

## Zukunftssichere Energielösung für denkmalgeschütztes 14-Parteien-Wohnhaus

»Die Aheggmühle zeigt: Auch ohne Erdgasanschluss ist es kein Problem, ein modernes gasbetriebenes Blockheizkraftwerk zu betreiben und seine zahlreichen Vorteile zu nutzen.«

Regionalleiter Heinz Müller von Tyczka Energy, einem der deutschlandweit führenden Unternehmen im Bereich der Flüssiggasversorgung

### Netzunabhängige und hocheffiziente Erzeugung von Wärme und Strom

Ursprünglich erbaut im 18. Jahrhundert, befinden sich im sanierten ehemaligen Wohnhaus Aheggmühle heute 14 Wohnungen. Zusätzlich errichtete der Eigentümer auf dem Hof des Anwesens sechs weitere Neubauwohnungen. Hinsichtlich der Energieversorgung aller zwanzig Einheiten fiel die Wahl auf ein von der enerquinn Energiesystemtechnik GmbH geplantes und installiertes Blockheizkraftwerk (BHKW) – und das, obwohl die Aheggmühle in einem Gebiet ohne Erdgasanschluss liegt. Die Lösung heißt Flüssiggas, eine moderne und sehr effiziente Energie, mit der unabhängig von öffentlichen Gasnetzen eine umweltfreundliche Versorgung sichergestellt werden kann. So lässt sich in der Aheggmühle durch das hocheffiziente Funktionsprinzip der Kraft-Wärme-Kopplung neben Wärme auch Strom erzeugen. Der Zukauf teuren konventionellen Stroms wird damit überflüssig.

#### Flüssiggas BHKW XRGI 6

Elektrische Leistung	6 kW
Thermische Leistung	12,2 kW
Erzeugter Strom	40.000 kWh pro Jahr
Erzeugte Wärme	80.000 kWh pro Jahr

Vom Kunsthistoriker Michael Petzet einst als »schönste Mühle des Landkreises« bezeichnet und seit 2017 als Wohnhaus genutzt: die denkmalgeschützte Aheggmühle in der Oberallgäu-Gemeinde Buchenberg – ausgestattet mit einem BHKW von [www.enerquinn.de](http://www.enerquinn.de)

Solarstrom

Blockheizkraftwerke

Energiemanagement



## Über uns

Die enerquinn Energiesystemtechnik GmbH aus dem oberschwäbischen Weingarten gehört zu den führenden Experten für die Full-Service-Planung und -Umsetzung von Blockheizkraftwerken sowie Photovoltaik-Stromspeicherlösungen. Ergänzt wird das Portfolio durch Energiedatenmanagement, Energiekonzepte für dezentrale Energieversorgung und Ladestationen.

Die herausragende Kompetenz des Ingenieurbüros besteht in der Planung hocheffizienter Lösungen für die bedarfsgerechte Versorgung mit Wärme und Strom.

Vorwiegend im süddeutschen Raum sind bereits über 1000 Anlagen in der Betreuung. Zu den Kunden von enerquinn zählen in erster Linie Hotelbetreiber, aber auch Unternehmen und Einrichtungen aus anderen Branchen.

enerquinn ist Kooperationspartner von Planern und Fachbetrieben aus den Bereichen Installation, Bau und Handwerk.

### Unsere Einsatzgebiete:

**Hotel** Jugendbildungsstätte **Stadion** Gärtnerei  
**Restaurant** Produktionshallen **Lagerhallen** Theater  
**Autohaus** Seniorenwohnheim **Schule** Feinkost  
**Schlosserei** **Kurklinik** TÜV-Abnahme **Einfamilienhaus**  
**Wohnanlagen** **Bürogebäude** **Sporthalle**  
**Jugendhaus** **Hutfabrik** **Studierendenwohnheim**  
**Metzgerei** **Mehrfamilienhaus**

»Ihr Partner für nachhaltige Energieversorgung und Energieeffizienz«

**enerquinn**  
**Energiesystemtechnik GmbH**

Birkenweg 12/1  
88250 Weingarten  
fon 0751-1897 057-0  
info@enerquinn.de  
www.enerquinn.de