

## ... ein zweiter Dachs - Verantwortung für die Umwelt übernehmen

Bereits seit 2006 produziert die Praxis Requardt umweltfreundlich ihren eigenen Strom - mittels Kraft-Wärme-Kopplung. Im Winter reichte dieses "kleine Mini-Blockheizkraftwerk" nicht aus und die "normale Heizung" sprang oft zusätzlich an.

Das ist praktisch vorbei - seit 2014 haben wir einen zweiten "Dachs"...

### **so geht's: den eigenen Strom erzeugen mit dem Blockheizkraftwerk**

Das BHKW Typ "Dachs" ersetzt die normale Heizung und wird mit Gas betrieben. Es funktioniert nach dem umweltfreundlichen Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK). D.h. dass die bei der Herstellung des Stromes entstehende Abwärme nicht einfach in die Luft entlassen wird, sondern diese Wärme zum Heizen verwendet wird. Die Wärme wird in Pufferspeichern gesammelt und wieder abgegeben an das Brauchwasser oder an alle Heizungen.

**Ökologischer Vorteil:** Statt das Gas einfach nur zu verbrennen (wie es jede normale Heizung macht), wird Strom hergestellt: 100% eigener Öko-Strom.

**Ökonomischer Vorteil:** Die Praxis Requardt kauft zwar noch das Gas, aber keinen Strom mehr, deshalb halten wir seit 2011 die Preise z. B. für Aquafitness oder Baby-Schwimmen konstant.

Im Übrigen haben wir bereits 2006 eine **Solaranlage** zur Warmwassererzeugung installiert. In 2013 kam eine **weitere Solaranlage** hinzu um das Schwimmbadwasser "direkt" zu erwärmen.

Unsere drei Autos fahren umweltfreundlich mit Gas. Laut Studie sind mit **Erdgas betriebene Fahrzeuge** derzeit noch umweltfreundlicher als Elektro-Autos.



Foto: Praxis Requardt