

## Treibhausgasemissionen zukünftiger Erdgasbereitstellung für Deutschland

Stefan Lechtenböhrer · Carmen Dienst

Online veröffentlicht: 26. August 2008  
© Springer-Verlag 2008

Wir haben leider feststellen müssen, dass in unseren Beitrag UWSF – Z Umweltchem Ökotox 20(2):133–144 (2008) in die Tabellen 9a und 9b (S. 143) teilweise falsche Zahlen geraten sind. Das Gesamtergebnis ist korrekt, nicht jedoch alle individuellen Zahlen für die verschiedenen Länder. Sie sehen hier die korrekten Zahlen in Fettsatz.

Die Autoren

Original erschienen in UWSF – Z Umweltchem Ökotox 20(2):133–144 (2008) DOI: 10.1065/uwsf2008.03.241

Herausgeber: Martin Pehnt und Eckard Helmers

S. Lechtenböhrer (✉), C. Dienst  
Wuppertal Institut für Klima Umwelt Energie,  
Döppersberg 19, 42103 Wuppertal  
E-Mail: stefan.lechtenboehmer@wupperinst.org

**Tabelle 9a** Szenario „Hoher Verbrauch und hohe Investitionen in Russland“ – anteilige Emissionen der Erdgasvorketten pro t CO<sub>2</sub>/TJ für Mix Deutschland 2005–2030 (gewichtet pro 1 TJ Mix Deutschland gesamt, inkl. Biogas)

t CO <sub>2</sub> -Äqu./TJ	2005	2010	2020	2030
Russland (hoch)	4,98	3,56	3,08	2,62
Norwegen	0,94	1,08	1,10	0,92
Niederlande	0,51	0,45	0,23	0,05
GB/DK	0,26	0,16	0,06	0,00
Algerien (LNG)	0,00	0,00	0,43	0,84
Sonstige (LNG)	0,00	0,00	0,14	0,58
D Inland fossil	0,43	0,32	0,17	0,08
GESAMT (Rus. hoch)	7,12	<b>5,58</b>	<b>5,21</b>	<b>5,08</b>
<i>In Mio. t CO<sub>2</sub>-Äquivalent<sup>a</sup></i>	23,27	20,01	19,51	19,52

Quelle: eigene Berechnungen, basierend auf den Tabellen 1, 5, 8 (u. a. Öko-Institut; kommende Version Gemis 4.4); a: bezogen auf Mrd. m<sup>3</sup> in Tabelle 1; Umrechnung Mrd. m<sup>3</sup> in TJ mit unterem Heizwert 0,03174 TJ/1000 m<sup>3</sup>

**Tabelle 9b** Szenario „Niedriger Verbrauch und niedrige Investitionen in Russland“ – anteilige THG-Emissionen der Erdgasvorketten pro t CO<sub>2</sub>/TJ für Mix Deutschland 2005–2030 (gewichtet pro 1 TJ Mix Deutschland gesamt, inkl. Biogas)

t CO <sub>2</sub> -Äqu./TJ	2005	2010	2020	2030
Russland (niedrig)	4,98	4,97	4,51	4,62
Norwegen	0,94	<b>1,01</b>	<b>1,15</b>	<b>1,08</b>
Niederlande	0,51	<b>0,47</b>	<b>0,23</b>	<b>0,00</b>
GB/DK	0,26	<b>0,14</b>	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>
Algerien (LNG)	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,35</b>	<b>0,73</b>
D Inland fossil	0,43	<b>0,33</b>	<b>0,19</b>	<b>0,08</b>
GESAMT (Rus. niedrig)	7,12	6,92	6,47	6,52
<i>In Mio. t CO<sub>2</sub>-Äquivalent<sup>a</sup></i>	23,27	22,62	19,50	17,60

Quelle: eigene Berechnungen, basierend auf den Tabellen 1, 5, 8 (u. a. Öko-Institut; kommende Version Gemis 4.4); a: bezogen auf Mrd. m<sup>3</sup> in Tabelle 1; Umrechnung Mrd. m<sup>3</sup> in TJ mit unterem Heizwert 0,03174 TJ/1000 m<sup>3</sup>