

Energieträgersubstitution: Umstellung von Heizöl und Strom auf Erdgas

Prognosen zur Energiepreisentwicklung für Industrie und Gewerbe zeigen einen bedeutenden Anstieg der Preise für Heizöl und Strom im Vergleich zu Erdgas auf.¹

Vielfach ist eine Umstellung auf Erdgas sinnvoll. Die verhältnismäßig günstigen Erdgaskosten sind bedingt durch die Zunahme an Erdgasreserven aufgrund neuer Fördermöglichkeiten.

Tabelle 1: Bewertung bzgl. des Klimawandels

Klimakenngrößen	Begründung	Relevanz		
		Kurzfristig	Mittelfristig	Langfristig
Mittlere Jahrestemperatur	Aufgrund der langfristigeren Verfügbarkeit von Erdgas und verschiedenen Transportwegen reduziert sich bei einer Umstellung von Erdöl auf Erdgas die Gefahr stark ansteigender Energiepreise.	gering	mittel	groß

Die Auswirkungen dieser Maßnahme als Klimawandelanpassungsmaßnahme sind kurzfristig gering, werden jedoch in den nächsten Jahrzehnten ansteigen. Durch den Einsatz von Erdgas statt Erdöl bei der Energieumwandlung ist in vielen Fällen ein höherer Wirkungsgrad möglich. Die mögliche Einsparung an Kohlendioxid ist bedeutend.

Quelle:

REGKLAM Ergebnisbericht: *Ausarbeitung konkreter Vorschläge für die Industrie zur Anpassung an klimatische Veränderungen im Raum Dresden*, TU Freiberg, 2012

¹ Quelle: Prognos, *Die Energieperspektiven 2035 - Band 2 Szenarien I bis IV*, Bern: Bundesamt für Energie BFE, Bern, 2007.