

## Vielseitige Anwendungen von Erd-/Biogas

### Was ist Erdgas

Erdgas ist ein brennbares natürliches Gas, das aus dem Erdinnern gefördert wird.

### Was ist Biogas

Biogas entsteht durch die Vergärung von biogenem Material, beispielsweise Grüngut oder Klärschlamm

### Mit Erd-/Biogas können Sie:



Heizen, Kühlen



selber Strom erzeugen



Kochen



Grillieren



ein Gas-Cheminée betreiben



Auto fahren

---

## Minergie-Bauten lassen sich bestens mit Erdgas realisieren

Insbesondere dann, wenn der Mehrbedarf an Strom für die Komfortlüftung mit Erdgas selbst erzeugt wird. Oder zusätzlich noch als ganz umweltschonende Variante auch die Wärme der Sonne genutzt wird. Der Baustandard Minergie genießt eine breite Akzeptanz. Denn Bauherrschaft und Planer sind in der Gestaltung, in der Materialwahl und in der inneren und äusseren Struktur eines Gebäudes völlig frei. In der Baubranche hat sich mittlerweile ein vielfältiges Angebot an Dienstleistungen und Produkten für Minergie-Bauten entwickelt.

## Sonnenwärme und Erdgas - eine äusserst problemlose, umweltschonende Kombination

Die Kombination von Erdgas und Sonne ist problemlos möglich: Sonnenwärme wird an einen Warmwasserspeicher geleitet, ein Gaskessel heizt wenn nötig auf 60°C (bakteriologisch richtige Wassertemperatur) nach. Auch die Nutzung von Solarwärme zum Heizen ist möglich, am besten in "Solar-Kombi-Speichern" mit integriertem Gas-Kondensationskessel und Wassererwärmung.

## Mehr Biogas dank Power-to-Gas

Mit Power-to-Gas kann überschüssig anfallender Strom aus Solar-, Wind- oder Wasserkraftwerken in Form von Methan oder Wasserstoff gespeichert werden. Power-to-Gas ist eine vielversprechende Technologie für eine nachhaltige Energieversorgung der Schweiz.

## Erneuerbare Energien speichern

Eine bedeutende Rolle spielt dabei das Erdgasnetz: Es wird zum Speicher erneuerbarer Energien.