



## Workshop D: Rohstoffabbau/nachhaltige Ressourcenbereitstellung Globaler Kampf um Erdöl

Dr. Daniele Ganser  
Swiss Institute for Peace and Energy Research (SIPER), Basel  
SAGW Universität Basel 29. Januar 2015



Swiss Institute for Peace  
and Energy Research

**SIPER** ☺ ⊕



# ERDÖL

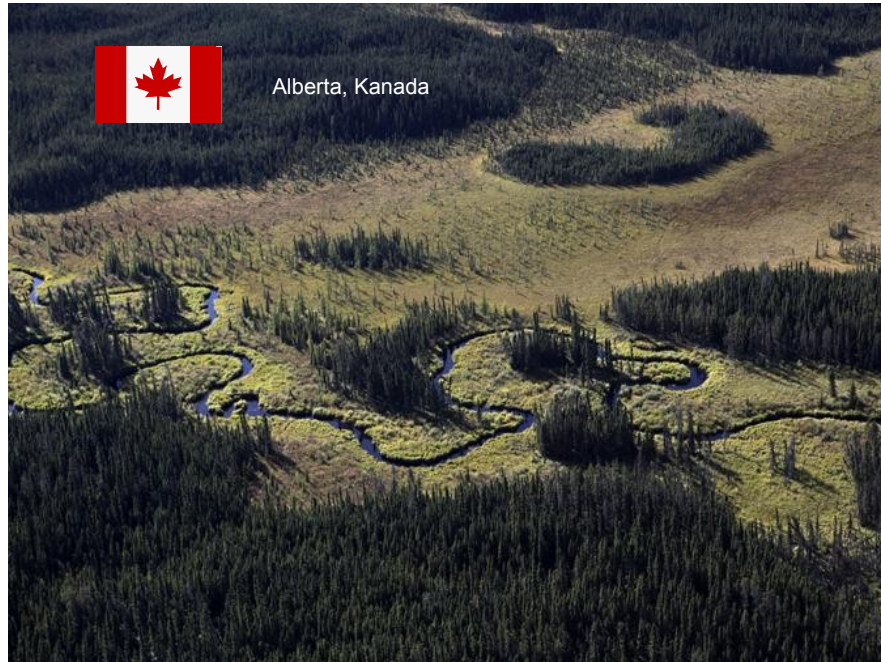
## 90 Millionen Fass Erdöl pro Tag

(oder 30 Milliarden Fass globaler Erdölverbrauch pro Jahr)



# ÖLSAND

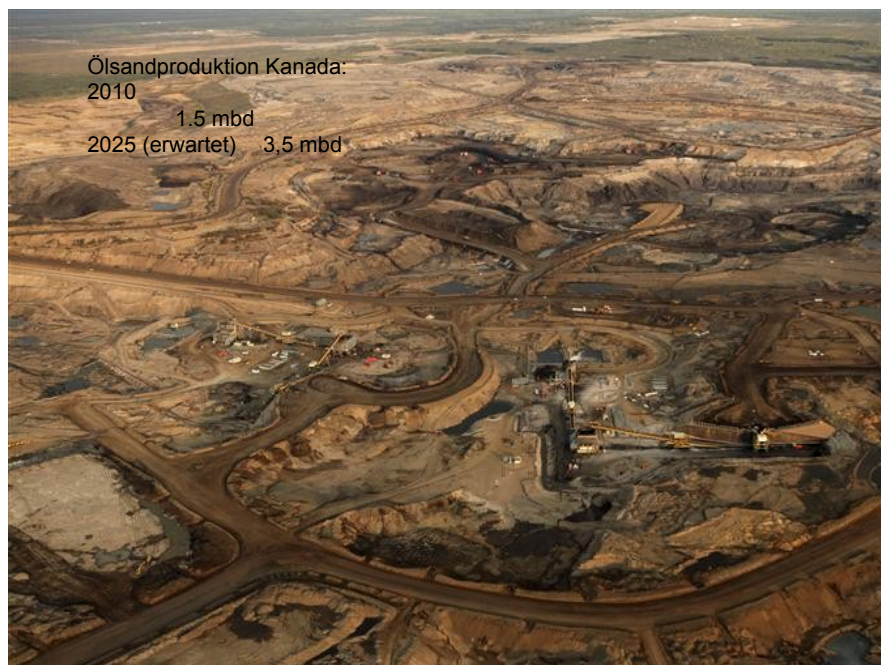
Menge Teersand ca. 2 mbd 2012












Alberta, Kanada



Ölsandfeld, Alberta, Kanada, September 2009



Ölsandproduktion Kanada:  
 2010 1,5 mbd  
 2025 (erwartet) 3,5 mbd

 <p>SONNE</p>	 <p>EFFIZIENZ</p>	<p>ENERGIEWENDE SPIELSTAND</p> <p><b>8:4</b></p>	 <p>ERDÖL</p>
 <p>WASSER</p>	 <p>HOLZ</p>		 <p>ERDGAS</p>
 <p>WIND</p>	 <p>BIOGAS</p>		 <p>KOHLE</p>
 <p>ERDWARME</p>	 <p>KEHRICHT</p>		 <p>ATOM</p>