

HEIZEN MIT SOLAR- UND KACHELOFENWÄRME



Unser Kunde suchte eine Lösung, um den neu geplanten Kachelofen sinnvoll in die bestehende Kombination aus Ölheizung und Solaranlage zu integrieren. Nach einer Planungs- und Beratungsphase haben wir mehrere Komponenten zu einem Gesamtsystem kombiniert, das sich auch in die beengten Platzverhältnisse im Haus integrieren lässt.

Im Zentrum steht ein Viessmann Schichtlade Puffer-Kombi-Speicher, der über 750 Liter Inhalt verfügt. In diesen werden sowohl die Wärmeenergie der Solaranlage als auch die überschüssige Wärmeenergie des Kachelofens geleitet. Der Kachelofen wurde dazu mit einem wasserführenden Einsatz ausgestattet. Über das bestehende Heizsystem wird die Wärme aus dem Pufferspeicher im gesamten Haus verteilt. Ist im Pufferspeicher nicht genügend Energie vorhanden – weil die Sonneneinstrahlung fehlt oder der Kachelofen nicht betrieben wird – dann übernimmt ein Öl-Brennwert Wandgerät vom Typ Viessmann Vitoladens 300-W Beheizung und Trinkwasseraufbereitung. Die Möglichkeit der Wandmontage stellt sicher, dass sich im Haus ein ansonsten rarer freier Platz finden ließ: Das Wandgerät wurde im Heizraum installiert.

Sollten Sie noch Fragen haben, beraten wir Sie gerne!