

A

degradation of bioreactive wastes  
decomposition of waste  
degradation of waste  
winning  
decomposition  
degradable  
degradability  
biodegradation test  
set  
cover  
cover, daily  
sealing  
liner material  
flaring landfill gas  
containerized waste, drummed waste  
waste  
waste type  
waste disposal  
definitions of waste  
waste density  
waste recycling and disposal facilities  
waste incineration  
compaction of waste  
waste minimisation  
waste composition  
run-off  
sequence of phasing  
effluent gas  
air-pollution control device/apparatus  
set slurry  
covered trenches for liquid waste disposal  
phase boundaries  
  
dependence  
emergency tipping area  
disposable  
landfill, to  
cellular filling  
tipping cell  
emplacement density of waste  
density of waste  
dimension  
acceptance  
acceptance procedure  
abstraction of landfill gas  
completion of landfill sites  
attenuation  
attenuation (of leachate in subsoil)  
  
aims (of this paper)  
absorption  
absorbent  
separation  
peg out  
repulsive force  
extinction  
eradication  
wastewater collection and disposal  
sewage sludges  
deviance  
acetaldehyde / ethanal  
acetone / propanone  
axis adjustment  
axle weigher  
arable soil

A

Abbau biologisch abbaubarer Abfälle  
Abbau von Abfällen  
Abbau von Abfällen  
Abbau, Gewinnung  
Abbau, Zersetzung, Umsetzung  
abbaubar  
Abbaubarkeit  
Abbauversuch  
abbinden, erstarren  
Abdeckung  
Abdeckung, tägliche (der Betrieb, Deponiekörpersfläche)  
Abdichtung, Technik  
abdichtungsmaterial  
abfackeln von Deponiegas  
Abfall in Container, - in Fässern  
Abfall, Abfälle  
Abfallart  
Abfallbeseitigung  
Abfalldefinitionen  
Abfalldichte  
Abfallentsorgungsanlagen  
Abfallverbrennung  
Abfallverdichtung  
Abfallverminderung  
Abfallzusammensetzung  
Abfluß  
Abfolge der (Betrieb, Deponiekörpers)phasen  
Abgas  
Abgasbehandlungsanlage  
abgebundene Suspension  
abgedeckte Gräben zur Beseitigung flüssiger Abfälle  
Abgrenzung von Deponieabschnitten (z.B. durch 2m hohe Wälle)  
Abhängigkeit  
Abkipfläche für Störfälle  
ablagerbar  
ablagern  
Ablagerung in kleineren Abschnitten  
Ablagerungsbereich, in dem Abfälle abgelagert werden  
Ablagerungsdichte (der Abfälle in der Deponie)  
Ablagerungsdichte, Dichte der Abfälle  
Abmessung  
Abnahme (z.B. einer Abdichtung, Technik)  
Abnahmenachweis  
Absaugen von Deponiegas  
Abschluß einer Deponie  
Abschwächung  
Abschwächung (der Sickerwasserbeeinträchtigung im Untergrund)  
Absichten, Ziele (dieses Beitrages)  
Absorption  
Absorptionsmittel  
Abspaltung  
abstecken  
Abstoßkraft  
Abtöten  
Abtötung  
Abwasserfassung und -entsorgung  
Abwasserschlämme  
Abweichungsquadrate-Summe  
Acetaldehyd  
Aceton  
Achsenjustierung  
Achswaagen  
Ackerboden, Kulturboden

Perspex (trade name) - polymethylmethacrylate (PMMA) - also manufactured under Plexiglas, Oroglas and Lucite	Acrylglas
activated carbon absorption	Adsorption an Aktivkohle
adsorption	Adsorption, Anlagerung
absorptive capacity	Adsorptionskapazität
absorptive capacity of	Adsorptionskapazität von Abfall
aerobic	aerob
aerobic biological treatment of leachate	aerobe biologische Sickerwasserbehandlung
aerobic degradation	aerober Abbau
affine	affin
longevity of a landfill site	Aktivitätszeit einer Deponie
activated carbon	Aktivkohle
granular activated carbon	Aktivkohle
intruder alarms	Alarm gegen Eindringlinge
aldehyde	Aldehyd
aliphatics	aliphatische Kohlenwasserstoffe
alkali / base	Alkali /Base
alkali content	Alkaliengehalt
alkaline earth metal	Alkali-Erdmetall
alkaline	alkalisch
alkyl	Alkyl
general administrative instruction	allgemeine Verwaltungsvorschrift
general administrative regulation	allgemeine Verwaltungsvorschrift
general	Allgemeines
confining pressure	allseitiger Druck
alluvial deposits	alluviale Ablagerungen
existing facilities	Altanlagen
existing landfills	Altdeponien
ageing	altern
glass recycling	Altglasaufbereitung
burden of waste on future generations	Altlasten für künftige Generationen
formic acid	Ameisensäure
ammonia	Ammoniak
ammonium	Ammonium
quaternary alkyl amines quaternäre	Ammoniumalkylverbindungen
ammonium chloride	Ammoniumchlorid
amorphous	amorph
anaerobic	anaerob
anaerobic treatment of leachate	anaerobe Sickerwasserbehandlung
anaerobic degradation of waste	anaerober Abbau von Abfällen
analysis	Analyse
roller pressure	Andruckkraft, Fügekraft
requirements	Anforderungen
leader	Anführer, Führer
aniline	Anilin
inoculationbacteria	Animpfbakterien
anionic exchange capacity, AEC	Anionenaustauschkapazität, AAK
nonisothermal vapour diffusion coefficient	anisothermer Dampfdiffusionskoeffizient
anisotropy	Anisotropie
anchor trenches	Ankergräben
facility, areas of	Anlagenbereiche
income to a landfill site	Anlieferung zur einer Deponie
mixing water	Anmachwasser
inorganic	anorganisch
inorganic compounds	anorganische Verbindungen
inorganic oxide	anorganisches Oxid
set-up	Ansatz
suction pipe	Ansaugrohr
IDC connector	Anschlußmanschette
responsiveness	Ansprechempfindlichkeit
build-up	Anstau
triggering	ansteuern
anthracene	Anthrazen
application for waste management license	Antrag auf eine Lizenz zur Abfallentsorgung
applicability (of a procedure)	Anwendbarkeit (eines Verfahrens)
indication, indicator	Anzeige

working area	Arbeitsbereich einer Deponie ( in dem Abfälle eingebaut werden)
archaeological interests	archäologische Interessen
aromatics, trace levels in leachate	Aromaten, Spuren im Sickerwasser
aromatic hydrocarbons	aromatische Kohlenwasserstoffe
asbestos	Asbest
ascorbic acid	Ascorbinsäure
hydraulic asphalt	Asphalt
attapulgit	Attapulgit
Atterberg limits	Atterbergsche Grenzen
Atterberg's limits	Atterberg'sche Grenzen
Atterberg limit test	Atterbergscher Grenzenversuch
caustic soda as oxidising agent	Ätznatron als Oxidationsmittel
flood plain	Aue
processing plant	Aufbereitungsanlage
collection vessel	Auffanggefäß
peeled seam	aufgeschälte Naht
trial pitting	Aufgrabung
supporting force	Auflagerkraft, Stützkraft
overburden pressure	Auflast
overburden stress	Auflast
overburden, surcharge	Auflast
surcharge, overburden	Auflast
agitation	Auflockerung
section view	Aufriß
contracting authority	Auftraggeber (jurist.Person)
contractor	Auftraggeber ?
contractor	Auftragnehmer
customer / client	Auftragnehmer
buoyancy	Auftrieb
contaminant transport modelling	Ausbreitungsberechnung
expansion	Ausdehnung
high plasticity clay	ausgeprägt plastischer Ton
pronounced	ausgesprochen
excavated material	Aushub
leachability	Auslaugbarkeit
leaching, to leach	Auslaugung, auslaugen
leaching test	Auslaugungsversuch
extent (of waste degradation)	Ausmaß (des Abbaus der Abfälle)
press out	auspressen
extruded	ausquetschen
plastic limit	Ausrollgrenze
equipment	Ausrüstung
invitation to tender	Ausschreibung
U 100 sampler	Ausstechzylinder, Entnahmerohr
air stripping	Ausstrippen mit Luft
exchangeable ions	austauschbare Ionen
backfill	Austauschmasse
exchange reaction	Austauschreaktion
desiccation	Austrocknung
unit of evaluation	Auswerteeinheit
Avogadro number / constant	Avogadro-Zahl
axial compressive force	axiale Druckkraft
acetylene / ethyne	Azetylen
B	B
acetogenic bacteria acetogene	Bakterien
bale	Ballen
baling of waste	Ballenpressen, Pressen von Abfällen zu Ballen vor der Ablagerung
bandwidth	Bandbreite
barriers	Barrieren
base / alkali	Base /Alkali
alkali resistant	basenbeständig
base	Basis
liner	Basisabdichtung, flacher Bereich und Böschungsbereich
basal liner	BasisBasis

batch test  
construction waste also demolition waste  
building wastes  
demolition debris  
demolition waste  
construction programme  
cell  
sheeting  
building pit  
construction industry  
construction regulation  
demolition waste  
building / construction material  
construction techniques  
structure  
construction period / time  
basin  
affect  
limited shear zone, shear joint  
treatment facility  
control  
mineral impurity  
load carrying capacity  
nuisance  
sorb  
sorption density  
lighting of a landfill site  
ventilate  
wetting agent  
bentonite  
bentonite cement  
bentonite enhanced soils  
bentonite amended soil  
benzalkonium chloride  
benzene  
sprinkling  
monitoring reports  
professional competence of staff  
consistence, Consistancy  
certificate of completion  
accelerated stabilisation  
complaints about landfill sites  
disposal, to dispose of  
special waste  
as-built plan  
schedule of condition  
constituent, component  
best practical environmental option (BPEO)  
circles involved  
parties involved  
concrete  
alternatives to landfill, consideration of  
landfill body  
record keeping at site  
site accommodation  
work regulations  
site manual  
operational reliability  
reinforcement  
assessment of stabilisation, advances in  
relationship between  
reference quantity  
biaxial deformation  
biaxial tensile stress  
flexural strength  
bending line

Batchversuch  
Bauabfall, Bauschutt  
Bauabfälle  
Bauabfälle  
Bauabfälle  
Bauabfälle  
Bauablaufplan  
Bauabschnitt  
Baufolie  
Baugrube  
Bauindustrie  
Bauordnungen  
Bauschutt  
Baustoff  
Bauverfahren  
Bauwerk  
Bauzeit  
Becken  
beeinflussen  
begrenzte Scherzone, Scherfuge  
Behandlungsanlage  
Beherrschung, unter Kontrolle halten  
Beimengung  
Belastbarkeit  
Belästigung  
belegen  
Belegungsgrad  
Beleuchtung einer Deponie  
belüften  
benetzendes Medium, Netzmittel  
Bentonit  
Bentonit Zement  
bentonitvergütete Böden  
bentonitvergüteter Boden  
Benzalkoniumchlorid  
Benzol  
beregnen  
Berichte über (das Deponieverhalten)  
berufliche Qualifikation des Personals  
Beschaffenheit  
Bescheinigung über den Abschluß (einer Deponie)  
beschleunigte Stabilisierung  
Beschwerden über Deponien  
Beseitigung, beseitigen  
besondere Abfälle  
Bestandsplan  
Bestandsplan  
Bestandteil, Komponente  
beste praktikable umweltverträgliche Option  
beteiligte Kreise  
beteiligte Kreise  
Beton  
Betrachtung von Alternativen zur Ablagerung  
Betrieb, Deponiekörper  
Betrieb, Deponiekörpersaufzeichnungen  
Betrieb, Deponiekörpersgebäude  
Betrieb, Deponiekörperordnung  
Betrieb, Deponiekörperstagebuch  
Betriebsicherheit  
Bewehrung  
Bewertung der Fortschritte bei der Stabilisierung  
Beziehungen zwischen  
Bezugsgröße  
biaxiale Verformung  
biaxiale Zugspannung  
Biegefestigkeit  
Biegelinie

flexural stiffness	Biegesteifigkeit
formation in degradation process	Bildung bei einem Abbauprozess
binder, binding agent	Bindemittel
bonding agent	Bindemittel
cohesive soil	bindiger Boden
cohesive material	bindiges Material
bond	Bindung, Haftwirkung
biological Oxygen Demand (BOD)	biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
biochemical oxygen demand, BOD	biochemischer Sauerstoffbedarf, BSB
biodegradable	biologisch abbaubar
putrescible wastes	biologisch abbaubare Abfälle
bioreactive waste	biologisch abbaubarer Abfall
bioreactor, landfill as	Bioreaktor, Deponie als
bitumen	Bitumen
lead	Blei, Ader
condensed polymer	Blockpolymerisat
soil	Boden
soil contamination	Bodenkontamination
soil mortar	Bodenmörtel
soil column	Bodensäule
soil structure	Bodenstruktur
soil water	Bodenwasser
drilled wells	Bohrbrunnen
drilled hole	Bohrloch
boreholes	Bohrungen, Bohrlöcher
slope	Böschung
berm crown	Böschungskrone
slopes to be suited to afteruse	Böschungsneigungen, die für eine Nachnutzung geeignet sind
fires at landfills, control of	Brandbekämpfungsmaßnahmen
fires at landfills	Brände auf Deponien, Deponiebrände
fires at landfills, surface fires	Brände auf Deponien, offene
fires at landfills, liners damaged by	Brände auf Deponien, Schäden an Deponieabdichtungen durch
fires at landfills, safety procedures	Brände auf Deponien, Sicherheitsmaßnahmen
fires at landfills, deep-seated	Brände auf Deponien, verdeckte
deep-seated fires at landfills	Brände, verdeckte Brände auf Deponien Delivery Lieferung
fire prevention	Brandschutz
crushed stone	Breckkorn
pulpy	breiig
burner technology	Brennertechnologie
failure strain	Bruchdehnung
compressive failure strain	Bruchstauchung
brucite	Brucit
exhaust vapours	Brüdengas
flare unit for exhaust vapours	Brüdengasfackel
well head	Brunnenkopf
Federal Law Gazette	Bundesanzeiger
Federal Official Journal	Bundesanzeiger
C	C
cadmium	Cadmium
calcite	Calcit
chabazite	Chabasit
batch mixer	Chargenmischer
chelate	Chelat
chemical resistance	chemische Beständigkeit
chemical compound	chemische Verbindung
chemical attack / impact	chemischer Angriff
chemical oxygen demand, COD	chemischer Sauerstoffbedarf, CSB
chemical admixture / additive	chemisches Additiv
chlorine	Chlor
chlorine	Chlor
chlorine as oxidising agent	Chlorgas als Oxidationsmittel
chloride	Chlorid
chlorite	Chlorit
chlorine compound	Chlorverbindung

chromium	Chrom
cyclohexane	Cyclohexan
D	D
darcy's Law	Darcy'sches Gesetz
Darmstadt Strain Apparatus	Darmstädter Dehnungsgerät
Fick's first law	das erste Ficksche Gesetz
data acquisition system	Datenerfassungssystem
strain consolidation	Dehnungsverfestigung
de-ionise	deionisieren
decant	dekantieren
landfill	Deponie
landfill as part of an integrated waste management strategy	Deponie als Teil einer integrierten Abfallwirtschaft
landfill liner, friction in	Deponie, Reibung in
landfill liner, risk assessment of	Deponie, Risikoabschätzung von
landfill liner	Deponieabdichtung
landfill lining	Deponieabdichtung
landfill liner, damage to	Deponieabdichtung, Beschädigung der
landfill liner, flaws in	Deponieabdichtung, Fehlstellen in (erhöhte Durchlässigkeit)
landfill liner, leakage	Deponieabdichtung, Leckagen
landfill liner, multiple liner systems	Deponieabdichtung, mehrschichtiges (kontrollierbares) System
landfill liner, construction quality assurance	Deponieabdichtung, Qualitätssicherung bei der Herstellung
landfill liners, types of	Deponieabdichtungen, Arten von
landfill liner, double liner systems	Deponieabdichtungen, doppelte (kontrollierbare) ~systeme
landfill containment system	Deponieabdichtungssystem
landfill liner system	Deponieabdichtungssystem
landfill lining system	Deponieabdichtungssystem
landfill liner systems, cut-off-walls	Deponieabdichtungssysteme, Dichtungswände
landfill liner systems, factors to consider	Deponieabdichtungssysteme, Faktoren, die zu beachten sind
landfill liner, single liner system	Deponieabdichtungssystem, einfaches
landfill bottom liner system	Deponiebasisabdichtungssystem
landfill construction	Deponiebau
landfill operation	Deponiebetrieb, Deponiekörper
site entrance	Deponieeinfahrt
landfill gas extraction systems	Deponieentgasungssysteme
landfill design	Deponieentwurf
extensions to landfill sites	Deponieerweiterungen
landfill gas	Deponiegas
landfill gas migration in fissures or permeable zones	Deponiegas Migration in Klüften oder durchlässigen Zonen
landfill gas, acceptable release	Deponiegas, akzeptable Freisetzung
landfill gas, accelerated stabilisation affected by	Deponiegas, Beeinflussung der Beschleunigung der Stabilisierung durch
landfill gas, nuisance due to	Deponiegas, Belästigung durch
landfill gas, rate of production	Deponiegas, Gasbildungsrate
landfill gas, odours from	Deponiegas, Geruchsemissionen infolge von
landfill gas, condensate in	Deponiegas, Kondensat in
landfill gas, capping as control of	Deponiegas, Oberflächenabdichtung als Maßnahme zur Beherrschung von
landfill gas, passive venting systems	Deponiegas, passive Entgasungsmaßnahmen
landfill gas, trace components of	Deponiegas, Spurenstoffe in
landfill gas, greenhouse gases in	Deponiegas, Treibhausgase in
landfill gas, monitoring of	Deponiegas, Überwachung von
landfill gas, water vapour in	Deponiegas, Wasserdampf in
enhancement of landfill gas production	Deponiegasbildung, Beschleunigung der
landfill gas, flares	Deponiegasfackeln
landfill gas, utilisation of	Deponiegasnutzung
utilisation of landfill gas	Deponiegasnutzung
production of landfill gas	Deponiegasproduktion
capacity of a landfill	Deponiekapazität
landfill capacity	Deponiekapazität
cell, landfill cell	Deponiekassette
waste body	Deponiekörper
landform	Deponiekörper, Gestaltung nach Stilllegung
low reactivity sites	Deponien mit geringer (biologischer) Aktivität

landfill capping (UK)  
landfill surface liner system  
base of landfill site  
landfill mining  
landfill monitoring  
landfill volume  
cone of depression  
disinfection  
germicide/disinfectant  
distillate, to distill  
distilled water  
sulphate reducing bacterium  
distributed data acquisition system  
dibenzofurane  
dibenzo-p-dioxine  
dichloroethylene, DCE  
dichloromethane, DCM  
compact  
impervious  
density  
cut-off element  
imperviousness  
mineral liner material  
cut-off slurry  
seal  
subgrade  
sealing properties  
cut-off wall  
cut-off wall  
slurry walls  
cut-off efficiency  
cut-off design  
thickness (of a layer)  
differential equation  
diffuse  
diffusion  
diffusion  
diffusion coefficient, diffusivity  
diffusivity  
diffusivity, diffusion coefficient  
digital data acquisition  
dimensionless  
dioxin  
direct shear test  
dispersion  
dispersion  
dispersion  
documentation for waste acceptance  
double layer  
double-walled cut-off  
drag scraper  
incubation reactor  
drainage material  
drained test  
drainage layer  
rotary piston blower  
three-way valve  
differential pressur  
compressive strength  
pressure controlled drainage of gas pipelines  
rubber cushion  
penetrator  
compressed air  
pressure regulator/controller  
settlement curve  
compressive stress

Deponieoberflächenabdichtung  
Deponieoberflächenabdichtungssystem  
Deponieplanum, Deponieauflager  
Deponierückbau  
Deponieüberwachung  
Deponievolumen  
Depressionstrichter  
Desinfektion  
Desinfektionsmittel  
Destillat, destillieren  
destilliertes Wasser  
Desulfurikant  
dezentrales Meßdatenerfassungssystem  
Dibenzofuran  
Dibenzo-p-dioxin  
Dichlorethylen  
Dichlormethan  
dicht gelagert  
dicht, undurchlässig  
Dichte  
Dichtelement  
Dichtigkeit  
Dichtschichtsubstrat  
Dichtsuspension  
Dichtung  
Dichtungsaufleger  
Dichtungseigenschaften  
Dichtungswand  
Dichtwand  
Dichtwände  
Dichtwandeffektivität  
Dichtwandplanung  
Dicke (einer Schicht)  
Differentialgleichung  
diffundieren  
Diffusion  
Diffusion  
Diffusionskoeffizient, Diffusivität  
Diffusivität  
Diffusivität, Diffusionskoeffizient  
digitale Meßdatenerfassung  
dimensionslos  
Dioxin  
direkter Scherversuch  
Dispergierung  
Dispersion  
Dispersion  
Dokumentation der Abfallannahme  
Doppelschicht  
doppelwandige Dichtwand  
Dragscraper  
Drahtbügelglas  
Dränagematerial  
dränierter Test  
Dränschicht  
Drehkolbengebläse  
Dreiwegehahn  
Druckdifferenz  
Druckfestigkeit  
druckgesteuerte Gasrohrentwässerung  
Druckkissen  
Druckkörper  
Druckluft  
Druckregler  
Druck-Setzungskurve  
Druckspannung

pressure box experiment	Drucktopfexperiment
pressure test	Druckversuch
pressure cylinder	Druckzylinder
ductility	Duktilität
dumper	Dumper
dumper	Dumper (Deponiefahrzeug)
bending	Durchbiegung
breakthrough	Durchbruch
breakthrough curve	Durchbruchkurve
intrusive construction	Durchdringungsbauwerk
permeability as criterion for capping systems	Durchlässigkeit als Kriterium für Oberflächenabdichtungssysteme
	Durchlässigkeitsbeiwert, kf-Wert
coefficient of permeability	Durchlässigkeitsgerät mit starren Wänden
rigid-wall permeameter	Durchlaufmischer
flow mixer	Durchströmung
percolation	Durchströmungsversuch
percolation test	dynamische Last
dynamic load	dynamischer Gleitmodul
dynamic shear modulus	E
E	Ebenheit
evenness	Edelstahl
special steel	effektive Spannung
effective stress	effektiver Diffusionskoeffizient
effective diffusion coefficient, D*	Eigenprüfung
in-house monitoring	Eigenschaften
properties	Eignung (Angemessenheit) der Planung
appropriateness of design	Eignungsprüfung
suitability test	einaxialer Druck
unconfined compression	einaxialer Druckversuch
unconfined compression test	einaxialer Druckversuch
uniaxial compression test	Einbau
installation	Einbau (der Abfälle in die Deponie)
emplacement	Einbauverfahren für die Abfälle
waste emplacement process	Einbauverfahren für die Abfälle, Verdichtung
waste emplacement methods, working upwards	böschungsaufwärts
	Einbauverfahren, Dünnschichteinbau
waste emplacement methods, onion skin tipping	Einbauverfahren, Kippantenbetrieb, Deponiekörper (mit befahrbarer Böschung)
waste emplacement methods, face tipping method	Einbettung
	Einbindegraben
embedding	Eindringlinge
anchor trench	Eindruck, Eindellung
intruder	Einfluß der Abfallart
intruder	Einfülltrichter
indentation	Eingabe (in etwas z.B. Formel, Maschine)
effect of type of waste	eingeprägte Dehnung
charging hopper, feeding hopper	eingeschlossene Luft
input	Eingreifplan, Störfallplan
assigned strain	Einheiten im Meßwesen
entrapped air	Einheiten im Meßwesen
contingency plan	einkapseln
official units of measurement	Einkapselung
units of measure	Einkapselung
encapsulate	Einkapselung von Abfällen
encapsulation	Einlagerung
encapsulation	Einleitungswerte
containment of waste	Einphasensystem
inlier	Einschluß
discharge standards	einwertig
single-phase system	Einzäunung
inclusion	Einzelstempel
monovalent	Eisenfeilspäne
fencing	Eisenpulver
single penetrator	Eislinse
iron filings	Eislinse
iron powder	
ice lens (US)	
ice lenticle (UK)	

malodorous waste  
Young's modulus E (uniaxial loading)  
elastomer  
electrical conductivity  
electrolyte  
emission  
tensile modulus  
susceptible  
end face  
filament  
apical  
energy recovery  
venting  
gas extraction pump  
decontamination  
detoxification, to detoxify  
tipping face  
de-aerate  
bleed pipe / vent  
dewatering, draining  
drainage layer of capping  
  
drainage layer  
leachate collection system (LCS)  
development  
development plan  
design  
stages of design  
objectives of design  
epoxy resin  
equipotential line  
earthworks  
earthworks  
earth pressure  
earthen material  
earthen liner  
earthen layer  
experience of the staff at landfill sites  
harden  
declaration of landfill behaviour  
erosion  
erosion of capping  
erosion resistance  
pre-heat period  
acetic acid / perethanoic acid  
ethane  
ethanol  
ether  
ethylene-butene copolymer  
evapotranspiration  
explosion risk of landfill gas  
extraction results  
tappet  
F  
flares, mobile rental  
mud on roads, prevention of  
cab protection  
speed of travel  
faecal matter  
faecal sludges  
facultative aerobes  
case history  
precipitation  
Fann viscometer  
fibre-reinforced soil  
fibre content

ekelerregend riechende Abfälle  
Elastizitätsmodul E  
Elastomer  
elektrische Leitfähigkeit  
Elektrolyt  
Emission  
E-Modul für Zug  
empfindlich  
Endfläche  
Endlosfaser  
endständig  
Energierückgewinnung  
Entgasung  
Entgasungspumpe  
Entgiftung  
Entgiftung, entgiften  
Entladebereich auf der Deponie  
entlüften  
Entlüftungsleitung  
Entwässerung  
Entwässerungsschicht der Oberflächenabdichtung,  
Dränschicht  
Entwässerungsschicht, Dränschicht  
Entwässerungssystem  
Entwicklung  
Entwicklungsplan  
Entwurf, Planung  
Entwurfsstufe  
Entwurfsziele  
EP-Harz  
Equipotentialkurve  
Erdarbeiten  
Erdbau  
Erddruck  
Erdstoff  
Erdstoffabdichtung  
Erdstoffschicht  
Erfahrungen des Deponiepersonals  
erhärten  
Erklärung zum Deponieverhalten  
Erosion  
Erosion der Oberflächenabdichtung  
Erosionswiderstand  
Erwärmungszeit  
Essigsäure  
Ethan  
Ethanol  
Ether  
Ethylen-Buten-Copolymer  
Evapotranspiration  
Explosionsrisiko von Deponiegas  
Extraktionsergebnisse  
Exzenter  
F  
Fackel, mobile Mietfackel  
Fahrbahnverschmutzung, Verhütung von  
Fahrerkabinen, Schutz für  
Fahrgeschwindigkeit  
Fäkalien  
Fäkalschlämme  
fakultative Aerobier  
Fallbeispiel  
Fällung, Ausfällung  
Fann Viskosimeter  
faserbewehrter Boden  
Fasergehalt, Bewehrungsanteil

fibre tensile test	Faser-Zugversuch
barrel, drum	Faß
drum, barrel	Faß
zero-valent iron	Fe0 / nullwertiges Eisen
failure	Fehler, Fehlstellen
fine-grained	feinkörnig
field capacity	Feldkapazität
feldspar	Feldspat
field investigation	Felduntersuchung
exclusion from landfill site	Fernhalten von (jemandem) von der Deponie
solid wastes	feste Abfälle
stipulation	Festlegung
solid matter shift	Feststoffverlagerung
fatty acid	Fettsäure
fatty acids	Fettsäuren
moisture content	Feuchtegehalt
moisture	Feuchtigkeit
moisture content	Feuchtigkeitsgehalt
fibrillar shear structure	fibrillare Scherstruktur
filter	Filter
seepage velocity	Filtergeschwindigkeit v
filter gravel	Filterkies
filter cake	Filterkuchen
filter paper	Filterpapier
filter press	Filterpresse
filter press test	Filterpreßversuch
filter stability	Filterstabilität
porous stone	Filterstein
filtration	Filtration
filtrate loss	Filtratwasserverlust
end-mill	Fingerfräser
fixation, chemical see also stabilisation	Fixierung
mass per unit area	Flächengewicht
flameless noncatalytic oxidation	flammenlose nichtkatalytische Oxidation
flame arresters	Flammensperre
fly infestation	Fliegenplage
liquid limit	Fließgrenze
flow curve	Fließkurve
flocculation	Flockung
flocculation	Flokkulation
volatile	flüchtig
volatile organic compound, VOC	flüchtige organische Verbindung
fly ash, FA, F/A	Flugasche
pulverised fuel ash, PFA	Flugasche
vane apparatus	Flügelsonde
liquid	flüssig
liquid waste	flüssiger Abfall
fluid-conducting pores	flüssigkeitsführende Poren
liquid scintillation counting	Flüssigszintillationsmessung
after-use	Folgenutzung
promoting environmentally sound waste disposal	fördern einer umweltverträglichen Abfallbeseitigung
formaldehyde	Formaldehyd
resin	Formmasse
rotary hoe	Fräse
milling	fräsen
acceptable release	Freisetzung, akzeptable
third-party control	Fremdprüfung
independent verification	Fremdprüfung, unabhängige Prüfung
freeze-thaw	Frostdurchgang, Frost-Tau
freezing plane	Frostebene
frost penetration	Frost eindringung
frost front	Frostfront
frost susceptibility	Frostgefährdung
frost heave	Frosthebung
frost heave test	Frosthebungstest
freeze-thaw cycle	Frost-Tauwechsel

frozen fringe (partially frozen layer)	Frostzone
seaming	Fügen
seaming, field seaming	Fügen auf der Baustelle
joint filler tape	Fugenband
reduction in thickness	Fügeweg??
reduction in thickness ratio	Fügewegverhältnis??
filler	Füller
efficiency	Funktionsfähigkeit
performance standards	Funktionsfähigkeitsstandards
furane	Furan
bottom plate	Fußplatte
G	G
fork lift trucks	Gabelstapler
fermenting bacteria	gärende Bakterien
garden and park waste	Garten und Parkabfälle
gas, landfill see landfill gas	Gas aus Deponien, siehe Deponiegas
gas see also landfill gas	Gas siehe auch Deponiegas
gas, highly corrosive	Gas, hochkorrosive
gas wells	Gasbrunnen
landfill gas drains	Gasdränagen
gas collector	Gasmaus
crilled vents	Gassammelschächte, gebohrt
booster units	Gasverdichteranlagen
gas supply to buildings	Gasversorgung von Gebäuden
performance capability	Gebrauchstauglichkeit
second hand flare units	gebrauchte Fackelanlagen
hazards at landfill sites	Gefahren auf Deponien
dangerous	gefährlich
hazardous see also dangerous	gefährlich
hazardous waste	gefährliche Abfälle
gradient	Gefälle
gradient, hydraulic	Gefälle, hydraulisches
cryosuction	Gefriersog
frozen earth barrier	Gefrierwand
counterdiffusion	Gegendiffusion
coupled differential equations	gekoppelte Differentialgleichungen
coupled transport	gekoppelter Transport
coupled water and heat transport	gekoppelter Wasser- und Wärmetransport
cross-country mobility	Geländegängigkeit
gradients of landform	Geländeneigung
dissolved organic carbon, DOC	gelöster organischer Kohlenstoff
dissolved oxygen	gelöster Sauerstoff
solute = chemical in solution	gelöster Stoff
co-disposal, joint-disposal	gemeinsame Ablagerung von Hausmüll und Industrieabfällen
blend, mixture	Gemisch
mix	Gemisch
mix grained	gemischtkörnig
approval procedure	Genehmigungsverfahren
geological Barrier	GeoBar, Standort, Mineralogie
geogrid	Geogitter
geomembranes, synthetic	Geomembranen, Kunststoffdichtungsbahnen
GCL geosynthetic clay liner GTD	geosynthetische Tonabdichtung
geosynthetic clay liner GCL	geosynthetische Tonabdichtung GTD
geosynthetic clay liner	geosynthetische Tondichtung, Bentonitmatte
geotextile	Geotextil
geotextiles	Geotextilien
tannery waste	Gerbereiabfälle
odour from	Geruch von
odour	Geruch, Geruchsemissionen
odour, counteractants for	Geruch, geruchsmaskierende Stoffe
odours due to	Geruchsemissionen als Folge von
odour threshold value	Geruchsschwellenwert
total principal stresses ?1, ?2, ?3	gesamte Hauptspannungen
total organic carbon TOC	gesamter organischer Kohlenstoff
total stress tensor	gesamter Spannungstensor

saturated	gesättigt
saturated hydrocarbons	gesättigte Kohlenwasserstoffe
phreatic zone	gesättigte Zone (des Untergrundes)
saturated zone	gesättigte Zone (des Untergrundes)
commercial waste	Geschäftsabfälle
boulder clay, till	Geschiebemergel / Geschiebelehm / Blocklehm
velocity distribution	Geschwindigkeitsverteilung
legislation	gesetzliche Regelung
regulations	gesetzliche Regelungen
health	Gesundheit
separate collection	getrennte Sammlung
reinforcing backing	Gewebeverstärkung
commercial waste	Gewerbeabfall
commercial waste similar to domestic refuse	Gewerbeabfall, hausmüllähnlich
gibbsite	Gibbsit
casting mould	Gießform
gypsum	Gips
smooth drum roller	Glattmantelwalze
equilibrium	Gleichgewicht, Gleichgewichtszustand
uniformity, regularity, evenness	Gleichmäßigkeit
equivalent liner systems	gleichwertige Deponieabdichtungssysteme
slip plane	Gleitfläche
slide bearing	Gleitlager
ignition loss	Glühverlust
loss on ignition	Glühverlust
loss on ignition	Glühverlust
glycol	Glycol
goethite	Goethit
ditch	Graben
trenches, also ditch	Gräben
trench compactor	Grabenwalze
grader	Grader
gradient of hydraulic potential	gradient des hydraulischen Potentials
grab	Greifer
limiting strain	Grenzdehnung
interface	Grenzfläche, Schichtgrenze
limiting value	Grenzwert
threshold value	Grenzwert
coarse-grained	grobkörnig
phase size	Größe der Ausbauabschnitte
deep landfills	Grubendeponien
basic law	Grundgesetz
base material	Grundmaterial
plan view	Grundriß
principle	Grundsatz
key principles of landfill design	Grundsätze der Deponieplanung
ground water	Grundwasser
groundwater	Grundwasser
aquifer, water layer	Grundwasser führende Schicht
perched groundwater	Grundwasser, gespanntes
groundwater depth	Grundwasserabstand
groundwater monitoring well	Grundwasserbeobachtungsbrunnen
aquifer	Grundwasserleiter, wasserführende Schicht
management of groundwater	Grundwassermanagement
groundwater recharge	Grundwasserneubildung
groundwater table	Grundwasserspiegel
water table	Grundwasserstand
groundwater flow	Grundwasserströmung
groundwater monitoring system	Grundwasserüberwachungssystem
rubber wired wheel loaders	gummibereifte Radlader
rubber pad	Gummipolster
H	H
capillary water	Haftwasser
interstitial water	Haftwasser
half cell	Halbzelle
semi-finished product	Halbzeug

halloysite  
hanging slurry wall  
deleterious, noxious  
principal strains, e1, e2, e3  
principal stress  
domestic waste, household waste  
household waste  
domestic refuse. -waste  
municipal solid waste landfills  
unicipal solid waste incinerator, MSWI  
HDPE pipe in gas wells  
lifting jack  
mechanical advantage test set-up  
hot reaction bed  
heating cable  
hot wedge welding machine  
hot wedge weld seam  
calorific value, heating value  
heptane  
construction fault  
current landfill practice  
signs  
structural engineering  
high pressure water jet (wheel cleaning)  
blast furnace slag  
blast furnace slag cement  
peak shear strength  
high-temperatur flares  
homogenisation of waste by compactors  
homogeneity  
horizontal gas drains  
horizontal directional drilling (HDD)  
reciprocating compressor  
hydration  
shell of water  
hydrated  
hydraulic excavator  
hydraulic excavators  
hydraulic conductivity  
hydraulic control layer, HCL  
hydraulic conductivity  
permeability  
hydraulic efficiency  
hydraulic gradient  
hydraulic gradient  
hydraulic potential  
carbohydrates  
hydrolysis  
hydrophobic  
hysteresis  
I  
illite  
immersion test  
impedance  
impedance factor  
commissioning on site  
index properties  
industrial waste  
industrial wastes  
contiguous bored piling  
inert wastes  
infiltration  
infrastructure of a landfill site  
inhomogeneity  
non-homogeneity  
injection well

Halloysit  
hängende Dichtwand  
harmful schädlich  
Hauptformänderungen  
Hauptspannung  
Haushaltsabfälle  
Haushaltsabfälle  
Hausmüll  
Hausmülldeponien  
Hausmüllverbrennungsanlage, MVA  
HDPE Rohre in Gasbrunnen  
Hebebock  
Hebelapparatur  
heisses Reaktionsbett  
Heizkabel  
Heizkeilschweißmaschine  
Heizkeilschweißnaht  
Heizwert  
Heptan  
Herstellungsfehler  
heutige Deponiepraxis  
Hinweisschilder  
Hochbau  
Hochdruck Wasserstrahl (Reifenreinigung)  
Hochfenschlacke  
Hochfenzement, HOZ  
Höchstscherfestigkeit  
Hochtemperaturfackeln  
Homogenisierung von Abfällen mit Kompaktoren  
Homogenität  
horizontale Gasdränagen  
horizontale Richtbohrung  
Hubkolbengebläse  
Hydratation  
Hydrathülle  
hydratiert  
Hydraulikbagger  
hydraulische Bagger  
hydraulische Durchlässigkeit  
hydraulische Kontrollschicht  
hydraulische Leitfähigkeit, Durchlässigkeit  
hydraulische Leitfähigkeit, Durchlässigkeit  
hydraulische Wirksamkeit  
hydraulischer gradient  
hydraulisches Gefälle  
hydraulisches Potential  
Hydrokarbonate  
Hydrolyse  
hydrophob  
Hysterese  
I  
Illit  
Immersionsversuch, Lagerungsversuch  
Impedanz  
Impedanzfaktor  
Inbetriebnahme vor Ort  
Indexgrößen  
Industrieabfall  
Industrieabfälle  
ineinandergreifende Bohrpfähle  
inerte Abfälle  
infiltration  
Infrastruktur von Deponien  
Inhomogenität  
Inhomogenität  
Injektionsbrunnen

grout mix	Injektionsgel
injectability	Injizierbarkeit
incrustation	Inkrustation
incubation	Inkubation
insecticides	Insektizide
inspection of equipment	Inspektion der Ausrüstung (Fahrzeuge und Geräte)
inspection and maintenance	Inspektion und Unterhaltung
inspection	Inspektion, Abnahme
maintenance	Instandhaltung
unsteady flow	instationäre Strömung
transient evaporation experiment	instationärer Verdunstungsversuch
inverse flow	inverse Strömung
ion exchange	Ionenaustausch
ion-exchange	Ionenaustausch
ionic radius	Ionenradius
irreversibility	Irreversibilität
isochronous	isochron
contour (line joining 'equal' points)	Isohypse
insulator	Isolator
insulation	Isolierung
isomorphous substitution	isomorphe Substitution
isotherm	Isotherme
isothermal vapour diffusion coefficient	isothermer Dampfdiffusionskoeffizient
K	K
potassium	Kalium
potassium permanganate	Kaliumpermanganat
limestone chips	Kalksplitt
limestone	Kalkstein
camera-controlled gas pipeline inspection	Kamerainspektion von Deponiegasleitungen
chamber filter press	Kammerfilterpresse
kaolin	Kaolin
kaolinite	Kaolinit
kaolinitic	kaolinitisch
capacity	Kapazität
capacitance	Kapazität (elektr.)
capillary block	Kapillarblock
capillary rise	kapillarer Aufstieg
capillarity	Kapillarität
capillary layer	Kapillarschicht
carbonate	Karbonat
shearbox (apparatus)	Kastenschergerät
catalytic converter	Katalysator
catalytic oxidation	katalytische Oxidation
cation exchange capacity, CEC	Kationenaustauschkapazität, KAK
cation coating	Kationenbelegung
cone	Kegel
truncated cone	Kegelstumpf
germ	Keim
colony count	Keimzahl
watertight core	Kerndichtung (Staudamm)
gravel fill	Kiesschüttung
disposal face	Kippkante, Kippfläche
tipping trough	Kipprinne
tipping bucket	Kippwaage
gaping crack	klaffender Riß
sewage sludge	Klärschlamm
sewage sludges	Klärschlämme, kommunale
environmental chamber	Klimakammer
air conditioning of cabs	Klimatisierung von Fahrerkabinen
coagulation	Koagulierung
cohesion c	Kohäsion c
carbon dioxide	Kohlendioxid
carbonic acid	Kohlensäure
carbon tetrachloride	Kohlenstofftetrachlorid
hydrocarbon	Kohlenwasserstoff
clogging	Kolmation

composite liner system	Kombinationsabdichtung
composite liner	Kombinationsdichtung
compactor	Kompaktor
compactors	Kompaktoren
steel wheel compactors	Kompaktoren
composting	Kompostierung
consolidometer	Kompressionsgerät
bulk modulus K (isotropic compression)	Kompressionsmodul
compressor	Kompressor
condensate	Kondensat
condensation	Kondensation
capacitor	Kondensator
condensate trap	Kondensatsammelbehälter
condensate collection	Kondensatsammlung
consistency	Konsistenz, Bestand?
consistency index	Konsistenzzahl
consolidometer permeameter	Konsolidations-Durchlässigkeitsgerät
consolidation settlement	Konsolidationssetzung
consolidated drained (CD)	konsolidiert drainiert
consolidated undrained (CU)	konsolidiert undrainiert
consolidated undrained test	konsolidierter undrainierter Versuch
consolidation of waste	Konsolidierung von Abfällen
constant gas flow rate	konstante Gasfördermenge
construction Errichtung	Konstruktion, Bau (einer Deponie)
contaminated wash water	kontaminiertes Waschwasser
control test	Kontrollprüfung
convection	Konvektion
concentration	Konzentration
concentration index	Konzentrationsfaktor
concentration gradient	Konzentrationsgradient
top plate	Kopfplatte
coupleable	koppelbar
well-graded	kornabgestuft
grain skeleton	Korngerüst
particle size	Korngröße
particle-size distribution test	Korngrößenanalyse
grain-size distribution	Korngrößenverteilung
particle size contribution	Korngrößenverteilung
particle-size distribution	Korngrößenverteilung
grain-size distribution curve	Körnungskurve
particle accumulation	Kornzusammenballung
plant, cost of	Kosten der Anlage
cost of acquisition of landfill site	Kosten für den Grunderwerb
plant cost	Kosten, Anlagenkosten
operational practice cost	Kosten, Betrieb, Deponiekörperskosten
costs of landfill	Kosten, Deponiekosten
cost, site infrastructure	Kosten, Infrastrukturkosten
costs of design	Kosten, Planungskosten
cost, site investigation	Kosten, Standortuntersuchung
assessment of costs	Kostenbewertung
cost-effective	kostengünstig
cost-benefit analysis	Kost-Nutzen-Analyse
couple	Kräftepaar
harrow	Kreiselegge
segment	Kreissegment
creep test	Kriechversuch
crystal	Kristall
crystalline melting point	Kristallitschmelztemperatur
radius of curvature	Krümmungsradius
cubature	Kubatur
cake filtration	Kuchenfiltration
future generations, burden of waste on	künftige generationen, Lasten (Altlasten) durch Abfälle
artificial barrier	künstliche Barriere
geomembrane	Kunststoffdichtungsbahn (KDB)
flexible membrane liners (FML)	Kunststoffdichtungsbahnen (KDB)
short circuit	Kurzschluß

short-term peel test	Kurzzeitschälversuch
L	L
laboratory	Labor
laboratory investigation/test	Laboruntersuchung
load	laden
loaders	Lader (Fahrzeuge)
lift thickness	Lagendicke
stores for	Lager für
storage area	Lagerbereich
stockpiling	Lagerung
storage	Lagerung
panel	Lamelle
interlamellar spacing	Lamellenabstand
landraising see also above ground landfill	Landauffüllung siehe auch Haldendeponie
land surveyor	Landvermesser
agriculture	Landwirtschaft
long term encapsulation	langfristige Einkapselung
elongation	Längung / Dehnung
long term stability	Langzeitsandfestigkeit
noise abatement, soil bunding	Lärmschutz, Lärmschutzwall
noise abatement; acoustic fence	Lärmschutz, Lärmschutzwand
noise prevention	Lärmverhütung
lorry	Lastkraftwagen, LKW
truck	Lastkraftwagen, LKW
wagon	Lastkraftwagen, LKW
truck	Lastwagen
duration	Laufzeit
lye	Lauge
leak	Leck
leakage	Leckage
leakage rate	Leckagerate
leakage rate	Leckagerate
leak detection layer	Leckdetektionsschicht
leak detection system	Leckdetektionssystem
leak detection system	Leckdetektionssystem
loam	Lehm
volatile	leicht flüchtig
conductivity	Leitfähigkeit
luminous bacteria	Leuchtbakterien
line load	Linienlast
lipophilic	lipophil
hole notched	lochgekerbt
locate	lokalisieren, orten
localised strain	lokalisierte Verformung
dissolve	lösen
solubility product	Löslichkeitsprodukt
loess	Löß
solution	Lösung
aerial survey	Luftbildvermessung
civil Aviation Authority requirement	Luftfahrtbehörden, Anforderungen der
air quality	Luftqualität
air supply	Luftzufuhr
air entry to landfill sites	Luftzutritt zu Deponien (zum Betrieb, Deponiekörper)
air entry to landfill sites, control of	Luftzutritt zu Deponien, Maßnahmen gegen
M	M
thickness	Mächtigkeit
lean concrete	Magerbeton
magnesite	Magnesit
magnetite (Fe3O4)	Magnetit (Fe3O4)
macropores	Makroporen
manganese	Mangan
manholes	Mannlöcher
pressure gauge	Manometer
nappe	Mantel (Zylinder)
market wastes	Markabfälle
radioactive tracer	markiertes Isotop

tracer	Markierungsstoff
market survey	Marktuntersuchung
Marsh funnel	Marsh-Trichter
mass flux, J	Massenfluß
to scale	maßstäblich, maßstabgerecht
true to scale, to scale	maßstäblich, maßstabgerecht
daily cover	material tägliche Abdeckung, Material zur
material fault	Materialfehler
constitutive equation	Materialgesetz
material parameter	Materialkennwert
matric potential	Matrixpotential
mat	Matte
mechanical performance test	mechanische Schutzwirksamkeitsprüfung
medium	Medium
multiphase medium	Mehrphasenmedium
memory card	Memory-Karte
meniscus	Meniskus
marl	Mergel
mesophilic anaerobic decomposition	mesophiler anaerober Abbau
measuring tank	Meßbehälter
unit of measurement	Meßeinheit
brass	Messing
measuring signal	Meßsignal
measuring system	Meßsystem
organo metal complex	metallorganischer Komplex
methane	Methan
methanogenic bacterium	Methanbakterie
methanogens	Methanbakterien
methanogenic phase	Methanphase
methanogenesis stage of decomposition	Methanphase des (biologischen) Abbaus
finite difference method	Methode der finiten Differenzen
finite element method (FEM)	Methode der finiten Elemente
mixed finite element method	Methode der gemischten finiten Elemente
integrated finite difference method	Methode der integrierten Finiten Differenzen
methyl	Methyl
migration (of landfill gas)	Migration (von Deponiegas)
microaggregate	Mikroaggregat
microcrack	Mikroriß
microstructure	Mikrostruktur
minimising waste	Minimierung von Abfällen
miscibility	Mischbarkeit
mixed soil	Mischboden
burner, air plenum inspector ~	Mischkammer-Injektorbrenner
theory of mixtures	Mischungstheorie
cleated wheels	mit (Stampf Füßen) bestückte Räder
mobile rental flares	mobile Miet-Fackel
mobilisation of inorganic compounds	Mobilisierung anorganischer Verbindungen
model theory	Modellansatz
Mohr-Coulomb failure criterion	Mohr-Coulomb Bruchkriterium
Mohr circle	Mohrkreis
molality	Molalität
molecule	Molekül
molecular mass	Molmasse
mono landfill	Monodeponie
montmorillonite	Montmorillonit
dump, to dump	Müllkippe, abkippen, abladen (unkontrolliert)
incineration	Müllverbrennung
switching unit	Multiplexereinheit
muscovite	Muskovit
N	N
afterburner	Nachbrennkammer
sustainable landfill	nachhaltige Deponie
sustainable development	nachhaltige Entwicklung
additional crystallisation	Nachkristallisation
secondary / additional crystallisation	Nachkristallisation
aftercare, also post closure care	Nachsorge

aftercare, design objectives	Nachsorge, Planungsziele
cost of aftercare	Nachsorgekosten
verify	nachweisen
burrowing animals	Nagetiere
rodents	Nagetiere
nutrient salt	Nährsalz
nutrient	Nährstoff
weld area	Nahtbereich
seam strength	Nahtfestigkeit
seam edge	Nahtrand
seam edge break	Nahtrandbruch
seam performance	Nahtverhalten
sodium	Natrium
soda lye	Natronlauge
neutral stress, pore water pressure	neutrale Spannung, Porenwasserdruck
neutralisation	Neutralisation
non-degradable mass	nicht abbaubare Masse
cohesionless soil	nichtbindiger Boden
precipitation	Niederschlag
rainfall	Niederschlag
precipitation	Niederschlag, Konkretion
effective rainfall	Niederschlagsmenge, effektive
nitrous acid	Nitriersäure
normality	Normalität
normal stress ??	Normalspannung
British Standards	Normen, britische
emergency plan	Notfallplan, Störfallplan
afteruse	Nutzung nach Stilllegung
afteruse, design considerations for O	Nutzung nach Stilllegung, Planungsüberlegungen für O
topsoil see also restoration layer	Oberboden siehe auch Rekultivierungsschicht
restoration layer of capping	Oberbodenschicht des Oberflächenabdichtungssystems
capping system (UK)	Oberflächenabdichtung
capping, cap	Oberflächenabdichtung
cover (US)	Oberflächenabdichtung
cover system (US)	Oberflächenabdichtung
final cover (US)	Oberflächenabdichtung
capping materials	Oberflächenabdichtung, Material zur
rain water run-off	Oberflächenabfluß
surface run-off	Oberflächenabfluß
surface water runoff	Oberflächenabfluß
surface-active	oberflächenaktiv
surface filtration	Oberflächenfiltration
surface gradients of landfills	Oberflächengefälle von Deponien
surface tension	Oberflächenspannung
upper Cretaceous marl	Oberkreidemergel
oedometer	Ödometer
oven-dry clay	ofentrockener Ton
ecology	Ökologie
ecological	ökologisch
optimum water content	optimaler Wassergehalt
organic acids, carboxylic acids	organische Säure
organic silicium compounds in landfill gas	organische Siliziumverbindungen im Deponiegas
organic carbon	organischer Kohlenstoff
organoclay	organophiler Ton
organotrophic bacterium	organotrophe Bakterie
O-ring	O-Ring
ortho-cresol / 2-hydroxy-toluene	Orthokresol
oxalic acid	Oxalsäure
oxidation	Oxidation
oxidative degradation	oxidativer Abbau
ozone	Ozon
P	P
litter screens	Papierfangzäune
paraffin	Paraffin
passive controls	passive Maßnahmen zur Beherrschung von

penetration	Penetration
permeation	Permeation
permeant	Permeent
peroxide	Peroxid
staff	Personal, Deponiepersonal
pesticide	Pestizid
flowpaths for leachate and landfill gas	Pfade für Sickerwasser und Deponiegas
specification	Pflichteft
phase transformation	Phasenübergang
phenol	Phenol
phenolics	Phenole
phosphoric acid	Phosphorsäure
physical quantities	physikalische Größen
piezometer	Piezometer
infestation	Plage
tarpaulin	Plane
design engineer / planner	Planer
designer	Planer
bulldozer	Planierraupe
fieldwork, design of	Planung der Feldarbeiten
consultant engineers	Planungsbüro
design stages	Planungsphasen
standards of design	Planungsstandards
placidity	Plastizität
plasticity	Plastizität
plasticity index	Plastizitätsbeiwert, Plastizitätsindex, Plastizitätszahl
plate electrode	Plattenelektrode
Poisson's ratio	Poisson-Zahl
polar compound	polare Verbindung
polychlorinated biphenyls	polychlorierte Biphenyle
polyhedral	polyedrisch
polyethylene	Polyethylen
polymolecularity index	Polymolekularitätsindex
polynomial	Polynom
polyolefine	Polyolefin
polypropylene	Polypropylen
porosity	Porenanteil, Porosität
pore pressure dissipation	Porendruckabbau
pore air pressure ua	Porenluftdruck
void space in landfills	Porenraum in Deponien
degree of pore saturation	Porensättigungsgrad
pore water	Porenwasser
pore water pressure u	Porenwasserdruck u
voids ratio e	Porenzahl
porous	porös
Jurassic shale	Posidonienschiefer
potential function	Potentialfunktion
potential flow	Potentialströmung
practitioner	Praktiker
operational practice	Praxis des DeponieBetrieb, Deponiekörperes
practice-relevant	praxisnah
intimate contact	Preßverbund
prismatic	prismatisch
test run	Probetrieb
sample preparation	Probenherstellung
test compaction	Probeverdrichtung
post-settlement profile	Profil (der Deponieoberfläche) nach den Setzungen
pre-settlement profile	Profil (der Deponieoberfläche) vor den Setzungen
propeller mixer	Propellerrührer
propylsilane	Propylsilan
percolation water	Prüfflüssigkeit
test fluid	Prüfflüssigkeit
test load	Prüflast
test procedure	Prüfverfahren
testing procedure	Prüfverfahren
pseudo grain	Pseudokorn

buffer solution	Pufferlösung
buffer zone	Pufferzone
pumpable	pumpfähig
punctiform load	Punktlast
punctiform	punktuell
pyrophyllite	Pyrophyllit
Q	Q
cuboid	Quader
quality control	Qualität, Maßnahmen zur Gewährleistung der
construction quality assurance CQA	Qualitätssicherung beim Bau
CQA documentation, construction quality assurance ~	Qualitätssicherung, Dokumentation der
quality assurance plan	Qualitätssicherungsplan
CQA plan, construction quality assurance ~	Qualitätssicherungsplan für den Bau von ...
quartz	Quarz
quartzite	Quarzit
mercury	Quecksilber
swelling capacity	Quellfähigkeit
cross diffusion	Querdiffusion
melt flow	Quetschfluß
R	R
wheel loader	Radlader
boundary conditions	Randbedingungen
boundary fibre	Randfaser
external	randständig
edge disturbance	Randstörung
sidewall leakage	Randumläufigkeit
scanning electron microscope	Rasterelektronenmikroskop
rhombus	Raute
reactive	reaktionsfähig
reactive barrier	reaktive Wand
reactor system	Reaktorlinie
redox reaction	Redoxreaktion
rainfall, see also precipitation	Regen, siehe auch Niederschlag
friction	Reibung
friction in liner systems	Reibung in Abdichtungssystemen
angle of friction	Reibungswinkel
friction angle	Reibungswinkel
degree of maturity	Reifegrad
filled tyres	Reifen, gefüllte
tyres, foam filled	Reifen, schaumgefüllte
wheel cleaning	Reifenreinigung
serial connection	Reihenschaltung
clean gas, scrubbed gas	Reingas, gereinigte Abluft
purity	Reinheit
restored landfill areas	rekultivierte Deponieabschnitte
restoration	Rekultivierung
restoration	Rekultivierung
restoration, progressive	Rekultivierung, abschnittsweise
relay	Relais
dielectric constant / relative permittivity ?r	relative Dielektrizitätskonstante ?r
relative permittivity / dielectric constant ?r	relative Dielektrizitätskonstante ?r
relaxation behaviour	Relaxationsverhalten
reproducibility	Reproduzierbarkeit
irreversible sorption	resistierende Sorption
retardant	retardierendes Mittel
retention	Retention
rheology	Rheologie
rheological	rheologisch
guidelines	Richtlinien
straightedge	Richtscheit
gravel-filled drainage trench / rigole	Rigole
bark mulch	Rindenmulch
cattle grid	Rindergitter (Reifenreinigung)
hoop strain	Ringdehnung, Ringstauchung
co-operative test	Ringversuch
risk assessment	Risikobewertung

crack formation	Rißbildung
cracking	Rißbildung
crackless deformation	rissefreie Verformung
desiccation cracking	Rißentstehung durch Austrocknung
tensile failure	Rißversagen = Zugversagen
pipe, slotted	Rohr, geschlitzt
pipe, perforated	Rohr, perforiert
pipe strength	Rohrfestigkeit
pipes	Rohrleitungen
pipeworks	Rohrleitungen
X-ray diffractometry	Röntgendiffraktometrie
radiological	röntgenographisch
X-ray structure analysis	Röntgenstrukturanalyse
agitate, to	rühren
agitator	Rührwerk
carbon black	Ruß
slip	Rutschung
S	S
subsidence	Sackung
salicylic acid	Salicylsäure
azetic acid, nitric acid	Salpetersäure
nitric acid	Salpetersäure
saline solution	Salzlösung
hydrochloric acid	Salzsäure
collection drain	Sammeldrain
collection	Sammlung
sand	Sand
sandstone	Sandstein
saturation	Sättigung
oxygen	Sauerstoff
oxygen	Sauerstoff
column test	Säulenversuch
acid	Säure
acetogenesis stage of degradation	saure Abbauphase
acetogenic phase	saure Gärungsphase
acid resistant	säurebeständig
acid rain	saurer Regen
acid strength	Säurestärke
shaft	Schacht
damage to landfill liner	Schaden an der Deponieabdichtung
pests at landfill sites, prevention of	Schädlinge auf Deponien, Verhütung von
contaminant plume	Schadstoffahne
contaminant migration	Schadstoffausbreitung
concentration of pollutants	Schadstoffkonzentration
vermin (insects and small wild animals, as rats, mice)	Schadtiere (Insekten, kleine Tiere, wie Ratten, Mäuse)
sheepsfoot roller	Schaffußwalze
switching threshold	Schaltschwelle
peel test	Schälversuch
peel resistance	Schälwiderstand
disk milling cutter	Scheibenfräser
apparent viscosity	scheinbare Viskosität
diametrical load test	Scheiteldruckversuch
shear strength	Scherfestigkeit
shear strength	Scherfestigkeit
shear surface	Scherfläche
shear joint, limited shear zone	Scherfuge, begrenzte Scherzone
shear rate	Schergeschwindigkeit
shear crack	Scherriß
shear stress	Scherspannung
shear failure	Scherversagen, Scherbruch
angle of shearing resistance	Scherwiderstandswinkel
shear zone	Scherzone
layer	Schicht
layer thickness	Schichtdicke
shale	Schiefer
slag	Schlacke

sedimentation, hydrometer analysis	Schlämmanalyse
peristaltic pump	Schlauchpumpe
periods of adverse weather	Schlechtwetterzeiten
slot	Schlitz
slurry trench wall	Schlitzwand
deep-well	Schluckbrunnen
silt	Schluff
silty loam	schluffiger Lehm
'hidden-grain principle'	Schlupfkornprinzip
turnkey container plants	schlüsselfertige Container-Anlagen
turnkey units	schlüsselfertige Einheiten
narrow shear zone	schmale Scherzone
thin wall	Schmalwand
melt range	Schmelzbereich
molten material	Schmelze
melt depth	Schmelzeschichtdicke
melt flow index	Schmelzindex
granulated blast-furnace slag	Schmelzkammergranulat
snow machine	Schneekanone
snow cat	Schneeraupe
point of intersection	Schnittpunkt
helical blowers	Schraubengebläse
shrinkage limit	Schrumpfgrenze
volumetric shrinkage	Schrumpfmaß
shrinkage crack	Schrumpfriß
shear modulus G (simple shear)	Schubmodul G
shearing stress	Schubspannung
sharkskin	schuppig
test pit	Schürf
scraper-dozer	Schürfkübelraupe
protection of the geomembrane	Schutz der Kunststoffdichtungsbahn
falling object protection structure	Schutz gegen herabfallende Gegenstände Fence Zaun
protective clothing	Schutzkleidung
protective layer	Schutzschicht
protection layer to membrane liner	Schutzschichten für Kunststoffdichtungsbahnen
non-woven protective fabric	Schutzvlies
lean gas	Schwachgas
sulphuric acid	Schwefelsäure
hydrogen sulphide	Schwefelwasserstoff
automatic welding machine	Schweißautomat
weld	schweißen
welding machine	Schweißgerät
solubility, of low	schwerlöslich
centre of gravity	Schwerpunkt
difficult wastes	schwierige Abfälle
sediment	Sediment
chord	Sehne (math.)
dragline	Seilbagger
lateral pressure	Seitendruck
coefficient of earth pressure $K_0 = ?h' / ?v'$	Seitendruckbeiwert $K_0 = ?h' / ?v'$
booster, side channel ~	Seitenkanalgebläse
sink	Senke
sericite	Sericit
settlement, damages of capping by	Setzung, Schäden an der Oberflächenabdichtung durch
settlement	Setzung, Setzungen
settlements, differential; - uneven	Setzungen, ungleichmäßige
differential settlement	Setzungsdifferenz
rate of settlement	Setzungsgeschwindigkeit
subsidence trough	Setzungsmulde
safety	Sicherheit
security at landfill sites	Sicherheit auf Deponien
safety in buildings	Sicherheit in Gebäuden
safety factor	Sicherheitsfaktor
visual screening	Sichtschutz
leachate	Sickerwasser
leachate	Sickerwasser

leachate, landfill liners damaged by	Sickerwasser, Deponieabdichtungen beschädigt durch Sickerwasser
leachate drainage blanket	Sickerwasser, Entwässerungsschicht für
leachate, components of leachate needing treatment	Sickerwasser, Komponenten, die der Behandlung bedürfen
leachate, trace levels of chemicals in	Sickerwasser, Spuren von Chemikalien in
leachate discharge	Sickerwasserableitung
leachate, removal	Sickerwasserableitung
leachate treatment	Sickerwasserbehandlung
treatment of leachate	Sickerwasserbehandlung
leachate treatment, settling	Sickerwasserbehandlung, Absetzen
leachate treatment, aerobic biological treatment	Sickerwasserbehandlung, aerobe biologische Behandlung
leachate treatment, activated carbon absorption	Sickerwasserbehandlung, Aktivkohleabsorption
leachate treatment, air stripping of ammonia	Sickerwasserbehandlung, Ammoniakstrippung
leachate treatment, anaerobic biological treatment	Sickerwasserbehandlung, anaerobe biologische Behandlung
leachate treatment, rotating biological contactors	Sickerwasserbehandlung, biologische Rotationskörper
leachate treatment, design of a treatment system	Sickerwasserbehandlung, Entwurf für ein Behandlungssystem
leachate treatment, flocculation	Sickerwasserbehandlung, Flokkulation
leachate treatment, oxidation with wet air	Sickerwasserbehandlung, Oxidation mit Naßluft
leachate treatment, oxidation with hydrogen peroxide	Sickerwasserbehandlung, Oxidation mit Wasserstoffperoxid
leachate treatment, physico-chemical treatment	Sickerwasserbehandlung, physikalisch-chemische
leachate treatment, trickling or percolating filters	Sickerwasserbehandlung, Tropfkörper
leachate treatment, reverse osmosis	Sickerwasserbehandlung, Umkehrosmose
leachate treatment, evaporation	Sickerwasserbehandlung, Verdampfung
generation of leachate	Sickerwasserbildung
leachate collection system (LCS)	Sickerwasserdränsystem
leachate build-up	Sickerwassereinstau
drainage of leachate	Sickerwasserentwässerung, Sickerwasserdränage
leachate collection system (LCS)	Sickerwasserentwässerungssystem
leachate constituent	Sickerwasserinhaltsstoff
leachate, recirculation of	Sickerwasserkreislaufführung
leachate, volume of	Sickerwassermenge, Sickerwasservolumen
leachate collection pipes	Sickerwassersammelleitungen
leachate collection	Sickerwassersammlung
leachate level within the landfill body	Sickerwasserspiegel im Betrieb, Deponiekörper
leachate management, daily cover used in	Sickerwasserverminderung, tägliche Abdeckung zur
leachate, composition	Sickerwasserzusammensetzung
siderite	Siderit
sieve analysis	Siebanalyse
passing the sieve	Siebdurchgang
refuse of a sieve	Siebrückstand
municipal (solid) waste, MSW	Siedlungsabfall
municipal solid waste (MSW) landfill	Siedlungsabfalldéponie
municipal wastes	Siedlungsabfälle (Hausmüll, Geschäftsabfälle, aber auch Straßenkehricht, Gullireinigungsschlämme, Bau- und Abrißabfälle), die von kommunalen Entsorgern gesammelt werden
signal generator	Signalgenerator
silicate	Silikat
silicon	Silizium
siloxane, corresponds to the product name silicone	Siloxan entspricht der Produktbezeichnung Silicon
siloxan H <sub>3</sub> Si - [O-SiH <sub>2</sub> ] <sub>n</sub> - O - SiH <sub>3</sub> (landfill gas)	Siloxan H <sub>3</sub> Si - [O-SiH <sub>2</sub> ] <sub>n</sub> - O - SiH <sub>3</sub> (Deponiegas)
sketch	Skizze
smectite	Smectit
horizontal cut-off	Sohldichtung
set value	Sollwert
hazardous waste, special waste	Sonderabfall
duty of care	Sorgfaltspflicht
sorption	Sorption
sorption isotherm	Sorptionsisotherme
sorption kinetics	Sorptionskinetiken
splitting tensile strength	Spaltzugfestigkeit
split tension test	Spaltzugversuch
splitting tensile test	Spaltzugversuch

clamping rod  
stress-strain diagram  
stress path  
stress boundary conditions  
stress cracking  
environmental stress cracking  
stress cracking of geomembranes  
stress-crack-resistant  
stress-strain behaviour  
bulky waste  
special nozzles  
specific surface  
spherulitic  
lateral stress  
brittle failure  
flushing  
trace components  
stability  
barbed wire  
stagnation gradient  
steel sheet piling  
pad foot drum roller  
standards of materials in liners  
performance standards  
data collection from site investigation  
  
site investigations  
site investigation techniques  
site selection  
standpipe  
failure time  
staple fibre  
steady-state diffusion  
stationary units  
steady flow  
steady-state flow  
steady-state evaporation experiment  
structural analysis  
static load  
static loading conditions  
dust control  
dust filters in cabs  
constrained modulus D (confined compression)  
stiffness  
quarry  
homogeneously distributed distortion  
standstill  
stoichiometry  
stoichiometric  
constitutive model  
diffusive transport  
metabolism  
fault  
joint  
road, main access road  
road brushes  
yield stress  
strip tensile test  
spread  
air stripping of ammonia  
electricity generation  
current conduction  
circuit  
flow function  
flow line  
direction of flow

Spannschraube  
Spannungs-Dehnungs-Diagramm  
Spannungspfad  
Spannungsrandbedingungen  
Spannungsrißbildung  
Spannungsrißkorrosion  
Spannungsrißkorrosion von Kunststoffdichtungsbahnen  
spannungsrißunempfindlich  
Spannungs-Veformungs-Verhalten  
Sperrmüll  
Spezialdüsen  
spezifische Oberfläche  
sphärolitisch  
Spreizspannung  
sprödes Versagen  
spülen, wegspülen  
Spurenstoffe  
Stabilität  
Stacheldraht  
Stagnationsgradient  
Stahlspundwand  
Stampffußwalze  
standards für Abdichtungsmaterialien  
standards für die Funktionsfähigkeit  
Standortuntersuchung, Sammlung von Daten aus der  
Standortuntersuchung  
Standortuntersuchungen  
Standortuntersuchungen, Techniken zur  
Standortwahl  
Standrohr  
Standzeit  
Stapelfaser  
stationäre Diffusion  
stationäre Einheiten  
stationäre Strömung  
stationäre Strömung  
stationärer Verdunstungsversuch  
statische Berechnung  
statische Last  
statische Lastverhältnisse  
Staubbekämpfung, Maßnahmen zur  
Staubfilter in Fahrerkabinen  
Steifemodul Es  
Steifigkeit  
Steinbruch  
stetig verteilte Verzerrung  
Stillstand  
Stöchiometrie  
stöchiometrisch  
Stoffmodell  
Stofftransport durch Diffusion  
Stoffwechsel  
Störung  
Stoß  
Straße, Hauptzufahrtsstraße  
Straßenkehrmaschine  
Streckspannung  
Streifenzugversuch  
Streubreite  
Strippen von Ammoniak  
Stromerzeugung  
Stromfluß (elktr.)  
Stromkreis  
Strömungsfunktion  
Strömungslinie  
Strömungsrichtung

electricity supply to site	Stromversorgung der Deponie
structured plate	Strukturplatte
lumpiness	Stückigkeit
desk study	Studie, Schreibtischstudie
stepwise	stufenweise
butt welded seam	Stumpfschweißnaht
support layer	Stüttschicht
STVF-model = surface-tension, viscousflow	STVF-Modell = surface-tension, viscousflow
sublimation	Sublimation
substitute	substituieren
trigger value	Suchwert
suffusion	Suffusion
sulphate-reducing bacteria	sulfatreduzierende Bakterien
sulphide	Sulfid
sulphides, removal of sulphides to remove odours	Sulfid, Entfernung von Sulfid, um Geruchsemissionen vorzubeugen
suspension phase	Suspensionsphase
slurry loss	Suspensionsverlust
synergistic effect	synergistischer Effekt
scintillation	Szintillation
T	T
tandem roller	Tandemwalze
dew point	Taupunkt
dew point	Taupunkt
instruction, technical	Technische Anleitung
engineered barrier	technische Barriere
partially saturated soil	teilgesättigter Boden
partially crystalline	teilkristallin
long reach excavator	Teleskopbagger
elevated	temperature erhöhte Temperatur
temperature probe	Temperaturfühler
annealed weld seam	temperte Schweißnaht
surfactant	Tensid
tensiometer	Tensiometer
terrestrial	terrestrisch
thermal treatment	thermische Behandlung
thermal history	thermische Vorgeschichte
thixotropy	Thixotropie
animal carcass, dead animal	Tierkörper
toluene	Toluol
clay	Ton
clay	Ton
clay content	Tonanteil
clay processing	Tonaufbereitung
clay pit	Tongrube
clayey soil	toniger Boden
clay flour	Tonmehl
powdered clay	Tonmehl
calcareous clay	Tonmergel
clod	Tonscholle
claystone	Tonstein
mudstone, claystone	Tonstein
topographical	topografisch
topographic survey	topografische Vermessung
gate	Tor
peat	Torf
tortuosity	Tortuosität
toxicity	Toxizität
carrier material	Trägermaterial
load-bearing capacity	Tragfähigkeit
base course	Tragschicht
foundation pad for stone columns	Tragschicht für Steingabionen
haulage	Transport
transportation	Transport
haul roads	Transportstraßen
slice	tratigraphieren

crosshead  
greenhouse effect  
greenhouse gas emissions  
adhesion rupture  
separation joint  
flexible wall permeameter  
triaxial permeameter (flexible-wall permeameter)  
triaxial compression test  
triaxial device  
trichloroethylene, TCE  
drinking water  
potable water  
tritiate  
dry-tomb  
troilite (FeS)  
percolating filters  
trickling-filter process  
T-piece  
U  
overdose  
flooding  
provisions for transition  
transitions provisions  
superelevated installation  
surcharge (of the landfill body)  
overconsolidation  
oversize particle  
overlap weld seam  
overlap  
spillway  
waste checking procedures  
excessive extraction (landfill gas)  
transferable  
scale up  
transmission  
scale-up  
monitoring of a landfill site  
embankment  
ultrasonic bath  
rotational speed  
transesterification  
local amenity, protection of  
reversal  
reverse osmosis  
environmental protection  
environmental assessment  
perimeter fencing  
accidental damage to a landfill liner  
trespassers  
undrained (U)  
undrained shear strength  
undrained test  
impervious core  
impermeability, not achievable  
unsusceptible  
unfrozen soil  
unsaturated  
unsaturated hydrocarbons  
unsaturated hydraulic conductivity  $K_u$   
unsaturated zone (related to groundwater)  
  
undisturbed sample  
non-uniform settlement  
insoluble  
non-polar hydrocarbons  
non-polar organic fluid

Traverse  
Treibhauseffekt  
Treibhausgasemissionen  
Trennbruch  
Trennfuge  
Triaxial-Durchlässigkeitsgerät  
triaxial-Durchlässigkeitsgerät  
triaxialer Druckversuch  
Triaxialgerät  
Trichlorethylen  
Trinkwasser  
Trinkwasser  
tritieren  
Trockendeponie  
Troilit (FeS)  
Tropfkörper  
Tropfkörperverfahren  
T-Stück  
U  
Überdosis  
Überflutung  
Übergangsvorschriften  
Übergangsvorschriften  
Überhöhe  
Überhöhung (des Deponiekörpers)  
Überkonsolidierung  
Überkom  
Überlappschweißnaht  
Überlappung  
Überlauf  
Überprüfungsverfahren für Abfälle  
Übersaugung (Deponiegas)  
übertragbar  
übertragen, im Maßstab vergrößern  
Übertragung  
Übertragung, maßstäbliche Vergrößerung  
Überwachung einer Deponie, Messung, Kontrolle  
Ufereinfassung  
Ultraschallbad  
Umdrehungsgeschwindigkeit  
Umesterung  
Umgebung, Schutz der näheren  
Umkehr  
Umkehrosmose  
Umweltschutz  
Umweltverträglichkeitsprüfung  
Umzäunung (des Deponiegeländes)  
unabsichtliche Beschädigung einer Deponie  
unbefugte Personen  
undrainiert  
undrainierte Scherfestigkeit  
undrainierter Versuch  
undurchlässiger Kern  
Undurchlässigkeit, nicht erreichbar  
unempfindlich  
ungefrorener Boden  
ungesättigt  
ungesättigte Kohlenwasserstoffe  
ungesättigte Wasserleitfähigkeit  $K_u$   
ungesättigte Zone (bezogen auf Grundwasser im Untergrund)  
  
ungestörte Probe  
ungleichmäßige Setzung  
unlöslich  
unpolare Kohlenwasserstoffe  
unpolare organische Flüssigkeit

subcontractor	Unterauftragsnehmer
interruption	Unterbrechung
suction experiment	Unterdruckexperiment
maintenance	Unterhaltung (von technischen Bauwerken)
maintenance of equipment	Unterhaltung der Ausrüstung (Fahrzeuge und Geräte)
maintenance of capping	Unterhaltung der Oberflächenabdichtung
underside	Unterseite
laboratory trial	Untersuchung im Laboratorium
waste checking procedures, basic characterisation	Untersuchungsverfahren für Abfälle, Deklarationsanalyse
waste checking procedures, on site verification	Untersuchungsverfahren für Abfälle, Übereinstimmungsuntersuchung auf der Deponie
waste checking procedures, compliance testing	Untersuchungsverfahren für Abfälle, Untersuchung der Übereinstimmung mit den Vorschriften
deep mine disposal site see also underground disposal site	Untertagedeponie
V	V
vadose water	vadoses Grundwasser
deformation rate	Veformungsgeschwindigkeit
fan	Ventilator
enhanced soils	verbesserte Böden
composite liner system	Verbundabdichtungssystem, z. B. Kombinationsabdichtung
vaporiser	Verdampfer
compactibility	Verdichtbarkeit
compressibility	Verdichtbarkeit
compacted clay liner	verdichtete Tondichtung
compacted clay	verdichteter Ton
compaction	Verdichtung
compactive energy	Verdichtungsenergie
compaction equipment	Verdichtungsgerät
degree of compaction	Verdichtungsgrad
compacting pass	Verdichtungsübergang
displacement	Verdrängung
displacement boundary conditions	Verdrängungsrandbedingungen
dilution	Verdünnung
evaporation	Verdunstung
evaporation	Verdunstung
constitution	Verfassung, Grundgesetz
solidification	Verfestigung
cementitious solidification, cement-based solidification	Verfestigung mit Zement
deformability	Verformbarkeit
strain	Verformung, Dehnung
availability	Verfügbarkeit
completed landfill	verfüllte Deponie, abgeschlossene Deponie
amended	vergütet
amended soil liner	vergütete Erdstoffdichtung
improved mechanical properties	vergütete mechanische Eigenschaften
traffic at landfill sites	Verkehr auf Deponien, Deponieverkehr
combinatorial circuit	Verknüpfungsschaltung
transfer	verlagern
abandoned waste sites	verlassene Abfallablagerungen
installation plan	Verlegeplan
emplacement	Verlegung
injury to trespassers on a landfill site	Verletzung von unbefugten Personen auf Deponien
avoidance of waste	Vermeidung von Abfällen
prevention of waste	Vermeidung von Abfällen
vermiculite	Vermiculit
blend, to -, to mix	vermischen
cross-linking	Vernetzung
ordinance	Verordnung
failure	Versagen
yield failure	Versagen durch Verstreckung
displacement	Verschiebung
silting-up	Verschlämmung
wearing parts	Verschleissteile
strength reduction factor	Verschwächungswert

insurance against environmental damage	Versicherung gegen Umweltschäden
seepage of leachate	Versickerung von Sickerwasser
tensing	Verspannung
enhancement factor	Verstärkungsfaktor
constant head test	Versuch mit unveränderlichem hydraulischem Gefälle
falling head test	Versuch mit veränderlichem hydraulischem Gefälle
test field	Versuchsfeld
test site	Versuchsfeld
distribution coefficient	Verteilungskoeffizient
partition coefficient	Verteilungskoeffizient
vertical displacement	Vertikalverschiebung
contracts	Verträge
chemical compatibility chemische	Verträglichkeit
contracts, party to	Vertragspartei
parties to contracts	Vertragsparteien
contamination	Verunreinigung, Kontamination
administrative provision	Verwaltungsvorschrift
litter pickers	Verwehungen, Aufnehmer für verwehte Leichtstoffe
litter control	Verwehungen, Maßnahmen gegen
recycling report	Verwertungsbericht
strain tensor	Verzerrungstensor
vibratory tamper	Vibrationsstampfer
vibratory roller	Vibrationswalze
vinyl chloride	Vinylchlorid
viscosity	Viskosität
non-woven fabric	Vlies
bird control	Vögel, Maßnahmen zur Beherrschung von Vögeln
volume expansion	Volumenausdehnung
volume element	Volumenelement
volumetric water content	volumetrischer Wassergehalt
pre-treatment of wastes	Vorbehandlung von Abfällen
pre-treatment of wastes, accelerated stabilisation	Vorbehandlung von Abfällen, beschleunigte Stabilisierung
pre-treatment, approach to	Vorbehandlung, Vorgehen zur
prevention	Vorbeugung, Verhinderung
gravity drainage of leachate	Vorflut, freie Vorflut für Sickerwasser
effluent stream	Vorfluter
reciping waters	Vorfluter
approach to site investigation	Vorgehen bei der Standortuntersuchung
prevailing wind direction	vorherrschende Windrichtung
prediction	Vorhersage
prognosis	Vorhersage
prediction of settlement	Vorhersage der Setzung
reservoir	Vorratsbehälter
regulations	Vorschriften, Regelungen
preliminary site investigations	Voruntersuchung eines (Deponie)Standortes
W	W
scale	Waage
weighbridge	Waagen, Brückenwaagen
security guards	Wachschutz
attached growth processes	Wachstumsprozesse, zugehörige
woodland	Waldgebiet
heat balance	Wärmehaushalt
heat insulation	Wärmeisolierung
heat convection	Wärmekonvektion
thermal conductivity	Wärmeleitfähigkeit
heat conduction	Wärmeleitung
heat loss from landfills	Wärmeverlust von Deponien
oven ageing behaviour	Warmlagerungsverhalten
accumulation of water	Wasseranstau
impervious boundary	wasserdichte Grenze
watertightness	Wasserdichtigkeit
water flow	Wasserfluß
water content	Wassergehalt
water content dry of optimum	Wassergehalt auf der trockenen Seite des Proctoroptimums
placement water content	Wassergehalt beim Einbau

soil-moisture characteristic curve	Wassergehalt-Saugspannung-Kurve
water-dissolved material	wassergelöster Stoff
colloidal silica (CS)	Wasserglas
waterglass	Wasserglas
water balance	Wasserhaushalt
water balance calculation	Wasserhaushaltsberechnung
water solubility	Wasserlöslichkeit
water purification sludges	Wasserreinigungsschlämme
water retention	Wasserretention
suction	Wasserspannung
water tension	Wasserspannung
hydrogen	Wasserstoff
hydrogen peroxide	Wasserstoffperoxid
hydrogen peroxide (oxidising agent)	Wasserstoffperoxid (Oxidationsmittel)
water seals in gas pipelines	Wasserverschlüsse in Deponiegasleitungen
water supply	Wasserversorgung
migration pathway	Wasserwegsamkeit
aqueous, watery	wäßrig
aqueous solution	wäßrige Lösung
alternating-layer mineral	Wechselagerungsmineral
alternating voltage	Wechselspannung
interaction	Wechselwirkungen
displacement transducer	Wegaufnehmer
displacement control	Wegregelung
soft plate	Weichblech
spiral	Wendel
value	Wert
resistance to punctiform load	Widerstand gegen punktförmige Lasten
resistance to tear propagation	Widerstand gegen Weiterreißen
recovery of waste	Wiedergewinnung von Abfällen
reuse of waste	Wiederverwendung von Abfällen
fly tipping	wilde Ablagerung, unzulässige Ablagerung (auf der Deponie)
efficacy / effectiveness	Wirksamkeit
efficiency	Wirkungsgrad
functioning	Wirkungsweise
economic viability	Wirtschaftlichkeit
weather protection	Witterungsschutz
weathering behaviour	Witterungsverhalten
arch elongation	Wölbogendehnung
root function	Wurzelfunktion
wustite (FeO)	Wustit (FeO)
X	X
xylene	Xylol
time-domain reflectometry	z
Z	Z
toughness index	Zähflüssigkeitsindex
toughness	Zähigkeit
time dependent	zeitabhängig
temporal	zeitlich
accelerated testing (method)	Zeitraffertest
long-term peel loading	Zeitstandschälbeanspruchung
cementitious	zementgebunden
rotary blower	Zentrifugalgebläse
centrifugation	Zentrifugation
centrifuge	zentrifugieren
zeolite	Zeolit
disintegrate	zerfallen
comminution	Zerkleinerung
crushing	Zerkleinerung
Pulverisation of waste	Zerkleinerung von Abfällen
shredding of wastes	Zerkleinerung von Abfällen
CQA certificate, construction quality assurance ~	Zertifikat über die Qualitätssicherung bei der Herstellung
zinc	Zink
zinc chloride	Zinkchlorid
citric acid	Zitronensäure

access to a landfill site	Zugang zu einer Deponie
tensile strength	Zugfestigkeit
tensile force	Zugkraft
tension crack	Zugriß
tensile shear test	Zugscherversuch
tensile stress	Zugspannung
allowable limit	zulässige Grenze
allowable deformation	zulässige Verformung
certification	Zulassung
licensing	Zulassung (einer Deponie)
certification process	Zulassungsverfahren
waste acceptance procedures	Zulassungsverfahren für Abfälle
assignment values	Zuordnungswerte
composition of waste	Zusammensetzung der Abfälle, Abfallzusammensetzung
auxiliary plant on site	Zusatzanlage auf dem (Deponie)Gelände
auxiliary equipment	zusätzliche Ausrüstung
additive	Zusatzmittel
additive	Zuschlagstoff, Additiv
bivalent	zweiwertig
cover, intermediate	Zwischenabdeckung
daily cover, materials for	Zwischenabdeckung, Materialien für
daily cover	Zwischenabdeckung, täglich
daily cover, effect of	Zwischenabdeckung, Wirksamkeit der täglichen
interim storage	Zwischenlagerung
cyanide, removal of	Zyanid, Entfernung von
cylindrical sample	zylindrische Probe