

UNGLAUBLICHE ZAHLEN

HUNGER ◊ ENERGIE ◊ DIMENSIONEN

HUNGER ◊ ENERGIE ◊ DIMENSIONEN

WWW.FRANZMILLER.AT | CLIMATE@FRANZMILLER.AT

© 09-2015

UNGLAUBLICHE ZAHLEN

THEMA HUNGER

HUNGERTOTE **PRO TAG** WELTWEIT 2011 › **40.000 - 57.000** [Zusatzinfo: alle 5 sec. ein Kind]

HUNGERTOTE **PRO JAHR** WELTWEIT 2011 › **18.200.000**

PERMANENT **UNTERERNÄHRTE** IM SCHNITT 2011 › **1.023.000.000**

TOTE IM WWII ZWISCHEN 09/1939 - 09/1945 › **56.000.000**

KRIEGSTOTE [AM FELDE] WWII PRO JAHR **IM SCHNITT** › **9.333.333**

DIFFERENZ **HUNGERTOTE MINUS KRIEGSTOTE** › **8.866.667**

[mehr Tote pro Jahr durch Hunger in der heutigen Zeit]

FAKTOR HUNGERTOTE 2011/WWII-TOTE PRO JAHR › **1,95**

› **Macht ca. doppelt soviele Hungertote pro Jahr wie jährliche Kriegsgefallene im WWII** ‹

Nähere Informationen: Jean Ziegler › Buch: „**Wir lassen sie verhungern!**“

UNGLAUBLICHE ZAHLEN

GEGENÜBERSTELLUNG LEBENSMITTEL

PRODUKTION AN LEBENSMITTELN **PRO JAHR** › FÜR **12.000.000.000** MENSCHEN

WEGGEWORFENES ESSEN PRO JAHR › **EU-WEIT** › **100 MILLIONEN TONNEN**

WEGGEWORFENES ESSEN PRO JAHR › **AT-WEIT** › **1 MILLION TONNEN** = 1.000.000.000kg

WEGGEWORFENES ESSEN PRO TAG › **AT-WEIT** › **0,3kg/Tag/Person**

ZUSATZINFO

BIS 2050 WIRD ES AUFGRUND DER INDUSTRIELLEN HOCHSEEFISCHEREI MIT ZIEMLICHER SICHERHEIT KEINEN FISCH MEHR IN DEN MEEREN GEBEN!

PS: 80% der Lebewesen auf diesem Planeten leben im Meer!



UNGLAUBLICHE ZAHLEN

ENERGIEVERBRAUCH WELTWEIT › ERDÖL

ERDÖLVERBRAUCH PRO TAG › 90.000.000 FASS [1 Fass = 159l] = SUMME **14.310.000.000l/Tag**

› entspricht **45 Supertankern/Tag** ... [1 Supertanker ~ 2 Mio. Fass Erdöl]

› Längster Supertanker: **458m** Länge ~ **0,5km**
...ja, wir reden von einem Schiff!

HÖHE EINES ÖLFASSES = **0,88m**

LÄNGE FÄSSER ANEINANDERGEIHT 79.200.000m/Tag = **79.200 km/Tag**

ERDUMFANG AM ÄQUATOR = **40.074km**

ANEINANDERGEIHTE FÄSSER AM ÄQUATOR FAKTOR: **1,98 Erdumrundungen/Tag**
~2 Erdumrunden pro Tag!

KÜRZESTE DISTANZ **ERDE** ZU **MOND** = **363.300km**

GEGENRECHNUNG: **DISTANZ ÖLFÄSSER PRO TAG ZU MONDDISTANZ = 4,6 Tage**

Somit schaffen wir die Strecke ERDE › MOND UND ZURÜCK in etwas mehr als 9 TAGEN, mit Erdölfässern!

BUCHTIPP: „EUROPA IM ERDÖLRAUSCH“ von DANIELE GANSER

UNGLAUBLICHE ZAHLEN

ENERGIEVERBRAUCH WELTWEIT › ERDGAS

- ◆ ERDGASVERBRAUCH **PRO TAG** › **9.000.000.000m³**
- ◆ ERDGASVERBRAUCH **PRO JAHR** › 3.285.000.000.000m³ ... ~**3,3 Billionen m³**
- ◆ ERDGASVERBRAUCH **PRO JAHR** UMGERECHNET IN KM³ › **3.285km³**
- ◆ **WÜRFEL - SEITENLÄNGE** › GESAMTVERBRAUCH / JAHR **14,9km**
- ◆ GERECHNET AUF **1 KM TROPOPAUSENHÖHE** › **QUADRAT 17,3km**
- ◆ GASPRODUZENT **NR1** › **USA** | **NR2** › **RUS**
THEMA: FRACKING & ROHSTOFFKRIEGE!

UNGLAUBLICHE ZAHLEN

ENERGIEVERBRAUCH WELTWEIT › FLUGVERKEHR

- ✦ FLUGZEUGE ÜBER **EUROPA PRO TAG** › **27.000**
- ✦ FLUGZEUGE ÜBER **EUROPA PRO JAHR** › **9.855.000** ... ca. **10 Millionen!**

ANMERKUNG:

DIE PRODUZIERTEN ABGASE SIND IN DER STRATOSPHERE UM EIN X-FACHES KLIMASCHÄDLICHER ALS IN DER TROPOSPHERE!