

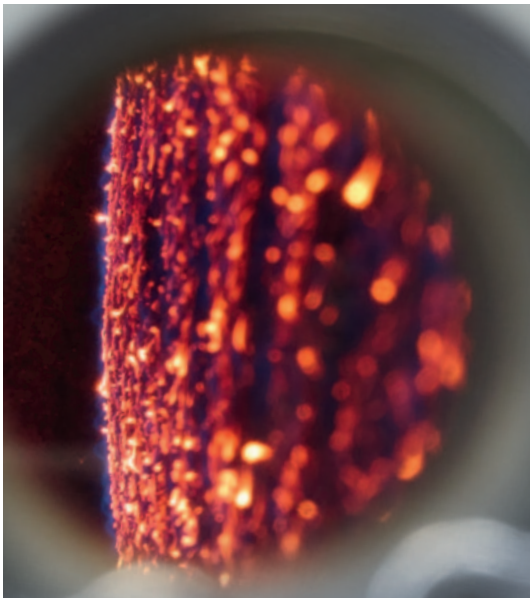
Modernisieren mit  
Gas-Brennwertgeräten  
Thermo Condens

# Zukunftssicher. Effizient.



Ob wandhängend oder bodenstehend:  
Weishaupt Gas-Brennwertgeräte gibt  
es für jeden Einsatzbereich.

# Für alle Fälle gerüstet: Das Weishaupt SCOT-System.



*Durch den großen Modulationsbereich kann die Jahreslaufleistung deutlich gesteigert werden. Dadurch werden Brennerstarts auf ein Minimum reduziert.*

**Das selbstkalibrierende Weishaupt SCOT-System (Safety Combustion Technology) sichert auch bei unterschiedlicher Zusammensetzung des Brennstoffs Gas stets die optimale Verbrennungsqualität.**

Das ist eine bewährte und zuverlässige Technologie, die optimale Effizienz, Sparsamkeit und Funktionssicherheit gewährleistet – weitestgehend unabhängig vom Einsatzort oder der Gaszusammensetzung, die vor Ort angeboten wird.

Ein weiterer praktischer Vorteil der Selbstkalibrierung ist, dass die Schornsteinfegerprüfung nur alle 3 Jahre (statt alle 2 Jahre) stattfindet.

**Vorteile des Weishaupt SCOT-System:**

- Geeignet für alle Gasarten (siehe unten: Zukunft Gas.)
- Hohe Betriebssicherheit durch permanente Verbrennungsüberwachung
- Gleichbleibend hohe Verbrennungsqualität durch laufende Anpassung
- Höchste Effizienz
- Geringe Emissionen
- Schornsteinfeger nur alle 3 Jahre (statt alle 2 Jahre)

## Zukunft Gas.

**Gas ist und bleibt ein wichtiger Baustein in der Energieversorgung von Haushalten und in der Industrie.**

**Weishaupt Brennwertgeräte kommen mit nahezu allen Gasarten und Beimischungen in den unterschiedlichsten Anteilen zurecht. Damit sind sie bereits heute für zukünftige Anforderungen gerüstet.**



### **Bio-Erdgas (Bio-Methan)**

Biogas entsteht beim Zersetzen von Biomasse unter Sauerstoffausschluss. Um es ins öffentliche Gasnetz einspeisen zu können, muss über eine Aufbereitung der Methan-Anteil erhöht sowie andere Gase und der Wasseranteil reduziert werden. Man spricht dann von Bio-Erdgas oder Bio-Methan.

**Die Verbrennung ist mit allen Weishaupt Gas-Brennwertgeräten möglich.**



### **LNG (Liquefied Natural Gas)**

Um Erdgas z. B. per Schiff transportieren zu können, muss das Volumen durch eine Verflüssigung stark reduziert werden. Dies wird durch Abkühlung auf ca. -160 °C erreicht.

Am Zielort kann es über ein LNG-Terminal wieder gasförmig ins Erdgasnetz eingespeist werden.

**Die Verbrennung ist mit allen Weishaupt Gas-Brennwertgeräten möglich.**

# Regenerativ mit Gas-Hybrid.

Unter dem Überbegriff Gas-Hybridheizungen wird die Kombination eines Gas-Brennwertgerätes mit einem regenerativen Energiesystem verstanden. Folgende zwei Varianten sind besonders interessant:

## Gas-Brennwertgeräte mit Solarthermie

Ein neues Gas-Brennwertgerät kann bereits spürbare Energieeinsparungen im Vergleich zum alten Heizsystem bringen. Wird die Anlage mit einer solarthermischen Anlage zur Heizungsunterstützung und Warmwassererzeugung ergänzt, können bis zu 30 % des bisher verbrauchten Brennstoffs eingespart werden. Die Solaranlage übernimmt größtenteils die Wassererwärmung und kann zusätzlich in der Übergangszeit Wärme in die Heizung einspeisen.

## Gas-Brennwertgeräte in Kombination mit einer Wärmepumpe

Während ein Neubau oder ein Bestandsgebäude mit Fußbodenheizung ideal für die alleinige Beheizung mit einer Wärmepumpe geeignet ist, bietet die Kombination eines Weishaupt Gas-Brennwertgerätes mit einer Weishaupt Wärmepumpe den Vorteil, auch ohne Flächenheizungen den Großteil der Jahresheizarbeit über die Wärmepumpe äußerst wirtschaftlich abzudecken. Bei extrem niedrigen Außentemperaturen oder für die Wassererwärmung übernimmt automatisch das Gas-Brennwertgerät die Wärmeproduktion.



Hybridsystem Wärmepumpe mit Gasbrennwertgerät



### Flüssiggas (LPG)

Im allgemeinen Sprachgebrauch ist damit Propan ggf. mit Anteilen von Butan gemeint. Unter Druck werden diese Gase flüchtig und können in Gasflaschen oder Tanks transportiert und gelagert werden. Flüssiggas kann auch aus Pflanzen sowie Rest- und Abfallstoffen hergestellt werden (Bio-Flüssiggas).

**Die Verbrennung ist mit allen Weishaupt Gas-Brennwertgeräten bis 100 kW möglich.**

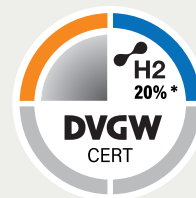


### (Grüner) Wasserstoff

Wasserstoff wird bisher überwiegend aus Erdgas hergestellt.

Er kann jedoch auch über Elektrolyse aus Wasser erzeugt werden. Wird dazu regenerativ erzeugter Strom verwendet, spricht man von grünem Wasserstoff.

**Weishaupt Gas-Brennwertgeräte sind für einen Wasserstoffanteil von bis zu 20 Vol.-% zugelassen.**



\* Weishaupt Gas-Brennwertsysteme WTC-G 15 ... 60-B sowie WTC-G 80 und 100-A sind für einen Wasserstoffanteil im Erdgas von bis zu 20 Vol.-% durch den DVGW zertifiziert.

– weishaupt –

Max Weishaupt GmbH  
88475 Schwendi  
Telefon (0 73 53) 8 30  
Telefax (0 73 53) 8 33 58  
info@weishaupt.de  
www.weishaupt.de

Druck-Nr. 83586401, Mai 2023  
Änderungen aller Art vorbehalten.  
Nachdruck verboten.

Abbildungen zeigen zum Teil  
aufpreispflichtige Sonderausstattungen.



Ihr Heizungs-  
fachbetrieb  
berät Sie gerne.