingungen für unser Küchenpersonal deutlich verbessert.”

Pierre-Henri Bovsovers
(ehemaliger) Generalmanager Hotel Des Indes

Unsere Herausforderung

Das Management und der Chief Engineer des Hotels Des Indes, waren von Anfang an von dem Nutzen des Cheetah Systems überzeugt. Vor der Installation in 2010 wurde das System erst getestet, mit erfolgreichen Ergebnissen. Die Zu- und Abluftventilatoren der Küchenventilation im Hotel Des Indes wurden zwei Wochen lang überwacht. Eine Woche ohne und eine Woche mit Cheetah Energy Control. Die Energieeinsparungen von mehr als 60% und einer Amortisationszeit von 1,25 Jahren wurden nachgewiesen.

Die Grafik zeigt den Energieverbrauch der Ventilation und der Heizung. Der Verbrauch mit Cheetah ist bedeutend niedriger wie vor der Installation des Systems. Zuvor liefen

die Ventilatoren 24 Stunden am Tag und verbrauchten täglich 96 kWh Strom. Nach Einschalten des Systems wurde der Verbrauch auf durchschnittlich 36 kWh pro Tag reduziert. Die Menge der klimatisierten Luft wurde gleichzeitig erheblich gesenkt. Die gesamte Einsparung während des Testzeitraums betrug mehr als 60 % und hat die Prognose aus dem Angebot übertroffen. Der Generalmanager des Hotel Des Indes würde sich freuen, wenn andere Starwood Hotels die Implementierung des Cheetah System durchführen würden.

Hinweis: Die Stromeinsparungen beziehen sich auf das gesamte Jahr, die Einsparungen bei der Warmluft gelten lediglich für die Heizperiode.

Beispiel ventilatordrehzahl mit und ohne Cheetah (in %)

