

Wortliste Energie und Umwelt

DEUTSCH - ENGLISCH

Stefan Döge und Igor Kunze

Energy
Energie

Politics
Politik

Environment
Umwelt

Biofuels
Biotreibstoffe

Nuclear Power
Atomenergie

Copyright (C) Stefan Döge, Igor Kunze

Alle Rechte vorbehalten. Das Werk darf - auch teilweise - nur mit Genehmigung der Autoren vervielfältigt und/oder abgedruckt werden. Es ist nur für den privaten Gebrauch bestimmt und darf frei weitergegeben werden.

All rights reserved. This work may only - partly or in full - be reproduced and/or printed with the authors' consent. It is designated for private use only and may be distributed freely.

Wenn Ihnen diese Wortliste gefällt, dann lassen Sie und doch eine Spende zukommen oder bieten uns einen Studentenjob in Ihrem Institut an!

If you like this word list, please make a donation to us or offer us a student job at your institute!

WORTLISTE ENERGIE UND UMWELT

einschließlich Vokabular aus den Bereichen Physik, Wirtschaft, Geologie, Biologie, Landwirtschaft, Kerntechnik, u.a.

Vorwort

Diese Wortliste ist für Personen gedacht, die Vorträge zu Themenbereichen wie Energie, Umwelt, alternative Energien, Energietechnik, Ökologie, Klimawandel und verwandten Fachrichtungen halten. Das Hauptanliegen ist es, Vokabular zugänglich zu machen, welches in die meisten Handwörterbücher noch keinen Eingang gefunden hat, jedoch in den genannten Themenbereichen häufig vorkommt. Zusätzlich haben wir einige für den Vortrag nützliche allgemeine Vokabeln und Redewendungen in die Liste aufgenommen. Der Inhalt dieser Liste stellt einen Querschnitt der gängigsten Wörter und Floskeln dar, die normalerweise bei Vorträgen zu den Themen Energie, Umwelt, usw. vor Fachpublikum, aber auch der interessierten Öffentlichkeit verwandt werden. Der Inhalt der Liste basiert auf den Teilnahmen an mehreren internationalen Konferenzen, erhebt aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Über Verbesserungsvorschläge freuen wir uns sehr.

Die Autoren.

Zur Benutzung

Die Sortierung der deutschen Wörter ist alphabetisch, wobei die Umlaute bei ihren Stammvokalen eingeordnet sind. Redewendungen sind nach ihrem ersten Wort einsortiert. Die Übersetzungen sind so angegeben, dass bei Bedeutungsgleichheit das erste Wort aufgrund häufigerer Benutzung zu bevorzugen ist. Bei der Schreibweise des englischen Wörter haben wir uns in eindeutigen Fällen (z.B. AmE: -ize, BrE: -ise) auf das amerikanische Englisch beschränkt. Dort, wo amerikanische und britische Rechtschreibung weitergehend voneinander abweichen (z.B. AmE: plow, BrE: plough), sind beide Varianten angegeben, bei unterschiedlichen Wortbedeutungen ebenso.

Im Anschluss an die deutschen Wörter ist an manchen Stellen in Klammern und kursiver Schrift das Fachgebiet angegeben, aus dem das Wort stammt. Dies dient dazu, Bedeutungsverwechslungen mit Wörtern aus anderen Gebieten auszuschließen. Aus demselben Grund sind an etlichen Stellen in kursiver Schrift kurze Erläuterungen zur Wortbedeutung gegeben (z.B. bei Wasserdampf).

In Klammern und regulärer Schrift sind die Abkürzungen eines Wortes oder einer Wortgruppe angegeben, sowohl im Deutschen, als auch im Englischen.

Bei Wörtern, die aus dritten Sprachen übernommen wurden (z.B. russ. Tschernóbyl), ist ein Akzent als Aussprachehilfe angegeben. Dieser wird jedoch nicht mit geschrieben.

Literaturempfehlung

[1] Haensch, Günther: *Wörterbuch der Landwirtschaft - dt./engl./frz./sp./it./russ.*, 6. Auflage, Verlagsunion Agrar, BLV Verlagsgesellschaft mbH, München, 1996

Impressum

Stefan Döge (Universität Leipzig, stefandoege@gmail.com, www.stefandoege.de)

Igor Kunze (Technische Universität München, igor.kunze@gmail.com)

Redaktionsschluss: 7. November 2010

Erstellt mit: L^AT_EX

Liste Deutsch - Englisch

Deutsch	Englisch
Aa, Ää	
Abbau, der (z.B. Bodenschätze)	exploitation
Abfall, der	waste
Abgas, das	exhaust gas
abgereichertes Uran, das	depleted uranium (DU)
abhängig (von ...)	dependent (on ...), reliant (on ...)
Abhängigkeit, die (von ...)	dependency (on ...), reliance (on ...)
Abhitzdampfzeuger, der (AHDE)	heat recovery steam generator (HRSG)
Abholzung, die	forest clearing, deforestation
Abkommen, das	agreement, accord, treaty
Abnahme, die	decrease, depletion
Abrasion, die (geol.)	abrasion
Abraum, der (geol.)	overburden
(CO ₂ -)Abscheidung, die	(CO ₂) sequestration
Abschwächung, die	mitigation
Absicht, die	intention
Abwasser, das	sewage, wastewater
Abwasserbehandlung, die	sewage treatment, wastewater treatment
Ackerbau, der	farming, cultivation
ackern (landw.)	to till sth.
Aerosol, das	aerosol
Agrargesellschaft, die	agricultural society
Agrargesetzgebung, die	agricultural legislation
Agrarland, das <i>auch</i> Agrarstaat, der	agricultural country
Agrarmarktregulierung, die	agricultural market regulation
Agrarprodukt, das	agricultural product, farm product
Agrarsektor, der	agricultural sector
Akku(mulator), der (elektr.)	(rechargeable) battery, secondary cell
aktiver Vulkan, der (geol.)	active volcano, live volcano
Albedo, die (geogr.)	albedo
Algen...	algae ..., algal ...

Alphastrahlung, die (α -Strahlung)	alpha particles
alternativ	alternative
amorphes Silizium, das (a-Si)	amorphous silicon (a-Si)
Amortisationszeit, die	payback period, amortization period
Anbau, der	cultivation
Anforderung, die	requirement
Angebot, das	supply
Angebot und Nachfrage	supply and demand
Angelegenheit, die	issue, concern
angereichertes Uran, das (<i>Kerntechnik</i>)	enriched uranium
angetrieben durch ...	driven by ...
Annahme, die	assumption, estimate
annehmen	assume, suppose
anpassen	to adapt (to), to adjust (to)
Anpassung, die	adaptation, adjustment
Anreicherung, die	enrichment
Anreiz, der	incentive
Anstieg, der	rise, increase, growth
Anteil, der	share, part, portion
Anthrazitkohle, die	anthracite (coal)
anthropogen	anthropogenic
(einen) Antrag stellen	to file an application, to file a request
Anwendung, die	application
Äon, das (<i>geol.</i>)	eon
Aquifer, der (<i>geol.</i>)	aquifer
Artenschutz, der	species conservation, protection of species
Artensterben, das	species extinction
Artenvielfalt, die	species richness, diversity of species, biodiversity
Asche, die	ash
(CO ₂ -)Ausstoß, der	(CO ₂) emission
Atmosphäre, die	atmosphere
Atomausstieg, der	nuclear (power) phase-out
Atombombe, die	nuclear bomb, atomic bomb
Atomkern, der	atomic nucleus

Atomkraft, die	nuclear energy, atomic energy
Atomkraftbefürworter, der	proponent of nuclear power
Atomkraftgegner, der	opponent of nuclear power
Atomkraftwerk, das	nuclear power plant
Atommüll, der	nuclear waste
Atommülllager, das	nuclear waste repository
Atomwaffe, die	atomic weapon, nuclear weapon
Atomwaffensperrvertrag, der	Treaty on the Non-Proliferation of Nuclear Weapons, Nuclear Non-Proliferation Treaty (NPT, NNPT)
Aufbau, der	design, make-up
auflegen	to impose sth. on sb.
Aufforstung, die	afforestation, forestation
auflösen (<i>chem.</i>)	to dissolve
aufrecht erhalten	to sustain sth., to uphold sth.
aufspalten	to crack
Aufwindkraftwerk, das	solar updraft tower, solar chimney power plant
Ausbeutung, die	exploitation
Ausbreitung, die (<i>Kerntechnik</i>)	proliferation, dissemination, spread
ausdehnen	to expand sth., to extend sth.
Ausdehnung, die	expansion, extent, extension
Ausfuhrzoll, der	export duty
Ausgangsmaterial, der	feedstock
Ausgleichszahlung, die	compensatory payment
auslassen	to leave out, to skip
Auslaufen, das	leakage
auslaufen	to leak
Ausstattung, die	equipment, kit
Aussterben, das	extinction
austauschen	to exchange sth. for sth., to substitute sth. for sth., to replace sth. with/by sth.
Auswahl, die	selection
Auswirkung, die	impact
Bb	

Bagasse, die (<i>aus Zuckerrohrproduktion</i>)	bagasse
Bakterien, die	bacteria
Barren, der	ingot
Batterie, die	(nonrechargeable) battery, primary cell
Bauer, der	farmer, planter, grower
beachten	to take sth. into account
Bedarf, der	need
Bedeutung, die	implication, relevance, significance
Bedürfnis, das	need
behaupten	to claim sth., to argue
Behörde, die	authority
Beifeuerung, die	co-firing
Beihilfe, die (<i>finanziell</i>)	subsidy, grant, financial aid
Beimischungszwang, der	obligatory admixture
beliebt	popular
Benzin, das	gas, gasoline (AmE), petrol (BrE)
Benzinschlucker, der (<i>Auto</i>)	gas-guzzler
bequem	convenient
Berechnung, die	calculation
Bereitwilligkeit, die	willingness, readiness, preparedness
Bergbau, der	mining
Bericht, der	report
Beschränkung, die	limitation
besonders	special
Bestand, der	stock
Bestellung, die (<i>landw.</i>)	tillage, cultivation
Bestrahlungsstärke, die	irradiance
Betastrahlung, die (β -Strahlung)	beta particles
Betrieb, der (<i>z.B. einer Anlage</i>)	operation
Bevölkerung, die	population
Bevölkerungsdichte, die	population density
Bevölkerungsstruktur, die	population structure
Bevölkerungswachstum, das <i>auch</i> Bevölkerungszunahme, die	population growth
Bewässerung, die	irrigation, watering
beweglich	mobile

Binnen...	domestic ...
Biobutanol, das	biobutanol
Biodiesel, der	biodiesel
Biodiversität, die	biodiversity
Bioenergie, die	bioenergy
Bioethanol, das	bioethanol
Biogas, das	biogas
Biomasse, die	biomass
Biomasseverflüssigung, die	biomass to liquids (BtL)
Biomassevergasung, die	biomass gasification (BG)
Biotop, der (<i>neuer</i> das)	biotope
Biotreibstoff, der	biofuel
Bleiakku, der	lead-acid battery
Blindleistung, die (<i>elektr.</i>)	reactive power
Blockheizkraftwerk, das (BHKW)	combined heat and power (CHP) plant
Bodenerosion, die (<i>landw.</i>)	soil erosion
Bodenfruchtbarkeit, die	soil fertility
Bodennutzung die	use of land, land use, utilization of land
Bodenrecht, das	land laws
Bodenschatz, der	natural resource
Bohrplattform, die	oil platform, oil rig
borealer Nadelwald, der	boreal forest
Brache, die	fallow
Brachland, das	fallow land
Brackwasser, das	brackish water, brack water (seltener)
Branntweinmonopol, das	monopoly on liquors
Braunkohle, die	lignite, brown coal
Brennpunkt, der	focal point
Brennstab, der (<i>Kerntechnik</i>)	fuel rod
Brennstoff, der	fuel
Brennstoffzelle, die	fuel cell
Brennstrahl, der	focal ray
Brennwert, der <i>auch</i> oberer Heizwert, der	higher heating value (HHV), calorific value, heat of combustion
Brutreaktor, der (<i>Kerntechnik</i>)	breeder

Bruttoinlandsprodukt, das (BIP)	gross domestic product (GDP), gross domestic income (GDI)
Budget, das (<i>Wirtschaft</i>)	budget
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, das (BMU)	Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety
Dd	
Damm, der	dam
Dampf, der (<i>von Wasser</i>)	steam
Dampf, der (<i>z.B. bei organischer Flüssigkeit</i>)	vapor (AmE), vapour (BrE)
dampferzeugender Schwerwasserreaktor, der	steam generating heavy water reactor (SGHWR)
Dampfkraftwerk, das	steam-electric power plant, thermal power station
Daten, die	data
Defizit, das	deficit
Deich, der	dyke, dike, levee (AmE), levée (AmE), floodbank, stopbank
Delegierter, der	delegate
Deponiegas, das	landfill gas
Deuterium, das (D, ² H) (<i>chem.</i>)	deuterium
Deuteriumoxid, das (D ₂ O, ² H ₂ O) <i>auch</i> schweres Wasser	heavy water, deuterium oxide
Dichte, die	density
Dichtevorteil, der (<i>Wirtschaft</i>)	economies of density
dichtgeschlossenes Erdgas (<i>geol.</i>)	tight gas
Diesel, der	diesel (fuel)
Dieselmotor, der	diesel engine
Distickstoffmonoxid, das (N ₂ O)	nitrous oxide
Drehstrom, der	three-phase electric power
Dreifelderwirtschaft, die	three-field crop rotation, three-year rotation
Dreiphasenwechselstrom, der	three-phase electric power
Druck, der	pressure

Druckerdgas, das	compressed natural gas (CNG)
Druckluftspeicher, der	compressed air energy storage (CAES)
Druckluftspeicherkraftwerk, das <i>auch</i> Druckluftspeicher-Gasturbinen- Kraftwerk, das <i>kurz</i> Luftspeicherkraft- werk, das	compressed air energy storage power plant (CAES)
Druckwasserreaktor, der (DWR) (<i>Kern- technik</i>)	pressurized water reactor (PWR)
Dünger, der	fertilizer
durchdacht	elaborate, well thought out
durchlässig	permeable
Ee	
Ebbe, die	low tide, ebb tide
eben	plane, plain (<i>veraltet</i>)
Egge, die	set of harrows
Eimerkettenbagger, der	bucket-chain excavator, bucket-ladder excavator
Einfluss, der	influence
Einführung, die	introduction
Einfuhrzoll, der	import duty
Einkristallsilizium, das	single-crystal silicon, monocrystalline si- licon (mono-Si)
Einschränkung, die	limitation
Einspeisevergütung, die	feed-in tariff
Einstellung, die (gegenüber etw., <i>men- tal</i>)	attitude (towards sth.)
Eisbohrkern, der	ice core
Eiszeit, die <i>auch</i> Eiszeitalter, das (<i>geol.</i>)	ice age
Effizienz, die	efficiency, effectiveness
Elektrizität, die	electricity
Elektrogerät, das	electronic device
Elektron, das	electron
Emission, die	emission
Emissionsfaktor, der	emission factor
Emissionsminderungsmaßnahme, die	emission reduction measure

Emissionsvermeidungspotential, das	emission reduction potential
Endlager, das (<i>für Kernbrennstoffe</i>)	final repository for radioactive/nuclear waste
Energieäquivalent, das	energy equivalent
energiearm	low in energy
Energieausweis, der	energy pass
Energiebauer, der	energy farmer
Energiebilanz, die	energy balance
Energiebörse, die	energy exchange
Energiedichte, die	energy density
Energieeinsparung, die	energy conservation, energy savings
Energieerzeugung, die	energy production
Energiegehalt, der	energy content
Energiemix, der	energy mix
energiereich	rich in energy
Energiesparlampe, die	(compact) fluorescent light bulb
Energieträger, der (<i>Stoff oder System, siehe ISO 13600</i>)	energy carrier
Energieverbrauch, der	energy consumption
Energieverlust, der	energy loss, energy dissipation
energieverschwendend	energy-squandering
Energieverschwendung, die	energy-squandering
Energieversorgungsunternehmen, das (EVU)	utility company
Engpass, der	bottleneck, shortage
Entdeckung, die	discovery
entfernt, weit weg	distant
Entschädigung, die	compensation
Entscheidung, die	decision
Entscheidungsfindungsprozess, der	decision-making process
Entscheidungsträger, der	decision maker, decision-maker
Entwaffnung, die	disarmament
Entwaldung, die	deforestation
entwässert	drained (<i>Land</i>), dehydrated (<i>Körper</i>)
Entwicklung, die	development
Entwicklungshelfer, der	development agent, technical advisor

Entwicklungshilfe, die	development aid
Entwicklungsland, das	developing country
Erdbeben, das	earthquake
(Planet) Erde, die	(Planet) Earth
Erderwärmung, die	global warming
Erdgas, das	natural gas
Erdkruste, die	Earth's crust
Erdöl, das	petroleum
Erdö raffinerie, die	oil refinery
Erdrutsch, der (<i>geol.</i>)	landslide
Erdwärme, die	geothermal power
Erdzeitalter, das (<i>geol.</i>)	era
Erfordernis, die	requirement
Ergebnis, das	result
erkunden	to prospect, to explore
Erläuterung, die	explanation
erloschener Vulkan, der (<i>geol.</i>)	extinct volcano, dead volcano
ermöglichen	to allow, to facilitate
Ernährung, die	nutrition, diet, feeding
erneuerbare Energie, die	renewable energy
Erntefaktor, der (<i>z.B. bei Kraftwerken oder Biotreibstoffen</i>)	Energy Returned on Energy Invested (ERoEI)
Ernterest, der <i>auch</i> Ernterückstand, der	stover (= stalks [<i>Stengel</i>] + leaves [<i>Blätter</i>]), crop residue
erreichen	to reach (physisch) sth., to achieve sth.
erschöpfen	to exhaust sth.
Ertrag, der	yield, return, crop yield (<i>landw.</i>)
Etat, der (<i>Wirtschaft</i>)	budget
Ethanol, das (C ₂ H ₅ OH)	ethanol
EU-Richtlinie, die	EU directive
Europäische Strombörse, die (European Energy Exchange AG, EEX, in Leipzig)	European Energy Exchange (EEX)
Europäische Umweltagentur, die (EUA)	European Environment Agency (EEA)
Europäischer Druckwasserreaktor, der (<i>Kerntechnik</i>)	European Pressurized Water Reactor (EPR)

Europäischer Wirtschaftsraum, der (EWR)	European Economic Area (EEA)
Eutrophierung, die (<i>Meer</i>)	eutrophication
Experte, der	expert
Exporterstattung, die	export refund
Ff	
Fahrplan, der	road map
fällen (<i>forstw.</i>)	to log sth., to fell sth.
Fallstudie, die	case study
Faustregel, die <i>auch</i> Faustformel, die	rule of thumb
Fazit, das	conclusion
Fehlernährung, die	malnutrition
Feinstaub, der	particulate matter
Feld, das (<i>Anordnung</i>)	array
Felderwirtschaft, die	crop rotation, crop sequencing
fest	solid
Festmeter, der (<i>forstw.</i>)	cubic meter (solid)
Fettsäure, die	fatty acid
Fettsäuremethylester, der	fatty acid methyl ester (FAME)
Feuchtgebiet, das	wetland
Feuerholz, das	firewood
Fischer-Tropsch-Synthese, die	Fischer-Tropsch synthesis (FT)
flach	plane, plain (<i>veraltet</i>)
flüchtige organische Verbindungen, die	volatile organic compounds (VOC)
Fluorchlorkohlenwasserstoff, der (FCKW)	chlorofluorocarbons (CFC)
Fluss, der (<i>geol.</i>)	river
Fluss, der (<i>übertragen</i>)	flow
flüssig	liquid
Flüssigerdgas, das	liquefied natural gas (LNG)
Flüssiggas, das	liquefied petroleum gas (LPG)
flüssigmetallgekühlter Reaktor, der (<i>Kerntechnik</i>)	liquid metal cooled nuclear reactor, liquid metal fast reactor (LMFR)
Flüssigsalzspeicher, der	molten salt storage
Flussmündung, die	estuary

Flut, die	high tide, high water (beide Tide), flood (Überflutung)
(ein-)fordern	to claim, to require, to demand
Forschung und Entwicklung (F&E),	research and development (R&D)
Forstwirtschaft, die	forestry, silviculture
fortgeschritten	advanced
fortlaufend	continuous
Fortschritt, der	progress
fossil	fossil
fossile Energie, die	fossil fuel
Freihandelszone, die	free-trade area
Freileitungsmast, der	electricity pylon, transmission tower
Fresnelkollektorkraftwerk, das	Fresnel reflector power plant
Fresnelsche Stufenlinse, die	Fresnel lens
Fruchtfolge, die	crop sequencing, crop rotation
Fruchtfolgewardwirtschaft, die	rotation cropping, crop rotation farming
fruchtbar (<i>landw.</i>)	fertile, prolific
(Tier-)Futter, das	fodder, animal feed, animal food
Futterpflanze, die (<i>landw.</i>)	feed crop, forage crop
Futterwiese, die	meadow
Gg	
Gammastrahlung, die (γ -Strahlung)	gamma rays
Gas-und-Dampf-Kombikraftwerk, das (GuD)	combined cycle power plant (CCPP), combined cycle gas turbine (CCGT), combined gas and steam (COGAS)
gasförmig	gaseous
Gebühr, die	fee
gegenseitig	mutual
Gegenwart, die	present
geladen	charged
gemeinsam	joint, collective, combined
gemeinsame Agrarpolitik, die (z.B. in der EU) (GAP)	common agricultural policy (CAP)
Gemeinwohl, das	common good, public welfare, public good

1. / 2. / 3. Generation, die (<i>Biotreibstoffe</i>)	first (1st) / second (2nd) / third (3rd) generation biofuels
Gentechnik, die	genetic engineering (GE)
gentechnisch veränderter Organismus, der (GVO)	genetically modified organism (GMO)
Geopolitik, die	geopolitics
Geothermie, die	geothermal power
gerade	straight
Gerste, die	barley
Getreide, das (<i>Körner</i>)	cereal, grain (AmE), corn (BrE)
Getreide, das (<i>Pflanze</i>)	cereal crop, cereal plants
Gewicht, das	weight
(Zu-)Gewinn, der	gain
Gezeiten, die	tides
Gezeitenkraft, die	tidal power
Gezeitenkraftwerk, das	tidal power plant
Gift, das	poison, toxin, venom
giftig	toxic, poisonous
Gitterfehler, der <i>auch</i> Gitterdefekt, der	crystal defect, crystallographic defect
Gleichstrom, der	direct current (DC)
(chemische) Gleichung, die	(chemical) equation
gleichzeitig	simultaneous
Gletscher, der	glacier
Gletscher..., glazial	glacial ...
Gletscherspalte, die	crevasse
Globalstrahlung, die	global radiation
Glühlampe, die	incandescent light bulb
Graphit, das	graphite
Graphitkugel, die	graphite pebble
Graue Energie (<i>Energie für Herstellung, Transport, Lagerung, Verkauf und Entsorgung eines Produktes</i>) <i>auch</i> kumulierter Energieaufwand (KEA)	embodied energy, virtual energy, embedded energy, hidden energy
(obere, untere) Grenze, die <i>auch</i> Grenzwert, der	(upper, lower) boundary, (maximum, minimum) limit
Größenkostensparnis, die (<i>Wirtschaft</i>)	economies of scale

Größenordnung, die	order of magnitude
Großgrundbesitzer, der	great landowner, landed proprietor
größter anzunehmender Unfall, der (GAU) (<i>Kerntechnik</i>)	maximum credible accident (MCA), worst case scenario
Großversuch, der	large-scale experiment
Grund, der (<i>Ursache</i>)	cause
Grundbedürfnis, das	basic need
Grundgebirge, das	bedrock
Grundlast, die (<i>Stromprod.</i>)	baseload, base load
Grundlastkraftwerk, das (<i>Stromprod.</i>)	base load power plant, base load power station
Grundsatz, der	principle, policy
Grundwasser, das	groundwater
Grundwasserleiter, der (<i>geol.</i>)	aquifer
Grundwasserspiegel, der (<i>geol.</i>)	water table, phreatic surface
Grüne Revolution, die (<i>Wirtschaft</i>)	Green Revolution
Gülle, die	liquid manure
Gut, das	good
Hh	
Habitat, das	habitat
Halberschöpfungspunkt, der (z.B. Ölförderung)	depletion mid-point
Halbleiter, der	semiconductor
Halbwertszeit, die (HWZ)	half-life
Handel, der	trade
Handelswaren, die	commodity
Haushalt, der	household
Haushaltsgerät, das	(household) appliance
Heizöl, das	heating oil
Heizwert, der	siehe oberer/unterer Heizwert, Brennwert
Helium, das	helium
Herangehensweise, die (an etw.)	approach (to sth.)
Herausforderung, die	challenge
herkömmlich	conventional

Hochrechnung, die	extrapolation, projection
Herstellung, die	fabrication, manufacture, production
hochangereichertes Uran, das (<i>Kerntechnik</i>)	highly enriched uranium (HEU)
Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ)	high-voltage direct current electric power transmission (HVDC)
Hochtemperaturreaktor, der (HTR) (<i>Kerntechnik</i>)	very high temperature reactor (VHTR), high temperature gas reactor (HTGR)
Hochtemperaturwasserstoffveredlung, die (<i>Hydrierung von Biomasse</i>)	hydrothermal upgrading (HTU)
Holz, das	wood, lumber, timber (AmE)
Holzkohle, die	charcoal
Holzpellet, das	wood pellet
Holzspäne, die	wood chips
Holzvergasung, die	wood gasification
Hülsenfrucht, die	pulse, peas and beans, legume
Hybride, der (<i>biol.</i>)	hybrid
hydraulisches Aufbrechen, das (<i>geol.</i>)	hydraulic fracturing, <i>kurz</i> frac'ing, fracking
Hydrierung, die (<i>chem.</i> , Anlagerung von Wasserstoffatomen)	hydrogenation
Hydrogenierung, die (<i>phys.</i>)	hydrogenation
hydrothermale Karbonisierung, die	hydrothermal carbonization
Ii	
immergrün	evergreen
Impfkristall, der	seed crystal
(etw.) in Betracht ziehen	to consider sth.
in Betrieb sein	to be in operation
inaktiver Vulkan, der (<i>geol.</i>)	dormant volcano, silent volcano
Industrialisierung, die	industrialization
Industrieland, das	industrialized country, developed country
Industrielle Revolution, die (<i>wirtsch.</i>)	Industrial Revolution
Inflation, die	inflation
Inhalt, der	content

Inkohlung, die	carbonization
Insolation, die (<i>Physik</i>)	insolation
installieren	to install sth.
instand halten	to maintain sth.
Instandhaltung, die	maintainance
Intensität, die	intensity
Interglazial, das <i>auch</i> Zwischeneiszeit, die (<i>geol.</i>)	interglacial
Internationale Ärzte für die Verhütung des Atomkrieges, die (IPPNW)	International Physicans for the Prevention of Nuclear War (IPPNW)
Internationale Atomenergieorganisation, die (IAEO)	International Atomic Energy Agency (IAEA)
Internationale Bewertungsskala für nukleare Ereignisse, die	International Nuclear Event Scale (INES)
Internationale Energiebehörde, die (IEB)	International Energy Agency (IEA)
Internationales Nomenklaturverzeichnis für Kulturpflanzen, das	International Code of Nomenclature for Cultivated Plants (ICNCP)
IPCC, Zwischenstaatlicher Ausschuss für Klimaänderungen, der <i>auch</i> Weltklimarat, der	Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)
ionisierende Strahlung, die	ionizing radiation
Isolation, die (<i>z.B. Wärme</i>)	insulation
Isotop, das	isotope
Isotopentrennung, die	isotope separation
Jj	
Jahrhundert, das	century
jährlich	annual
Jatropha, die	jatropha
Joule, das (J)	joule (J)
Kk	
Kalorie, die (cal)	calorie (cal)
Kapazität, die	capacity

Katastrophe von Tschernóbyl, die, russ. Чернобыль	Chernobyl disaster
Kehrseite, die	drawback, downside, other side
Kernfusion, die	nuclear fusion
Kernkraft, die	nuclear power, atomic power
Kernkraftwerk, das	nuclear power plant
Kernreaktor, der	nuclear reactor
Kernspaltung, die	nuclear fission
Kernwaffe, die	nuclear weapon, atomic weapon
Kilowattstunde, die (kWh)	kilowatt hour (kWh)
Kippunkt, der	tipping point
Kläranlage, die	sewage treatment plant, wastewater treatment plant
Klärschlamm, der	sludge
Klärwerk, das	waste water treatment plant
Kleinbauer, der	peasant, peasant farmer
Klimakatastrophe, die	climate crisis
Klimawandel, der	climate change
Knappheit, die	shortage, scarcity
Kohle, die	coal
Kohleabbau, der	coal mining
Kohlekombikraftwerk, das (<i>mit vergaster Kohle befeuertes GuD-Kraftwerk</i>)	Integrated Gasification Combined Cycle (IGCC)
Kohlekraftwerk, das	coal-fired electric power plants
Kohlendioxidauffang und -lagerung (KAL)	carbon capture and storage (CCS)
Kohlen(stoff)dioxid, das (CO ₂)	carbon dioxide
Kohlenstoff(dioxid)äquivalent, das	carbon (dioxide) equivalent (CDE, CO ₂ e)
Kohlenstoffkreislauf, der	carbon cycle
Kohlenstoffspeicherung, die	carbon capture and storage (CCS)
Kohlenstoffzertifikat, das	carbon certificate
Kohlenwasserstoff, der	hydrocarbon (HC)
Kohleverflüssigung, die	coal liquefaction, coal to liquid (CtL)
Koks, der	coke
kommerziell	commercial

Kompaktleuchtstofflampe, die	compact fluorescent light bulb (CFL)
Kompromisslösung, der	compromise solution
Kompromissvorschlag, der	compromise proposal
Konsens, der	consensus
konventionell	conventional
(CO ₂ -)Konzentration, die	(CO ₂) concentration
Kornkammer, die (<i>eines Landes</i>)	granary (<i>of a country</i>)
Kosten, die	costs, expenses
Kraftwärmekopplung, die (KWK)	combined heat and power (CHP), cogeneration (<i>of heat and power</i>)
Kraftwerk, das	power plant
Kreuzung, die (<i>bot.</i>)	crossbreeding, crossing, cross
Kristall, der	crystal
Kristallgitter, das	crystal lattice
Kristallstruktur, die	crystal structure
Kugelhaufenreaktor, der (<i>Kerntechnik</i>), <i>siehe</i> Hochtemperaturreaktor	pebble bed reactor (PBR)
Kühlturm, der	cooling tower
Kühlung, die	cooling
Kühlflüssigkeit, die <i>auch</i> Kühlmittel, das	coolant, refrigerant, cooling agent, heat transfer fluid
Kühlmittelverluststörfall, der (<i>Kerntechnik</i>)	loss of coolant accident (LOCA)
Kulturlandschaft, die	man-made landscape, cultivated landscape
Kunde, der	customer
Kundenzufriedenheit, die	customer satisfaction
kurzfristig	short term, short-term, near term, near-term
Kurzumtriebsplantage, die	short rotation forestry (SRF)
Kurzumtriebsplantagenwirtschaft, die	short rotation forestry (SRF)
L	
Lachgas, das (N ₂ O)	laughing gas
Lager, das	store, stock
Lagerstätte, die (<i>geol.</i>)	(natural mineral) deposit

Lagerung, die	storage
Landnutzungsänderung, die	land use change
Landwechselwirtschaft, die	land rotation agriculture
Landwirt, der	farmer, planter, grower
Landwirtschaft, die	agriculture, farming, husbandry
langfristig	long term, long-term, in the long run
langlebig	long-lived
Laub, das	foilage, leaves
Laubbaum, das	deciduous tree
Lawine, die	avalanche
Lebensraum, der (<i>biol.</i>)	habitat
Leckage, die	leakage, leak, leakoff
Legierung, die (<i>Metallurgie</i>)	alloy
Leichtwasserreaktor, der (LWR) (<i>Kern-technik</i>)	light water reactor (LWR)
Leistung, die (<i>Physik</i>)	power
(Flächen-)Leistungsdichte, die (<i>Physik</i>)	specific power, power density
Leistungsgesellschaft, die	performance-oriented society
Leistung, die	power
Lignin, das (<i>Holzstoff</i>)	lignin
Lignozellulose, die	lignocellulosic biomass
Lithosphäre, die (<i>geol.</i>)	lithosphere
lösen	to solve sth.
Löß, der <i>auch</i> Löss, der (<i>geol.</i>)	loess
Luftverschmutzung, die	air pollution, atmospheric pollution
Mm	
Machbarkeitsnachweis, der	proof of concept (PoC)
Machbarkeitsstudie, die	feasibility analysis, feasibility study
Mais, der	corn
Maische, die	mash
Mangel, der	shortage, scarcity
Markt, der	market
Marktführer, der	market leader
Marktgleichgewicht, der (<i>Wirtschaft</i>)	market balance
Massenproduktion, die	mass production

materielle Basis, die	resource base
Meeresspiegel, der	sea level
Meeresspiegelerhöhung, die	sea-level rise
Meeresverschmutzung, die	marine pollution
Meerwasserentsalzung, die	seawater desalination, seawater desalination
mehrfach ungesättigte Fettsäure, die	polyunsaturated fatty acid
Mehrkraftstofffahrzeug, das	flexible-fuel vehicle (FFV)
Mehrkraftstoffmotor, der	flexible-fuel engine, multifuel engine
Melasse, die (<i>Nebenerz. aus der Zuckerproduktion</i>)	molasses
Menge, die	amount, quantity
menschengemacht	anthropogenic
messen	to measure sth., to gauge sth.
Methan, das (CH ₄)	methane
Methode, die	method
Methyl-tert-butylether, der (MTBE)	methyl tert(iary) butyl ether (MTBE)
Mikrobe, die	microbe
Milderung, die	mitigation
Millionstel, das	part per million (ppm)
Mineral, das	mineral
Ministerium, das	department (AmE), ministry (BrE), office (BrE)
Mischfruchtanbau, der <i>auch</i> Mischkultur, die	intercropping, mixed cropping, mixed cultivation
Mist, der (<i>landw.</i>)	manure
Mitteilung, die	statement
mittelfristig	medium term, medium-term
Moderator, der (<i>Kerntechnik</i>)	neutron moderator
Möglichkeit, die	possibility, opportunity, chance
monokristallines Silizium, das	single-crystal silicon, monocrystalline silicon (mono-Si)
Monokultur, die (<i>landw.</i>)	single-crop farming, one-crop farming
Moor, das	bog, mire
moralisch	moral
Mühle, die	mill

Mülldeponie, die	landfill (site)
Murgang, der <i>auch</i> Mure, die (<i>geol.</i>)	mudslide, mudflow
Nn	
Nachfrage, die	demand
nachhaltig	sustainable
Nachhaltigkeit, die	sustainability
Nachteil, der	disadvantage
nachwachsender Rohstoff, der	renewable resource, renewable raw material
Nadelbaum, das	conifer, coniferous tree
Nährstoff, der	nutrient
Nährstoffausschwemmung, die (<i>landw.</i>)	nutrient leaching
nanokristallines Silizium, das	nanocrystalline silicon (nc-Si)
natürliche Radioaktivität, die	naturally occurring radioactivity
Naturreservat, das	nature reserve, <i>siehe</i> Naturschutzgebiet
Naturschutzgebiet, das	nature reserve, natural reserve, nature preserve, natural preserve, nature sanctuary
Nebenprodukt, das	by-product
Nettoenergiegewinn, der	Net Energy Gain (NEG) (<i>difference between the energy required to harvest an energy source and the energy provided by that same source</i>)
Neutron, das	neutron
nichtkonventionelles Öl, das	non-conventional oil
Nichtnahrungsmittelzweck, der (<i>landw.</i>)	non-food purpose
Nichtregierungsorganisation, die (NRO)	non-governmental organization (NGO)
Nichtverbreitungsvertrag, der (<i>Kernwaffen</i>)	Treaty on the Non-Proliferation of Nuclear Weapons, Nuclear Non-Proliferation Treaty (NPT, NNPT)
Nickel-Cadmium-Akkumulator, der (NiCd)	nickel-cadmium battery (NiCd)
Nickel-Metallhydrid-Akkumulator, der (NiMH)	nickel-metal hydride battery (NiMH)
(ökologische) Nische, die	ecological niche

Niveau, das	level
Notfall, der	emergency
Notstromaggregat, das	emergency (power) generator
Nuklearunfall, der	nuclear reactor accident
Nutzen, der	benefit
Nutzholz, das	lumber, timber (AmE)
Nutzung, die	use, usage
Oo, Öö	
oberer Heizwert, der <i>auch</i> Brennwert, der	higher heating value (HHV), calorific value
Oberfläche, die	surface
Oberflächenwelle, die	(ocean) surface waves
öffentlicher Personennahverkehr, der (ÖPNV)	short-range public transportation (AmE), short-distance public transport (BrE)
öffentlicher Verkehr, der	public transport
öffnen	to open (up) sth.
Ökobilanz, die (<i>eines Produkts</i>)	life cycle assessment (LCA), life cycle analysis, ecobalance
Ökologie, die	ecology
ökologischer Fußabdruck, der	ecological footprint (EF)
Ökosystem, das	ecosystem
Ölbohrloch, das	oil-well bore, oil-well borehole
Öl(bohr)plattform, die	oil platform, oil rig
Ölbohrung, die	oil well
Ölfeld, das	oil field
Ölförderung, die	oil production
Ölfördermaximum, das	peak oil
Ölkrise, die	oil crisis
Ölpest, die	oil spill
Ölpflanze, die	oil plant
Ölpreis, der	oil price
Ölsand, der	tar sand, oil sand, bituminous sand
Ölschiefer, der	oil shale
Ölsuche, die	oil exploration
Ölteppich, der	oil blanket

organische Verbindungen, die ortsgebunden	organic compounds (OC) stationary
Ottokraftstoff, der	gas, gasoline (AmE), petrol (BrE)
Ottomotor, der	gasoline engine (AmE), petrol engine (BrE)
Ozean, der	ocean
Ozon, das (O ₃)	ozone
Ozonloch, das	ozone hole
Pp	
Palmöl, das	palm oil
Pappel, die	poplar
Paraboloidkraftwerk, das	parabolic (solar) dish power plant
Parabolinne, die	parabolic trough
Parabollinnenkraftwerk, das	parabolic trough power plant
Parabolspiegel, der	parabolic mirror, parabolic reflector, pa- rabolic dish
Passivhaus, das	passive house
Pellet, das	pellet
Pendelverkehr, der	commuter traffic, transit ride, (shuttle service)
Pendler, der	commuter
Pendlerpauschale, dei	commuter allowance, commuting allo- wance
Periode, die (<i>Unterteilung eines Erdzeit- alters, geol.</i>)	period
Permeabilität, die (<i>geol.</i>)	permeability
Pferdekopfpumpe, die	horsehead pump
Pflanzenöl, das (Pöl)	vegetable oil
Pflug, der	plow (AmE), plough (BrE)
pflügen	to plough sth.
Phänomen, das	phenomenon, <i>Pl.</i> phenomena
Phasenübergangsmaterial, das	phase-change material (PCM)
Photovoltaik, die (PV)	photovoltaics (PV)
Photovoltaikmodul, das	photovoltaic panel, solar panel
Photovoltaikzelle, die	solar cell, photovoltaic cell, PV cell

Pilotprojekt, das	pilot project
Plantage, die	plantation
Planungsphase, die	stage
Plutonium, das (<i>chem.</i>)	plutonium
politische Führungskraft, die	political leader
polykristallines Silizium, das	polycrystalline silicon (poly-Si), polysilicon
Positron, das	positron
Preisbindung, die	price maintenance, price agreement, fixed (controlled) prices
preisgünstig	cost-effective
Primärenergie, die	primary energy
Prinzip, das	principle
pro Kopf	per capita
Problem, das	problem
Produktion, die	production
Produktionsobergrenze, die	production ceiling
Produktivität, die	productivity
profitabel	profitable
Projektentwickler, der	project developer
prospektieren	to prospect
Proton, das	proton
Prototyp, der	prototype
Prozentsatz, der	percentage
Pumpspeicherkraftwerk, das	pumped-storage plant
Purgiernuss, die (<i>Jatropha curcas</i>)	Barbados nut, Physic nut
Pyrolyse, die	pyrolysis
Qq	
Qualität, die	quality
Quelle, die	source
Quelle, die (<i>geol.</i>)	spring
Rr	
radioaktiver Niederschlag, der	(nuclear) fallout
radioaktiver Zerfall, der	radioactive decay

Radioaktivität, die	radioactivity
radiologische Waffe, die <i>auch</i> Schmutzige Bombe, die	radiological dispersal device (RDD), dirty bomb
Raffinerie, die	refinery
raffinieren	to refine sth.
Raps, der	rapeseed, rape, oilseed rape, canola („Canadian oil, low acid“; ein Rapskultivar)
Rapsmethylester, der (RME)	rapeseed methyl ester (RME)
Rapsöl, das	rapeseed oil, canola oil
Rauch, der	smoke
Rauchgas, das	flue gas
Rauchgasentschwefelung, die	flue gas desulfurization
Raummeter, der (<i>forstw.</i>)	stacked cubic meter
RBMK, der, russ. Реактор Большой Мощности Канальный (reaktor bolschoi moschtschnosti kanalnyi), etwa Hochleistungsreaktor mit Kanälen	RBMK (reaktor bolshoy moshchnosti kanalnyi), reactor (of) high power (of the) channel (type)
Recht, das	law, right, justice
rechtliche Frage, die	legal issue
Regel, die	rule, regulation
regenerative Energie, die	regenerative energy
Regenwald, der	rain forest
Reinigung, die	purification, cleansing, cleaning
rentabel	profitable
Reserve, die	reserve
Ressource, die	resource
Rest, der	rest, residue
Richtlinie, die	guideline, policy, directive
Rinde, die	bark
Risiko, das	risk, peril, hazard
roden	to clear sth., to stub sth., to clearcut sth., to clearfell sth., to root out sth.
Roggen, der	rye
Rohöl, das	crude oil

Reaktordruckbehälter, der (RDB) (<i>Kern-technik</i>)	reactor vessel
Rohrleitung, die	pipeline, piping
Rohrzucker, der	cane sugar
Rohstoff, der	raw material, resource
Rohstoffgrundlage, die	resource base
Rübenzucker, der	beet sugar
Rückgewinnung, die	recovery
Rußpartikel, die	carbon black, particulate matter
Rußpartikelfilter, der	diesel particulate filter (DPF)
Ss	
Saatgut, das (<i>landw.</i>)	seeds
Sachstandsbericht (z.B. <i>des IPCC</i>)	assessment report
Sägemehl, das	sawdust
Sägespäne, die	wood chips, wood shavings
Salinität, die (<i>Salzgehalt, geol.</i>)	salinity
Salzwasser, das (<i>geol.</i>)	saline water
Salzwasseraquifer, der (<i>geol.</i>)	saline aquifer
Samen, der (<i>biol.</i>)	seed
Sauerstoff, der (O ₂)	oxygen
saurer Regen, der	acid rain
Savanne, die	savanna, savannah
schätzen	to estimate sth.
Schätzung, die	estimate
Schaufelradbagger, der	bucket-wheel excavator, rotary excavator
Scheinleistung, die (<i>elektr.</i>)	apparent power
Schicht, die	layer
Schiefergas, das (<i>geol.</i>)	shale gas
Schlacke, die	slag
Schlempe, die	distillers dried grains with solubles (DDGS)
schließen	to close (down), to shut (down)
Schlussfolgerung, die	conclusion

Schmutzige Bombe, die <i>auch</i> radiologische Waffe, die	dirty bomb, radiological dispersal device (RDD)
schneller Brüter, der (<i>Kerntechnik</i>)	fast breeder, fast breeder reactor (FBR)
Schritt, der	step
Schutz, der	protection
Schutzkleidung, die	(personal) protective equipment (PPE), protective suit
Schutzmaßnahme, die	safety measure
Schutzzoll, der	protective tariff
Schwarzerde, die <i>auch</i> Chernozém, russ. Чернозём	chernozem, blackland, black earth
Schwarzlauge, die (<i>Nebenprodukt der Zelluloseherstellung, Gemisch aus Lignin, Wasser und Chemikalien</i>)	black liquor
Schwefeldioxid, das (SO ₂)	sulphur dioxide, sulfur dioxide
Schwelgas, das	pyrolysis gas
Schwellenland, das	transition economy, newly industrialized country (NIC)
Schwellenwert, der	threshold
schweres Wasser, das (D ₂ O, ² H ₂ O)	heavy water, deuterium oxide
Schwermetall, das	heavy metal
Schweröl, das	heavy fuel oil (HFO)
Schwerwasserreaktor, der (<i>Kerntechnik</i>)	heavy water reactor (HWR)
Seekabel, das	submarine cable
Sekundärenergie, die	secondary energy
senkrecht	perpendicular
Sicherheit, die	safety, security
Sicherheitsmaßnahme, die	safety measure
Siedeschwerwasserreaktor, der (SSWR) (<i>Kerntechnik</i>)	boiling heavy water reactor (BHWR)
Siedewasserreaktor, der (SWR) (<i>Kern-technik</i>)	boiling water reactor (BWR)
Silage, die	silage
Silizium, das	silicon

Skaleneffekt, der <i>auch</i> Skalenertrag, der <i>auch</i> Größenkostensparnis, die (<i>Wirtschaft</i>)	economies of scale
Smog, der	smog
Soja, das	soy
Sojabohne, die	soybean
Sojaöl, das	soybean oil, soya oil
Solarkonstante, die	solar constant
Solarmodul, das	photovoltaic panel, solar panel
Solarthermie, die	solar thermal energy (STE)
Solarturmkraftwerk, das	solar tower power plant, power tower
Solarzelle, die	solar cell, photovoltaic cell
Sole, die (<i>geol.</i>)	brine
Sonnenblume, die	sunflower
Sonnenblumenöl, das	sunflower oil
Sonnenstrahlung, die	solar radiation
(thermisches) Sonnenwärmekraftwerk, das	Solar Energy Generating System (SEGS)
Sorte, die	type (of), kind (of)
Speicherkapazität, die	storage capacity
Spaltprodukt, das (<i>Kerntechnik</i>)	fission product
Spelze, die (<i>Schutzblättchen in der Ähre von Getreide und anderen Gräsern</i>)	chaff (<i>nur Sg.</i>)
Spitzenlast, die (<i>Stromprod.</i>)	peak load, peak demand
Spitzenlastkraftwerk, das (<i>Stromprod.</i>)	peaking power plant, peaker plant
Spreu, die (<i>beim Dreschen von Getreide abfallende Spelzen und Hülsen, Grannen, Samenhüllen und Stengelteile</i>)	husk + hull + shell (<i>alle drei Hülsen</i>) + chaff (<i>Spelzen, nur Sg.</i>) + awn (<i>Granne</i>)
Spritschlucker, der (<i>Auto</i>)	gas-guzzler
Spurenelement, das	trace element, trace mineral, oligoelement
(rostfreier) Stahl, der	(stainless) steel
Standpunkt, der	point of view
stationär	stationary
Steinkohle, die (<i>Sammelbegriff</i>)	hard coal, bituminous coal
Steppe, die	steppe

(CO ₂ -)Steuer, die steuerfrei <i>auch</i> steuerbefreit steuerbegünstigt	(CO ₂) tax, carbon tax tax-exempt tax-reduced, tax-privileged, tax-advantaged
Steuergutschrift, die	tax credit
Stickoxid, das	nitrogen oxide
Stickstoff, der (N ₂)	nitrogen
stilllegen	to close down (<i>Fabrik</i>), to set aside (<i>Land</i>)
Stilllegungsfläche, die	set-aside land
Stilllegungsquote, die	set-aside percentage rate
Stirlingmotor, der	Stirling engine
Strahl, der	beam, ray
Strahlung, die	radiation
Strahlungsfluss, der	radiant flux
Strahlungsleistung, die	radiant flux
Strahlungsantrieb, der (<i>Störung, die zu einer Änderung der Energiemenge (Sonneneinstrahlung plus langwellige Strahlung in W m⁻²) führen, die von der Erdoberfläche absorbiert werden</i>)	radiative forcing (RF)
Strahlungsstromdichte, die	heat flux density
Strategie, die	strategy, policy
Stratosphäre, die (<i>geol.</i>)	stratosphere
Stroh, das (<i>Getreidehalme</i>)	straw (<i>dry stalks of cereal plants</i>)
(elektrischer) Strom, der	electric power
Stromaggregat, das	electrical generator
Stromausfall, der	power outage, power failure, power blackout
Strombedarf, der	(customer) power demand
Stromeinspeisung, die	power input
Stromerzeugung, die	(electric) power generation, electricity generation
Stromkabel, das	power (supply) line
Strommast, der	electricity pylon, transmission tower

Stromnetz, das	(electric) power grid, electric power main
Stromversorgung, die	power supply
Stützflüssigkeit, die (<i>bei einer Bohrung</i>)	proppant, propping agent
Subvention, die	subsidy
Supraleiter, der	superconductor
Supraleitung, die	superconductivity
Süßwasser, das	freshwater
Synthesegas, das	synthesis gas, <i>kurz</i> syngas
synthetischer Treibstoff, der	synthetic fuel
Szenario, das	scenario
Tt	
Tagebau, der	open-pit mine (<i>Ort</i>), open-pit mining (<i>Verfahren</i>)
Taiga, die	taiga, boreal forest
Talsperre, die	dam
Tank, der	tank
Tankstelle, die	gas station (AmE), petrol station (BrE), filling station, fueling station
Teer, der	tar
Teersand, der <i>auch</i> Ölsand, der	tar sand, oil sand
Teilchen, das	particle
Temperatur, die	temperature
Temperaturänderung, die	temperature change
Temperaturzunahme, die	temperature increase
Tendenz, die	tendency, trend
Testlauf, der	test run
teuer	costly, expensive
Thermikkraftwerk, das	solar updraft tower, solar chimney power plant
thermohaline Zirkulation, die (<i>geol.</i>)	thermohaline circulation (THC)
Thorium, das (<i>chem.</i>)	thorium
Thorium-Hochtemperaturreaktor, der (THTR)	thorium high-temperature nuclear reactor
Tidenhub, der	tidal range

tiefgründig	profound
Tiefpumpe, die	pump jack, nodding donkey, pumping unit, horsehead pump
Tierfutter, das	fodder, animal feed, animal food
Tierhaltung, die	livestock farming, animal husbandry
Torf, der	peat
Torfboden, der	peat soil
tragbar	portable
Tragfähigkeit der Erde, die (<i>sozialgeogr.</i>)	Earth's carrying capacity
Transport, der	transportation
Transportsektor, der	transportation sector
Treibhauseffekt, der	greenhouse effect
Treibhausgas, das	green house gas (GHG)
Treibhauspotential, das	global warming potential (GWP)
(synthetischer) Treibstoff, der	(synthetic) fuel
Trennung, die	separation
Tritium, das (T, ^3H)	tritium
Tritiumoxid, das (T_2O , $^3\text{H}_2\text{O}$) <i>auch</i> über- schweres Wasser	super-heavy water, tritium oxide, tritiated water
Trockenmasse, die	dry matter
Trockenschlempe, die	distillers dried grains (DDG)
Troposphäre, die (<i>geol.</i>)	troposphere
Tundra, die	tundra
Turbine, die	turbine
Uu, Üü	
Überbevölkerung, die	overpopulation
Überdüngung, die (<i>landw.</i>)	overfertilization
Überdüngung, die (<i>Meer</i>)	eutrophication
Überproduktion, die	overproduction, excess production
überschätzen	to overestimate, to overrate
Überschuss, der	surplus, net profit (<i>nach Abzug von Steuern, usw.</i>)
überschweres Wasser, das (T_2O , $^3\text{H}_2\text{O}$)	super-heavy water, tritium oxide, tritiated water
übertreiben	to exaggerate

Umesterung, die	transesterification
umfangreich	extensive, comprehensive
Umwandlung, die	transformation, conversion, transmutation (z.B. bei Isotopen)
Umwelt, die	environment
Umweltrecht, das	environmental law
Umweltschutz, der	environmental protection, environmental conservation
Umweltschutzbehörde der USA, die	Environmental Protection Agency (EPA)
Umweltverschmutzung, die	environmental pollution
unberührt	untouched, pristine, unaffected, undazzled
Unfall von Three Mile Island, der	Three Mile Island accident
unfruchtbar (<i>landw.</i>)	barren, unproductive
ungesättigte Fettsäure, die	unsaturated fatty acid
unterer Heizwert, der	lower heating value (LHV)
unterernährt	undernourished
Unterernährung, die	undernutrition, <i>auch</i> malnutrition
unterschätzen	to underestimate, to underrate
Unterschied, der	difference, distinction
Untersuchung, die	investigation, study
Unsinn, der	nonsense
Uran, das (<i>chem.</i>)	uranium
Ursache und Wirkung	cause and effect
ursprünglich	pristine, original, primary
Ureinwohner, die	native people, natives
Urvolk, das	native people
Urwald, der	primary forest, ancient forest, old growth forest, virgin forest, primeval forest, frontier forest, ancient woodland (BrE)
Vv	
Vegetationsperiode, die	growing season
Verarbeitung, die	processing
Verbesserung, die	optimization, improvement, enhancement

Verbindung, die	connection, association
Verbrauch, der	consumption
Verbraucher, der	consumer
Verbrennung, die	combustion
Verbrennungsmotor, der	internal combustion engine
Verbundeffekt, der <i>auch</i> Verbundvorteil, der (<i>Wirtschaft</i>)	economies of scope
Vereinbarung, die	agreement
Verfügbarkeit, die	availability
Vergangenheit, die	past
Vergärung, die	fermentation
Vergärungsrückstände, die	distillers dried grains (DDG)
Vergaser, der (<i>Auto</i>)	carburetor
Vergaser, der (<i>techn.</i>)	gasifier
Vergasung, die	gasification
vergleichbar	comparable
vergleichen	to compare sth. to/with sth.
Verhältnis, das	ratio, proportion, relation
verhandeln	to negotiate sth., to bargain for/about sth.
Verkehr, der	traffic
Verlust, der	loss
Vermutung, die	conjecture, presumption, assumption
vermuten	to conjecture sth., to presume sth., to assume sth.
vernachlässigen	to neglect sth.
Versagen, das	failure
versagen	to fail
Versauerung der Meere, die	ocean acidification
Verschmutzung, die	pollution
Verschwelung, die	pyrolysis
verschwenden	to squander sth., to waste sth.
Versicherung, die	insurance
Versorgungslage, die	supply situation
Versorgungssicherheit, die	security of supply
Versorgungsunternehmen, das	(public) utility company

verstauen	to deposit sth.
verteilen	to distribute sth.
Verteilung, die	distribution
Vertriebsnetz, das	distribution network, sales network, delivery network
Vieh, das	livestock
Viehweide, die	grazing land
virtuelles Wasser, das (<i>Wasser, das zur Erzeugung eines Produkts aufgewendet wird; vgl. Graue Energie</i>)	virtual water, embedded water, embodied water, hidden water
Volkswirtschaft, die	(national) economy
vollständige Wirksamkeitsuntersuchung, die	well-to-wheels analysis
Vorausplanung, die	projection
Vorbehandlung, die	pre-treatment
Vorhersage, die	prediction
vorhersagen	to predict
Vorrat, der	stock
Vorschlag, der	suggestion, proposal
vorschlagen	to suggest, to propose
Vorsitzender, der	chairman
Vorteil, der	benefit, advantage
Vulkan, der (<i>geol.</i>)	volcano, <i>Pl.</i> volcanoes
Vulkanausbruch, der (<i>geol.</i>)	volcanic eruption, volcano eruption
Ww	
Wachstum, das	growth
Waldbau, der	silviculture
Waldbestand, der	forest inventory
Waldwirtschaft, die	silviculture, forestry
Wärme, die	heat
Wärmeisolierung, die	insulation
Wärmekapazität, die	heat capacity
Wärmeleitöl, das	heat transfer fluid
Wärmepumpe, die	heat pump

Wärmetauscher, der	heat exchanger, heat recovery ventilator (HRV)
Warmzeit, die (<i>geol.</i>)	interglacial
Wasser, das (H ₂ O)	water
Wasserdampf, der	water vapor (<i>z.B. in der Atmosphäre</i>), steam (<i>techn., 100°C</i>)
Wasserkraft, die	hydropower
Wasserkrise, die	water crisis
Wasserstoff, der (H ₂)	hydrogen
Wasserturbine, die	water turbine
Wasser-Wasser-Energie-Reaktor, der (WWER), russ. Водо-водяной Энергетический Реактор (<i>Kerntech-nik</i>)	water-water energetic reactor (WWER), russ. Vodo-Vodyanoi Energetichesky Re-actor
Wasserwelle, die	water wave
wässrig	aqueous
Wechsel, der	change, alteration
Wechselstrom, der	alternating current (AC)
Weide, die (<i>Baum</i>)	willow
Weideland, das (<i>landw.</i>)	pasture (land)
Weizen, der	wheat
Welle, die	wave, wake (<i>kleine Welle</i>)
Wellenberg, der	wave crest
Wellenkraft, die	wave power
Wellenkraftwerk, das	wave power plant
Wellental, das	wave trough
weltweit	global, worldwide
Wert, der	value
Wiederaufbereitung(sanlage), die (<i>nu-kleare</i>)	nuclear reprocessing (plant)
Wiederaufforstung, die	reforestation, reafforestation
Wiederbelebung, die	revival
Wiederverwertung, die	recycling
Widerstand, der	resistance
Windenergie, die	wind power
Windgeschwindigkeit, die	wind speed, wind velocity

Windkraftanlage, die <i>auch</i> Windenergieanlage, die (WEA)	wind turbine, wind power unit (WPU)
Windmühle, die	windmill
Windstärke, die	wind force, wind strength, storm force
Wirkleistung, die (<i>elektr.</i>)	real power
Wirkmechanismus, der	principle
Wirkung, die	effect, impact
Wirkungsgrad, der	(energy) conversion efficiency
Wirtschaft, die	economy
wirtschaftlich sinnvoll	economically viable
Wirtschaftswachstum, das	economic growth
Wissen, das	knowledge
wissenschaftlich	scientific
Wohlstand, der	prosperity, wealth, affluence
Zz	
Zellulose, die	cellulose
Zelluloseethanol, das	cellulosic ethanol
Zerfall, der	decay
Zerfallskonstante, die (Lambda, λ)	decay constant
Zertifikat, das	certificate
Ziel, das	target, goal
Zoll, der (<i>Behörde</i>)	customs (office)
Zoll, der (<i>Wirtschaft</i>)	customs duty, duty, tariff
Zoll bezahlen	to pay customs (on sth.), to pay duty (on sth.)
Zuckerrohr, das	sugar cane
Zuckerrübe, die	sugar beet
Zufuhr, die	supply
Zukunft, die	future
Zunahme, die	increase
Zusage, die	pledge, promise, assurance
zusagen	to pledge sth., to promise sth.
Zusammenhang, der	context
Zustimmung, die	agreement, approval
Zweck, der	purpose

Wortliste Energie und Umwelt

zweijährig	biennial
Zwischeneiszeit, die (<i>geol.</i>)	interglacial
Zwischenfall, der	(critical) incident, (critical) event
Zwischenlager, das (<i>für Kernbrennstoffe</i>)	temporary repository for radioactive/nuclear waste
Zyklus, der	cycle

