

<http://www.derwesten.de/nachrichten/wirtschaft-und-finanzen/Fracking-Argumente-pro-und-contra-id4865279.html>

Fracking

Fracking-Argumente pro und contra

Wirtschaft und Finanzen, 13.07.2011, DerWesten



Die Fracking-Bohrstelle von ExxonMobil für Erdgasförderung aus Tight Gas in Böttersen. Fotos: Heniz Krischer

Im Westen. Über die Erdgas-Bohrtechnik wird in Deutschland heiß diskutiert. Wir haben die Pro- und Contra-Argumente gesammelt. Während die Befürworter vor allem die Unabhängigkeit der Methodik betonen, kritisieren die Gegner die hohe Umweltbelastung.

Argumente für Fracking:

- ▶ Der Energieverbrauch wächst weltweit.
- ▶ Die Energiereserven gehen zurück.
- ▶ Ohne Fracking geht die Erdgasproduktion in Deutschland deutlich zurück.
- ▶ Die Importabhängigkeit wird mit unkonventionellem Erdgas geringer.
- ▶ Mehr Wertschöpfung verbleibt im Inland.
- ▶ Erdgas wird zur Überbrückung nach dem Atomausstieg gebraucht.
- ▶ Das Fracking ist beherrschbar und künstliche Sicherungen (einzementierte Rohre) und natürlich Schranken (undurchdringliche Gesteinsschichten) sollen negative Auswirkungen auf die Umwelt verhindern.
- ▶ Die eingesetzten Chemikalien sind in der großen Verdünnung ungefährlich.

Argumente gegen Fracking:

- ▶ Erdgas ist ein fossiler Brennstoff und damit klimaschädlich. Die zusätzliche Erschließung neuer Quellen ist vor dem Hintergrund von mehr regenerativer Energie nicht nötig.
- ▶ Beim Fracking können auch ungewollt Risse in Gesteinsschichten gesprengt werden, durch die giftige oder salzige Flüssigkeiten oder Methangas ins Grundwasser gelangen. Diese „Wegsamkeiten“ können möglicherweise erst Jahre später auftreten.
- ▶ Die Fracks können Erdstöße auslösen, die an der Oberfläche zu Schäden führen.

- ▶ Bohrungen durch Grundwasserschichten können leck werden, so dass darüber das Grundwasser kontaminiert werden kann.
- ▶ An der Oberfläche können giftige Flüssigkeiten, z.B. aus undichten Leitungen, den Boden verseuchen.
- ▶ Die Verklappung der z.B. mit Schwermetallen und Quecksilber belasteten Flüssigkeiten in unbenutzten Bohrungen birgt Risiken.
- ▶ Die große Menge von Wasser für die Fracs, die z.B. der Landwirtschaft fehlt.
- ▶ Wenn beim Fracking unkontrolliert Methangas aus dem Boden strömt, trägt das erheblich zum Treibhauseffekt bei.
- ▶ Das giftige Frac-Wasser kann nicht komplett aus der Bohrung zurückgeholt werden und bleibt lange Zeit im Boden.