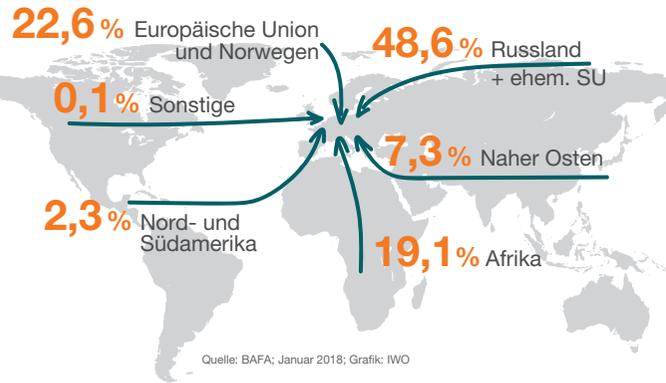


## Heizöl als Garant für Ihre Versorgungssicherheit

Ein besonderes Plus ist die Belieferung über eine flexible Infrastruktur, denn Heizöl wird per Schiff, Pipeline, Bahn und Tankwagen transportiert. So kann je nach Situation der geeignete Weg gewählt werden.

 **Gesamtaufkommen 2017:**  
ca. 90,7 Mio. t



Der Energievorrat im eigenen Tank sichert neben der persönlichen Versorgungssicherheit ein hohes Maß an Unabhängigkeit, denn er speichert zuverlässig die benötigte Energiemenge – oft für mehr als ein ganzes Jahr.



## Heizöl als Basis für zukunftsgerechte Wärme

Flüssige Brennstoffe sind aufgrund des hohen Energiegehalts und der kompakten Lagermöglichkeiten für eine sichere Wärmeversorgung optimal geeignet.

Dieser Aspekt wird insbesondere durch den zukünftig zunehmenden Anteil an stark schwankenden erneuerbaren Energien für die Wärmeversorgung wichtig: Wenn diese jahreszeitlich oder witterungsbedingt nicht ausreichend zur Verfügung stehen, stellt die Ölheizung die notwendige Heizwärme automatisch zur Verfügung und ist damit der ideale, weil zuverlässige Partner für Solarthermie und Holz.



## Plus für die zuverlässige Versorgung

Sichere Ölreserven und innovative Förderverfahren für Sicherheit und Flexibilität

30413/05/0218, Stand Oktober 2018. Alle Angaben sind freibleibend!

[www.zukunftsheizen.de](http://www.zukunftsheizen.de)

**iwo**  
Institut für Wärme  
und Mobilität

IN ZUSAMMENARBEIT MIT DEM INSTITUT FÜR WÄRME UND MOBILITÄT

# Die Erdölversorgung ist auf Jahrzehnte hinaus gesichert!

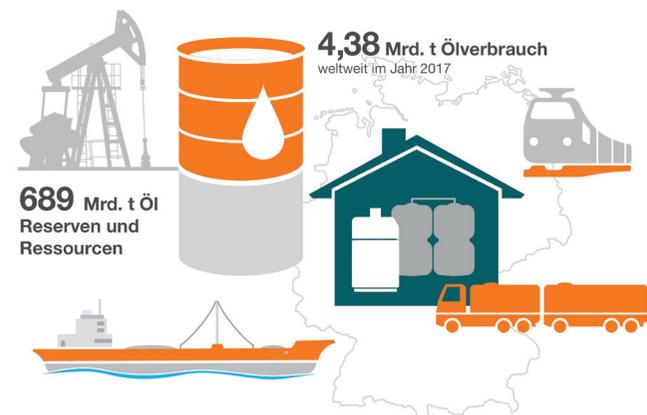
## Zukunftssicher und flexibel

Die Entdeckung und Erschließung neuer Ölvorkommen und -felder haben ein mögliches Ende des Ölzeitalters sehr weit in die Zukunft verschoben.

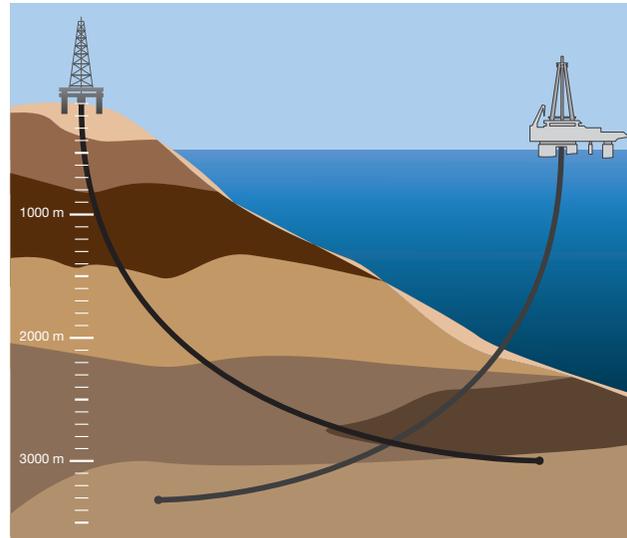
Obwohl der globale Verbrauch infolge des Wirtschaftswachstums in Schwellenländern wie China und Indien in den letzten zehn Jahren durchschnittlich um ca. 14 Prozent gestiegen ist, haben sich die weltweit bestätigten Ölreserven innerhalb der letzten 10 Jahre um 11 Prozent erhöht: und zwar von 217 auf 241 Milliarden Tonnen.

**Fazit:** Erdöl wird für die Energieversorgung der Welt noch lange Zeit in ausreichender Menge zur Verfügung stehen.

## » Weltweit steigende Ölreserven



## Innovative Fördertechniken



Mit neu entwickelten Bohrverfahren werden die in unterschiedlichen Tiefen liegenden Ölvorräte einer Lagerstätte angezapft. So können erstmals auch schwer zugängliche Vorkommen, etwa unter harten Gesteinsschichten oder am Fuß von Gebirgen, erschlossen werden.

Auch so genanntes nicht konventionelles Erdöl aus Ölsandvorkommen oder Ölschiefer wird dank neuer Technologien innerhalb der nächsten Jahre enorm an Bedeutung gewinnen und die verfügbaren Ölreserven der Welt steigern.

## Effiziente Nutzung

Ein weiterer entscheidender Faktor ist die Energieeffizienz. Obwohl die Anzahl der Geräte nahezu konstant geblieben ist, hat sich der Heizölverbrauch der rund sechs Millionen Ölheizungen in Deutschland in den letzten 20 Jahren halbiert.

Dies ist vorrangig auf eine modernisierte Heiztechnik zurückzuführen: Neue, wesentlich sparsamere Öl-Brennwertgeräte ersetzen zunehmend die älteren, weniger effizienten Heizkessel und erzielen einen Nutzungsgrad von nahezu 100 Prozent. Auch durch den Einsatz von erneuerbaren Energien verlängert sich die Reichweite einer Tankfüllung bei jedem Einzelnen, was die Erdölreserven insgesamt schont.

## » Höhere Energieausnutzung spart Heizöl

