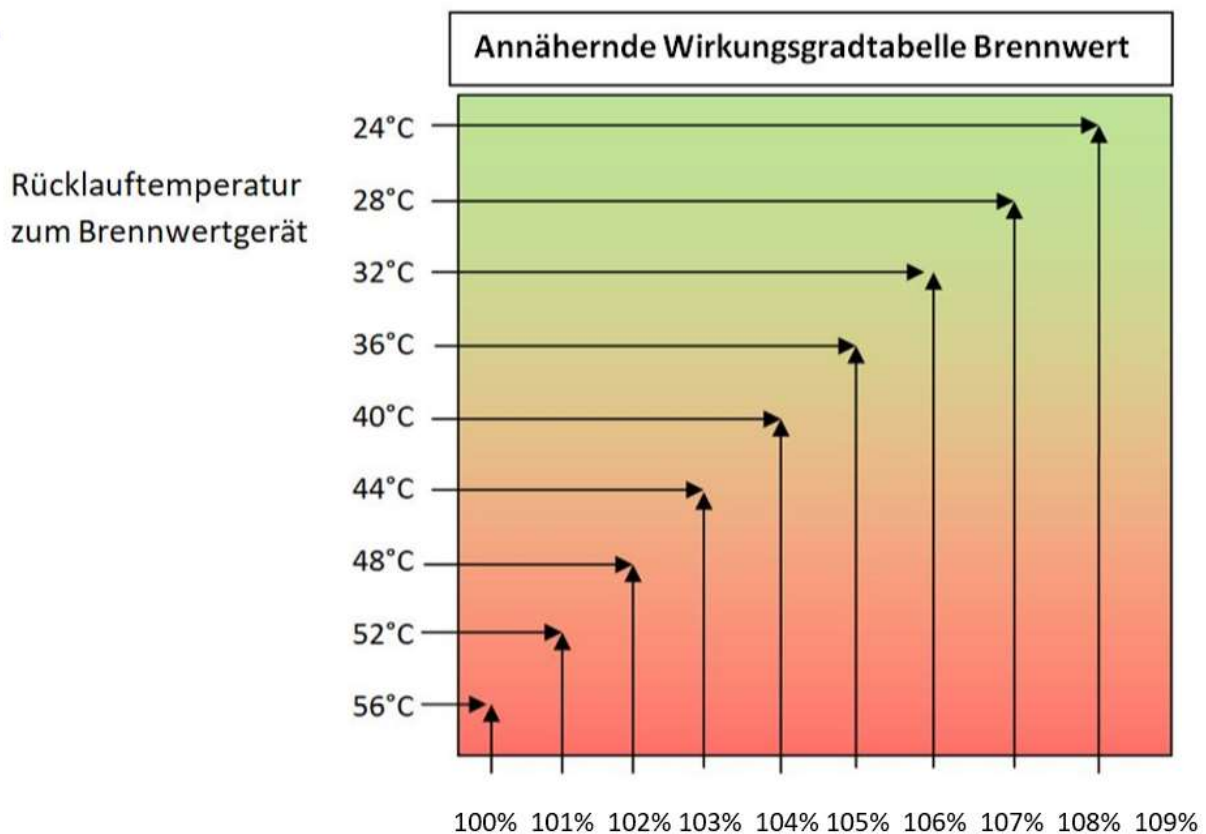


Fragen Zum Heizgas,

1. Gaskosten 0,055 kWh
2. CO2 Eintrag pro kWh 0,23 kg
3. Gasmischung ca. 3- 5% regenerative Anteile
4. Brennwert bei Gas

	Einheit	Erdgas LL	Erdgas H	Heizöl EL	Pellet
Heizwert	kWh/m³, KG oder l	8,83	10,36	10,08	4,8
		kWh/m³	kWh/m³	kWh/l	kWh/KG
Brennwert	kWh/m³, KG oder l	9,78	11,47	10,67	5,2
		kWh/m³	kWh/m³	kWh/l	kWh/KG
Max. Energiegewinn		0,95	1,11	0,61	0,4
Heizwert zu Brennwert	kWh/m³, KG oder l	kWh/m³	kWh/m³	kWh/l	kWh/KG
Max. Energiegewinn					
Heizwert zu Brennwert	%	11%	11%	6%	8,30%
Maximaler Praxisnaher Energiegewinn Heizwert zu Brennwert	%	9%	9%	4-5%	5%
Kondensationstemperatur (Rücklauftemperatur)	°C	55,1°C	55,6°C	47°C	63°C
Wassermenge Kondensat	KG/m³, l oder KG	1,53 l/m³	1,63 l/m³	0,88 l/l	
		0,223	0,223	0,335	0,06
CO2 Eintrag	KG/kWh	KG/kWh	KG/kWh	KG/kWh	KG/kWh



Kesselwirkungsgrade, Jahreswirkungsgrad bei Gasheizkesseln:

1. Atmosphärischer Gasniedertemperaturheizkessel 50 – 82%
2. Gaskessel mit Gebläsebrenner 70 – 89%
3. Gasbrennwertkessel 88 – 98%