

# Lexikon

## Waldschädigende Luftverunreinigungen und Klimawandel



Fachlexikon  
Deutsch – Englisch  
Englisch – Deutsch

Druckversion des Textteiles des gleichnamigen  
Online Lexikons  
(<http://www.luftsadstoffe.at>)

Stefan Smidt  
Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und  
Landschaft

Februar 2011



# Deutsch - Englisch

A	
Abbau	degradation, dismantling, catabolism, decomposition
Abbaubarkeit	degradability
Abbaurate (Abbaugrad)	rate (degree) of degradation, degradation degree
Abdampf	exhaust, waste steam
Aberration	aberration
Aberrationsindex	aberration index
abfackeln	burn off, flare
Abgas	waste gas, flue gas
Abgasemission	waste gas emission
Abgasentschwefelung	exhaust desulfurization
Abgasentstaubung	waste gas decontamination, de-dusting
Abgasfackel	surplus-gas burner
Abgasfahne	emission trail, trail of smoke
Abgasreinigung	waste gas purification, -cleaning
Abgasrichtlinie	exhaust direction, exhaust guideline
Abgaswerte	waste gas data, -values
abiotisch	abiotic
Ablagerung	sedimentation, deposition
Abluft	contaminated / exhaust / polluted / waste air
Abschätzung des Umweltrisikos	environmental risk assessment
Abscisinsäure	abscisic acid
Abscission	abscission
Absetzdeposition	precipitation, bulk deposition, gravitational settling
Absetzgeschwindigkeit	settling rate, sedimentation rate, settling velocity, precipitation rate
Absorption	absorption
Absorptionsgefäß	wash(ing) bottle

Absorptionsröhrenchen	absorption tube
Absorptionskoeffizient	coefficient of absorption
Absorptionsspektrum	absorption spectrum
Absterberate	mortality rate, death rate
Absterbezone	zone of dying trees
Abundanz	abundance
Abwärme	waste heat
Abwehrenzym	defense enzyme, detoxifying enzyme
Acetaldehyd	acetaldehyde
Acetylen	acetylene
Acetylradikal	acetyl radical
Adaptation	adaptation
ADI-Wert	ADI-value
Adsorption	adsorption
Advektion	advection
Aerosol	aerosol
ätzend	causing, corroding
Agglomeration	agglomeration
Aggradierung	aggradation
Aggressivität	aggressiveness
Agrochemikalien	agrochemicals
Aitken-Partikel	Aitken particles
Agroforstwirtschaft	agroforestry
Akarizid	acaricide
Akklimatisierung	acclimatisation
Akkumulation	accumulation
Akkumulationsgrad	degree of accumulation
Akkumulationsindikator	accumulation organism
Akkumulationspotential	accumulative capacity
Akkumulatororganismus (-pflanze)	accumulation organism (plant)
akkumulierende Bioindikatoren	accumulative indicators
Aktivität, biologische	biological activity
Aktivität, physiologische	physiological activity
Akustikradar	sonic detection and ranging
akute Toxizität	acute toxicity
Akzeptor	acceptor
Alarmschwelle	alert threshold
Albedo	Albedo
Aldehyd	aldehyde

Aldrin	aldrin
Alkalisierung	alkalinization
Alkalität	alkalinity
Alkaloide	alkaloids
Alkan	alkane
Alken	alkene, olefine
Alkoxyradikal	alcoxy radical
Alkylamin	alkylamine
Alkylperoxiradikal	alkylperoxy radical
Allelopathie	allelopathy
Alloenzym	alloenzyme
Allylalkohol	allyl alcohol
Alpenkonvention	Convention Alpine
Alphastrahlung	alpha rays
Altanlage	older plant, antiquated plant
alternative Energie	alternative energy
Alterung	premature senescence, ag[e]ing
Alterung, vorzeitige	premature ag[e]ing
Altlasten	hazardous waste site
Altöl	scrap oil, used oil, waste oil
Aluminium	aluminium
Aluminiumhypothese	aluminium hypothesis
Ameisensäure	formic acid
Ammoniak	ammonia
Ammoniakausgasung	ammonia emanation
Ammonifikation	ammonification
Ammonium	ammonium
Anabolismus	anabolism
Analyse, jahrringchronologische	tree ring analysis
Anatomie	anatomy
Anemometer	anemometer
Anfälligkeit	susceptibility
Anion	anion
Anionenaustauschkapazität	anion exchange capacity
Anlage	plant, works
Anpassung	adaption
Anreicherung	accumulation, enrichment
Anreicherungsfaktor	accumulation factor, enrichment factor
Antagonismus	antagonism
Anthocyan	anthocyanine

Anthocyanose	anthocyanosis
anthropogen	anthropogenic, caused by man, man-made
Antiklopfmittel	antiknock compound
Antimetabolite	antimetabolite
Antimon	antimony
Antioxidantien	antioxidant
Aphidizid	aphicide
Apoplast	apoplast
Äquivalentgewicht	equivalent weight
Äquivalentleitfähigkeit	equivalent conductivity
Arbeitsbereich	field of work, work-space
Arsen	arsenic
Art	species
Asbest	asbestos
Asche	ash
Ascorbatperoxidase	ascorbate peroxidase
Ascorbinsäure	ascorbic acid
Ascorbinsäureperoxidase	ascorbic acid peroxidase
Asphalt	asphalt
Aspirationspsychrometer	aspiration psychrometer
Assimilat	assimilate
Assimilation	assimilation
Assimilationsdepression	reduction of assimilation
Assimilationseffizienz	assimilation efficiency
Assimilationsfähigkeit	photosynthetic production, assimilation power
Assimilationsintensität	assimilation rate
Assimilationsleistung	photosynthetic production, assimilation power
Assimilationsrate	assimilation rate
Atemgift	respiratory poison
Äthylen	ethylene
Ätiologie	etiology
atmogen	airborne
Atmomter	atmomter
Atmosphäre	atmosphere
Atmosphärilien	subaerial agents
Atmung	respiration, dissimilation
Atmungsaktivität	(specific) respiratory activity

Atomabsorptionsspektroskopie	atomic absorption spectrometry
Atomemissionsspektrometrie	atomic emission spectrometry
Atrazin	atrazine
Ätzung	corrosion, etching
Audit	audit
Aufforstung	afforestation
Auflösungsvermögen	resolution, resolving power
Aufnahme (von Luftschadstoffen)	uptake
Aufnahmerate	(plant) uptake rate
Auftaumittel	road salt
Ausbreitung	transmission, spreading of pollutants
Ausgasung	emanation
Ausharrvermögen	persistence
Auskämmung	interception
Auslaugung	leaching
Auslenkung	deviation, deflection
Außenluft	ambient air
Ausstoss	emission
Austauschkapazität	exchange capacity
Austrag	output
Auswaschung (Blattorgane, Boden)	leaching
Auswaschung (Wolke)	washout below cloud scavenging
Auswertung von Luftscha-dstoffmessergebnissen (Gase)	evaluation (of air monitoring data)
autokatalytisch	autocatalytic
Autometer	autometer
Autoxidation	autoxidation
Auxin	auxin
Avoidanz	avoidance
Azidität	acidity
Aziditätsgrad	degree of acidity
<b>B</b>	
Bacharach-Skala	Bacharach-scale
Background-Gebiet	background area, remote area
Background-Konzentrationen	background concentration, background level
Background-Monitoring	background monitoring

Badge-Sammler	badge sampler
Ballonmessung	balloon sounding
Ballonsonde	balloon sonde
Ballungsgebiet	agglomeration
Ballungsraum	urban agglomeration
Bänderung	banding
Bannwald	protection forest
Basalatmung	basal respiration
Base	base, lye
Basenarmut	base shortage
Basenkapazität	base capacity
Basensättigung	base saturation (status)
Basensumme	sum of bases
Baumgrenze	tree line
Baumsterben	tree dieback, (tree decline)
Begasung	fumigation, exposure
Begasungsdauer	duration of exposure, exposure time
Begasungsdosis	fumigation dosage
Begasungskammer	fumigation chamber, test chamber
Begasungsküvette	fumigation cuvette
Begrenzungswert	limit(ing) value, (threshold value)
Belastbarkeit	stress tolerance, power of endurance, impact resistance, stressability, load capacity, impact-bearing capacity
Belastung	stress
Belastung, kritische	critical stress
Belastungsfaktor	stress factor
Belastungsgebiet (mit Immisionen belastet)	polluted area
Belastungsgrenze	load limit
Belastungsspitze	peak load
Belastungswert, kritischer	Critical Level, Critical Load, (critical) threshold (Schwellenwert)
Benadelungsdichte	needle density
Benadelungsprozent	percentage of occupied needle seats
Benzin	gasoline
Benzo[a]pyren	benzo(a)pyrene
Benzol	benzene
Bestand	(forest) stand

Bestandesdeposition	canopy drip
Bestandesklima	ecoclimate
Bestimmungsgrenze	detection limit
Beta-Absorption	beta absorption
Beta-Strahlung	beta rays, beta particles
Betriebsstoffwechsel	energy metabolism
Beurteilung	assessment
Beurteilungswert	value of assessment
Bewertungsfaktor	valuation factor
Bezugsbasis	basis of reference
Bioaerosol	bioaerosol
Bioakkumulation	bioaccumulation
Bioakkumulationsfaktor	bioaccumulation factor
Biodiversität	biodiversity
Bioenergie	bioenergy
Biogas	biogas, sewage gas
Biogasanlage	biogas plant, fermentation plant
Biogeochemie	biogeochemistry
Bioindikation	bioindication
Bioindikation, cytogenetische	cytogenetic bioindication
Bioindikation mit Hilfe von Akkumulationsindikatoren	accumulative bioindication
Bioindikation, physiologische	physiological bioindication
Bioindikator	bioindicator
Bioindikatorfächer	simultaneously applied bioindicators
Bioindikatornetz	bioindicator grid
Bioklimatology	bioclimatology
Biokohle	biochar
Biokonversion	bioconversion
Biokonzentration	accumulation by organisms
Biokraftstoff	liquid biofuel
biologisch abbaubar	biodegradable
biologische Marker	biological markers
Biomarker	biomarker
Biomasse	biomass
Biomasse, mikrobielle	microbial biomass
Biomasseproduktion	biomass accumulation
Biomasseverbrennung	biomass burning
Biomembran	biomembrane
Biometrie	biometrics, biostatistics

Biomonitor(ing)	biomonitoring
Biosonde	biosonde
Biotest	biotest, biological assay, bioassay
biotisch	biotic
biotischer Faktor	biotic factor
Biotoptop	biotope, habitat
Bioverfügbarkeit	bioavailability
Biozid	biocide
Biozyklus	biocycle
Biphenyle, polychlorierte	polychlorinated biphenyles
Bitumen	bitumen
Black Box System	black box system
Blatt	leaf
Blattanalyse	leaf analysis
Blatt(rand)einrollung	rolling up of leaves
Blatt(rand)nekrose	leaf (margin) necrosis
Blattabwurf	leaf abscission, leaf drop, leaf shed(ding)
Blattanalyse	foliar analysis
Blattdeformation	leaf deformation
Blattdüngung	leaf fertilization
Blattflächendauer	leaf area duration
Blattflächenindex	leaf area index
Blattflächenquotient	leaf area ratio
Blattfleckung	leaf mottling
Blattgewichtsquotient	leaf weight ratio
Blattherbizid	leaf herbicide, foliar herbicide
Blattinhaltstoff	leaf borne compound
Blattleitfähigkeit	leaf conductance
Blattnekrose	leaf necrose
Blattrandnekrose	necrotic margin, edge necrosis
Blattschädigung	foliar injury, leaf injury
Blattspiegelwert	nutrient content of leaves / needles
Blattspitzennekrose	leaf tip necrosis
Blattverbrennung	foliage burn
Blattverlust	loss of leaves, needle loss
Blei	lead
Bleiausträger	scavenger
Bleichung	bleaching, blighting
Bleichung des halbreifen Gewebes	semimature needle tissue blight

bleifreies Benzin	lead-free benzine / fuel, unleaded benzene / fuel
Bleikerze	lead candle
Bleitetraethyl	tetraethyllead
Bleitetramethyl	tetramethyllead
Boden	soil
Bodenart	soil texture
Bodenatmung	soil respiration
Bodenazidität	soil acidity
Bodenbelastung, depositionsbedingte	soil contamination / pollution
Bodenbeschaffenheit	soil condition
Boden degradation	soil degradation
Bodenemission	soil emission
Bodenenzym	soil enzyme
Bodenfeuchte	soil moisture, soil humidity, soil water content
Bodendekontamination	soil decontamination
Bodenkontamination	soil contamination
Bodenkunde	soil science
Bodenlösung	soil solution
Bodenluft	soil air
Bodenmelioration	soil conditioning
Bodenmikrobe	soil microorganism
Bodennährstoff	soil nutrient
Bodenparameter, chemischer	chemical soil parameter
Bodenprobenahme	soil sampling
Bodenschutz	soil protection
Bodentyp	soil type
Bodenverbesserung	soil melioration
Bodenversalzung	soil salinization
Bodenversauerung	acidification of the soil, soil souring
Bodenwasser	soil water
Bodenwasserhaushalt	soil water content
Bodenzustand	soil condition
Bodenzustandsinventur	soil condition inventory
Bohrkernanalyse	increment boring method
Bohrkern (Stamm)	increment core
Bohrkern (Eis)	ice core
Bonitierung	classification (of foliar damage)
Borkenanalyse	bark analysis

Brandrodung	slash and burn
Braunkohle	brown coal, lignitic coal, lignite
Brennstoff, fossiler	fossil fuel
Bronzierung	bronzing
BrO <sub>x</sub> -Zyklus	BrO <sub>x</sub> -cycle
Bruttophotosynthese	gross photosynthesis
Bruttoproduktion	gross production
Bryophyten	Bryophytes
Buchensterben	decline of beech, die-back of beech
Bulk-Sammler	bulk-sampler, bulk collector
Bundesgesetz	federal law, national law
Büschenwuchs	bushy growth
Butan	butane
<b>C</b>	
C/N-Verhältnis	C/N-ratio
C <sub>3</sub> - / C <sub>4</sub> - / CAM-Pflanze	C <sub>3</sub> / C <sub>4</sub> / CAM plant
Cadmium	cadmium
Caesium	cesium
Calcium	calcium
Calciumcarbonat	calcium carbonate
Calciumpersulfat	calcium sulfate
Calcium/Aluminium-Verhältnis	calcium/aluminium ratio
Calme	calm
Calvin-Zyklus	Calvin cycle
Carbamat	carbamate
Carbonsäure	carboxylic acid
Carbonylsulfid	carbon oxysulfide, carbonyl sulfide
Carotin	carotene
Carotinoide	carotenoids
Catechine	catechins
Cetanzahl	cetane number
Chemie, ökologische	ecological chemistry
Chemieunfall	chemical accident
Chemolumineszenz (Chemilumineszenz)	chemiluminescence
Chemomorphose	chemomorphosis
Chlor	chlorine
Chlordan	chlordane
Chlordioxid	chlorine dioxide

Chloressigsäure	chloroacetic acid
Chlorfluorkohlenwasserstoff	chlorofluorocarbon
Chlorid	chloride
Chlorinität	chlorinity
Chlorkohlenwasserstoff	chlorocarbon, chlorinated hydrocarbon
Chlorkohlenwasserstoff, (leicht)flüchtiger	volatile chlorocarbon
Chlornitrat	chlorine nitrate
Chloroform	chloroform
Chlorophyll	chlorophyll
Chlorophyllfluoreszenz	chlorophyll fluorescence
Chlorophyllmethode	chlorophyll method
Chloroplast	chloroplast
Chlorose	chlorosis
Chlorphenole	chlorinated phenols
Chlorradikal	chlorine radical
Chlorwasserstoff	hydrogen chloride
Chrom	chromium
Chromosomenaberration	chromosomal aberration
ClO <sub>x</sub> -Zyklus	ClO <sub>x</sub> cycle
CO <sub>2</sub> -Äquivalente	CO <sub>2</sub> -equivalents
Cobalt	cobalt
Coenzym	coenzyme
Computertomographie	computer tomography
Criegee-Biradikal	Criegee biradical
Cuticula	cuticle
Cuticularwachs	cuticular wax
Cuticularwiderstand	cuticular resistance
Cyanazin	cyanazine
Cyanwasserstoff	hydrogen cyanide
Cytochrome	cytochrome
Cytokinin	cytokinin
Cytoplasma	cytoplasm
Cytosol	cytosol
<b>D</b>	
Dach-Experiment	roof experiment
Dauerbelastung	continuous / permanent load
Defensivenzym	defens(iv)e enzyme
Defoliant	defoliant
Degradation	degradation

Dekompartimentierung	decompartmentalization
Denaturierung	denaturation, denaturing
Dendroanalyse	dendroanalysis
Dendrochronologie	dendrochronology
Dendrologie	dendrology
Dendrometrie	forest mensuration
Dendroökologie	dendroecology
Denitrifikation	denitrification
Denuder	(annular) denuder
Deponiegas	dump gas
Deposition	deposition, input, (precipitation)
Deposition, kritische	critical deposition
Depositionsgeschwindigkeit	velocity of deposition
Deposition, spezifische	specific deposition
Depositionsmechanismus	deposition mechanism
Depositionsrate	deposition rate, rate of deposition
Depositionstyp	type of deposition
Desinfektionsmittel	disinfectant
Desorption	desorption
Desoxyribonucleinsäure	deoxyribonucleic acid
Destabilisierung von Ökosystemen	destabilization
Desulfurikation	desulfurication
Detektor	detector
Detoxifikation	detoxification
Devastation	devastation
Dieldrin	dieldrin
Dieselkraftstoff	Diesel fuel
Differentialdiagnose	differential diagnosis
Diffusion	diffusion
Diffusionsrörchen	(passive) diffusion tube
Dimethylsulfid	dimethyl sulfide
Dioxine	dioxine
Dispersion	dispersion
Disposition	disposition
Dissimilation	dissimilation
Distickstoffoxid	nitrous oxide
Distress	distress
Disulfidbindung	disulfide bond
Dithiocarbamate	dithiocarbamate
Diversität	diversity

Dobson-Einheiten	Dobson units
Dosis	dose, exposure
Dosiseffekt	dose effect
Dosis-Grenzwert	dose limit value
Dosis-Wirkungsbeziehung	dose-response relation(ship)
Dosis-Wirkungskurve	dose-response curve
Dräger-Röhrchen	Draeger tube
Drift	drift
Duftbruch	crown breakage by ice
Dünger (Kunstdünger)	fertilizer
Dünger (Wirtschaftsdünger)	manures
Düngung	fertilizer application
Düngung (Kunstdünger)	fertilization
Düngung (Wirtschaftsdünger)	manuring
Düngungsfläche	fertilized plot
Dürrling	drought tree
Dunkelatmung	dark respiration
Dunst	smoke, fume
Dunst, blauer	blue haze
Dunstglocke	smog pall
Dürre	aridity, drought
<b>E</b>	
edaphisch	edaphic
Eddy Kovarianzmethode	Eddy covariance
Edelgase	rare gas, noble gas, inert gas
Effekt, additiver	additive effect
Effekt, antagonistischer	antagonistic effect
Effekt, unterschwelliger	physiological effect
Eichensterben	oak decline
Eichwert	calibration value
Einbruch	intrusion
Eintrag	(pollutant) input
Einwirkung	impact
Einwirkungsdauer	duration of exposure, exposure duration
Eisbohrkern	ice core
Eisen	iron
Ektomykorrhiza	ectomycorrhiza
Elektrode, ionenselektive	ion selective electrode
Elektrosmog	electric smog
Element, meteorologisches	meteorological element

Elementgehalte in Blattorganen	element content
Elicitor	elicitor
Eliminierung	elimination
Emission von Luftverunreinigungen	emission of pollutants
Emissionsfaktor	emission factor
Emissionsgrad	degree of emission
Emissionsgrenzwert	emission limit (value), emission standard
Emissionshandel	emission trading
Emissionshandelssystem	emissions trading scheme
Emissionskataster	emission register, emissions inventory
Emissionskontrolle	emissions control
Emissionsmessung	measurement of emissions
Emissionsminderung	diminution of emissions
Emissionsniveau	emission level
Emissionsquelle	source of emission
Emissionsrate	emission rate
Emissionsspektroskopie	emission spectroscopy
Emissionsstoff	emitted air pollutant
Emissionsüberwachung	monitoring of emissions
Emissionsverminderung	emission reduction
Emissionswert	emission value
Emittent	emitter
Empfindlichkeit	sensitivity (sensibility)
Endenergie	final energy
Endomykorrhiza	endomycorrhiza
Endoplasmatisches Retikulum	endoplasmatic reticulum
Endosulfan	endosulfan
Endrin	endrin
Energie	energy
Energiebilanz	energy balance
Energieeffizienz	energy performance
Energiequelle	source of energy
Enolase	enolase
Entbasung	decationisation
Entgiftung	detoxification
Entgiftungsenzym	detoxification enzyme, detoxifying enzyme
Entgiftungskapazität	detoxification capacity
Entkalkung	decalcification, deli-

	ming
Entlaubungsmittel	defoliant
Ennadelung	defoliation, needle loss
Entropie	entropy
Entstaubung	dust removal, dedusting
Entstickung	nitrogen oxide removal, removal of nitrogen oxides
Entwicklungsstadium	development stage, stage of growth
Enzym	enzyme
Epidermis	epidermis
Epicuticularwachs	epicuticular wax
Epinastie	epinasty
Epiphyt	epiphyte
Episodizität	episodicity
Erfüllungskontrolle	compliance
Ernährung	nutrition
Ernährungsphysiologie	nutritional physiology
Ernährungsstörung	nutritional disorder
Erneuerbare Energie	renewable energy
Erwärmung, globale	global warming
Erzgewinnung	ore production
Erzhütte	smelting works
essentielles Element	essential element
Essigsäure	acetic acid
Esterase	esterase
Ethen	ethene
Etiolierung	etiolation
EU-Lasten(ver)teilung	EU burden sharing
Eustress	eustress
Eutrophierung	eutrophication
Evaporation	evaporation
Evapotranspiration	evapotranspiration
Exaktheit	exactness, accuracy
Exhalation	exhalation
Exposition	exposure
Expositionsdauer	exposure time, duration of exposure
Expositions-Wirkungsbeziehung	dose-response relationship

<b>F</b>	
Fahnenkrone	flag crown
Falschfarbenphotographie	false colour photography
Feinstaub	fine dust (fine particles)
Feldkapazität	field capacity
Ferment	enzyme
Fernerkundung	remote sensing
Ferntransport	long range transport, long distance transport
Fesselballon	tethered balloon, captive balloon
Fett	fat
Fettsäure	fatty acid
Feuchtezeigerwert	moisture indicator value
Fichtensterben	spruce decline, spruce dieback
Filter	filter
Filterkerze	filter candle
Filterstack	filter stack
Filterstaub	filter dust
Filterwirkung von Wäldern	filtering effect of forests
Flächengewicht	weight per area
Flächenquelle	area source
Flammenionisation	flame ionization
Flavon	flavone
Flechte	lichen
Flechtenexpositionsverfahren	lichen transplantation technique, lichen exposure method
Flechtenkartierung	lichen mapping, lichen cartography
Flechtenwüste	lichen desert
Flechtenzone	lichen zone
Flecken, Fleckung	flecks, spots
Flüssiggas	liquified petroleum gas
Flugasche	quick ash, flue ash, flying ash, flue dust
Flugbenzin	aviation gasoline
Flugzeugabgas	aircraft exhaust
Flugzeugmessung	aircraft measurement
Fluor	fluorine
Fluorchlorkohlenwasserstoff	chlorofluorocarbon

Fluoreszenz	fluorescence
Fluorimeter	flourometer
Fluorse	flurosis
Fluorwasserstoff	hydrogen fluoride
Fluorwasserstoffsäure	hydrofluoric acid
Flussrate	flux rate
Föhn	foehn
Formaldehyd	formaldehyde
Formulierung	formulation
Formzahl	form factor
Forst	forest
Forstchemie	forest chemistry
Forstinventur, österreichische	Austrian forest inventory
Forstökologie (Waldökologie)	forest ecology
Forstschaden	forest damage
Forstschutz	forest protection
Fraßgift	stomach poison, stomach insecticide
Freiflächendeposition	(open) field deposition
Freilanddeposition	(open) field deposition
Freilandmethode	field method
Fremdstoff	foreign matter, foreign substance
Frischgewicht	fresh weight, fresh mass
Frittengaswaschflasche	sintered-plate wash bottle
Front	front
Frosthärté	frost hardness, freezing resistance
Frosttrocknis	frost drought
Frühdiagnose	early diagnosis
Frühjahrsmaximum	spring maximum
Frühtest	early testing
Fungizid	fungicide
Furan	furane
<b>G</b>	
Gasaustausch	gas exchange
Gaschromatographie	gas chromatography
Gasdeposition	deposition of gases, gaseous deposition
Gasdiffusionsabscheider	denuder
Gasfackel	excess gas burner
Gas, variables	variable gas

Gassstoffwechsel	gas exchange
Gaswechselkammer (begehbar)	phytotron (walk in phtotron)
Gaswechselmessung	gas exchange measurement
Gelbfleckung	yellow flecking
Gelbspitzigkeit	yellowing of needle tips
Genehmigungsverfahren	licensing procedure
Geoakkumulation	geoaccumulation
Geosequestrierung	geosequestration
Gesamtdeposition	total deposition, total input
Gesamtionengehalt	total ion content
Gesamtsäulenozon	total (column) ozone
Gesamtstrahlung	total radiation
Gewässerversauerung	acidification of waters (lakes); surface water acidification
Gewässerverschmutzung	water pollution
Gibberelline	gibberellins
Gift	poison, toxin
Giftgas	poisonous / toxic gas
Giftigkeit	toxicity
Glashauseffekt	greenhouse effect
Gleichgewicht	balance, stability
Gleichgewicht, photostationäres	photostationary equilibrium
globale Umweltfazilität	global environment facility
Globalstrahlung	global radiation
Glutamat-Dehydrogenase	glutamate dehydrogenase
Glutathion	glutathione
Glutathion Peroxidase	glutathione peroxidase
Glutathion Reduktase	glutathione reductase
Glutathion-S-Transferase	glutathione S-transferase
Goldspitzigkeit	yellowing of needle tips
Gradient	gradient
Gradtag	degree-days
Gras- und Krüppelwaldzone	grass and shrub-wood zone
Graskulturverfahren	grass exposure method
Gravitationsdeposition	(gravitational) deposition, precipitation
Grenzdosis	limit dose

Grenzflächenwiderstand	boundary layer resistance
Grenzkonzentration	threshold concentration, limit concentration
Grenzschicht	boundary layer
Grenzschichtwiderstand	boundary layer resistance
Grenzwert (für Luftschadstoffe)	air quality standard, limiting standard, limit(ing) value
Grubengas	marsh / pit gas (methane)
Grüne Chemie	green chemistry
Grundbelastung (Immissionskonzentrationen)	background concentrations; basic load
Grunddaten	basic data
Grundfluoreszenz	minimal initial fluorescence
Gültigkeit	validity
Gute Laboratoriumspraxis	good laboratory practice

<b>H</b>	
halbflüchtig	semivolatile
Halbjahr	semester
halbnatürlich	seminatural
Halbstundenmittel(wert)	half hour mean (value)
Halbwertszeit	half life
Halogen	halogen
Halogenessigsäure	haloacetic acid
Halogenkohlenwasserstoff	halogenated hydrocarbon, halocarbon
Halon	halone
Hangwindsystem	slope wind system
Harnstoff	urea
Hauptnährelement	macroelement, macro-nutrient, major element
Hausbrand	house coal, domestic heating
Haushalt	budget, cycle, balance
Hemmstoff	inhibitor, repressor
Heizöle	fuel oil
Hexachlorbenzol	hexachlorobenzene
Hexachlorcyclohexan	hexachlorocyclohexane
Hintergrundgebiet	background area
Hintergrund-Monitoringstation	Background monitor-
	ing station
Histochemie	histochemistry
Hitzeschaden	heat damage
Hitzestressindex	heat stress index
Hochdruck-Flüssigchromatographie	high pressure liquid chromatography
Höheninversion	free inversion
Holzgas	wood gas
Holzschutzmittel	wood preservative
Homöostase	hom(o)eostasis
Homosphäre	homosphere
Hormon	hormone
Hüttenindustrie	metallurgical industry
Humifizierung	humification
Huminsäure	humic acid
Huminstoffe	humic substance
Humus	humus
Hundertnadelgewicht	100-needle weight
Hydrolyse	hydrolysis
Hydroniumion	hydronium ion
Hydroperoxid	hydroxyperoxide
Hydroperoxyradikal	hydroxyperoxy radical
Hydroxylradikal	hydroxyl radical
1-Hydroxyethyl-hydroperoxid	1-hydroxyethyl-hydroperoxide
1-Hydroxymethyl-hydroperoxid	1-hydroxymethyl-hydroperoxide
Hydroxsulfonat	hydroxysulfonate
Hygrograph	hygrograph
Hygrometer	hygrometer
Hyperakkumulation	hyperaccumulation
Hyperoxylradikal	hyperoxide radical

**I**

Immission	pollutant, extent of pollutant load, pollutant concentration, [immission]
Immissionsbelastung	stress by pollutants (immission loading)
Immissionsberechnung	simulation (calculation) of pollutant concentrations
Immissionsbeurteilung	assessment of pollutant input
Immissionsdosis	pollutant dose
Immissionseinwirkung	impact of pollutants

Immissionsepisode	pollution episode
Immissionsflux (-fluss)	flux of pollutants
Immissionsgebiet	polluted area
Immissionsgefährdungszone	area endangered by air pollution
Immissionsgrenzkonzentration	effect-related limit concentration
Immissionsgrenzwert	air quality standard, limiting value, air quality standard
Immissionskartierung	mapping of pollutant input
Immissionskataster	immission register
Immissionskonzentration	pollutant concentration
Immissionsmess-Station	ambient air monitoring station
Immissionsmessung	pollutant control measures, air pollution measurement, air monitoring ; (immission measurement)
Immissionsmonitoring	air pollutant monitoring
Immissionsmuster	pattern of pollution
Immissionsnachweis	detection of pollutant input
Immissionsprognose	air quality forecast
Immissionsprüffeld	test field for exposure
Immissionsrate	rate of deposition, rate of pollution
Immissionsresistenz	resistance against pollution
Immissionsschädigung	injury by air pollution
Immissionsschutz	protection against pollutants / pollutant input
Immissionsschutzriegel	shelterbelt (protective belt) against air pollution
Immissionssymptom	symptom caused by air pollutants
Immissionstoleranz	tolerance (against air pollutants)
Immissionsverträglichkeit	tolerance against air pollutants
Immissionswirkung	effect of air pollution
Immissionszone	polluted zone, pollutant zone
Immobilisierung	immobilization
Immunität	immunity
Impaktion	impaction
Impaktor	impactor
Indikator(baum)art	indicator (tree) species

Indikator für die durchschnittliche Exposition	average exposure indicator
Indikatororganismus	indicator organism
Indikatorpflanze (Zeigerpflanze)	indicator plant, indicator species
Indirekte Wirkung	indirect effect
Industrieabgas	industrial waste gas
Infrarot	infrared
Infrarot-Gasanalysator	infrared gas analyser
Infrarotphotographie	infrared photography
Infrarotspektrometrie, nicht-dispersive	nondispersive infrared spectrometry
Inhibitor	inhibitor
Insektizid	insecticide
Inselstation	air monitoring station without data telemetry system
Insertion	insertion
Integrierter Umweltschutz	integrated environment protection
Interaktion	interaction, coaction
Interzeption	interception
Interzeptionsverlust	interception loss
Intoxikation	intoxication
Intrusion	intrusion
Inversion	inversion
Inversionsschicht	Inversion layer
Iod	iodine
Ion	ion
Ionenchromatographie	ion chromatography
Ionenungleichgewichte	imbalance of ions
Isoenzym	isoenzyme
Isopren	isoprene
Isoprenoid	isoprenoide
Isotop	isotope
<b>J</b>	
Jahresgang	seasonal variation
Jahresgang, mittlerer	averanged annual course, annual variation
Jahresmittel(wert)	annual mean (value)
Jahrring	tree (tree) ring
Jahrring, fehlender	missing ring
Jahrringanalyse (chemische)	chemical analysis of tree rings
Jahrringindex	tree ring index, ring

	width index
Juglon	juglone
<b>K</b>	
Kalamität	calamity
Kalibrierung	calibration
Kalisalzstaub	potash salt dust
Kalium	potassium
Kaliwerk	potash works
Kalkäquivalent	lime equivalent
Kalkboden	calcareous soil
Kalkchlorose	lime-induced chlorosis
Kalkdüngung	liming
Kalme	calm
Kammereffekt	chamber effect
Kammer, begehbar	walk in chamber
Kamversuch	chamber test, chamber experiment
Kapazität, photosynthetische	photosynthetic capacity
karbonatbeeinflusst	influenced by carbonate
Kaskadenimpaktor	cascade impactor
Katabolismus	catabolism
Katalase	catalase
Katalysator	catalyst
Kataster	land register
Kation	cation
Kationenaustauschkapazität	cation exchange capacity
Kennwert	characteristic value
Kerze	candle
Ketone	ketone
KFZ-Abgas	motor car (motor vehicle) exhaust gas
Kiefernsterben	pine dieback, pine decline
Kieselfluorwasserstoffsäure	fluorosilicic acid
Kipp-Effekte	tipping elements
Kipp-Punkt	tipping point
Klärschlamm	sludge
Klebefolie	(self-) adhesive foil, adhesive film
Kleinblättrigkeit	microphyll
Klima	climate
Klimaänderung	climate (climatic) change

Klimaantrieb	radiative forcing
Klimaelement	climatic element
Klimafaktor	climatic factor
Klimakammer	climatic chamber, controlled environmental chamber, climate chamber
Klimakatastrophe	climatic disaster
Klimakonferenz	Conference of the Parties
Klimakonvention	climatic convention
Klimamodell	climate model, model of climate
Klimapolitik	climate policy
klimarelevant	climatic relevant
Klimaschutz	climate protection
Klimaschutzzindex	climate change performance index
Klimawandel	climate change
Klon	clone
Kohle	coal
Kohlendioxid	carbon dioxide
Kohlenmonoxid	carbon monoxide
Kohlenstoff	carbon
Kohlenstoffmobilisierung	carbon mobilization
Kohlenstoffzyklus	carbon cycle
Kohlenwasserstoff	hydrocarbon
Kohlenwasserstoff, aromatischer	aromatic hydrocarbon
Kohlenwasserstoff, chlorierter	chlorinated hydrocarbon
Kohlenwasserstoff, flüchtiger	volatile hydrocarbon
Kokerei	coke oven, coking plant
Kombinationsbehandlung	combined exposure
Kombinationseffekt	combined effect
Komplexkrankheit	complex disease
Kondensationskeim	condensation nucleus
Konduktometrie	conductometry
Konimeter	coniometer, particle counter
Kontaktgift	contact poison
Kontamination	contamination
Kontinentalquelle	continental source
Kontrollfläche	control sample area
Kontrollpflanze	control plant
Konvektion	convection
Konzentration	(mass) concentration

Konzentration, kritische	critical concentration
Konzentrationseinheit	concentration unit
Konzentrationsprofil	concentration profile
Korrelationsspektrometer	correlation spectrometer
Korrosion	corrosion
Kraftfahrzeugabgas	auto exhaust, exhaust gas by car traffic
Kraft-Wärmekopplung	combined heat and power plant
Kraftwerk, kalorisches	caloric power plant
Krankheit	disease
Krankheitsdisposition	disposition to a disease
Kreislauf	cycle
Kreislauf, photolytischer	photochemical cycle
Kressetest	cress test
Kronenbenebelung	canopy fogging
Kronendachdifferenz	canopy difference
Kronendichte	crown density
Kronendurchlass	passage through canopy, throughfall
Kronendurchlass-Sammler	throughfall sampler
Kronenfarbe	crown colour
Kronenschaden	crown damage
Kronentransparenz	crown transparency
Kronentraufe	drip precipitation, canopy drip, throughfall
Kronenverlichtung	extent of defoliation
Kronenzustand	crown condition
Kronenzustandsinventur	inventory of the crown condition
Krüppelwaldzone	scrub-wood zone
Kryolith	cryolite
Kunstdünger	fertilizer
Kupfer	copper
Kurztrieb	brachy blast
Kurzzeittest	short time test, short time value
Kyoto-Protokoll	Kyoto protocol

<b>L</b>	
Labilisierung	destabilization
Labilität	lability
Lachgas	nitrous oxide, laughing gas
Lamettasyndrom	lametta syndrome
Landnutzungsänderung	land use change
Langzeitbegasung	prolonged exposure, long term exposure, long lasting exposure
Langzeitbioindikation	long term bioindication
Langzeiteffekt, -wirkung	long term effect
Langzeitmittel	long term average
Langzeitstress	long term stress
Langzeitziel	long term goal
Läsion, nekrotische	necrotic lesion
Leaching-Versuch	leaching experiment
Lebensdauer	lifetime, duration of life
leichtflüchtig	highly volatile, lightly volatile
leicht zersetzlich	easily decomposable / degradable
Leitfähigkeit, elektrische	conductivity
Leitfähigkeit, stomatäre	stomatal conductance
Leitwert	guidance value, guide value
Letaldosis	lethal dose
letale Schwellenwertkonzentration	lethal threshold concentration
Lichtatmung	light respiration
Lichtreaktion	light reaction
Lichtzahl	light value
Lichtstress-Index	high light stress index
Lichtzeigerwert	light value
limitierender Faktor	limiting factor
Lindan	lindane
Linienquelle	line source
Lipid	lipid
Lipidperoxidation	lipid peroxidation
Lipoid	lipoid
Löslichkeit	solubility
Los Angeles Smog	Los Angeles smog (oxidative smog)
Luft	(ambient) air
Luftanalyse	air analysis

Luftbelastungsindex	air quality index
Luftbildinventur	aerial inventory
luftbürtige Partikel	airborne particulate matter
Luftchemie	air chemistry
Luftfeuchtigkeit, relative	relative humidity (of air)
Luftfilterung des Waldes	air filter effect (of the forest)
Luftkomponenten	constituent of the (ambient) air
Luftkontamination	air contamination
Luftmessdatenauswertung	evaluation of air pollution data
Luftmess-Station	air pollutant measuring (/ measurement) station
Luftmess-Station, forstrelevante	measuring (/ measurement) station at forested locations
Luftqualität	air quality
Luftqualitätsmodelling	air quality modeling
Luftqualitätskriterien	air quality criteria
Luftqualitätsstandard	air quality standard
Luftreinhalteplan	clean air plan, plan to keep air clean
Luftreinhaltung	air pollution control
Luftreinheitszone	zone classified according to lichen mapping
Luftschadstoff	air pollutant
Luftschadstoffanalyse	analysis of air pollutants
Luftschadstoffbelastung	stress by air pollutants
Luftschadstoffkonzentration	concentration of air pollutants
Luftschadstoffmessung	air monitoring, air pollution measurement
Luftschadstofftransport	transport of air pollutants
Luftschichtung	atmospheric layers
Lufttemperatur	air temperature
Luftrührung	air turbidity
Luftüberwachung	air pollutant monitoring
Luftverunreinigung	air contamination (contaminant), air pollution (pollutant); air contamination, atmospheric pollution
Luftverunreinigung, forstschiädliche (waldschädigende)	forest injuring air pollutant
Luftverunreinigung, klimabe-	air pollutant influenc-

einflussende	ing climate, pollutant causing climate change
Luftverunreinigung, phytotoxische	phytotoxic air pollutant
Luftzusammensetzung	air / atmospheric composition
Lutein	lutein
Lysimeter	lysimeter
<b>M</b>	
Magnesium	magnesium
Magnesiummangel	magnesium deficiency
Makroklima	macroclimate
Makronährelement	macro nutrient, macro-element
MAK-Wert	MAK-value
Makroelement	macroelement
Makronährelement, Makro-nährstoff	macronutrient
Mangan	manganese
Mangelerscheinung	deficiency symptom
Mangelkrankheit	deficiency disease
Markersubstanz	marker substance
Massenkonzentration	mass concentration
Massenstrom	mass flow
Matrixpotential	matric potential, matric pressure
Median	median
Meersalz	sea salt
Meerwasser	sea water
Mehrährstoffsdünger	compound fertilizer
Melioration	amelioration
Membrane	membrane
Membranpermeabilität	membrane permeability
Memory-Effekt	memory effect
Mercaptan	mercaptane
Mesophyll	mesophyll
Messbereich	range
Messgerät, kontinuierlich arbeitendes	measuring instrument
Messmethode	measuring method
Messnetz	monitoring network
Messplan	measuring plan
Messverfahren, sensorisches (subjektives)	sensoric (subjective) method

Metabolismus	metabolism
Metabolit	metabolite
Metallhütte	smeltery, smelting works
Metallophyten	metallophyte
Metallstress	metal stress
Meteorograph	meteorograph
Meteorologie	meteorology
Methan	methane
Methanbildungsfaktor	methane creation factor
Methanol	methanol
Methylbromid	methyl bromide
Methylchlorid	methyl chloride
Mikroklima	microclimate
Mikroökologie	microecology, microbial ecology
Mikroökosystem	microecosystem
Mineraldüngung	mineral fertilizing
Mineralisierung	mineralization
Mineralisierungsrate	mineralization rate
Minimumfaktor	minimum factor
Minimumgesetz	minimum law
Mischimmissionen	pollutant combination
Mischungsschicht	mixing layer, mixed layer
Mischungsverhältnis	mixing ratio
Mittelungszeit	averaging time
Mittelwert	average value
Mobilisierung	mobilization
Mobilität	mobility
Mol	mole
Molluskizide	molluscicide
Molvolumen	mole volume, molar volume
Molybdän	molybdenum
Monatsmittelwert	monthly average (value)
Monitoring	monitoring
Monitororganismus	monitor organism
Monofluorestsäure	monofluoracetic acid
Monoterpene	monoterpenes
Moos	moss
Morphologie	morphology
Mortalität	mortality
Mortalitätsrate	mortality rate, death rate

Müllverbrennung	garbage incineration, refuse destruction, refuse incineration, waste combustion, waste incineration
Müllverbrennungsanlage	destructor, (waste) incinerator, garbage incinerator, (refuse) incineration plant
mutagen	mutagen
Mykoplasmen	mycoplasm
Mykorrhizen	mycorrhiza
<b>N</b>	
nachhaltige Entwicklung	sustainable development
Nachweisgrenze	detection limit, limit of detection
Nadel	needle
Nadelabfall (-abwurf)	needle abscission
Nadelbleichung	needle blight
Nadeldichte	needle density
100-Nadelgewicht	100 needle weight
Nadeljahrgang	needle class
Nadeljahrgangsanzahl	number of needle years
Nadelkrümmung	needle curvature
Nadellänge	needle length
Nadeloberfläche	leaf area
Nadelquerschnittsfläche	sectional area of the needle, cross-sectional area of the needle
Nadelschädigung	needle injury
Nadelspitzennekrose	needle tip necrosis, needle tipburn
Nadeltrockengewicht	needle dry weight
Nadelverfärbung	needle discolouration
Nadelverlust	needle loss
Nadelverlustprozent	percentage of needle loss
Nadelwachse	needle wax
Nahemission	local pollutant emission, close distance emission
Nahemittent	nearby emitter, short-range emission source
Nahimmissionen	pollutions in the surrounding, close-distance immission

Nährelement	nutrient, nutritive substance
Nährstoffangebot	nutrient supply
Nährstoffassimilation	nutrient assimilation
Nährstoffaufnahme, Effizienz	nutrient use efficiency
Nährstoffbalanz	nutrient balance, nutrient ratio
Nährstoffgrenzwert	nutrient limit
Nährstoffkreislauf	mineral cycle
Nährstoffmangel	nutrient deficiency, nutritive deficiency
Nährstoffnutzungseffizienz	nutrient use efficiency
Nährstoffverarmung	nutritive deficiency
Nährstoff, verfügbarer	available nutrient
Nahrungskette	food chain
Nationaler Umweltplan	National Environmental Plan
Natrium	sodium
Natriumchlorid	sodium chloride
Naturschutz	nature conservation / protection
Nebel	fog, mist
Nebelkammer	mist chamber
Nebelsammler	fog collector, fog impactor
Nekrobiose	necrobiosis
Nekrose	necrosis
Nettobiomproduktion	net biome production
Nettominalisierungsrate	net mineralization rate
Nettoökosystemaustausch	net ecosystem exchange
Nettophotosynthese	net photosynthesis
Neuanlage	newly built power plant
Nichtmethankohlenwasserstoff	non methane hydrocarbon
Nichtregierungsorganisation	Non-Governmental Organization
Nickel	
Niedergang des Waldes	forest decline
Niederschlag	deposition, input, precipitation (amount)
Niedreschlag, effektiver	effective precipitation
Niederschlagshöhe	amount of precipitation
Niederschlagsmesser	rain gauge, ombrometer
Nitratatmung	nitrate respiration
Nitrat	nitrate
Nitratammonifikation	nitrate ammonification

Nitratreduktase	nitrate reductase
Nitrifikation	nitrification
Nitrit	nitrite
Nitritreduktase	nitrite reductase
Nitrophenol	nitrated phenol
Nitrose Gase	nitrous fumes
Normalbedingungen	standard conditions, normal conditions
Noxen	noxes, noxious agents
Nuklid	nuclide
Nullgas	zero gas, zero air
<b>O</b>	
Null-Luft	zero gas, zero air
Ökoaudit	environmental auditing
Ökobilanz	life cycle assessment, ecobalance
Ökologie	ecology
ökologische Indikatoren	ecological indicators
Ökologisches Integrated Monitoring	ecological integrated monitoring
Ökologisches Modell	ecological model
Ökophysiologie	ecophysiology
Ökosphäre	ecosphere
Ökosystem	ecosystem
Ökosystemanalyse	ecosystem analysis
Ökosystemfunktion	ecosystem function
Ökosystemintegrität	ecosystem integrity, (system health, sustainability)
Ökotoxikologie	ecotoxicology
Ökotoxizität	ecotoxicity
Ökotyp	ecotype
Oktanzahl	octane number, octane rating
Ölfördermaximum	peak oil
Olfaktometer	olfactometer
Olfaktometrie	olfactometry
Ombrograph	ombrograph, self-recording raingauge
Ombrometer	ombrometer
Oxidantienabwehr	antioxidant defense
Oxidase	oxidase
Oxidation	oxidation
Oxidationskapazität	oxidizing/oxidation potential/capacity

Oxidationspotential	oxidizing/oxidation potential/capacity
Ozon	ozone
Ozonabbau	depletion (destruction) of ozone
Ozonbauch	ozone belly
Ozonbildungspotential	ozone formation (creation) potential
Ozonchemie der Stratosphäre	ozone chemistry of the stratosphere
Ozonchemie der Troposphäre	ozone chemistry of the troposphere
Ozoneinbruch, stratosphärischer	stratospheric ozone intrusion
Ozonid	ozonide
Ozonjahresgang	course of ozone concentrations over the year
Ozonkerze	ozone candle
Ozonloch, antarktisches	hole in the ozone layer, antarctic ozone hole
Ozonolyse	ozonolysis
Ozonphotolyse	photolysis of ozone
Ozonpräcursor	ozone precursor
Ozonprofil	ozone profile
Ozonschicht, stratosphärische	ozone layer, ozonosphere
Ozonsonde	ozone sonde
Ozonzerstörungspotential	ozone depleting potential
<b>P</b>	
Palisadenzellen	palisade cells
Parathion	parathion
Parenchym	parenchyma
Partikel	particle
Partikelzähler	particle counter, dust counter
Partialdruck	partial pressure
partikulär	particulate
Passivsampler	passive sampler
Pathogenese	pathogenesis
Pathologie	pathology
Pentachlorphenol	pentachlorophenol
Perchlorethen	perchloroethene
Permeabilität	permeability
Peroxidase	peroxidase

Peroxidation	peroxidation
Peroxid	peroxide
Peroxisom	peroxisom
Peroxyacetylinitrat	peroxyacetyl nitrate
Peroxyacylnitrat	peroxyacetyl nitrate
Peroxy-Radikal	peroxy radical
Persistenz	persistence
Perzentil	percentile, quantile
Pestizid	pesticide
Pestizidrückstand	pesticide residue
Pflanzenanalyse	plant analysis
Pflanzenchemie	phytochemistry
Pflanzengift	phytotoxin, vegetable poison, plant poison
Pflanzeninhaltsstoff	plant constituent
Pflanzenmetabolit, sekundärer	secondary plant metabolite
Pflanzennährstoff	plant nutrient
Pflanzenphysiologie	plant physiology
Pflanzenpigment	plant pigment
Pflanzenschutz	plant protection (crop protection)
Pflanzenschutzmittel	pesticide
Pflanzentoxikologie	plant toxicology
Phänotyp	phenotype
Phenol	phenol
Phenoloxidase	phenol oxidase
Phloemkollaps	phloem collapse
Phosgen	phosgene
Phosphat	phosphate
Phospholipid	phospholipid
Phosphor	phosphorus
Phosphorsäureester	phosphoric ester
Photochemie	photochemistry
photochemischer Smog	photochemical smog
photochemisches Ozonbildungspotential	photochemical ozone creation potential
Photodegradation	photodegradation
Photodissoziation	photodissociation
Photolumineszenz	photoluminescence
Photolyse	photolysis
Photooxidans	photooxidant
Photooxidation	photooxidation
Photorespiration	photorespiration
Photosynthese	photosynthesis
Photosynthese, apparente	net photosynthesis

Photosyntheserate	rate of photosynthesis
Photosynthesevermögen	photosynthetic capacity
Photosystem	photosystem
Photovoltaik	photovoltaics
Physiologie	physiology
Phytoalexin	phytoalexin
Phytochemie	phytochemistry
Phytoeffektor	phytoeffector
Phytohormon	phytohormone
Phytomasse, globale	phytomass
Phytopathologie	phytopathology
Phytosphäre	phytosphere
Phytotoxin	phytotoxin
Phytotoxizität	phytotoxicity
Phytotoxizitätstest	phytotoxicity test
Phytotron	phytotron
Picein	picein
Pigmentbleichung	pigment bleaching
Pigment	pigment
Pinene	pinene
Pinosylvin	pinosylvin
planetarische Grenzschicht	planetary boundary layer
Plasmolyse	plasmolysis
Polyamin	polyamine
polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	polycyclic aromatic hydrocarbons
Polymeter	polymeter
Polyphenoloxidase	polyphenoloxidase
Polysaccharide	polysaccharides
Polyvinylchlorid	polyvinylidene chloride
Prädisposition	predisposition
Präkursor	precursor
Präzision	precision
primärer Luftschadstoff	primary air pollutant
Privater CO <sub>2</sub> -Handel	private CO <sub>2</sub> trade
Probebaum	sample tree
Probefläche	sample area
Probenahme	sampling
Probenahmedauer	sampling time
Probenahme, extraktive	sampling by extraction
Propan	propane
Propen	propene
Propionsäure	propionic acid

Proteine	protein
Prolyse	protolysis
Proton	proton
Protoneineintrag	proton input
Protonenkonzentration	proton concentration
Protonenquelle	source of protons
Protoplasma	protoplasm
Provenienz	provenance
Prüfgas	calibration gas
Prüfröhrchen	test tube, detector tube
Psychrometer	psychrometer
Pufferbereich	buffer range
Pufferkapazität	buffering capacity
Pufferkapazitätsindex	buffering capacity index
Puffer(system)	buffer (system)
Punktierung	stippling, mottling
Punktquelle	point source
Putrescin	putrescine
Pyradiometer	pyradiometer
Pyranometer	pyranometer
Pyrethroid	pyrethroid
<b>Q</b>	
Qualitätsstandard	quality standard
Quantil	quantile, percentile
Quecksilber	mercury
Quecksilberrhodanidverfahren	mercury thiocyanate method
Quellen von Luftverunreinigungen	sources of air pollutants
Quellenanalyse	source analysis
Quellendichte	source density
Quellstärke	source strength
Querempfindlichkeit	interference
Quotient, metabolischer	metabolic quotient
<b>R</b>	
Radikal (freies)	(free) radical
Radikalfänger	radical quencher, scavenger
radioaktiv	radioactive
Radioaktivität	radioactivity
Radiometer	radiometer, radiome-

	tric device
Radionuklid	radionuclide
Radiosonde	radiosonde
Randchlorose	marginal chlorosis
Randefekt	edge effect
Randnekrose	marginal necrosis
Rauch	smoke
Rauchblöße	vegetation-free zone caused by pollutant input
Rauchfahne	trail of smoke, plume, smoke trail, smoke plume
Rauchfilter	smoke gas filter
Rauchgas	flue gas, fume, combustion gas, waste gas
Rauchgasentschwefelung	desulfurization (of flue gas)
Rauchgasentschwefelungs-sanlage	flue gas desulfurization plant
Rauchgasreinigung	smoke / flue gas purification
Rauchgefährdungszonen	zone endangered by flue gas input
Rauchhärte	resistance against air pollutants
Rauchnebel	smog
Rauchriegel	protective belt against air pollutants
Rauchschaden	smoke damage
Rauchschaden, klassischer	damage caused by nearby emitters
Rauchschadensanalyse	smoke damage analysis
Rauchschadensgebiet	polluted area
Rauchschädigung	smoke injury
Rauchwolke	plume
Rauchwüste	vegetation-free zone, denuded zone
Rauheis	rime ice
Rauhfrost	rime (frost), hard rime, white frost, hoar (frost)
Rauheit, aerodynamische	aerodynamic roughness
Rauhreif	Hoar frost, soft rime
Reaktion, photochemische	photochemical reaction
Reaktionsindikator	reaction indicator
Reaktionszeigerwert	reaction value
Reaktionszyklus, stratosphäri-	stratospheric reaction

reaktive Sauerstoffspezies	reactive oxygen species
Redox-Reaktion	redox reaction
Referenzstandard	traceable standard
Regen, saurer	acid rain
Regeneration	regeneration
Regenerationsfähigkeit	regenerative ability, regenerative capacity
regenerative Energie	regenerative energy
Regenmesser	rainfall recorder
Regenrinne	integrating throughfall collector, gutter
Regensammler	rain collector, rain gauge
Reif	hoarfrost, rime
Reifenabrieb	tyre abrasion
Reingas	pure gas
Reinigung der Atmosphäre	scavenging of the atmosphere
Reinigungsverfahren	purification / cleaning process
Reinluft	clean air, unpolluted air
Reinluftgebiet	clean air area (-region)
Reparaturenzym	repair enzyme
Repräsentanz	representation of
Reproduzierbarkeit	reproducibility
Reservoirgas	reservoir gas
Reservoirschicht	reservoir layer
Resistenz	resistance; avoidance
Resistenzgrad	resistance level
Resistenzprüfung	determination of resistance
Resistenzzüchtung	breeding of resistant plants
Respiration	respiration
Respiratorischer Quotient	(specific) respiratory activity
Resuspension	resuspension
Rezeptor	receptor
Rhizoid	rhizoid
Rhizosphäre	rhizosphere
Ribosomen	ribosomes
Richtwert	air quality criterion, air quality guideline
Ringspaltrohrsystem	denuder
Ringversuch	collaborative studies,

	interlaboratory trial, round-robin analysis
Rio Deklaration	Rio Declaration on Environment and De- velopment
Risiko	risk
Risikoabschätzung	risk assessment
Rodentizid	rodenticide
Rohöleinheit	oil equivalent
Rückstände	rests, residues, (wa- stes)
Ruß	soot
<b>S</b>	
Säureemissionen	acidic emissions
Säuregrad	acidity
Salinität	salinity
Salpetersäure	nitric acid
Salzkohle	saliniferous lignite
Salzsäure	hydrochloric acid
Salzstress	salt stress, saline stress
Sauerstoff-Radikal	oxygen radical
Sauerstoffspezies, reaktive	activated oxygen spe- cies
Sauerstoffzyklus	oxygen cycle
Saugkerze	porcelain tension cup
Saugspannung	suction tension
saure Deposition	acid deposition
Schaden	damage
Schadensfaktor	damage factor
Schädigung, akute	acute injury
Schädigung, chronische	chronic injury
Schädigung, physiologische	hidden injury
Schädigungsgrad	degree of injury
Schädlingsbekämpfungsmittel	pesticide
Schadensschwelle	damage threshold
Schadgas	hazardous / pollutant gas
Schadstoff	noxious substance, harmful material, (con- taminant)
Schadstoffaufnahme	pollutant uptake
Schadstoffbelastung	pollutant impact / load
Schadstoffeintrag	pollutant input
Schadstoffdosis	pollutant dose
Schadstoffindikator	pollutant indicator

Schadstoffkonzentration	concentration of pollu- tant
Schadstufen	damage class
Schadsymptom	damage symptom
Schattenblätter (-nadeln)	shade leaf
Scheinresistenz	avoidance, disease escape
Schließzelle	guard cell, stoma
Schnee-Interzeption	interception of snow
Schnee-Lysimeter	snow lysimeter
Schnelltest	quick assay, short- time test
Schornsteinhöhe, effektive	effective plume height
Schutzpigment	protective pigment
Schutzwald	protective forest
Schwebstaub	suspended dust, sus- pended particulate matter
Schwebstoff	suspended matter
Schwefel	sulfur
Schwefeldioxid	sulfur dioxide
Schwefelhexafluorid	sulfur hexafluoride
Schweelige Säure	sulfurous acid
Schwefelkohlenstoff	carbon disulfide
Schwefelsäure	sulfuric acid
Schwefeltrioxid	sulfur trioxide
Schwefelwasserstoff	hydrogen sulfide
Schwellen(wert)dosis	threshold dose
Schwellenwert	threshold, threshold level, threshold limit
Schwellenwertkurve	threshold curve (dose- effect curve)
Schwermetall	heavy metal
Schwermetallresistenz	resistance (tolerance) to heavy metals
Schwermetalltransfer	transfer of heavy me- tals
Sedimentation	sedimentation
Sedimentationsstaub	settled dust
Sekundärenergie	secondary energy
sekundärer Luftschadstoff	secondary air pollutant
Sekundärpartikel	accumulation mode particles
Sekundärschädigung	secondary injury
Sekundärschädling	secondary pest
Sekundärwachstum	secondary growth
Selbstmordsubstrat	suicide substrate
Selbstreinigungsvorgänge der	self-purification (self-

Atmosphäre	cleaning) of the atmosphere
Selektion	selection
selektive katalytische Reduktion	selective catalytic reduction
Selektivherbizid	selective herbicide
Selen	selenium
Seneszenz	senescence
Senke	sink
Sensibilität (Sensitivität)	sensitivity
Sichtweite, atmosphärische	range of sight
Silber	silver
Silberiodid	silver iodide
Siliciumtetrafluorid	silicon tetrafluoride
Simulation	simulation
Singulett-Sauerstoff	singlet oxygen
Sinkstaub	settling dust, sinking dust
Smog	smog
Smogalarm(plan)	smog alarm (plan)
Smokammerexperiment	smog chamber experiment
Sodastaub	soda dust
Sodizität	sodicity
Solardom	solardome
Solarkonstante	solar constant
Sommer-Halbjahr	summer semester
Sommersmog	summer smog
Sonnen(ein)strahlung	solar radiation
Sorption	sorption
Spaltöffnung	stoma
Speicherlipide	storage lipid
Spermidin	spermidine
Sperrsicht	inversion layer
Spezifität	specificity
Spitzenbelastung	peak load
Spitzenbelastung	maximum / peak load
Spitzenkonzentration	peak level, peak concentration
Spitzennekrose	tip necrosis
Sprengelung	mottle, motting
Spross-Wurzelverhältnis	shoot to root ratio
Spurenelement	microelement, trace element, minor (nutritive) element
Spurengas	trace gas
Stabilität	stability

Stall(ab)luft	stall air
Stammablauf	stemflow
Stammablaufsammler	stemflow collector
Stammscheibe	disk (of a tree)
Stammschutzmittel	insecticide for stem protection
Stand der Technik	state-of-the-art, (latest) state of engineering, best available control technology
Standard	standard
Standardatmosphäre	standard atmosphere
Standort	site
Staub	dust
Staubablagerung	dust deposition (/ accumulation)
Staubbelastung	dust exposure
Staubmessung	measurement of dust
Staubsammler	dust collector
Steinkohle	(hard) coal, pit coal
Stickstoff	nitrogen
Stickstoffbedarfs-Index	nitrogen demand index
Stickstoffdioxid	nitrogen dioxide
Stickstoffimmobilisierung	immobilization of nitrogen
Stickstoffkreislauf	nitrogen cycle
Stickstoffmineralisation	mineralization of nitrogen
Stickstoffmonoxid	nitrogen monoxide
Stickstoffoxide	nitrogen oxides
Stickstoffproblematik	nitrogen problem
Stickstoffsättigung	nitrogen saturation
Stickstoffzahl	nitrogen value
Stickstoffzeigerwert	nitrogen value
Stilben	stilbene
Stoffkreislauf	cycling of matter, material / metabolic cycle
Stoffwechsel	metabolism
Stoffwechselgift	metabolic inhibitor
Stoffwechselstörung	disturbance of the metabolism, metabolic disorder / disturbance
Stoma	stoma
Stomataleitfähigkeit	stomatal conductance
Stomatawiderstand	stomatal resistance
Storchennestkrone	storks nest crown
Strahlung	(light) radiation
Strahlungsantrieb	radiative forcing

Strahlungsbilanz	radiation balance, balance of radiation
Strahlungsmessgerät	radiometer
Strahlungssumme	quantity of radiation
Straßensalz	road salt
Stratosphäre	stratosphere
Stress	stress
Stress, biotischer	biotic stress
Stresshormon	stress hormone
Stress, oxidativer	oxidative stress
Stressreaktion	stress reaction
Stressvermeidung	avoidance of stress
Stressfaktor	stress factor
Stressfrüherkennung	early diagnosis of stress
Stresshypothese	stress hypothesis
Stressindex	stress indices
Stressindikation	stress indication
Stressmetabolit	stress metabolite
Stressphysiologie	stress physiology
Stressprotein	stress protein
Stressreaktion	stress reaction
Stressresistenz	stress resistance, stress tolerance
Stresstoleranz	stress tolerance
Stressvermeidung	avoidance of stress
Stresswirkung	effect of stress
Streunutzung	litter raking
Streu	litter
Streufall	litterfall
Streusalz	road salt
Streuungskoeffizient	scattering coefficient
Strömung	current
Stroma	stroma
Strontium	strontium
Stufenkonimeter	cascade impactor
Stundenmittelwert	average of one hour, 1h-average
Suizidsubstrat	suicide substrate
Sukzession	succession
Sulfatatmung	desulfurification
Sulfat	sulfate
Sulfhydrylgruppe	thiol group
Sulfite	sulfite
Sulfonsäuren	sulfonic acid
SUM0	sum of all hourly mean

	ozone concentrations using no threshold concentration
Summationsverfahren	integrating method
Sumpfgas	marsh gas
Superoxiddismutase	superoxide dismutase
Symbiose	symbiosis
Symplast	symplast
Symptom	symptom
Symptomatologie	symptomatical investigations, symptomatology
Syndrom	syndrome
synergetisch	synergetic
Synergismus	synergism
Synthesegas	synthesis gas
Synthetisches Erdgas	synthetic natural gas, substitute natural gas
Systemanalyse	systems analysis
System, antioxidatives	antioxidative system
<b>T</b>	
Tagesgang, mittlerer	averaged diurnal course, diurnal cycle, diurnal variation, diurnal rhythm
Tagesmaximum	daily maximum
Tagesmittelwert	daily average, daily mean value
Tageszyklus	daily rhythmicity, diurnal rhythm, diurnal cycle
Tannensterben	fir decline
Tannin	tannin
Tau	dew
Tausendnadelgewicht	1000-needle weight
Technische Anleitung	technical directive
Technische Anleitung Luft	clean air guidelines
Teer	tar
Temperaturschichtung	thermal stratification
Terpene	terpene
Terpenoide	terpenoid
Testkammer	test chamber
Testorganismus	test organism
Testpflanze	test plant
Testpflanzenverfahren	bioindication using test plants
Tetrachlorethen	perchloroethene

Tetrachlorkohlenstoff	carbon tetrachloride
Tetraethylblei	tetraethyllead
Tetrafluorethan	tetrafluoroethene
Thermodiffusionsabscheider	denuder
Thermohygrograph	thermohygrograph
Thiocarbamat	thiocarbamate
Thiol	thiol
Titrationalkalinität	alkalinity
Titrationssazidität	acidity
Tocopherol	tocopherol
Toleranz	tolerance
Toleranzbereich	range of tolerance
Toleranzdosis	tolerance dose
Toleranzindex	tolerance index
Toleranzmarge	margin of tolerance
Toleranzwert	tolerance value
Toluol	toluene
Tonoplast	tonoplast
Totalisator	bulk collector, totalizator
Totalreflexions-Röntgenfluoreszenzanalyse	total-reflection X-ray fluorescence analysis
Toxikologie	toxicology
Toxin	toxin
toxische Grenzkonzentration	toxic limit concentration
Toxizität	toxicity
Toxizitätsäquivalent	toxicity equivalent
Toxizitätsgrad	degree of toxicity
Tracermethode	tracer method, indicator method
Trajektorie	trajectory
Transferfaktor	transfer factor
Transferstandard	transfer standard
Translokation	translocation
Transmission	transmission
Transmissionsmessung	transmissometry
Transpiration	transpiration
Transpirationskoeffizient	transpiration coefficient
Transuran	transuranic element
Treibgas	aerosol propellant, power gas, foaming agent
Treibhauseffekt	greenhouse effect
Treibhausgasäquivalent	greenhouse gas equivalent

Treibhausgas	greenhouse gas
Treibhausgasinventur	greenhouse gas inventory
Treibhauspotential, relatives	global warming potential
Trend	(long term) trend
Trichloressigsäure	trichloroacetic acid
Trichlorethen	trichloroethene
Trichlorphenoxyessigsäure	trichlorophenoxyacetic acid
Trieblänge	sprout length, length of shoot
Trockengewicht	dry weight
Tropopause	tropopause
Tropopausenfaltung	tropopause folding
Troposphäre	troposphere
troposphärische Ozonvorläufer-Äquivalente	tropospheric ozone precursor potential equivalents
Trübungstest	turbidity test
Turbulenz	turbulence
<b>U</b>	
Überbelastung	overload, excess load
Überlagerung von Effekten	masking effect
Überschreitung	exceedance, exceeding
Überschreitungshäufigkeit	frequency of exceedances, (excesses) of limiting values
Überschuss-Sulfat	excess sulfate
Überwachung	control, monitoring, (supervision)
Überwachungsorganismus	monitor organism
Umkippen von Ökosystemen	loss of ecological balance
Umwelt	environment
Umweltaktionsplan	environmental action plan
Umweltanalytik	environmental analysis
Umweltbedingungen	environmental conditions
Umweltbelastung	environmental stress, environmental pollution, environmental load
Umweltbiologie	environmental biology
Umweltbundesamt	Federal Environment Agency

Umweltchemie	environmental chemistry
Umweltchemikalie	environmental chemical
Umweltfaktoren	environmental factor
Umweltforschung	environmental research
Umweltgefährdung	environmental endangering
Umweltgift	environmental toxic material, (contaminant)
Umweltkontrolle	environmental control
Umweltmanagement	environmental management
Umweltmonitoring	environmental monitoring
Umweltökonomie	environmental economics
Umweltpolitik	environment policy
Umweltqualität	environmental quality
Umweltqualitätskriterien	environmental quality criteria
Umweltrisiko	environmental risk
Umweltschaden	environmental damage, damage to the environment
Umweltschaden, anthropogen beschleunigter	human-accelerated environmental damage
Umweltschutz	environmental protection, environmental conservation, environmental control
Umweltsituation	environmental situation
Umweltstressor	environmental stressor
Umwelttechnik	clean technology, green technology, environment(al) engineering
Umweltoxikologie	environmental toxicology
Umweltverbund	ecomobility
Umweltverschmutzung	environmental pollution, environmental contamination
Umweltverträglichkeit	environmental acceptability, environmental / ecological compatibility
Umweltverträglichkeitsprüfung	environmental impact statement, environmental impact assessment

Untersuchungen, Dosis-Wirkungsbeziehungen	investigation of dose-response relations
Untersuchungsverfahren, meteorologisches	meteorological method
Unterversorgung (mit Nährstoffen)	nutrient deficiency
Ursachenverkettung	causal chain
UV-Spektrometrie	UV-spectrometry
UV-Strahlung	UV-radiation
<b>V</b>	
Vanadium	vanadium
Vegetation	vegetation
Vegetation, oligotrophe	oligotrophic vegetation
Vegetationsperiode	vegetative period, growing season, period of vegetation
Vegetationsruhe	dormant season
Vegetationsschaden	damage of vegetation
Vegetationszeitmittel	vegetation period mean
Veraschung	ashing
Verätzung	corrosion, etching
Verbindungen, chlororganische	organic chlorine compounds
Verbräunung	browning
Verbrennung	combustion
Verfärbungsgrad	degree of discolouration, yellowing class
Verfügbarkeit, biologische	biological availability
Verfügbarkeit von Messwerten	availability of data
Verfügbarkeit von Nährstoffen	availability of nutrients
Vergeilung	etiolation
Vergilbung	yellowing
Vergilbung, montane	montane yellowing
Verholzung	lignification
Verhüttung	smelting, metallurgical treatment
Verkahlung	defoliation, crown thinning
Verlichtung	defoliation, crown thinning
Verlichtungsgrad	defoliation degree, defoliation class
Vernebelungsmittel	nebulization agent
Versalzung	salinization
Versauerung	acidification

Versauerungsäquivalente	acid equivalents
Verschmutzung	pollution
Verteilung, globale	global dispersion
Verteilungskoeffizient	distribution coefficient
Verunreinigung	contamination
Verursacherprinzip	polluter pays principle
Verweilzeit, atmosphärische	residence time
Verwitterung (chemische)	decomposition, weathering
Verwüstung	desertification
Verwundbarkeit	vulnerability
Verzwerfung	dwarfing
Verzwerfung, chlorotische	chlorotic dwarfing, chlorotic dwarf disease
Violaxanthin	violaxanthin
Vitalität	vitality, vigour
vollhalogeniert	completely halogenated
Volumenanteil	volume ratio
Vorläufer(substanz)	Precursor
Vulkan	volcano
vulkanische Asche	volcanic ash
<b>W</b>	
Wachs	wax
Wachstumsfaktor	growth factor
Wachstumshemmung	growth inhibition
Wachstumsrate	growth rate
Wachstumsrate, absolute	absolute growth rate
Wachstumsrate, relative	relative growth rate
Wachstumsrückgang (-störung)	growth reduction, retarded growth
Wachstumsstörung	disturbance of growth
Wald	woodland, forest
Waldboden	forest soil
Waldbodenzustandsinventur	forest soil monitoring system
Waldbrand	forest fire
Waldentwicklungsplan	forest function plan
Waldgesellschaft	forest community, woodland community
Waldgrenze	timberline
Waldhygiene	forest tending
Waldinventur	forest inventory
Waldklima	forest climate

Waldmess-Stelle	measuring station at forested locations
Waldniedergang	forest decline
Waldökosystem	forest ecosystem
Waldschaden	forest damage
Waldschaden-Beobachtungssystem	forest damage monitoring system
Waldschadensdiagnostik	diagnosis of forest damage
Waldschadenserhebung	inventory of forest damages
Waldschadensinventur	inventory of forest damages
Waldschadensforschung	forest damage research
Waldschädigungen durch Immissionen	forest damage caused by air pollutants
Waldschutz	forest protection
Waldsterben	„Waldsterben“, forest dieback, (forest decline)
Waldzerstörung	forest damage / destruction
Waldzustand	forest condition
Waldzustandsinventur	forest damage inventory, forest condition survey
Waschflasche	impinger, wash(ing) bottle
Waschmittelstaub	washing agent dust
Wasser	water
Wasserabgabe	transpiration, guttation
Wasserbilanz	hydrological balance, water balance
Wasserdampf	water vapour
Wasserdampfsättigungsdefizit	water vapour deficit
Wasserdampfsättigungsdruck	saturation water vapour pressure deficit
Wasserflecken	water-soaked flecks, water logging
Wasserhaushalt	water budget, water regime
Wassernutzungseffizienz	water use efficiency
Wasserstoff	hydrogen
Wasserstoffion	hydrogen ion, proton
Wasserstoffionenkonzentration	concentration of hydrogen ions
Wasserstoffperoxid	hydrogen peroxide
Wasserstress	water stress
Weiserpflanze	indicator species

Wert	value
Wetterlagen, austauscharme	stable weather conditions with reduced vertical exchange
Widerstandsfähigkeit	resistanceability
Wiederaufforstung	reafforestation
Wildschutzmittel	game repellent
Windgeschwindigkeit	wind speed, wind velocity
Windprofil	wind profile
Windrichtung	wind direction
Windrose	wind rose
Winter, nuklearer	nuclear winter
Winterhalbjahr	winter semester
Wintersmog	London smog
Wirbelschichtfeuerung	fluid-bed burning
wirksame Dosis	effective dosis
Wirkstoff (in Pflanzenschutzmitteln)	agent active substance
Wirkung	effect
wirkungsbezogener Grenzwert	effect-related limit value
Wirkungs(bio)indikator	sensitive biomonitor
Wirkungsgrad	degree of efficiency
Wirkungsindikator	reaction indicator
Wirkungskataster	measurement network of effects
Wirkungskriterium	effect criterion
Wirkungsnetz	causal cross-link network
Wirkungsschwelle	threshold level
Wirkungsspezifität	reaction specificity, specificity of action
Wirkungsumkehr	antagonism
Wirtschaftsdünger	manures
Wolke	cloud
Wolkenchemie	cloud chemistry
Wolkenkondensationskeime	cloud condensation nuclei
Wuchsstoff	growth substance
Wuchsstoffherbizid	hormone weedkiller
Wurzelraum	rhizosphere
Wurzelschädigung	root damage

XYZ	
Xanthophyll	xanthophyll
Xanthophyllzyklus	xanthophyll cycle
Xenobioticum	xenobiotic
X-Krankheit	X-disease
Xylol	xylene
Zeaxanthin	zeaxanthin
Zeigerorganismus	indicator species, indicator organism
Zeigerwert, ökologischer	indicator value
Zellbestandteil	cell component
Zelle	cell
Zellstoffwechsel	cell metabolism
Zellkern	cell nucleus
Zellwand	cell wall
Zementstaub	cement dust
Ziel, langfristiges	long-term goal
Zielwert	target value, target load, goal
Zink	zinc
Zinkphosphid	zinc phosphide
Zinn	tin
Zitronensäurezyklus (Krebs-Zyklus)	Krebs cycle
Zurücksterben	dieback
Zusammensetzung der Luft	composition of the air
Zustand, photostationärer	photostationary state
Zuwachsanalyse	growth analysis
Zuwachsrate	rate of increment
Zuwachsverlust	loss of increment, increment loss
Zweigabfall	twig shedding
Zweite Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	Austrian Federal Law Gazette 1984/199, 2 <sup>nd</sup> Regulation Against Air Pollution Causing Damage to Forests

# Englisch - Deutsch

A	
aberration	Aberration
aberration index	Aberrationsindex
abiotic	abiotisch
abscisic acid	Abscisinsäure
abscission	Abscission
absorption	Absorption
absorption spectrum	Absorptionsspektrum
absorption tube	Absorptionsröhrenchen
abundance	Abundanz
acaricide	Akarizid
acceptor	Akzeptor
acclimatisation	Akklimatisierung
accumulation	Akkumulation
accumulation by organisms	Biokonzentration
accumulation factor	Anreicherungsfaktor
accumulation mode particles	Sekundärpartikel
accumulation organism	Akkumulationsindikator (-organismus)
accumulation organism (plant)	Akkumulatororganismus (-pflanze)
accumulative capacity	Akkumulationspotential
accumulative bioindication	Bioindikation mit Hilfe von Akkumulationsindikatoren
accumulative (bio)indicator	akkumulierender Bioindikator
accuracy	Exaktheit
acetaldehyde	Acetaldehyd
acetic acid	Essigsäure
acetylene	Acetylen
acetyl radical	Acetylradikal
acid deposition	saure Deposition
acid equivalents	Versauerungsäquivalente
acid rain	saurer Regen
acidic emissions	Säureemissionen
acidification	Versauerung
acidification of the soil	Bodenversauerung
acidification of waters	Gewässer- bzw. Seenver-

(lakes)	sauerung
acidity	Azidität, Titrationsazidität, Säuregrad
activated oxygen species	reaktive Sauerstoffspezies
acute injury	akute Schädigung
acute toxicity	akute Toxizität
adaptation	Adaptation
adaption	Anpassung
additive effect	additiver Effekt
adhesive film (foil)	Klebefolie
ADI-value	ADI-Wert
adsorption	Adsorption
advection	Advektion
aerial inventory	Luftbildinventur
aerodynamic roughness	aerodynamische Rauheit
aerosol	Aerosol
aerosol propellant	Treibgas
afforestation	Aufforstung
ag[e]ing	Alterung
agent active substance	Wirkstoff [in Pflanzenschutzmitteln]
agglomeration	Agglomeration, Ballungsgebiet
aggradation	Aggradierung
aggressiveness	Aggressivität
agrochemicals	Agrochemikalien
agroforestry	Agroforstwirtschaft
air analysis	Luftanalyse
airborne particulate matter	luftbürtige Partikel
air chemistry	Luftchemie
air contaminant	Luftverunreinigung
air filter effect (of the forest)	Luftfilterung des Waldes
air monitoring	Luftmessung
air monitoring station without data telemetry system	Inselstation
air pollutant	Luftschadstoff, Luftverunreinigung
air pollutant influencing climate	klimabeeinflussende Luftverunreinigung
air pollutant measuring station	Luftmess-Station
air pollutant monitoring	Immissionsmonitoring, Luftüberwachung
air pollution control	Luftreinhaltung

air pollution measurement	Luftschadstoffmessung, Immissionsmessung
air quality	Luftqualität
air quality criteria	Luftqualitätskriterien, Richtwerte
air quality forecast	Immissionsprognose
air quality guidelines	Richtwerte
air quality index	Luftbelastungsindex
air quality modeling	Luftqualitätsmodellierung
air quality standard	Grenzwert (für Luftschadstoffe), Immissionsgrenzwert, Luftqualitätsstandard
air temperature	Lufttemperatur
air turbidity	Lufttrübung
airborne	atmogen
air composition	Luftzusammensetzung
aircraft exhaust	Flugzeugabgas
aircraft measurement	Flugzeugmessung
Aitken particles	Aitken-Partikel
Albedo	Albedo
alcoxy radical	Alkoxyradikal
aldehyde	Aldehyd
aldrin	Aldrin
alert threshold	Alarmschwelle
alkalinity	Alkalinität
alkalinization	Alkalisierung
alkaloids	Alkaloide
alkane	Alkan
alkene	Alken
alkylamine	Alkylamin
alkylperoxy radical	Alkylperoxiradikal
allelopathy	Allelopathie
alloenzyme	Alloenzym
allyl alcohol	Allylalkohol
alpha rays	Alphastrahlung
alternative energy	alternative Energie
aluminium	Aluminium
aluminium hypothesis	Aluminiumhypothese
(ambient) air	Luft, Außenluft
ambient air monitoring station	Immissionsmess-Station
amelioration	Melioration
ammonia	Ammoniak
ammonia emanation	Ammoniakausgasung
ammonification	Ammonifikation
ammonium	Ammonium

amount of precipitation	Niederschlagshöhe
anabolism	Anabolismus
analysis of air pollutants	Luftschadstoffanalyse
anatomy	Anatomie
anemometer	Anemometer
anion	Anion
anion exchange capacity	Anionenaustauschkapazität
annual mean (value)	Jahresmittel(wert)
annual variation	mittlerer Jahresgang
(annular) denuder	Denuder
antagonism	Antagonismus, Wirkungsumkehr
antagonistic effect	antagonistischer Effekt
antarctic ozone hole	antarktisches Ozonloch
anthocyan	Anthocyan
anthocyanosis	Anthocyanose
anthropogenic	anthropogen
antiknock compound	Antiklopfmittel
antimetabolite	Antimetabolit
antimony	Antimon
antioxidant	Antioxidans
antioxidant defense	Oxidantienabwehr
antioxidative system	antioxidatives System
antiquated plant	Altanlage
aphicide	Aphizid
apoplast	Apoplast
area endangered by air pollution	Immissionsgefährdungszone
area source	Flächenquelle
aridity	Dürre
aromatic hydrocarbon	aromatischer Kohlenwasserstoff
arsenic	Arsen
asbestos	Asbest
ascorbate peroxidase	Ascorbatperoxidase
ascorbic acid	Ascorbinsäure
ascorbic acid peroxidase	Ascorbinsäure(per)oxidase
ash	Asche
ashing	Veraschung
asphalt	Asphalt
aspiration psychrometer	Aspirationspsychrometer
assessment	Beurteilung, Abschätzung
assessment of pollution	Immissionsbeurteilung

tant input	
assimilate	Assimilat
assimilation	Assimilation
assimilation efficiency	Assimilationseffizienz
assimilation power	Assimilationsleistung
assimilation rate	Assimulationsrate
atmosphere	Atmosphäre
atmospheric composition	Luftzusammensetzung
atmospheric layers	Luftschichtung
atmospheric residence time	atmosphärische Verweilzeit
atomic absorption spectrometry	Atomabsorptionsspektroskopie
atomic emission spectrometry	Atomemissionsspektrometrie
atrazine	Atrazin
audit	Audit
Austrian Federal Law Gazette 1984/199, 2 <sup>nd</sup> Regulation Against Air Pollution Causing Damage to Forests	Zweite Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
Austrian forest inventory	Österreichische Waldinventur (Forstinventur)
auto exhaust	Kraftfahrzeugabgas
autocatalytic	autokatalytisch
autometer	Autometer
autoxidation	Autoxidation
auxin	Auxin
availability of data	Verfügbarkeit von Messwerten
availability of nutrients	Verfügbarkeit von Nährstoffen
available nutrient	verfügbarer Nährstoff
average of one hour (1h-average)	Stundenmittelwert
average value	Mittelwert
averaged diurnal course	mittlerer Tagesgang
averaged annual course	mittlerer Jahresgang
averaging time	Mittelungszeit
aviation gasoline	Flugbenzin
avoidance	Vermeidung, Scheinresistenz
avoidance of stress	Stressvermeidung

<b>B</b>	
background area	Hintergrundgebiet
background concentration	Background-Konzentration, (Grundbelastung)
background level	Background-Konzentration, (Grundbelastung)
background monitoring	Background-Monitoring
background monitoring station	Background Monitoringstation, Hintergrundmessstelle
badge sampler	Badge-Sammler
balance	Gleichgewicht, Haushalt
Bacharach-scale	Bacharach-Skala
balance of radiation	Strahlungsbilanz
balloon sonde	Ballonsonde
balloon sounding	Ballonmessung
banding	Bänderung
bark analysis	Borkenanalyse
basal respiration	Basalatmung
base capacity	Basenkapazität
base saturation (status)	Basensättigung
base shortage	Basenarmut
base	Base
basic data	Grunddaten
basic load	Grundbelastung
basis of reference	Bezugsbasis
benzene	Benzol
benzo(a)pyrene	Benzo[a]pyren
best available control technology	Stand der Technik
beta absorption	Beta-Absorption
beta rays (beta particles)	Beta-Strahlung
bioaccumulation	Bioakkumulation
bioaccumulation factor	Bioakkumulationsfaktor
bioaerosols	Bioaerosole
bioassay	Biotest
bioavailability	Bioverfügbarkeit
biochar	Biokohle
biocide	Biozid
bioclimatology	Bioklimatologie
bioconversion	Biokonversion
biocycle	Biozyklus
biodegradable	biologisch abbaubar
biodiversity	Biodiversität

bioenergy	Bioenergie
biogas	Biogas
biogas plant	Biogasanlage
biogeochemistry	Biogeochemie
bioindication	Bioindikation
bioindication using test plants	Testpflanzenverfahren
bioindicator	Bioindikator
bioindicator grid	Bioindikatornetz
biological activity	biologische Aktivität
biological assay	Biotest
biological availability	biologische Verfügbarkeit
biological markers	biologische Marker
biomarker	Biomarker
biomass	Biomasse
biomass accumulation	Biomasseproduktion, Biomasseanreicherung
biomass burning	Biomasseverbrennung
biomembrane	Biomembran
biometrics	Biometrie
biomonitoring	Biomonitoring
biosonde	Biosonde
biostatistics	Biometrie
biotest	Biotest
biotic	biotisch
biotic factor	biotischer Faktor
biotic stress	biotischer Stress
biotope	Biotop
bitumen	Bitumen
black box system	Black box system
bleaching (blighting)	Bleichung
blue haze	blauer Dunst
boundary layer	Grenzschicht
boundary layer resistance	Grenzflächenwiderstand, Grenzschichtwiderstand
brachy blast	Kurztrieb
breeding of resistant plants	Resistenzzüchtung
bronzing	Bronzierung
brown coal	Braunkohle
browning	Verbräunung
BrO <sub>x</sub> -cycle	BrO <sub>x</sub> -Zyklus
Bryophytes	Bryophyten
budget	Haushalt, Budget
buffer range	Pufferbereich
buffer (system)	Puffer(system)

buffering capacity	Pufferkapazität
buffering capacity index	Pufferkapazitätsindex
bulk collector	Totalisator, Bulksammler
bulk deposition	Absetzdeposition
bulk sampler	Bulk-Sammler, Totalisator
burn off	abfackeln
bushy growth	Büschenwuchs
butane	Butan
<b>C</b>	
C/N-ratio	C/N-Verhältnis
C <sub>3</sub> / C <sub>4</sub> plant	C <sub>3</sub> - und C <sub>4</sub> -Pflanze
cadmium	Cadmium
calamity	Kalamität
calcium	Calcium
calcium carbonate	Calciumcarbonat
calcium sulfate	Calciumsulfat
calcium/aluminium ratio	Calcium/Aluminium-Verhältnis
calculation of pollutant concentrations	Immissionsberechnung
calibration	Kalibrierung
calibration gas	Prüfgas
calibration value	Eichwert
calm	Kalme
caloric power plant	kalorisches Kraftwerk
Calvin cycle	Calvin-Zyklus
candle	Kerze
canopy difference	Kronendachdifferenz
canopy drip	Bestandesdeposition, Kronendurchlass
canopy fogging	Kronenbenebelung
captive balloon	Fesselballon
carbamate	Carbamat
carbon	Kohlenstoff
carbon cycle	Kohlenstoffzyklus
carbon dioxide	Kohlendioxid
carbon disulfide	Schwefelkohlenstoff
carbon mobilization	Kohlenstoffmobilisierung
carbon monoxide	Kohlenmonoxid
carbon oxysulfide	Carbonylsulfid
carbon tetrachloride	Tetrachlorkohlenstoff
carboxylic acid	Carbonsäure
carbonyl sulfide	Carbonylsulfid

carotene	Carotin
carotenoids	Carotinoide
cascade impactor	Kaskadenimpaktor, Stufenkönimeter
catabolism	Katabolismus, Abbau
catalase	Katalase
catalyst	Katalysator
catechins	Catechine
cation	Kation
cation exchange capacity	Kationenaustauschkapazität
causal chain	Ursachenverkettung
causal cross-link network	Wirkungsnetz
caused by man	anthropogen
causing	ätzend
cell	Zelle
cell component	Zellbestandteil
cell metabolism	Zellstoffwechsel
cell nucleus	Zellkern
cell wall	Zellwand
cement dust	Zementstaub
cesium	Caesium
cetane number	Cetanzahl
chamber effect	Kammereffekt
chamber test (chamber experiment)	Kammerversuch
characteristic value	Kennwert
chemical accident	Chemieunfall
chemical analysis of tree rings	(chemische) Jahrringanalyse
chemical soil parameter	chemischer Bodenparameter
chemiluminescence	Chemolumineszenz (Chemolumineszenz)
chemomorphosis	Chemomorphose
chlordan	Chlordan
chloride	Chlorid
chlorinated hydrocarbon	chlorierter Kohlenwasserstoff
chlorinated phenols	Chlorphenole
chlorine	Chlor
chlorine dioxide	Chlordioxid
chlorine nitrate	Chlornitrat
chlorine radical	Chlorradikal
chlorinity	Chlorinität
chloroacetic acid	Chloressigsäure

chlorocarbon	Chlorkohlenwasserstoff
chlorofluorocarbon	Chlorfluorkohlenwasserstoff, Fluorchlorkohlenwasserstoff
chloroform	Chloroform
chlorophyll	Chlorophyll
chlorophyll fluorescence	Chlorophyllfluoreszenz
chlorophyll method	Chlorophyllmethode
chloroplast	Chloroplast
chlorosis	Chlorose
chlorotic dwarf disease	chlorotische Verzwerfung
chlorotic dwarfing	chlorotische Verzwerfung
chromium	Chrom
chromosomal aberration	Chromosomenaberration
chronic injury	chronische Schädigung
classification (of foliar damage)	Bonitierung
clean air	Reinluft
clean air area (-region)	Reinluftgebiet
clean air plan	Luftreinhalteplan
clean technology	Umwelttechnik
climate	Klima
climate change	Klimaänderung
climate change performance index	Klimaschutzzindex
climate model	Klimamodell
climate policy	Klimapolitik
climate protection	Klimaschutz
climatic chamber (climate chamber)	Klimakammer
climatic convention	Klimakonvention
climatic disaster	Klimakatastrophe
climatic element	Klimaelement
climatic factor	Klimafaktor
climatic relevant	klimarelevant
clone	Klon
close distance emission	Nahemission
cloud	Wolke
cloud chemistry	Wolkenchemie
cloud condensation nuclei	Wolkenkondensationskeime
ClO <sub>x</sub> cycle	ClO <sub>x</sub> -Zyklus
coaction	Interaktion
coal	Kohle
cobalt	Cobalt

CO <sub>2</sub> -equivalents	CO <sub>2</sub> -Äquivalente
coefficient of absorption	Absorptionskoeffizient
coenzyme	Coenzym
coke oven (coking plant)	Kokerei
collaborative studies	Ringversuch
combined effect	Kombinationseffekt
combined exposure	Kombinationsbehandlung
combined heat and power plant	Kraft-Wärmekopplung
combustion	Verbrennung
combustion gas	Rauchgas
complex disease	Komplexkrankheit
completely halogenated	vollhalogeniert
compliance	Erfüllungskontrolle
composition of the air	Zusammensetzung der Luft
compound fertilizer	Mehrährstoffdünger
computer tomography	Computertomographie
concentration	Konzentration
concentration of air pollutants	Luftschadstoffkonzentration
concentration of hydrogen ions	Wasserstoffionenkonzentration
concentration of pollutant	Schadstoffkonzentration
concentration profile	Konzentrationsprofil
concentration unit	Konzentrationseinheit
condensation nucleus	Kondensationskeim
conductivity	elektrische Leitfähigkeit
conductometry	Konduktometrie
Conference of the Parties	Klimakonferenz
coniometer	Konimeter
constituent of the (ambient) air	Luftkomponenten
contact poison	Kontaktgift
contaminated air	Abluft
contamination	Kontamination, Verunreinigung
continental source	Kontinentalquelle
continuous / permanent load	Dauerbelastung
control	Überwachung
control plant	Kontrollpflanze
control sample area	Kontrollfläche
controlled environment	Klimakammer

tal chamber	
convection	Konvektion
Convention Alpine	Alpenkonvention
copper	Kupfer
correlation spectrometer	Korrelationsspektrometer
corroding	korrodierend, ätzend
corrosion	Korrosion, Ätzung, Verätzung
course of ozone concentrations over the year	Ozonjahresgänge
cress test	Kressetest
Criegee biradical	Criegee-Biradikal
critical concentration	kritische Konzentration
critical deposition	kritische Deposition
Critical Level	kritischer Belastungswert (Konzentrationen)
Critical Load	kritischer Belastungswert (Depositionen)
(critical) threshold	kritischer Schwellenwert
critical stress	kritische Belastung
crop protection	Pflanzenschutz
cross-sectional area of the needle	Nadelquerschnittsfläche
crown breakage by ice	Duftbruch
crown colour	Kronenfarbe
crown condition	Kronenzustand
crown damage	Kronenschaden
crown density	Kronendichte
crown thinning	Verlichtung (Verkahlung) der Krone
crown transparency	Kronentransparenz
cryolite	Kryolith
current	Strömung
cuticle	Cuticula
cuticular resistance	Cuticularwiderstand
cuticular wax	Cuticularwachs
cyanazine	Cyanazin
cycle	Zyklus, Haushalt, Kreislauf
cycling of matter	Stoffkreislauf
cytochrome	Cytochrome
cytogenetic bioindication	cytogenetische Bioindikation
cytokinin	Cytokinin
cytoplasm	Cytoplasma
cytosol	Cytosol

D	
daily average	Tagesmittelwert
daily mean value	Tagesmittelwert
daily maximum	Tagesmaximum
daily rhythmicity	Tageszyklus
damage	Schaden
damage caused by nearby emitters	klassischer Rauchschaden (-Immissionsschaden)
damage class	Schadstufen
damage factor	Schadensfaktor
damage of vegetation	Vegetationsschaden
damage symptom	Schadsymptom
damage threshold	Schadensschwelle
dark respiration	Dunkelatmung
death rate	Absterberate, Mortalitätsrate
decalcification	Entkalkung
decationisation	Entbasung
decline of trees	Baumsterben
decompartmentalization	Dekompartimentierung
decomposition	(chemische) Verwitterung
dedusting	(Abgas-)Entstaubung
defens(iv)e enzyme	Defensivenzym
defense enzyme	Abwehrenzym
deficiency disease	Mangelkrankheit
deficiency symptom	Mangelerscheinung
deflection	Auslenkung
defoliant	Entlaubungsmittel, Defoliant
defoliation class	Verlichtungsgrad
defoliation degree	Verlichtungsgrad
defoliation	Verlichtung, Verkahlung, Entnadelung
degradation	Degradation, Abbau
degradation degree	Abbaugrad
degradability	Abbaubarkeit
degree-days	Gradtage
degree of accumulation	Akkumulationsgrad
degree of acidity	Aziditätsgrad
degree of discolouration	Verfärbungsgrad
degree of efficiency	Wirkungsgrad
degree of emission	Emissionsgrad
degree of injury	Schädigungsgrad

degree of toxicity	Toxizitätsgrad
deliming	Entkalkung
denanturation, denaturing	Denaturierung
dendroanalysis	Dendroanalyse
dendrochronology	Dendrochronologie
dendroecology	Dendroökologie
dendrology	Dendrologie
denitrification	Denitrifikation
denuded zone	Rauchwüste
denuder	Gasdiffusionsabscheider, Ringspaltrohrsystem, Thermodiffusionsabscheider
deoxyribonucleic acid	Desoxyribonucleinsäure
depletion (destruction) of ozone	Ozonabbau
deposition	Deposition, Niederschlag
deposition of gases	Gasdeposition
deposition rate	Depositionsrate
deposition mechanism	Depositionsmechanismus
desertification	Verwüstung
desorption	Desorption
destabilization	Destabilisierung von Ökosystemen, Labilisierung
desulfurification	Desulfurikation, Sulfatatmung
desulfurization (of flue gas)	Rauchgasentschwefelung
detection limit	Bestimmungsgrenze, Nachweisgrenze
detection of pollutant input	Immissionsnachweis
detector	Detektor
detector tube	Teströhrchen
determination of resistance	Resistenzprüfung
detoxification	Entgiftung, Detoxifikation
detoxification capacity	Entgiftungskapazität
detoxification enzyme (detoxifying enzyme)	Entgiftungsenzym
devastation	Devastation
development stage	Entwicklungsstadium
deviation	Auslenkung
dew	Tau
diagnosis of forest damage	Waldschadensdiagnostik
dieback	Zurücksterben
dieback of trees	Baumsterben
dieldrin	Dieldrin

Diesel fuel	Dieselkraftstoff
differential diagnosis	Differentialdiagnose
diffusion	Diffusion
dimethyl sulfide	Dimethylsulfid
diminution of emissions	Emissionsminderung
dioxine	Dioxine
disease	Krankheit
disease escape	Scheinresistenz
disinfectant	Desinfektionsmittel
disk (of a tree)	Stammscheibe
dismantling	Abbau
dispersion	Dispersion
disposition	Disposition
disposition to a disease	Krankheitsdisposition
dissimilation	Dissimilation, Atmung
distress	Distress
distribution coefficient	Verteilungskoeffizient
disturbance of growth	Wachstumsstörung
disturbance of the metabolism	Stoffwechselstörung
disulfide bond	Disulfidbindung
dithiocarbamate	Dithiocarbamate
diurnal cycle	mittlerer Tagesgang
diurnal variation	mittlerer Tagesgang
diversity	Diversität
Dobson units	Dobson-Einheiten
domestic heating	Hausbrand
dormant season	Vegetationsruhe
dose	Dosis
dose effect	Dosiseffekt
dose-effect curve	Dosis-Wirkungskurve, Schwellenwertkurve
dose limit value	Dosis-Grenzwert
dose-response relation(ship)	Dosis-Wirkungsbeziehung
Draeger tube	Dräger-Röhrchen
drift	Drift
drip precipitation	Kronentraufe, Kronendurchlass
drought	Trockenheit
drought tree	Dürrling
dry weight	Trockengewicht
dump gas	Deponiegas
duration of exposure	Einwirkungsdauer, Begangsduer

duration of life	Lebensdauer
dust	Staub
dust collector	Staubsauger
dust counter	Partikelzähler
dust deposition	Staubablagerung
dust exposure	Staubbelastung
dust removal	Entstaubung
dwarfing	Verzerrung
<b>E</b>	
early diagnosis	Frühdiagnose
early diagnosis of stress	Stressfrüherkennung
early testing	Frühtest
easily decomposable	leicht zersetzblich
easily degradable	leicht zersetzblich
ecobalance	Ökbilanz
ecoclimate	Bestandesklima
ecological chemistry	ökologische Chemie
ecological indicators	ökologische Indikatoren
ecological integrated monitoring	Ökologisches Integrated Monitoring
ecological model	ökologisches Modell
ecological policy	Umweltpolitik
ecology	Ökologie
ecomobility	Umweltverbund
ecophysiology	Ökopysiologie
ecosphere	Ökosphäre
ecosystem	Ökosystem
ecosystem analysis	Ökosystemanalyse
ecosystem function	Ökosystemfunktion
ecosystem integrity	Ökosystemintegrität
ecotoxicity	Ökotoxizität
ecotoxicology	Ökotoxikologie
ecotype	Ökotyp
ectomycorrhiza	Ektomykorrhiza
edaphic	edaphisch
Eddy covariance	Eddy Kovarianzmethode
edge effect	Randeffekt
edge necrosis	Blattrandnekrose
effect	Wirkung
effect criterion	Wirkungskriterium
effective precipitation	effektiver Niederschlag
effect of air pollution	Immissionswirkung
effect of stress	Stresswirkung

effective dosis	wirksame Dosis
effective plume height	effektive Schornsteinhöhe
effect-related limit concentration	Immissionsgrenzkonzentration; wirkungsbezogener Grenzwert
effect-related limit value	Immissionsgrenzkonzentration; wirkungsbezogener Grenzwert
electric smog	Elektrosmog
element content	Elementgehalte in Blattorganen
elicitor	Elicitor
elimination	Eliminierung
emanation	Ausgasung
emission of air pollutants	Ausstoss von Luftverunreinigungen
emission factor	Emissionsfaktor
emission level	Emissionsniveau
emission limit (value)	Emissionsgrenzwert
emission of pollutants	Emission
emission rate	Emissionsrate
emission reduction	Emissionsverminderung
emission register	Emissionskataster
emissions control	Emissionskontrolle
emissions inventory	Emissionskataster
emission spectroscopy	Emissionsspektroskopie
emission standard	Emissionsgrenzwert
emission trading	Emissionshandel
emissions trading scheme	Emissionshandelssystem
emission trail	Abgasfahne
emission value	Emissionswert
emitted air pollutant	Emissionsstoff
emittor	Emittent
endomycorrhiza	Endomykorrhiza
endoplasmatic reticulum	Endoplasmatisches Retikulum
endosulfan	Endosulfan
endrin	Endrin
energy	Energie
energy balance	Energiebilanz
energy metabolism	Betriebsstoffwechsel
energy performance	Energieeffizienz
enrichment	Anreicherung
enrichment factor	Anreicherungsfaktor
enolase	Enolase
entropy	Entropie

environment	Umwelt
environmental acceptability	Umweltverträglichkeit
environmental action plan	Umweltaktionsplan
environmental analysis	Umweltanalytik
environmental auditing	Ökoaudit
environmental biology	Umweltbiologie
environmental chemical	Umweltchemikalie
environmental chemistry	Umweltchemie
ecological compatibility	Umweltverträglichkeit
environmental conditions	Umweltbedingungen
environmental conservation	Umweltschutz
environmental contamination	Umweltverschmutzung
environmental control	Umweltkontrolle
environmental damage	Umweltschaden
environmental economics	Umweltökonomie
environmental endangering	Umweltgefährdung
environment(al) engineering	Umwelttechnik
environmental factor	Umweltfaktoren
environmental harm	Umweltschaden
environmental impact assessment	Umweltverträglichkeitsprüfung
environmental impact statement environmental load	Umweltverträglichkeitsprüfung
environmental load	Umweltbelastung
environmental management	Umweltmanagement
environmental monitoring	Umweltmonitoring
environmental policy	Umweltpolitik
environmental pollution	Umweltverschmutzung
environmental protection	Umweltschutz
environmental quality	Umweltqualität
environmental quality criteria	Umweltqualitätskriterien
environmental research	Umweltforschung
environmental risk	Umweltrisiko
environmental risk as-	Abschätzung des Umweltrisi-

essment	kos
environmental situation	Umweltsituation
environmental stress	Umwelbelastung
environmental stressor	Umweltstressor
environmental toxic material	Umweltgift
environmental toxicology	Umwelttoxikologie
environment policy	Umweltpolitik
enzyme	Enzym, Ferment
epicuticular wax	Epicuticularwachs
epidermis	Epidermis
epinasty	Epinastie
epiphyte	Epiphyt
episodicity	Episodizität
equivalent conductivity	Äquivalentleitfähigkeit
equivalent weight	Äquivalentgewicht
essential element	essentielles Element
esterase	Esterase
ethene	Ethen
ethylene	Ethylen
etching	(Ver)ätzung
etiolation	Etiolierung, Vergeilung
etiology	Ätiologie
EU burden sharing	EU-Lasten(ver)teilung
eustress	Eustress
eutrophication	Eutrophierung
evaluation of data	Datenauswertung
evaluation of air pollution data	Luftmessdatenauswertung
evaporation	Evaporation
evaporimeter	Atmomter
evapotranspiration	Evapotranspiration
exactness	Exaktheit
exceedance	Überschreitung
exceeding	Überschreitung
excess gas burner	Gasfackel
excess load	Überbelastung
exchange capacity	Austauschkapazität
exhalation	Exhalation
exhaust	Abgas
exhaust air	Abluft
exhaust gas by car traffic	Kraftfahrzeugabgas
exhaust desulfurization	Abgasentschwefelung
exhaust direction (ex-	Abgasrichtlinie

exposure	Exposition, Begasung
exposure time	Expositionsdauer
extent of defoliation	Kronenverlichtung
extent of pollutant load	Immission(sbelastung)
<b>F</b>	
false colour photography	Falschfarbenphotographie
fat	Fett
fatty acid	Fettsäure
Federal Environment Agency	Umweltbundesamt
federal law	Bundesgesetz
fermentation plant	Biogasanlage
fertilization	Düngung (Kunstdünger)
fertilized plot	Düngungsfläche
fertilizer	Dünger (Kunstdünger)
fertilizer application	Düngung
field capacity	Feldkapazität
field deposition	Freilanddeposition
field method	Freilandmethode, Feldmethode
field of work	Arbeitsbereich
filter	Filter
filter candle	Filterkerze
filter dust	Filterstaub
filter stack	Filterstack
filtering effect of forests	Filterwirkung von Wäldern
final energy	Endenergie
fine dust	Feinstaub
fine particles	Feinstaub
fir decline	Tannensterben
flag crown	Fahnenkrone
flame ionization	Flammenionisation
flare	abfackeln
flavone	Flavon
flecks	Flecken, Fleckung
flourimeter	Fluorimeter
flue ash	Flugasche
flue dust	Flugasche
flue gas	Rauchgas
flue gas desulfurization plant	Rauchgasentschwefelungsanlage
fluid-bed burning	Wirbelschichtfeuerung

fluorescence	Fluoreszenz
fluorine	Fluor
fluorosilicic acid	Kieselfluorwasserstoffsäure
fluorosis	Fluorose
flux of pollutants	Immissionsflux (-fluss)
flux rate	Flussrate
flying ash	Flugasche
foaming agent	Treibgas
foehn	Föhn
fog	Nebel
fog collector (fog impactor)	Nebelsammler
foliage burn	Blattverbrennung
foliar analysis	Blattanalyse
foliar herbicide	Blattherbizid
foliar injury	Blattschädigung
food chain	Nahrungskette
foreign matter (foreign substance)	Fremdstoff
forest	Forst, Wald
forest chemistry	Forstchemie
forest climate	Waldklima
forest community	Waldgesellschaft
forest condition	Waldzustand
forest condition survey	Waldzustandsinventur
forest damage	Forstschaden
forest damage caused by air pollutants	Waldschaden durch Immissionen
forest damage inventory	Waldzustandsinventur
forest damage monitoring system	Waldschaden-Beobachtungssystem
forest damage research	Waldschadensforschung
forest decline	Waldniedergang
forest destruction	Waldzerstörung
forest ecology	Forstökologie, Waldökologie
forest fire	Waldbrand
forest function plan	Waldentwicklungsplan
forest injuring air pollutant	forstschädliche (waldschädigende) Luftverunreinigung
forest inventory	Waldinventur
forest mensuration	Dendometrie
forest protection	Forstschutz, Waldschutz
forest soil	Waldboden
forest soil monitoring system	Waldbodenzustandsinventur

(forest) stand	Bestand
forest tending	Waldhygiene
form factor	Formzahl
formaldehyde	Formaldehyd
formic acid	Ameisensäure
formulation	Formulierung
fossil fuel	fossiler Brennstoff
free inversion	Höheninversion
(free) radical	Radikal (freies)
freezing resistance	Frosthärtung
frequency of exceedances	Überschreitungshäufigkeit
fresh weight	Frischgewicht
front	Front
frost drought	Frosttrocknis
frost hardness	Frosthärtung
fuel oil	Heizöl
fume	Rauchgas, Dunst
fumigation chamber	Begasungskammer
fumigation cuvette	Begasungskammer
fumigation dosage	Begasungsdosis
fumigation	Begasung
fungicide	Fungizid
furane	Furan
<b>G</b>	
game repellent	Wildschutzmittel
garbage incineration	Müllverbrennung
garbage incinerator	Müllverbrennungsanlage
gas chromatography	Gaschromatographie
gaseous deposition	Gasdeposition
gas exchange	Gasaustausch, Gas(stoff)wechsel
gas exchange measurement	Gaswechselmessung
gasoline	Benzin
geoaccumulation	Geoakkumulation
geosequestration	Geosequestrierung
gibberellins	Gibberelline
global dispersion	globale Verteilung
global environment facility	globale Umweltfazilität
global radiation	Globalstrahlung
global warming	globale Erwärmung
global warming potential	(relatives) Treibhauspotential

tial	
glutamate dehydrogenase	Glutamat-Dehydrogenase
glutathione	Glutathion
glutathione peroxidase	Glutathion Peroxidase
glutathione reductase	Glutathion Reduktase
glutathione S-transferase	Glutathion-S-Transferase
goal	Ziel
good laboratory practice	Gute Laboratoriumspraxis
gradient	Gradient
grass and shrub-wood zone	Gras- und Krüppelwaldzone
grass exposure method	Graskulturverfahren
gravitational deposition	Gravitationsdeposition, Absatzdeposition
green chemistry	Grüne Chemie
greenhouse effect	Treibhauseffekt, Glashauseffekt
greenhouse gas	Treibhausgas
greenhouse gas equivalent	Treibhausgasäquivalent
greenhouse gas inventory	Treibhausgasinventur
green technology	Umwelttechnik
gross photosynthesis	Bruttophotosynthese
gross production	Bruttoproduktion(seffizienz)
growing season	Vegetationszeit
growth factor	Wachstumsfaktor
growth inhibition	Wachstumshemmung
growth rate (absolute / relative)	Wachstumsrate (absolute / relative)
growth reduction	Wachstumsrückgang (-störung)
growth substance	Wuchsstoff
guard cell	Schließzelle
guidance value (guide value)	Leitwert
gutter	Regenrinne
<b>H</b>	
habitat	Habitat, Biotop
half hour mean (value)	Halbstundenmittel(wert)
half life	Halbwertszeit
haloacetic acid	Halogenessigsäure
halocarbon	Halogenkohlenwasserstoff

halogen	Halogen
halogenated hydrocarbon	Halogenkohlenwasserstoff
halone	Halon
(hard) coal	Steinkohle
hard rime	Rauhfrost
hazardous gas	Schadgas
hazardous waste site	Altlasten
heat damage	Hitzeschaden
heat stress index	Hitzestressindex
heavy metal	Schwermetall
hexachlorobenzene	Hexachlorbenzol
hexachlorocyclohexane	Hexachlorcyclohexan
hidden injury	physiologische (unsichtbare) Schädigung
high light stress index	Lichtstress-Index
highly volatile	leichtflüchtig
high pressure liquid chromatography	Hochdruck-Flüssigchromatographie
histochemistry	Histochemie
hoarfrost	Reif (Rauhreif)
hole in the ozone layer	antarktisches Ozonloch
hom(o)estasis	Homöostase
hormone	Hormon
hormone weedkiller	Wuchsstoffherbizid
homosphere	Homosphäre
house coal	Hausbrand
human-accelerated environmental damage	anthropogen beschleunigter Umweltschaden
humic acid	Huminsäure
humic substance	Huminstoff
humification	Humifizierung
humus	Humus
hydrocarbon	Kohlenwasserstoff
hydrochloric acid	Salzsäure
hydrofluoric acid	Fluorwasserstoffsäure
hydrogen	Wasserstoff
hydrogen chloride	Chlorwasserstoff
hydrogen cyanide	Cyanwasserstoff
hydrogen fluoride	Fluorwasserstoff
hydrogen ion	Wasserstoffion
hydrogen peroxide	Wasserstoffperoxid
hydrogen sulfide	Schwefelwasserstoff
hydrological balance	Wasserbilanz
hydrolysis	Hydrolyse

hydronium ion	Hydroniumion
1-hydroxyethyl-hydroperoxide	1-Hydroxyethyl-hydroperoxid
hydroxyl radical	Hydroxylradikal
1-hydroxymethyl-hydroperoxide	1-Hydroxymethyl-hydroperoxid
hydroperoxide	Hydroperoxid
hydroperoxy radical	Hydroperoxyradikal
hydroxsulfonate	Hydroxsulfonat
hygograph	Hygrograph
hygrometer	Hygrometer
hyperaccumulation	Hyperakkumulation
hyperoxide radical	Hyperoxylradikal
<b>I</b>	
ice core	Eisbohrkern
imbalance of ions	Ionenungleichgewicht
immission register	Immissionskataster
immobilization	Immobilisierung
immobilization of nitrogen	Stickstoffimmobilisierung
immunity	Immunität
impact	Einwirkung
impact-bearing capacity	Belastbarkeit
impact of pollutants	Immissionseinwirkung
impaction	Impaktion
impactor	Impaktor
impact resistance	Stressresistenz
impinger	Waschflasche
increment boring method	Bohrkernanalyse
increment core	Bohrkern
increment loss	Zuwachsverlust
indicator organism	Indikatororganismus
indicator plant	Indikatorpflanze, Zeigerpflanze
indicator tree species	Indikatorbaumart
indirect effect	Indirekte Wirkung
indicator value	ökologischer Zeigerwert
industrial waste gas	Industrieabgas
inert gas	Edelgas
influenced by carbonate	karbonatbeeinflusst
infrared	Infrarot
infrared gas analyser	Infrarot-Gasanalysator

infrared photography	Infrarotphotographie
inhibitor	Inhibitor, Hemmstoff
injury by air pollution	Immissionsschädigung
input	Eintrag
insecticide	Insektizid
insecticide for stem protection	Stammschutzmittel
insertion	Insertion
integrated environment protection	integrierter Umweltschutz
integrating method	Summationsverfahren
integrating throughfall collector	Regenrinne
interception	Auskämmung, Interzeption
interception loss	Interzeptionsverlust
interception of snow	Schnee-Interzeption
interference	Querempfindlichkeit
intoxication	Intoxikation
interlaboratory trial	Ringversuch
intrusion	Einbruch, Intrusion
inventory of the crown condition	Kronenzustandsinventur
inventory of forest damages	Waldschadensinventur
inversion	Inversion
inversion layer	Inversionsschicht, Sperrschicht
investigation of dose-response relations	Untersuchungen von Dosis-Wirkungsbeziehungen
iodine	Iod
ion	Ion
ion chromatography	Ionenchromatographie
ion selective electrode	ionenselektive Elektrode
iron	Eisen
isoenzyme	Isoenzym
isolated system	abgeschlossenes System
isoprene	Isopren
isoprenoide	Isoprenoid
isotope	Isotop
<b>J</b>	
juglone	Juglon

<b>K</b>	
ketone	Ketone
Krebs cycle	Zitronensäurezyklus (Krebs-Zyklus)
Kyoto protocol	Kyoto-Protokoll
<b>L</b>	
lability	Labilität
lametta syndrome	Lamettasyndrom
land register	Kataster
land use change	Landnutzungsänderung
laughing gas	Lachgas
leaching	Auslaugung, Auswaschung
leaching experiment	Leaching-Versuch
lead	Blei
lead candle	Bleikerze
lead-free benzine / fuel	bleifreies Benzin
leaf	Blatt
leaf abscission	Blattabwurf
leaf analysis	Blattanalyse
leaf area	Nadeloberfläche
leaf area duration	Blattflächendauer
leaf area index	Blattflächenindex
leaf area ratio	Blattflächenquotient
leaf borne compound	Blattinhaltsstoff
leaf conductance	Blattleitfähigkeit
leaf deformation	Blattdformation
leaf drop	Blattabwurf
leaf fertilization	Blattdüngung
leaf herbicide	Blattherbizid
leaf injury	Blattschädigung
leaf (margin) necrosis	Blatt(rand)nekrose
leaf mottling	Blattfleckung
leaf necrose	Blattnekrose
leaf shed(ding)	Blattabwurf
leaf weight ratio	Blattgewichtsquotient
leaf tip necrosis	Blattspitzennekrose
length of shoot	Triebänge
lethal dose	Letaldosis
lethal threshold concentration	letale Schwellenwertkonzentration
licensing procedure	Genehmigungsverfahren
lichen	Flechte

lichen desert	Flechtenwüste
lichen mapping	Flechtenkartierung
lichen cartography	Flechtenkartierung
lichen exposure method	Flechtenexpositionsverfahren
lichen transplantation technique	Flechtenexpositionsverfahren
lichen zone	Flechtenzone
life cycle assessment	Ökobilanz
lifetime	Lebensdauer
light radiation	Strahlung
light reaction	Lichtreaktion
light respiration	Lichtatmung
light value	Lichtzeigerwert (Lichtzahl)
lignification	Verholzung
lignite (lignitic coal)	Braunkohle
lime equivalent	Kalkäquivalent
lime-induced chlorosis	Kalkchlorose
liming	Kalkdüngung
limit concentration	Grenzkonzentration
limit dose	Grenzdosis
limiting factor	limitierender Faktor
limit(ing) value	Begrenzungswert
limiting standard	Grenzwert (für Luftschadstoffe), Immissionsgrenzwert
limit of detection	Nachweisgrenze
lindane	Lindan
line source	Linienquelle
lipid	Lipid
lipid peroxidation	Lipidperoxidation
lipoid	Lipoid
liquid biofuel	Biokraftstoff
liquified petroleum gas	Flüssiggas
litter	Streu
litterfall	Streufall
litter raking	Streunutzung
load capacity	Belastbarkeit
load limit	Belastungsgrenze
local pollutant emission	Nahemission
London smog	London Smog, Wintersmog
long range transport (long distance transport)	Ferntransport
long term average	Langzeitmittel
long term bioindication	Langzeitbioindikation

long term effect	Langzeiteffekt, -wirkung
long term goal	Langzeitziel, langfristiges Ziel
long term stress	Langzeitstress
(long term) trend	Trend
long lasting exposure	Flechtenexpositionsverfahren
long term exposure	Langzeitbegasung
Los Angeles smog	Los Angeles Smog
loss of ecological balance	Umkippen von Ökosystemen
loss of increment	Zuwachsverlust
loss of leaves	Blattverlust
lutein	Lutein
lye	Base
lysimeter	Lysimeter
<b>M</b>	
macroclimate	Makroklima
macro nutrient	Hauptnährstoff, Makronährstoff
macro-element	Makro(nähr)element, Haupt-nährelement
magnesium	Magnesium
magnesium deficiency	Magnesiummangel
major element	Makro(nähr)element, Haupt-nährelement
MAK-value	MAK-Wert
macroelement	Makroelement
macronutrient	Makronährelement, Makro-nährstoff
manganese	Mangan
man-made	anthropogen
manures	Wirtschaftsdünger
manuring	Düngung mit Wirtschaftsdün-ger
mapping of pollutant input	Immissionskartierung
margin of tolerance	Toleranzmarge
marginal chlorosis	Randchlorose
marginal necrosis	Randnekrose
marker substance	Markersubstanz
marsh gas	Grubengas, Sumpfgas
mass concentration	Massenkonzentration
mass flow	Massenstrom
material cycle	Stoffkreislauf
matric potential (matric pressure)	Matrixpotential

maximum load	Spitzenbelastung
measurement network of effects	Wirkungskataster
measurement of dust	Staubmessung
measurement of emissions	Emissionsmessung
measuring instrument	kontinuierlich arbeitendes Messgerät
measuring method	Messmethode
measuring plan	Messplan
measuring station at forested locations	Waldmess-Stelle, forstrelevante Luftmess-Station
median	Median
membrane	Membran
membrane permeability	Membranpermeabilität
memory effect	Memory-Effekt
mercaptane	Mercaptan
mercury	Quecksilber
mercury thiocyanate method	Quecksilberrhodanidverfahren
mesophyll	Mesophyll
metabolic cycle	Stoffkreislauf
metabolic disorder / disturbance	Stoffwechselstörung
metabolic inhibitor	Stoffwechselgift
metabolic quotient	metabolischer Quotient
metabolism	Metabolismus, Stoffwechsel
metabolite	Metabolit
metal stress	Metallstress
metallophyte	Metallophyten
metallurgical industry	Hüttenindustrie
metallurgical treatment	Verhüttung
meteorograph	Meteorograph
meteorological element	meteorologisches Element
meteorological method	meteorologisches Untersuchungsverfahren
meteorology	Meteorologie
methane	Methan
methane creation factor	Methanbildungsfaktor
methanol	Methanol
methyl bromide	Methylbromid
methyl bromide	Methylchlorid
microbial biomass	mikrobielle Biomasse
microbial ecology	Mikroökologie
microclimate	Mikroklima

microecology	Mikroökologie
microecosystem	Mikroökosystem
microelement	Spurenelement
microphyll	Kleinblättrigkeit
mineral cycle	Nährstoffkreislauf
mineral fertilizing	Mineraldüngung
mineralization	Mineralisierung
mineralization of nitrogen	Stickstoffmineralisation
mineralization rate	Mineralisierungsrate
minimal initial fluorescence	Grundfluoreszenz
minimum factor	Minimumfaktor
minimum law	Minimumgesetz
minor (nutrient) element	Spurenelement
missing (tree) ring	fehlender Jahrring
mist	Nebel
mist chamber	Nebelkammer
mixing layer (mixed layer)	Mischungsschicht
mixing ratio	Mischungsverhältnis
mobility	Mobilität
mobilization	Mobilisierung
model of climate	Klimamodell
moisture indicator value	Feuchtezeigerwert
mole	Mol
molar volume	Molvolumen
mole volume	Molvolumen
molluscicide	Molluskizide
molybdenum	Molybdän
monitor organism	Monitororganismus, Überwachungsorganismus
monitoring	Monitoring, Überwachung
monitoring network	Messnetz
monitoring of emissions	Emissionsüberwachung
monofluoracetic acid	Monofluoressigsäure
monoterpenes	Monoterpene
montane yellowing	montane Vergilbung
monthly average (value)	Monatsmittelwert
morphology	Morphologie
mortality	Mortalität
mortality rate	Absterberate, Mortalitätsrate
moss	Moos

motor car (motor vehicle) exhaust gas	Kraftfahrzeugabgas
mottle (mottling)	Sprengelung, Punktierung
mutagen	mutagen
mycoplasm	Mykoplasmen
mycorrhiza	Mykorrhizen
<b>N</b>	
National Environmental Plan	Nationaler Umweltplan
national law	Bundesgesetz
nature conservation	Naturschutz
nature protection	Naturschutz
nearby emittor	Nahemittent
nebulization agent	Vernebelungsmittel
necrobiosis	Nekrobiose
necrosis	Nekrose
necrotic lesion	nekrotische Läsion
necrotic margin	Blattrandnekrose
needle	Nadel
needle abscission	Nadelabfall (-abwurf)
needle blight	Nadelbleichung
needle class	Nadeljahrgang
needle curvature	Nadelkrümmung
needle density	Benadelungsdichte, Nadel-dichte
needle discolouration	Nadelverfärbung
needle dry weight	Nadeltrockengewicht
needle injury	Nadelschädigung
needle length	Nadellänge
needle loss	Nadelverlust, Entnadelung
needle tipburn	Nadelspitzennekrose
needle tip necrosis	Nadelspitzennekrose
needle wax	Nadelwachse
1000-needle weight	Tausendnadelgewicht
100-needle weight	Hundertnadelgewich
net biome production	Nettobiomproduktion
net ecosystem exchange	Nettoökosystemaustausch
net mineral rate	Nettomineralisationsrate
net photosynthesis	Nettophotosynthese, apparen-te Photosynthese
newly built power plant	Neuanlage
nickel	Nickel
nitrate	Nitrat

nitrate ammonification	Nitratammonifikation
nitrate reductase	Nitratreduktase
nitrate respiration	Nitratatmung
nitrated phenol	Nitrophenol
nitric acid	Salpetersäure
nitrification	Nitrifikation
nitrite	Nitrit
nitrite reductase	Nitritreduktase
nitrogen	Stickstoff
nitrogen cycle	Stickstoffkreislauf
nitrogen demand index	Stickstoffbedarfs-Index
nitrogen dioxide	Stickstoffdioxid
nitrogen monoxide	Stickstoffmonoxid
nitrogen oxide removal	Entstickung
nitrogen oxides	Stickstoffoxide
nitrogen problem	Stickstoffproblematik
nitrogen saturation	Stickstoffsättigung
nitrogen value	Stickstoffzeigerwert (Stickstoffzahl)
nitrous fumes	Nitrose Gase
nitrous oxide	Distickstoffoxid, Lachgas
noble gas	Edelgas
Non-Governmental Organization	Nichtregierungsorganisation
non methane hydro-carbon	Nichtmethankohlenwasserstoff
nondispersive infrared spectrometry	nichtdispersiv Infrarotspektrometrie
normal conditions	Normalbedingungen
noxes (noxious agents)	Noxen
noxious substance	Schadstoff
nuclear winter	nuklearer Winter
nuclide	Nuklid
number of needle years	Nadeljahrgangszahl
nutrient	Nährelement
nutrient assimilation	Nährstoffassimilation
nutrient balance	Nährstoffbalanz
nutrient content of leaves / needles	Blattspiegelwert
nutrient deficiency	Unterversorgung, Nährstoffmangel
nutrient limit	Nährstoffgrenzwert
nutrient ratio	Nährstoffbalanz
nutrient supply	Nährstoffangebot
nutrient use efficiency	Nährstoffnutzungseffizienz

<b>o</b>	
oak decline	Eichensterben
octane number	Oktanzahl
octane rating	Oktanzahl
oil equivalent	Rohölseinheit
older plant	Altanlage
olefine	Olefin, Alken
olfactometer	Olfaktometer
olfactometry	Olfaktometrie
oligotrophic vegetation	oligotrophe Vegetation
ombrograph	Ombrograph
ombrometer	Ombrometer
open field deposition	Freiflächendeposition
ore production	Erzgewinnung
organic chlorine compounds	chlororganische Verbindungen
output	Austrag
overload	Überbelastung
oxidase	Oxidase
oxidation	Oxidation
oxidative smog	oxidierender Smog (Los Angeles Smog)
oxidative stress	oxidativer Stress
oxidizing capacity	Oxidationskapazität
oxidizing potential	Oxidationspotential
oxygen radical	Sauerstoff-Radikal
ozone	Ozon
ozone belly	Ozonbauch
ozone candle	Ozonkerze
ozone chemistry of the stratosphere	Ozonchemie der Stratosphäre
ozone chemistry of the troposphere	Ozonchemie der Troposphäre
ozone creation potential	Ozonbildungspotential
ozone depleting potential	Ozonzerstörungspotential
ozone formation potential	Ozonbildungspotential
ozone layer	stratosphärische Ozonschicht

ozone precursor	Ozonpräkursor, Ozonvorläufer
ozone profile	Ozonprofil
ozone sonde	Ozonsonde
ozonide	Ozonid
ozonolysis	Ozonolyse
ozoneosphere	stratosphärische Ozonschicht, Ozonosphäre
<b>P</b>	
palisade cells	Palisadenzellen
parathion	Parathion
parenchyma	Parenchym
partial pressure	Partialdruck
particle	Partikel
particle counter	Partikelzähler
passage through canopy	Kronendurchlass
(passive) diffusion tube	Diffusionsröhrenchen
passive sampler	Passivsammler
pathogenesis	Pathogenese
pathology	Pathologie
pattern of pollution	Immissionsmuster
peak concentration	Spitzenkonzentration
peak level	Spitzenkonzentration
peak load	Spitzenbelastung
peak oil	Ölfördermaximum
pentachlorophenol	Pentachlorphenol
percentage of needle loss	Nadelverlustprozent
percentage of occupied needle seats	Benadelungsprozent
percentile	Perzentil
perchloroethene	Perchlorethen, Tetrachlorethen
period of vegetation	Vegetationsperiode
permeability	Permeabilität
peroxidase	Peroxidase
peroxidation	Peroxidation
peroxide	Peroxid
peroxisom	Peroxisom
peroxy radical	Peroxy-Radikal
peroxyacetyl nitrate	Peroxyacetyl Nitrat
peroxyacetyl nitrate	Peroxyacetyl Nitrat
persistence	Ausharrvermögen, Persistenz
pesticide	Pestizid, Schädlingsbekämp-

	fungsmittel
pesticide residue	Pestizindrückstand
phenol	Phenol
phenol oxidase	Phenoloxidase
phenotype	Phänotyp
phloem collapse	Phloemkollaps
phosgene	Phosgen
phosphate	Phosphat
phospholipid	Phospholipid
phosphoric ester	Phosphorsäureester
phosphorus	Phosphor
photochemical cycle	photolytischer Kreislauf
photochemical ozone creation potential	photochemisches Ozonbildungspotential
photochemical reaction	photochemische Reaktion
photochemical smog	photochemischer Smog
photochemistry	Photochemie
photodegradation	Photodegradation
photodissociation	Photodissoziation
photoluminescence	Photolumineszenz
photolysis	Photolyse
photolysis of ozone	Ozonphotolyse
photooxidant	Photooxidans
photooxidation	Photooxidation
photorespiration	Photorespiration
photostationary equilibrium	photostationäres Gleichgewicht
photostationary state	photostationärer Zustand
photosynthesis	Photosynthese
photosynthetic capacity	photosynthetische Kapazität, Photosynthesevermögen
photosynthetic efficiency	Photosynthetische Effizienz
photosynthetic production	Assimilationsleistung (-fähigkeit)
photosystem	Photosystem
photovoltaics	Photovoltaik
physiological activity	physiologische Aktivität
physiological bioindication	physiologische Bioindikation
physiological effect	unterschwelliger Effekt
physiology	Physiologie
phytoalexin	Phytoalexin
phytochemistry	Phytochemie, Pflanzenchemie
phytoeffector	Phytoeffektor
phytohormone	Phytohormon

phytomass	globale Phytomasse
phytopathology	Phytopathologie
phytosphere	Phytosphäre
phytotoxic air pollutant	phytotoxische Luftverunreinigung
phytotoxicity	Phytotoxizität
phytotoxicity test	Phytotoxizitätstest
phytotoxin	Pflanzengift
phytotron	Phytotron
picein	Picein
pigment	Pigment
pigment bleaching	Pigmentbleichung
pine dieback	Kiefernsterben
pinene	Pinene
pinosylvin	Pinosylvin
pit coal	Steinkohle
pit gas	Grubengas
planetary boundary layer	planetarische Grenzschicht
plant analysis	Pflanzenanalyse
plant constituent	Pflanzeninhaltsstoff
plant growth analysis	Zuwachsanalyse
plant nutrient	Pflanzennährstoff
plant physiology	Pflanzenphysiologie
plant pigment	Pflanzenpigment
plant poison	Pflanzengift
plant protection	Pflanzenschutz
plant toxicology	Pflanzentoxikologie
plant uptake rate	Aufnahmerate (Pflanze)
plant	Anlage
plasmolysis	Plasmolyse
plume	Rauchwolke
point source	Punktquelle
poison	Gift
poisonous gas	Giftgas
pollutant	Verunreinigung, Schadstoff
pollutant combination	Mischimmissionen
pollutant concentration	Immissionskonzentration
pollutant control measures	Luftschadstoffmessung, Immissionsmessung
pollutant dose	Immissionsdosis, Schadstoffdosis
pollutant input	Schadstoffeintrag
pollutant indicator	Schadstoffindikator
pollutant concentration	Konzentration einer Verunreinigung

pollutant causing climate change	klimabeeinflussende Luftverunreinigung
pollutant impact / load	Schadstoffbelastung
pollutant uptake	Schadstoffaufnahme
pollutant zone	Immissionszone
polluted area	Immissionsgebiet, Rauchschadensgebiet, Belastungsgebiet
polluted zone	Immissionszone
polluter pays principle	Verursacherprinzip
pollution	Verschmutzung
pollution episode	Immissionsepisode
pollutions in the surrounding	Nahimmissionen
polyamine	Polyamin
polychlorinated biphenyls	polychloriertes Biphenyle
polycyclic aromatic hydrocarbons	polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe
polymer	Polymer
polyphenoloxidase	Polyphenoloxidase
polysaccharides	Polysaccharide
polyvinylidene chloride	Polyvinylchlorid
porcelain tension cup	Saugkerze
potash salt dust	Kalisalzstaub
potash works	Kaliwerk
potassium	Kalium
power gas	Treibgas
power of endurance	Belastbarkeit
precipitation (amount)	Niederschlag
precipitation rate	Absetzgeschwindigkeit
precision	Präzision
precursor	Präcursor, Vorläufer(substanz)
predisposition	Prädisposition
premature ag[e]ing	vorzeitige Alterung
premature senescence	vorzeitige Alterung
primary air pollutant	primärer Luftschadstoff
private CO <sub>2</sub> trade	privater CO <sub>2</sub> -Handel
prolonged exposure	Langzeitbegasung
propane	Propan
propene	Propen
propionic acid	Propionsäure
protection against pollutant input	Immissionsschutz
protection against pollutants	Immissionsschutz
protection forest	Bannwald

protective belt against air pollutants	Rauchriegel
protective forest	Schutzwald
protective pigment	Schutzpigment
protein	Proteine
protolysis	Proteolyse
proton	Proton, Wasserstoffion
proton concentration	Protonenkonzentration
proton input	Protoneneintrag
protoplasm	Protoplasma
provenance	Provenienz
psychrometer	Psychrometer
pure gas	Reingas
purification process	Reinigungsverfahren
putrescine	Putrescin
pyradiometer	Pyradiometer
pyranometer	Pyranometer
pyrethroid	Pyrethroid
<b>Q</b>	
quality standard	Qualitätsstandard
quantile	Quantil, Perzentil
quantity of radiation	Strahlungssumme
quick ash	Flugasche
quick assay	Schnelltest
<b>R</b>	
radiation	Strahlung
radiation balance	Strahlungsbilanz
radiative forcing	Klimaantrieb, Strahlungsantrieb
radical quencher	Radikalfänger
radioactive	radioaktiv
radioactivity	Radioaktivität
radiometer	Strahlungsmessgerät
radiometer	Radiometer
radiometric device	Radiometer
radionuclide	Radionuklid
radiosonde	Radiosonde
rain collector	Regensammler
rain gauge	Regensammler
rainfall recorder	Regenmesser
range	Messbereich
range of sight	atmosphärische Sichtweite

range of tolerance	Toleranzbereich
rare gas	Edelgas
rate (degree) of degradation	Abbaurate
rate of deposition	Depositionsrate, Immissionsrate
rate of increment	Zuwachsrate
rate of photosynthesis	Photosyntheserate
rate of pollution	Depositionsrate, Immissionsrate
reaction indicator	Reaktionsindikator, Wirkungsindikator
reaction specificity	Wirkungsspezifität
reaction value	Reaktionszeigerwert
reactive oxygen species	reaktive Sauerstoffspezies
reforestation	Wiederaufforstung
receptor	Rezeptor
redox reaction	Redox-Vorgang
reduction of assimilation	Assimilationsdepression
refuse destruction	Müllverbrennung
refuse incineration	Müllverbrennung
regeneration	Regeneration
regenerative ability	Regenerationsfähigkeit
regenerative capacity	Regenerationsfähigkeit
regenerative energy	regenerative Energie
relative humidity (of air)	relative Luftfeuchtigkeit
remote area	Hintergrundgebiet
remote sensing	Fernerkundung
removal of nitrogen oxides	Entstickung
renewable energy	Erneuerbare Energie
repair enzyme	Reparaturenzym
representation of	Repräsentanz
Repressor	Hemmstoff
reproducibility	Reproduzierbarkeit
reservoir gas	Reservoargas
reservoir layer	Reservoirschicht
residence time	atmosphärische Verweilzeit
resistance to heavy metals	Schwermetallresistenz
resistance against air pollutants	Rauchhärte, Immissionsresistenz
resistance against air pollution	Rauchhärte, Immissionsresistenz
resistance level	Resistenzgrad

resistance	Resistenz
resistanceability	Widerstandsfähigkeit
resolution	Auflösungsvermögen
resolving power	Auflösungsvermögen
respiration	Respiration, Atmung
respiratory poison	Atemgift
rests	Rückstände
residues	Rückstände
resuspension	Resuspension
retarded growth	Wachstumsrückgang
rhizoid	Rhizoid
rhizosphere	Rhizosphäre, Wurzelraum
ribosome	Ribosom
rime	Reif
rime (frost)	Rauhfrost
rime ice	Rauheis
ring width index	Jahrringindex
Rio Declaration on Environment and Development	Rio Deklaration
risk	Risiko
risk assessment	Risikoabschätzung
road salt	Aufbaumittel, Straßensalz, Streusalz
rodenticide	Rodentizid
rolling up of leaves	Blatt(rand)einrollung
roof experiment	Dach-Experiment
root damage	Wurzelschädigung
round-robin analysis	Ringversuch
<b>S</b>	
saline stress	Salzstress
saliniferous lignite	Salzkohle
salinity	Salinität
salinization	Versalzung
salt stress	Salzstress
sample area	Probefläche
sample tree	Probebaum
sampling	Probenahme
sampling by extraction	extraktive Probenahme
sampling time	Probenahmedauer
saturation water vapour pressure deficit	Wasserdampfsättigungsdruck
scattering coefficient	Streuungskoeffizient
scavenger	Radikalfänger, Bleiausträger

scavenging of the atmosphere	Reinigung der Atmosphäre
scrap oil	Altöl
scrub-wood zone	Krüppelwaldzone
sea salt	Meersalz
seasonal variation	Jahresgang
sea water	Meerwasser
secondary air pollutant	sekundärer Luftschatdstoff
secondary energy	Sekundärenergie
secondary growth	Sekundärwachstum
secondary injury	Sekundärschädigung
secondary plant metabolite	sekundärer Pflanzenmetabolit
secondary pest	Sekundärschädling
sectional area of the needle	Nadelquerschnittsfläche
sedimentation	Sedimentation, Ablagerung
sedimentation rate	Absetzgeschwindigkeit
selection	Selektion
selective catalytic reduction	selektive katalytische Reduktion
selective herbicide	Selektivherbizid
selenium	Selen
(self-) adhesive foil	Klebefolie
self-cleaning of the atmosphere	Selbstreinigung der Atmosphäre
self-purification of the atmosphere	Selbstreinigung der Atmosphäre
selfrecording raingauge	Ombrograph
semester	Halbjahr
semimature needle tissue blight	Bleichung des halbreifen Gewebes
semi-natural	halbnatürlich
semivolatile	halbflüchtig
senescence	Seneszenz
sensitive biomonitor	Wirkungs(bio)indikator
sensitivity (sensibility)	Empfindlichkeit, Sensibilität (Sensitivität)
sensoric method	Sensorisches (subjektives) Messverfahren
settled dust	Sedimentationsstaub, Sinkstaub, Absetzstaub
settling rate (- velocity)	Absetzgeschwindigkeit
sewage gas	Biogas
shade leaf	Schattenblätter (-nadeln)
shelterbelt (protective belt) against air pollution	Immissionsschutzriegel

shoot to root ratio	Spross-Wurzelverhältnis
short-range emission source	Nahemittent
short time test (short time value)	Kurzzeittest
silicon tetrafluoride	Siliciumtetrafluorid
silver	Silber
silver iodide	Silberiodid
simulation	Simulation
simulation of pollutant concentrations	Immissionsberechnung
simultaneously applied bioindicators	Bioindikatorfächer
singlet oxygen	Singulett-Sauerstoff
sink	Senke
sinking dust	Absetzstaub
sintered-plate wash bottle	Frittengaswaschflasche
site	Standort
slash and burn	Brandrodung
slope wind system	Hangwindsystem
sludge	Klärschlamm
smeltery	Metallhütte, Erzhütte
smelting	Verhüttung
smelting works	Metallhütte, Erzhütte
smog	Smog, Rauchnebel
smog alarm (plan)	Smogalarm(plan)
smog chamber experiment	Smogkammerexperiment
smog pall	Dunstglocke
smoke	Rauch
smoke damage	Rauchschaden
smoke damage analysis	Rauchschadensanalyse
smoke gas filter	Rauchfilter
smoke injury	Rauchschädigung
smoke	Dunst
smoke trail	Rauchfahne
snow lysimeter	Schnee-Lysimeter
soda dust	Sodastaub
sodicity	Sodizität
sodium	Natrium
sodium chloride	Natriumchlorid
soft rime	Reif
soil	Boden
soil acidity	Bodenazidität
soil air	Bodenluft

soil condition	Bodenzustand
soil condition inventory	Bodenzustandsinventur
soil conditioning	Bodenmelioration
soil contamination	Bodenkontamination, Bodenbelastung
soil decontamination	Bodenkontamination
soil degradation	BodenDegradation
soil emission	Bodenemission
soil enzyme	Bodenenzym
soil humidity	Bodenfeuchte
soil melioration	Bodenverbesserung
soil microorganism	Bodenmikrobe
soil moisture	Bodenfeuchte
soil nutrient	BodenNährstoff
soil protection	Bodenschutz
soil respiration	Bodenatmung
soil salinization	Bodenversalzung
soil sampling	Bodenprobenahme
soil science	Bodenkunde
soil solution	Bodenlösung
soil souring	Bodenversauerung
soil texture	BodenTextur
soil type	BodenTyp
soil water (content)	Bodenwasser(gehalt / -haushalt)
solar constant	Solarkonstante
solar radiation	Sonnen(ein)strahlung
solardome	Solardom
solubility	Löslichkeit
sonic detection and ranging	Akustikradar
soot	Ruß
sorption	Sorption
source analysis	Quellenanalyse
source density	Quellendichte
source of emission	Emissionsquelle
source of energy	Energiequelle
source of protons	Protonenquelle
sources of air pollutants	Quellen von Luftverunreinigungen
source strength	Quellstärke
species	Art
specific deposition	spezifische Deposition
specifity	Spezifität
specifity of action	Wirkungsspezifität
spermidine	Spermidin

spot	Fleck
spreading of pollutants	Ausbreitung von Luftverunreinigungen
spring maximum	Frühjahrsmaximum
sprout length	Triebänge
spruce decline (- die-back)	Fichtensterben
stability	Stabilität
stable weather conditions with reduced vertical exchange	austauscharme Wetterlagen
stage of growth	Entwicklungsstadium
stall air	Stall(ab)luft
standard	Standard
standard atmosphere	Standardatmosphäre
standard conditions	Normalbedingungen
state-of-the-art	Stand der Technik
(latest) state of engineering	Stand der Technik
stemflow	Stammablauf
stemflow collector	Stammablaufsammler
stilbene	Stilben
stippling	Punktierung
stoma	Stoma, Schließzelle, Spaltöffnung
stomach insecticide	Fraßgift
stomach poison	Fraßgift
stomatal conductance	stomatäre Leitfähigkeit, Stomataleitfähigkeit
stomatal resistance	Stomatawiderstand
storage lipid	Speicherlipid
storks nest crown	Storchennestkrone
stratosphere	Stratosphäre
stratospheric ozone intrusion	stratosphärischer Ozoneinbruch
stratospheric reaction cycle	stratosphärischer Reaktionszyklus
stress	Belastung, Stress
stressability	Belastbarkeit
stress by air pollutants	Luftschadstoffbelastung
stress factor	Belastungsfaktor, Stressfaktor
stress hormone	Stresshormon
stress hypothesis	Stresshypothese
stress indication	Stressindikation
stress index	Stressindex
stress metabolite	Stressmetabolit
stress physiology	Stressphysiologie

stress protein	Stressprotein
stress reaction	Stressreaktion
stress resistance	Stressresistenz
stress tolerance	Stresstoleranz, Belastbarkeit
stroma	Stroma
subaerial agents	Atmosphärierien
strontium	Strontium
substitute natural gas	synthetisches Erdgas
succession	Sukzession
suction tension	Saugspannung
suicide substrate	Selbstmordsubstrat, Suizidsubstrat
sulfate	Sulfat
sulfite	Sulfit
sulfonic acid	Sulfonsäuren
sulfur	Schwefel
sulfur dioxide	Schwefeldioxid
sulfur hexafluoride	Schwefelhexafluorid
sulfur trioxide	Schwefeltrioxid
sulfuric acid	Schwefelsäure
sulfurous acid	Schwefelige Säure
summer smog	Sommersmog
sum of all hourly mean ozone concentrations using no threshold concentration	SUM0
sum of bases	Basensumme
summer semester	Sommer-Halbjahr
superoxide dismutase	Superoxiddismutase
surface water acidification	Gewässerversauerung
surplus-gas burner	Abgasfackel
survey of forest damages	Waldschadenserhebung
susceptibility	Anfälligkeit
suspended dust	Schwebstaub
suspended (particulate) matter	Schwebstoff
sustainable development	nachhaltige Entwicklung
symbiosis	Symbiose
symplast	Symplast
symptom caused by air pollutants	Immissionssymptom
symptomatical investigations	Symptomatologie
symptomatology	Symptomatologie
symptom	Symptom

syndrome	Syndrom
synergetic	synergetisch
synergism	Synergismus
synthesis gas	Synthesegas
synthetic natural gas	synthetisches Erdgas
systems analysis	Systemanalyse
<b>T</b>	
tannin	Tannin
tar	Teer
target load	Zielwert
target value	Zielwert
technical directive	Technische Anleitung
terpene	Terpen
terpenoid	Terpenoide
test chamber	Testkammer, Begasungskammer
test field for exposure	Immissionsprüffeld
test organism	Testorganismus
test plant	Testpflanze
test tube	Prüfröhrchen
tethered balloon	Fesselballon
tetraethyllead	Bleitetraethyl, Tetraethylblei
tetrafluoroethene	Tetrafluorethan
tetramethyllead	Bleitetramethyl
thermal stratification	Temperaturschichtung (bodennahe Atmosphäre)
thermohygrograph	Thermohygrograph
thiocarbamate	Thiocarbamat
thiol	Thiol
thiol group	Sulfhydrylgruppe, Thiolgruppe
threshold	Schwelle(nwert), Schadstoffschwelle
threshold concentration	Grenzkonzentration
threshold curve	Schwellenwertkurve
threshold dose	Schwellen(wert)dosis
threshold level	Wirkungsschwelle
threshold (- level, - limit)	Schwellenwert
throughfall	Kronentraufe, Kronendurchlass
throughfall sampler	Kronendurchlass-Sammler
timberline	Waldgrenze
tin	Zinn
tip necrosis	Spitzennekrose

tipping elements	Kipp-Effekte
tipping point	Kipp-Punkt
tocopherol	Tocopherol
tolerance	Toleranz
tolerance against air pollutants	Immissionstoleranz, Immissionsverträglichkeit
tolerance index	Toleranzdosis
tolerance index	Toleranzindex
tolerance value	Toleranzwert
toluene	Toluol
tonoplast	Tonoplast
total (column) ozone	Gesamtsäulenozon
total deposition	Gesamtdeposition
total input	Gesamtdeposition
total ion content	Gesamtionengehalt
total radiation	Gesamtstrahlung
total-reflection X-ray fluorescence analysis	Totalreflexions-Röntgenfluoreszenzanalyse
toxic gas	Giftgas
toxicity	Giftigkeit Toxizitätsäquivalent, Toxizität
toxicity equivalent	Toxizitätsäquivalent
toxic limit concentration	toxische Grenzkonzentration
toxicology	Toxikologie
toxin	Toxin
trace element	Spurenelement
trace gas	Spurengas
traceable standard	Referenzstandard
tracer method	Tracermethode
trail of smoke	Rauchfahne
trajectory	Trajektorie
transfer factor	Transferfaktor
transfer of heavy metals	Schwermetalltransfer
transfer standard	Transferstandard
translocation	Translokation
transmissiometry	Transmissionsmessung
transmission	Transmission, Ausbreitung
transpiration	Transpiration
transpiration coefficient	Transpirationskoeffizient
transport of air pollutants	Luftschadstofftransport
transuranic element	Transuran
tree ring	Jahrring
tree decline	Baumsterben

tree dieback	Baumsterben
tree line	Baumgrenze
tree ring analysis	jahrringchronologische Analyse, Jahrringanalyse
tree ring index	Jahrringindex
trichloroacetic acid	Trichloressigsäure
trichloroethene	Trichlorethen
trichlorophenoxyacetic acid	Trichlorphenoxyessigsäure
tropopause	Tropopause
tropopause folding	Tropopausenfaltung
troposphere	Troposphäre
tropospheric ozone precursor potential equivalents	troposphärische Ozonvorläufer-Äquivalente
turbidity test	Trübungstest
turbulence	Turbulenz
twig shedding	Zweigabfall
type of deposition	Depositionstyp
tyre abrasion	Reifenabrieb
<b>U</b>	
unleaded benzene / fuel	bleifreies Benzin
unpolluted air	Reinluft
uptake (of air pollutants)	Aufnahme (von Luftschadstoffen)
uptake rate	Aufnahmerate
urban agglomeration	Ballungsraum
urea	Harnstoff
used oil	Altöl
UV-radiation	UV-Strahlung
UV-spectrometry	UV-Spektrometrie
<b>V</b>	
validity	Gültigkeit
valuation factor	Bewertungsfaktor
value	Wert
value of assessment	Beurteilungswert
vanadium	Vanadium
variable gas	variables Gas
vegetable poison	Pflanzengift
vegetation	Vegetation
vegetation period mean	Vegetationszeitmittel
vegetation-free zone	vegetationsfreie Zone

vegetation-free zone caused by pollutant input	Rauchblöße
vegetative period	Vegetationsperiode
velocity of deposition	Depositionsgeschwindigkeit
vigour	Vitalität
violaxanthin	Violaxanthin
vitality	Vitalität
volatile chlorocarbon	(leicht)flüchtiger Chlorkohlenwasserstoff
volatile hydrocarbon	(leicht)flüchtiger Kohlenwasserstoff
volcanic ash	vulkanische Asche
volcano	Vulkan
volume ratio	Volumenanteil
vulnerability	Verwundbarkeit
<b>W</b>	
walk in chamber	begehbarer Kammer
walk in phytotron	begehbarer Gaswechselkammer
wash(ing) bottle	Absorptionsgefäß, Waschflasche
washing agent dust	Waschmittelstaub
washout below cloud scavenging	Auswaschung (der Atmosphäre unterhalb der Wolke)
waste gas	Abgas, Rauchgas
waste gas cleaning	Abgasreinigung
waste gas data	Abgasdaten
waste gas decontamination	Entstaubung
waste gas emission	Abgasemission
waste gas purification	Abgasreinigung
waste heat	Abwärme
waste incinerator	Müllverbrennungsanlage
waste combustion, waste incineration	Müllverbrennung
waste steam	Abdampf
water	Wasser
water budget	Wasserhaushalt
water pollution	Gewässerverschmutzung
water regime	Wasserhaushalt
waste air	Abluft
waste oil	Altöl
water balance	Wasserbilanz
water stress	Wasserstress
water use efficiency	Wassernutzungseffizienz

water vapour	Wasserdampf
water vapour deficit	Wasserdampfsättigungsdefizit
water-soaked flecks	Wasserflecken
wax	Wachs
weathering	Verwitterung
weight per area	Flächengewicht
wind direction	Windrichtung
wind profile	Windprofil
wind rose	Windrose
wind speed	Windgeschwindigkeit
wind velocity	Windgeschwindigkeit
winter semester	Winterhalbjahr
wood gas	Holzgas
woodland community	Waldgesellschaft
wood preservative	Holzschutzmittel
woodland	Wald
works	Werk
<b>XYZ</b>	
xanthophyll	Xanthophyll
xanthophyll cycle	Xanthophyllzyklus
X-disease	X-Krankheit
xenobiotic	Xenobioticum
xylene	Xylol
yellow flecking	Gelbfleckung
yellowing	Vergilbung
yellowing class	Verfärbungsgrad
yellowing of needle tips	Gelbspitzigkeit
zeaxanthin	Zeaxanthin
zero air	Null-Luft
zero gas	Nullgas (Null-Luft)
zinc	Zink
zinc phosphide	Zinkphosphid
zone classified according to lichen mapping	Luftreinheitszone
zone endangered by flue gas input	Rauchgefährdungszonen
zone of dying trees	Absterbezone