

# Back to Black

geschrieben von WebAdmin | 1. November 2016

Ich hatte mit Absicht einen Aufruf in meinen ketzerischen Artikel eingebaut, um die Experten aus Umwelt- und Wirtschaftsministerium oder vielleicht sogar Jürgen Trittin oder Claudia Roth persönlich dazu aufzufordern, mir meine frechen Rechnungen um die Ohren zu hauen und mich wieder auf das ökologisch decarbonisierte Gleis zu setzen. Denn wenn meine Regierung etwas beschließt, kann es doch nicht sein, dass ich in einer laienhaften Rechnung zu dem Ergebnis kommen kann, dass der Beschluss in die Katastrophe führt – es muss ein Fehler in meiner Rechnung sein! Aber alle Nachrichten, die mich nach meinem Artikel erreichten (und es waren so einige), gingen in genau dieselbe Richtung – nur fiel in den Rechnungen meiner Kommentatoren die Katastrophe noch größer, schneller und umfassender aus.

Meine Angaben des Wirkungsgrades von E-Autos sei zu hoch, es gäbe noch nicht einmal belastbare Studien zum Einsatz von E-LKW's, der Wind würde nicht mal halb so zuverlässig wehen, wie ich in meinen Berechnungen angenommen hatte und viele Bürger würden vor allem auch noch Energie zum Heizen ihrer Häuser benötigen...puh! Überall nur negativen Schwingungen. Geht nicht, klappt nicht, können wir nicht...immer wieder diese „Klimaleugner“ und „Alles-genau-Ausrechner“ die so tun, als könne man nicht mal eben vom Dach eines Hochhauses springen und erwarten, gesund unten anzukommen. Doch, das kann man machen! Unsere Bundesregierung ist 2011 gesprungen und sie ist der Meinung, dass der Sturz bis jetzt nach Plan verläuft. Und bis zur Landung ist noch so viel Zeit... bis dahin muss man eigentlich nichts weiter tun, als fliegen zu lernen. Seit Douglas Adams „Per Anhalter durch die Galaxis“ wissen wir, das man fliegt, wenn man beim fallen den Boden absichtlich verfehlt – wie man sieht, liest die Bundesregierung wichtige Werke der Weltliteratur!

Dabei hatte ich wirklich auf die Hilfe der Klimaschutz-Elite gehofft. Ich meine, da erblicken ganze Parteien, Ministerien, Bundesregierungen und UN-Organisationen den Klimawandel und legen fest, dass der sich gefälligst verpissen muss und dann lassen die mich hier in meinem Blog argumentativ einfach so im Stich, wenn ich der skeptischen Welt zeigen will, dass es da einen Plan gibt! Den großen Plan, Sie wissen schon...Klimawandel, Erderwärmung, Eisbären, Tuvalu retten (schon wegen der Topleveldomain .tv), 2°-Ziel, Cumbaya! Aber niemand aus dem Elfenbeinturm der kindlichen Kaiserin Angela meldete sich bei mir, niemand erläuterte mir die Umbau-Pläne, zeigt mir die geplanten Energiespeicher oder beruhigt mich mit den Worten „die Regierung passt auf dich auf, die werden schon wissen, was sie tun“. Und nicht nur ich wartete vergeblich auf erleuchteten Energiewende-Sachverstand. In einem Internetforum für Elektroautos wurde mein Artikel den Lesern „zum Fraß“ vorgeworfen. Man solle doch bitte „den“ oder besser noch „die Fehler“ finden...doch niemand wollte zubeißen und es fand bisher auch niemand „den

Fehler“.

Als im Jahr 2000 die UMTS-Frequenzen versteigert wurden, schwärmten ganze Heerscharen von „Beratern“ durch das Land, um den Menschen zu erklären, wie toll die Welt mit UMTS sein wird. Nur zur Erinnerung: UMTS ist ein heute veralteter 3G-Mobilfunk-Standard, nach dem heute, 16 Jahre später, kein Hahn mehr kräht. Und jetzt, wo es nicht nur um ein paar überbezahlte Mobilfunkfrequenzen geht, sondern um den kompletten Umbau unserer Gesellschaft, gibt es solches Sendungsbewusstsein nicht? Gibt es nichts zu erklären? Ist allen Beteiligten wirklich klar, in welche Richtung die Reise geht?

## **Stumme Hilferufe der Automobilindustrie**

**Ob ich denn etwas gegen Elektroautos hätte, wurde ich nach meinem letzten Artikel auch gefragt. Nun, ich habe etwas gegen Grünkohl und bin ehrlich froh, dass dessen Anbau nicht stärker subventioniert wird, als der anderen Gemüses. Elektroautos sind für mich wie Grünkohl – reine Geschmackssache. Und mal ehrlich: wir können doch froh sein, dass Grünkohl noch nicht das einzige Gemüse ist, dessen Anbau und Verzehr in Deutschland zulässig ist, oder? Ich bin ja eher der Spargel-Typ – aber sagen Sie das bitte nicht weiter!**

**Die Firma Tesla meldet gerade, dass sie mit dem Verkauf ihrer teuren Spielsachen erstmals seit drei Jahren Gewinn gemacht hat. Dazu kann man Elon Musk nur gratulieren und jeder Tesla-Fahrer, der seinen Öko-Sportwagen neben Hummer und Lamborghini in der Garage stehen hat, wird sich auch freuen. Gleichzeitig meldete die Firma Audi, aus der Le Mans-Rennserie auszusteigen, in der man jahrelang so große Erfolge feierte. Als Begründung gab Rupert Stadler, der Vorstandsvorsitzende von Audi an *„Das Rennen um die Zukunft tragen wir elektrisch aus“*. Das klang elektrisch, elektrisierend klang es nicht. Dabei kann der VW-Konzern eine Image-Verbesserung in Sachen Umwelt ganz gut brauchen, aber den Kunden deshalb gleich wichtiges Identifikationspotenzial zu entziehen...? Kein „Vorsprung durch**

**Technik“ mehr? Ist es Resignation?  
Oder lief im Hintergrund ein Deal,  
der VW vor Schadensersatzansprüchen  
in Europa bewahrt, wenn man sich im  
Gegenzug als Zugpferd vor den Karren  
der Elektromobilität spannen lässt?  
Die rosigen Marktaussichten können  
es kaum sein, sprechen die  
stagnierenden Zulassungszahlen für  
E-Autos in Deutschland trotz  
staatlicher Fördermilliarden doch  
eine eindeutige Sprache. Noch nie  
hat eine deutsche Industrie  
freiwillig einen Weg eingeschlagen,  
der ihr nicht unmittelbar Vorteile  
brachte. Die heilige Kuh namens  
„Shareholder Value“ ließ das nicht  
zu. Vermutlich ist also wirklich  
Erpressung im Spiel – und der  
klammheimliche Umbau einer Markt- zu  
einer Planwirtschaft.**

# Die lautere Wahrheit

Windstarke und windschwache Jahre  
2014 ist ein durchschnittliches „Windjahr“



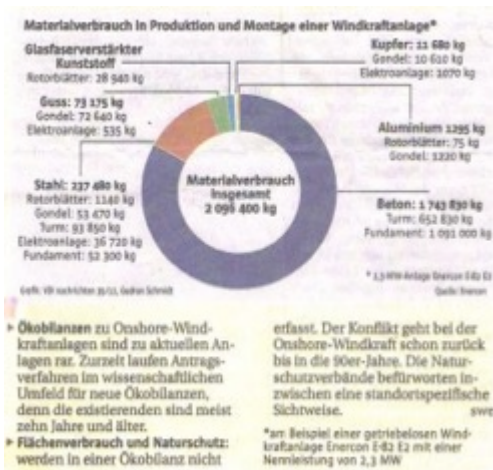
Jede Rechnung, die  
ich mit von  
Experten

**korrigierten  
Zahlen und  
realistischeren  
Annahmen anstelle,  
kommt noch weit  
unter meinem  
eigenen,  
katastrophalen  
Ergebnis heraus.  
Ich möchte diesmal  
nicht zu sehr ins  
Detail gehen,**

**deshalb nur die  
wichtigsten  
Aspekte. Zunächst  
zum *Wind*, denn  
dort war ich  
wirklich besonders  
großzügig! Von  
3000  
Volllaststunden  
pro Jahr ging ich  
aus, dabei kommt  
das langjährige**

**Mittel mit Mühe  
auf die Hälfte!  
Für Offshore sieht  
es natürlich etwas  
besser aus. Dann  
der  
*Materialaufwand,*  
die Anlagen zu  
bauen. Um etwa  
100.000**





**Anlagen zu errichten, bräuchte es zwei Jahresproduktionen Kupfer, etwas mehr als eine halbe Jahresproduktion Stahl und eine**

**Jahresproduktion  
Zement. Rechnet  
man dann zusammen,  
wieviel CO2 allein  
bei der Produktion  
und Errichtung der  
Windanlagen  
erzeugt wird,  
schiebt man einen  
gewaltigen  
Klimaschuldenberg  
vor sich her, der**

**in keiner  
Berechnung der  
Ministerien  
vorkommt. Dann ist  
da noch die  
*Effizienz* und das  
Problem, dass wir  
Strom nicht in  
ausreichender  
Menge speichern  
können – und mit  
den vorhandenen**

**Speicherverfahren  
so große  
Energieverluste  
haben, dass wir  
locker dreimal so  
viel Wind- oder  
Sonnenkraftwerke  
bauen müssten, um  
diese Verluste  
auszugleichen, als  
wir in meiner  
optimistischen**

**Rechnung sowieso  
schon aufstellen  
müssten. Die  
mangelnde  
Effizienz bringt  
mich zu einer der  
größten Lüge der  
Energiewende.**

**Die Lüge  
von der  
veredelte  
Energie**

**Natürlich**

**kommt**

**auch in**

**den**

**Strategie**

**papieren**

**des**

**Umweltmin**

**isteriums**

**die**

**zeitlich**

**ungewisse**

**Verfügbar**



**keit der  
erneuerba  
ren  
Energietr  
äger  
Sonne und**

**Wind vor.**

**Deshalb**

**mangelt**

**es im**

**Gesangsbu**

**ch der**

**Kirche**

**der**

**unbefleck**

**ten**

**Energieer**

**zeugung**

**auch  
nicht an  
Kampfbegr  
iffen,  
die  
suggerier**

**en**

**sollen,**

**dass es**

**da schon**

**etwas**

**gäbe –**

**man müsse  
es nur  
noch ein  
wenig  
verbesser  
n, fest**

**daran**

**glauben**

**und dann**

**schnell**

**mal eben**

**so bauen .**

**Zwei**

**Begriffe**

**stechen**

**dabei**

**hervor:**

***Pumpspeic***



*herkraftw*  
*erke und*  
*„Power to*  
*Gas“*. Die  
Pumpspeic  
herkraftw

**erke**

**sehen**

**zunächst**

**wie eine**

**sinnvolle**

**Maßnahme**

**aus ,  
zumaß der  
Energieve  
rlust nur  
20 - 30%  
beträgt .**

**Allerdings  
s ist der  
Bau nur  
in  
bergigen  
Gegenden**

**möglich**

**(Herr**

**Seehofer,**

**aufgepass**

**t), weil**

**man ein**

**möglichst**

**großes**

**Gefälle**

**braucht.**

**Der**

**Flächenbe**

**darf ist  
zudem so  
riesig,  
dass man  
mehrere  
solcher**

**Anlagen  
von der  
Fläche  
des  
Bodensees  
bräuchte,**



**um den  
Energiebe  
darf  
Deutschla  
nds für  
mehrere**

**windfreie**

**Tage zu**

**decken.**

**Nicht**

**durchsetz**

**bar.**

**Das hipp  
klingende  
„Power to  
Gas“ ist  
eine noch  
verrückte**

**re Sache.**

**Kurz**

**gesagt**

**spaltet**

**man dabei**

**mit dem**

**überschüss**

**igen**

**Strom aus**

**der**

**Windkraft**

**Wasser in**

**Sauerstoff  
und**

**Wasserstoff  
und**

**erzeugt  
dann**

**mithilfe**

**von CO<sub>2</sub>**

**Methan,**

**das man**

**entweder**

**in das**

**ganz**

**normale**

**Stadtgasn**

**etz**

**einspeise**

**n kann,**



**oder an**

**Ort und**

**Stelle**

**speichert**

**und**

**mittels**

**Gasturbine  
wieder  
zu Strom  
verarbeitet,  
wenn  
es nötig**

**ist. Der**

**Prozess**

**ist**

**allerding**

**s so**

**energieau**

**fwendig,  
dass etwa  
75% der  
eingesetz  
ten  
Energie**

**verloren**

**geht!**

**Derzeit**

**kostet**

**eine kwh**

**auf diese**

**Weise**

**erzeugten**

**Stroms**

**EINEN**

**EURO! Im**

**großen**

**Maßstab**

**also auch**

**nicht**

**durchsetz**

**bar, das**

**direkte**

**Verbrenne**

**n von**

**Geld wäre**

**sicher**

**effektive**

**r!**



**Interessa**

**nterweise**

**spricht**

**man bei**

**beiden**

**Speicherv**

**arianten  
euphemist  
isch von  
„Stromver  
edelung“,  
ganz so,**

**als würde**

**hier aus**

**schnödem**

**Strom**

**etwas**

**Besseres ,**

**Reineres  
gemacht.**

**Dabei ist  
das**

**Gegenteil  
der Fall.**

**Jeder  
Physikstu  
dent im  
Erstsemes  
ter kann  
Energiefo**

**rmen so  
einordnen  
, dass  
eine  
logische  
Rangfolge**

**der  
Möglichkeiten  
entsteht,  
die  
Energie**

**für**

**Arbeit zu**

**verwenden**

**. Am**

**unteren**

**Ende**



**logiert  
unumstrit  
ten die  
Wärmeener  
gie. Denn  
sie ist**

**ungerichtet  
et und  
chaotisch**

**▪**

**Deutlich  
weiter**

**oben in**

**der**

**Rangfolge**

**haben wir**

**die**

**elektrisc**

**he**

**Energie.**

**Gerichtet**

**,**

**vielseitig**

**g**

**einsetzba**

**r,**

**geordnet.**

**Von**

**„Veredlun**

**g“ kann**

**man**

**sprechen,**

**wenn man**

**aus**

**chemische**

**r Energie**

**( Gas )**

**durch**

**Verbrennu**

**ng**

**( Gasturbi**

**ne )**

**kinetische  
Energie  
macht  
(Antriebs  
welle)  
und diese**



**in**

**elektrisc**

**he**

**Energie**

**(Generato**

**r)**

**verwandelt.  
Der Wirkungsgrad  
der Prozesse  
nimmt**

**dabei zu .**

**Wenn man**

**aber wie**

**bei**

**„Power to**

**Gas“**

**e l e k t r i s c**

**h e**

**E n e r g i e**

**d a f ü r**

**v e r w e n d e t**

**,**

**chemische  
Energie**

**zu**

**erzeugen,**

**nur um**

**diese**

**dann**

**wieder in**

**Wärme**

**umzuwande**

**ln, die**

**man dann**

wieder zu  
elektrisc  
her

Energie

macht,

kann man

**wohl kaum**

**von**

**„Veredelu  
ng“**

**sprechen**

**—**



**Energieve  
rnichtung  
trifft es  
eher  
(auch  
wenn das**

**laut**

**Energieer**

**haltungss**

**atz**

**natürlich**

**unkorrekt**

**ist) . Mit  
Hilfe von  
Elektrizität  
Wärme  
zu  
erzeugen**

**ist denn**

**auch die**

**denkbar**

**dümmste A**

**rt, Strom**

**zu**

**verwenden**

**. Das**

**kann auf**

**der**

**Kostensei**

**te jeder**

**bestätige  
n, der im  
Winter  
elektrisc  
h heizen  
muss –**

oder der  
Fahrer  
eines E-  
Autos,  
der es  
auch im

**Winter**

**schön**

**warm**

**haben**

**möchte in**

**seinem**



**Fahrzeug  
und dafür  
mit  
Reichweite  
e  
bezahlt.**

**Ein  
weiteres  
Argument  
gegen  
meine  
Rechnung**

**könnte**

**sein,**

**dass ich**

**mich hier**

**beispielh**

**aft auf**

**die  
Windenergie  
kaprizier  
t habe,  
es aber**

**noch so**

**viele**

**andere**

**Möglichkeiten**

**iten**

**gibt,**

**Strom aus  
erneuerba  
ren**

**Energietr  
ägern zu  
erzeugen .**

**Man  
könnte  
dieselbe  
Rechnung  
aber mit  
jedem**

**anderen**

**erneuerba**

**ren**

**Energietr**

**äger**

**gleicherm**



**aßen**

**anstellen**

**, es käme**

**nichts**

**Anderes**

**als Murks**

**dabei**

**heraus .**

**Das**

**bedeutet**

**aber ,**

**dass auch**

**jeder**

**denkbare**

**Mix aus**

**Sonne,**

**Wind,**

**Wasser**

**und**

**Biomasse**

**ebenfalls**

**nicht**

**funktioni**

**eren**

**kann .**

**Murks mal**

**Murks**

**plus**

**Murks ist**

**Murks !**

**Klīm**

**awan**

**del**





**die**

**neue**



**univ**

**erse**

ule

**Kiirc**



he

**für**

**Chri**

**sten**

**und**

**Athe**

**i s t e**

**n**

**vom**



**7 . - 1**

**8 .**

**Nov e**

**mber**

**dies**

**es**

**Jahr**

**es**

**komm**

**en**

**sie**

**wied**

**er**

**alle**

**zusa**

**mmen**

**,**

**die**

**Kiirc**

**henf**

**ürst**

**en**

**der**

**Klim**



**arel**

**iggió**

**n,**

**um**

**sich**

**dies**

**es**

**Mat**

**in**

**Marr**

**akes**

**ch**

**zu**

**ihre**

**m**

jähr

lich

en

**Kon z**

**il**

**zu**

**tref**

**fen.**

**Taus**



**ende**

**Kler**

**iker**

'

Jüing

er

**und**

**Bedi**

**enst**

**ete**

**aus**

**alle**

**r**

**Herr**

**en**

**Länd**

**er**

**werd**

**en**

**auf**

**ihre**

**m**

**weg**

**dort**



**hin**

**mit**

**Busi**

**ness**

**.**

**Clas**

**S -**

**Jets**

**aber**

**taus**

**ende**

**Tonn**

**en**

**CO2**

**in**

**die**

**Luft**

**blas**

**en ,**

**um**

**in**

**ange**

**nehm**

**er**



**Umge**

**bung**

**unte**

**r**

**Glei**

**chge**

**sinn**

**ten**

**zu**

**sein**

**, zu**

**scht**

**auen**

**Rede**

**n**

**zust**

**·  
imme**

**nd**

**zu**

**nück**

**en**

**und**

**Plän**

**e**



**für**

**das**

**Lebe**

**n**

**nach**

**dem**

**Tod**

**jens**

**eits**

**der**

**Klim**

**aerw**

**ärmu**

**ng**

**zu**

**s c h m**

**i e d e**

**n .**

**Und**

**weit**

**eine**

**gute**

**Reli**

**gion**



**ohne**

**AbLa**

**ssha**

**ndel**

**nich**

**t**

**funk**

**tion**

**iert**

'

**bi**et

**e**t

**die**

**Kirc**

**he**

**auf**

**der**

**webs**

**eite**

**der**

**COP2**

**2**

**auch**

**gleich**



**ch**

**ein**

**Tool**

**an ,**

**mit**

**dem**

**man**

**ermi**

**ttel**

**n**

**kann**

**,**

**wiev**

**iel**

**man**

**in**

**welc**

**he**

**Proj**

**ekte**

**inve**

**stie**

**ren**

**sol**



**, um**

**dies**

**e**

**Meng**

**e**

**CO2**

**wied**

**er**

**abzu**

**gelt**

**en.**

**Bei**

**mehr**

**eren**

**taus**

**end**

**Tonn**

**en**

**CO2**

**für**

**eine**

**Delete**

**gatti**

**on**



**mit**

**Lang**

**er**

**Anre**

**ise**

**wie**

**Z.**

**B.**

**aus**

**Kana**

**da ,**

**komm**

**t**

**scho**

**n**

**eine**

**Meng**

**e**

**sünd**

**haft**

**es**

**Reis**

**en z**

**usam**



**men!**

**Empf**

**ehlu**

**ngen**

**und**

**Abso**

**luti**

**onen**

**gibt**

**'s**

**dann**

**per**

**Mail**

**,**

**wer**

**sich**

**also**

**regi-**

**stri**

**eren**

**möch**

**te...a**

**ber**

**vors**



**licht**

**!**

**Mit**

**ein**

**paar**

**„Ave**

■

Mar*i*

a“

**scha**

**ffen**

**Sie**

**Ihre**

**Sünd**

**en**

**n i c h**

**t**

**a u s**

**der**

**welt**

**!**

**Zum**

**fest**

**en**



**Best**

**andt**

**eil**

**dies**

**es**

**Klim**

**a -**

**Wand**

**erzi**

**rkus**

**gehö**

**ren**

**übr i**

**gens**

**jede**

**Meng**

**e**

**sogge**

**nann**

**ter**

**„Jou**

**rnal**

**iste**

**n“ ,**



**die,**

**ents**

**prec**

hend

ihre

r

**Beru**

**fset**

**hik,**

**„unv**

**orei**

**ngen**

**omme**

**n**

**und**

**neut**

**rat“**

**von**

**den**

**Vorg**

**„  
änge**

**n**

**und**

**Bes c**



**h t ü s**

**s e n**

**b e r i**

**chte**

**n.**

**Alle**

**rdin**

**gs**

**werd**

**en**

**nur**

**Jour**

**na- i**

**st**en

**zur**

**H o f b**

**e r i c**

**h t e r**

**stat**

**tung**

**akkr**

**edit**

**iert**

**,**



**wenn**

**sie**

**„hit**

**frei**

**ch“**

**sind**

■

**Hilf**

**reic**

**h,**

**we rd**

**en**

**Sie**

**sich**

**frag**

**en?**

**seit**

**wann**

**ist**

**es**

**die**

**Aufg**

**abe**

**eine**



**S**

**Journal**

**nal**

**sten**

**,**

**„hi“**

**f r e i**

**ch“**

**zu**

**sein**

**?**

**Und**

**wer**

**legt**

**fest**

**, ob**

**jema**

**nd**

**oder**

**etwa**

**s**

**h i l f**

**r e i c**

**h**



**ist?**

**Im**

**deut**

**sche**

**n**

**Lite**

**ratu**

**rbet**

**rieb**

wäre

die

Antwort

**ort**

**klar**

**,**

**dort**

**legt**

**die**

**Kanz**

**leri**

**n**

**fest**

**,**

**was**



**h i l f**

**r e i c**

**h**

**und**

**welt**

**hes**

**Buch**

**von**

**Thiel**

**o**

**Sarr**

**azin**

**es**

**nicht**

**t**

**ist.**

**Aber**

**wie**

**ist**

**das**

**bei**

**eine**

**r**

**UN -**



**Orga**

**nisa**

**tion**

**wie**

**der**

**UNFC**

**CC,**

**der**

**Unit**

**ed**

**Nati**

**ons**

**Fram**

**ewor**

**k**

**C o n v**

**e n t i**

**o n**

**on**

**clim**

**ate**

**Chan**

**ge?**

**Dort**



**darf**

**der**

**Spre**

**cher**

**dies**

**er**

**UN -**

**Orga**

**nisa**

**tion**

**,**

**Nick**

**Nutt**

**all,**

**fest**

**Lege**

**n,**

**welc**

**he**

**jour**

**nali**

**sten**

**es**

**ein f**



**ach**

**nich**

**t**

**wert**

**sind**

**,**

**von**

**eine**

**m**

**heit**

**igen**

**Erei**

**gnis**

**wie**

**dem**

**KLİM**

**akir**

**chen**

**konz**

**il**

**zu**

**berri**

**chte**

**n,**



**wenn**

**sie**

**wie**

**die**

**Mita**

**rb ei**

**ter**

**von**

**Rebe**

**1**

**Medi**

**a**

**n i c h**

**t z u**

**d e n**

**Gläu**

**bigge**

**n**

**gehö**

**ren.**

**Krit**

**isch**

**e**

**Beri**



**chte**

**rst a**

**ttun**

**g?**

**Zens**

**iert**

**!**

**welc**

**he**

**Art**

**Journal**

**nationali**

**s t e n**

**d e n**

**B e s c**

**htüs**

**sen**

**der**

**UNFC**

**C**

**andä**

**chti**

**g**

**und**



**unvo**

**rein**

**geno**

**mmen**

**Laus**

**chen**

**dü r f**

**en ,**

**ze i g**

**t**

**dies**

**er**

**klei**

**ne**

**vide**

**oaus**

**schn**

**itt,**

**der**

**die**

**seku**

**nden**

**nach**

**der**



**verk**

**ündu**

**ng**

**der**

**Besc**

**hlüs**

**se .**

**der**

**21. .**

**klīm**

**akon**

**ferē**

**nz**

**im**

**Jahr**

**2015**

**in**

**Paris**

**s**

**ein f**

**äng t**

**. zu**

**s e h e**

**n**



**ist**

**nicht**

**t**

**die**

**zusc**

**haue**

**rt ri**

**bü ne**

**,**

**s o n d**

**e r n**

**d e r**

**Pres**

**sera**

**um!**

**(Das**

**ganz**

**e**

**vide**

**o,**

**zu**

**diēs**

**er**

**drei**



**sten**

**UN -**

**zens**

**ur**

**hier**

**)**

**„Wa**

**S**

***man***

***dem***

***Unbe***

***wus***

***ten***

***als***

***wahr***

***über***

***mitt***

***elt,***

**wird**

**wahr**

**“**  
**■**

**(vie**

**llei**

**cht**



***der***

***eine***

***,***

***unbe***

***stre***

***itba***

***r***

***klar***

***e***

***Geda***

***nke***

***des***

**Jose**

**ph**

**Murp**

***hy.***

***Phil***

***osop***

***h,***

***Hobb***

***ypsy***

***choz***

***ogge,***

***Spín***



***ner***

***und***

***ních***

*t*

*der*

*Entd*

**ecke**

***r***

***von***

***Murp***

***hys***

***Law)***



Hi

!



**U**

**f**





**re**



**ic**



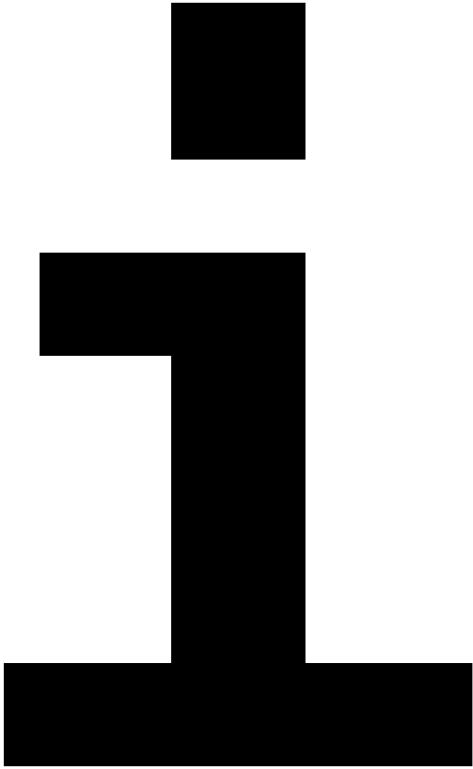
**h**



**see**









**de**



**r**



**Me**





**ns**



**ch**







**ök**





ol



**og**



**is**



**ch**





**win**



**d**



**gu**



七



**D**

**i**

**e**

**gu**

**te**

**Ab**

**S**

**IT**

**ch**

七

、



**n**

**i**

**ch**

**ts**

**w e**

**n**

**i**

**ge**

**r**

**al**



**S**

**di**

**e**

**we**

U

t

**zu**

**re**

七

七



**en**

in

**eg**

七

**wi**

**e**

**e i**

**ne**



**ka**

**ra**

**me**

**U**

**U**

**is**

**ie**

**rt**

**e**



**zu**

**ck**

**er**

**kr**

**us**

**te**

**au**

**f**



**e i**

**ne**

**r**

**Cr**

**em**

**e**

**Br**

**wt**



**ee ee**

ۛب

**er**

**de**

**n**

**Ha**

**nd**

**rw**



**ng**

**en**

**de**

**r**

**кп**

**im**

**ar**

**et**



**te**

**r**

**.**

**Do**

**ch**

**S**

**IT**

**e**

**be**

**ko**



**mm mm**

七

**La**

**ng**

**Sa**

**m**

**Ri**

**S S**



**e**

**win**

**d**

**w e**

**ic**

**ht**

hi

**er**



**win**

**d**

**da**

**be**

**re**

立

止

**S**

**au**



**f**



**Da**

**ru**

**nt**

**er**

**ko**

**mm mm**

七



**di**

**e**

**sc**

**ha**

**um**

**ig**

**au**

**fg**



**es**

**ch**

**La**

**ge**

**ne**

**Su**

**bs**

**ta**



**nz**

**zu**

**Ta**

**ge**



**Un**

**d**

**j e**



**de**

**Me**

**ng**

**e**

**Pe**

**in**

in

**ch**



**ke**

立

止

**en**



**wi**

**e**

**zu**

**m**



**Be**

**is**

**p**

**i**

**eil**

**e i**

**n**

**v**

**i**

**de**



**O**

**au**

**S**

**de**

**m**

**Ja**

**hr**

20



**14**



**in**

**de**

**m**

**au**

**sg**

**er**



**ec**

**hn**

**et**

**de**

**r**

**кп**

**im**

**a**

**-**



**Ob**

**er**

**ze**

**ns**

**or**

**de**

**r**

**UN**





**N**

**i**

**ck**

**Nu**

七

七

**al**

**U**

**mi**



七

**Mu**

**S**

**IT**

**k**

**win**

**d**

**n**

**i**

**ch**



七

**w e**

**n**

**i**

**ge**

**r**

**pe**

**in**

in



**ch**

**er**

**de**

**ut**

**sc**

he

**r**

**Be**



**gt**

**e i**

**tu**

**ng**

**da**

**S**

**We**

U

U



**kl**

**im**

**a**

**re**

七

七

**en**

**wO**

U

U



**te**



**Fa**

**U**

**U**

**S**

**S** **i**

**e**

**da**



**S**

**v**

**i**

**de**

**O**

**see**

he

**n**

**win**



**d**

**S**

**IT**

**ch**

**f r**

**ag**

**en**



**ob**



**da**

**S**

**e i**

**n**

**S c**

he

**rz**

**see**

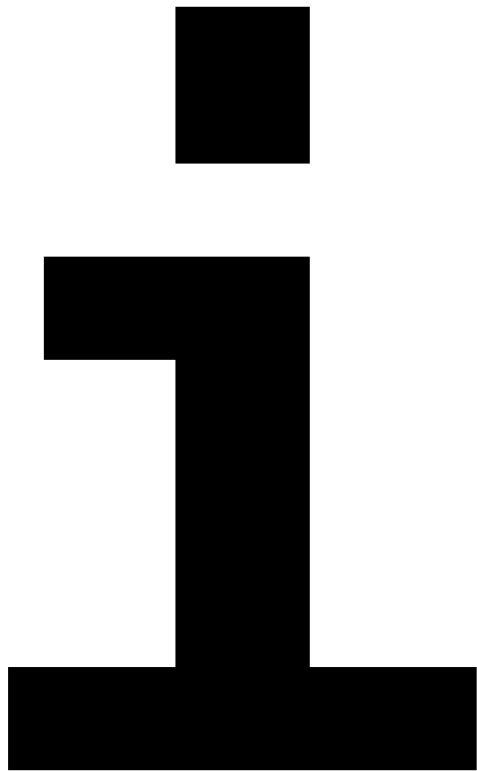


**in**

**so**

U

U



**st**

**es**

**n**

**i**

**ch**



七

!

**Da**

**S**

**We**

U

U

**kl**

**im**

**a**



**is**

七

**e i**

**n**

**da**

**nk**

**ba**

**re**



**r**

**Ge**

**gn**

**er**



**ge**

**ge**

**n**



**de**

**n**

**ma**

**n**

**im**

**Ka**

**mp**

**f**



**nu**

**r**

**ge**

**wi**

**nn**

**en**

**ka**

**nn**





**De**

**nn**

**w e**

**nn**

**im**

**Ja**

**hr**



20

50

**di**

**e**

**Du**

**rc**

**hs**

**ch**



**n**

**i**

七

七

**st**

**em**

**pe**

**ra**

**tu**

**r**



**um**

**4**

**0**

**st**

**at**

七

**nu**

**r**

**um**



2

o

**ge**

**st**

**ie**

**ge**

**n**

**see**

**in**



**wi**

**rod**



**w e**

**rod**

**en**

**di**

**e**



**кп**

**im**

**ar**

**et**

**te**

**r**

**wo**

**U**

**U**



**er**

**S t**

ol

**Z**

**we**

**rk**

ün

**de**



**n**

**,**

**da**

**S S**

**es**

**nu**

**r**

**da**

**nk**



**ih**

**re**

**r**

**win**

**er**

**mü**

**dl**

**ic**



he

**n**

**Ko**

**n**

**f**

**er**

**en**

**ze**

**n**



**n**

**i**

**ch**

七

5

o

**ge**

**wO**

**rod**

**en**



**S**

**IT**

**nd**



**ES**

**is**

七

**wo**

**U**

**U**



**ko**

**mm mm**

**en**

**eg**

**al**



**in**

**w e**



lc

he

**Ri**

**ch**

**tu**

**ng**

**S**

**IT**

**ch**



**da**

**S**

**Er**

**dk**

in

**ma**

**en**

**t w**



**ic**

**ke**

U

U



**di**

**e**

**кп**

**im**



**as**

**ch**

ü

t

**ze**

**r**

**see**

he

**n**



**S**

**IT**

**ch**

**au**

**f**

**de**

**m**

**ri**

**ch**



七 立

**ge**

**n**

**We**

**g**



**I**

**C**

**h**

**f r**



**ag**

**e**

**mi**

**ch**

**al**

le

**rod**

**in**



**gs**



**wa**

**S**

**wO**

ht

**pa**

**S S**



**ie**

**re**

**n**

**wü**

**rod**

e

,

**w e**

**nn**



**di**

**e**

**кп**

**im**

**a**

**-**

**Au**

**gu**

**re**



**n**

**pt**

ö

t

**z**

**z**

**ic**

**h**

**e i**

**ne**



**Ab**

**кү**

**ht**

**win**

**g**

**de**

**S**

**кп**



**im**

**as**

**wo**

**n**

**dr**

**e i**

**Gr**

**ad**



**wo**

**rh rh**

**er**

**see**

he

**n**

**wü**

**rod**



**en**

**win**

**d**

**e i**

**ne**

**E**

**i**

**S**

**Z**

**e i**



七

**Ka**

**na**

**da**



**No**

**rw**

**eg**



**en**

**win**

**d**

**Ru**

**S S**

**La**

**nd**

**be**



**dr**

**oh**

**te**



**wü**

**rod**

**en**

**wi**



**r**

**no**

**ch**

he

**ut**

**e**

**di**

**e**



**F**

**i**

U

t

**er**

**au**

**S**

**de**

**n**

**Kr**



**a f**

**t w**

**er**

**ks**

**sc**

**ht**

**ot**

**en**



**en**

**t f**

**er**

**ne**

**n**

**,**

**M**

**i**

**nd**

**es**



**top**

**wo**

**te**

**n**

**f ü**

**r**

**CO**

**2.**

**—**



**Au**

**S S**

**to**

**RS**

**f ü**

**r**

**j e**

**de**



**n**

**Bü**

**rg**

**er**

**fe**

**st**

le

**ge**



**n**

**,**

**e i**

**ne**

**So**

**nd**

**er**

**st**

**eu**



**er**

**au**

**f**

**E m**

**is**

**S**

**IT**

**on**

**S f**



**re**

**ie**

**EL**

**ek**

**tr**

**oa**

**ut**

**OS**



**er**

he

**be**

**n**

**win**

**d**

**da**

**S**



**Fa**

**hr**

**ra**

**d f**

**ah**

**re**

**n**

**we**



**rb**

**ie**

**te**

**n ?**

**E**

**i**

**ne**

**E**

**i**

**S**

**Z**



**e i**

七

**is**

七

**La**

**ut**

**10**

0







0

—

**Ja**

**hr**

e

-

**Z**

**y**

**kl**

**us**



**sc**

**ht**

**ie**

**STL**

**ic**

**h**

**Laä**

**ng**



**st**

ub

**er**

**fä**

**U**

**U**

**ig**



**wa**



**S**

**wä**

**re**

**al**

**so**



**w e**

**nn**



**Ka**

**na**

**da**



**No**

**rw**

**eg**

**en**



**win**

**d**

**Ru**

**S S**

**La**

**nd**

**ih**

**r**



üü

**er**

le

**be**

**n**

**nu**

**r**

**de**



**r**

**Ta**

**ts**

**ac**

he

**we**

**rod**

**an**



**ke**

**n**

**,**

**da**

**S S**

**de**

**r**

**CO**

**2.**

**—**



**Au**

**S S**

**to**

**RS**

**win**

**ge**

**br**

**em**



**st**

**w e**

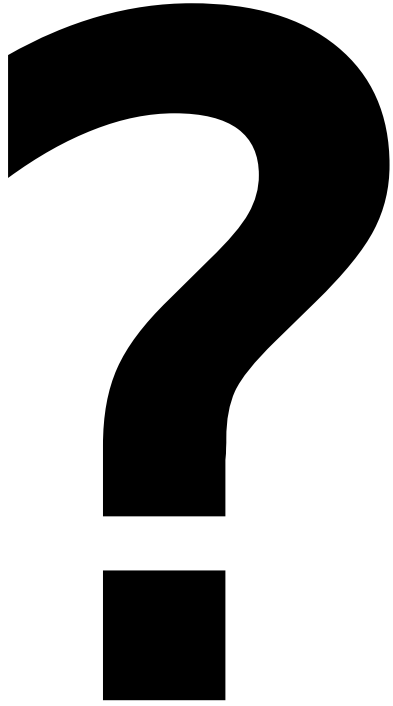
立

止

**er**

**ge**

ht



**Ma**



**n**

**wi**

**rod**

**ja**

**ma**

**U**

**f r**

**ag**



**en**

**dü**

**rf**

**en**



**Ma**

**nc**

he



**Me**

**di**

**en**



**be**

**so**

**nd**

**er**



**S**

**di**

**e**

**win**

**ab**

**h ä**

**ng**

**ig**



**en**

**wi**

**e**

**Re**

**be**

**U**

**Me**

**di**



**a,**

**wa**

**ge**

**n**

**es**

**im**

**me**

**r**



**h ä**

**wf**

**ig**

**er**



**di**

**e**

**au**



**fg**

**er**

**eg**

**te**

**кп**

**im**

**aw**

**an**



**de**

U

U

**win**

**d**

**En**

**er**

**g**

**i**

**eW**



**en**

**de**

**de**

**ba**

七

七

**e**

**kr**

立

止



**is**

**ch**

**zu**

h

i

**nt**

**er**

**f r**

**ag**



**en**



**Un**

**d**

**S k**

**er**

**S**

**IT**

**S**



**is**

七

**an**

**ge**

**br**

**ac**

ht





**wi**

**e**

**e i**

**ge**

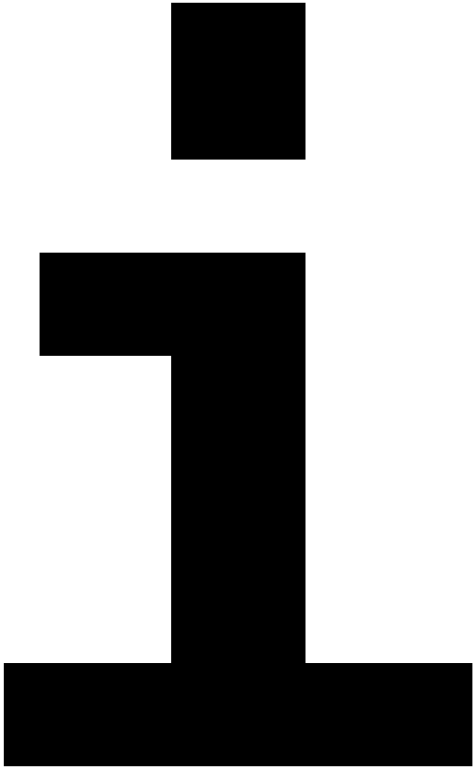
**nt**

in

**ch**

**be**





**j e**

**de**

**m**

**Th**

**em**

**a,**

**da**



**S**

**de**

**m**

**Bü**

**rg**

**er**

**al**

**S**



”a

U

U

**er**

**na**

七 立

**w** **l**

**OS**





**we**

**rk**

**au**

**f**

**t**

**wi**

**rod**



**we**



**nn**

**wi**

**r**

**De**

**nk**

**we**

**rb**

**ot**



**e**

**zu**

**La**

**S S**

**en**

**win**

**d**

**win**



**S**

**an**

**ze**

**ns**

**ur**

**ge**

**wö**

**hn**



**en**



**wi**

**e**

**di**

**e**

**UN**

**S**

**IT**



**e**

**in**

**de**

**r**

**кп**

**im**

**ad**

**eb**



**at**

**te**

**au**

**Sü**

**bt**



**be**

**st**



**eh**

七

**di**

**e**

**gr**

oß

**e**

**Ge**



**fa**

**hr**



**da**

**S S**

**I**

**r**

**rw**

**eg**



**e**

**n**

**i**

**ch**

七

**re**

**ch**

**t**

**z**

**e i**



七 立

**g**

**er**

**ka**

**nn**

七

**w e**

**rod**



**en**



**w e**

主

主

**al**

le

**Be**

**ob**



**ac**

ht

**er**

**wi**

**e**

**di**

**e**

**Le**



**mm mm**

**in**

**ge**

**e i**

**ne**

**m**

**Do**

**gm**



**a**

h

i

**nt**

**er**

he

**rt**

**au**

**fe**



**n**



**au**

**f**

**e i**

**ne**

**m**

**We**



**g,**

**de**

**r**

**in**

**de**

**n**

**Ab**

**gr**



**win**

**d**

**f ü**

**hr**

七

。

**Un**

**d**

**de**



**r**

**Fa**

**U**

**U**

**in**

**Ri**

**ch**

**tu**

**ng**



**”B**

**od**

**en**

**de**

**r**

**Ta**

**ts**

**ac**



he

**n”**

**is**

七

le

**id**

**er**

**n**

**i**



**ch**

七

**La**

**ng**

**ge**

**nu**

**g,**

**al**



**S**

**da**

**S S**

**di**

**e**

**E**

**v**

ol

**ut**



**io**

**n**

**win**

**S**

**di**

**e**

**nö**

七 立



**ge**

**n**

**FIL**

ŵg

**erl**

**wa**

**ch**

**see**



**n**

**La**

**S S**

**en**

**kö**

**nn**

**te**





**We**

**nn**

**di**

**e**



**ch**

**te**

**r**



**er**

**st**

**au**

**sg**

**eg**

**an**

**ge**

**n**



**S**

**IT**

**nd**



**is**

七

**es**

**zu**

**sp**



ät



**Da**

**nn**

**S**

**IT**

**t**

**z**

**en**

**wi**



**r**

**da**

**we**

**rh rh**

**a f**

七

**im**

**Du**



**nk**

**erl**

**n**



***Dí***

**e**

***pa***

**S S**

***en***



***d/e***

**S t**

***im***

***mu***

***ng***

**zu**

***m***

***Te***



**x t**

***win***

***d***

**zu**

***r***

***En***

***er***

**gi**



**ew**

***en***

***d/e***



***A m***

**y**

***Wi***

***ne***



***h*o**

***us***

**e,**

***Ba***

**ck**

***t*o**

***BZ***

***a* c**



üü

**er**

**no**

**mm mm**

**en**

**wo**

**n**

**Ro**



**ge**

**r**

**Le**

**ts**

**ch**



**S**

**BT**

**og**



**Un**

**be**

**so**

**rg**

七

h

i

**er**

