

Energieeffizienz in einer neuen Dimension

Die **Energie AG** ist das europaweit führende Energieversorgungsunternehmen in Sachen Energieeffizienz. Wichtige Meilensteine in Sachen Alternativenenergie sind die Anwendung der Wärmepumpentechnologie, das Solarkraftwerk am Loser bei Bad Aussee, die Förderung der Anwendungsforschung im Bereich der Brennstoffzelle oder die Wasserkraftkompetenz des Unternehmens.

Das Thema Energieeffizienz gewinnt immer mehr an Gewicht. Es ist Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz, denn das Optimieren des Energieverbrauchs hat Einfluss auf die Emissionen des Treibhausgases CO₂. Langfristig gesehen sichert der schonende Umgang mit

Steyrdurchbruch:

Seit 100 Jahren erzeugt das Kraftwerk Steyrdurchbruch Strom aus Wasserkraft. In dieser Zeit wurden mit der Kraft der Steyr 1,35 Mrd. Kilowattstunden elektrische Energie gewonnen und ins Netz eingespeist. Damit könnte man die Landeshauptstadt Linz mehr als drei Jahre lang mit Strom versorgen. Steyrdurchbruch hat seither 467 Mio. Liter Diesel, oder 415 Mio. Liter Heizöl, oder 930.000 Tonnen Pellets oder 430.000 Tonnen Steinkohle gespart.

den vorhandenen Ressourcen eine zuverlässige Versorgung mit Energie. Ständige Modernisierung und Erneuerungen im Bereich der Erzeugung und der Transport machen die Energie AG zu einem der effizienten Energieversorgungsunternehmen am Markt. Für die Endkunden installiert das Unternehmen bis Jahresende 10.000 intelligente Stromzähler im Raum Vöcklabruck, Regau, Gmunden. Dadurch erhöht sich der Kundennutzen massiv. Dies ermöglicht zeitnahe, vollautomatische Zählerauslesung und bietet den Kunden detaillierte Möglichkeiten, im eigenen Haushalt den Energieeinsatz zu optimieren.

Die langjährige Erfahrung der Energie AG im Bereich der nachhaltigen Nutzung von Energie zeigt sich als Vorzeigebeispiel in der neuen Konzernzentrale im Herzen von Linz:

Der „Power Tower“ ist das erste Bürogebäude der Welt mit Passivhauscharakter und bezieht seine Energie aus Erde, Sonne und Wasser. Das Bürohochhaus ist nach den neuesten Erkenntnissen der Energietechnik errichtet und kommt ohne fossile Energieträger und Fernwärmeanschluss aus.

Der Power Tower braucht weniger als halb soviel Energie wie ein Hochhaus herkömmlicher Bauweise und hat damit bereits internationale Aufmerksamkeit erregt.

Die neu gegründete Tochter Fair Energy GmbH greift das Thema europaweit auf. Hier werden Dienstleistungen,

Eine kombinierte Wärmepumpenanlage versorgt die Arbeitsplätze von 620 Mitarbeitern im neuen Energie AG Power Tower mit Wärme und Kälte, die im Boden unter der Konzernzentrale gespeichert wird.



Gelebte Energieeffizienz in der neuen Konzernzentrale der Energie AG in Linz: Das 18-stöckige Bürohochhaus kommt ohne fossile Energieträger aus und vermeidet im Jahr mehr als 450 Tonnen CO₂.

Werkfotos

Know-how und Aktivitäten in den Bereichen Energieeffizienz und neue Energietechnologien angeboten.

www.energieag.at



Solarkraftwerk am Loser bei Bad Aussee

