



SVG-Journal
8633 Wolfhausen
055/ 243 36 14
www.svg-umwelt.ch

Medienart: Print
Medientyp: Fachpresse
Auflage: 1'200
Erscheinungsweise: 3x jährlich

Themen-Nr.: 571,051
Abo-Nr.: 3003261
Seite: 40
Fläche: 66'188 mm²

Erstes Hotel der Schweiz mit innovativer H₂-Injection-Gas-Systemeinheit **Parkhotel Margna spart rund dreissig Prozent Energie**

Im Parkhotel Margna in Sils im Engadin legt man nicht nur Wert auf höchsten Komfort und auf einen top Service, sondern auch auf einen ökologischen Fussabdruck. Aus diesem Grund hat das 4-Sterne-Superior-Haus seine konventionelle Ölheizung mit einer innovativen H₂-Injection-Gas-Systemeinheit der Firma «Neue Energie Schweiz» ausgestattet.

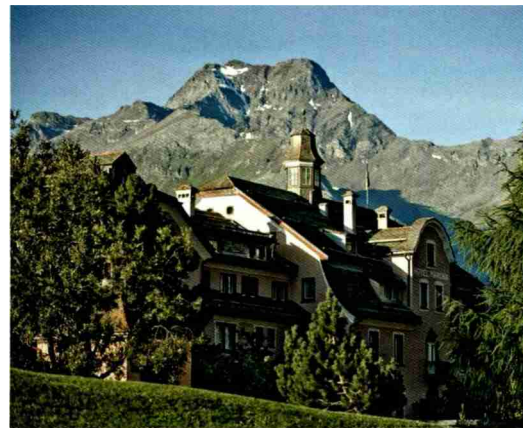
Das einfach nachrüstbare Zusatzaggregat produziert aus Wasser und Strom ein energiereiches Wasserstoff-Gas, das bei der Verbrennung hinzugefügt wird. Resultate: Bis zu dreissig Prozent tieferer Energieverbrauch und markant reduzierte Schadstoffe.

Ein Kraftort

Im Parkhotel Margna treffen 4-Sterne-Superior-Luxus und entspannte Gastfreundschaft harmonisch aufeinander. Unter dem sympathischen Motto «Alles können, nichts müssen» bietet das stilvolle und innovative Hotel in Sils-Baselgia im

Das Parkhotel Margna ist ein Kraftort und liegt im kleinen, alten Dorfteil Sils-Baselgia im Oberengadin auf 1803 m ü. M. Das stilvolle Hotel verwöhnt seine Gäste in 64 Zimmern und Suiten, drei Restaurants sowie luxuriösen Wellness-Einrichtungen und bietet eine eigene Driving Range mit Golf Academy und Seminarräume.

Engadin auf 1803 Metern über Meer ganz persönliche Ferienerlebnisse. Im stilvoll ausgebauten und erweiterten Patrizierhaus aus dem Jahre 1817 werden die Gäste mit kulinarischen Genüssen und einem modernen Spa verwöhnt. Unmittelbar vor der Hoteltüre locken, eingerahmt von der majestätischen Engadiner Bergwelt, fantastische Skipisten und Wanderwege, die Weite des Sees und der hauseigene Academy Golf Course.



Im Parkhotel Margna wird grossen Wert auf Energieeffizienz und Umweltverträglichkeit gelegt. Um den Energieverbrauch beim Heizen zu reduzieren, hat das Hotel seine konventionelle Ölheizung mit einer innovativen H₂-Injection-Systemeinheit nachgerüstet.



Die vom Schweizer Generalimporteur, der Firma Neue Energie Schweiz GmbH aus Gettnau LU, implementierte H₂-Injection-Systemeinheit erzeugt in einem Elektrolyse-Verfahren aus Strom und Wasser das so genannte



SVG-Journal
8633 Wolfhausen
055/ 243 36 14
www.svg-umwelt.ch

Medienart: Print
Medientyp: Fachpresse
Auflage: 1'200
Erscheinungsweise: 3x jährlich

Themen-Nr.: 571,051
Abo-Nr.: 3003261
Seite: 40
Fläche: 66'188 mm²

H₂-Injection-Gas.

Energieoptimierung mit Wasserstoff-Technologie

Die vom Schweizer Generalimporteur, der Firma Neue Energie Schweiz GmbH aus Gettnau LU, implementierte H₂-Injection-Systemeinheit erzeugt in einem Elektrolyse-Verfahren aus Strom und Wasser das so genannte H₂-Injection-Gas. Dieses energiereiche Wasserstoff/Sauerstoff-Gemisch wird der Heizung zugeführt und bewirkt, dass der Verbrennungsprozess effizienter und umweltfreundlicher abläuft. Der Brennstoffverbrauch sinkt und Abgase werden – bei gleichbleibender Leistung – erheblich reduziert. Die H₂-Injection-Gas-Technologie ist heute so weit fortgeschritten, dass das Verfahren auch bei Holzfeuerungen, Biogasanlagen, Verbrennungsmotoren und Blockheizkraftwerken eingesetzt werden kann.

Eindrückliche Zwischenbilanz

Das Hotelmanagement ist von den erzielten Einsparungen beeindruckt: «Bereits in den ersten Monaten, in denen wir die H₂-Injection-Gas-Technologie im Einsatz haben, konnten wir eine Reduktion des Ölverbrauchs um annähernd dreissig Prozent feststellen. Hochgerechnet auf ein Jahr erzielen wir Einsparungen von rund 30'000 Liter Heizöl und reduzieren so den CO₂-Ausstoss um fast hundert Tonnen. Die Nachrüstung mit der H₂-Injection-Systemeinheit gestaltete sich unproblematisch – es mussten keine grösseren Veränderungen an der bestehenden Heizung vorgenommen werden und die Systemeinheit selber ist sehr kompakt.» Im Parkhotel Margna in Sils-Baselgia freut man sich, auf so einfache Weise einen effizienten Beitrag zum Umweltschutz leisten zu können.



Der Verbrauch an Energieträgern wird mit der H₂-Injection-Systemeinheit massiv gesenkt, je nach Heizanlage zwischen 15 und vierzig Prozent, und der Schadstoffausstoss markant reduziert.

Bilder: Parkhotel Margna/
Neue Energie Schweiz
GmbH/zVg.



SVG-Journal
8633 Wolfhausen
055/ 243 36 14
www.svg-umwelt.ch

Medienart: Print
Medientyp: Fachpresse
Auflage: 1'200
Erscheinungsweise: 3x jährlich

Themen-Nr.: 571.051
Abo-Nr.: 3003261
Seite: 40
Fläche: 66'188 mm²

www.margna.ch

Facts zum Parkhotel Margna

Das Parkhotel Margna liegt im kleineren, älteren Dorfteil Sils-Baselgia im Oberengadin. Das im Jahr 1817 als Patrizierhaus erbaute und stilvoll erweiterte Hotel bietet entspannten 4-Sterne-Superior-Luxus nach dem Motto «Alles können, nichts müssen». Es verwöhnt seine Gäste in 64 Zimmern und Suiten, drei Restaurants und luxuriösen Wellness-Einrichtungen. Es bietet eine eigene Driving Range mit Golf Academy. Für Seminare steht eine top Infrastruktur zur Verfügung.

«Neue Energie Schweiz»

Die Neue Energie Schweiz GmbH ist Generalimporteur und Implementierungspartner der H₂-Injection-Technologie für die Schweiz. Die von der Firma H2-Tec DE im Jahr 2000 erfundene und seither kontinuierlich weiterentwickelte Technologie nutzt mittels Elektrolyse hergestellten Wasserstoff, um den Wirkungsgrad von Verbrennungsaggregaten (Ölheizungen, Holzfeuerungen, Biogasanlagen, Verbrennungsmotoren und Blockheizkraftwerke) zu verbessern. Durch die Beigabe des in der Systemeinheit aufbereiteten Leitungswassers produzierten H₂-Injection-Gases läuft der Verbrennungsprozess effizienter ab, der Verbrauch an Energieträgern wird massiv gesenkt, je nach Heizanlage zwischen 15 und vierzig Prozent und der Schadstoffausstoss markant reduziert. In der Schweiz befinden sich bereits mehrere solcher Referenzanlagen erfolgreich in Betrieb.

Neue Energie Schweiz GmbH, Unteregg, 6142 Gettnau LU
Tel. 041 514 07 99, info@ne-s.ch, www.neueenergieschweiz.ch