

Qualitätskriterien für Benzin

1.	Benzin muss eine ausreichende Klopfestigkeit haben. (Octanzahl)
2.	Bis -20°C darf es zu keiner Kristallbildung kommen.
3.	Benzin muss eine ausreichende Oxidationsstabilität besitzen.
4.	Siedeverlauf: bis 70°C: 10-20 Vol%; bis 200°C: 96-97 Vol%

Hauptbestandteil des Benzins: ALKANE

<u>n-Alkane</u> besitzen eine Klopfestigkeit, eine Octanzahl OZ (.....) = 0	<u>iso-Alkane</u> besitzen eine Klopfestigkeit, eine Octanzahl OZ (2.2.4-Trimethylpentan) =
Unter der Octanzahl versteht man ...	
Geringe Klopfestigkeit heißt:	Hohe Klopfestigkeit heißt:
OZ (Super) =	OZ (Super plus) =