

best practice:

Hoval Gesellschaft mbH.

Modernisierungskonzept für Bürogebäude Marchtrenk

UNTERNEHMENSPROFIL

Das 1897 in Liechtenstein gegründete Unternehmen ist auf dem Gebiet der Heiz- und Lufttechnik tätig. Neben einem starken Standbein in der Brennwerttechnik ist Hoval im Bereich der Alternativenergie (Wärmepumpen, Biomasse, Solar und kontrollierte Wohnraumlüftung) sehr erfolgreich. Mit rund 1.200 Mitarbeitern in 15 Ländern sieht sich Hoval in der richtigen Größe, um rasch und effektiv agieren zu können.

ERGEBNISSE

■ Energieeinsparung	227.070 kWh/a
■ Kosteneinsparung	25.000 EUR/a
■ Kostenreduktion	56 Prozent Heizwärmebedarf
■ Einmalige Investition	870.000 EUR
■ Amortisationszeit	417,6 Monate
■ Realisierung	2008



AUSGANGSSITUATION

Die Modernisierungsmaßnahmen sollten die thermische Gebäudesanierung, die Heizungsmodernisierung, den Sonnenschutz und die Klimatisierung des 1973 erbauten Bürogebäudes unter Einbindung in die Gebäudeleittechnik umfassen.

Ziel der Sanierung war eine möglichst hohe Energieeinsparung.



MASSNAHMEN

Die Fensterflächen wurden ausgetauscht, die Außenwand mittels Fassadenpaneelen gedämmt und das Dach saniert. 202 m² Fassadenkollektoren versorgen nun wahlweise die Büroheizung und -warmwasseraufbereitung und die Pulverbeschichtungsanlage eines eingemieteten Unternehmens. Ein alter Gasgebläsekessel wurde durch eine UltraGas 800D Unit ersetzt und sämtliche Umwälzpumpen auf Energieeffizienzpumpen erneuert. Dadurch können der Stromverbrauch reduziert und die Heizwassermengen reguliert werden.



best practice:

Hoval Gesellschaft mbH.

Modernisierungskonzept für Bürogebäude Marchtrenk

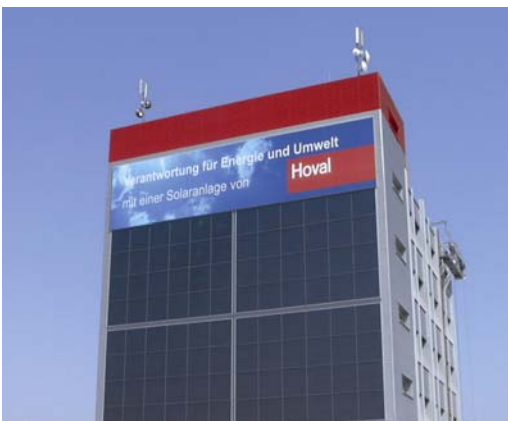


WIRTSCHAFTLICHKEIT

Die durchgeführten Maßnahmen ermöglichen eine Einsparung von über 227.000 kWh pro Jahr und eine Kostenreduktion von 56 Prozent.

Dem Hoval Leitsatz „Verantwortung für Energie und Umwelt“ folgend waren die Hauptbeweggründe für die Sanierung die Energieeinsparung und der Umweltschutz.

Hoval will mit gutem Beispiel voran gehen und tut etwas dafür.



Beratung und Betreuung

- UWEK GmbH

www.uwek.at

KONTAKT

- Hoval Gesellschaft mbH.

Adresse: Hovalstraße 11
4614 Marchtrenk

Telefon: + 43 7243-550 0

E-Mail: info.hoval@hoval.at

Web: www.hoval.at