

# Neuchlen

DER NATUR SO NAH.

## NEUCHLEN HEIZSYSTEM

**Am liebsten ist man doch dort zu Hause, wo man gerne in die Zukunft blickt. Genauso wichtig wie eine nachhaltige Bauweise ist deshalb auch die Optimierung des ökonomischen Potenzials. Aus diesem Grund wurde bei der Wohnüberbauung Neuchlen ein besonderer Wert auf eine unabhängige Energieversorgung durch Erdwärme gelegt. Die nachhaltige Wärmepumpe ermöglicht eine effiziente und umweltschonende Beheizung aller Wohnbereiche, unabhängig von Öl- und Gasversorgung. So werden Wohnungen mit beständigem Wert geschaffen, die sich durch eine hohe ökologische und ökonomische Qualität auszeichnen.**

Die Wärmepumpe bringt Wärme von einer tieferen Temperatur auf eine höhere Temperatur. Dabei wird die natürliche Umweltenergie aus Wasser, Luft und Boden genutzt, denn fossile Rohstoffe wie Erdöl, Erdgas oder Kohle setzen durch deren Verbrennung eine riesige Menge an CO<sub>2</sub> frei und sind ausserdem zu kostbar zum Verheizen. Im Gegensatz dazu heizen Sie mit einer Wärmepumpe wirtschaftlich und umweltfreundlich.

In der Liegenschaft Neuchlen nutzen Sie die Energie mittels Wärmepumpen in Form von gespeicherter Umweltwärme. Es ist ein gutes Gefühl, zu wissen, dass man keine kostbaren Rohstoffe verheizt. Schliesslich gehört die Zukunft den erneuerbaren Energien und mit einer Wärmepumpe beziehen Sie 60 bis 80 Prozent Ihrer Energie zum Heizen und für das Warmwasser aus erneuerbaren Quellen.

Durch die Sonneneinstrahlung sowie durch Niederschläge werden die gespeicherten Energiemengen ständig erneuert und mittels Wärmepumpe nutzen Sie diese Energie, um mit 25% an Antriebsenergie 100% Nutzwärme zu erzeugen. Dies macht die Technik der Wärmepumpe klimafreundlich und zudem überzeugend – auch im Kostenvergleich. Denn während die Preise für Öl und Erdgas in den nächsten Jahren tendenziell steigen werden, brauchen Sie sich dank der Wärmepumpe nicht darum zu kümmern.

Die Funktionsweise der Wärmepumpe basiert auf dem Joule-Thomson-Effekt, der bereits 1852 entdeckt wurde. Er bezieht sich darauf, dass reales Gas durch eine Druckerhöhung erwärmt und umgekehrt bei Druckverminderung abkühlt. In der Wärmepumpe wird dieser Effekt dazu genutzt, um ein Kältemittel jeweils auf das gewünschte nutzbare Niveau anzuheben respektive abzusenken. Sie dürfen sich also freuen! Auf Ihre Wohnung in der Liegenschaft Neuchlen, für welche Ihre Wärmepumpe in jeder Jahreszeit zuverlässig für das angenehmste Klima sorgt.

### Die Vorteile der Wärmepumpe:

- Die Wärmepumpe nutzt natürliche Umweltwärme und kommt ohne fossile Brennstoffe aus.
- Die Wärmepumpe macht Sie unabhängig vom schwankenden Rohstoffmarkt.
- Die Wärmepumpe bezieht die Energie aus der Natur, wobei die innovative Technik für den höchsten Wirkungsgrad bei der Nutzung der erneuerbaren Umweltenergie sorgt.
- Die Wärmepumpe senkt die Betriebskosten auf bis zu 80 Prozent.
- Die Wärmepumpe arbeitet nachhaltig, sparsam und ökologisch.
- Die Wärmepumpe verursacht keine klimabelastenden Schadstoffe und nutzt erneuerbare Energiequellen.

