

Was bedeutet MINERGIE?

MINERGIE ist eine registrierte Qualitätsmarke. Mit dem Minergie-Label werden Leistungen gekennzeichnet, welche spezielle Anforderungen an Wirtschaftlichkeit, Komfortangebot und Energieverbrauch erfüllen. Minergie-Bauten weisen unter anderem folgende Vorteile auf:

- Der Schallschutz wird einerseits durch die dichtere Gebäudehülle, andererseits durch die Möglichkeit, dank der Lüftung bei geschlossenen Fenstern schlafen zu können, wesentlich verbessert.
- Die Temperaturen im beheizten Bereich sind sehr homogen, auch unter den Fenstern, hinter Schränken und an den Aussenwänden, wodurch Kondensation und Schimmelpilzbildung ausgeschlossen wird.
- Die Lüftungsanlage mit einem gleichmässigen und niederen Luftwechsel ermöglicht auch im Winter eine angenehme Luftfeuchtigkeit. Ebenso bei Abwesenheit der Bewohner, etwa während der Ferien, bleibt die Luftqualität immer gut.

Kontrollierte Wohnungslüftung bei Minergiebauten

Bei sehr gut wärmegeprägten Gebäuden ist der grösste Energieverlust oftmals die Fensterlüftung. Mit der kontrollierten Wohnungslüftung wird die Wohnung bedarfsgerecht gelüftet, bei der austretenden Luft die Wärme zurück gewonnen und an die neu einströmende Luft abgegeben.

Wärme aus Grundwasser

Die Grundwasserheizung ist eine Heiztechnik, welche die natürliche Wärme des Grundwassers in Wärme für den Haushalt umwandelt. Die Grundwassererfassung fördert das warme Wasser aus einer Tiefe von 50 Metern. Dank einer Wärmepumpe wird die Wärme verdichtet, damit sie für den Haushalt gebraucht werden kann.

Vorteile der Grundwasserheizung

- Die Heizung ist unabhängig von fossiler Energie.
- Durch die Unabhängigkeit von schwankenden Heizölpreisen sind die Heizkosten gut kalkulierbar.
- Dank der Gewinnung der Energie aus der Natur wird die zusätzliche Energie von Strom auf ein Minimum reduziert.
- Die Grundwasserheizung ist CO₂ neutral.