

# **Kapazitätsmärkte – Markt- oder Planwirtschaft?**

geschrieben von Wolfgang Müller | 4. Juli 2014

## **Das Besondere des Strommarktes**

**Die Gewinnung und Verteilung elektrischer Energie ist außergewöhnlich kapitalintensiv. Kraftwerke und Stromnetze kosten Milliarden. Sie sind anschließend für Jahrzehnte nutzbar. Nur durch die Verteilung der Kosten auf viele Jahre, ist das Produkt elektrische Energie überhaupt zu geringen Preisen lieferbar. Doch genau darin besteht das außerordentliche betriebswirtschaftliche Risiko: Niemand kann den genauen Bedarf in Jahrzehnten voraussagen. Zu Beginn der Elektrifizierung ist man deshalb sehr schnell zu staatlich regulierten Monopolen übergegangen. Besonders bei der Verteilung (Leitungsnetze) erscheint**

es noch heute sinnvoll, an jedem Ort nur ein Netz zu betreiben. Die ist ein echtes Alleinstellungsmerkmal. In wie weit, dieses Gebietsmonopol wirklich natürlich oder eher politisch gewollt ist, sei dahingestellt. So geht z. B. in der Telekommunikation der Trend durchaus zu (zumindest auf Teilstrecken) parallelen Leitungen oder bei Erdgas zu parallelen Systemen (Pipeline und LNG). In der Stromwirtschaft dagegen, wird jede Diversifizierung sofort im Keim erstickt. Jüngstes Beispiel ist die nachträgliche Belastung von Eigenerzeugung mit staatlichen Abgaben. Seit je her, hat man versucht das Dilemma zwischen hohen Fixkosten und (teilweise) sehr geringen variablen Kosten durch Leistungs- und Energiepreise abzubilden. Einzige Ausnahme waren die Kleinverbraucher (Haushalte), bei denen Aufwand und

Nutzen in keinem Verhältnis zueinander standen. Der Leistungspreis deckte dabei einen erheblichen Anteil der Fixkosten bei Erzeugung und Verteilung ab. Er genügte folgenden Anforderungen:

- Als spezifischer Preis – Leistung (kW), die in einem Abrechnungszeitraum bezogen wird – bot er dem Verbraucher einen unmittelbaren Anreiz, seine gezogene Leistung möglichst klein zu halten und zu vergleichmäßigen. Früher nannte man so etwas Spitzenstromoptimierung, heute wird der alte Wein neudeutsch als "smart grid" verkauft. Wichtig war die unmittelbare Verknüpfung von Leistung mit Kosten: Wer verschwenderisch mit den volkswirtschaftlichen Investitionen fürs Netz umging, mußte unmittelbar entsprechend mehr bezahlen. Eine sehr wirksame Methode, da der

Leistungsanteil im Normalfall etwa die Hälfte der Stromrechnung betrug.

- Das Investitionsrisiko wurde zwischen Kunde und Lieferant aufgeteilt: Wurde nur selten die geforderte Leistung vom Kunden bezogen, stieg der Leistungsanteil an seiner Stromrechnung merklich an. Ein Leben auf Kosten der Allgemeinheit – wie es heute gern von Besitzern von Photovoltaikanlagen propagiert wird – war in diesem System nicht vorgesehen. Wer nur für wenige Stunden seine elektrische Energie aus dem öffentlichen Netz bezieht, muß indirekt über seinen Leistungspreis für seine Kilowattstunden einen Preis von mehreren Euro bezahlen. Die Propaganda von der bald erreichten "Netzparität" stellt sich als genauso hohler Werbeslogan wie "Die Sonne schickt keine Rechnung"

heraus. Wenn Netzparität, dann aber bitte nur mit Leistungspreis (auch Bereitstellungspreis genant) oder eigener Batterieanlage für Dunkelheit.

· Der Leistungspreis war bezüglich des Netzes verursachergerecht. Wer nur das Hochspannungsnetz bzw. Mittelspannungsnetz nutzte, hatte auch unterschiedliche Preise zu entrichten. Dafür mußte er die Transformatorenanlage selbst anschaffen und betreiben. Auch diese volkswirtschaftlich sehr sinnvolle Maßnahme, wird immer gern für Propaganda missbraucht: Es wird gern von billigem Strom für die Industrie gefaselt, weil man nur die Arbeitspreise (kWh) für Haushalte und "Großverbraucher" in Relation zueinander setzt.

# **Wie das Elend begann**

**In der guten alten  
Zeit, mußten sich  
die  
Energieversorger  
alle Preise vorher  
von dem  
zuständigen  
Regulierer  
genehmigen lassen.**

**Dazu war es nötig,  
alle Kosten für  
Erzeugung,  
Vertrieb und  
Netznutzung offen  
zu legen. In wie  
weit so etwas  
überhaupt möglich  
ist, sei  
dahingestellt. Als  
Gegenwert  
erhielten sie das**

**jeweilige Monopol.  
Mit der  
Erschaffung der  
"Marktliberalisierung" –  
ironischerweise  
gerade durch  
Kräfte, die der  
Marktwirtschaft  
eher kritisch  
gegenüberstehen –  
mußte das System**



**umgestellt werden.  
Man glaubte die  
Erzeugung  
(Kraftwerke) und  
das Netz  
problemlos  
voneinander  
trennen zu können.  
Warner, die vor  
der Problematik  
der  
Frequenzregelung**

**und der  
Rosinenpickerei  
bei den Standorten  
warnten, wurden  
als Vertreter der  
"Monopolkräfte"  
abgebürstet. Man  
wollte politisch  
eine Strombörse  
durchsetzen. Man  
glaubte, einen  
Markt künstlich**

**erschaffen zu  
können. Zu diesem  
Zweck erschuf man  
die Konstruktion  
von an einer Börse  
in Leipzig  
miteinander  
handelnden  
Erzeugern  
(Kraftwerke,  
Windparks etc.)  
und**

**"Großverbrauchern"  
(industrielle  
Kunden,  
Vertriebsfirmen).  
Alle sonstigen  
Schwierigkeiten  
wurden dem  
"Netzbetreiber"  
auferlegt. Dieser  
sollte staatlich  
reguliert werden  
und würde sich als**

**der Hort der  
Planwirtschaft  
erweisen. Er ist  
die Spielwiese der  
Politiker, das  
Ausführungsorgan  
der  
Planwirtschaft.  
Anders als im  
"real  
existierenden  
Sozialismus"**

**konnten sich aber  
die Architekten  
der Planwirtschaft  
stets hinter den  
"bösen Kräften des  
Marktes"  
verstecken.  
Sollte man nur  
noch Energie (kWh)  
handeln, mußten  
zukünftig alle  
Kosten durch den**

**Energiepreis  
(€/MWh) abgedeckt  
werden. Bei der  
Unterteilung in  
"Marktanteil" und  
"Plananteil" war  
das nur über  
Zuschläge  
(Netzentgeld, EEG-  
Umlage etc.)  
möglich. Eine  
Systemumstellung**

**mit fatalen  
Konsequenzen:  
Durch die  
faktische  
Abschaffung des  
Leistungspreises  
wurde das  
Verursacherprinzip  
bei den  
Kapitalkosten  
ausgehebelt. Zu  
allem Überdross**



wurden aber  
teilweise  
Leistungspreise  
weiter erhoben,  
was zumindest in  
der Industrie zu  
völligen  
Fehlallokationen  
führt. Man hat –  
gewollt oder  
ungewollt – eine  
gewaltige

**Spielwiese für  
Schlangenölverkäufer  
aus allen  
gesellschaftlichen  
Bereichen  
geschaffen.**

**Die zwei**

**Geburtsfe  
hler der  
Strombörs  
e**

**Eine**

**Börse ist**

**ein**

**Marktplatz**

**z. Zwar**

**ist im**

**Internet-**

**Zeitalter**

**keine**

**Präsenz**

**der**

**Händler**

**mehr auf**

**dem**

**Parkett**

**nötig,**

**aber es**

**gibt**

**einen**

**genau**

**definiert**

**en**

**Erfüllung**

**sort. Für**

**die**

**Ölkontrakte über**

**WTI (West Texas**

**Intermediate) ist**



**dies nach**

**wie vor**

**Cushing**

**in**

**Okᵼahoma**

**USA. Egaᵼ**

**wer, wo  
auf der  
Welt WTI-  
Kontrakte  
handelt,  
weiß, daß**

**er noch**

**die**

**Transport**

**kosten**

**von**

**seinem**

**Verkaufspreis**

**abziehen**

**bzw.**

**seinem**

**Kaufpreis**

**hinzurech  
nen muß.**

**Natürlich  
wird**

**keine**

**physische**

**Ware erst**

**von**

**Rotterdam**

**nach**

**Cushing**

**transport**

**iert und  
von dort  
wieder  
nach  
Frankfurt**

**■**

**Vielmehr  
zieht der  
Verkäufer  
in  
Rotterdam  
die**



**Transport  
kosten**

**vom**

**Cushing-**

**Preis ab**

**und der**

**Abnehmer**

**in**

**Frankfurt**

**rechnet**

**seine**

**Transport**

**kosten**

**hinzu.**

**üblich**

**ist nun,**

**daß man**

**sich die**

**Differenz  
teilt und  
mit den  
tatsächli  
chen  
Transport**

**kosten**

**von**

**Rotterdam**

**nach**

**Frankfurt**

**verrechnen**

**t. Hört**

**sich**

**komplizie**

**rt an,**

**ist aber**

**in der**

**Praxis**

**hoch**

**effektiv,**

**weil erst**

**dadurch**

**neue**

**Transport  
wege  
entdeckt  
oder  
geschaffte  
n werden.**



**Als**

**Beispiel**

**mag nur**

**die**

**Verflüssi**

**gung von**

**Erdgas**

**als**

**Alternati**

**ve zum**

**Rohrleitu**

**ngstransp**

**ort**

**dienenen.**

**Bei der**

**Strombörs**

**e meinte**

**man nun**

**mit**

**"virtuell**

**en**

**Handelsrä**

**umen"**

**arbeiten**

**zu**

**können.**

**Inzwischen**

**spricht**

**es sich**

**aber**

**herum,  
daß auch  
neue  
Stromtras  
sen  
Milliarde**

**n kosten.**

**Es ist**

**eben**

**keinesfal**

**ls egal,**

**wann und**

**wo eine  
Lieferung  
vollzogen  
wird. In  
Deutschla  
nd war**



**man aus**

**politisch**

**en**

**Gründen**

**ausdrückl**

**ich für**

eine

"Briefmar  
kenlösung

". Es

sollte

kein

**Unterschied bei  
den  
Transport  
kosten  
geben –**

**egal ob  
der Strom  
für  
München  
aus dem  
Kernkraft**

**werk in  
der Nähe  
oder aus  
dem  
Windpark  
bei**

**Helgoland  
stammt.**

**Wo ein  
politisch  
er Wille  
ist, soll**

**auch eine  
Stromtras  
se gebaut  
sein. Die  
Kosten  
dafür,**

**zahlt ja**

**die**

**Allgemein**

**heit über**

**die**

**"Netzumla**



**ge".**

**Jeder**

**Kohlenhän**

**dler**

**würde nur**

**ungläubig**

**mit dem  
Kopf  
schütteln  
, wenn  
man ihm  
erzählen**

wollte,  
es sei  
gleich  
teuer, ob  
die Kohle  
aus

**Ibbenbüre  
n oder  
Südafrika  
geliefert  
wird.  
Aber**

**darin**

**untersche**

**iden sich**

**eben**

**reale**

**Märkte**

**von**

**politisch**

**en**

**Kopfgebür**

**ten.**

**Der**

**zweite**

**Geburtsfe**

**hler war**

**die**

**Zusammenf**

**assung**

**zweier**

**völlig**

**verschied**

**ener**

**Produkte**

**zu einem**



**Handelspr  
odukt.**

**Konventio  
neller**

**Strom –  
egal ob**

**aus**

**Kernkraft**

**- , Kohle**

**oder**

**Gaskraftw**

**erken –**

**ist zu**

**jedem**

**Zeitpunkt**

**ein**

**physikalisch**

**sch**

**darstellb**

**ares**

**Produkt,**

**"Flackers**

**trom" aus**

**Wind- und**

**Sonnenenergie  
hingegen,  
ist  
bestenfalls  
über**

**den**

**Wetterber**

**icht**

**abschätzb**

**ar – so,**

**als würde**

**man**

**Schweineh**

**älften**

**mit**

**Roulett**

**zu einem**

**Handelspr  
odukt  
vereinen.**

**Die  
garantier  
te**



**Lieferbar  
keit ist  
aber die  
Grundfest  
e einer  
jeden**

**Börse.**

**Wie hat**

**man nun**

**das**

**Problem**

**für die**

**Strombörs  
e gelöst?**

**Immer**

**wenn**

**Produktio**

**n und**

**Abnahme**

**nicht**

**genau im**

**Gleichgew**

**icht**

**sind,**

**ändert**

**sich die**

**Netzfrequ**

**enz. Für**

**die**

**Einhaltung**

**g der**

**Frequenz**

**ist aber**

**der**

**Netzbetre**

**über**

**zuständig**

**. Mit**

**anderen**

**Worten:**

**Jedes**

**mal, wenn**

**ein**

**Verkäufer**

**(Windpark**

**) seine**

**Ware gar**

**nicht**



**Liefern**

**kann, muß**

**der**

**Netzbetre**

**iber**

**einspring**

**en. Er  
muß nun  
sehr  
teuer,  
weil  
kurzfristig**

**ig, die  
fehlende  
Leistung  
besorgen.**

**Die**

**Kosten**

**hierfür,  
darf er  
über die  
Netzentge  
lte auf  
die**

**Allgemein  
heit**

**abwälzen.**

**Wie lange  
würde**

**wohl eine**

**reale**

**Börse**

**existiere**

**n, wenn**

**ständig**

**gar nicht**

**geliefert**

**werden**

**könnte?**

**Entweder**

**würden**

**sich die**

**Handelste  
ilnehmer  
frustrier  
t  
zurückzie  
hen oder**



**die**

**Versicher**

**ungsprämie**

**en für**

**Lieferaus**

**fälle**

**würden**

**jeden**

**Handel ad**

**absurdum**

**führen.**

**Wie weit,**

**die**

**Strombörs**

**e von**

**realen**

**Börsen**

**entfernt**

**ist, ist**

**schon**

**jedem**

**Laien**

**durch die**

**negativen**

**Preise**

**ersichtlich**

**ch.**

**Meri**

**t**

**Orde**



**r**

**Die**

**K o s t**

**e n**

**d e r**

**Erze**

**ugun**

**g**

**eLeek**

**tris**

**cher**

**Ener**

**gie**

**lass**

**en**

**sich**

**als**

**Fixk**

**oste**

**n**

**(Kap  
ital  
kost**



**en,**

**Pers**

**onal**

**ko st**

**en**

**et c .**

)

und

vari

**able**

**Kost**

**en**

**(pra  
ktis  
ch**

**nur**

**Bren**

**ns to**

**f f k o**

**s t e n**

**)**

**dars**

**tell**

**en.**



**Träg**

**t**

**man**

**die**

**Bren**

**ns to**

**f f k o**

**s t e n**

**i n**

**eine**

**m**

**Diag**

**ramm**

**auf,**

**ergä**

**bt**

**sich**

**eine**

**Kurv**

**e,**

**die**

**im**

**Null**

**punk**



**t**

**begi**

**nn t**

**(win**

**d**

**und**

**Sonn**

**e),**

**erst**

**sehr**

**flac**

**h**

**anst**

**eigt**

**(ker**

nene

rgie

),

**dann**

**·  
immer**

**r**

**stei**

**ler**

**wird**



**( von**

**Brau**

**nkoh**

**Le**

**über**

**Stein**

**nkoh**

**le),**

**um**

**dann**

**sehr**

**stei**

**۱**

**( Erd**

**gas )**

**zu**

**ende**

**n.**

**Ob**

**ein**

**Kraf**

**twer**

**k**

**nun**



**Läuf**

**t**

**oder**

**nich**

**t,**

**die**

**Fixk**

**oste**

**n**

**(ins**

**beso**

**nder**

**e**

**sind**

**das**

**die**

**Kapı**

**talk**

**oste**

**n)**

**blei**

**ben**

**·  
imme**

**r**



**g l e i**

**ch .**

**Ob**

**man**

**es**

**in**

**Betr**

**ie**

**setz**

**t,**

**h ä ä n g**

**t**

**also**

**vom**

**verh**

**ältn**

**is**

**des**

**mome**

**ntan**

**erzi**

**e l b a**

**r e n**

**S t r o**



**mp re**

**·  
ises**

**zu**

**den**

**eige**

**nen**

**Bren**

**ns to**

**ffko**

**sten**

**ab .**

**Ein**

**Beis**

**piel**

**mag**

**dies**

**verd**

**eutl**

**i**che

**n** :

**B**etr

**äggt**

**der**

**Stro**



**mp re**

**i s**

**an**

**der**

**Börs**

**e 32**

**€ / MW**

**h**

**ergj**

**bt**

**sich**

**für**

**ein**

**Gas**

**raft**

**werk**

**mit**

**eine**

**m**

**wirk**

**ungs**

**grad**

**von**

**50%**



**Gren**

**zkos**

**ten**

**bei**

**eine**

**m**

**Erdg**

**aspr**

**eiS**

**von**

**16**

**€/MW**

**h.**

**Bei**

**die**

**em**

**stro**

**mpre**

**iS**

**und**

**Erdg**

**aspr**

**eis**

**könn**



**te**

**es**

**gera**

**de**

**sein**

**e**

**Bren**

**ns to**

**ffko**

**sten**

**wied**

**er**

**ein f**

**ah re**

**n .**

**Ist**

**der**

**erzi**

**e l b a**

**re**

**S t r o**

**mp re**

**is**

**geri**



**nger**

**oder**

**der**

**Gas p**

**reis**

**höhe**

**r,**

**Lohn**

**t es**

**sich**

**,**

**das**

**Kraf**

**twer**

**k**

**auße**

**r**

**Betr**

**i e b**

**z u**

**s e t z**

**en**

**um**

**weit**



**ere**

**vert**

**uste**

**zu**

**verm**

**eide**

**n.**

**Der**

**erzi**

**etba**

**re**

**stro**

**mp re**

**i s**

**g i l t**

**aber**

**nun**

**für**

**alle**

**Kraf**

**twer**

**ke .**

**Jede**

**s**



**Kraf**

**twer**

**k**

**muß**

**nun**

**sein**

**e**

**Bren**

**ns to**

**f f k o**

**s t e n**

**e r m i**

**ttel**

**n.**

**Man**

**kann**

**jetz**

**t**

**die**

**Kraf**

**twer**

**ke**

**in**

**eine**



**r**

**List**

**e**

**mit**

**stei**

**gend**

**en**

**Bren**

**ns to**

**f f k o**

**s t e n**

**s o r t**

**iere**

**n.**

**Das**

**muß**

**tägl**

**ich**

**g e s c**

**h e h e**

**n ,**

**da**

**die**

**Bren**



**ns to**

**ff pr**

**eise**

**s c h w**

**a n k e**

**n.**

**Eine**

**solc**

**he**

**List**

**e**

**beze**

**i chn**

**et**

**man**

**als**

**"mer**

**it**

**orde**

**r" .**

**Alle**

**Kraf**

**twer**



**ke,**

**die**

**mit**

**ihre**

**n**

**indi**

**vīdu**

**eṭṭe**

**n**

**Bren**

**ns to**

**ffko**

**sten**

**ober**

**halb**

**des**

**Gren**

**zwer**

**tes**

**(ent**

**spre**

**chen**

**d**

**dem**



**Börs**

**enpr**

**eis**

**für**

**Stro**

**m)**

**liegen**

**en,**

**würd**

**en**

**mit**

**jede**

**r**

**prod**

**uzie**

**rten**

**Kilo**

**watt**

**stun**

**de**

**zusä**

**tzli**

**che**

**verl**



**usste**

**mach**

**en,**

**aber**

**alle**

**Kraf**

**twer**

**ke**

**unte**

**rhat**

**b**

**des**

**Gren**

**zwer**

**tes**

wü r d

e n

n i c h

**t**

**nur**

**ihre**

**Bren**

**ns to**

**ffko**



**sten**

**voll**

**abde**

**cken**

**,**

**sond**

**ern**

**wü**  
**rd**

**en**

**auch**

**noch**

**zusä<sup>..</sup>**

**tzli**

**che**

**Einn**

**ahme**

**n**

**zur**

**Abde**

**ckun**

**g**

**i h r e**

**r**

**F i x k**



**oste**

**n**

**erzi**

**eLen**

**■**

**Aus**

**dies**

**em**

**zusa**

**mmen**

**hang**

**ergi**

**bt**

**sich**

**auch**

**eind**

**euti**

**g,**

**waru**

**min**

**dies**

**em**

**System**

**em**



**mit**

**stei**

**gend**

**em**

**Ante**

**il**

**an**

**"Ern**

**euer**

**bare**

**n"**

**auch**

**stään**

**dig**

**der**

**Ante**

**il**

**an**

**Stro**

**m**

**aus**

**Brau**

**nkoh**

**Le**



**größer**

**er**

**werd**

**en**

**wird**

**■**

**Mome**

**ntan**

**gilt**

**der**

**Eins**

**preis**

**evor**

**rang**

**für**

**"Ern**

**euer**

**bare**

||

■

Je

nach

**dem ,**

**wie**

**star**



**k**

**der**

**wind**

**weht**

**und**

**die**

**Sonn**

**e**

**sche**

**int,**

**ist**

**dami**

**t**

**ein**

**ents**

**prec**

**hend**

**er**

**Ante**

**il**

**an**

**der**

**in**  
**sg**

**es**  
**am**



**t**

**benö**

**tingt**

**en**

**stro**

**mmen**

**ge**

**verg**

**eben**



**Ledi**

**glic**

**h**

**der**

**Rest**

**blei**

**bt**

**für**

**die**

**ande**

**ren**

**Kraf**

**twer**

**ke**



**ü b r i**

**g .**

**Das**

**ist**

**poli**

**tisc**

**h so**

**gewo**

**ut.**

**Die**

**Stro**

**mpre**

**ise**

**an**

**der**

**Börs**

**e**

**purz**

**eLn**

**durc**

**h**

**das**

**über**

**ange**



**bot**

**bis**

**hin**

**zu**

**absu**

**rden**

**nega**

**tive**

**n**

**Prei**

**sen**

**(Ent**

**s o r g**

**u n g s**

**g e b ü**

**hren**

**) .**

**Ausg**

**erec**

**hnet**

**Kern**

**kraaf**

**twer**

**ke**



**(die**

**aber**

**aus**

**poli**

**tisc**

**hen**

**Grün**

**den**

**abge**

**scha**

**ttet**

**werd**

**en**

**so 11**

**en )**

**und**

**mode**

**rne**

**Brau**

**nkoh**

**Lekr**

**aftw**

**erke**

**habe**



**n**

**die**

**mit**

**Abst**

**and**

**geri**

**ngst**

**en**

**Bren**

**n s t o**

**f f k o**

**s t e n**



**Lang**

**e**

**vorh**

**er,**

**müßs**

**en**

**(heu**

**te**

**scho**

**n)**

**auch**



**mode**

**rnst**

**e**

**E r d g**

**a s k r**

**a f t w**

**erke**

**und**

**balld**

**auch**

**mode**

**rnst**

**e**

**Stein**

**nkoh**

**Lehr**

**af tw**

**erke**

**abst**

**ette**

**n.**

**Niich**

**t zu**

**unte**



**rsch**

**ätze**

**n**

**ist**

**in**

**dies**

**em**

**Zusa**

**mmen**

**hang**

**der**

**Fakt**

**or**

**zeit**

**■**

**Jede**

**n**

**Tag,**

**an**

**dem**

**ein**

**Kraf**

**twer**

**k**



**nich**

**t**

**lauf**

**en**

**darf**

**,**

**schr**

**reibt**

**es**

**dunk**

**etro**

**te**

**Zahl**

**en .**

**Ande**

**reers**

**eirts**

**könn**

**en**

**die**

**Kraf**

**twer**

**ke**

**mit**



**geri**

**ngen**

**Bren**

**n s t o**

**f f k o**

**s t e n**

**i h r e**

**K r e d**

**i t e**

**weit**

**er**

**abba**

**uen .**

**Hat**

**.  
in**

**dies**

**em**

**Sinn**

**e**

**scho**

**n**

**jema**

**ls**

**ein**



**Politi**

**tiike**

**r**

**oder**

**Konz**

**ernz**

**enke**

**r**

**über**

**die**

**Kons**

**eque**

**nzen**

**nach**

**geda**

**cht,**

**wenn**

**denn**

**ächs**

**t**

**die**

**Brot**

**-**

**und -**



**Butt**

**er -**

**Kraf**

**twer**

**ke**

**zwan**

**gswe**

**ise**

**abge**

**scha**

**ttet**

**werd**

**en**

**müß**

**en.**

**Der**

**"Atto**

**maus**

**stie**

**g"**

**wird**

**nooch**

**riich**

**tig**



heit

er

werd

**en.**

**Inte**

**ress**

**ant**

**sind**

**auch**

**die**

**Ausw**

**irku**

**ngen**

**auf**

**Neu!**

**nves**

**tititi**

**onen**



**Alle**

**rede**

**n**

**von**

**eine**



**m**

**Boom**

**bei**

**Gask**

**raft**

**werk**

**en.**

**sich**

**erli**

**ch**

**erfo**

**rd er**

**n**

**Gask**

**raft**

**werk**

**e**

**die**

**mit**

**Abst**

**and**

**geri**

**ngst**

**en**



**Inve**

**stit**

**ione**

**n.**

**Inso**

**fern**

**ersc**

**hein**

**t**

**das**

**betr**

**iebs**

**wirt**

**scha**

**ftli**

**che**

**Rissi**

**ko**

**geri**

**ng.**

**Alle**

**rdin**

**gs**

**gilt**



**das**

**nur**

**für**

**nied**

**riige**

**Gas p**

**reis**

**e**

**(Put**

**in**

**läßt**

**grüß**

**en!)**

**bei**

**glei**

**chze**

**itig**

**hohē**

**n**

**Stro**

**mpre**

isen

■

wer



**gara**

**ntie**

**rt**

**aber**

**,**

**daß**

**die**

**stro**

**mpre**

**ise**

**an**

**der**

**Börs**

**e**

**balld**

**star**

**k**

**stei**

**gen?**

**Was**

**ist,**

**wenn**

**die**

**Absa**



**tzme**

**ngge**

**in**

**Deut**

**scht**

**and**

**durc**

**h**

**eine**

**b e s c**

**h l e u**

**n i g t**

**e**

**Dein**

**dust**

**riat**

**isie**

**rung**

**schn**

**ette**

**r**

**rück**

**läuf**

**ig**



**ist,**

**als**

**alleg**

**emei**

**n**

**erwa**

**rtet**

**wird**

**?**

**was ,**

**wenn**

**unse**

**re**

**Nach**

**barn**

**mit**

**bit**

**igem**

**Stro**

**m \_**

**beis**

**piel**

**swęi**

**se**



**aus**

**Kern**

**kraft**

**twer**

**ken**

**—**

**auf**

**den**

**deut**

**sche**

**n**

**Mark**

**t**

**drän**

**gen?**



**wa**





**ru**



**m**



**es**



**ke**





**in**



**e**



**Ka**



**pa**





**z**

**z**



**tä**



**ts**



**mä**





**rk**



**te**



**g**

**i**



**bt**

**D**

**i**



**e**

**Gr**

**win**

**dw**

**or**

**au**

**S S**

**et**



**zu**

**ng**

**f ü**

**r**

**e i**

**ne**

**n**

**Ma**



**rk**

七

**is**

七

**da**

**S**

**au**

**fe**



**in**

**an**

**de**

**rt**

**re**

**f**

**f**

**en**

**wo**



**n**

**An**

**ge**

**bo**

七

**win**

**d**

**Na**



**ch**

**f r**

**ag**

e



**wo**

**es**

**ga**

**r**



**ke**

**in**

**e**

**Na**

**ch**

**f r**

**ag**

**e**



**gi**

**bt**



**ka**

**nn**

**au**

**ch**

**ke**



**in**

**Ma**

**rk**

七

**en**

**ts**

**te**

he



**n**



**In**

**so**

**fe**

**rn rn**

**is**

七

**de**



**r**

**na**

**tu**

**rg**

**eg**

**eb**

**en**

**e**



**Ma**

**rk**

七

、

**de**

**r**

**Ma**

**rk**

七



**f ü**

**r**

**erl**

**ek**

**tr**

**is**

**ch**

**e**



**En**

**er**

**g**

**i**

e



**Ge**

**na**

**us**

**O**



**wi**

**e**

**es**

**Mä**

**rk**

**te**

**win**

**d**



**Bö**

**rs**

**en**

**f ü**

**r**

**D**

**i**

**es**

**eil**



**win**

**d**

**Be**

**nz**

**in**

**gi**

**bt**





**ab**

**er**

**ke**

**in**

**e**

**Bö**

**rs**

**e**



**f ü**

**r**

**Ra**

**f**

**f**

**in**

**er**

**ie**

**n**





**AJ**

le

**po**

in

七

立

**sc**

he

**n**



**Ko**

**p**

**f**

**ge**

**bu**

**rt**

**en**

le

**id**



**en**

**an**

**e i**

**ne**

**m**

**Sy**

**st**

**em**



**be**

**di**

**ng**

**te**

**n**

**I**

**I**

**N**

**ic**

**ht**





**fu**

**nk**

七 立

**on**

**ie**

**re**

**n**

**-**



**kö**

**nn**

**en**



**De**

**r**

**Be**

**gr**



**i**

**f**

**f**

**Ma**

**rk**

七

**is**

七

**of**



七

**nu**

**r**

**e i**

**ne**

**ve**

**rb**

**al**



**rh**

**or**

**nu**

**ng**

**de**

**r**

**PI**

**an**



**wi**

**rt**

**sc**

**ha**

**f**

**t**



**T**

**y**

**p**

**i**



**sc**

he

**r**

**ve**

**rt**

**re**

**te**

**r**



**di**

**es**

**er**

**po**

in

七 立

**sc**

**he**



**n**

**Ka**

**te**

**go**

**ri**

**e**

**is**

七



**de**

**r**

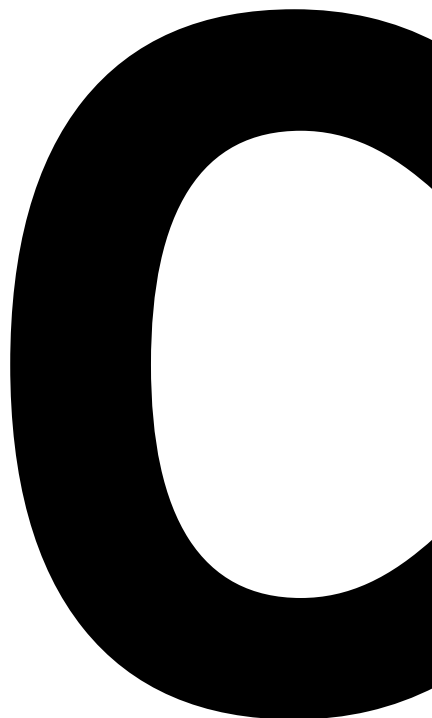
**Ha**

**nd**

**erl**

**mi**

七





**02**



**ze**

**rt**

**i**

**f**

**ik**

**k**

**at**

**en**





**En**

**t w**

**ed**

**er**

**ma**

**n**

**is**



七

**f ü**

**r**

**f r**

**e i**

**e**

**Mä**

**rk**



**te**

**(n**

**ur**

**En**

**er**

**g**

**i**

**e**

**in**



€

/

**kw**

h

)

**od**

**er**

**ma**

**n**

**en**



**ts**

**ch**

**e i**

**de**

七

**S**

**IT**

**ch**

**wi**



**ed**

**er**

**zu**

**r**

**Rüü**

**ck**

**ke**

**hr**



**zu**

**m**

**re**

**gu**

in

**er**

**te**

**n**



**Ma**

**rk**

七

**(B)**

**er**

**e i**

**ts**

**te**



U

U

**win**

**gs**

**pr**

**e i**

**S**

**in**

€

/



**kw**

**win**

**d**

**En**

**er**

**gi**

**e**

**in**



€

/

**kw**

**h**

**na**

**ch**

**in**

**di**

**v**

**i**



**du**

**erl**

le

**n**

**Um**

**st**

■ ■  
**än**

**de**



**n)**



**Je**

**de**

**S**

**de**

**r**

**be**



**id**

**en**

**Sy**

**st**

**em**

**e**

ha

七



**wo**

**r**

**—**

**win**

**d**

**Na**

**ch**

**te**

11

12



e



**zu**

**Mä**

**rk**

**te**

**n**

**ge**

hö



**re**

**n**

**win**

**tr**

**en**

**nb**

**ar**

**Un**



**te**

**rn rn**

**eh**

**me**

**r**

**win**

**d**

**win**



**te**

**rn rn**

**eh**

**me**

**ri**

**sc**

**he**

**S**



**Ri**

**S**

**IT**

**ko**



**In**

**di**

**es**

**em**



**S** **i**

**nn**

**e**

**ka**

**nn**

**S**

**IT**

**ch**

**e i**



**n**

**Kr**

**a f**

**t w**

**er**

**k**

**n**

**i**

**ch**



七

**wo**

**n**

**e i**

**ne**

**r**

**E**

**i**

**sd**



**ie**

le

**win**

**te**

**rs**

**ch**

**e i**

**de**



**n**



**M**

**i**

七

**be**

**id**

**en**

**ka**

**nn**



**ma**

**n**

**Ge**

**ud**

**we**

**rod**

**ie**

**ne**



**n**



**Ab**

**er**

**f ü**

**r**

**be**

**id**

**e**



**ka**

**nn**

**di**

**e**

**fa**

**LS**

**ch**

**e**



**E**

**i**

**ns**

**ch**

ät

**zu**

**ng**

**de**

**S**



**we**

七

七

**er**



**Ri**

**S**

**IT**

**ko**

**S**



**tö**

**dl**

**ic**

**h**

**see**

**in**



**E**

**i**



**ne**

**E**

**i**

**sd**

**ie**

le

**mu**

**RS**

**ih**



**r**

**Ge**

**ud**

**we**

**rod**

**ie**

**ne**

**n**

**,**



**w e**

**nn**

**de**

**r**

**Ku**

**nd**

**e**

**E**

**i**



**S**

**es**

**see**

**n**

**mö**

**ch**

**te**





**N**

**i**

**ch**

七

**an**

**de**

**rs**



**ka**



**nn**

**es**

**be**



**e i**

**ne**

**m**

**Kr**



**a f**

**t w**

**er**

**k**

**see**

**in**



**De**



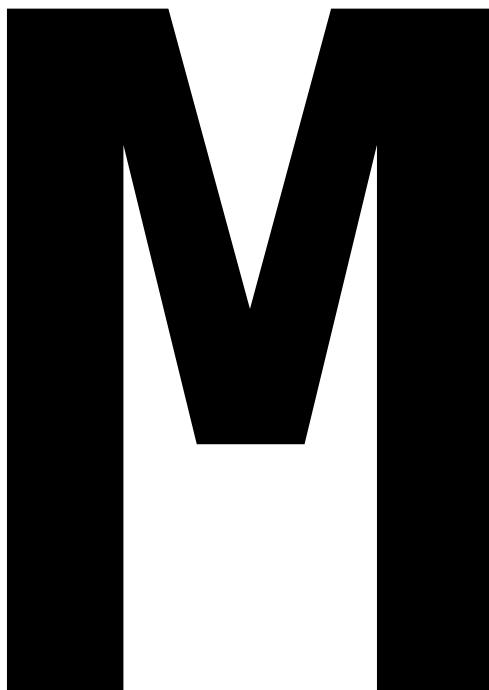
**r**

**Sp**

**ru**

**ch**





**an**

**za**



**ht**

七

**ja**

**au**

**ch**

**n**

**i**

**ch**

七



**nu**

**r**

**f ü**

**r**

**di**

**e**

**Fe**

**we**



**rw**

**eh**

**r**

**,**

**w e**

**nn**

**es**

**br**

**en**



**nt**



**is**

七

**di**

**e**

**De**

**nk**



**w e**

**is**

**e**

**e i**

**ne**

**S**

**Ko**

**mb**



**in**

**at**

**st**

**e i**

**te**

**rs**

**win**

**d**



**n**

**i**

**ch**

七

**e i**

**ne**

**S**

**Un**

**te**



**rn rn**

**eh**

**me**

**rs**



**ES**

**is**

七



**ke**

**in**

**z**

**u**

**fa**

**U**

**U**



**da**

**RS**



**au**

**sg**

**er**

**ec**

**hn**

**et**

**di**

**e**



**ISS**

**ta**

**dt**

**w e**

**rk**

e

||



**di**



**e**

**ma**

**S S**

**i**

**v**

**in**

**Ga**

**SK**

**ra**



**f t**

**w e**

**rk**

**e**

**in**

**we**

**st**

**ie**



**rt**

**ha**

**be**

**n**

**,**

**nu**

**n**

**La**

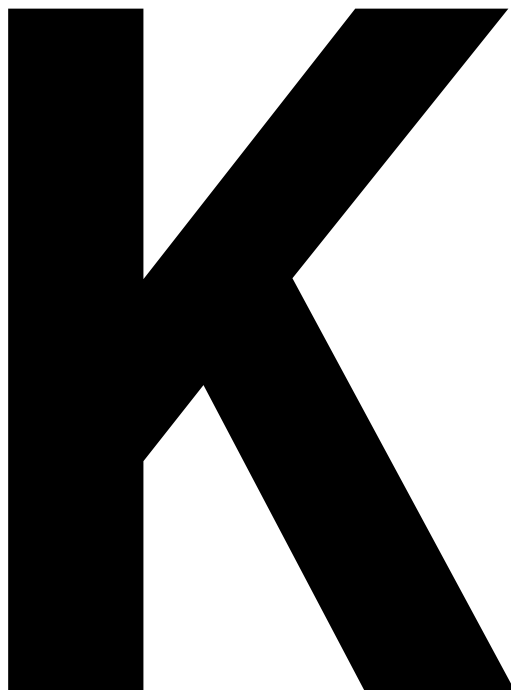
**wt**



**st**

**ar**

**k**



**ap**

**az**

立

止

**ät**



**S m**

är

**k**

**t**

e

||

**fo**

**rod**

**er**

**n**





**ES**

**is**

七

**de**

**r**

**be**

**ka**

**nn**



**te**

**Ru**

**f**

**na**

**ch**

**Su**

**bw**

**en**



七 立

**on**

**en**



**Ih**

**r**

**Pr**

**ob**



le

**m**

**,**

**w e**

**nn**

**S**

**i**

**e**

**ir**

**ge**



**nd**

**wa**

**nn**

**an**

**ge**

**fa**

**ng**

**en**



**ha**

**be**

**n**

**,**

**an**

**di**

**e**

**e i**

**ge**



**ne**

**Pr**

**op**

**ag**

**an**

**da**

**wo**

**n**



**de**

**n**

1

1

f

le

**X**

**i**

**bt**

**en**





**win**

**d**



**u**

**mw**

**erl**

**t f**

**re**

**win**



**dl**

**ic**

he

**n**

**||**

**Ga**

**SK**

**ra**

**f t**



**w e**

**rk**

**en**

**zu**

**gt**

**au**

**be**

**n**





**ES**

**is**

七

**in**

**di**

**es**

**em**

**La**



**nd**

**sc**

he

**in**

**ba**

**r**

**zu**

**m**



**wo**

**uk**

**S S**

**po**

**rt**

**f ü**

**r**

**ge**



**wi**

**S S**

**e**

**po**

in

七 立

**sc**

he



**Kr**

**e i**

**see**

**ge**

**wO**

**rod**

**en**





**di**

**e**

**ve**

**rb**

**ra**

**wc**

he

**r**



**im**

**me**

**r**

**w e**

立

止

**er**

**mi**

七



**Ab**

**ga**

**be**

**n**

**zu**

**be**

**La**

**st**



**en**



**F**

**r**

**üh**

**er**

**wa**

**r**

**ma**



**n**

**w e**

**n**

**i**

**gs**

**te**

**ns**

**so**

**eh**



**rt**

**ic**

h

,

**di**

**e**

**e i**

**ge**

**ne**



**n**

**po**

in

七 立

**sc**

he

**n**

**wü**



**ns**

**ch**

**e**

**au**

**S**

**de**

**n**

ö

f



**fe**

**nt**

in

**ch**

**en**

**Ha**

**us**

**ha**



U

U

**en**



**win**

**d**

**da**

**mi**

七



ü b

**er**

**S t**

**eu**

**er**

**n**



**ab**



**zu**

**de**

**ck**

**en**



**E**

**i**

**ne**

**w e**

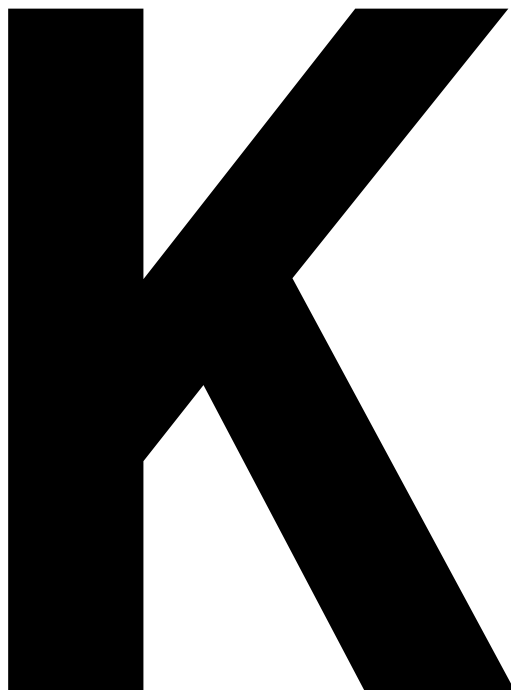


立

止

**er**

**e**



**ap**

**az**

立

止

**ät**



**Sa**

**bg**

**ab**

e

||

**wi**

**rod**

**mi**

七



**S** **i**

**ch**

**er**

he

立

止

**di**

**e**

**S t**



**ro**

**mp**

**re**

**is**

**e**

**n**

**i**

**ch**

七



**see**

**nk**

**en**



**Ma**

**n**

**so**

**U**

**U**



**te**

**de**

**m**

**Ma**

**rk**

七

**en**

**dl**



**ic**

**h**

**f r**

**e i**

**en**

**La**

**wf**

**ge**



**wä**

**hr**

**en**

**win**

**d**

**win**

**re**

**nt**



**ab**

le

**Kr**

**a f**

**t w**

**er**

**ke**

**p**

**л**



**e**

**i**

**te**

**ge**

**he**

**n**

**La**

**S S**

**en**





**ES**

**wi**

**rod**

**S**

**IT**

**ch**

**sc**

ho



**n**

**e i**

**n**

**Kä**

**wf**

**er**

**f i**

**nd**



**en**



**De**

**r**

**ka**

**nn**

**da**

**nn**



**an**

**sc**

**ht**

**ie**

**Be**

**nd**

**au**

**ch**



**b**

**i**

U

U

**ig**

**er**

**an**

**b**

**i**

**et**

**en**





**D**

**i**

**e**

**Da**

**me**

**n**

**win**

**d**



**He**

**rr**

**en**



**di**

**e**

**ig**

**no**



**ri**

**er**

七

**ha**

**be**

**n**

**,**

**da**

**RS**



**Ke**

**rn rn**

**br**

**en**

**ns**

**to**

**f**

**f**

**win**



**d**

**Ko**

**ht**

**e**

**b**

**i**

U

U

**ig**

**er**



**al**

**S**

**Er**

**dg**

**as**

**S**

**IT**

**nd**





**mü**

**S S**

**en**

**S**

**IT**

**ch**

**ha**

U

t

**e i**



**ne**

**n**

**ne**

**we**

**n**

**Jo**

**b**

**su**



**ch**

**en**



**Au**

**ch**

**da**

**S**

**wa**



**rt**

**en**

**au**

**f**

hö

he

**re**

||C



**02**



**Pr**

**e i**

**see**



**wi**

**rod**



**S**

**i**

**e**

**n**

**i**

**ch**

七

**me**

**hr**

**re**



七

七

**en**

**kö**

**nn**

**en**



**We**

**nn**



**ma**

**n**

**CO**

2

**zu**

**e i**

**ne**

**m**



**S c**

**ha**

**ds**

**to**

**f**

**f**

**er**

**KL**

är



**en**

**wi**

U

U



**wi**

**rod**

**ma**

**n**



**um**

**Gr**

**en**

**zw**

**er**

**te**

**n**

**i**

**ch**



七

**um**

h

i

**n**

**ko**

**mm mm**

**en**





**P r**

ä s

**id**

**en**

七

**Ob**

**am**

**a**



**ma**

**ch**

七

**es**

**ge**

**ra**

**de**

**wo**



**r**

**.**

**IK**

**ap**

**az**

立

止

ät

**S m**

är



**k**

**t**

e

||

**kö**

**nn**

**en**

**di**

**e**

**Ra**



**nd**

**be**

**di**

**ng**

**win**

**ge**

**n**

**n**

**i**



**ch**

七

**we**

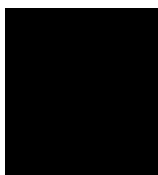
**rä**

**nd**

**er**

**n**













**Je**

**me**

**hr**

**wi**

**nd**



**win**

**d**

**So**

**nn**

**e**

**in**

**de**

**n**



**Ma**

**rk**

七

**ge**

**dr**

ü c

**k**

**t**

**wi**



**rod**



**um**

**so**

**me**

**hr**

**wi**

**rod**



**An**

**ge**

**bo**

七

**win**

**d**

**Na**

**ch**



**f r**

**ag**

**e**

**au**

**see**

**in**

**an**

**de**



**rg**

**eh**

**en**



**D**

**i**

**e**

**win**

**we**



**rm**

**e i**

**dl**

**ic**

he

**FO**

**lg**

**e**



**S**

**IT**

**nd**

**im**

**me**

**r**

**st**

är

**ke**



**r**

**sc**

**h w**

**an**

**ke**

**nd**

**e**

**S t**



**ro**

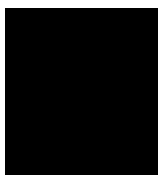
**mp**

**re**

**is**

e













**Je**

**st**

är

**ke**

**r**

**di**

**e**



**Pr**

**e i**

**see**

**sc**

**hw**

**an**

**ke**

**n**

**,**



**um**

**so**

hö

he

**r**

**mu**

**RS**

**de**



**r**

**Ri**

**S**

**IT**

**ko**

**au**

**f s**

**ch**

**La**



**g**

**w e**

**rod**

**en**



**Da**

**S**

**N**

**i**



**we**

**au**

**de**

**r**

**S t**

**ro**

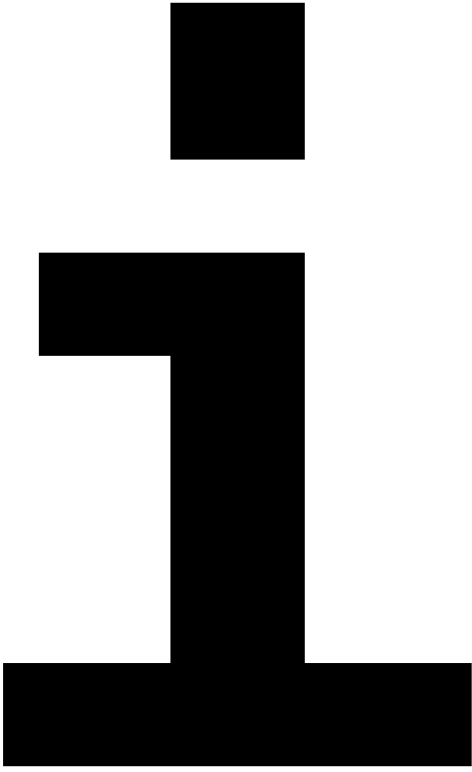
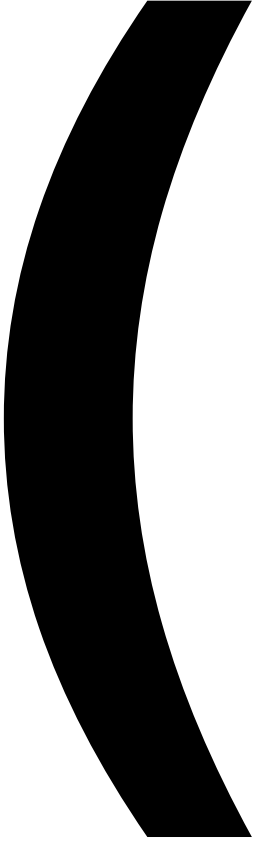
**mp**

**re**



**is**

**e**



**n**

**De**

**wt**

**sc**

**ht**



**an**

**d)**

**wi**

**rod**

**da**

**du**

**rc**

**h**



**w e**

立

止

**er**

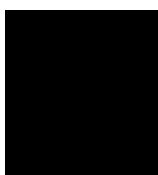
**st**

**e i**

**ge**

**n**













**Je**

hö

he

**r**

**di**



**e**

**Pr**

**e i**

**see**

**st**

**e i**

**ge**

**n**

**,**



**um**

**so**

**me**

**hr**

**see**

**t**

**z**

**en**

**Au**



**S w**

**e i**

**ch**

**be**

**w e**

**gu**

**ng**

**en**



**e i**

**n**



**E**

**i**

**ne**

**ma**

**S S**

**i**

**v**

**e**



**Ab**

**wa**

**nd**

**er**

**win**

**g**

**de**

**r**



**In**

**du**

**st**

**ri**

**e**

**in**

**S**

**Au**



**st**

**an**

**d**

**wi**

**rod**

**st**

**at**

**t f**



**in**

**de**

**n**



**So**

U

U

**te**

**da**

**S**



**de**

**r**

**he**

**im**

in

**ch**

**e**

**po**



in

七 立

**sc**

**he**

**wu**

**ns**

**ch**

**see**



**in**



**da**

**nn**

**w e**

立

止

**er**

**so**













**Da**

**S**

**Au**



**st**

**an**

**d**

**wi**

**rod**

**de**

**m**

**de**



**wt**

**sc**

he

**n**

**wo**

**rb**

主

主

**d**



**au**

**f**

**ke**

**in**

**en**

**Fa**

**U**

**U**

**f o**



**lg**

**en**



**Ma**

**n**

**wi**

**rod**

**ge**



**rn rn**

**e**

**di**

**e**

**Ar**

**be**

立

止

**sp**



**Laä**

**t**

**z**

**e**

ۛب

**er**

**ne**

**h m**

**en**



**win**

**d**

**wi**

**rod**

**au**

**ch**

**ge**

**rn rn**



**e**

**b**

**i**

**U**

**U**

**ig**

**en**

**S t**

**ro**

**m**



in

**ef**

**er**

**n**



**S c**

**ht**

**ie**

**ST**



**ic**

**h**

**sc**

ha

**f**

**f**

七

**au**

**ch**



**de**

**r**

**Ba**

**u**

**win**

**d**

**Be**

**tr**



**ie**

**b**

**wo**

**n**

**Kr**

**a f**

**t w**

**er**



**ke**

**n**

**Ar**

**be**

立

止

**sp**

**Laä**

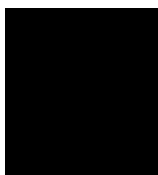
**t**

**z**



e











**So**

**La**

**ng**



**e**

**ma**

**n**

**da**

**S**

**Pr**

**in**

**z**

**z**



**p**

**de**

**r**

**Gr**

**en**

**zk**

**OS**

**te**



**n**

**(m**

**er**

立

止

**or**

**de**

**r)**

**be**



**ib**

**eh**

äl

七

,

**is**

七

**di**

**e**



**S c**

**hw**

**an**

**кш**

**ng**

**UW**

ol

**at**



1

2

立

止

**ät**



**de**

**r**

**En**

**er**



**g**

**i**

**er**

**re**

**is**

**e**

**im**

**me**

**r**



**gr**

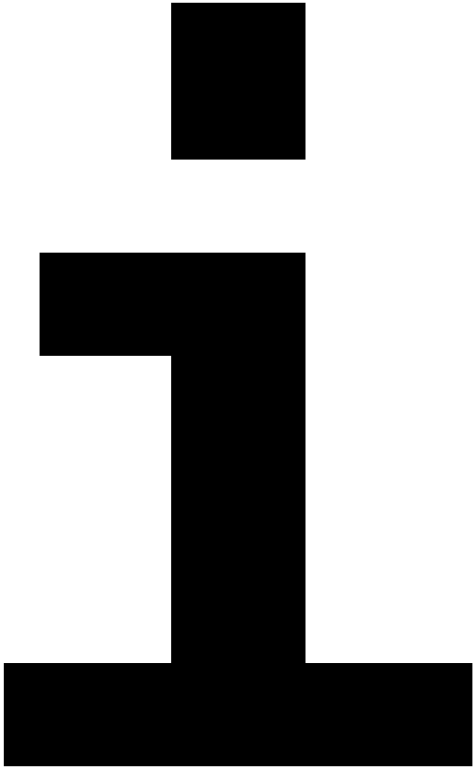
ö ß

**er**

**al**

**S**

**be**



**e i**



**ne**

**m**

**re**

**gu**

in

**er**

**te**

**n**



**Sy**

**st**

**em**

**mi**

七

**Le**

**is**

**tu**



**ng**

**S**

**I**

**win**

**d**

**En**

**er**

**gi**

**er**



**re**

**is**

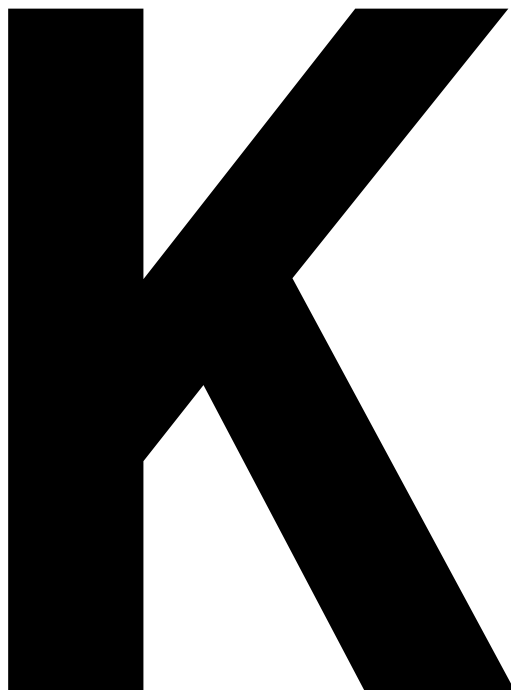
**en**



**E**

**i**

**n**



**ap**



**az**

立

止

ät

**S m**

**ar**

**kt**



**ka**



**nn**

**da**

**ra**

**n**

**n**

**i**

**ch**

**ts**

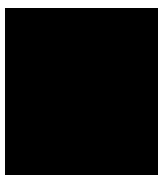
■ ■  
**än**



**de**

**rn rn**









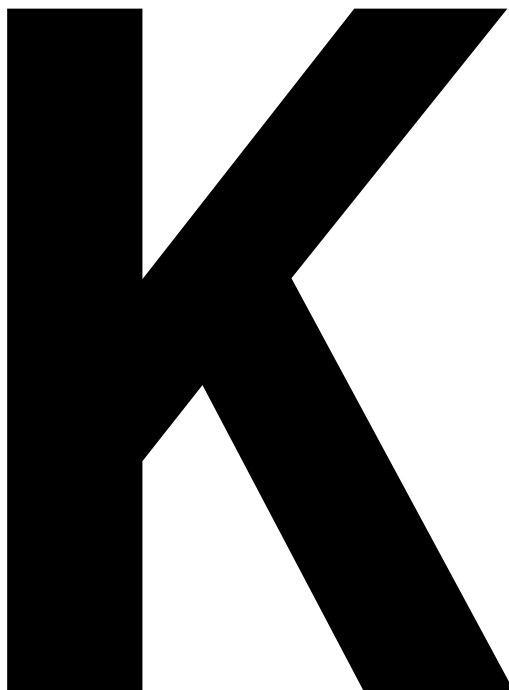


**E**

**i**



**n**



**ap**

**az**

立

止

**ät**

**S m**

**ar**



**kt**



**d.**

**h**

**.**

**di**

**e**

**Be**

**za**



**ht**

**win**

**g**

**f ü**

**r**

**da**

**S**

**re**



**in**

**e**

**Be**

**re**

立

止

**ha**

U

t

**en**



**e i**

**ne**

**S**

**Kr**

**a f**

**t w**

**er**

**ks**





**is**

七

**e i**

**ne**

**Su**

**bw**

**en**



七 立

**on**



**ES**

**en**

**ts**

**te**

**ht**



**e i**

**n**

**re**

**in**

**er**

**M**

**i**

**tn**

**ah**



**me**

**ef**

**fe**

**k**

**t**



**de**

**r**

**ke**



**in**

**e**

**See**

**nk**

**win**

**g**

**de**

**r**



**En**

**er**

**gi**

**er**

**re**

**is**

**e**

**zu**



**r**

**FO**

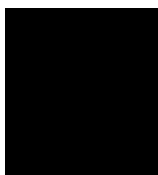
**lg**

**e**

**ha**

七

。











**E**

**i**

**ne**

**LÖ**

**su**

**ng**

**is**



七

**nu**

**r**

**au**

**f**

**eu**

**ro**

**pä**



**is**

**ch**

**er**

**Eb**

**en**

**e**

**win**

**te**



**r**

**Be**

**ac**

ht

**win**

**g**

**eu**

**ro**



**pä**

**is**

**ch**

**en**

**Re**

**ch**

**ts**

**mö**



**gt**

**ic**

**h**

**.**

**E**

**i**

**n**

**w e**

立

止

**er**



**er**

**AJ**

le

**in**

**ga**

**ng**

**De**

**ut**



**sc**

**ht**

**an**

**ds**

**wi**

**rod**

**n**

**i**

**ch**



七

**to**

le

**ri**

**er**

七

**w e**

**rod**



**en**



**D**

**i**

**es**

**g**

**i**

U

U

**um**

**so**



**me**

**hr**

**da**

**S**

**Ne**

**t**

**z**

**du**

**rc**



**h**

**zu**

**Sä**

**t**

**z**

in

**ch**

**e**

**Gr**



**en**

**zk**

**op**

**p**

**л**

**win**

**ge**

**n**

**we**



**rs**

**tä**

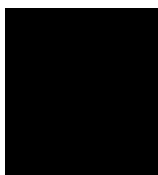
**rk**

七

**wi**

**rod**













**D**

**i**

**e**

**wo**

**La**

七 立



in

**tä**

七

**wi**

**rod**

**du**

**rc**

**h**



**de**

**n**

**w e**

立

止

**er**

**en**

**Au**

**sb**



**au**

**de**

**r**

**IR**

**R**

**eg**

**en**

**er**

**at**



**i**

**v**

**en**



**im**

**me**

**r**

**w e**

立

止



**er**

**zu**

**ne**

**h m**

**en**

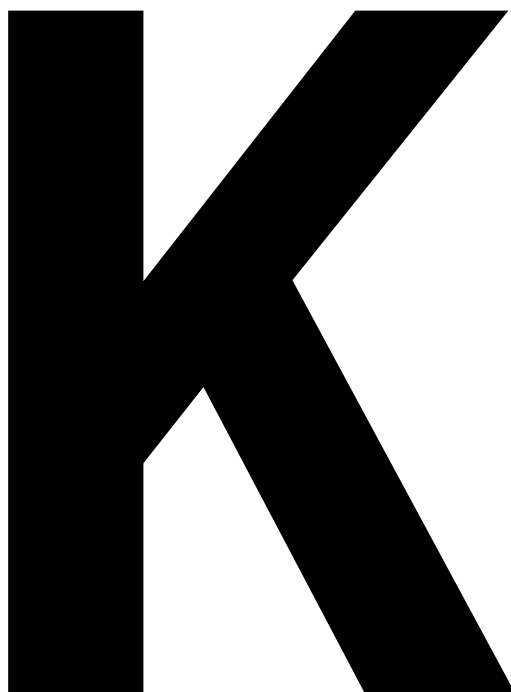


**E**

**i**

**n**





**ap**

**az**

立

止

**ät**

**S m**

**ar**

**k**

**t**





**ka**

**nn**

**oh**

**ne**

h

i

**n**

**nu**



**r**

**e**

**i**

**ne**

**n**

**et**

**wa**

**ig**

**en**



**Ma**

**ng**

**erl**

**an**

**Le**

**is**

**tu**

**ng**





**n**

**i**

**ch**

七

**ab**

**er**

**de**

**n**



**ü b**

**er**

**sc**

**hu**

**RS**

**(wW)**

**en**

**n**



**de**

**r**

**wi**

**nd**

**ma**

**U**

**kr**

**ä f**



七 立

**g**

**w e**

ht

**od**

**er**

**di**

**e**



**So**

**nn**

**e**

**gr**

oß

**rä**

**um**

**ig**



**sc**

he

**in**

七

)

**be**

**e i**

**nf**

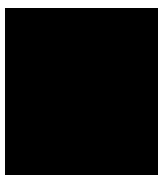
**rw**



**S S**

**en**











**E**

**i**



**ne**

**Ka**

U

t

**re**

**see**

**rw**

**e**

**wa**



**r**

**im**

**me**

**r**

**sc**

ho

**n**

ü b



in

**ch**



**wa**

**S**

**ge**

**sc**

**h**

**i**



**eh**

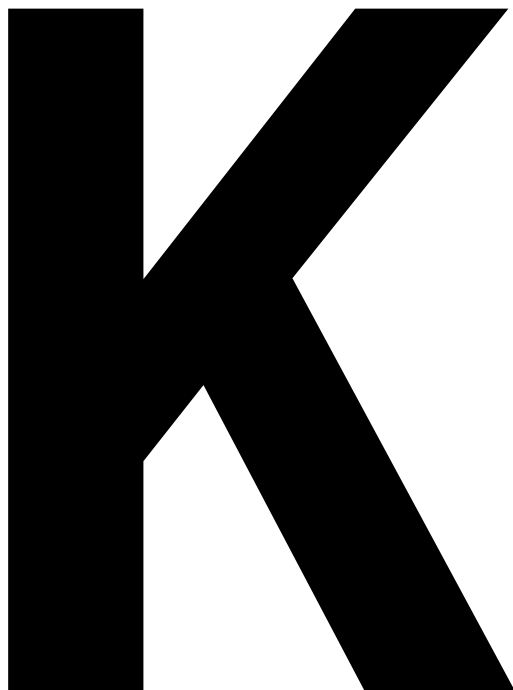
七

**mi**

七

**de**

**m**



**ap**



**az**

立

止

**ät**

**S m**

**ar**

**k**

**t**



**w e**



**nn**

**di**

**e**

**Ga**

**sp**

**re**

**is**

**e**



**e i**

**nm**

**al**

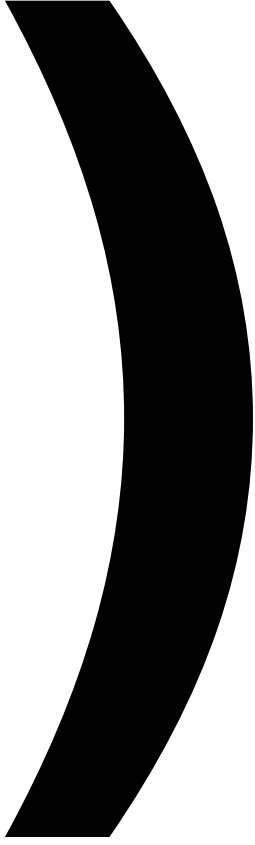
**(r**

**erl**

**at**

**i**

**v**





**S**

**IT**

**nk**

**en**

**so**

U

U

**te**

**n ?**

**w e**



**rod**

**en**

**da**

**nn**

**di**

**e**

**er**

ha



U

t

**en**

**en**

**Su**

**bw**

**en**

七 立

**on**



**en**

**an**

**di**

**e**

**ve**

**rb**

**ra**

**wc**



he

**r**

**zu**

**ruü**

**ck**

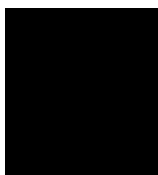
**ge**

**za**

**ht**



**て ?**









**Je**

**Laä**

**ng**



**er**

**ma**

**n**

**da**

**S**

**E**

**i**

**ng**

**es**



**tä**

**nd**

**n**

**i**

**S**

**,**

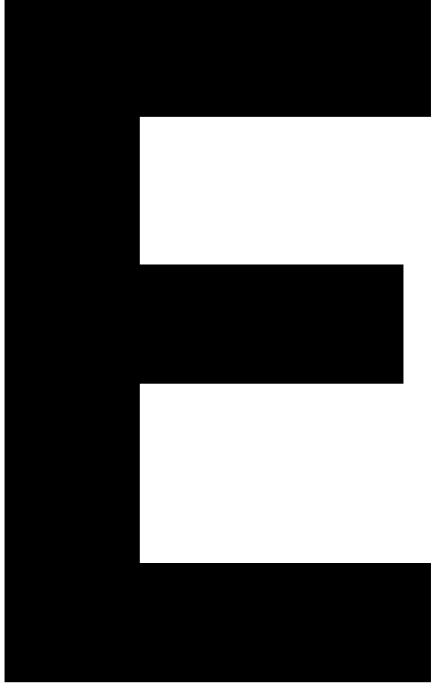
**da**

**RS**

**di**

**e**





**ne**

**rg**

**ie**

**w e**

**nd**

e

||

**e i**



**n**

**Fe**

ht

**er**

**is**

七

、

h

i

**na**



**us**

**zö**

**ge**

**rt**



**um**

**so**

**me**



**hr**

**Z z**

**an**

**gs**

**ab**

**ga**

**be**

**n**



**S**

**IT**

**nd**

**nö**

七 立

**g**



**ES**

**be**

**ga**



**nn**

**mi**

七

**de**

**r**

**E**

**E**

**G**

**-**

**Um**



**La**

**ge**



**da**

**nn**

**fo**

**lg**

**te**



**di**

**e**

**Ne**

**t**

**z**

**um**

**La**

**ge**

**win**



**d**

**j e**

**t**

**z**

七

**is**

七

**e i**

**ne**



**Ka**

**pa**

**z**

**z**

**tä**

**ts**

**ab**

**ga**

**be**



**im**

**Ge**

**sp**

**rä**

**ch**



**PTL**

**an**



**wi**

**rt**

**sc**

**ha**

**f**

**t**

**wu**

**ch**

**er**



七

**wi**

**e**

**e i**

**ne**

**Kr**

**eb**

**sg**



**es**

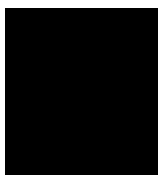
**ch**

**wu**

**LS**

七

。











**Nu**

**r**

**e i**

**n**

**au**

**sg**

**ew**



**og**

**en**

**er**

**Kr**

**a f**

**t w**

**er**

**ks**



**pa**

**rk**

**is**

七

**di**

**e**

**be**

**st**



**e**

**Ga**

**ra**

**nt**

**ie**

**f ü**

**r**

**P r**



**e i**

**S S**

**ta**

**b**

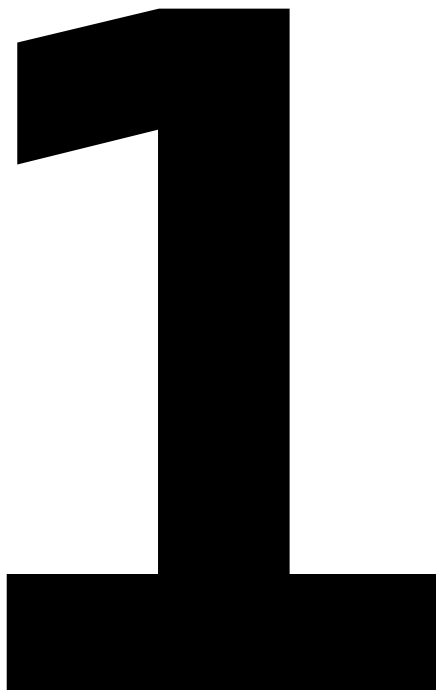
**i**

in

**tä**

七

。









**Er**

**ne**

**we**

**rb**

**ar**

e

||



**is**

七

**e i**

**ne**

**ge**

**fä**

**hr**

in



**ch**

**e**

**ut**

**op**

**ie**



**Dr**





**кп**

**au**

**S**

**D**

**i**

**et**

**er**

**Hu**

**mp**



**ic**

**h**

**De**

**r**

**Be**

立

止

**ra**

**g**



**er**

**sc**

h

i

**en**

**zu**

**er**

**st**

**be**





**NU**

**KE**



**кп**

**au**

**S**

hi



**er**