

**EnEV 2016 –
mit Erdgas leicht
umsetzbar!**

www.energienetze-bayern.de



Energienetze Bayern

Erdgas, die kostengünstige Lösung für Neubauten.

Erdgas spielt in der Gebäudeenergieversorgung eine große Rolle. Rund 50 Prozent der Bauherren entscheiden sich für Erdgas im Neubau (Quelle: BDEW). Die Vorteile liegen auf der Hand: Erdgas punktet durch eine Kombination aus

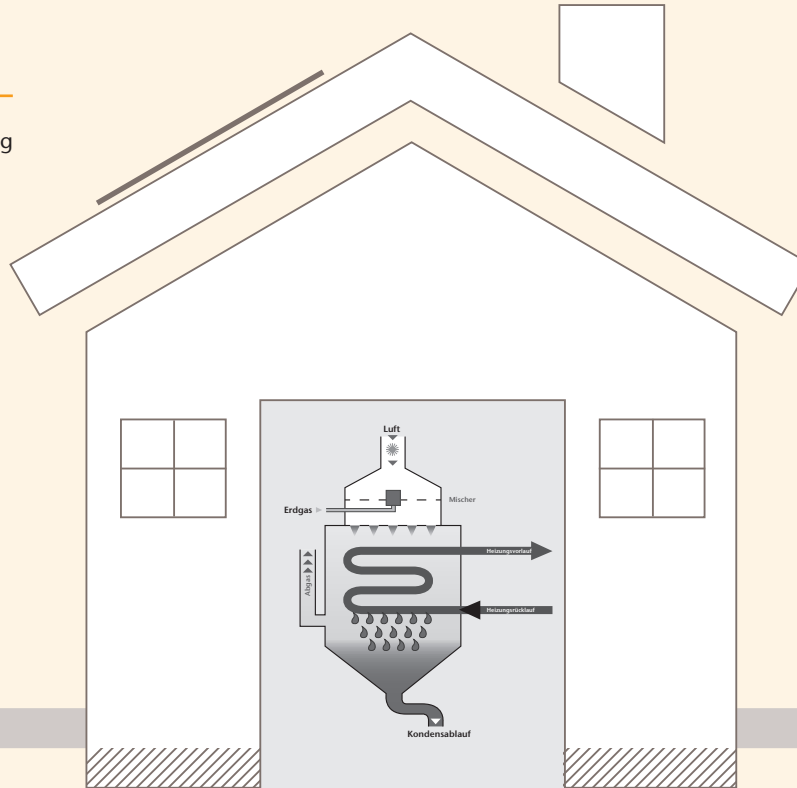
Wirtschaftlichkeit, Effizienz, Komfort und Klimaschutz. Erdgas bleibt damit ein bewährter Energieträger in der Energieversorgung für Gebäude.

So einfach geht's mit Erdgas!

Mit den aufgezeigten Maßnahmen werden die Anforderungen nach der Energieeinsparverordnung (EnEV) ab 1. Januar 2016 erfüllt.

Basis-System

- Solare Warmwasserbereitung (Produktkennwerte lt. Gerätehersteller)
- Erdgas-Brennwerttechnik (Produktkennwerte lt. Gerätehersteller)
- Üblicher baulicher Wärmeschutz



Bauliche Maßnahmen

- Fenster mit 3-Scheiben-Wärmeschutzverglasung (U-Wert: $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$)
- Leichtlochziegel für die Außenwand (Wärmeleitfähigkeit: $0,09 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$)
- Doppelte Dämmung (doppelte EnEV-Mindestdicke) der Heizungsleitungen
- Dämmmaterial Kellerwand (Wärmeleitfähigkeit: $0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$)

Es handelt sich hierbei um eine schematische Darstellung.

Wichtig für Planer und Architekten!

Zur Berechnung des Primärenergiebedarfs muss der **Produktkennwert** des Wärmeerzeugers laut Gerätehersteller herangezogen werden.

Das Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden hat im Rahmen einer Studie unterschiedliche Heizsysteme untersucht. Das Ergebnis: Erdgas hat bei Neubauten (Einfamilienhäuser) viele Vorteile. Auch der Vollkostenvergleich überzeugt – Erdgas ist die richtige Wahl!

Die Energienetze Bayern GmbH & Co. KG bietet mit der kostenlosen, ausführlichen Broschüre „EnEV 2016 – mit Erdgas leicht umsetzbar!“ wichtige Informationen und Tipps, Download unter: **www.energienetze-bayern.de**

ENERGIENETZE BAYERN GMBH & CO. KG

Frankenthaler Straße 2

81539 München

www.energienetze-bayern.de



Energienetze Bayern