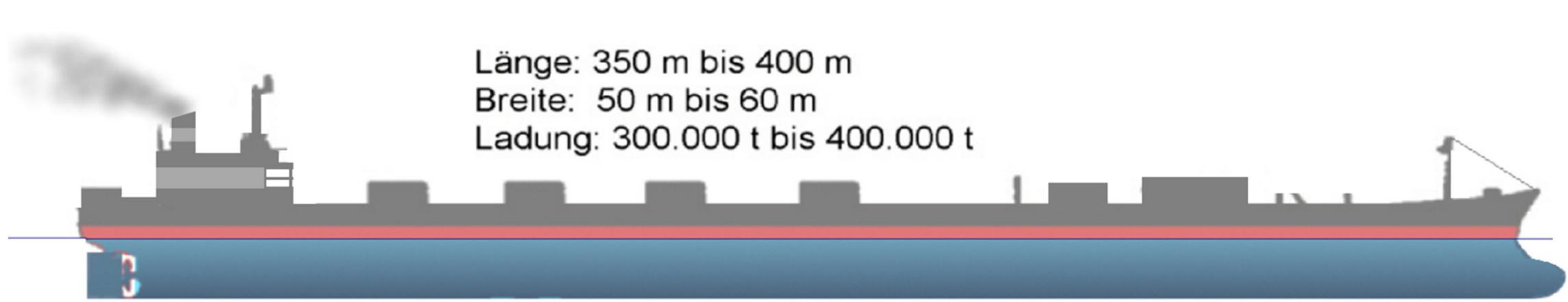


**Welchen Schiffsladepkapazitäten entspricht unser Energieverbrauch an fossilen Energieträgern?** **Weltweite Betrachtung**

Welt	Erdöl Barrel/Tag	Erdöl Liter/Tag	Erdöl kg/Tag	Erdöl t/Jahr	Erdöl t/Tag	Erdgas m³/Jahr	Erdgas m³/Tag	Kohle t/Jahr	Kohle t/Tag
Energieverbrauch	98 300 000	15 629 700 000	14 066 730 000	5 134 356 450	14 066 730	3 930 000 000 000	10 767 123 288	7 000 000 000	19 178 082
Öl									
Gas									
Kohle (Braun- und Steinkohle)									

Vergleich mit größten Frachtschiffen	Ladepkapazität in Tonnen	Ladepkapazität in m³
Öltankschiff 400 m lang	300 000	
Gastankschiff 350 m lang		165 000 000 verdichtet
Massengutfrachter 370 m lang	400 000	

Vergleich mit größten Frachtschiffen	Erdöl t/Tag	Erdgas m³/Tag	Kohle t/Tag	Schiffsäquivalente Verbrennung pro Tag	Schiffsäquivalente Verbrennung pro Jahr	Schiffsäquivalente Verbrennung 1 Schiff in Stunden	Schiffsäquivalente Verbrennung 1 Schiff in Minuten	Schiffsäquivalente Verbrennung 1 Schiff in Tagen
Öltankschiff 400 m lang	14 066 730			46,9	17 115	0,51	30,7	0,02
Gastankschiff 350 m lang		10 767 123 288		65,3	23 818	0,37	22,1	0,02
Massengutfrachter 370 m lang			19 178 082	47,9	17 500	0,50	30,0	0,02
				<b>Gesamtbetrachtung:</b>	<b>160,1</b>	<b>58 433</b>	<b>0,15</b>	<b>9,0</b>
								<b>0,01</b>



Dimensionen und Ladepkapazitäten der derzeit größten Frachtschiffe (Öl, Gas, Kohle)  
(zum Vergleich: Der Eiffelturm ist an der Turmspitze 324 m hoch und wiegt "nur" 10.000 t)

**Alle 9 Minuten wird weltweit ein Frachtschiffsinhalt verbrannt (Öl, Gas oder Kohle)**

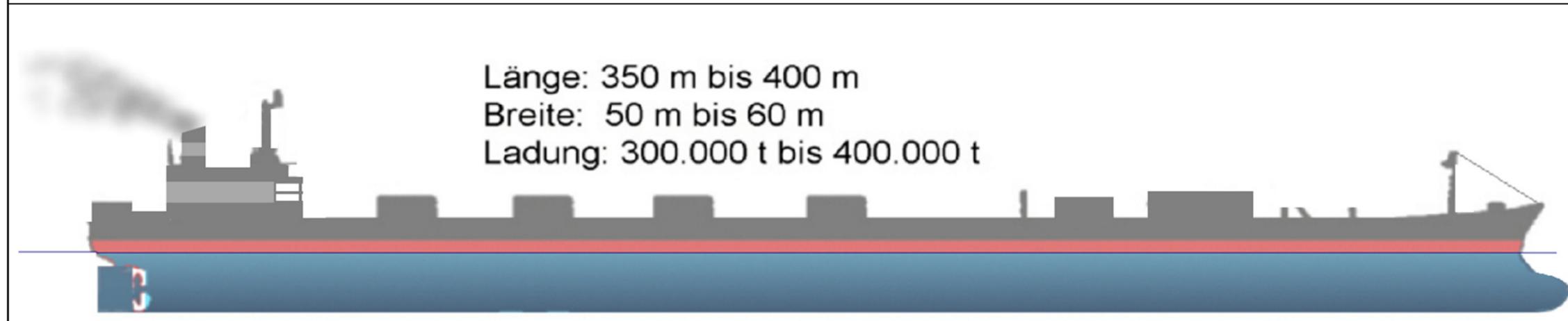
**9 Minuten für eine Verbrennung!!!**

**Welchen Schiffsladepazitäten entspricht unser Energieverbrauch an fossilen Energieträgern? Österreich**

Österreich	Erdöl Barrel/Tag	Erdöl Liter/Tag	Erdöl kg/Tag	Erdöl t/Jahr	Erdöl t/Tag	Erdgas m³/Jahr	Erdgas m³/Tag	Kohle t/Jahr	Kohle t/Tag
Öl	243 148	38 660 578	34 794 521	12 700 000	34 795				
Gas						9 000 000 000	24 657 534		
Kohle (Braun- und Steinkohle)								3 200 000	8 767

Vergleich mit größten Frachtschiffen	Ladepazität in Tonnen	Ladepazität in m³
Öltankschiff 400 m lang	300 000	
Gastankschiff 350 m lang		165 000 000 verdichtet
Massengutfrachter 370 m lang	400 000	

Vergleich mit größten Frachtschiffen	Erdöl t/Tag	Erdgas m³/Tag	Kohle t/Tag	Schiffsäquivalente Verbrennung pro Tag	Schiffsäquivalente Verbrennung pro Jahr	Schiffsäquivalente Verbrennung 1 Schiff in Stunden	Schiffsäquivalente Verbrennung 1 Schiff in Minuten	Schiffsäquivalente Verbrennung 1 Schiff in Tagen
Öltankschiff 400 m lang	34 795			0,12	42,3	206,93	12 416	8,62
Gastankschiff 350 m lang		24 657 534		0,15	54,5	160,60	9 636	6,69
Massengutfrachter 370 m lang			8 767	0,02	8,0	1 095,00	65 700	45,63
<b>Gesamtbetrachtung:</b>				<b>0,29</b>	<b>104,9</b>	<b>83,52</b>	<b>5 011</b>	<b>3,48</b>



Dimensionen und Ladepazitäten der derzeit größten Frachtschiffe (Öl, Gas, Kohle)  
 (zum Vergleich: Der Eiffelturm ist an der Turmspitze 324 m hoch und wiegt "nur" 10.000 t)

**Alle 5.000 Minuten bzw. 3,5 Tage wird in Österreich ein Frachtschiffsinhalt verbrannt (Öl, Gas oder Kohle)**

**3,5 Tage für eine Verbrennung!!!**

Geldabfluss durch fossilen Zukauf:	Schiffsäquivalente Verbrennung pro Tag	in Österreich		
Öltankschiff 400 m lang	0,12	Dichte Rohöl	900	kg/m³
Gastankschiff 350 m lang	0,15			
Massengutfrachter 370 m lang	0,02			

		Ladekapazität Tonnen Rohöl	Ladevolumen m³ Rohöl	Barrel Stück pro Ladung
<b>Gesamt Betrachtung:</b>	<b>0,29</b>	Äquival. Öltanker 300 000	333 333	2 096 436

Tägliche Verbrennung in Österreich:	0,29	86 202	95 780	602 388
-------------------------------------	------	--------	--------	---------

Preis pro Barrel:	88,00	US\$	täglicher Geldabfluss	50 889 750 €
US\$ in €	0,96	12.11.2022	jährlicher Geldabfluss	18 574 758 910 €
			Milliarden Euro/Jahr	€ 18,6

Österreich hat: 8 930 000 Einwohner

täglicher Geldabfluss in fossile:	5,70 €	€ pro Jahr und Einwohner
jährlicher Geldabfluss in fossile:	2 080 €	€ pro Jahr und Einwohner

**Täglich fließen in Österreich fast 50 Millionen Euro in den Kauf fossiler Energieträger! Jährlich sind es alleine in Österreich mehr als 19 Milliarden Euro**

Energievergleichsbetrachtung:	Ladung t	Diesel/Heizöl: Heizwert kWh/kg	Heizwert kWh
Ladung eines Ölfrachters:	400 000	11,5	4 600 000 000

Energieaufbringung über ein Windrad:	Leistung: kW	erforderliche Laufzeit in Stunden:	Energiemenge kWh
	3 000	1 533 333	4 600 000 000

erforderliche Laufzeit in Tagen: **63 889**

erforderliche Laufzeit in Jahren: **175**

sofern der Wind dauernd ansteht...