

Ein innovatives Heizsystem steigert die thermische Behaglichkeit und das Wohlbefinden der Hotelgäste

Im Hotel Eden St.Moritz, einem traditionellen Familienbetrieb, in dem auch das Detail liebevoll gepflegt und individuelle Betreuung gross geschrieben wird, sorgt neu ein Öl-Brennwertkessel STRATON® XL für Wärmekomfort.

Langlebig effizient



Moderne Technologien und eine hohe Qualität bestimmen das Konzept des STRATON® XL, der lediglich eine Stellfläche von 1,1 bis 2,0 m² beansprucht.

«Feriengäste suchen Sonne und Wärme», sagt Pia Jehle-Degiacomi, Inhaberin des charmanten Hotels Eden St. Moritz. Mit durchschnittlich über 300 Sonnentagen pro Jahr gehört das Engadin diesbezüglich zu den bevorzugten Destinationen, allerdings kann es im Winter sehr kalt werden, und grosse Temperaturunterschiede zwischen Tag und Nacht sind keine Seltenheit. Dies verlangt nach einem sicheren, leistungsfähigen und flexiblen Heizsystem. Als weitere Herausforderung entpuppte sich die Einbindung der neuen Heizung in die bestehende technische Infrastruktur sowie deren Abstimmung auf das altherwürdige Gebäude, das in den letzten Jahren manche energetische Modernisierungsmassnahme erfahren hat. Ferner verfügt das Eden, das als reiner Hotelbetrieb geführt wird, über drei exklusive Gästezimmer im Stile historischer Salons, deren Deckenhöhen Grosszügigkeit statuieren, aber auch Ansprüche an einen ausgeglichenen Wärmehaushalt stellen.

Markante Energieeinsparungen

Weil er das Anforderungsprofil am besten abdeckte, entschied sich die Eigentümerschaft für den Einbau eines Öl-Brennwertkessels STRATON® XL, der vollumfänglich aus hochwertigem Edelstahl gefertigt ist. Weder eine Begrenzung der Rücklauftemperatur noch eine minimale Kesseltemperatur sind erforderlich. Weiter verfügt der Kessel über zwei getrennte Rücklaufanschlüsse für Hoch- und Niedertemperaturheizkreise. Spezielle Vorrichtungen im dritten Abgaszug führen dazu, dass der Wärmeübergang optimal ist. Dadurch kann die gesamte Brennstoffenergie genutzt werden, womit maximale Kondensationsleistungen und einmalig hohe Kesselwirkungsgrade erzielt werden. Daraus ergibt sich ein niedriger Energieverbrauch. Mit der neuen Heizung ist man im Hotel Eden sehr zufrieden. Sie erlaubt ein präzises Wärmemanagement im gesamten Gebäude. Obwohl über die effektiven Energieeinsparungen noch nichts abschliessendes gesagt werden kann, dürften diese in der Grössenordnung von 30% liegen. Angesichts des Strukturwandels, dem die Ferienhotellerie ausgesetzt ist, sind niedrige Bewirtschaftungskosten von besonderer Bedeutung.

Elcotherm AG
Sarganserstrasse 100, 7324 Vilters
Telefon 081 725 25 25, Fax 081 723 13 59
www.elco.ch

Zeitlos elegant



Der Teesaal des Hotels Eden, geschmückt mit regionalen Schnitzereien, ist der Inbegriff der Behaglichkeit und des Wohlempfindens.

Daten zur Heizungssanierung

Alte Heizungslösung

- Konventionelle Ölheizung für Raumwärme und Warmwasser

Neue Heizungslösung

- Vollkondensierender Öl-Brennwertkessel STRATON® XL
- Nennwärmeleistung Volllast (Hi) 445,2 kW, Teillast (Hi) 339,5 kW
- Blaubrenner VECTRON® BLUE 40.590 DUO
2 Stand-Wassererwärmer / je 500 Liter

Bauherrschaft

Unique Hotel Eden St. Moritz
Via Veglia 12, 7500 St. Moritz

Ausführung

K + M Haustechnik AG
Via vers Mulins 40, 7513 Silvaplana

Beratung

Elcotherm AG, Regionalcenter Winterthur