

## CHAPTER 7 SOLID WASTE

### C7.1 SCOPE

This chapter contains criteria to ensure that solid wastes are identified, classified, collected, transported, stored, treated, and disposed of safely and in a manner protective of human health and the environment. These criteria apply to residential and commercial solid waste generated at the installation level. These criteria are part of integrated waste management. Policies concerning the recycling portion of integrated waste management are found in DoDI 4715.4, "Pollution Prevention" and service solid waste management manuals. The criteria in this chapter deal with general solid waste. Criteria for specific types of solid waste that require special precautions are located in Chapter 6 (Hazardous Waste), Chapter 8 (Medical Waste), Chapter 14 (Polychlorinated Biphenyls), Chapter 15 (Asbestos and Artificial Mineral Fibers), and Chapter 11 (Pesticides).

### C7.2 DEFINITIONS

Animal Carcasses. Perished, stillborn, or unborn animals as well as slain animals, which are not to be used for human consumption.

Animal Parts. Animal parts from slaughter including blood, bristles, feathers, pelts, skin, horns, hoofs, bones, wool, and any other animal parts arising, which are not to be used for human consumption.

Animal Products. Products originating from animals, in particular prepared meat, eggs and milk that the owner wishes to dispose of or whose disposal is necessary; animal excrements are not included in this definition.

Biodegradable Waste. Organic, degradable substances (native or derivative) associated with municipal waste. Depending on the local disposal system, it may be required for private households to separate biodegradable waste from typically generated household waste.

Bulky Waste. Solid wastes that cannot be disposed of with the common household waste storage container due to their size (for example furniture).

Carry-out Collection. Collection of solid waste from a storage area proximate to the dwelling unit(s) or establishment where generated.

Circulation. Providing products with their packaging to a customer.

Collection. The act of consolidating solid wastes (or materials which have been separated for the purpose of recycling) from various locations.

Collection Frequency. The number of times collection is provided in a given period of time.

Commercial Solid Waste. All types of solid wastes generated by stores, offices, restaurants, warehouses, and other non-manufacturing activities, excluding residential and industrial wastes.

Compactor Collection Vehicle. A vehicle with an enclosed body containing mechanical devices that conveys solid waste into the main compartment of the body and compresses it into a smaller volume of greater density.

Construction and Demolition Waste. The waste building materials, packaging and rubble resulting from construction, remodeling, repair and demolition operations on pavements, houses, commercial buildings and other structures.

Cover. A layer of soil, mature compost, or other natural material (or synthetic material with an equivalent minimum permeability) that is applied to the landfill after completion of a cell or trench, including a layer of material that will sustain native vegetation, if any.

Curb Collection. Collection of solid waste placed adjacent to a street.

Daily Cover. Soil that is spread and compacted or synthetic material that is placed on the top and side slopes of compacted solid waste at least at the end of each operating day in order to control vectors, fire, moisture, and erosion and to assure an aesthetic appearance. Mature compost or other natural material may be substituted for soil if soil is not reasonably available in the vicinity of the landfill and the substituted material will control vectors, fire, moisture, and erosion and will assure an aesthetic appearance.

DIN. *Deutsches Institut für Normung, e.V.* German Institute for Standardization, registered association.

Distributor. A business or organization (e.g., AAFES, Food Service/Business, a unit's direct support activity, and the U.S. Defense Logistics Agency) which puts into circulation packaging or goods in packaging, irrespective of the marketing stage.

Electronic Waste. Waste that is considered bulky waste or household waste powered by electricity and/or batteries and contains electronic components (i.e., wires, circuit boards, switches, conductors). It includes the following: laundry machines, dishwashing machines, computers, refrigerators, freezers, TV sets, and radios.

Generation. The act or process of producing solid waste.

Hazardous Waste. All wastes having hazardous properties, which includes all "wastes requiring special supervision" (*besonders überwachungsbedürftiger Abfall*) and some "wastes requiring supervision" (*überwachungsbedürftiger Abfall*). The requirements do not specifically define which wastes requiring supervision are considered hazardous wastes (HW); this must be decided on a case by case basis. See Chapter 6, Hazardous Waste.

Household Waste. Waste generated from residential areas (i.e., government family housing, leased housing, and barracks).

Industrial Waste/Commercial Waste. Waste generated at industrial, commercial or other facilities, which are not municipal wastes. These wastes may be disposed of with municipal wastes if the type, reactivity or concentration of pollutants can be compared with municipal waste.

A public entity or a private waste collection consortium may be responsible for waste collection and recycling or disposal. Examples of acceptable waste include scrap paper or glass from offices.

Installation. A base, camp, post, station, yard, center, or other activity under the jurisdiction of the Secretary of a Military Department that is located outside the United States and outside any territory, Commonwealth, or possession of the United States.

Institutional Solid Waste. Solid waste generated by educational, health care, correctional, and other institutional facilities.

Land Application Unit. An area where wastes are applied onto or incorporated into the soil surface (excluding manure spreading operations) for agricultural purposes or for treatment or disposal.

Landfill, Class I (*Deponieklasse I*). This landfill is used for disposal of inert solid wastes, which have a low organic content (up to 1% of Total Organic Carbon by weight) and which are chemically inactive.

Landfill, Class II (*Deponieklasse II*). This landfill is used for wastes with a higher organic content (up to 3% of Total Organic Carbon by weight) and a higher chemical reactivity than the solid wastes which may be disposed of in a Class I landfill. Therefore, the criteria for the siting and construction of a Class II landfill are more stringent than those required for a Class I landfill.

Lower Explosive Limit. The lowest percent by volume of a mixture of explosive gases in air that will propagate a flame at 25 degrees Celsius and atmospheric pressure.

Manufacturer. An institutional or commercial entity (e.g., AAFES, Burger King, DLA) who manufactures or imports packaging into Germany.

Municipal Solid Waste. Household waste, household-type waste, bulky waste, yard waste, non-contaminated sewage sludge, non-contaminated construction debris, and non-contaminated rubbish from road cleaning. Municipal solid waste does not include hazardous waste.

Municipal Solid Waste Landfill (MSWLF) Unit. A discrete area of land or an excavation, on or off the installation, that receives household waste, and that is not a land application unit, surface impoundment, injection well, or waste pile. A MSWLF unit also may receive other types of wastes, such as commercial solid waste and industrial waste.

Municipal Solid Waste. Household waste, household-type waste, bulky waste, yard waste, sewage sludge, construction debris, and rubbish from road cleaning that are not hazardous.

Open Burning. Burning of solid wastes in the open, such as in an open dump.

Open Dump. A land disposal site at which solid wastes are disposed of in a manner that does not protect the environment, is susceptible to open burning, and is exposed to the elements, vectors and scavengers.

Packaging Waste. Consists of any material that is manufactured for the purpose of accepting, protecting, handling, delivering, or presenting goods, which can range from raw materials to processed product and is passed on to the distributor or end user. Packaging material has to be collected separately. It is usually collected and recycled or disposed of by an appropriate waste consortium, such as “*Duales System Deutschland (DSD)*”.

Residential Solid Waste. The wastes generated by the normal activities of households, including, but not limited to, food wastes, rubbish, ashes, and bulky wastes.

Rubbish. A general term for solid waste, excluding food wastes and ashes, taken from residences, commercial establishments and institutions.

Sanitary Landfill. A land disposal site employing an engineered method of disposing of solid wastes on land in a manner that minimizes environmental hazards by spreading the solid wastes in thin layers, compacting the solid wastes to the smallest practical volume, and applying and compacting cover material at the end of each operating day.

Satellite Vehicle. A small collection vehicle that transfers its load into a larger vehicle operating in conjunction with it.

Scavenging. The uncontrolled and unauthorized removal of materials at any point in the solid waste management system.

Scrap Vehicles. Includes all vehicles intended for permanent disposal.

Service Solid Waste Management Manual. Navy NAVFAC MO-213, Air Force AFR 91-8, Army TM 5-634 (reference (o)), or their successor documents.

Sludge. Sewage sludge produced during wastewater treatment, compost from sewage sludge and mixtures of sewage sludge with other organic substances. Sludge may be hazardous or non-hazardous waste depending on the process and the type of the incoming waste.

Solid Waste. All moveable property (see Table C7.T2) which the owner disposes or recycles, wishes to dispose or recycle, or must dispose or recycle. Disposal processes are listed in Table C7.T3 and recycling processes in Table C7.T4.

Solid Waste Storage Container. A receptacle used for the temporary storage of solid waste while awaiting collection.

Stationary Compactor. A powered machine which is designed to compact solid waste or recyclable materials, and which remains stationary when in operation.

Storage. The interim containment of solid waste after generation and prior to collection for ultimate recovery or disposal.

Street Wastes. Material picked up by manual or mechanical sweepings of alleys, streets, and sidewalks; wastes from public waste receptacles; and material removed from catch basins.

Transfer Station. A site at which solid wastes are concentrated for transport to a processing facility or land disposal site. A transfer station may be fixed or mobile.

Vector. A carrier that is capable of transmitting a pathogen from one organism to another.

Waste Meat. Meat scraps and by-products(including poultry and seafood) resulting from food preparation and food waste from humans and animals.

Yard Waste. Grass and shrubbery clippings, tree limbs, leaves, and similar organic materials commonly generated in residential yard maintenance (also known as green waste).

#### C7.3.1 Evaluation of Waste Facilities

DoD solid wastes will be treated, stored, and disposed of in authorized (*zugelassene*) facilities that have been assessed by DoD against subsections C7.3.12, C7.3.14, and C7.3.15 of this chapter. These DoD assessed facilities will be used to the maximum extent practical.

DoD solid wastes will be treated, stored, and disposed of in authorized facilities that have been permitted by appropriate Host Nation authorities. Waste facilities in Germany possessing valid permits meet DoD solid waste disposal standards. All German facilities that either store, treat, or dispose of DoD-generated waste must be properly licensed in accordance with C7.3.19.1 and permitted to accept the type of waste being disposed. In addition, subcontractors require a permit for the transportation of waste for disposal, which includes the public entity responsible for disposal (*öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger*) or private companies that were issued a transportation permit. DoD does not require a transportation permit if it transports DoD-generated solid waste in its own vehicles.

#### C7.3.2 Cooperation with Host Nation Officials

Installations will cooperate with host nation officials, to the extent possible, in the solid waste management planning process.

#### C7.3.3 Reduction of Waste Disposal

Installations will develop and implement a solid waste management strategy to reduce solid waste disposal. This strategy must include, in the following order of preference, waste minimization, recycling and composting, incineration, and disposal in a landfill. Electronic waste, paper, glass and biodegradable waste will be collected and disposed of separately. Privately owned scrap vehicles designed to carry passengers and comprising no more than eight seats, in addition to the driver's seat, must be returned to the manufacturer or distributor, to a collection system organized by the auto industry, or to an appropriate recycling center (including approved DoD recycling centers). All other scrap vehicles, including military vehicles, must be disposed of in a manner that does not present a risk to public health or the environment.

### C7.3.3.1 Storage and Disposal of Scrap Vehicles

The operation of a recycling center for scrap vehicles requires a permit (*Genehmigung*) or a notification (*Anzeige*). Scrap vehicle receiving shops, recycling centers and facilities for further recycling of vehicle bodies must be annually certified by an expert (*Sachverständiger*). If the scrap vehicle receiving center is also a vehicle repair shop, then the annual certificate must be issued by the appropriate automotive guild (*Kraftfahrzeug-Innung*). A permit is required for the operation of a holding yard or a facility for treatment of more than four scrap vehicles, including privately operated vehicles and military vehicles that require an operation license (*Betriebserlaubnis*) permit and a plate (*amtliches Kennzeichen*). Therefore, scrap vehicles may generally only be drained if the facility has an appropriate permit.

Recycling centers must document and file all information about incoming and outgoing volumes; all disposal documentation (i.e., disposal manifest "*Entsorgungsnachweis*," accompanying documentation "*Begleitscheine*," transportation permits "*Transportgenehmigung*," acceptance slips "*Übernahmescheine*"), recycling certificates, and volumes of all removed substances, materials and components.

By 2002, a maximum of 15 percent of the curb weight of the scrap vehicle may consist of wastes that are non-recyclable, including wastes generated during the preparation and treatment of the scrap vehicle. By 2015, the percentage will be reduced to 5 percent of the curb weight.

### C7.3.3.2 Packaging Material

The distributor must provide to the end-user suitable collecting containers for the return of packaging material. These must be easily accessible and well visible to the end user at the point of sale or in the area adjoining the point of sale.

The manufacturer and distributor are obliged to accept, without payment, the packaging returned to distributors at the place of the actual handing over, to reallocate the packaging for recycling, and to document their compliance with recycling requirements (see Table C7.T9).

The manufacturer or the distributor does not have to collect returned packaging for which the manufacturer or the distributor participates in a waste collection consortium (e.g., Duales System Deutschland or DSD) that sufficiently guarantees an area-wide coverage in the catchment area of the distributor. A collection system must meet the established recycling requirements (see Table C7.T9).

Distributors who put into circulation liquid foodstuffs in non-returnable beverage packaging must levy a deposit of at least EUR 0.25, including sales tax, per packaging, from the person purchasing the container. For a filling volume of more than 1.5 L, the deposit must amount to at least EUR 0.50, including sales tax.

The requirement to levy a deposit also applies to washing liquids, cleaning fluids, and latex paints with an extender starting from 2 kilograms. In such a case the deposit must be at least EUR 1.00.

A deposit does not have to be requested if the manufacturer or distributor takes part in a collection system for packaging material (e.g., DSD); however, the exemption does not apply if the overall portion of returnable beverage packaging is below 72 percent of all beverage packaging placed into the German market. The German government publishes annually the overall portion of returnable beverage packaging.

Packaging may only be put into circulation if the concentration of lead, cadmium, mercury and chromium VI do not cumulatively exceed 100 ppm after June 30, 2001.

In the annual average, at least the following amounts of packaging in mass percentage must be allocated for recycling by non-organized manufacturers and distributors.

Material	Percentage
Glass	75%
Tinplate	70%
Aluminum	60%
Paper, cardboard, card	70%
Composites	60%
Plastics	60%

For a proportion of at least 60 percent of the recycling rate, it must be ensured that processes are applied where a new substance consisting of the same material is replaced or the plastics remain available for a further material use (material process). The federal government will review this requirement for the recycling of plastics until 1 January 2000, taking into account recent findings.

To the extent that plastic packaging being largely manufactured from biodegradable materials on the basis of raw materials resulting from secondary growth, and being composed of parts for composting, is collected separately, at least 60 percent of such packaging must be assigned to composting facilities from July 2002.

Packaging from material for which no defined recycling rates have been specified must be allocated for recycling, as far as this is technically feasible and economically reasonable. In the case of packaging that is directly manufactured from raw materials resulting from secondary growth, no preference exists with reference to the application of energetic utilization or recycling.

The amount of packaging collected must be allocated for a particular application as far as this is technologically possible and economically reasonable. Otherwise, the packaging must be handed over to the public entity responsible for waste disposal, provided it is not disposed of in privately owned facilities or considerable public interests require such a hand over.

If manufacturers and distributors are obliged to accept returned packaging, they must provide evidence that they have met the repurchase and utilization requirements. The sales packaging

being put into circulation, taken back and recycled in a given calendar year must be documented prior to 1 May of the subsequent year. The documentation shall contain the total, classified according to the individual packaging materials. Disposable packaging must not be included in the documentation. The collaboration between several manufacturers and distributors shall also be permitted.

It must to be confirmed in writing by an independent expert that the requirements to accept and recycle returned packaging are met. The confirmation in writing must be held at the obligated manufacturers and distributors. The confirmation in writing must be submitted upon request to the competent authority. For the acceptance of returned packaging obligated distributors with a sales area of less than 200m<sup>2</sup> may refer to the confirmation in writing of the previous distribution stage. In the case of manufacturers and distributors with several branches the total area of all branch operations shall constitute the sales area.

#### **C7.3.4 Storage of Wastes or Materials to be Recycled**

All solid wastes or materials which have been separated for the purpose of recycling will be stored in such a manner that they do not constitute a fire, health or safety hazard or provide food or harborage for vectors, and will be contained or bundled so as not to result in spillage.

#### **C7.3.5 Storage of Bulky Wastes**

Storage of bulky waste will include, but will not be limited to, removing all doors from large household appliances and covering the items to reduce both the problems of an attractive nuisance, and the accumulation of solid waste and water in and around the bulky items. Bulky wastes will be screened for the presence of ozone depleting substances (ODS) as defined in Chapter 2, Air Emissions or hazardous constituents as defined in Chapter 6, Hazardous Waste. ODS contained in bulky waste may only be removed on-site prior to shipment for off-site disposal by DoD or subcontractor personnel who are properly qualified (*Sachkundiger*). Readily detachable or removable hazardous waste will be segregated and disposed of in accordance with Chapters 2, 6, 14, and 15.

#### **C7.3.6 Storage Areas of Solid Waste**

In the design of all buildings or other facilities, which are constructed, modified, or leased after the effective date of these guidelines, there will be provisions for storage in accordance with these guidelines, which will accommodate the volume of solid waste anticipated. Storage areas will be easily cleaned and maintained, and will allow for safe, efficient collection.

#### **C7.3.7 Storage Containers**

Storage containers should be leakproof, waterproof, and vermin-proof, including sides, seams and bottoms and be durable enough to withstand anticipated usage and environmental conditions without rusting, cracking or deforming in a manner that would impair serviceability. Storage containers should have functional lids.

**C7.3.8 Container Storage Area**

Containers should be stored on a firm, level, well-drained surface that is large enough to accommodate all of the containers and which is maintained in a clean, spillage-free condition.

**C7.3.9 Recycling Programs**

DoD installations will institute recycling programs that provide facilities for separate collection of packaging wastes, electronic waste, paper and cardboard, glass, scrap vehicles, and other wastes, if it is economically feasible. Recycling programs will be instituted on DoD installations that provide facilities for separate collection of packaging wastes, electronic waste, paper and cardboard, glass, scrap vehicles, and other wastes, if it is economically feasible.

**C7.3.10 Initiate New or Expand Existing Waste Landfill Units**

Installations will not initiate new or expand existing waste landfill units without approval of the Combatant Commander with responsibility for the area where the landfill would be located, and only after justification that unique circumstances mandate a new unit. For the operation of a new landfill or modifications to existing landfills, a plan approval (*Planfeststellung*) or a licensing procedure (*Genehmigungsverfahren*) must be conducted.

**C7.3.11 New DoD MSWLF**

New DoD MSWLF units will be designed and operated in a manner that incorporates the following:

**C7.3.11.1 The siting of a Class I or II MSWLF landfill site is not permitted in the following areas.**

- In karst areas (i.e., areas of irregular limestone in which erosion has produced fissures, sinkholes, underground streams, and caverns) and areas with a high proportion of fissures and fractures in the geologic subsurface. Local exceptions may be made for Class I sites.
- Within areas for the extraction of drinking water and mineral spring water (including planned or potentially designated).
- Within existing or planned flood plain areas.
- Within a quarry, where a discharge of free-flowing leachate to a drainage system to an area outside of the landfill area is not possible.
- Within existing and/or planned wooded areas, nature protection zones, and areas classified as recognized protected biotopes.
- The landfill site must be located at a minimum distance of 300 m to any neighboring residential area.
- The landfill site is not permitted in earthquake areas, active fault zones, areas imminent of landslide or surface lowering following former mining activities.

- C7.3.11.2 Under German regulation, construction and operation of a MSWLF depend upon the approval of a plan by the competent authority. The procedure for the approval of the plan is known as the *Planfeststellungsverfahren*. Authorities will determine the types of wastes permitted for disposal for every MSWLF, as part of the plan approval process.

A separate control unit established in the MSWLF structure is responsible for registration and recording of the quantity and the type of delivered waste identified with a specific waste number (see Table C7.T1). The control unit will implement control procedures to ensure that the types of waste to be disposed of comply with the respective criteria. The control procedures will include visual and analytical results of samples from waste material. The control analysis is only required if there is evidence that waste requirements are not being met. The parameters to be analyzed depend on the type of waste sampled. Duplicate samples must be preserved for a minimum of 1 month. Results of the analysis will be recorded together with results of the control analysis (conducted as spot checks) in the operational log of the landfill.

If the allocation criteria are not met, the competent authority must be informed. Until the authority has rendered its decision, the waste must be stored at a permitted area at the landfill site.

- C7.3.11.3 Cover material criteria (e.g., daily cover), disease vector control, explosive gas control, air quality criteria (e.g., no open burning), and access requirements. (For requirements regarding cover material and layers, see C7.3.13.1 to C7.3.13.4).

C7.3.11.3.1 A gas monitoring system must be installed if there is evidence that landfill gas may be generated from the landfill body.

C7.3.11.3.2 Liquids are prohibited from disposal in the MSWLF.

C7.3.11.3.3 The operator will keep an operational log (*Betriebstagebuch*).

C7.3.11.3.3.1 The log shall include: records of delivered domestic waste and received substances, declarations of acceptance, confirmations of disposal and approval record books, results of environmental investigations and chemical analyses, results of control surveys, special occurrences (especially emergency cases), times of operation and standstills, type and scale of construction and maintenance measures.

C7.3.11.3.3.2 The operational log must be inspected regularly by the manager of the control unit. It must be indelible. The operational log, including the yearly summary reports and the inventories, must be kept on file at least until the end of the post-closure period is approved by the competent authorities.

- C7.3.11.4 Monitoring programs for Class I landfills are determined by local conditions. Monitoring programs must be installed and inspected regularly at Class II landfill sites for the settling of the landfill body and of the liner system, groundwater, water (to establish a water inventory), the quality of leachate and other waters, temperature at the base of the landfill body, gas generation from the landfill body (if there is evidence that gas is generated from the landfill body), and the meteorological data, including precipitation, temperature, wind and evaporation.

Certain monitoring frequencies must be maintained (see Table C7.T6). The chemical substances to be analyzed must be determined individually during the plan approval process.

Together with annual reports, a statement on the state of the landfill must be submitted to the competent authority. The statement must include a comparison of the conditions of the landfill body during the current operating period with the projected conditions as developed for the operating plan and (if applicable) as determined in the construction permit.

In **Hessen**, a specific list of chemical parameters must be analyzed at all landfill sites (see Table C7.T7). The operator of the landfill must conduct regular inspections and monitor the generation of landfill gas. All results of control procedures must be registered in the operational log. A summary of the results of last years investigations must be submitted to the waste authorities by 31 March of each calendar year. The operator of the landfill must inform the waste authority immediately on disruptions and alterations of air emissions, landfill gas, leakage water, surface and groundwater in the area of the landfill.

- C7.3.11.5 Disposal sites must be equipped with a liner and leachate collection system.

- C7.3.11.5.1 The bottom liner system for a Class II landfill site must have the following layers in order from top to bottom: mineral/earthen material (minimum thickness of 0.75 m), a synthetic liner layer (minimum thickness of 2.5 mm), a drainage layer (minimum thickness of 0.3 m) and, in addition, a drainage system (installed according to the technical standard DIN 19667) for the collection of leachate. Leachate must be diverted to drainage sumps located outside the final disposal area following a certain slope.
- C7.3.11.5.2 Any vertical penetration of the liner system is not permitted. The installation of a liner system at the embankment area is required.
- C7.3.11.5.3 For Class I landfill sites the same combination of layers shall be applied. The minimum thickness of the mineral layer is required to be 0.5 m.
- C7.3.11.5.4 Settling and deformation of the liner system and the overlaying landfill body, caused by the weight of the landfill body, must be monitored, controlled and predicted during the operating period. When the liner system is penetrated

horizontally at the embankment area by the installation of pipes, the possibility of control and repair work must be ensured.

- C7.3.11.5.5 A quality safety plan (Qualitätssicherungsplan) must be implemented, which includes the designation of a person responsible for quality control procedures, test results of the materials used in the liner system, quality improvement measures, documentation of the base liner system control inspections, and description or the liner system installation.
  - C7.3.11.5.6 Each significant construction phase of the liner system installation must be reported to the competent local authority.
  - C7.3.11.5.7 The discharge of leachate and residuals of leachate treatment into the landfill body, and of any kind of wastewater, including leachate, underneath the landfill body, is not permitted.
- C7.3.11.6 A minimum of one monitoring well upgradient and a sufficient number of monitoring wells downgradient of the landfill site must be installed. Further details on the overall monitoring program (of which groundwater is one element) are explained in C7.3.11.4.

### **C7.3.12 Installations Operating MSWLF**

Installations operating MSWLF units will:

- C7.3.12.1 Place a daily cover over disposed solid waste at the end of each operating day.
- C7.3.12.1.1 The landfill must be divided into sections that can be filled and capped individually; each section must have machinery on hand for immediate placement and compaction of waste. The filling and compacting of waste must be conducted to minimize the settling of the landfill body. Adequate disposal ways must ensure minimized air emissions. The formation of leachate must be minimized.
- C7.3.12.1.2 Compacting of delivered waste is permitted, if the material is above the allocation criteria prior to incorporation (see Table C7.T5).
- C7.3.12.1.3 The landfill must be mechanically stable in itself, with regards to its surroundings. Based on geotechnical data and characteristics of the waste, the stability of the landfill must be predicted and these results included in the annual summary report.
- C7.3.12.1.4 As part of the operational manual, the operations plan (*Betriebsplan*) describes current operational procedures, the construction of the landfill body, the division of its disposal area into several sections with assigned types of waste, the planned type of waste to be disposed of, the location of

its disposal and method of placement, the collection system of gas and leachate, and control procedures.

C7.3.12.1.5 A disposal plan (*Ablagerungsplan*) must be prepared for each section of the landfill, if the sections contain different types of waste with varying concentration of contaminants. Each section must be subdivided into a pattern of cells (each with a maximum area of 2,500 m<sup>2</sup>, maximum height of 2 m). The disposal plan must inform on the type of waste according to EAKV, its quantity, disposal location (number of cell), method of placement with layer thickness and equipment used, disposal time and changes from the operations plan.

C7.3.12.1.6 Six months after filling a section, an inventory (*Bestandsplan*) of the respective section must be prepared, including relevant information of the underlying bottom liner system and the disposal plan.

C7.3.12.2 Wastes may only be disposed of at MSWLFs when recycling is not possible and if the criteria listed in Table C7.T5 are met. Surface disposal of waste is not allowed when a hazard to the environment or to human health may be expected.

Hazardous waste (see Table C7.T1) is generally excluded from disposal at Class I and Class II landfill sites (see Chapter 6, Hazardous Wastes).

C7.3.12.3 The individual operation permit for a landfill establishes which wastes (identified through six-digit waste codes, see Table C7.T1) may generally be disposed of. The detailed documentation requirements ensure that only wastes that meet the specifications of the operation permit and the limit values set are disposed of at the MSWLF. Generally, infectious waste requires a pretreatment (see Chapter 8, Medical Waste). Depending on the individual landfill permit, pretreated medical waste may be disposed of at a MSWLF. Wastes containing friable asbestos may only be disposed of at the MSWLF after a pretreatment, which immobilized or destroyed the asbestos fibers. Additional requirements concerning asbestos and PCB-containing material or wastes are presented in Chapters 14 and 15, Polychlorinated Biphenyls, and Asbestos and Artificial Mineral Fibers, respectively.

The control unit must ensure that the various types of waste to be disposed of comply with the criteria set for Class I and Class II landfill sites. The control unit is responsible for registering and recording the quantity, type and code of the delivered waste material, and conducting control procedures (see C7.3.11.2). If there is evidence that the delivered waste does not meet the applicable allocation criteria, the competent authority must be informed. Until the authority has decided on further action, the waste must be stored in a permitted area of the landfill site.

C7.3.12.4 Composting of biodegradable waste is required when an adequate system and space are available.

C7.3.12.5 Prohibit open burning, except for infrequent burning of agricultural wastes, silvicultural wastes, land-clearing debris, diseased trees, or debris from emergency clean-up operations.

C7.3.12.6 Recycling of waste must be considered before disposal in a landfill.

C7.3.12.6.1 Biodegradable wastes (including yard waste, certain plastics, and biological waste) must be recycled (including composting), if an appropriate waste collection system exists. Recycling of composted material (for example as final cover for landfills) is to be prioritized with respect to landfilling.

C7.3.12.6.2 Recyclable construction debris must be collected separately. After treatment and preparation, it should be reused as construction material. Only contaminated construction debris should be disposed of permanently.

In **Rheinland-Pfalz**, the operator of a landfill must ensure that recyclable wastes are not accepted or permanently disposed of in a landfill.

In **Baden-Württemberg**, recycling and using reusable raw materials must be practiced to minimize waste. Construction debris generated during construction or demolition of facilities must be recycled when technically and economically feasible.

In **Bayern**, recycling of wastes, especially glass, paper, metal, plastic, construction debris and biodegradable materials must be practiced to minimize waste.

In **Hessen**, generated wastes should be recycled, when feasible.

C7.3.12.7 The operator of a MSWLF must employ a sufficient number of qualified personnel. Training of personnel must be conducted initially and then periodically throughout their employment tenure. The management is responsible for regularly informing personnel.

Washing facilities must be provided at the site including disinfecting, cleaning and skin care agents and the opportunity to dry damp working clothes between shifts.

The operational and organizational requirements (*Betriebsordnung*) must be developed before the start of operations, and must contain the applicable rules for safety and good order. It must be submitted to the local authority and is to be displayed in the entrance area. If applicable, requirements for the handling of certain types of waste must also be included.

Sufficient fire-fighting equipment must be available at the various landfill operation areas.

C7.3.12.8 Maintain conditions that are unfavorable for the harboring, feeding and breeding of disease vectors.

- C7.3.12.9 The gas from operating and closed landfill sections shall be collected and recovered. The quantity and quality of generated gas, and the impact of degassing must be regularly controlled. At closed landfill sites (*Altdeponien*) a monitoring system for landfill gas must be installed (see C7.3.11.4).

The building of on-site structures at the landfill site body should be avoided. The design of the on-site structures must impede that landfill gas can penetrate into the buildings. Appropriate measures include: degassing equipment in the area of on-site buildings, sealing of a large area around the buildings, construction on pillars to allow for sufficient ventilation, installation of a gas collection/removal system beneath the floor of the building, and the absence of a basement.

The potential migration of landfill gas towards on-site structures should be measured.

If migration of landfill gas into the structures cannot be prevented, the ambient air must be controlled and ventilation measures installed. The ambient air should be surveyed with gas alarm devices that give a pre-alarm if the methane concentration exceeds 0.7 percent by volume, and automatically turns on ventilation systems. The gas alarm devices must be able to switch off non-explosion-proof electrical devices, if the methane concentration exceeds 1.0 percent by volume (which corresponds to 20 percent of the LEL).

If there are indications that the hydrogen sulfide concentration may exceed 0.1 percent by volume, then appropriate gas alarm devices must be installed for this gas.

- C7.3.12.10 Operate in an aesthetically acceptable manner, including landscaping the landfill so that it aesthetically fits into its surroundings.

- C7.3.12.11 Operate in a manner to protect aquifers and consider the applicable requirements mentioned previously concerning the following aspects:

- Location and design of the disposal site (see C7.3.11.1 and C7.3.11.5)
- Standard sanitary landfill techniques (see C7.3.12.1 and C7.3.11.2)
- Appropriate selection of waste (see C7.3.11.2)
- Inspection and monitoring program (see C7.3.11.4 and C7.3.11.6)
- Documentation and evaluation of control procedures (see C7.3.11.2 and C7.3.11.3)

- C7.3.12.12 Control public access to landfill facilities.

- C7.3.12.13 Prohibit the disposal of all liquids at MSWLF. All wastes landfilled must have the minimum state of consolidation as presented in Table C7.T5.

- C7.3.12.14 An operational log (*Betriebstagebuch*) must be kept. For details about the content of the operational log refer to C7.3.11.3.

- C7.3.12.15 An operational manual (*Betriebshandbuch*) must be prepared before the start of operations outlining the operational, control and maintenance procedures, emergency measures, responsibilities, and various duties. It must include an organizational chart describing the tasks of the respective units and assigned responsibilities to the employees. The operational manual must contain an operations plan (*Betriebsplan*).
- C7.3.12.16 The operator must prepare an annual summary report which includes records of delivered domestic waste, records of delivered substances, special occurrences such as emergency cases, and times of operation and interruption of the facility. In addition, the results of environmental investigations and results of facility related control surveys must be evaluated. The annual summary report must be submitted to the local authorities within the first quarter of each calendar year.

In **Hessen**, the operator of the landfill site is required to make available for public review the annual summary report for a period of 2 months. The location and time of public inspection must be advertised locally by the operator.

### **C7.3.13 Closure and Post-Closure Operations of Landfills**

During closure and post-closure operations, installations will:

- C7.3.13.1 Install a cover system and monitoring devices. The cover system must consist of the following layers (starting from the bottom):
- A compacted layer consisting of a homogeneous material with a thickness of at least 0.5 m. If gas generation is expected, additional requirements apply.
  - An impermeable layer consisting of mineral/earthen material for a Class I landfill and a combination of mineral material and synthetic layers for a Class II landfill.
  - A drainage layer with a thickness of at least 0.3 m. The draining material must be spread evenly with a permeability of at least  $k = 1 \times 10^{-3}$  m/sec. In addition, a drainage system must be installed according to DIN 19667.
  - Final layer with a minimum thickness of 1.0 m (vegetative layer).
- C7.3.13.2 The impermeable layer (see C7.3.13.1) must have a minimum thickness of 0.5 m for a Class I landfill. Class II landfills are required to have an additional geosynthetic layer. The total permeability must be less than  $k = 5 \times 10^{-9}$  m/sec. Synthetic layers must have a minimum thickness of 2.5 mm. After termination of the settling process, the surface must have a final slope equal to or greater than 5 percent.
- C7.3.13.3 Ensure that the final layer consists of 100 cm of soil capable of sustaining a vegetative cover.
- C7.3.13.4 The final layer (see C7.3.13.1) must be inhabited with appropriate plants and vegetation. It must be ensured that the chosen vegetation will not impact the synthetic liner, if present.

- C7.3.13.5 Upon closure of the landfill the following information shall be submitted to the appropriate host nation authority in accordance with the criteria established in Chapter 1, Overview: annual summary reports and evaluations of control results, integrity of the liner system and the monitoring devices, operational plans and inventories.

During the post-closure period, long-term security measures must be established and maintained. Monitoring of the landfill site must be continued and documented (see C7.3.11.4 and Table C7.T6).

**Baden-Württemberg** defines closed landfills or other properties where waste was permanently disposed of as old depositions (*Altablagerungen*). Upon closure, the competent water authority shall be notified in accordance with the criteria established in Chapter 1, Overview if the site was operated prior to 1 March 1972 and closed prior to October 1996.

**Rheinland-Pfalz** defines closed landfills or other properties where waste was permanently disposed of as old depositions (*Altablagerungen*). Upon closure, the competent water authority shall be notified in accordance with the criteria established in Chapter 1, Overview.

#### C7.3.14 Open Burning

Open burning will not be the method of solid waste disposal. Where burning is the method, incinerators meeting air quality requirements in Chapter 2, Air Emissions will be used.

The open burning of yard waste is allowed in the states of **Hessen** and **Bayern** with a proper permit. Refer to Chapter 1, Overview for procedures on obtaining permits.

#### C7.3.15 Composting Facilities and Sewage Sludge

Composting facilities that have a throughput greater than 0.75 metric tons/hour (hr) require an operating permit.

##### C7.3.15.1 Documentation Requirements

###### C7.3.15.1.1 Sewage Sludge

The operator of a wastewater treatment plant must maintain a registry and submit it to the appropriate host nation authorities by the end of the first quarter of each calendar year. The registry must contain the quantities of sludge generated and the quantities delivered to agricultural facilities (in metric tons, dry weight); properties of the sludge (see C7.3.15.6); type of sludge treatment, name and address of recipient of sludge, ordered according to lot numbers, and results of the soil investigation, listed according to lots and ordered according to lot numbers. Refer to Chapter 1,

Overview for the proper procedures in contacting the appropriate host nation authorities.

The operators of household sewage treatment plants, public sewage treatment plants or sewage water with a similarly low level of contaminants and a capacity less than 1,000 inhabitant equivalents, are exempted from the preparation of a registry.

The operator of a sewage plant must notify the authorities responsible for the land application unit, as well as the agricultural authorities, of the intended application, before delivery of the sewage sludge.

The delivery and receipt of sewage sludge is tracked by a delivery note (*Lieferschein*). The operator of a sewage treatment plant must record the time of delivery of the sewage sludge on the delivery note and hand it over to the transporter. The delivery note must be kept in the transporting vehicle during transport. The recipient must confirm delivery and application of the sludge.

The recipient and the transporter must each retain a copy of the delivery note. The transporter must a copy of the delivery note to each of the authorities responsible for the treatment plant and the treated land. The original note of delivery shall be submitted to the operator of the treatment plant.

#### C7.3.15.1.2 Composting Material

The party treating biological waste must generate, on a quarterly basis, a list of the materials used, according to type, origin and quantity.

The supplier of biological waste must submit the delivery note (*Lieferschein*) to the recipient of the waste, which must include the following details:

- assurance that requirements regarding pathogenic and phytohygienic non-objection; and regarding the limit values for heavy metals are being met;
- heavy metal levels and pH-value, salt content, annealing losses and proportion of foreign substances;
- locations and times of sampling and analysis;
- maximum permissible quantities for application;
- permissibility for application on permanently green land;
- the soil analysis for the land application unit; and
- date of delivery and signature of supplier and manager of the land application unit.

Details stipulated above in the first three bullets are not required for wastes listed in Table C7.T8).

The supplier of the compost and the manager of the land application unit must keep a copy of the delivery note, detailing boundaries, lot numbers and size in hectares, for 30 years.

Operators of compost facilities must compile and submit the following information from the preceding years to the respective State Agency for Statistics (*Statistische Landesamt*):

- The amount of biodegradable waste composted;
- The amount and intended use of the compost produced;
- The type and amount of the waste produced; and
- The capacity and serviceable life of the facility.

The information must be submitted upon request on forms provided by the respective State Agency every 2 years. The information on incoming waste and removed materials that are not composted (*Störstoffe*) must be submitted annually.

C7.3.15.2 Access to the facility must be controlled. All access points must be secured when the facility is not in operation.

C7.3.15.3 By-products, including residuals and materials that can be recycled, must be stored to prevent vector intrusion and aesthetic degradation. Materials that are not composted must be removed periodically. By-products, such as sedimentation residuals from leachate collection or residues from filtering processes, should be returned to the composting process.

C7.3.15.4 Wastewater must be collected and used for moistening of the composting material. Areas where contaminated water may occur must be impermeable.

C7.3.15.5 Records regarding the temperature curves, turning times of composting processes (aerobic), and the loading intervals for anaerobic treatment plants must be kept for 5 years.

The party treating the biological must commission independent inspectors to carry out inspections on:

- The efficiency of the treatment process by means of direct measurements,
- The maintenance of the prescribed treatment temperature by means of indirect measurements, and
- Conduct a final inspection of the treated biological waste.

The results of these inspections must be submitted to the authorities within 4 weeks.

Direct process inspections must be carried out within 12 months of a new treatment system going into operation (startup inspection). This also applies to systems that introduce new processes or significant technical modifications of existing processes or procedures.

Composting facilities may process biological waste and soil materials, peat or mineral materials (see Table C7.T8) in an unmixed state, if subsequent to treatment, pathogenic and phytohygienic non-objection is achieved, and no increased levels of further contamination are indicated.

#### C7.3.15.6 Periodic Analysis of Sewage Sludge and Composting Material

##### C7.3.15.6.1 Sewage Sludge.

The operator of a wastewater treatment plant must examine soils for the contents of lead, cadmium, chromium, copper, nickel, mercury, and zinc before the sludge is spread for the first time on either agricultural or horticultural land. The spreading on fruit or vegetable growing land is prohibited. The soil investigations must be repeated at intervals of 10 years, unless appropriate host nation authorities order soil investigations at shorter intervals.

##### C7.3.15.6.2 Composting Material.

At least every 6 months, treated biological waste must be analyzed for pathogenic and phytohygienic contamination in facilities with an annual treatment capacity of up to 3,000 metric tons and every 3 months in facilities with a higher treatment capacity.

Certain biodegradable wastes (see Table C7.T8) may be distributed or applied without pathogenic, phytohygienic, and heavy metal analysis.

At least every 3 months, the party treating biological waste must conduct analyses of the treated biological waste for every 2,000 metric tons (fresh weight), in the course of the treatment for the following.

- The content of the heavy metals lead, cadmium, chromium, copper, nickel, mercury and zinc.
- The pH-value, the salt content, the content of organic substances (annealing losses), the dry residue, and the proportion of foreign matter.

In addition to the above listed parameters, the composting material must be tested for the percentage of volatile solids as a percentage of total solids, and polychlorinated biphenyls (PCB).

If a party treating more than 24,000 metric tons of waste per year is a disposal company and member of an institution for regular quality control

(*Gütegemeinschaft*), it must conduct the analysis mentioned above every month.

Additional analysis of unmixed materials for heavy metals must be carried out, if there are indications that limit values for heavy metals are not being met. Additional analysis of unmixed materials or of treated biological waste for further contaminants must be conducted, if the composition or origin of the unmixed individual materials of treated biological waste show indications of increased levels of these contaminants. If these analyses establish increased levels of the respective contaminants, the results shall be submitted immediately to the relevant authorities. Until their decision is known, further treatment, supply and application of these materials is not permitted.

The analysis must be conducted by laboratories specified by the State Environmental Agencies. The party treating the waste must submit the results of the investigations to the appropriate host nation authorities every 6 months.

- C7.3.15.7 Compost must be produced by a process that further reduces pathogens in accordance with German standards.

**C7.3.16 Classification and Use of Compost from DoD Composting Facilities.**

- C7.3.16.1 Composting Material.

The German regulations establish different sets of limit values for compost material applied to land, according to different end uses (see C7.3.16.3.1 and C7.3.16.3.2).

In **Bayern**, any nuisance of odor to neighboring residents must be avoided when disposing of plant waste from gardens and parks (grass, leaves and moss) decomposing on their own premise.

In **Hessen**, no odor nuisance must occur if plant waste is disposed of on an owner's premise by using a decomposing process.

Composting material may be applied to land if the limit values listed in C7.T12 are not exceeded.

- C7.3.16.2 Sewage Sludge.

Sewage sludge must not be applied to fruit or vegetable growing land, permanent green areas (*Dauergrünland*, for example pastures), forested land, in Class I and II water protection zones (*Wasserschutzgebiet*), or in natural protection areas.

Only sewage sludge from domestic wastewater treatment plants or with a similar level of contamination may be applied to agricultural or horticultural land.

Sewage sludge may only be supplied to or spread on agricultural or horticultural land, if samples of the sewage sludge are investigated at intervals of no more than every 6 months, for heavy metals and total halogenated compounds (AOX), aggregate and ammonium nitrogen, phosphate, potassium, magnesium, dry residue, organic content, alkaline-effective substances, and the pH. The limit values for the application of sewage sludge or composting material to soils are listed in Table C7.T12. In addition, samples of the sewage sludge must be investigated before it is spread for the first time, and at intervals of no more than 2 years thereafter, for its content of the organically persistent contaminants: polychlorinated biphenyls, polychlorinated dibenzodioxins and dibenzofurans.

Sewage sludge may only be spread if the ground soil has been examined for its pH value and its content of phosphates, potassium, and magnesium available to the vegetation.

The limit Values for the initial ground soil investigation and application of sewage sludge to agricultural or horticultural land are as follows:

Sewage sludge resulting from the treatment of household sewage water, public sewage water or sewage water with a similarly low level of contamination and with a capacity of less than 1,000 population equivalents only requires an initial investigation of the ground soil prior to the application of sewage sludge. The regular analysis of the sewage sludge must be carried out at least every 2 years.

The Federal Agency for Agriculture and Food (*Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung*) must be informed about the annually generated amount of sewage sludge applied to agricultural land. Sludge producers are required to make an annual contribution to the fund (*Klärschlammenschädigungs-Fond*) based on the fee rate of EUR 10 per ton of sewage sludge (dry weight). When the assets of the fund reach EUR 62.5M, producers are released from payments until the level sinks to EUR 50.0M.

#### C7.3.16.3 Sewage Sludge and Compost Distribution and End Use

##### C7.3.16.3.1 Sewage Sludge

Only sewage sludge from domestic wastewater treatment plants or with a similar level of contamination may be applied to agricultural or horticultural land.

Sewage sludge must not be applied to fruit- or vegetable-growing land, permanent green areas (*Dauergrünland*, for example pastures), forested land, in Class I and II water protection zones (*Wasserschutzgebiet*), or in natural protection areas.

Sewage sludge may only be supplied to or spread on agricultural or horticultural land if samples of the sewage sludge are investigated, at

intervals of no more than every 6 months, for heavy metals and total halogenated compounds (AOX), aggregate and ammonium nitrogen, phosphate, potassium, magnesium, dry residue, organic content, alkaline-effective substances, and the pH. (See Table C7.T12). In addition, samples of the sewage sludge must be investigated before it is spread for the first time, and at intervals of no more than 2 years thereafter, for its content of the organically persistent contaminants: polychlorinated biphenyls, polychlorinated dibenzodioxins and dibenzofurans.

Sewage sludge may only be spread if the ground soil has been examined for its pH value and its content of phosphates, potassium, and magnesium available to the vegetation.

Sewage sludge resulting from the treatment of household sewage water, public sewage water or sewage water with a similarly low level of contamination and with a capacity of less than 1,000 population equivalents only requires an initial investigation of the ground soil prior to the application of sewage sludge. The regular analysis of the sewage sludge must be carried out at least every 2 years.

#### C7.3.16.3.2 Composting Material

Compost meeting the threshold values listed in Table C7.T12 may be applied on forested and agricultural land.

### C7.3.17 Record Filing

#### C7.3.17.1 Documentation Requirements

Documentation is not required for the disposal of private household waste. Generally, household waste, which also includes for example separately collected glass or paper, must be disposed of through the public entity responsible for disposal (*öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger*).

Commercial waste, which includes household-type waste (*hausmüllähnlicher Gewerbeabfall*) and industrial waste may be disposed of by the public entity responsible for disposal or by other disposal companies. Documentation is required, depending on the disposal path and the category of waste. The documentation requirements include control of the disposal path (*Vorabkontrolle*) and control of the actual transactions (*Verbleibskontrolle*).

Documentation requirements for the different disposal paths of solid waste depend on the classification of the generated wastes, according to the categories in the following table:

Waste category	Waste type	Disposal path	Waste Generator	Control of Disposal Path (Vorabkontrolle)	Control of Actual Transactions (Verbleibskontrolle)
Wastes that do not require supervision ( <i>überwachungsbedürftig</i> ) or special supervision ( <i>besonders überwachungsbedürftig</i> )	Non-hazardous (for example glass, paper, non-contaminated wood)	Recycling (i.e. reuse or thermal recycling)	private <sup>3</sup>	None <sup>2</sup>	None
			commercial	None	General good management requirement to file documentation concerning these wastes (for example invoices)
Wastes requiring supervision	Hazardous and non-hazardous wastes (for example household waste or household like waste)	Recycling or permanent disposal (for example landfilling)	private <sup>3</sup>	None <sup>2</sup>	None
			commercial	1. Simplified proof ( <i>vereinfachter Nachweis</i> ) or	1. Acceptance slip ( <i>Übernahmeschein</i> )
				2. Simplified collective proof ( <i>vereinfachter Sammelnachweis</i> )	2. Acceptance slip ( <i>Übernahmeschein</i> )
				3. None, if the public disposal entity is commissioned for disposal	3. General good management requirement to file documentation concerning these wastes (for example invoices)

**Notes:**

1. The category of waste may change depending on the disposal path. For example, waste that does not require supervision or special supervision may be reclassified as waste requiring supervision if it is permanently disposed of. As a consequence, this will change the documentation requirements.
2. Disposal must be conducted through the public disposal entity (*überlassungspflichtig an öffentlichen Entsorgungsträger*)
3. For example, residential housing at housing areas or other DoD leased or owned private housing.

The documentation requirements are applicable to waste generators or owners (*Abfallerzeuger*), to the parties collecting or transporting wastes, and to the parties recycling (*Verwerter*) or disposing of wastes (*Beseitiger*). Waste disposal forms are included in C7.T10.

The waste generator must complete the appropriate forms for the simplified proof (*vereinfachter Nachweis VN*) in Table C7.T11, unless the amount of these wastes does not exceed 5 metric tons per waste code, per calendar year.

The simplified collective proof must be completed by the transportation or disposal company. The simplified collective proof consists of a declaration by the collector, and a declaration of acceptance by the waste disposal facility. These declarations must be completed and copies exchanged between the parties prior to beginning the disposal.

If disposal is conducted by a simplified proof or simplified collective proof (*vereinfachtes Sammelnachweis VS*), acceptance slips (*Übernahmescheine*) must be used upon transferring the wastes between waste generator, collector and/or transporter.

If the waste requiring supervision is disposed of with a public disposal entity (*öffentlicher Entsorgungsträger*) or the amount of generated wastes requiring supervision is less than 5 metric tons per waste code, per calendar year, the waste generator is not required to file a control of the actual transactions of waste. Additionally no requirements are set for the waste generator concerning the control path. However, as a good management practice it is recommended to file appropriate documentation about the disposal of all generated wastes (for example through invoices or weight slips "*Wiegeschein*").

Documentation requirements regarding the use and disposal of wastes include documentation concerning the permissibility of the use and disposal of wastes, as well as the actual transactions in proof logs (*Nachweisbüchern*). The filled in simplified proof forms and acceptance slips must be filed in the proof logs, which must be kept for a minimum of 3 years.

#### C7.3.17.2 Waste Identification

All wastes generated must be assigned a six-digit code (see Table C7.T1). When assigning the waste into the relevant types, the two-digit, branch-specific or process-specific code must come before any two-digit code denoting origin or type of waste.

#### C7.3.18 Shipment of Waste

##### C7.3.18.1 Labeling of Transportation Vehicles for non-Hazardous Wastes

Vehicles transporting waste on public roads must be labeled with two rectangular reflective white warning signs, with a baseline of 40 cm, and be at least 30 cm high. The warning signs must be marked with a black 'A' (20 cm high, 3 cm wide). The warning signs must be clearly visible on the front and rear of the vehicle, perpendicular to the axle and no more than 1.50 m above the road. For trains, the second sign must be situated on the rear of the trailer. The driver of the vehicle is responsible for ensuring that the signs are in place.

**C7.3.18.2 Border-crossing Shipment of Waste**

Waste generated in Germany shall be disposed of within Germany. In terms of disposal abroad, disposal in a European Community member country has priority over disposal in another country. If waste is imported among the German States for disposal, the authorities of the State where the wastes are to be recycled or disposed of are responsible for waste transportation measures. If wastes are exported outside of Germany, then the German authorities of the State of origin are responsible for waste transportation measures.

**C7.3.19 Waste Management Requirements****C7.3.19.1 Approved Disposal Company**

An approved disposal company must have an inspection certificate (*Überwachungszertifikat*) and inspection seal (*Überwachungszeichen*) issued by the technical inspection organization and displaying the word „*Entsorgungsfachbetrieb*”.

**C7.3.19.2 Waste Registry and Waste Management Plan**

Generators producing annually more than 2,000 tons of waste requiring supervision, per waste type, must prepare every 5 years a waste management plan and an annual waste registry. Both waste management plan and registry must be submitted to the appropriate host nation authorities upon request. A waste management plan and a waste registry must be prepared for each individual installation (*Standort*).

If an organization disposes of its waste in its own facility, the waste management plan must include whether the disposal facility will be in operation or is planned to be closed.

**C7.3.19.3 Waste Management Officer**

A Waste Management Officer must be appointed at all of the following DoD facilities:

- landfills;
- stationary waste disposal facilities with a throughput of more than 0.75 metric tons per hour including incinerator and composting facilities;
- stationary waste disposal facilities for chemical or physical treatment of waste with a throughput of more than 0.5 metric tons per hour;
- stationary waste disposal facilities for incineration of medical waste;
- storage or treatment of scrap vehicles, if the sites are larger than 4000 m<sup>2</sup>; and
- hospitals and clinics.

The tasks of the Waste Management Officer include the following:

- To monitor the path of waste, from its occurrence or delivery to its recycling or disposal.

- To monitor compliance, especially by conducting inspections, at regular intervals, of the company's facilities and the type and nature of the waste produced, recycled, or disposed of in the facilities, and to provide information regarding detected deficiencies to the Installation Commander and to implement measures to correct these deficiencies.
- To inform the Installation Commander of any detrimental effect that could result from the waste generated, recycled or disposed of in the facility and measures for preventing negative impacts.
- To advocate in permitted facilities where wastes requiring special supervision are regularly produced, the development and introduction of:
  - Environmentally compatible, low-waste-producing procedures, including procedures for the avoidance, proper and safe recycling, or environmentally compatible disposal of waste.
  - Environmentally compatible, low-waste-producing products, including procedures for reuse, recycling, and environmentally compatible disposal upon completion of use of these products.
- To cooperate in the development and introduction of standard operating procedures, especially by studying the relevant processes and products using criteria of closed substance cycle waste management and disposal.

The Waste Management Officer will submit an annual report to the Installation Commander concerning the measures taken and planned with respect to his duties.

#### C7.3.20 Reporting Requirements

The operators of landfills, composting facilities, incinerators, recycling centers, scrap yards (*BimSchG-anlagen*) must submit annually, with respect to the preceding year, the following information to the appropriate host nation authority:

- the type, amount, origin and whereabouts of the treated, stored or deposited waste;
- the type and location of the facility;
- the capacity of the facility and the anticipated operational time of landfills, as of 31 December of the preceding year; and
- the mechanisms established for the treatment of waste and for the protection of groundwater, the treatment of leachate, the type of landfill degassing devices and of flue gas cleaning, as of 31 December of the preceding year.

- C7.3.20.1 The following facilities must submit information from the preceding year annually to the appropriate host nation authority.
- All facilities that collect waste packaging material must submit information concerning the type, amount, and whereabouts of the collected packaging.

- All facilities which recycle used packaging material must submit information about the volume of waste packaging material recycled (*stofflich verwertet*).
- C7.3.20.2 Operators of installations requiring a permit (*BimSchG-anlagen*) must provide every 2 years, information concerning recycled waste types from the preceding year bi-annually.

### **C7.3.21 Disposal of Animal Carcasses and Animal Parts**

Only waste meat from a household may be disposed of through the common household waste collection system. Whereas waste meat generated at commercial establishments and restaurants (including military dining halls) must be disposed of either through a certified disposal company or directly to a company that recycles carcasses, if the amount of waste meat generated exceeds what is typically generated in a four-person household.

All carcasses, parts, and products of hooved animals, dogs, cats, birds, rabbits and animals with valuable pelts owned or used by individuals must be disposed of in facilities specifically designed for this waste. This requirement does not apply to animal parts that ensue in private households or small quantities from restaurants and catering facilities; small quantities are defined by local regulations as the amount usually generated by a private four-person-household.

Carcasses of dogs, cats, young pigs, rabbits, goats and sheep under 4 weeks old, and individual carcasses of birds, can be buried in suitable areas, covered with a layer of earth at least 50 cm deep (not near public paths, water protection areas, nor burning in a waste incinerator).

If disposal of carcasses of hooved animals is required, the owner of the carcass or animal part must immediately inform the relevant animal carcass disposal facility, or the appropriate host nation authority (i.e., *Beseitigungspflichtigerrr*), unless it is delivered immediately to the proper disposal facility or its collection point. The transportation must occur in closed, liquid-tight vehicles or sealed receptacles.).

### **C7.3.22 Solid Waste Incinerators**

Incinerators must be constructed and operated so that a complete burning off of the input material is achieved. Waste incinerators must be designed, equipped and managed to comply with the following minimum technical requirements:

Oxygen content in wet flue gas	6% by volume
Oxygen content in wet flue gas, if input material is liquid	3% by volume
Contact time	2 seconds
Minimum temperature for flue gas and internal combustion chamber, proportion of halogenated organic compounds with input material below 1 % by mass	850 °C
Minimum temperature for flue gas and internal combustion chamber proportion of halogenated organic compounds with input material above 1 % by mass	1,100 °C

A minimum oxygen content in wet flue gas of 3 percent by volume also applies to facilities incinerating waste by first pre-treating the material thermally without oxygen and then burning the generated gases and ash particles.

The design of the facility must ensure that:

- the combustion chamber is not charged before the minimum temperature is reached,
- the charging of the combustion chamber is carried out only as long as the minimum temperature is maintained; and
- the charging of the combustion chamber is interrupted automatically, if the monitored emission limits are exceeded due to a malfunction or an accident.

Auxiliary burners must maintain the minimum temperature during the closing process of incineration, until no material is left in the combustion burner.

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
01	WASTES RESULTING FROM EXPLORATION, MINING, QUARRYING, PROCESSING AND FURTHER PHYSICAL AND CHEMICAL TREATMENT OF MINERALS AND QUARRY	<b>ABFÄLLE AUS DER EXPLORATION, DER GEWINNUNG UND DER NACH- BZW. WEITERVERARBEITUNG VON MINERALIEN SOWIE STEINEN UND ERDEN</b>			
01 01	Wastes from mineral excavation	<b>Abfälle aus dem Abbau von Mineralien</b>			
01 01 01	Waste from metallic mineral excavation	Abfälle aus dem Abbau von metallhaltigen Mineralien			
01 01 02	Waste from non-metallic mineral excavation	Abfälle aus dem Abbau von nichtmetallhaltigen Mineralien			
01 02	Waste from mineral processing	<b>Abfälle aus der Nachbearbeitung von Mineralien</b>			
01 02 01	Waste from the dressing of metallic minerals	Abfälle aus der Nachbearbeitung von metallhaltigen Mineralien			
01 02 02	Waste from the dressing of non-metallic minerals	Abfälle aus der Nachbearbeitung von nichtmetallhaltigen Mineralien			
01 03	Waste from further physical and chemical processing of metallic minerals	<b>Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von metallhaltigen Mineralien</b>			
01 03 01	Tailings	Waschberge			
01 03 02	Dusty and powdery waste	Grob- und Feinstäube			
01 03 03	Red mud from aluminum production	Rotschlamm aus der Aluminiumherstellung			
01 03 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			

**Table C7.T1 European Waste Catalog**

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
01 04	Waste from further physical and chemical processing of non-metallic minerals	<i>Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von nichtmetallischen Mineralien</i>			
01 04 01	Waste gravel and crushed rocks	<i>Abfälle von Kies und Gesteinsbruch</i>			
01 04 02	Waste sand and clays	<i>Abfälle von Sand und Ton</i>			
01 04 03	Dusty and powdery waste	<i>Grob- und Feinstäube</i>			
01 04 04	Waste from potash and rock salt processing	<i>Abfälle aus der Verarbeitung von Kali- und Steinsalz</i>			
01 04 05	Waste from washing and cleaning of minerals	<i>Abfälle aus der Wäsche und Reinigung von Mineralien</i>			
01 04 06	Waste from stone cutting and sawing	<i>Abfälle aus Steinmetz- und Sägearbeiten</i>			
01 04 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
01 05	Drilling mud and other drilling waste	<i>Bohrschlämme und andere Bohrabfälle</i>			
01 05 01	Oil-containing drilling mud and waste	<i>Ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle</i>			
01 05 02	Barium sulfate-containing drilling mud and waste	<i>Bariumsulfathaltige Bohrschlämme und -abfälle</i>			
01 05 03	Chloride-containing drilling mud and waste	<i>Chloridhaltige Bohrschlämme und -abfälle</i>			
01 05 04	Freshwater drilling mud and waste	<i>Schlämme und Abfälle aus Frischwasserbohrungen</i>			
01 05 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
02	WASTE FROM AGRICULTURAL, HORTICULTURAL, HUNTING, FISHING AND AQUACULTURAL PRIMARY PRODUCTION AGRICULTURE, HORTICULTURE, AQUACULTURE, FORESTRY, HUNTING, AND FISHING, FOOD PREPARATION AND PROCESSING	<i>ABFÄLLE AUS DER LANDWIRTSCHAFT, DEM GARTENBAU, DER JAGD, FISCHEREI UND TEICHWIRTSCHAFT, HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN</i>			
02 01	Primary production waste	<i>Abfälle aus der Herstellung von Grundstoffen</i>			
02 01 01	Sludge from washing and cleaning	<i>Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen</i>			
02 01 02	Animal tissue waste	<i>Abfälle aus Tiergewebe</i>			
02 01 03	Plant tissue waste	<i>Abfälle aus Pflanzengeweben</i>			
02 01 04	Waste plastics (except packaging)	<i>Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)</i>			
02 01 05	Agrochemical waste	<i>Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft</i>	X <sup>3</sup>		
02 01 06	Animal feces, urine and manure (including spoiled straw), effluent, collected separately and treated off site	<i>Tierfäkalien, Urin und Mist (einschließlich verdorbenes Stroh) Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt,</i>			
02 01 07	Waste from forestry exploitation	<i>Abfälle aus der Forstwirtschaft</i>			
02 01 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
02 02	Waste from the preparation and processing of meat, fish and other foods of animal origin	<i>Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs</i>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
02 02 01	Sludge from washing and cleaning	Schlämme von Wasch- und Reinigungsvorgängen Abfallschlüssel			
02 02 02	Animal tissue waste	Abfälle aus Tiergewebe			
02 02 03	Materials unsuitable for consumption or processing	Für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe			
02 02 04	Sludge from on-site effluent treatment	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung			V <sup>4</sup>
02 02 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
02 03	Waste from fruit, vegetables, cereals, edible oils, cocoa, coffee, tea and tobacco preparation and processing; canned food production; tobacco processing	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee und Tabak; Konservenherstellung			
02 03 01	Sludge from washing, cleaning, peeling, centrifuging and separation	Schlämme aus Waschen, Reinigung, Schälen, Zentrifugieren und Abtrennen			
02 03 02	Waste from preserving agents	Abfälle von Konservierungsstoffen			
02 03 03	Waste from solvent extraction	Abfälle aus der Extraktion mit Lösemitteln			
02 03 04	Materials unsuitable for consumption or processing	Für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe			
02 03 05	Sludge from on-site effluent treatment	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung			
02 03 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
02 04	Waste from sugar processing	Abfälle aus der Zuckerherstellung			

**Table C7.T1 European Waste Catalog**

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
02 04 01	Soil from cleaning and washing sugar beets	<i>Erde aus der Wäsche und Reinigung von Zuckerrüben</i>			
02 04 02	Off-specification calcium carbonate	<i>Nicht spezifikationsgerechter Calciumcarbonatschlamm</i>			
02 04 03	Sludge from on-site effluent treatment	<i>Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung</i>			
02 04 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
<b>02 05</b>	<b>Waste from the dairy products industry</b>	<b><i>Abfälle aus der Milchverarbeitung</i></b>			
02 05 01	Materials unsuitable for consumption or processing	<i>Für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe</i>			
02 05 02	Sludge from on-site effluent treatment	<i>Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung</i>			
02 05 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
<b>02 06</b>	<b>Waste from the baking and confectionary industry</b>	<b><i>Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren</i></b>			
02 06 01	Materials unsuitable for consumption or processing	<i>Für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe</i>			
02 06 02	Waste from preserving agents	<i>Abfälle von Konservierungsstoffen</i>			
02 06 03	Sludge from on-site effluent treatment	<i>Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung</i>			
02 06 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
<b>02 07</b>	<b>Waste from the production of alcoholic and non-alcoholic beverages (except coffee, tea and cocoa)</b>	<b><i>Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)</i></b>			

**Table C7.T1 European Waste Catalog**

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
02 07 01	Waste from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials	<i>Abfälle aus der Wäsche, Reinigung von mechanischen Zerkleinerungen des Rohmaterials</i>			
02 07 02	Waste from spirits distillation	<i>Abfälle aus der Destillation von Spirituosen</i>			
02 07 03	Waste from chemical treatment	<i>Abfälle aus der chemischen Behandlung</i>			
02 07 04	Materials unsuitable for consumption or processing	<i>Für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe</i>			
02 07 05	Sludge from on-site effluent treatment	<i>Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung</i>			
02 07 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
03	<b>WASTE FROM WOOD PROCESSING AND THE PRODUCTION OF PAPER, CARDBOARD, PULP, PANELS, AND FURNITURE</b>	<b>ABFÄLLE AUS DER HOLZVERARBEITUNG UND DER HERSTELLUNG VON ZEHLSTOFFEN, PAPIER, PAPPE, PLATTEN UND MÖBELN</b>			
03 01	<b>Waste from wood processing and the production of panels and furniture</b>	<b>Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln</b>			
03 01 01	Waste bark and cork	<i>Rinden und Korkabfälle</i>			
03 01 02	Sawdust	<i>Sägemehl</i>			
03 01 03	Shavings, cuttings, spoiled timber, particle board/veneer	<i>Späne, Abschnitte, Verschnitt von Holz, Spanplatten und Furnieren</i>			
03 01 99	Waste not otherwise specified	<i>Andere Abfälle a.n.g.</i>			

**Table C7.T1 European Waste Catalog**

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
03 02	Wood preservation waste	<i>Abfälle aus der Holzkonservierung</i>			
03 02 01	Non-halogenated organic wood preservatives	<i>Halogenfreie organische Holzkonservierungsmittel</i>	X		
03 02 02	Organochlorine wood preservatives	<i>Chlororganische Holzkonservierungsmittel</i>	X		
03 02 03	Organometallic wood preservatives	<i>Metallorganische Holzkonservierungsmittel</i>	X		
03 02 04	Inorganic wood preservatives	<i>Anorganische Holzkonservierungsmittel</i>	X		
03 03	Waste from pulp, paper and cardboard production and processing	<i>Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier und Pappe</i>			
03 03 01	Waste bark and wood	<i>Rinde</i>			
03 03 02	Dregs and green liquor sludge (from black liquor treatment recovery of cooling liquor)	<i>Bodensatz und Sulfitschlämme (aus der Behandlung von Sulfidablauge)</i>			
03 03 03	Bleaching sludge from hypochlorite and chlorine processes	<i>Bleichschlämme aus Hypochlorit- und Chlorbleiche</i>			
03 03 04	Bleaching sludge from other bleaching processes	<i>Bleichschlämme aus anderen Bleichprozessen</i>			
03 03 05	De-inking sludges from paper recycling	<i>Deinkingschlämme aus dem Papierrecycling</i>			V <sup>4</sup>
03 03 06	Fiber and paper sludge	<i>Faser- und Papierschlämme</i>			
03 03 07	Rejects from paper and cardboard recycling from mechanical separation	<i>Abfälle aus der Aufbereitung von Altpapier und gebrauchter Pappe</i>			

**Table C7.T1 European Waste Catalog**

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	Abfallbezeichnung <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
03 03 99	Waste not otherwise specified	Andere Abfälle a.n.g.			
<b>04</b>	<b>WASTE FROM THE LEATHER AND TEXTILE INDUSTRIES</b>	<b>ABFÄLLE AUS DER LEDER- UND TEXTILINDUSTRIE</b>			
<b>04 01</b>	<b>Waste from the leather industry</b>	<b>Abfälle aus der Lederindustrie</b>			
04 01 01	Flesh and lime split waste	Fleischabschabungen und Häuteabfälle			
04 01 02	Liming waste	Äschereiabfälle			
04 01 03	Degreasing waste containing solvents without a liquid phase	Entfettungsabfälle, lösemittelhaltig, ohne flüssige Phase	X		
04 01 04	Tanning liquor containing chromium	Chromhaltige Gerbbrühe			V <sup>4</sup>
04 01 05	Tanning liquor free of chromium	Chromfreie Gerbbrühe			
04 01 06	Sludge, in particular from on-site effluent treatment, containing chromium	Chromhaltige Schlämme			V <sup>4</sup>
04 01 07	Sludge, in particular from on-site effluent treatment, free of chromium	Chromfreie Schlämme			
04 01 08	Waste tanned leather (blue sheetings, shavings, cuttings, buffing dust) containing chromium	Chromhaltige Abfälle aus gegerbtem Leder (Abschnitte, Polierstaub usw.)			
04 01 09	Waste from dressing and finishing	Abfälle aus der Zurichtung und dem Finish			
04 01 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			

**Table C7.T1 European Waste Catalog**

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	Abfallbezeichnung <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
04 02	<b>Waste from the textile industry</b>	<b>Abfälle aus der Textilindustrie</b>			
04 02 01	Waste from unprocessed textile fibers and other natural fibrous substances mainly of vegetable origin	<i>Abfälle aus unbehandelten Textilfasern und anderen Naturfasern, vorwiegend pflanzlichen Ursprungs</i>			
04 02 02	Waste from unprocessed textile fibers mainly of animal origin	<i>Abfälle aus unbehandelten Textilfasern, vorwiegend tierischen Ursprungs</i>			
04 02 03	Waste from unprocessed textile fibers mainly of artificial or synthetic origin	<i>Abfälle aus unbehandelten Textilfasern, vorwiegend künstlichen oder synthetischen Ursprungs</i>			
04 02 04	Waste from unprocessed mixed textile fibers before spinning and weaving	<i>Abfälle aus unbehandelten gemischten Textilfasern vor dem Spinnen</i>			
04 02 05	Waste from processed textile fibers mainly of vegetable origin	<i>Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern, vorwiegend pflanzlichen Ursprungs</i>			
04 02 06	Waste from processed textile fibers mainly of animal origin	<i>Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern, vorwiegend tierischen Ursprungs</i>			
04 02 07	Waste from processed textile fibers mainly of artificial or synthetic origin	<i>Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern, vorwiegend künstlichen oder synthetischen Ursprungs</i>			
04 02 08	Waste from processed mixed textile fibers	<i>Abfälle aus verarbeiteten gemischten Textilfasern</i>			
04 02 09	Waste from composite materials (impregnated textile, elastomer, plastomer)	<i>Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)</i>			

**Table C7.T1 European Waste Catalog**

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	Abfallbezeichnung <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
04 02 10	Organic matter from natural products (e.g. grease, wax)	Organische Stoffe aus Naturstoffen (z. B. Fette, Wachse)			
04 02 11	Halogenated waste from dressing and finishing	Halogenierte Abfälle aus der Zurichtung und dem Finish	X		
04 02 12	Non-halogenated waste from dressing and finishing	Halogenfreie Abfälle aus der Zurichtung und dem Finish			
04 02 13	Dyes and pigments	Farbstoffe und Pigmente			V <sup>4</sup>
04 02 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
<b>05</b>	<b>WASTE FROM PETROLEUM REFINING, NATURAL GAS PURIFICATION AND PYROLYtic TREATMENT OF COAL</b>	<b>ABFÄLLE AUS DER ÖLRAFFINATION, ERDGASREINIGUNG UND KOHLEPYROLYSE</b>			
<b>05 01</b>	<b>Oily sludge and solid waste from petroleum refining</b>	<b>Ölschlämme und feste Abfälle</b>			
05 01 01	Sludge from on-site effluent treatment	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung			V <sup>4</sup>
05 01 02	Desalter sludge	Entsalzungsschlämme			
05 01 03	Tank bottom sludge	Schlammige Tankrückstände	X		
05 01 04	Acid alkyl sludge	Saure Alkylschlämme	X		
05 01 05	Oil spills	Verschüttetes Öl	X		
05 01 06	Oily sludge from plant, equipment, and maintenance operations of the plant or the equipment	Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	X		

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
05 01 07	Acid tars	Säureteere	X		
05 01 08	Other bituminous tars	Andere Teere	X		
05 01 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
<b>05 02</b>	<b>Non-oily sludge and solid waste</b>	<b>Nichtölige Schlämme und feste Abfälle</b>			
05 02 01	Boiler feedwater sludge	Schlämme aus der Kesselwasseraufbereitung			
05 02 02	Waste from cooling columns	Abfälle aus Kühlkolonnen			
05 02 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
<b>05 03</b>	<b>Spent catalysts</b>	<b>Verbrauchte Katalysatoren</b>			
05 03 01	Spent catalysts containing precious metals	Verbrauchte Katalysatoren, edelmetallhaltig			
05 03 02	Other spent catalysts	Andere verbrauchte Katalysatoren			V <sup>4</sup>
<b>05 04</b>	<b>Spent filter clays</b>	<b>Verbrauchte Filtertöne</b>			
05 04 01	Spent filter clays	Verbrauchte Filtertöne	X		
<b>05 05</b>	<b>Oil desulphurization waste</b>	<b>Abfälle aus der Ölentschwefelung</b>			
05 05 01	Waste containing sulphur	Schwefelhaltige Abfälle			V <sup>4</sup>

**Table C7.T1 European Waste Catalog**

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
05 05 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
<b>05 06</b>	<b>Waste from the pyrolytic treatment of coal</b>	<b>Abfälle aus der Kohlepyrolyse</b>			
05 06 01	Acid tars	Säureteere	X		
05 06 02	Asphalt	Asphalt			
05 06 03	Other tars	Andere Teere	X		
05 06 04	Waste from cooling columns	Abfälle aus Kühlkolonnen			
05 06 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
<b>05 07</b>	<b>Waste from natural gas purification</b>	<b>Abfälle aus der Erdgasreinigung</b>			
05 07 01	Sludge and filter cakes containing mercury	Quecksilberhaltige Schlämme	X		
05 07 02	Waste containing sulphur	Schwefelhaltige Abfälle 05 07 99 Abfälle a.n.g.			V
<b>05 08</b>	<b>Waste from oil regeneration</b>	<b>Abfälle aus der Altölaufbereitung</b>			
05 08 01	Spent filter clays	Verbrauchte Filtertöne	X		
05 08 02	Acid tars	Säureteere	X		
05 08 03	Other tars	Sonstige Teere	X		

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
05 08 04	Aqueous liquid waste from oil regeneration	Wässrige Flüssigabfälle aus der Altölaufbereitung	X		
05 08 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
06	<b>WASTE FROM INORGANIC CHEMICAL PROCESSES</b>	<b>ABFÄLLE AUS ANORGANISCHEN CHEMISCHEN PROZESSEN</b>			
06 01	<b>Waste from the manufacture, formulation, supply, and use (MFSU) of acids/acidic solutions</b>	<b>Verbrauchte säurehaltige Lösungen (Säuren)</b>			
06 01 01	Sulfuric acid	Schwefelsäure und schweflige Säure	X		
06 01 02	Hydrochloric acid	Salzsäure	X		
06 01 03	Hydrofluoric acid	Flußsäure	X		
06 01 04	Phosphoric acid	Phosphorsäure und phosphorige Säure	X		
06 01 05	Nitric acid	Salpetersäure und salpetrige Säure	X		
06 01 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.	X		
06 02	<b>Waste from the MFSU of bases alkaline solutions</b>	<b>Verbrauchte basische Lösungen (Laugen)</b>			
06 02 01	Calcium hydroxide	Calciumhydroxid	X		
06 02 02	Soda (sodium bicarbonate)	Natriumcarbonat	X		

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
06 02 03	Ammonia ammonium hydroxide	Ammoniak	X		
06 02 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.	X		
<b>06 03</b>	<b>Waste from the MFSU of salts and their solutions and metallic oxides</b>	<b>Verbrauchte Salze und ihre Lösungen</b>			
06 03 01	Carbonates (except 02 04 02 and 19 10 03)	Carbonate (außer 02 04 02 und 19 10 03)			V <sup>4</sup>
06 03 02	Saline solutions containing sulfates, sulfites, or sulfides	Salzlösungen, die Sulfate, Sulfite oder Sulfide enthalten			V <sup>4</sup>
06 03 03	Solid salts containing sulfates, sulfites, or sulfides	Feste Salze, die Sulfate, Sulfite oder Sulfide enthalten			V <sup>4</sup>
06 03 04	Saline solutions containing chlorides, fluorides and halides	Salzlösungen, die Chloride, Fluoride und Halogenide enthalten			V <sup>4</sup>
06 03 05	Solid salts containing chlorides, fluorides and other halogenated solid salts	Feste Salze, die Chloride, Fluoride und andere Halogene enthalten			V <sup>4</sup>
06 03 06	Saline solutions containing phosphates and related solid salts	Salzlösungen, die Phosphate und verwandte feste Salze enthalten			V <sup>4</sup>
06 03 07	Phosphates and related solid salts	Phosphate und verwandte feste Salze			V <sup>4</sup>
06 03 08	Saline solutions containing nitrates and related compounds	Salzlösungen, die Nitrate und verwandte Verbindungen enthalten			V <sup>4</sup>
06 03 09	Solid salts containing nitrides (nitrometallic)	Feste Salze, die Nitride (Metallnitride) enthalten			V <sup>4</sup>
06 03 10	Solid salts containing ammonium	Feste Salze, die Ammonium enthalten			V <sup>4</sup>

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
06 03 11	Solid salts and solutions containing cyanides	Salze und Lösungen, cyanidhaltig	X		
06 03 12	Salts and solutions containing organic compounds	Salze und Lösungen, die organische Bestandteile enthalten			V <sup>4</sup>
06 03 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
<b>06 04</b>	<b>Metal-containing wastes</b>	<b>Metallhaltige Abfälle</b>			
06 04 01	Metallic oxides	Metalloxide			
06 04 02	Metallic salts (except 0603)	Metallsalze (außer 06 03)	X		
06 04 03	Waste containing arsenic	Arsenhaltige Abfälle	X		
06 04 04	Waste containing mercury	Quecksilberhaltige Abfälle	X		
06 04 05	Waste containing other heavy metals	Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	X		
06 04 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
<b>06 05</b>	<b>Sludges from on-site waste water treatment</b>	<b>Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung</b>			
06 05 01	Sludges from on-site waste water treatment	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung			V <sup>4</sup>
<b>06 06</b>	<b>Wastes from sulfur industry (production and transformation) and desulfurization processes</b>	<b>Abfälle aus Prozessen der Schwefelchemie (Herstellung und Umwandlung) und aus Entschwefelungsprozessen</b>			
06 06 01	Waste containing sulfur	Schwefelhaltige Abfälle			V <sup>4</sup>

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
06 06 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
<b>06 07</b>	<b>Wastes from the halogen chemical processes</b>	<b>Abfälle aus der Halogenchemie</b>			
06 07 01	Waste containing asbestos from the electrolysis	Asbesthaltige Abfälle aus der Elektrolyse	X		
06 07 02	Activated carbon from chlorine production	Aktivkohle aus der Chlorherstellung	X		
06 07 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
<b>06 08</b>	<b>Waste from the production of silicon and silicon derivatives</b>	<b>Abfälle aus der Herstellung von Silizium und Siliziumverbindungen</b>			
06 08 01	Waste from the production of silicon and silicon derivatives	Abfälle aus der Herstellung von Silizium und Siliziumverbindungen			
<b>06 09</b>	<b>Wastes from phosphorus chemical processes</b>	<b>Abfälle aus der Phosphorchemie</b>			
06 09 01	Phosphogypsum	Phosphorgips			
06 09 02	Phosphorous slag	phosphorhaltige Schlacke			
06 09 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
<b>06 10</b>	<b>Waste from nitrogen chemical processes and fertiliser manufacture</b>	<b>Abfälle aus der Stickstoffchemie und Herstellung von Düngemitteln</b>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
06 10 01	Waste from nitrogen chemical process and fertiliser manufacture	<i>Abfälle aus der Stickstoffchemie und Herstellung von Düngemitteln</i>			
06 11	<b>Waste from the manufacture of inorganic pigments and opacifiers</b>	<b><i>Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern</i></b>			
06 11 01	Gypsum from titanium dioxide production	<i>Gips aus der Titandioxidherstellung</i>			
06 11 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
06 12	<b>Waste from the manufacture, use and recycling of catalysts</b>	<b><i>Abfälle aus der Herstellung, Anwendung und Regeneration von Katalysatoren</i></b>			
06 12 01	Spent catalysts, containing precious metal	<i>Verbrauchte Katalysatoren, edelmetallhaltig</i>			
06 12 02	Other spent catalysts	<i>Andere verbrauchte Katalysatoren</i>			V <sup>4</sup>
06 13	<b>Wastes from other inorganic chemical processes</b>	<b><i>Abfälle aus anderen Prozessen der anorganischen Chemie</i></b>			
06 13 01	Inorganic pesticides, biocides, and wood preserving agents	<i>Anorganische Pestizide, Biozide und Holzschutzmittel</i>	X		
06 13 02	Spent activated carbon (except 06 07 02)	<i>Verbrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)</i>	X		
06 13 03	Carbon black	<i>Ruß</i>			
06 13 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			V <sup>4</sup>
07	<b>WASTE FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES</b>	<b><i>ABFÄLLE AUS ORGANISCHEN CHEMISCHEN PROZESSEN</i></b>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
07 01	Waste from the manufacture, formulation, supply, and use (MFSU) of basic organic chemicals	<i>Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien</i>			
07 01 01	Aqueous washing liquids and mother alkalines	<i>Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 01 02	Sludge from on-site effluent treatment	<i>Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung</i>			V <sup>4</sup>
07 01 03	Organic halogenated solvents, washing liquids and mother alkalines	<i>Organische halogenierte Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 01 04	Other organic solvents, washing liquids and mother alkalines	<i>Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 01 05	Spent catalysts containing precious metals	<i>Verbrauchte Katalysatoren, edelmetallhaltig</i>			
07 01 06	Other spent catalysts	<i>Andere verbrauchte Katalysatoren</i>			V
07 01 07	Halogenated still bottoms and reaction residues	<i>Halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände</i>	X		
07 01 08	Other still bottoms and reaction residues	<i>Andere Reaktions- und Destillationsrückstände</i>	X		
07 01 09	Halogenated filter cakes, spent absorbents	<i>Halogenierte Filterkuchen, verbrauchte Aufsaugmaterialien</i>	X		
07 01 10	Other filter cakes, spent absorbents	<i>Andere Filterkuchen, verbrauchte Aufsaugmaterialien</i>	X		
07 01 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
07 02	Waste from the manufacture, formulation, supply, and use (MFSU) of plastics, synthetic rubber and man-made fibres	<i>Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Kunststoffen, synthetischen Gummi- und Kunstfasern</i>			
07 02 01	Aqueous washing liquids and mother alkalines	<i>Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 02 02	Sludge from on-site effluent treatment	<i>Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung</i>			V
07 02 03	Organic halogenated solvents, washing liquids and mother alkalines	<i>Organische halogenierte Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 02 04	Other organic solvents, washing liquids and mother alkalines	<i>andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 02 05	Spent catalysts containing precious metals	<i>Verbrauchte Katalysatoren, edelmetallhaltig</i>			
07 02 06	Other spent catalysts	<i>Andere verbrauchte Katalysatoren</i>			V
07 02 07	Halogenated still bottoms and reaction residues	<i>Halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände</i>	X		
07 02 08	Other still bottoms and reaction residues	<i>Andere Reaktions- und Destillationsrückstände</i>	X		
07 02 09	Halogenated filter cakes, spent absorbents	<i>Halogenierte Filterkuchen, verbrauchte Aufsaugmaterialien</i>	X		
07 02 10	Other filter cakes, spent absorbents	<i>Andere Filterkuchen, verbrauchte Aufsaugmaterialien</i>	X		
07 02 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
07 03	Waste from the manufacture, formulation, supply, and use (MFSU) of organic dyes and pigments (except 06 11)	<i>Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)</i>			
07 03 01	Aqueous washing liquids and mother alkalines	<i>Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 03 02	Sludge from on-site effluent treatment	<i>Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung</i>			V
07 03 03	Organic halogenated solvents, washing liquids and mother alkalines	<i>Organische halogenierte Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 03 04	Other organic solvents, washing liquids and mother alkalines	<i>Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 03 05	Spent catalysts containing precious metals	<i>Verbrauchte Katalysatoren, edelmetallhaltig</i>			
07 03 06	Other spent catalysts	<i>Andere verbrauchte Katalysatoren</i>			V
07 03 07	Halogenated still bottoms and reaction residues	<i>Halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände</i>	X		
07 03 08	Other still bottoms and reaction residues	<i>Andere Reaktions- und Destillationsrückstände</i>	X		
07 03 09	Halogenated filter cakes, spent absorbents	<i>Halogenierte Filterkuchen, verbrauchte Aufsaugmaterialien</i>	X		
07 03 10	Other filter cakes, spent absorbents	<i>Andere Filterkuchen, verbrauchte Aufsaugmaterialien</i>	X		
07 03 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
07 04	Waste from the manufacture, formulation, supply, and use (MFSU) of organic pesticides (except 02 01 05)	<i>Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von organischen Pestiziden (außer 02 01 05)</i>			
07 04 01	Aqueous washing liquids and mother alkalines	<i>Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 04 02	Sludge from on-site effluent treatment	<i>Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung</i>			V
07 04 03	Organic halogenated solvents, washing liquids and mother alkalines	<i>Organische halogenierte Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 04 04	Other organic solvents, washing liquids and mother alkalines	<i>Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 04 05	Spent catalysts containing precious metals	<i>Verbrauchte Katalysatoren, edelmetallhaltig</i>			
07 04 06	Other spent catalysts	<i>Andere verbrauchte Katalysatoren</i>			V
07 04 07	Halogenated still bottoms and reaction residues	<i>Halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände</i>	X		
07 04 08	Other still bottoms and reaction residues	<i>Andere Reaktions- und Destillationsrückstände</i>	X		
07 04 09	Halogenated filter cakes, spent absorbents	<i>Halogenierte Filterkuchen, verbrauchte Aufsaugmaterialien</i>	X		
07 04 10	Other filter cakes, spent absorbents	<i>Andere Filterkuchen, verbrauchte Aufsaugmaterialien</i>	X		
07 04 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			

**Table C7.T1 European Waste Catalog**

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
07 05	Waste from the manufacture, formulation, supply, and use (MFSU) of pharmaceuticals	<i>Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Pharmazeutika</i>			
07 05 01	Aqueous washing liquids and mother alkalines	<i>Wäßrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 05 02	Sludge from on-site effluent treatment	<i>Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung</i>			V
07 05 03	Organic halogenated solvents, washing liquids and mother liquors	<i>Organische halogenierte Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 05 04	Other organic solvents, washing liquids and mother alkalines	<i>Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 05 05	Spent catalysts containing precious metals	<i>Verbrauchte Katalysatoren, edelmetallhaltig</i>			
07 05 06	Other spent catalysts	<i>Verbrauchte Katalysatoren</i>			V
07 05 07	Halogenated still bottoms and reaction residues	<i>Halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände</i>	X		
07 05 08	Other still bottoms and reaction residues	<i>Andere Reaktions- und Destillationsrückstände</i>	X		
07 05 09	Halogenated filter cakes, spent absorbents	<i>Halogenierte Filterkuchen, verbrauchte Aufsaugmaterialien</i>	X		
07 05 10	Other filter cakes, spent absorbents	<i>Andere Filterkuchen, verbrauchte Aufsaugmaterialien</i>	X		
07 05 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
07 06	Waste from the manufacture, formulation, supply, and use (MFSU) of fats, grease, soaps, detergents disinfectants and cosmetics	<i>Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln</i>			
07 06 01	Aqueous washing liquids and mother alkalines	<i>Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 06 02	Sludge from on-site effluent treatment	<i>Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung</i>			V
07 06 03	Organic halogenated solvents, washing liquids and mother alkalines	<i>Organische halogenierte Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 06 04	Other organic solvents, washing liquids and mother alkalines	<i>Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 06 05	Spent catalysts containing precious metals	<i>Verbrauchte Katalysatoren, edelmetallhaltig</i>			
07 06 06	Other spent catalysts	<i>Andere verbrauchte Katalysatoren</i>			V
07 06 07	Halogenated still bottoms and reaction residues	<i>Halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände</i>	X		
07 06 08	Other still bottoms and reaction residues	<i>Andere Reaktions- und Destillationsrückstände</i>	X		
07 06 09	Halogenated filter cakes, spent absorbents	<i>Halogenierte Filterkuchen, verbrauchte Aufsaugmaterialien</i>	X		
07 06 10	Other filter cakes, spent absorbents	<i>Andere Filterkuchen, verbrauchte Aufsaugmaterialien</i>	X		
07 06 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
07 07	Waste from the manufacture, formulation, supply, and use (MFSU) of fine chemicals and chemical products not otherwise specified	<i>Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Feinchemikalien und Chemikalien a.n.g.</i>			
07 07 01	Aqueous washing liquids and mother alkalines	<i>Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 07 02	Sludge from on-site effluent treatment	<i>Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung</i>			V
07 07 03	Organic halogenated solvents, washing liquids and mother alkalines	<i>Organische halogenierte Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 07 04	Other organic solvents, washing liquids and mother alkalines	<i>Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen</i>	X		
07 07 05	Spent catalysts containing precious metals	<i>Verbrauchte Katalysatoren, edelmetallhaltig</i>			
07 07 06	Other spent catalysts	<i>Andere verbrauchte Katalysatoren</i>			V
07 07 07	Halogenated still bottoms and reaction residues	<i>Halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände</i>	X		
07 07 08	Other still bottoms and reaction residues	<i>Andere Reaktions- und Destillationsrückstände</i>	X		
07 07 09	Halogenated filter cakes, spent absorbents	<i>Halogenierte Filterkuchen, verbrauchte Aufsaugmaterialien</i>	X		
07 07 10	Other filter cakes, spent absorbents	<i>Andere Filterkuchen, verbrauchte Aufsaugmaterialien</i>	X		
07 07 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
08	WASTE FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS	<b>ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON ÜBERZÜGEN (FARBEN, LACKEN, EMAIL), DICHTUNGSMASSEN UND DRUCKFARBEN</b>			
08 01	Waste from the manufacture, formulation, supply, use (MFSU), and removal of paint and varnish	<b>Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Farben und Lacken</b>			
08 01 01	Waste paints and varnish, containing halogenated solvents	Alte Farben und Lacke, die halogenierte Lösemittel enthalten	X		
08 01 02	Waste paints and varnish, free of halogenated solvents	Alte Farben und Lacke, die keine halogenierten Lösemittel enthalten	X		
08 01 03	Waste from water-based paints and varnishes	Abfälle von Farben und Lacken auf Wasserbasis			
08 01 04	Powder paints	Farben in Pulverform			
08 01 05	Hardened paints and varnishes	Ausgehärtete Farben und Lacke			
08 01 06	Sludge from paint or varnish removal, containing halogenated solvents	Schlämme aus der Farb- oder Lackentfernung, die halogenierte Lösemittel enthalten	X		
08 01 07	Sludge from paint or varnish removal, free of halogenated solvents	Schlämme aus der Farb- oder Lackentfernung, die keine halogenierten Lösemittel enthalten	X		
08 01 08	Aqueous sludge containing paint or varnish	Wässrige Schlämme, die Farbe oder Lack enthalten			

**Table C7.T1 European Waste Catalog**

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
08 01 09	Waste from paint or varnish removal (except 08 01 05 and 08 01 06)	<i>Abfälle aus der Farb - oder Lackentfernung (außer 08 01 05 und 08 01 06)</i>			
08 01 10	Aqueous suspensions containing paint or varnish	<i>Wässrige Suspensionen, die Farbe oder Lack enthalten</i>			
08 01 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
<b>08 02</b>	<b>Waste from MFSU of other coatings (including ceramic materials)</b>	<b><i>Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) anderer Überzüge (einschließlich keramischer Werkstoffe)</i></b>			
08 02 01	Waste coating powders	<i>Alte Überzugspuder</i>			
08 02 02	Aqueous sludge containing ceramic materials	<i>Wässrige Schlämme, die keramische Werkstoffe enthalten</i>			
08 02 03	Aqueous suspensions containing ceramic materials	<i>Wässrige Suspensionen, die keramische Werkstoffe enthalten</i>			
08 02 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
<b>08 03</b>	<b>Waste from MFSU of printing inks</b>	<b><i>Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Druckfarben</i></b>			
08 03 01	Waste ink containing halogenated solvents	<i>Alte Druckfarben, die halogenierte Lösemittel enthalten</i>	X		
08 03 02	Waste ink containing non-halogenated solvents	<i>Alte Druckfarben, die keine halogenierten Lösemittel enthalten</i>	X		
08 03 03	Waste from water-based ink	<i>Abfälle von wasserlöslichen Druckfarben</i>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
08 03 04	Dried ink	<i>getrocknete Druckfarben</i>			
08 03 05	Ink sludge containing halogenated solvents	<i>Druckfarbenschlämme, die halogenierte Lösemittel enthalten</i>	X		
08 03 06	Ink sludge containing non-halogenated solvents	<i>Druckfarbenschlämme, die keine halogenierten Lösemittel enthalten</i>	X		
08 03 07	Aqueous sludge containing ink	<i>Wässrige Schlämme, die Druckfarben enthalten</i>			V
08 03 08	Aqueous liquid waste containing ink	<i>Wässrige flüssige Abfälle, die Durckfarben enthalten</i>			V
08 03 09	Waste printing toner (including cartridges)	<i>Verbrauchter Toner (einschließlich Kartuschen)</i>			
08 03 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
08 04	<b>Waste from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products)</b>	<i>Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Klebstoffen und Dichtungsmassen (einschließlich wasserabweisendem Material)</i>			
08 04 01	Waste adhesives and sealants containing halogenated solvents	<i>Alte Klebstoffe und Dichtungsmassen, die halogenierte Lösemittel enthalten</i>	X		
08 04 02	Waste adhesives and sealants free of halogenated solvents	<i>Alte Klebstoffe und Dichtungsmassen, die keine halogenierten Lösemittel enthalten</i>	X		
08 04 03	Waste from water-based adhesives and sealants	<i>Abfälle von wasssermischbaren Klebstoffen und Dichtungsmassen</i>			

**Table C7.T1 European Waste Catalog**

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
08 04 04	Hardened adhesives and sealants	<i>Ausgehärtete Klebstoffe und Dichtungsmassen</i>			
08 04 05	Adhesives and sealants sludge containing halogenated solvents	<i>Klebstoffe und Dichtungsmassen, die halogenierte Lösemittel enthalten</i>	X		
08 04 06	Adhesives and sealants sludge free of halogenated solvents	<i>Klebstoffe und Dichtungsmassen, die keine halogenierten Lösemittel enthalten</i>	X		
08 04 07	Aqueous sludge containing adhesives and sealants	<i>Wässrige Schlämme, die Klebstoffe und Dichtungsmassen enthalten</i>			
08 04 08	Aqueous liquid waste containing adhesives and sealants	<i>Wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe und Dichtungsmassen enthalten</i>			
08 04 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
09	<b>WASTE FROM THE PHOTOGRAPHIC INDUSTRY</b>	<b>ABFÄLLE AUS DER PHOTOGRAPHISCHEN INDUSTRIE</b>			
09 01	Waste from the photographic industry	<i>Abfälle aus der photographischen Industrie</i>			
09 01 01	Water-based developer and activator solutions	<i>Entwickler und Aktivatoren auf Wasserbasis</i>	X		
09 01 02	Water-based offset plate developer solutions	<i>Offsetplatten-Entwickler auf Wasserbasis</i>	X		
09 01 03	Solvent-based developer solutions	<i>Entwickler auf der Basis von Lösemitteln</i>	X		
09 01 04	Fixer solutions	<i>Fixierlösungen</i>	X		

**Table C7.T1 European Waste Catalog**

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	Abfallbezeichnung <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
09 01 05	Bleach solutions and bleach fixer solutions	<i>Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Lösungen</i>	X		
09 01 06	Waste containing silver from on-site treatment of photographic waste	<i>Silberhaltige Abfälle aus der betriebseigenen Behandlung photographischer Abfälle</i>	X		
09 01 07	Photographic film and paper, containing silver or silver compounds	<i>Filme und photographische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten</i>			
09 01 08	Photographic film and paper, free of silver or silver compounds	<i>Filme und photographische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten</i>			
09 01 09	Single-use cameras with batteries	<i>Einwegkameras mit Batterien</i>			
09 01 10	Single-use cameras without batteries	<i>Einwegkameras ohne Batterien</i>			
09 01 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
10	<b>INORGANIC WASTE FROM THERMAL PROCESSES</b>	<b>ANORGANISCHE ABFÄLLE AUS THERMISCHEN PROZESSEN</b>			
10 01	Waste from power stations and other combustion plants (except 19)	<i>Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)</i>			
10 01 01	Bottom ash	<i>Rost- und Kesselasche</i>			
10 01 02	Coal fly ash	<i>Flugasche aus Kohlefeuerung</i>			
10 01 03	Peat and (untreated) wood fly ash	<i>Flugasche aus Torffeuerung</i>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
10 01 04	Oil fly ash	Flugasche aus Ölfeuerung	X		
10 01 05	Calcium-based reaction waste from flue gas desulphurization in solid form	Reaktionsabfälle auf Kalziumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in fester Form			
10 01 06	Other solid waste from gas treatment	Andere feste Abfälle aus der Gasreinigung			
10 01 07	Calcium-based reaction waste from flue gas desulphurization in sludge form	Reaktionsabfälle auf Kalziumbasis aus der Rauchgasentschwefelung in Form von Schlämmen			
10 01 08	Other sludge from gas treatment	Andere Schlämme aus der Gasreinigung			
10 01 09	Sulphuric acid	Schwefelsäure	X		
10 01 10	Spent catalysts e.g. from removal of Nox	Verbrauchte Katalysatoren, z. B. aus der NOx-Entfernung			
10 01 11	Aqueous sludges from boiler cleansing	Wäßrige Schlämme aus der Kesselreinigung			
10 01 12	Spent linings and refractories	Verbrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien			V
<b>10 02</b>	<b>Waste from the iron and steel industry</b>	<b>Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie</b>			
10 02 01	Waste from the processing of slag	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke			
10 02 02	Unprocessed slag	Unverarbeitete Schlacke			
10 02 03	Solid waste from gas treatment	Feste Abfälle aus der Gasreinigung			

**Table C7.T1 European Waste Catalog**

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
10 02 04	Sludge from gas treatment	<i>Schlämme aus der Gasreinigung</i>			
10 02 05	Other sludge	<i>Andere Schlämme</i>			
10 02 06	Spent linings and refractories	<i>Verbrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien</i>			
10 02 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
<b>10 03</b>	<b>Waste from aluminium thermal metallurgy</b>	<b><i>Abfälle aus der thermischen Aluminiummetallurgie</i></b>			
10 03 01	Tars and other carbon-containing waste from anode manufacture	<i>Teere und andere kohlenstoffhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung</i>	X		
10 03 02	Anode scraps	<i>Verbrauchte Anoden</i>			
10 03 03	Skimmings	<i>Kräzten</i>	X		
10 03 04	Primary smelting slags/white drosses	<i>Schlacken aus der Erstschnelze/weiße Kräzte</i>	X		
10 03 05	Waste alumina dust	<i>Aluminiumstaub</i>			
10 03 06	Used carbon strips and fireproof materials from electrolysis	<i>Verbrauchter Kohlenstoff und feuerfeste Materialien aus der Elektrolyse</i>			
10 03 07	Spent pot linings	<i>Verbrauchte Tiegelauskleidungen</i>	X		
10 03 08	Salt slags from secondary smelting production	<i>Salzschlacken aus der Zweitstschmelze</i>	X		

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
10 03 09	Black drosses from secondary smelting production	Schwarze Krätszen aus der Zweitschmelze	X		
10 03 10	Waste from treatment of salt slags and black drosses	Abfälle aus der Behandlung von Salzschlacken und schwarzen Krätszen	X		
10 03 11	Flue gas dust	Feinstaub			
10 03 12	Other particulates and dust (including ball mill dust)	Andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlenstaub)			
10 03 13	Solid waste from gas treatment	Feste Abfälle aus der Gasreinigung		X	
10 03 14	Sludge from gas treatment	Schlämme aus der Gasreinigung			
10 03 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
<b>10 04</b>	<b>Waste from lead thermal metallurgy</b>	<b>Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie</b>			
10 04 01	Slags (1st and 2nd smelting) from primary and secondary production	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	X		
10 04 02	Drosses and skimmings (1st and 2nd smelting) from primary and secondary production	Krätszen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	X		
10 04 03	Calcium arsenate	Calciumarsenat	X		
10 04 04	Flue gas dust	Feinstaub	X		
10 04 05	Other particulates and dust	Andere Teilchen und Staub	X		

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
10 04 06	Solid waste from gas treatment	<i>Feste Abfälle aus der Gasreinigung</i>	X		
10 04 07	Sludge and filter cakes from gas treatment	<i>Schlämme aus der Gasreinigung</i>	X		
10 04 08	Spent linings and refractories	<i>Verbrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien</i>			V
10 04 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
<b>10 05</b>	<b>Waste from zinc thermal metallurgy</b>	<b><i>Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie</i></b>			
10 05 01	Slags (1st and 2nd smelting) from primary and secondary production	<i>Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)</i>	X		
10 05 02	Drosses and skimmings (1st and 2nd smelting) from primary and secondary production	<i>Kräzten und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)</i>	X		
10 05 03	Flue gas dust	<i>Feinstaub</i>	X		
10 05 04	Other particulates and dust	<i>Andere Teilchen und Staub</i>			
10 05 05	Solid waste from gas treatment	<i>Feste Abfälle aus der Gasreinigung</i>	X		
10 05 06	Sludge and filter cakes from gas treatment	<i>Schlämme aus der Gasreinigung</i>	X		
10 05 07	Spent linings and refractories	<i>Verbrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien</i>			V
10 05 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
10 06	Waste from copper thermal metallurgy	<i>Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie</i>			
10 06 01	Slags (1st and 2nd smelting) from primary and secondary production	<i>Schlacken (Erst und Zweitschmelze)</i>			
10 06 02	Drosses and skimmings (1st and 2nd smelting) from primary and secondary production	<i>Kräzten und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)</i>			
10 06 03	Flue gas dust	<i>Feinstaub</i>	X		
10 06 04	Other particulates and dust	<i>Andere Teilchen und Staub</i>			
10 06 05	Waste from electrolytic refining	<i>Abfälle aus der elektrolytischen Raffination</i>	X		
10 06 06	Solid waste from gas treatment	<i>Abfall aus der nassen Gasreinigung</i>	X		
10 06 07	Sludge and filter cakes from gas treatment	<i>Abfall aus der trockenen Gasreinigung</i>	X		
10 06 08	Spent linings and refractories	<i>Verbrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien</i>			V
10 06 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
10 07	Waste from silver, gold and platinum thermal metallurgy	<i>Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie</i>			
10 07 01	Slags (1st and 2nd smelting) from primary and secondary production	<i>Schlacken (Erst und Zweitschmelze)</i>			

**Table C7.T1 European Waste Catalog**

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
10 07 02	Drosses and skimmings (1st and 2nd smelting) from primary and secondary production	Kräzten und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)			
10 07 03	Solid waste from gas treatment	Feste Abfälle aus der Gasreinigung			
10 07 04	Other particulates and dust	Andere Teilchen und Staub			
10 07 05	Sludge and filter cakes from gas treatment	Schlämme aus der Gasreinigung			
10 07 06	Spent linings and refractories	Verbrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien			
10 07 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
<b>10 08</b>	<b>Waste from other non-ferrous thermal metallurgy</b>	<b>Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie</b>			
10 08 01	Slags (1st and 2nd smelting)	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)			
10 08 02	Drosses and skimmings (1st and 2nd smelting)	Kräzten und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)			
10 08 03	Flue gas dust	Feinstaub			
10 08 04	Other particulates and dust	Andere Teilchen und Staub			
10 08 05	Solid waste from gas treatment	Feste Abfälle aus der Gasreinigung			
10 08 06	Sludge from gas treatment	Schlämme aus der Gasreinigung			V
10 08 07	Spent linings and refractories	Verbrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien			V

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
10 08 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
<b>10 09</b>	<b>Waste from casting of ferrous pieces</b>	<b>Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl</b>			
10 09 01	Casting cores and molds containing organic binders which have not undergone pouring	Gießformen und -sande mit organischen Bindern vor dem Gießen			V
10 09 02	Casting cores and molds containing organic binders which have undergone pouring	Gießformen und -sande mit organischen Bindern nach dem Gießen			V
10 09 03	Furnace slag	Ofenschlacke			
10 09 04	Furnace dust	Ofenstaub			V
10 09 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
<b>10 10</b>	<b>Waste from casting of non-ferrous pieces</b>	<b>Abfälle vom Gießen von Nichtheisenmetallen</b>			
10 10 01	Casting cores and molds containing organic binders which have not undergone pouring	Gießformen und -sande mit organischen Bindern vor dem Gießen			V
10 10 02	Casting cores and molds containing organic binders which have undergone pouring	Gießformen und -sande mit organischen Bindern nach dem Gießen			V
10 10 03	Furnace slag	Ofenschlacke			
10 10 04	Furnace dust	Ofenstaub			V

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
10 10 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
<b>10 11</b>	<b>Waste from manufacture of glass and glass products</b>	<b>Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen</b>			
10 11 01	Waste preparation mixture before thermal processing	Verbrauchtes Gemenge vor der thermischen Verarbeitung			
10 11 02	Waste glass	Altglas			
10 11 03	Waste glass-based fibrous materials	Alte Glasfasermaterialien			
10 11 04	Flue gas dust	Feinstaub			
10 11 05	Other particulates and dust	Andere Teilchen und Staub			
10 11 06	Solid waste from gas treatment	Feste Abfälle aus der Gasreinigung			
10 11 07	Sludge from gas treatment	Schlämme aus der Gasreinigung			
10 11 08	Spent linings and refractories	Verbrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien			
10 11 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
<b>10 12</b>	<b>Waste from manufacture of ceramic goods, bricks, tiles and construction products</b>	<b>Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Baustoffen</b>			
10 12 01	Waste preparation mixture before thermal processing	Verbrauchtes Gemenge vor der thermischen Verarbeitung			
10 12 02	Flue gas dust	Feinstaub			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
10 12 03	Other particulates and dust	<i>Andere Teilchen und Staub</i>			
10 12 04	Solid waste from gas treatment	<i>Feste Abfälle aus der Gasreinigung</i>			
10 12 05	Sludge and filter cakes from gas treatment	<i>Schlämme aus der Gasreinigung</i>			
10 12 06	Discarded molds	<i>Verworfene Formen</i>			
10 12 07	Spent linings and refractories	<i>Verbrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien</i>			
10 12 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
10 13	<b>Waste from manufacture of cement, lime and plaster and articles and products made from them</b>	<b><i>Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen</i></b>			
10 13 01	Waste preparation mixture before thermal processing	<i>Verworfenes Gemenge vor der thermischen Verarbeitung</i>			
10 13 02	Waste from asbestos -cement manufacture	<i>Abfälle aus der Herstellung von Asbestzement</i>			
10 13 03	Waste from other cement-based composite materials	<i>Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis</i>			
10 13 04	Waste from calcination and hydration of lime	<i>Abfälle aus der Kalzinierung und Hydratisierung von Branntkalk</i>			
10 13 05	Solid waste from gas treatment	<i>Feste Abfälle aus der Gasreinigung</i>			
10 13 06	Other particulates and dust	<i>Andere Teilchen und Staub</i>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
10 13 07	Sludge and filter cakes from treatment	Schlämme aus der Gasreinigung			
10 13 08	Spent linings and refractories	Verbrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien			
10 13 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
11	INORGANIC METAL-CONTAINING WASTE FROM METAL CHEMICAL SURFACE TREATMENT AND THE COATING OF METALS AND OTHER MATERIALS; NON-FERROUS HYDROMETALLURGY	<b>ANORGANISCHE METALLHALTIGE ABFÄLLE AUS DER METALLBEARBEITUNG UND -BESCHICHTUNG SOWIE AUS DER NICHTEISEN-HYDROMETALLURGIE</b>			
11 01	Liquid waste and sludge from metal chemical surface treatment and coating of metals and other materials (eg. galvanic processes, zinc coating processes, pickling processes, etching, phosphating, alkaline degreasing, anodizing)	<b>Flüssige Abfälle und Schlämme aus der Metallbearbeitung und beschichtung (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren und alkalisches Entfetten)</b>			
11 01 01	Cyanidic (alkaline) waste containing heavy metals other than chromium	Cyanidhaltige (alkalische) Abfälle mit Schwermetallen ohne Chrom	X		
11 01 02	Cyanidic (alkaline) waste not containing heavy metals	Cyanidhaltige (alkalische) Abfälle ohne Schwermetalle	X		
11 01 03	Cyanide-free waste containing chromium	Cyanidfreie Abfälle, die Chrom enthalten	X		
11 01 04	Cyanide-free waste not containing chromium	Cyanidfreie Abfälle, die kein Chrom enthalten		X	
11 01 05	Acidic pickling/acid solutions	Saure Beizlösungen Abfallschlüssel Abfallbezeichnung (Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe)	X		

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
11 01 06	Acids not otherwise specified	Säuren a.n.g.	X		
11 01 07	Alkalies, not otherwise specified	Laugen a.n.g.	X		
11 01 08	Phosphatizing sludges	Phosphatierschlämme	X		
11 01 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
<b>11 02</b>	<b>Waste and sludge from non-ferrous hydrometallurgical processes</b>	<b>Abfälle und Schlämme aus Prozessen der NichteisenHydrometallurgie</b>			
11 02 01	Sludge from copper hydrometallurgy	Schlämme aus der Kupfer-Hydrometallurgie			
11 02 02	Sludge from zinc hydrometallurgy (incl. jarosite, goethite)	Schlämme aus der Zink -Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit-, Goethitschlamm)	X		
11 02 03	Waste from the production of anodes for aqueous electrolytical processes	Abfälle aus der Herstellung von Anoden für wäßrige elektrolytische Prozesse			
11 02 04	Sludge not otherwise specified	Schlämme a.n.g.			V
11 02 99	Waste not otherwise specified	Abfälle a.n.g.			
<b>11 03</b>	<b>Sludge and solids from tempering processes</b>	<b>Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen</b>			
11 03 01	Waste containing cyanide	Cyanidhaltige Abfälle	X		
11 03 02	Other waste	Andere Abfälle	X		

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
11 04	Other inorganic metal-containing waste not otherwise specified	<i>Andere anorganische Abfälle mit Metallen a.n.g.</i>			
11 04 01	Other inorganic metal-containing waste not otherwise specified	<i>Andere anorganische Abfälle mit Metallen a.n.g.</i>			
12	<b>WASTE FROM SHAPING AND SURFACE TREATMENT OF METALS AND PLASTICS</b>	<b>ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG UND OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN, KERAMIK, GLAS UND KUNSTSTOFFEN</b>			
12 01	Waste from shaping and surface treatment of metals and plastics (including forging, welding, pressing, drawing, turning, cutting and filing)	<i>Abfälle aus der mechanischen Formgebung (Schmieden, Schweißen, Pressen, Ziehen, Drehen, Bohren, Schneiden, Sägen und Feilen)</i>			
12 01 01	Ferrous metal filings and turnings	<i>Eisenhaltige Späne und Abschnitte</i>			
12 01 02	Other ferrous metal dust and particles	<i>Andere eisenhaltige Teilchen</i>			
12 01 03	Non-ferrous metal filings and turnings	<i>NE-metallhaltige Späne und Abschnitte</i>			
12 01 04	Other non-ferrous metal dust and particles	<i>Andere NE-metallhaltige Teilchen</i>			
12 01 05	Plastics shavings and turnings particles	<i>Kunststoffteile</i>			
12 01 06	Waste mineral based machining oils containing halogens (except emulsions and solutions)	<i>Verbrauchte Bearbeitungsöle, halogenhaltig (keine Emulsionen)</i>	X		
12 01 07	Waste mineral based machining oils free of halogens (except emulsions and solutions)	<i>Verbrauchte Bearbeitungsöle, halogenfrei (keine Emulsionen)</i>	X		

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
12 01 08	Waste machining emulsions and solutions containing halogens	<i>Bearbeitungsemulsionen, halogenhaltig</i>	X		
12 01 09	Waste machining emulsions and solutions free of halogens	<i>Bearbeitungsemulsionen, halogenfrei</i>	X		
12 01 10	Synthetic machining oils	<i>Synthetische Bearbeitungsöle</i>	X		
12 01 11	Machining sludge	<i>Bearbeitungsschlämme</i>	X		
12 01 12	Spent waxes and fats	<i>Verbrauchte Wachse und Fette</i>	X		
12 01 13	Welding waste	<i>Preß- und Stanzabfälle</i>			
12 01 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
<b>12 02</b>	<b>Waste from mechanical surface treatment processes (blasting, grinding, honing, lapping, polishing)</b>	<b><i>Abfälle aus der mechanischen Oberflächenbehandlung (Sandstrahlen, Schleifen, Honen, Läppen, Polieren)</i></b>			
12 02 01	Spent blasting grit	<i>Verbrauchter Strahlsand</i>			V
12 02 02	Sludge from grinding, honing and lapping	<i>Schleif-, Hon- und Läппschlämme</i>			V
12 02 03	Polishing sludge	<i>Polierschlämme</i>			V
12 02 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
<b>12 03</b>	<b>Waste from water and steam degreasing processes (except 11)</b>	<b><i>Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)</i></b>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
12 03 01	Aqueous washing liquids	Wässrige Waschflüssigkeiten	X		
12 03 02	Steam degreasing waste	Abfälle aus der Dampfentfettung	X		
13	OIL WASTE AND RESIDUES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, 05 AND 12)	ÖLABFÄLLE (AUßER SPEISEÖLE UND 05 UND 12)			
13 01	Waste hydraulic oils and brake fluids	Verbrauchte Hydrauliköle und Bremsflüssigkeiten			
13 01 01	Hydraulic oils containing PCBs or PCTs	Hydrauliköle, die PCB oder PCT enthalten	X		
13 01 02	Other chlorinated hydraulic oils (except emulsions)	Andere chlorierte Hydrauliköle (keine Emulsionen)	X		
13 01 03	Non-chlorinated hydraulic oils (except emulsions)	Nichtchlorierte Hydrauliköle (keine Emulsionen)	X		
13 01 04	Chlorinated emulsions	Chlorierte Emulsionen	X		
13 01 05	Non-chlorinated emulsions	Nichtchlorierte Emulsionen	X		
13 01 06	Hydraulic oils containing only mineral oil	Ausschließlich mineralische Hydrauliköle	X		
13 01 07	Other hydraulic oils	Andere Hydrauliköle	X		
13 01 08	Brake fluids	Bremsflüssigkeiten	X		
13 02	Waste engine, gear, & lubricating oils	Verbrauchte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle			
13 02 01	Chlorinated engine, gear & lubricating oils	Chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	X		

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
13 02 02	Non-chlorinated engine, gear & lubricating oils	Nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	X		
13 02 03	Other engine, gear & lubricating oils	Andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	X		
13 03	<b>Waste insulating and heat transmission oils and other liquids</b>	<i>Verbrauchte Isolier- und Wärmeübertragungsöle oder flüssigkeiten</i>			
13 03 01	Insulating or heat transmission oils and other liquids containing PCBs or PCTs	<i>Isolier- und Wärmeübertragungsöle oder –flüssigkeiten, die PCB oder PCT enthalten</i>	X		
13 03 02	Other chlorinated insulating and heat transmission oils and other liquids	<i>Andere chlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle oder flüssigkeiten</i>	X		
13 03 03	Non-chlorinated insulating and heat transmission oils and other liquids	<i>Andere nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle oder -flüssigkeiten</i>	X		
13 03 04	Synthetic insulating and heat transmission oils and other liquids	<i>Synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle oder flüssigkeiten</i>	X		
13 03 05	Mineral insulating and heat transmission oils	<i>Mineralische Isolier- und Wärmeübertragungsöle</i>	X		
13 04	<b>Bilge oils</b>	<b><i>Bilgenöle</i></b>			
13 04 01	Bilge oils from inland navigation	<i>Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt</i>	X		
13 04 02	Bilge oils from jetty sewers	<i>Bilgenöle aus Molenablaufkanälen</i>	X		
13 04 03	Bilge oils from other navigation	<i>Bilgenöle aus der übrigen Schiffahrt</i>	X		

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
13 05	<b>Oil/water separator contents</b>	<i>Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern</i>			
13 05 01	Solids from grit chambers and oil/water separators solids	<i>Feststoffe aus Öl-/Wasserabscheidern</i>	X		
13 05 02	Sludge from oil/water separators sludge	<i>Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern</i>	X		
13 05 03	Interceptor sludge	<i>Schlämme aus Eirlaufschächten</i>	X		
13 05 04	Desalter sludge or emulsions	<i>Schlämme oder Emulsionen aus Entsalzern</i>	X		
13 05 05	Other emulsions	<i>Andere Emulsionen</i>	X		
13 06	<b>Oil waste not otherwise specified</b>	<i>Ölabfälle a.n.g.</i>			
13 06 01	Oil waste not otherwise specified	<i>Ölmischungen a.n.g.</i>	X		
14	<b>WASTE FROM ORGANIC SUBSTANCES USED AS SOLVENTS (EXCEPT 07 AND 08)</b>	<i>ABFÄLLE VON ALS LÖSEMITTEL VERWENDETEN ORGANISCHEN STOFFEN (AUßER 07 UND 08)</i>			
14 01	<b>Waste from metal degreasing and machinery maintenance</b>	<i>Abfälle aus der Metallentfettung und Maschinenwartung</i>			
14 01 01	Chlorofluorocarbons	<i>Fluorchlorkohlenwasserstoffe</i>	X		
14 01 02	Other halogenated solvents and solvent mixtures	<i>Andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische</i>	X		
14 01 03	Other solvents and solvent mixtures	<i>Andere Lösemittel und Lösemittelgemische</i>	X		
14 01 04	Aqueous solvent mixtures containing halogens	<i>Wässrige halogenhaltige Lösemittelgemische</i>	X		

**Table C7.T1 European Waste Catalog**

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
14 01 05	Aqueous solvent mixtures free of halogens	Wäßrige halogenfreie Lösemittelgemische	X		
14 01 06	Sludge or solid waste containing halogenated solvents	Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	X		
14 01 07	Sludge or solid waste free of halogenated solvents	Schlämme oder feste Abfälle, die keine halogenierten Lösemittel enthalten	X		
14 02	<b>Waste from textile cleaning and degreasing of natural products</b>	<b>Abfälle aus der Textilreinigung und Entfettung von Naturstoffen</b>			
14 02 01	Halogenated solvents and solvent mixtures	Halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	X		
14 02 02	Solvent mixtures or organic liquids free of halogenated solvents	Lösemittelgemische oder organische Flüssigkeiten, die keine halogenierten Lösemittel enthalten	X		
14 02 03	Sludge or solid waste containing halogenated solvents	Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	X		
14 02 04	Sludge or solid waste containing other solvents	Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	X		
14 03	<b>Waste from the electronic industry</b>	<b>Abfälle aus der Elektronikindustrie</b>			
14 03 01	Chlorofluorocarbons	Fluorchlorkohlenwasserstoffe	X		
14 03 02	Other halogenated solvents	Andere halogenierte Lösemittel	X		

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
14 03 03	Solvents and solvent mixtures free of halogenated solvents	<i>Lösemittel und -gemische, die keine halogenierten Lösemittel enthalten</i>	X		
14 03 04	Sludge or solid waste containing halogenated solvents	<i>Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten</i>	X		
14 03 05	Sludge or solid waste containing other solvents	<i>Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten</i>	X		
<b>14 04</b>	<b>Waste from coolants, foam/aerosol propellents</b>	<b><i>Abfälle von Kühlmitteln und Schaum- und Treibmitteln</i></b>			
14 04 01	Chlorofluorocarbons	<i>Fluorchlorkohlenwasserstoffe</i>	X		
14 04 02	Other halogenated solvents and solvent mixtures	<i>Andere halogenierte Lösemittel und -gemische</i>	X		
14 04 03	Other solvents and solvent mixtures	<i>Andere Lösemittel und -gemische</i>	X		
14 04 04	Sludge or solid waste containing halogenated solvents	<i>Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten</i>	X		
14 04 05	Sludge or solid waste containing other solvents	<i>Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten</i>	X		
<b>14 05</b>	<b>Waste from solvent and coolant recovery (still bottoms)</b>	<b><i>Abfälle aus der Rückgewinnung von Löse- und Kühlmitteln (Destillationsrückstände)</i></b>			
14 05 01	Chlorofluorocarbons	<i>Fluorchlorkohlenwasserstoffe</i>	X		
14 05 02	Halogenated solvents and solvent mixtures	<i>Andere halogenierte Lösemittel und -gemische</i>	X		

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
14 05 03	Other solvents and solvent mixtures	<i>Andere Lösemittel und -gemische</i>	X		
14 05 04	Sludge containing halogenated solvents	<i>Schlämme, die halogenierte Lösemittel enthalten</i>	X		
14 05 05	Sludge containing other solvents	<i>Schlämme, die andere Lösemittel enthalten</i>	X		
15	WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED	<i>VERPACKUNGEN, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.)</i>			
15 01	Packaging	<i>Verpackungen</i>			
15 01 01	Paper and cardboard packaging	<i>Papier und Pappe</i>			
15 01 02	Plastic packaging	<i>Kunststoff</i>			
15 01 03	Wooden packaging	<i>Holz</i>			
15 01 04	Metallic packaging	<i>Metall</i>			
15 01 05	Composite packaging	<i>Verbundverpackung</i>			
15 01 06	Mixed packaging	<i>Gemischte Materialien</i>			
15 01 99 D1 <sup>5</sup>	Polluted waste packaging material	<i>Verpackungen mit schädlichen Verunreinigungen</i>		X	

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
15 02	Absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing	<i>Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung</i>			
15 02 01	Absorbents, filter materials, wiping cloths, protective clothing	<i>Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung</i>		X	
15 02 99 D1 <sup>5</sup>	Polluted absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing	<i>Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit schädlichen Verunreinigungen</i>			
16	<b>WASTE NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST</b>	<b><i>ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM KATALOG AUFGEFÜHRT SIND</i></b>			
16 01	<b>End-of-life vehicles and waste from dismantling of end-of-life vehicles and vehicle maintenance</b>	<b><i>Fahrzeugwracks</i></b>			
16 01 01	Catalysts, removed from vehicles, containing precious metals	<i>Aus Fahrzeugen ausgebaute Katalysatoren, die Edelmetalle enthalten</i>			
16 01 02	Other catalysts removed from vehicles	<i>Andere aus Fahrzeugen ausgebaute Katalysatoren</i>			
16 01 03	End-of-life tires	<i>Altreifen</i>			V
16 01 04	Discarded vehicles	<i>Aufgegebene Fahrzeuge</i>			
16 01 05	Light fraction from automobile shredding	<i>Schredderrückstände von Fahrzeugen</i>			V
16 01 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a. n. g.</i>			
16 02	<b>Discarded equipment and shredder residues</b>	<b><i>Gebrauchte Geräte und Schredderrückstände</i></b>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
16 02 01	Transformers and capacitors containing PCBs or PCTs	<i>Transformatoren und Kondensatoren, die PCB oder PCT enthalten</i>	X		
16 02 02	Other discarded electronic equipment (e.g. printed circuit boards)	<i>Andere gebrauchte elektronische Geräte (z. B. gedruckte Schaltungen)</i>			
16 02 03	Equipment containing chlorofluorocarbons	<i>Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten</i>			
16 02 04	Discarded equipment containing free asbestos	<i>Gebrauchte Geräte, freies Asbest enthaltend</i>			
16 02 05	Other discarded equipment	<i>Andere gebrauchte Geräte</i>			
16 02 06	Waste from the asbestos processing industry	<i>Abfälle aus der asbestverarbeitenden Industrie</i>			
16 02 07	Waste from the plastic convertor industry	<i>Abfälle aus der kunststoffverarbeitenden Industrie</i>			
16 02 08	Shredder residues	<i>Schredderabfälle</i>			V
<b>16 03</b>	<b>Off-specification batches</b>	<b>Fehlchargen</b>			
16 03 01	Inorganic off-specification batches	<i>Anorganische Fehlchargen</i>			
16 03 02	Organic off-specification batches	<i>Organische Fehlchargen</i>			
16 04	Waste explosives	<i>Verbrauchte Sprengstoffe</i>			
16 04 01	Waste ammunition	<i>Munition</i>	X		

**Table C7.T1 European Waste Catalog**

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	Abfallbezeichnung <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
16 04 02	Fireworks waste	Feuerwerkskörper	X		
16 04 03	Other waste explosives	Andere verbrauchte Sprengstoffe	X		
<b>16 05</b>	<b>Gases in pressure containers and discarded chemicals</b>	<b>Gase und Chemikalien in Behältern</b>			
16 05 01	Industrial gases in high pressure cylinders, LPG containers and industrial aerosol containers (including halons)	<i>Industriegase in Hochdruckgastanks, Flüssiggasbehälter und industrielle Aerosole (einschließlich Halone)</i>			
16 05 02	Other waste containing inorganic chemicals, e.g. lab chemicals not otherwise specified, fire extinguishing powders	<i>Andere Abfälle mit anorganischen Chemikalien, z. B. Laborchemikalien a. n. g., Feuerlöschräuber</i>		X	
16 05 03	Other waste containing organic chemicals, e.g. lab chemicals not otherwise specified	<i>aAndere Abfälle mit organischen Chemikalien, z. B. Laborchemikalien a. n. g.</i>		X	
<b>16 06</b>	<b>Batteries and accumulators</b>	<b>Batterien und Akkumulatoren</b>			
16 06 01	Lead batteries	Bleibatterien	X		
16 06 02	Ni-Cd batteries	Ni-Cd-Batterien	X		
16 06 03	Mercury- containing batteries	Quecksilbertrockenzellen	X		
16 06 04	Alkaline batteries (except 16 06 03)	Alkalibatterien			
16 06 05	Other batteries and accumulators	Andere Batterien und Akkumulatoren			
16 06 06	Electrolyte from batteries and accumulators	Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	X		

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
16 07	Waste from transport and storage tank cleaning (except 05 and 12)	<i>Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks (außer 05 und 12)</i>			
16 07 01	Waste from marine transport tank cleaning, containing chemicals	<i>Abfälle aus der Tankreinigung auf Seeschiffen, Chemikalien enthaltend</i>	X		
16 07 02	Waste from marine transport tank cleaning, containing oil	<i>Abfälle aus der Tankreinigung auf Seeschiffen, ölhaltig</i>	X		
16 07 03	Waste from railway and road transport tank cleaning, containing oil	<i>Abfälle aus der Reinigung von Eisenbahn- und Straßentransporttanks, ölhaltig</i>	X		
16 07 04	Waste from railway and road transport tank cleaning, containing chemicals	<i>Abfälle aus der Reinigung von Eisenbahn- und Straßentransporttanks, Chemikalien enthaltend</i>	X		
16 07 05	Waste from storage tank cleaning, containing chemicals	<i>Abfälle aus der Reinigung von Lagertanks, Chemikalien enthaltend</i>	X		
16 07 06	Waste from storage tank cleaning, containing oil	<i>Abfälle aus der Reinigung von Lagertanks, ölhaltig</i>	X		
16 07 07	Solid waste from ship cargoes	<i>Feste Abfälle von Schiffsladungen</i>			
16 07 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>		X	
17	<b>CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE (INCLUDING EXCAVATED SOIL FROM CONTAMINATED SITES ROAD CONSTRUCTION)</b>	<b>BAU- UND ABBRUCHABFÄLLE (EINSCHLIESSLICH STRAßENAUFBRUCH)</b>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
17 01	Concrete, bricks, tiles and ceramics, and gypsum-based materials	<i>Beton, Ziegel, Fliesen, Keramik und Materialien auf Gipsbasis</i>			
17 01 01	Concrete	<i>Beton</i>			V
17 01 02	Bricks	<i>Ziegel</i>			V
17 01 03	Tiles and ceramics	<i>Fliesen und Keramik</i>			V
17 01 04	Gypsum-based construction materials	<i>Baustoffe auf Gipsbasis</i>			V
17 01 05	Asbestos-based construction materials	<i>Baustoffe auf Asbestbasis</i>			
17 01 99 D1 <sup>5</sup>	Polluted gypsum or asbestos -based concrete, bricks, tiles, ceramics, and construction materials	<i>Beton, Ziegel Fliesen, Keramik und Baustoffe auf Gips- oder Asbestbasis mit schädlichen Verunreinigungen</i>		X	
17 02	<b>Gypsum-based construction material</b>	<b><i>Holz, Glas und Kunststoff</i></b>			
17 02 01	Wood	<i>Holz</i>			
17 02 02	Glass	<i>Glas</i>			
17 02 03	Plastic	<i>Kunststoff</i>			
17 02 99 D1 <sup>5</sup>	Polluted wood, glass and plastic	<i>Holz, Glas und Kunststoff mit schädlichen Verunreinigungen</i>		X	
17 03	<b>Asphalt bituminous mixtures, tar and tarred products</b>	<b><i>Asphalt, Teer und teerhaltige Produkte</i></b>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
17 03 01	Asphalt bituminous mixtures containing tar	Asphalt, teerhaltig			V
17 03 02	Asphalt bituminous mixtures not containing tar	Asphalt, teerfrei			
17 03 03	Tar and tarred products	Teer und teerhaltige Produkte			V
17 04	Metals (including their alloys)	<b>Metalle (einschließlich Legierungen)</b>			
17 04 01	Copper, bronze, brass	Kupfer, Bronze, Messing			
17 04 02	Aluminium	Aluminium			
17 04 03	Lead	Blei			
17 04 04	Zinc	Zink			
17 04 05	Iron and steel	Eisen und Stahl			
17 04 06	Tin	Zinn			
17 04 07	Mixed metals	Gemischte Metalle			
17 04 08	Cables	Kabel			
17 05	Soil and dredging spoil	<b>Erde und Hafenaushub</b>			
17 05 01	Soil and stones	Erde und Steine			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
17 05 02	Dredging spoil	<i>Hafenaushub</i>			V
17 05 99 D1 <sup>5</sup>	Soil (including excavated soil from contaminated sites), stones and dredging spoil	<i>Bodenaushub, Baggergut sowie Abfälle aus Bodenverunreinigungsanlagen mit schädlichen Verunreinigungen)</i>		X	
17 06	<b>Insulation material</b>	<i>Isoliermaterial</i>			
17 06 01	Insulation materials containing asbestos	<i>Isoliermaterial, das freies Asbest enthält</i>	X		
17 06 02	Other insulation materials	<i>Anderes Isoliermaterial</i>			
17 06 99 D1 <sup>5</sup>	Other polluted insulation materials	<i>Anderes Isoliermaterial mit schädlichen Verunreinigungen</i>		X	
17 07	<b>Mixed construction and demolition waste</b>	<i>Gemischte Bau- und Abbruchabfälle</i>			
17 07 01	Mixed construction and demolition waste	<i>Gemischte Bau- und Abbruchabfälle</i>			V
18	<b>WASTE FROM HUMAN OR ANIMAL HEALTH CARE AND/OR RELATED RESEARCH (EXCEPT KITCHEN AND RESTAURANT WASTES NOT ARISING FROM IMMEDIATE HEALTH CARE)</b>	<i>ABFÄLLE AUS DER ÄRZTLICHEN ODER TIERÄRZTLICHEN VERSORGUNG UND FORSCHUNG (OHNE KÜCHEN- UND RESTAURANTABFÄLLE, DIE NICHT AUS DER UNMITTELBAREN KRANKENPFLEGE STAMMEN)</i>			
18 01	Waste from obstetric care, diagnosis, treatment or prevention of disease in humans	<i>Abfälle aus Entbindungsstationen, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge beim Menschen</i>			
18 01 01	Sharps	<i>Spitze Gegenstände</i>			

**Table C7.T1 European Waste Catalog**

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
18 01 02	Body parts and organs, including blood bags and preserved blood	Körperteile und Organe, einschließlich Blutbeutel und Blutkonserven			
18 01 03	Waste collection and disposal which is subject to special requirements with regard to the prevention of infection	Andere Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	X		
18 01 04	Waste collection and disposal which is not subject to special requirements with regard to the prevention of infection (e.g. dressings, plaster casts, linen, disposable clothing, diapers)	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wäsche, Gipsverbände, Einwegkleidung)			
18 01 05	Discarded chemicals and medicines	Gebrauchte Chemikalien und Medizinprodukte			
18 01 05 D1 <sup>5</sup>	Chemotherapy drugs	Zytostatische Mittel		X	
18 02	<b>Waste from research, diagnosis, treatment or prevention of disease involving animals</b>	<b>Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren</b>			
18 02 01	Sharps (except 18 02 02)	Spitze Gegenstände			
18 02 02	Waste collection and disposal which is subject to special requirements with regard to the prevention of infection	Andere Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	X		
18 02 03	Waste collection and disposal which is not subject to special requirements with regard to the prevention of infection	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
18 02 04	Discarded chemicals	Gebrauchte Chemikalien	X		
19	WASTE FROM WASTE MANAGEMENT TREATMENT FACILITIES, OFF-SITE WASTE WATER TREATMENT PLANTS AND THE WATER INDUSTRY	<b>ABFÄLLE AUS ABFALLBEHANDLUNGSANLAGEN, ÖFFENTLICHEN ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGEN UND DER ÖFFENTLICHEN WASSERVERSORGUNG</b>			
19 01	Waste from incineration or pyrolysis of waste	<i>Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen aus Gewerbe, Industrie und Einrichtungen</i>			
19 01 01	Bottom ash and slag	Rost- und Kesselaschen und Schlacken			V
19 01 02	Ferrous materials removed from bottom ash	Eisenhaltige Stoffe, aus der Rost- und Kesselasche ausgelesen			
19 01 03	Fly ash	Flugasche	X		
19 01 04	Boiler dust	Kesselstaub	X		
19 01 05	Filter cake from gas treatment	Filterkuchen aus der Gasreinigung	X		
19 01 06	Aqueous liquid waste from gas treatment and other aqueous liquid waste	Wässrige flüssige Abfälle aus der Gasreinigung und andere wässrige Abfälle	X		
19 01 07	Solid waste from gas treatment	Feste Abfälle aus der Gasreinigung	X		
19 01 08	Pyrolysis waste	Pyrolyseabfälle		X	
19 01 09	Spent catalysts (e.g. from NOx removal)	Verbrauchte Katalysatoren, z. B. aus der NOx-Wäsche			V

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
19 01 10	Spent activated carbon from flue gas treatment	<i>Verbrauchte Aktivkohle aus der Rauchgasreinigung</i>	X		
19 01 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a.n.g.</i>			
19 01 99 D1 <sup>5</sup>	Fly ash from hazardous waste incinerator	<i>Flugasche aus der Sonderabfallverbrennung</i>		X	
19 01 99 D2	Slag from hazardous waste incinerator	<i>Schlacke aus der Sonderabfallverbrennung</i>		X	
19 02	<b>Waste from specific physical/chemical treatments of waste (e.g. dechromatation, decyanidation, neutralisation)</b>	<i>Abfälle von spezifischen physikalisch-chemischen Behandlungen industrieller Abfälle (z. B. Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)</i>			
19 02 01	Metal hydroxide sludge and other sludge from metal insolubilization treatment	<i>Metallhydroxidschlämme und andere Schlämme aus der Metallfällung</i>	X		
19 02 02	Premixed waste for final disposal	<i>Vorgemischte Abfälle zur Ablagerung</i>			
19 02 04 D1 <sup>5</sup>	Premixed waste for recycling or disposal, including at least one type of waste requiring special supervision	<i>Vorgemischte Abfälle zur Verwertung oder Beseitigung, die mindest einen besonders überwachungsbedürftigen Abfall enthalten</i>			
19 03	<b>Stabilized/solidified waste</b>	<i>Stabilisierte und verfestigte Abfälle</i>			
19 03 01	Waste stabilized/solidified with hydraulic binders	<i>Abfälle, die mit hydraulischen Bindemitteln stabilisiert/verfestigt sind</i>			V

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
19 03 02	Waste stabilized/solidified with organic binders	<i>Abfälle, die mit organischen Bindemitteln stabilisiert/verfestigt sind</i>			V
19 03 03	Waste stabilized by biological treatment	<i>Abfälle, die durch biologische Behandlung stabilisiert sind</i>			V
<b>19 04</b>	<b>Vitrified waste and waste from vitrification</b>	<b><i>Verglaste Abfälle und Abfälle aus der Verglasung</i></b>			
19 04 01	Vitrified waste	<i>Verglaste Abfälle</i>			V
19 04 02	Fly ash and other flue gas treatment waste	<i>Flugasche und andere Abfälle aus der Gasreinigung</i>			
19 04 03	Non-vitrified solid phase	<i>Nicht verglaste Festphase</i>			
19 04 04	Aqueous liquid waste from vitrified waste tempering	<i>Wässrige flüssige Abfälle aus dem Tempern</i>			
<b>19 05</b>	<b>Waste from aerobic treatment of solid waste</b>	<b><i>Abfälle aus der aerobischen Behandlung von festen Abfällen</i></b>			
19 05 01	Non-composted fraction of municipal and similar waste	<i>Nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen</i>			
19 05 02	Non-composted fraction of animal and vegetable waste	<i>Nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen</i>			
19 05 03	Off-specification compost	<i>Nicht spezifikationsgerechter Kompost</i>			
19 05 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a. n. g.</i>			
<b>19 06</b>	<b>Waste from anaerobic treatment of waste</b>	<b><i>Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen</i></b>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
19 06 01	Anaerobic treatment sludge of municipal and similar waste	<i>Schlämme aus der anaeroben Behandlung von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen</i>			
19 06 02	Anaerobic treatment sludge of animal and vegetative waste	<i>Schlämme aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen</i>			
19 06 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a. n. g.</i>			
<b>19 07</b>	<b>Landfill leachate</b>	<b><i>Deponiesickerwasser</i></b>			
19 07 01	Landfill leachate	<i>Deponiesickerwasser</i>	X		
<b>19 08</b>	<b>Waste from wastewater treatment plants not otherwise specified</b>	<b><i>Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g.</i></b>			
19 08 01	Screenings	<i>Sieb- und Rechenrückstände</i>			V
19 08 02	Waste from desanding	<i>Abfälle aus Sandfängern</i>			V
19 08 03	Grease and oil mixtures from oil/water separation	<i>Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern</i>	X		
19 08 04	Sludge from the treatment of industrial wastewater	<i>Schlämme aus der Behandlung von industriellem Abwasser</i>			V
19 08 05	Sludge from treatment of urban wastewater	<i>Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser</i>			V
19 08 06	Saturated or spent ion exchange resins	<i>Gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze</i>	X		

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
19 08 07	Solutions and sludge from regeneration of ion exchangers	<i>Lösungen und Schlämme aus der Regeneration von Ionenaustauschern</i>	X		
19 08 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a. n. g.</i>			
19 09	<b>Waste from the preparation of drinking water or water for industrial use</b>	<b><i>Abfälle aus der Zubereitung von Trinkwasser oder industriellem Brauchwasser</i></b>			
19 09 01	Solid waste from primary filtration and screenings	<i>Feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebgut</i>			
19 09 02	Sludge from water clarification	<i>Schlämme aus der Wasserklarierung</i>			
19 09 03	Sludge from decarbonation	<i>Schlämme aus der Dekarbonatisierung</i>			
19 09 04	Spent activated carbon	<i>Verbrauchte Aktivkohle</i>			
19 09 05	Saturated or spent ion exchange resins	<i>Gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze</i>			
19 09 06	Solutions and sludge from regeneration of ion exchangers	<i>Lösungen und Schlämme aus der Regeneration von Ionenaustauschern</i>			
19 09 99	Waste not otherwise specified	<i>Abfälle a. n. g.</i>			
20	<b>MUNICIPAL WASTE (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTE) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS</b>	<b><i>SIEDLUNGSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN, EINSCHLIEßLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN</i></b>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
20 01	Separately collected fractions (except 15 01)	<i>Getrennt gesammelte Fraktionen</i>			
20 01 01	Paper and cardboard	<i>Papier und Pappe</i>			
20 01 02	Glass	<i>Glas</i>			
20 01 03	Small plastics	<i>Kunststoffkleinteile</i>			
20 01 04	Other plastics	<i>Andere Metalle</i>			
20 01 05	Small metals (cans, etc.)	<i>Kleinmetall (Getränkedosen usw.)</i>			
20 01 06	Other metals	<i>Andere Kunststoffe</i>			
20 01 07	Wood	<i>Holz</i>			
20 01 08	Organic, biodegradable kitchen waste	<i>Organische, kompostierbare Küchenabfälle, getrennt eingesammelte Fraktionen (einschließlich Frittieröl und Küchenabfällen aus Kantine)</i>			
20 01 09	Oil and fat	<i>Öle und Fette</i>			
20 01 10	Clothes	<i>Bekleidung</i>			
20 01 11	Textiles	<i>Textilien</i>			
20 01 12	Paints, inks, adhesives and resins	<i>Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze</i>	X		

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
20 01 13	Solvents	<i>Lösemittel</i>	X		
20 01 14	Acids	<i>Säuren</i>		X	
20 01 15	Alkalines	<i>Laugen</i>		X	
20 01 16	Detergents	<i>Waschmittel</i>			
20 01 17	Photochemicals	<i>Photochemikalien</i>	X		
20 01 18	Medicines	<i>Medikamente</i>			
20 01 19	Pesticides	<i>Pestizide</i>	X		
20 01 20	Batteries	<i>Batterien</i>			V
20 01 21	Fluorescent tubes and other mercury-containing waste	<i>Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle</i>	X		
20 01 22	Aerosols	<i>Aerosole</i>			
20 01 23	Discarded equipment containing chlorofluorocarbons	<i>Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten</i>			
20 01 24	Electronic equipment (e.g. printed circuit boards)	<i>Elektronische Geräte (z. B. gedruckte Schaltungen)</i>			
<b>20 02</b>	<b>Garden and park waste (including cemetery waste)</b>	<b><i>Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfällen)</i></b>			
20 02 01	Compostable biodegradable waste	<i>Kompostierbare Abfälle</i>			

Table C7.T1 European Waste Catalog

Waste Key #	Waste Name Type of waste including characteristics and composition	<i>Abfallbezeichnung</i> <i>Abfallart einschließlich Eigenschaften und Inhaltsstoffe</i>	Waste, requiring special supervision <sup>1</sup>		Waste, requiring supervision <sup>2</sup>
			Part 1	Part 2	
20 02 02	Soil and stones	<i>Erde und Steine</i>			
20 02 03	Other non-compostable non-biodegradable waste	<i>Andere nicht kompostierbare Abfälle</i>			
<b>20 03</b>	<b>Other municipal waste</b>	<b><i>Andere Siedlungsabfälle</i></b>			
20 03 01	Other mixed municipal waste including mixed municipal waste	<i>Gemischte Siedlungsabfälle</i>			V
20 03 02	Waste from markets	<i>Marktabfälle</i>			
20 03 03	Street cleaning residues	<i>Straßenreinigungsabfälle</i>			
20 03 04	Septic tank sludge	<i>Versitzgrubenschlamm</i>			
20 03 05	End of life vehicles	<i>Fahrzeugwracks</i>			

Notes:

1. Based on the attachment of the Ordinance for waste requiring special supervision (*Bestimmungsverordnung besonders überwachungsbedürftiger Abfälle zur Verwertung, BestbüAbfV*)
2. Based on the attachment of the Ordinance for waste requiring supervision (*Bestimmungsverordnung überwachungsbedürftiger Abfälle zur Verwertung, BestüAbfV*)
3. An X indicates that the waste type is listed in the appendix Part 1 or 2 of the *BestbüAbfV* and is waste requiring special supervision
4. An V indicates that the waste type is listed in the appendix of the *BestüAbfV* and is waste requiring supervision
5. An D1 indicates that these are waste types added to the European waste catalogue by German legislation (*EAKV*)

**Table C7.T2 Categories of Waste**

Q1 Production or consumption residues not otherwise specified below
Q2 Off-specification products
Q3 Products whose date for appropriate use has expired
Q4 Materials spilled, lost or having undergone other mishap, including any materials, equipment, etc., contaminated as a result of the mishap
Q5 Materials contaminated or soiled as a result of planned actions (e.g. residues from cleaning operations, packing materials, containers, etc.)
Q6 Unusable parts (e.g. rejected batteries, exhausted catalysts, etc.)
Q7 Substances which no longer perform satisfactorily (e.g. contaminated acids, contaminated solvents, exhausted tempering salts, etc.)
Q8 Residues of industrial processes (e.g. slags, still bottoms, etc.)
Q9 Residues from pollution abatement processes (e.g. scrubber sludges, baghouse dusts, spent filters, etc.)
Q10 Machining/finishing residues (e.g. lathe turnings, mill scales, etc.)
Q11 Residues from raw materials extraction and processing (e.g. mining residues, oil field slops, etc.)
Q12 Adulterated materials (e.g. oils contaminated with PCBs, etc.)
Q13 Any materials, substances or products whose use has been banned by law
Q14 Products for which the holder has no further use (e.g. agricultural, household, office, commercial and shop discards, etc.)
Q15 Contaminated materials, substances or products resulting from remedial action with respect to land
Q16 Any materials, substances or products which are not contained in the above categories.

**Table C7.T3    Recycling Operations <sup>1</sup>**

R 1 Use principally as a fuel or other means to generate energy
R 2 Solvent reclamation/regeneration
R 3 Recycling/reclamation of organic substances which are not used as solvents (including composting and other biological transformation processes)
R 4 Recycling/reclamation of metals and metal compounds
R 5 Recycling/reclamation of other inorganic materials
R 6 Regeneration of acids or bases
R 7 Recovery of components used for pollution abatement
R 8 Recovery of components from catalysts
R 9 Oil re-refining or other reuses of oil
R 10 Land treatment resulting in benefit to agriculture or ecological improvement
R 11 Use of wastes obtained from any of the operations numbered R 1 to R 10
R 12 Exchange of wastes for submission to any of the operations numbered R 1 to R 11
R 13 Storage of wastes pending any of the operations numbered R 1 to R 12 (excluding temporary storage, pending collection, and on the site where it is produced)
<b>Notes:</b>
1. List of recovery operations as they occur in practice. Waste must be recycled without endangering human health and without the use of processes or methods likely to harm the environment.

**Table C7.T4 Disposal Operations<sup>1</sup>**

D 1 Deposit into or onto land (e.g. landfill, etc.)
D 2 Land treatment (e.g. biodegradation of liquid or sludgy discards in soils, etc.)
D 3 Deep injection (e.g. injection of pumpable discards into wells, salt domes or naturally occurring repositories, etc.)
D 4 Surface impoundment (e.g. placement of liquid or sludgy discards into pits, ponds or lagoons, etc.)
D 5 Specially engineered landfill (e.g. placement into lined discrete cells, which are capped and isolated from one another and the environment, etc.)
D 6 Release into a water body, except seas/oceans
D 7 Release into seas/oceans, including sea-bed insertion
D 8 Biological treatment not specified elsewhere in this Annex which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations numbered D 1 to D 12
D 9 Physical and/or chemical treatment not specified elsewhere in this Annex which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations numbered D 1 to D 12 (e.g. evaporation, drying, calcination, etc.)
D 10 Incineration on land
D 11 Incineration at sea
D 12 Permanent storage (e.g. emplacement of containers in a mine, etc.)
D 13 Blending or mixing prior to application of any of the operations numbered D 1 to D 12
D 14 Reconditioning prior to application of any of the operations numbered D 1 to D 13
D 15 Storage pending any of the operations numbered D 1 to D 14 (excluding temporary storage pending collection at the site of origin)
<b>Notes:</b>
1. This Annex is intended to list disposal operations such as they occur in practice. Waste must be disposed of without endangering human health and without the use of processes or methods likely to harm the environment.

**Table C7.T5 Allocation Criteria for Class I and II Landfill Sites**

No. (Nr.)	Parameter (Parameter)	Allocation Criteria (Zuordnungskriterien)	
		Disposal Site Class I  (Klasse I)	Disposal Site Class II  (Klasse II)
<b>1</b>	<b>Stability (<i>Festigkeit</i>)<sup>1</sup></b>		
1.01	Vane sheer strength (Flügelscherfestigkeit)	= 25 kN/m <sup>2</sup>	= 25 kN/m <sup>2</sup>
1.02	Axial deformation ( <i>Axiale Verformung</i> )	= 20%	= 20%
1.03	One-axial crushing strength ( <i>Einaxiale Druckfestigkeit</i> )	= 50 kN/m <sup>2</sup>	= 50 kN/m <sup>2</sup>
<b>2</b>	<b>Organic share of the dry weight residual of the original substance (Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz)<sup>2</sup></b>		
2.01	Detected as ignition loss ( <i>bestimmt als Glühverlust</i> )	= 3 mass-%	= 5 mass-% <sup>3)</sup>
2.02	Detected as TOC ( <i>bestimmt als TOC</i> )	= 1 mass-%	= 3 mass-%
<b>3</b>	<b>Extractable lipophilic original substance (<i>Extrahierbare lipophile Stoffe der Originalsubstanz</i>)</b>	= 0,4 mass-%	= 0,8 mass-%
<b>4</b>	<b>Leachate criteria (<i>Eluatkriterien</i>)</b>		
4.01	pH Value ( <i>pH-Wert</i> )	5,5 - 13,0	5,5 – 13,0
4.02	Electrical Conductivity ( <i>Elektrische Leitfähigkeit</i> )	= 10000 µS/cm	= 50000 µS/cm
4.03	TOC (TOC)	= 20 mg/l	= 100 mg/l
4.04	Phenol ( <i>Phenol</i> )	= 0,2 mg/l	= 50 mg/l
4.05	Arsenic ( <i>Arsen</i> )	= 0,2 mg/l	= 0,5 mg/l
4.06	Lead ( <i>Blei</i> )	= 0,2 mg/l	= 1 mg/l
4.07	Cadmium ( <i>Cadmium</i> )	= 0,05 mg/l	= 0,1 mg/l

**Table C7.T5 Allocation Criteria for Class I and II Landfill Sites**

No. (Nr.)	Parameter (Parameter)	Allocation Criteria (Zuordnungskriterien)	
4.08	Chromium-VI ( <i>Chrom-VI</i> )	= 0,05 mg/l	= 0,1 mg/l
4.09	Copper ( <i>Kupfer</i> )	= 1 mg/l	= 5 mg/l
4.10	Nickel ( <i>Nickel</i> )	= 0,2 mg/l	= 1 mg/l
4.11	Mercury ( <i>Quecksilber</i> )	= 0,005 mg/l	= 0,02 mg/l
4.12	Zinc ( <i>Zink</i> )	= 2 mg/l	= 5 mg/l
4.13	Fluoride ( <i>Fluorid</i> )	= 5 mg/l	= 25 mg/l
4.14	Ammonium-N ( <i>Ammonium-N</i> )	= 4 mg/l	= 200 mg/l
4.15	Cyanide, easily released ( <i>Cyanide, leicht freisetzbar</i> )	= 0,1 mg/l	= 0,5 mg/l
4.16	AOX (AOX)	= 0,3 mg/l	= 1,5 mg/l
4.17	Water soluble portion, solid residue from evaporation ( <i>wasserlöslicher Anteil, Abdampfrückstand</i> )	= 3 mass-%	= 6 mass-% <sup>3)</sup>

**Notes:**

1. The stability has to be determined individually according to the static conditions of the landfill body.
2. 2.01 and 2.02 can be applied equally.
3. The criteria does not apply to ashes and dust from coal incineration plants not requiring a permit according to BImSchG.

**Table C7.T6 Frequency of Measurements**

	Frequency of measurement		
	TA Abfall	DEKVO	TA Abfall
	Operating phase	Operating phase	Post-closure phase
<b>1. Meteorological data</b>			
Quantity of precipitation	Daily		Regularly
Intensity of precipitation	Daily		Regularly
Temperature (Min, Max, 2.00 MET p.m.)	Daily		Regularly
Direction and speed of wind	Daily		
Evaporation (measurement directly via Lysimeter or indirectly via humidity of air and calculation according to HAUDE)	Daily		Regularly
<b>2. Emission records</b>			
Quantity of leachate	Daily	Continuously	Regularly
Composition of leachate	Regularly		Every 6 months
Quantity of surface waters at roofed or covered areas	Daily	Continuously	Regularly
Composition of surface waters	Regularly		
Gas emissions	Regularly (if required)	Every 6 months	
Control of gas facility		Every 6 months (if required)	
Gas migration		Every 6 months (if required)	
Gas migration and uncontrolled gas emission		Every 6 months (if required)	
Odor emissions	Regularly		If necessary the state of the gas drainage layer

			has to be monitored
<b>3. Data describing the state of the landfill body</b>			
Construction and composition of the landfill body	Daily		
Settling conditions of the landfill body	Yearly		Yearly
State of the liner system		Yearly	
State of the cover system		Yearly	
<b>4. Groundwater records</b>			
Groundwater level	Monthly		Every 6 months
Groundwater quality	At least every 6 months		Every 6 months

**Table C7.T7.1 Data Detection at Landfill Sites During Operation and After Closure**

<b>Measurements in-situ</b>			
<b>Parameter</b>	<b>Groundwater</b>	<b>Leachate</b>	<b>Surface Water</b>
Visual appearance (color/clarity) (Aussehen, Trübung/Farbe)	S	S	S
Odor ( <i>Geruch</i> )	S	S	S
Water temperature (Wassertemperatur)	S	S	S
Weather conditions on sampling day (Wetterbedingungen)	S	S	S
pH value ( <i>pH Wert</i> )	S	S	S
Redox ( <i>Redox Spannung</i> )	S		
Conductivity (25°) ( <i>Leitfähigkeit</i> )	S	S	S
Oxygen, dissolved ( <i>gelöster Sauerstoff</i> )	S		S
Still waterlevel [m] (Ruhewasserspiegel)	S		
Duration of pumping [min] (Abpumpdauer)	S		
Groundwater pumping rate [l/s] (Grundwasserförderstrom)	S		
Leachate [l/s] ( <i>Sickerwasseremenge</i> )		S	
Runoff [l/s] ( <i>Abflußmenge</i> )			S
pH value	S	S	S
Total residual dry weight (Trockenrückstand)	C	S	
Sodium	C	C	

**Table C7.T7.1 Data Detection at Landfill Sites During Operation and After Closure**

<b>Measurements in-situ</b>			
<b>Parameter</b>	<b>Groundwater</b>	<b>Leachate</b>	<b>Surface Water</b>
Potassium	C	C	
Ammonium-N	S	S	S
Calcium	C	C	
Magnesium	C	C	
Iron	C	C	
Manganese	C	C	
Sum of cations (Na, K, NH <sub>4</sub> , Ca, Mg, Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> , Mn)		A	
Arsenic	S	S	
Cadmium	C	C	
Zinc	C	C	
Lead	C	C	
Chromium, total	C	C	
Copper	C	C	
Nickel	C	C	
Mercury	A	A	
Chromium VI	A		
Metal screening	A		
Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	C		
Chloride	S	S	S
Nitrite	C	C	
Nitrate	C	C	

**Table C7.T7.1 Data Detection at Landfill Sites During Operation and After Closure**

<b>Measurements in-situ</b>			
<b>Parameter</b>	<b>Groundwater</b>	<b>Leachate</b>	<b>Surface Water</b>
Sulfate	S	S	
Phosphate	A		
Total sum of anions ( $\text{HCO}_3$ , Cl, $\text{NO}_2$ , $\text{NO}_3$ , $\text{SO}_4$ , $\text{PO}_4$ )	C		
Fluoride		C	
Boron	S	S	
Cyanide	C	C	
Acid capacity until pH = 4.3	C	C	
Acid capacity until pH = 8.2	C	C	
$\text{BOD}_5$ (biochemical oxygen demand in 5 days)		A	
DOC (dissolved organic carbon)	A		
TOC (total organic carbon)	S	S	S
AOX	S	S	
TPH		C	
Phenol index	C	C	
N, total	C	C	
BTEX	A	A	
Total of selected halogenated hydrocarbons	C	C	
Phosphorus, total		C	
PCBs (selection)	A		
PAH according to EPA	A		

**Table C7.T7.1 Data Detection at Landfill Sites During Operation and After Closure**

<b>Measurements in-situ</b>			
<b>Parameter</b>	<b>Groundwater</b>	<b>Leachate</b>	<b>Surface Water</b>
Lipophilic substances with a low volatility		A	
<b>Notes:</b>			
S = standard program, (samples should be taken three times per year in March/April, July/August and November/December)			
C = complementary program, one sample taken in March/April			
A = additional program, one sample taken the first operating year in March/April and then once every 5 years thereafter			

**Table C7.T7.2 Data Detection at Landfill Sites During Operation and After Closure**

<b>Parameter</b>	<b>Raw gas</b>	<b>Condensate</b>
Quantity	Continuously	Monthly
Methane (volume-%)	Continuously	
Carbon dioxide	Continuously	
Oxygen	Continuously	
Chlorine	Yearly	
Fluoride	Yearly	
Sulphur	Yearly	
Benzene	Yearly	
Chloroethene (Vinyl chloride)	Yearly	
Quantity of established chemical substances (mg/l)		Yearly

**Table C7.T8    Waste with High Organic Content, Suitable for Basic Area Recycling and Basic Mineral Aggregates**

<b>1. Waste with high organic content</b>		
<b>Waste classification (in brackets: waste code)</b>	<b>Recyclable types of waste as per waste classification described in column 1</b>	<b>Additional notes (the area of origin of the waste is given in brackets at the beginning, as required)</b>
Waste from plant tissue (02 01 03)	- husk, husk and cereal pollen  - feeding stuff waste	Materials may be applied to permanent areas of green land ( <i>Dauergrünfläche</i> ), also part of a mixture.
Animal feces, urine and muck (including rotting straw), sewage, collected separately and externally treated (02 01 06)	- poultry excrement  - swine and liquid cattle manure  - muck - used straw	Only subject to the established conditions when not dealing with industrial manure according to manure regulations. Infectious muck (LAGA waste code 137 05) is generally excluded from recycling. Materials and mixes thereof may be applied to permanent areas of green land.
Waste from forestry (02 01 07)	- bark  - wood, wood residues	Untreated bark and unmixed processing products from bark are excluded from treatment and examination obligations. Untreated bark, wood or wood residues and organic waste thereof may, after the relevant crushing for composting, be admitted as aggregates and applied to permanent areas of green land.
Waste from animal tissue (02 02 02)	- bristles and horn waste	Including cattle hair from incineration process. Recycling only as long as there is no conflict with the conditions laid down in the TierKBG or the Animal Epidemic Act ( <i>Tierseuchengesetz</i> ).

**Table C7.T8 Waste with High Organic Content, Suitable for Basic Area Recycling and Basic Mineral Aggregates**

<b>1. Waste with high organic content</b>		
<b>Waste classification (in brackets: waste code)</b>	<b>Recyclable types of waste as per waste classification described in column 1</b>	<b>Additional notes (the area of origin of the waste is given in brackets at the beginning, as required)</b>
For consumption or processing of ineligible substances  (02 02 03)	- fat waste	(Meat and fish processing) Recycling  Fat waste may only be used in plants for anaerobic treatment. Materials and mixes thereof may only be applied to permanent areas of green land when they have undergone a process of pasteurization (70°C; for at least 1 hour).
Sludge from on-site industrial sewage treatment  (02 02 04)	- content of fat separators and flotate  Example of origins: butchers and meat processing; not mixed with any form of sewage.	(Meat and fish processing) Recycling. Contents of fat separators and flotate may only be used in plants for anaerobic treatment. Materials and mixes thereof may only be applied to permanent areas of green land when they have undergone a process of pasteurization (70°C; for at least 1 hour).
Waste not otherwise classified  (02 02 99)	- sludge resulting from the manufacture of gelatin  - gelatin chad  - feathers  - stomach and intestine contents	Recycling; sludge only when not mixed with sewage or sludge of a different origin.
Sludge resulting from washing, cleaning, paring, centrifugation and detachment  (02 03 04)	- any other foodstuff waste in the form of sludge  - thick sludge	(Foodstuff processing) Sludge only when not mixed with sewage or sludge of a different origin. Materials and mixtures thereof may be applied to permanent areas of green land.

**Table C7.T8 Waste with High Organic Content, Suitable for Basic Area Recycling and Basic Mineral Aggregates**

<b>1. Waste with high organic content</b>		
<b>Waste classification (in brackets: waste code)</b>	<b>Recyclable types of waste as per waste classification described in column 1</b>	<b>Additional notes (the area of origin of the waste is given in brackets at the beginning, as required)</b>
For consumption or processing of ineligible waste  (02 03 04)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- out of date foodstuffs</li> <li>- residue from canning</li> <li>- out of date semi-luxury foods and tobacco</li> <li>- tobacco particles, slack, ribs, sludge</li> <li>- faulty cigarette batches</li> <li>- residue from the manufacture of coffee, tea and cocoa</li> <li>- oil seed residue</li> </ul>	(Foodstuff processing) Recycling
Waste not otherwise classified  (02 03 99)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sludge from the manufacture of cooking fat</li> <li>- sludge from the manufacture of cooking oil</li> <li>- Fuller's earth, oil extracted</li> <li>- spice residue</li> <li>- molasses residue</li> <li>- residue from the manufacture of potato starch, corn starch and rice starch</li> </ul>	<p>(Foodstuff processing) Sludge from the manufacture of cooking fat and cooking oil, residue from molasses and from potato starch, corn starch or rice starch production and mixes thereof may be applied to permanent areas of green land. Sludge from the manufacture of cooking fat and cooking oil should only be used in plants for anaerobic treatment.</p> <p>(Milk processing) Recycling Materials and mixes thereof may be applied to permanent areas of green land.</p>
Waste not otherwise classified  (02 05 99)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- whey</li> </ul>	(Waste from the processing of milk) Recycling. Materials and mixtures thereof may be applied to permanent areas of green land.
For consumption or processing of ineligible substances  (02 05 99)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- food with expired consumption date</li> <li>- dough waste</li> </ul>	(Sweet ( <i>Süßwaren</i> ) and baked goods manufacturing) Recycling.

**Table C7.T8 Waste with High Organic Content, Suitable for Basic Area Recycling and Basic Mineral Aggregates**

<b>1. Waste with high organic content</b>		
<b>Waste classification (in brackets: waste code)</b>	<b>Recyclable types of waste as per waste classification described in column 1</b>	<b>Additional notes (the area of origin of the waste is given in brackets at the beginning, as required)</b>
Waste from the washing and cleaning of mechanical crushing of raw materials  (02 07 02)	- used filtered and absorbed mass (kieselguhr), activated earth, activated carbon	(Alcoholic and non-alcoholic drinks manufacturing) Kieselguhr may not be applied in a dried state. It must be incorporated into the soil immediately after its production.
Waste from the distillation of spirits  (02 07 02)	- fruit, cereal and potato waste  - sludge from distilleries	(Alcohol distilleries) Materials and mixes thereof may be applied to permanent areas of green land.
For consumption or processing of ineligible substances  (02 07 04)	- out of date fruit juice	(Drinks manufacturing) (e.g.). Materials and mixes thereof may be applied to permanent areas of green land.
Sludge from on-site wastewater treatment ( <i>betriebseigene Abwasserbehandlung</i> )  (02 03 05, 02 04 03,  02 05 02, 02 06 03,  02 07 05)		(Foodstuffs and semi-luxury foods and tobacco manufacture ( <i>Nahrungs- und Genussmittel</i> ))  Recycling only as long as not mixed with sewage or sludge not arising specifically from production a. Materials and mixes thereof may be applied to permanent areas of green land.
Waste not otherwise classified  (02 07 99)	- spent malt, malt seeds, malt particles  - spent hops  - sediment and sludge from breweries  - sludge from wine preparation  - pressed grape skins and wine sediment  - yeast and yeast related residue	(Alcoholic and non-alcoholic beverage manufacturing) With the exception of pressed grape skins, materials and mixes thereof may be applied to permanent areas of green land.

**Table C7.T8 Waste with High Organic Content, Suitable for Basic Area Recycling and Basic Mineral Aggregates**

<b>1. Waste with high organic content</b>		
<b>Waste classification (in brackets: waste code)</b>	<b>Recyclable types of waste as per waste classification described in column 1</b>	<b>Additional notes (the area of origin of the waste is given in brackets at the beginning, as required)</b>
Bark and cork waste  (03 01 01, 03 03 01)	- bark	(Wood processing and treatment) Bark collected separately, except bark from trees and bushes from roadsides, are excluded from treatment and test obligations (Articles 3 and 4) according to Article 10. Bark from trees and bushes from roadsides may only be submitted for recycling when test prove that levels of heavy metal content do not exceed those laid down in the BioAbfV. Untreated materials and mixtures thereof may be applied to permanent areas of green land.
Sawdust  (03 01 02)	- sawdust and sawdust chips	(Wood processing and treatment, cellulose and furniture manufacturing) Sawdust and sawdust chips from untreated wood from wood processing and organic waste thereof may be admitted for composting and applied to permanent areas of green land.
Chips, wood sections and clippings, chipboard and veneer  (03 01 03)	- sawdust and sawdust chips  - wood wool	(Wood processing and treatment, cellulose and furniture manufacturing) Sawdust, sawdust chips and wood wool only from untreated wood.
Waste from untreated textile fibers and other natural fibers, predominately of plant origin  (04 02 01)	- cellulose fiber waste  - plant fiber waste	(Textile industry)
Waste from untreated textile fibers, predominately of animal origin  (04 02 02)	- wool waste	Wool particles, wool fibers. Recycling.

**Table C7.T8 Waste with High Organic Content, Suitable for Basic Area Recycling and Basic Mineral Aggregates**

<b>1. Waste with high organic content</b>		
<b>Waste classification (in brackets: waste code)</b>	<b>Recyclable types of waste as per waste classification described in column 1</b>	<b>Additional notes (the area of origin of the waste is given in brackets at the beginning, as required)</b>
Waste not otherwise classified (07 05 99)	- pressed vegetative waste from medicinal plants - mushroom spawn - fungus substrate waste	Mushroom spawn from drug manufacturing may only be recycled after individual examination and no evidence of drugs is found.
Solid waste	- waste resulting from reaping, mowing and raking  - protein waste	(Drinking water treatment, surface water sustaining ( <i>Gewässerunterhaltung</i> )). Only mowed waste is suitable for recycling.
Paper and cardboard (20 01 01)	- recycling paper	Submission to separately collected organic waste or for composting only acceptable in small amounts (around 10%). Submission of glossy paper and recycled wallpaper to organic waste collected separately or for treatment is not permitted.
Organic, compostable kitchen waste, fractions collected separately (20 01 08)	- kitchen and canteen waste	Recycling of waste from canteens and large kitchens . Materials and mixtures thereof may only be applied to permanent areas of green land when they have undergone a process of pasteurization (70°C; for at least 1 hour).
Compostable waste (20 02 01)	- waste from gardens and parks	Material collected separately, with the exception of greenery and bushes from roadsides or from industrial areas and excluded from the treatment and testing obligation. Greenery and bushes from roadsides and from industrial areas, as well as plant flotsam, may only be submitted for recycling when examination has proved that established heavy metal contents are not exceeded. Materials and mixes thereof may be applied to permanent areas of green land.

**Table C7.T8 Waste with High Organic Content, Suitable for Basic Area Recycling and Basic Mineral Aggregates**

<b>1. Waste with high organic content</b>		
<b>Waste classification (in brackets: waste code)</b>	<b>Recyclable types of waste as per waste classification described in column 1</b>	<b>Additional notes (the area of origin of the waste is given in brackets at the beginning, as required)</b>
Mixed residential waste (20 03 01)	- household garbage (organic waste collected separately)	(Residential waste) In particular, organic waste collected separately from private household and small businesses.
Market waste (20 03 02)	- market waste	Recycling is suitable only for biodegradable fractions, collected separately. Recycling. Materials of plant origin, separately collected, may be applied to permanent areas of green land.
*	- fen sludge and earth with medicinal properties	Materials may be applied to permanent areas of green land.
*	- bio-degradable products from re-growing raw materials, as well as waste from their treatment and processing	Degradability must be verified due to technical norms.
*	- egg shells	Recycling
<b>2. Mineral aggregates (where waste is issued with a waste code)</b>		
Non-specified calcium carbonate sludge (02 04 02)	- carbonation sludge	(Sugar beet processing ) Materials and organic waste thereof may be applied to permanent areas of green land.
Sludge from de-carbonization (19 09 03)	- sludge from water softening	(Water preparation) Materials and organic waste thereof may be applied to permanent areas of green land.
	- limestone - stone particles, sand - clay	Materials and organic waste thereof may be applied to permanent areas of green land.
<b>Notes</b> Factual basis: European Union Waste Catalog with additions from the State Work Group on Waste.		

**Table C7.T9 Requirements for the Recycling of Sales Packaging and of Persons Obligated**

If manufacturers and distributors are obliged to accept returned packaging being put into circulation by themselves within the calendar year, they must meet the recycling requirements presented below. In case a collection system has been set up by the manufacturer or distributor, it must also meet the recycling requirements for the packaging.

At a minimum, the following average quantities of packaging in mass percentage must be allocated annually for recycling:

Material	From January 1, 1996	From January 1, 1999
Glass	70%	75%
Tinplate	70%	70%
Aluminium	50%	60%
Paper, cardboard, card	60%	70%
Composite materials	50%	60%
Plastic	50%	60%

Table C7.T10 Forms for Waste Registry

Prüfer für EGV

Formblatt Deckblatt Abfallwirtschaftskonzept/Abfallbilanz (KB)

<input type="checkbox"/> Abfallwirtschaftskonzept für die Jahre _____ bis _____ <input type="checkbox"/> Abfallbilanz für das Jahr _____		zu Nr. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Der Name der §§ 44, 47 bzw. 49b nicht vom Abfallbetreiber auszufüllen.
<input checked="" type="checkbox"/> konsumtiv		
<b>1 Angebote über Konzept/Bilanzrichtlinien-</b> Firmen-/Konsumenten-Informationen		Für andere Vertreter der Betriebe
Straße: _____ Hausnr.: _____		
PLZ: _____ Ort: _____		
Ansprechpartner: _____ Telefon: _____ Telefax: _____		
<b>2 Betriebsleitende Angestellte (Bla-Angel):</b> Umlauf-Nr. _____		
BA1: _____ Telefon: _____ Telefax: _____		
BA2: _____ Telefon: _____ Telefax: _____		
BA3: _____ Telefon: _____ Telefax: _____		
<input type="checkbox"/> Fortsetzung weiterer Betriebsleitender Angestellte auf formlosen Einlegedat.		
<b>3 Anlagen:</b> Das Abfallwirtschaftskonzept / die Abfallbilanz besteht aus:		
3.1 <input type="checkbox"/> Formblatt: Varianteprüfliche Erklärung (VE)		
3.2 <input type="checkbox"/> Formblatt: Annahmeerklärung (AE)		
3.3 <input type="checkbox"/> Formblatt: Eigenentzorgung (EE)		
3.4 <input type="checkbox"/> Formblatt: Selbst-Eigenentzorgung (SE)		
3.5 <input type="checkbox"/> Formblatt: Entsorgungswege / Vertrieb (EV)		
3.6 <input type="checkbox"/> Einlegedatum (formlos)		
3.7 <input type="checkbox"/> Wir versichern, dass Abfallwirtschaftskonzept / die Abfallbilanz entsprechend der Verordnung über Abfallwirtschaftskonzepte / Abfallbilanzen aufgestellt zu haben.		
3.8. Ort: _____ Datum: _____ Rechtsverpflichtete Unterschrift: Tag, Monat, Jahr _____ des Konzept / Güteprüfungen		

Hier unterschreiben und aufzeichnen

Barcodefeld 75x15mm

Table C7.T10 Forms for Waste Registry

Paper Kr. LÖV

Seite ① von ②

Formblatt Verantwortliche Erklärung (VE)

**Verantwortliche Erklärung für Nachweise:**

**Abfallbeschreibung: für Abfallwirtschaftskonzept:**

**Abfallbeschreibung: für Abfalllokations:**

**Abfallbeschreibung: für Anzeige nach § 11 NachwV (zweckdienlich den Abfallverzug):**

**zu Nr.:**   
Hier vom zuständigen Behörde bei  
Zulassung des Abfallwirtschaftskonzeptes  
oder der Abfalllokation ausgestellt.

**zu Id. Nr.:**   
Folgebestätigung beigelegt

**Zulassungserklärung (VE) oder Zustimmung  
Für alle nach § 11 NachwV genehmigte Abfallverzüge:**  
 Die letzte Anzeigetafel und die letzten Abfallverzüge passen noch.  
 Die letzte Anzeigetafel und die letzten Abfallverzüge passen nicht mehr.

**1. Abfalllokationsdaten:**

1.1. Bezeichnung der Anfallstelle:

1.2. Anlieger/Anfaller/Betrieb/Name:  Spalte 1 der Anzeigetafel 4 BmSchV, genehmigt

1.3. Anlieger/Anfaller/Betrieb/Name:  Spalte 2 der Anzeigetafel 4 BmSchV, genehmigt

1.4. Zustimmung/Bestätigung für Abfall ID-Nr.:  BA (aus Deckblatt für Konzept/Basis)

1.5. Straßennetz-Koordinaten:  Straßennummer:  Hausnummer:  Postleitzahl:  Ort:  Telefon:  Telefax:

1.6. PLZ:  Ort:

1.7. Ansprechpartner:  Name:  Funktion:  Telefon:  Telefax:

1.8. Die Anzeige gemäß § 11 NachwV für die Anfallstelle liegt der zuständigen Behörde vor: Ja:  Nein:   
Wurde die Anzeigetafel abgenommen?

**2. Abfallwirtschaftskonzeptdaten:**

2.1. Bundesland/Bundeskirche in dem/den der Abfall eingesammelt wird:

2.2. Deponierungsunternehmen:

2.3. Nachhaltigkeitsbericht:

2.4. Straßennetz-Koordinaten:

2.5. PLZ:  Ort:

2.6. Ansprechpartner:  Name:  Funktion:  Telefon:  Telefax:

Bitte 7-stellige nummerierte  
Buchstaben-Artikelnr. eintragen, detaillierte Anlage, Grundriss oder technische Zeichnungen unterscheiden können.

**BARCODEFELD 75x15mm**

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

**Table C7.T10 Forms for Waste Registry**

Frage Nr. 179	Seite ② von ②	Formblatt Verantwortliche Erklärung (V)
<p><b>3. Abschlusserklärung:</b></p> <p>3.3.1. Behördeninterne Bezeichnung:</p> <p>Abteilungsleiter/-in: _____    Gültig bis Konzept/Bilanz Ziel-Verbindung -    außerhalb der Bundesrepublik Deutschland</p> <p>Abteilungsbezeichnung: _____</p> <p>3.3.2. Abteilungsleiter/in bestätigt: Ja: <input type="checkbox"/> Nein: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>3.3.3. Abschlusserklärung (Fortberichtigung): Ja: <input type="checkbox"/> Nein: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>3.3.4. Konzeptberichtigung: <input type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> stocher <input type="checkbox"/> teilweise/nicht möglich <input type="checkbox"/> staubig <input type="checkbox"/> falsch</p> <p>3.3.5. Gültigkeit: _____</p> <p>3.4. Dokumentationsbereich ist und bleibt gegenüber dem Konzept/Bilanz: Ja: <input type="checkbox"/> Nein: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>4. Antrag und Abgabe des Abfassers:</p> <p>4.1. Name des Abfassers: _____ Bilanzjahr: _____    A: Konzeptjahr 1; Konzeptjahr 2; Konzeptjahr 3; Konzeptjahr 4; Konzeptjahr 5; Konzeptjahr 6</p> <p>4.2. Abgabeschlussjahr: 1. <input type="checkbox"/> einmalig <input type="checkbox"/> mehrfach: _____</p> <p>5. Verantwortliche Erklärung (zu unterschriften bei VE für Nachweis):    5.1. Wir verleihen darf die in diesen Vorauswerte/Erklärung gemachten Angaben zuverlässig. Wir werden nur Anfragen zur Erfüllung Bereitstellen, die den Angaben in der Verantwortlichen Erklärung entsprechen.</p> <p>5.2. Ort: _____ Datum: _____ Rechtsverbindliche Unterschrift    Tag, Monat, Jahr _____ des Abfasserauflagers</p> <p>Barcodefeld 75x15mm</p>		

Table C7.T10 Forms for Waste Registry

Rapier Urkunde

Seite ① von ②

Formblatt Annahmeverklärung (A5)

<input type="checkbox"/> Annahmeverklärung für Nachweise <input type="checkbox"/> Angaben zur Entsorgung für Abfallwirtschaftskonzept <input type="checkbox"/> Angaben zur Entsorgung für Abfallbilanz <input type="checkbox"/> Angaben zur Entsorgung für Antrag auf Freistellung nach § 13 NachwG <small>(auszufüllen durch das Abfallwirtschaftskonzeptpflichtige/Bilanzpflichtige)</small>		zu Nr.: <input type="text"/> <small>Zeichnung: _____ Antragsteller ausfüllt, bei Konzept: Bilanz der Gewerbeaufsicht für Überprüfung</small>  zu Id-Nr.: <input type="text"/> AE <small>Folgeber ist belegt: <input type="checkbox"/></small>  <small>Zustehender bitte anstreichen: EF oder WEF</small>
<b>1 Angaben zum Abfallentsorger:</b> 1.1 Firma: _____ 1.2 Straße: _____ 1.3 PLZ: _____ 1.4 Ort: _____ 1.5 Telefon: _____ 1.6 Telefax: _____ 1.7 E-Mail: _____		<small>Für andere Verfahren</small>
<b>2 Entsorgungsanlage:</b> 2.1 Entsorgungsanlagen-Nr.: <input type="text"/> oder: <input type="text"/> <small>Praxis zulässig: Formblatt Eigenversorgung ausfüllen</small> 2.2 Eigentumsanspruch § 19 Abs. 1 Nr. 4 KfW/AbG 2.3 Bezeichnung der Entsorgungsanlage: _____ 2.4 Straße: _____ 2.5 PLZ: _____ 2.6 Ort: _____ 2.7 Telefon: _____ 2.8 Telefax: _____ 2.9 Die Anlage ist gemäß § 13 Nachwirtschaftlich: Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> <small>wenn ja, Freibefreiungsnummern: _____</small> 2.10 Ausstieg und Bezeichnung der Abfallart/Art, Beschaffenheit und Menge bei Anträgen nach § 13 NachwG auf gesondertem Blatt nach Maßgabe dem jeweiligen Rahmen		

Bitte verwenden Sie das Standardformat  
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ  
 STUVWXYZ  
 1234567890

BARCODEFIELD 75x15mm

Vertriebsausgabe nach Antrag A5 oder FB des Anw/AbG  
 Lizenziert nach der Einreichung 94/774/EU der Kommission vom 24. November 1994 über den einheitlichen Regelungen gemäß der Entscheidung mit Rasse (EWG) Nr. 216/91

**Table C7.T10 Forms for Waste Registry**

**Table C7.T10 Forms for Waste Registry**

**Table C7.T10 Forms for Waste Registry**

Table C7.T11 Forms for Waste Disposal

I. Antragsteller		Seite ① von ②	Formblatt - Verantwortliche Erklärung (VE)
<input type="checkbox"/> Betriebsbetrieb	<input type="checkbox"/> Abfallwirtschaftskonzept		Zu Nr. _____ nicht vom Antragsteller auszählen, bei Abfrage/Blitz zu Deckblatt zu übertragen auf Id. Nr. _____ VE!
<input type="checkbox"/> Abfallbeschreibung für Abfallabfuhr	<input type="checkbox"/> Abfallbeschreibung für Anzeige nach § 11 NachwV		Seiteblatt ist beigeklgt. <input type="checkbox"/>
			Zur Anzeige bitte ankreuzen <input checked="" type="checkbox"/> oder ausklappen Für jede Anfallstelle und für jeden Anfallzeitraum separat ausfüllen.
<p><b>1 Abfallherkunft nicht auslösen bei Betriebsbetrieb:</b></p> <p>1.1 Bezeichnung der Anfallstelle<sup>1</sup></p> <p>_____</p> <p>1.2 Anlage ist nach BmSchG, Nr. _____ J Spalte 1 der Anlage zur 4. BmSchV, genehmigt.</p> <p>Anlagennummer nach BmSchG-Genehmigung: _____</p> <p>Zuständiger Betriebsbeauftragter für Anfall Nr. _____ DA (aus Deckblatt für Konzeptabfuhr)</p> <p>1.3 Straße oder Koordinaten</p> <p>Erzeugernummer _____</p> <p>1.4 PLZ Ort</p> <p>1.5 Ansprechpartner</p> <p>_____</p> <p>1.6 Telefon Teletex</p> <p>_____</p> <p>1.7 Die Anzeige gemäß § 11 NachwV für die Anfallstelle liegt der zuständigen Behörde vor: Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> wenn ja, Anzeigennummer: _____</p>			
<p><b>2 Abfallherkunft nur auslösen bei Betriebsbetrieb:</b></p> <p>2.1 Bundesland/Bundesländer in dem/denen der Abfall eingesammelt wird</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>2.2 Beförderernummer</p> <p>_____</p> <p>Name</p> <p>_____</p> <p>Strasse oder Koordinaten</p> <p>_____</p> <p>PLZ Ort</p> <p>_____</p> <p>Ansprechpartner</p> <p>_____</p> <p>Telefon Teletex</p> <p>_____</p>			
<small><sup>1</sup> Bei Abfallherkunft auslösen Betriebsbetrieb, sonstige Betriebs- &amp; Einrichtung, Betrieb, Anlage, Grundstück, Raum, Wohnung, Etage, Büro, Objekt, Betriebsstätte, Betriebsanlage, Einrichtung</small>			

Table C7.T11 Forms for Waste Disposal

Deklarationsanalyse zum Entsorgungsnachweis/SN		Seite ① von ②	Formblatt Deklarationsanalyse (DA)
<input type="checkbox"/> Ersterstellung <input checked="" type="checkbox"/> Änderung / Ergänzung <input type="checkbox"/> zu den Nachweisklärungen <input type="checkbox"/> jeweils durch den Abfallerzeuger/ -entsammler <input type="checkbox"/> in Abstimmung mit dem Abfallentsorger		<input type="checkbox"/> zu Nr. _____ <small>(siehe vom Antraggeber eingesetzte Nr.)</small>	<input type="checkbox"/> zu Nr. _____ VE
<input type="checkbox"/> Chemisch/physikalische Behandlung <input type="checkbox"/> oberirdische Deponie <input type="checkbox"/> sonstige Behandlungsverfahren <input type="checkbox"/> Verbrennung <input type="checkbox"/> Untertagedeponie <input type="checkbox"/> Verwertungsverfahren			
<b>Anzuzeigen sind die Parameter, die im Hinblick auf die Abfallart und den Entsorgungsvorgang erforderlich sind; ggf. sind diese zwischen Abfallerzeuger und Abfallentsorger festzulegen.</b>			
1. Arsen	mg/l	21. TOC	mg/l
2. Blei	mg/l	22. AOX	mg/l
3. Cadmium	mg/l	23. ECX	mg/l
4. Chrom-VI	mg/l	24. pH-Wert	
5. Kupfer	mg/l	25. Leitfähigkeit	µS/cm
6. Nickel	mg/l	26. schematisch lipophile Stoffe	mg/l
7. Quecksilber	mg/l	27. extrahierbarer Anteil der Originalsubstanz	Gew. %
8. Zink	mg/l	28. extrahierbare lipophile Stoffe	Gew. %
9. Fluorid	mg/l	29. Glühverlust des Trockenrückstandes	Gew. %
10. Chlorid	mg/l	30. wasserlöslicher Anteil	Gew. %
11. Cyanide (Metallfreisetzung)	mg/l	31. Wassergehalt	%
12. Ammonium	mg/l	32. Fugelhartfestigkeit	kNm²
13. Sulfat	mg/l	33. Axiale Verformung	%
14. Nitrit	mg/l	34. Einwelle Druckfestigkeit	kNm²
15. Phosphat	mg/l	35. Schmelzpunkt	°C
16. Fluor	Gew. %	36. Flammpunkt	°C
17. DNar	Gew. %	37. Slidenzpunkt/Stabebereich	°C
18. Brom	Gew. %	38. Heizwert	kJ/kg
19. Jod	Gew. %	39. Dampfdruck bei 30°C	hPa
20. Schwefel	Gew. %		
<small>Geltendmacht nur für diese Schadstoffe</small>  BARCODEFELD 75x15mm			
<small>Alle Angaben sind unbedingt zu unterschreiben</small>			

Table C7.T11 Forms for Waste Disposal

Prüfung

Seite ② von ② Formblatt Declarative Analyse (DA)

40. Gasentwicklung durch Nachreaktionen					
40.1 a) in der Verpackung					
40.2 b) unter Luftkontakt					
40.3 c) bei Kontakt mit dem Sickerstein					
40.4 d) bei Temperaturen ab 10 °C					
41. Angabe der gefährlichen Beimengung					
41.1 a) des Ablaufs					
41.2 b) der Zersetzungprodukte					
weitere Parameter <sup>2</sup>	Wert	Dimension	weitere Parameter <sup>2</sup>	Wert	Dimension
42.			47.		
43.			48.		
44.			49.		
45.			50.		
46.			51.		
52. Weitere Angaben					
BARCODEFELD 75x15mm					

2) Gegebenenfalls Balkendiagramm verwenden

ABCDEF GHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Table C7.T11 Forms for Waste Disposal

Formblatt	Annahmeverklärung (AE)
Seite 1 von 2	
<input type="checkbox"/> <b>Annahmeverklärung für Nachweise</b> <input type="checkbox"/> <b>Angaben zur Entsorgung für Abfallwirtschaftskonzept</b> <input type="checkbox"/> <b>Angaben zur Entsorgung für Abfallbilanz</b> <input type="checkbox"/> <b>Angaben zur Entsorgung für Antrag auf Freistellung nach § 13 NachWV</b> <small>(auszufüllen durch den Abfallentsorger/Konzeptpflichtigen/Bilanzpflichtigen)</small>	
zu Nr. _____ <small>jetzt vom _____</small> <small>Antragsteller auszufüllen, bei Klausur:</small> <small>Basis aus Reichtum zu überprüfen</small>	
zu Id. Nr. _____ AE <small>Folgebau ist bereitgestellt</small> <input type="checkbox"/>	
<small>Zutreffendes bitte ankreuzen <input checked="" type="checkbox"/> oder ausfüllen.</small>	
<b>1 Angaben zum Abfallentsorger</b>	
1.1 Firma <small>_____</small>	
1.2 Straße <span style="float: right;">Hausnr. _____</span> <small>_____</small>	
1.3 PLZ Ort <small>_____</small>	
<b>2 Entsorgungsanlage (bestehende Anlage, für Konzept auch geplante Anlage)</b>	
2.1 Entsorgungsverfahren: R <input type="checkbox"/> oder D <input type="checkbox"/> <small>(falls zutreffend, Formular EigenentSORGUNG ausfüllen)</small>	
2.2 Eigenentsorgung i.G. des § 13 Abs. 1 Nr. 4 KrW-/AnfG <input type="checkbox"/> <small>(falls zutreffend, Formular EigenentSORGUNG ausfüllen)</small>	
2.3 Bezeichnung der Entsorgungsanlage <small>_____</small>	
2.4 Straße <span style="float: right;">Entsorgernummer _____</span> <small>_____</small>	
2.5 Stadt PLZ Ort <span style="float: right;">Fiktivnr. _____</span> <small>_____</small>	
2.6 Ansprechpartner <small>_____</small>	
2.7 Telefon <span style="float: right;">Telefax _____</span> <small>_____</small>	
2.8 Die Anlage ist gemäß § 13 NachWV freigestellt: Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> <small>wenn ja, Freistellungsnummer _____</small>	
2.9 Auflistung und Beschreibung der Abfälle nach Art, Beschaffenheit und Menge bei Anträgen nach § 13 NachWV auf gesonderten Rint nicht Mitgabe der zuständigen Behörde <small>_____</small>	
<small>Verlängerung nach Antrag II oder III des KrW-Abs. Durchsetzung durch Richtlinie 2008/98/EG der Kommission vom 19.12.2008 zur Verstärkung der Schutzmaßnahmen im Bereich der Abfallwirtschaft und Ersetzung der Richtlinie EG/C-Nr. 200/2000</small>	
<small>BARCODEFELD 75x15mm</small>	

**Table C7.T11 Forms for Waste Disposal**

<input type="checkbox"/> Fassaden in ECU	Seite ② von ②	Formblatt Anfallserklärung (AE)																																								
<p><b>3 Entsorgungsverfahren (nur die Nummern auswählen)</b></p> <p>Die in die Anlage eingetragenen Abfälle werden zu:</p> <p>3.1 <input type="checkbox"/> v.H. <input type="checkbox"/> v.H. <input type="checkbox"/> v.H. <input type="checkbox"/> v.H. eigentlich verwaltet energietechnikverarbeiter beauftragt weder verwaltet noch beauftragt</p> <p>3.2 Der weder verwaltete noch beauftragte Anteil soll in einem Verfahren nach <input type="checkbox"/> entsorgt werden.</p> <p>3.3 Anlagentyp oder Branche gemäß § 3 Abs. 4 AltKtPaV (soweit noch keine konkretes Anlage benannt werden kann)</p>																																										
<p><b>4 Annahmeerklärung (individuelle Bemerkung für Nachweise)</b></p> <p>4.1 Wir versichern, daß die Angaben zutreffen. Die Anlage ist für die Entsorgung des detaillierten Abfalls gemäß Verantwortlicher Erklärung Id.-Nr. <input type="checkbox"/> VE bis <input type="checkbox"/> VE zugelassen. Wir versichern, daß die Abfälle in unserer Anlage ordnungsgemäß und schadlos verarbeitet oder gemäß wohlfertiglich beseitigt werden. Wir sind bereit, den deklarierten Abfall einzutragen.</p> <p>4.2 Ort <input type="checkbox"/> Datum <input type="checkbox"/> Zeichnung/Verbindliche Unterschrift des Abfallverarbeiter Tag, Monat, Jahr</p> <p><input type="checkbox"/> Ich versichere Sie diese Schriftstücke:   <table border="1" style="float: right; margin-right: 10px;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td></tr> <tr><td>I</td><td>J</td><td>K</td><td>L</td><td>M</td><td>N</td><td>O</td><td>P</td></tr> <tr><td>S</td><td>T</td><td>U</td><td>V</td><td>W</td><td>X</td><td>Y</td><td>Z</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table> </p>			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6
A	B	C	D	E	F	G	H																																			
I	J	K	L	M	N	O	P																																			
S	T	U	V	W	X	Y	Z																																			
1	2	3	4	5	6	7	8																																			
9	0	1	2	3	4	5	6																																			
<p>Barcodefeld 75x15mm</p>  <p>Verpflichtende Angabe zur Belebung (Akkreditierung) der Anwendung</p>																																										

Table C7.T11 Forms for Waste Disposal

       	<p><b>Formblatt Behördliche Bestätigung (BB)</b></p> <p><b>ZU Nr. [ ] (nicht vom Antragsteller unterschrieben)</b></p> <p><b>Zutreffendes bitte ankreuzen <input checked="" type="checkbox"/> oder ausfüllen.</b></p> <p><b>Behördliche Bestätigung</b></p> <p><b>der Zulässigkeit der Entsorgung</b> <input type="checkbox"/></p> <p><b>der Freistellung nach § 13 NachwV</b> <input type="checkbox"/></p> <p>(auszufüllen durch die für die Entsorgungsentitäte zuständigen Behörde)</p> <p><b>1. Bestätigung der Zulässigkeit der Entsorgung / der Freistellung nach § 13 NachwV</b></p> <p>1.1 Die Zulässigkeit der vorgenannten Entsorgung steht in den/In Verantwortlichen Erklärungen.</p> <p>1.1a. [ ] VE bis [ ] VE beschriebenen Abfalls/Abläufe in der in der Anmeldeerklärung beschriebenen Entsorgungsanlage wird bestätigt: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein, <input type="checkbox"/></p> <p>1.2 Die in den Anmeldeerklärungen</p> <p>1.2a. [ ] AE bis [ ] AE beschriebenen Entsorgungsanlagen werden hiermit freigestellt (nur für Freistellungen nach §13): <input type="checkbox"/> Die Freistellung wird unter dem Vorbehalt des Widerrufs erteilt</p> <p>1.3 Die Bestätigung/Freistellung erfolgt mit folgenden/n Nebenbestimmung(en):</p> <p>1.4 Der Entsorgungsnachweis/Die Freistellung ist gültig bis: [ ] .[ ] .[ ]</p> <p>1.6 Begründung, wenn nicht bestätigt, unter 3 Jahre betrifft, unter Vorbehalt des Widerrufs ansonsten mit Nebenbestimmungen ergänzen:</p> <p>1.8 Dieser Bescheid ist gebührenpflichtig. Es ergeht ein gesonderter Gebührentschluss.</p> <p>1.7 Die beigefügte Rechtsbeihilfebestellung ist Bestandteil dieses Bescheides.</p> <p>1.8 Aktenzeichen: [ ]</p> <p>1.9 Ort: [ ] Datum: [ ] Unterschrift: [ ] Tag, Monat, Jahr: [ ]</p> <p>Barcodefeld 75x15mm</p> <p>Bitte verwenden Sie diese Behördenstempel:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td>I</td><td>J</td><td>K</td><td>L</td><td>M</td><td>N</td><td>O</td><td>P</td><td>Q</td><td>R</td><td>S</td><td>T</td><td>U</td><td>V</td><td>W</td><td>X</td><td>Y</td><td>Z</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>0</td> </tr> </table>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0		

**Table C7.T11 Forms for Waste Disposal**

Barcodefeld 75x15mm	<p><b>Anzeige gemäß § 11 der Nachweisverordnung</b></p> <p>Zutreffendes bitte ankreuzen <input checked="" type="checkbox"/> oder ausfüllen</p> <p><b>1 Angaben zum Abfallerzeuger</b></p> <p>1.1 Firma / Körperschaft [Firma]</p> <p>1.2 Straße [Straße] Hausnr. [Hausnummer]</p> <p>1.3 PLZ Ort [PLZ] [Ort]</p> <p>1.4 Wir bestätigen, für die in den beigefügten Verantwortlichen Erklärungen Ild. Nr. [Ild. Nr.] VE bis [Ild. Nr.] VE deklarierten besonders Überwachungsbefürchtigen Abfälle die privilegierte Nachweishaltung gemäß NachVVerordnung in Anspruch zu nehmen. In einem separaten Beiblatt sind die für die Abfälle vorgesehenen Entsorgungsverfahren aufgeführt.</p> <p>1.5 Wir versichern, die in den Verantwortlichen Erklärungen deklarierten Abfälle ausschließlich in Anlagen, die gemäß § 13 NachVV festgestellt sind, zu entsorgen.</p> <p>1.6 Ort Datum Tag, Monat, Jahr Rechtsverbindliche Unterschrift des Abfallerzeugers [Unterschrift]</p>	<input type="checkbox"/> Für weitere Nachfragen an WIR-Netz  <input type="checkbox"/> (nicht vom Antragsteller auszufüllen)
<p><b>Antrag auf Freistellung gemäß § 13 der Nachweisverordnung</b></p> <p>Zutreffendes bitte ankreuzen <input checked="" type="checkbox"/> oder ausfüllen</p> <p><b>1 Angaben zum Abfallentsorger</b></p> <p>1.1 Firma [Firma]</p> <p>1.2 Straße [Straße] Hausnr. [Hausnummer]</p> <p>1.3 PLZ Ort [PLZ] [Ort]</p> <p>1.4 Wir beantragen, für die in den beigefügten Annahmeerklärungen Ad. Nr. [Ad. Nr.] AE bis [Ad. Nr.] AE beschriebenen Abfälle von der Pflicht, besondere Überwachungsbefürchtigen Abfälle nur nach vorherigerlicher Besichtigung des Erfassungsnachweises im Sinne des § 5 NachVv anzunehmen, fragestellfrei zu werden. In einem separaten Beiblatt sind die den Anträgen zugeordneten Abfallschlüssele aufgeführt.</p> <p>1.5 Wir versichern, nur Abfälle von Abfallerzeugern einzutragen, die ihrer Anzeigepflicht gemäß § 11 NachV rechigkommen sind.</p> <p>1.6 Ort Datum Tag, Monat, Jahr Rechtsverbindliche Unterschrift des Abfallentsorgers [Unterschrift]</p>		<input type="checkbox"/> Für weitere Nachfragen an WIR-Netz  <input type="checkbox"/> (nicht vom Antragsteller auszufüllen)

Table C7.T11 Forms for Waste Disposal

<b>Begleitschein</b> Beleg zum Nachweis der Entsorgung von Abfällen		Blatt ① Nr. <input type="text"/>
Diese Ausfertigung (weiß) ist mit der Unterschrift des Beförderers im Nachweibuch des Erzeugers abzuheften.		
<b>Barcodefeld 75x15mm</b>		
Abfallbezeichnung <sup>1)</sup> <input type="text"/>		
Abfallschlüssel <sup>1)</sup> <input type="text"/>	Entsorgungsnachweis-Nummer <input type="text"/>	Menge in t <input type="text"/> , <input type="text"/>
Erzeugernummer <input type="text"/>	Beförderernummer <input type="text"/>	Entdeggemummer <input type="text"/>
Datum der Übergabe (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>	Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>	Datum der Annahme (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>
Firmenname, Anschrift <input type="text"/>	Firmenname, Anschrift <input type="text"/>	Firmenname, Anschrift <input type="text"/>
Unterschrift (als Versicherung der richtigen Deklaration) <input type="text"/>	Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen Beförderung) <input type="text"/>	Unterschrift (als Versicherung der Annahme zur ordnungsgemäßen Entsorgung) <input type="text"/>
Frei für Vermerke / Übernahmeschein-Nummern bei Nutzung eines Sammelentsorgungsnachweises <input type="text"/>		
Weitere an der Beförderung beteiligte Firmen:		
Beförderernummer (1. Transportwechsel) <input type="text"/>	Beförderernummer (2. Transportwechsel) <input type="text"/>	Zwischenlager <input type="text"/>
Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>	Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>	Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>
Beförderer (nur Name, Anschrift) <input type="text"/>	Beförderer (nur Name, Anschrift) <input type="text"/>	Beförderer (nur Name, Anschrift) <input type="text"/>
Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen weiteren Beförderung) <input type="text"/>	Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen weiteren Beförderung) <input type="text"/>	Datum der Übergabe (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>
Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen Zwischenlagerung) <input type="text"/>		

1) Nur EDR-Bewilligung, Belehrungserklärung bzw. Zulassungserklärung durch die zuständige Behörde/Behördenverordnung oder einen gleichwertigen Auftrag zur Verwendung.

Table C7.T11 Forms for Waste Disposal

<b>Begleitschein</b> Beleg zum Nachweis der Entsorgung von Abfällen		Blatt ②	Nr. L111111111111111111
Diese Ausfüllung (rot) ist vom Entsorger mit seiner Unterschrift und der des Beförderers zusammen mit der Auslieferung 3 (blau) an die für ihn zuständige Behörde zu senden.			
Barcodefeld 75x15mm			
Abfallbezeichnung <sup>1)</sup>			
Abfallschlüssel <sup>1)</sup> Entsorgungsnachweis-Nummer      Menge in t			
Erzeugernummer	Beförderernummer	Entsorgernummer	
Datum der Übergabe (Tag, Monat, Jahr)	Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr)	Datum der Annahme (Tag, Monat, Jahr)	
Firmenname, Anschrift	Firmenname, Anschrift	Firmenname, Anschrift	
Unterschrift (als Versicherung der richtigen Dokumentation)	Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen Belieferung)	Unterschrift (als Versicherung der Annahme zur ordnungsgemäßen Erledigung)	
Frei für Vermerke / Übernahmeschein-Nummer bei Nutzung eines Sammelenthaltungs nachweises			
Weitere an der Beförderung beteiligte Firmen:			
Beförderernummer (1 Transportwechsel)	Beförderernummer (2 Transportwechsel)	Zwischenlager	
Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr)	Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr)	Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr)	
Beförderer (Ihr Name, Anschrift)	Beförderer (Ihr Name, Anschrift)	Beförderer (Ihr Name, Anschrift)	
Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen weiteren Beförderung)	Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen weiteren Beförderung)	Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen Zwischenlagerung)	
1) Nach EAK-Vorurteilung, Bestimmungserklärung bezeichnete Leistungserbringungsbeurteigte Abfälle, Bestimmungserklärung abweichend beurteigte Abfälle zur Verarbeitung			

Table C7.T11 Forms for Waste Disposal

<b>Begleitschein</b> Beleg zum Nachweis der Entsorgung von Abfällen		Blatt ③ Nr. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<p>Diese Ausstellung (blau) ist vom Entsorger mit seiner Unterschrift und der des Beförderers zusammen mit der Ausstellung 2 (rosa) an die für ihn zuständige Behörde zu senden.</p>		
<p><b>Abfallbezeichnung<sup>1)</sup></b>  <input type="text"/>  <input type="text"/> </p>		
<b>Abfallschlüssel<sup>1)</sup></b>	<b>Entsorgungsnachweis-Nummer</b>	<b>Menge in t</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Erzeugernummer</b> <input type="text"/>	<b>Beförderernummer</b> <input type="text"/>	<b>Entsorgernummer</b> <input type="text"/>
<b>Datum der Übergabe (Tag, Monat, Jahr)</b> <input type="text"/>	<b>Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr)</b> <input type="text"/>	<b>Datum der Annahme (Tag, Monat, Jahr)</b> <input type="text"/>
<b>Firmenname, Anschrift</b> <input type="text"/>	<b>Firmenname, Anschrift</b> <input type="text"/>	<b>Firmenname, Anschrift</b> <input type="text"/>
<b>Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen Deklaration)</b> <input type="text"/>	<b>Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen Beförderung)</b> <input type="text"/>	<b>Unterschrift (als Versicherung der Annahme zur ordnungsgemäßen Entsorgung)</b> <input type="text"/>
<p><b>Frei für Vermerke / Übernahmeschein-Nummern bei Nutzung eines Sonderentsorgungsrahmen</b></p> <input type="text"/>		
<p><b>Weitere an der Beförderung beteiligte Firmen:</b></p>		
<b>Beförderernummer (1. Transportwechsel)</b> <input type="text"/>	<b>Beförderernummer (2. Transportwechsel)</b> <input type="text"/>	<b>Zwischenlager</b> <input type="text"/>
<b>Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr)</b> <input type="text"/>	<b>Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr)</b> <input type="text"/>	<b>Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr)</b> <input type="text"/>
<b>Beförderer (nur Name, Anschrift)</b> <input type="text"/>	<b>Beförderer (nur Name, Anschrift)</b> <input type="text"/>	<b>Beförderer (nur Name, Anschrift)</b> <input type="text"/>
<b>Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen weiteren Beförderung)</b> <input type="text"/>	<b>Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen weiteren Beförderung)</b> <input type="text"/>	<b>Datum der Übergabe (Tag, Monat, Jahr)</b> <input type="text"/>
<p><small>1) Nach EAK Verordnung Betriebsanweisung Betriebserlaubnisbehörde, Berlin: Ausgabezeitraum ab dem 01.01.2002</small></p>		
<p><small>Bestimmt die Gültigkeitsdauer der Ausstellung</small></p>		

Table C7.T11 Forms for Waste Disposal

<b>Begleitschein</b> Beleg zum Nachweis der Entsorgung von Abfällen		Blatt ④	Nr. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>																					
Diese Ausfertigung (gelb) ist mit der Unterschrift des Entsorgers im Nachweibuch des Beförderers abzuhalten.																								
Barcodefeld 75x15mm																								
<p><b>Abfallbezeichnung<sup>1)</sup></b>  <input type="text"/> </p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33.33%;"><b>Abfallschlüssel<sup>1)</sup></b></td> <td style="width: 33.33%;"><b>Entsorgungsnachweis-Nummer</b></td> <td style="width: 33.33%;"><b>Menge in t</b></td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><b>Erzeugernummer</b> <input type="text"/></td> <td><b>Beförderernummer</b> <input type="text"/></td> <td><b>Entsorgernummer</b> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><b>Datum der Übergabe</b> (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/></td> <td><b>Datum der Übernahme</b> (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/></td> <td><b>Datum der Annahme</b> (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><b>Firmenname, Anschrift</b> <input type="text"/></td> <td><b>Firmenname, Anschrift</b> <input type="text"/></td> <td><b>Firmenname, Anschrift</b> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><b>Unterschrift</b> (als Versicherung der richtigen Deklaration) <input type="text"/></td> <td><b>Unterschrift</b> (als Versicherung der ordnungsgemäßen Entfernung) <input type="text"/></td> <td><b>Unterschrift</b> (als Versicherung der Annahme zur ordnungsgemäßen Entsorgung) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>Frei für Vermerke / Übernahmesechein-Nummer bei Nutzung eines Sankey-Entsorgungsnachweises</b></td> </tr> </table>				<b>Abfallschlüssel<sup>1)</sup></b>	<b>Entsorgungsnachweis-Nummer</b>	<b>Menge in t</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<b>Erzeugernummer</b> <input type="text"/>	<b>Beförderernummer</b> <input type="text"/>	<b>Entsorgernummer</b> <input type="text"/>	<b>Datum der Übergabe</b> (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>	<b>Datum der Übernahme</b> (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>	<b>Datum der Annahme</b> (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>	<b>Firmenname, Anschrift</b> <input type="text"/>	<b>Firmenname, Anschrift</b> <input type="text"/>	<b>Firmenname, Anschrift</b> <input type="text"/>	<b>Unterschrift</b> (als Versicherung der richtigen Deklaration) <input type="text"/>	<b>Unterschrift</b> (als Versicherung der ordnungsgemäßen Entfernung) <input type="text"/>	<b>Unterschrift</b> (als Versicherung der Annahme zur ordnungsgemäßen Entsorgung) <input type="text"/>	<b>Frei für Vermerke / Übernahmesechein-Nummer bei Nutzung eines Sankey-Entsorgungsnachweises</b>		
<b>Abfallschlüssel<sup>1)</sup></b>	<b>Entsorgungsnachweis-Nummer</b>	<b>Menge in t</b>																						
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																						
<b>Erzeugernummer</b> <input type="text"/>	<b>Beförderernummer</b> <input type="text"/>	<b>Entsorgernummer</b> <input type="text"/>																						
<b>Datum der Übergabe</b> (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>	<b>Datum der Übernahme</b> (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>	<b>Datum der Annahme</b> (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>																						
<b>Firmenname, Anschrift</b> <input type="text"/>	<b>Firmenname, Anschrift</b> <input type="text"/>	<b>Firmenname, Anschrift</b> <input type="text"/>																						
<b>Unterschrift</b> (als Versicherung der richtigen Deklaration) <input type="text"/>	<b>Unterschrift</b> (als Versicherung der ordnungsgemäßen Entfernung) <input type="text"/>	<b>Unterschrift</b> (als Versicherung der Annahme zur ordnungsgemäßen Entsorgung) <input type="text"/>																						
<b>Frei für Vermerke / Übernahmesechein-Nummer bei Nutzung eines Sankey-Entsorgungsnachweises</b>																								
<p><b>Weitere an der Beförderung beteiligte Firmen:</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33.33%;"><b>Beförderernummer (1. Transportwechsel)</b> <input type="text"/></td> <td style="width: 33.33%;"><b>Beförderernummer (2. Transportwechsel)</b> <input type="text"/></td> <td style="width: 33.33%;"><b>Zwischenlager</b> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><b>Datum der Übernahme</b> (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/></td> <td><b>Datum der Übernahme</b> (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/></td> <td><b>Datum der Übernahme</b> (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><b>Beförderer (nur Name, Anschrift)</b> <input type="text"/></td> <td><b>Beförderer (nur Name, Anschrift)</b> <input type="text"/></td> <td><b>Beförderer (nur Name, Anschrift)</b> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><b>Unterschrift</b> (als Versicherung der ordnungsgemäß weiteren Beförderung) <input type="text"/></td> <td><b>Unterschrift</b> (als Versicherung der ordnungsgemäß weiteren Beförderung) <input type="text"/></td> <td><b>Unterschrift</b> (als Versicherung der ordnungsgemäß Zwischenlagerung) <input type="text"/></td> </tr> </table>				<b>Beförderernummer (1. Transportwechsel)</b> <input type="text"/>	<b>Beförderernummer (2. Transportwechsel)</b> <input type="text"/>	<b>Zwischenlager</b> <input type="text"/>	<b>Datum der Übernahme</b> (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>	<b>Datum der Übernahme</b> (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>	<b>Datum der Übernahme</b> (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>	<b>Beförderer (nur Name, Anschrift)</b> <input type="text"/>	<b>Beförderer (nur Name, Anschrift)</b> <input type="text"/>	<b>Beförderer (nur Name, Anschrift)</b> <input type="text"/>	<b>Unterschrift</b> (als Versicherung der ordnungsgemäß weiteren Beförderung) <input type="text"/>	<b>Unterschrift</b> (als Versicherung der ordnungsgemäß weiteren Beförderung) <input type="text"/>	<b>Unterschrift</b> (als Versicherung der ordnungsgemäß Zwischenlagerung) <input type="text"/>									
<b>Beförderernummer (1. Transportwechsel)</b> <input type="text"/>	<b>Beförderernummer (2. Transportwechsel)</b> <input type="text"/>	<b>Zwischenlager</b> <input type="text"/>																						
<b>Datum der Übernahme</b> (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>	<b>Datum der Übernahme</b> (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>	<b>Datum der Übernahme</b> (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/>																						
<b>Beförderer (nur Name, Anschrift)</b> <input type="text"/>	<b>Beförderer (nur Name, Anschrift)</b> <input type="text"/>	<b>Beförderer (nur Name, Anschrift)</b> <input type="text"/>																						
<b>Unterschrift</b> (als Versicherung der ordnungsgemäß weiteren Beförderung) <input type="text"/>	<b>Unterschrift</b> (als Versicherung der ordnungsgemäß weiteren Beförderung) <input type="text"/>	<b>Unterschrift</b> (als Versicherung der ordnungsgemäß Zwischenlagerung) <input type="text"/>																						
<small>1) Nach DIN-Vorlage, Bestimmungswertesatz bestehend aus Abfallgruppe, Deponiegewinnung, Gewinnungsgegenstange, Art und Menge zu überprüfen.</small>																								

**Table C7.T11 Forms for Waste Disposal**

# Begleitschein

Beleg zum Nachweis der Entsorgung von Altäfällen

Blatt ⑤

Nr. [REDACTED]

Diese Ausfertigung (altgold) ist vom Entsorger  
mit seiner Unterschrift und der des Beförderers  
an den Erzeuger zu binden.

Barcodefeld 75x15mm

## Abfallbezeichnung<sup>9</sup>

[REDACTED] (max. 10 Zeichen)

Abfallschlüssel<sup>10</sup>

Entsorgungsnachweis-Nummer

Menge in t

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Erzeugernummer

Beförderernummer

Entsorgernummer

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Datum der Übergabe (Tag, Monat, Jahr)

Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr)

Datum der Annahme (Tag, Monat, Jahr)

Firmenname, Anschrift

Firmenname, Anschrift

Firmenname, Anschrift

Unterschrift (als Versicherung der richtigen  
Deklaration)

Unterschrift (als Versicherung der  
ordnungsgemäßen Beförderung)

Unterschrift (als Versicherung der Annahme  
zur ordnungsgemäßen Entsorgung)

Frei für Vermerke / Übernahmeschein-Nummern bei Nutzung eines Sammelleitungs nachweises

## Weitere an der Beförderung beteiligte Firmen:

Beförderernummer (1. Transportwegschl.)

Beförderernummer (2. Transportwegschl.)

Zwischenlager

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr)

Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr)

Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr)

Beförderer (nur Name, Anschrift)

Beförderer (nur Name, Anschrift)

Beförderer (nur Name, Anschrift)

[REDACTED]

[REDACTED]

Table C7.T11 Forms for Waste Disposal

<b>Begleitschein</b> Beleg zum Nachweis der Entsorgung von Abfällen		Blatt ⑥ Nr. [REDACTED]												
Diese Ausfertigung (grün) ist mit der Unterschrift des Beförderers im Nachweisbuch des Entsorgers abzuheften.														
Barcodefeld 75x15mm														
<p><b>Abfallbezeichnung:</b>  <input type="text"/> </p> <p><b>Abfallschlüssel:</b> <input type="text"/>      <b>Entsorgungsnachweis-Nummer:</b> <input type="text"/>      <b>Menge in t:</b> <input type="text"/></p> <p><b>Erzeugernummer:</b> <input type="text"/>      <b>Beförderernummer:</b> <input type="text"/>      <b>Entsorgernummer:</b> <input type="text"/></p> <p><b>Datum der Übergabe (Tag, Monat, Jahr):</b> <input type="text"/>      <b>Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr):</b> <input type="text"/>      <b>Datum der Annahme (Tag, Monat, Jahr):</b> <input type="text"/></p> <p><b>Firmenname, Anschrift:</b> <input type="text"/>  <b>Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen Beförderung):</b> <input type="text"/></p> <p><b>Firmenname, Anschrift:</b> <input type="text"/>  <b>Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen Beförderung):</b> <input type="text"/></p> <p><b>Firmenname, Anschrift:</b> <input type="text"/>  <b>Unterschrift (als Versicherung der Ausübung zur ordnungsgemäßen Entsorgung):</b> <input type="text"/></p>														
<p><b>Frei für Vermerke / Übernahmeschein-Nummern bei Nutzung eines Sammelentsorgungsvertrags:</b></p>     														
<p><b>Weitere an der Beförderung beteiligte Firmen:</b></p> <table border="1"> <tr> <td><b>Beförderernummer (1. Transportwagen):</b> <input type="text"/></td> <td><b>Beförderernummer (2. Transportwagen):</b> <input type="text"/></td> <td><b>Zwischenlager:</b> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><b>Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr):</b> <input type="text"/></td> <td><b>Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr):</b> <input type="text"/></td> <td><b>Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr):</b> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><b>Beförderer (Name, Anschrift):</b> <input type="text"/></td> <td><b>Beförderer (Name, Anschrift):</b> <input type="text"/></td> <td><b>Beförderer (Name, Anschrift):</b> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><b>Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen weiteren Beförderung):</b> <input type="text"/></td> <td><b>Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen weiteren Beförderung):</b> <input type="text"/></td> <td><b>Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen Zwischenlagerung):</b> <input type="text"/></td> </tr> </table>			<b>Beförderernummer (1. Transportwagen):</b> <input type="text"/>	<b>Beförderernummer (2. Transportwagen):</b> <input type="text"/>	<b>Zwischenlager:</b> <input type="text"/>	<b>Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr):</b> <input type="text"/>	<b>Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr):</b> <input type="text"/>	<b>Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr):</b> <input type="text"/>	<b>Beförderer (Name, Anschrift):</b> <input type="text"/>	<b>Beförderer (Name, Anschrift):</b> <input type="text"/>	<b>Beförderer (Name, Anschrift):</b> <input type="text"/>	<b>Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen weiteren Beförderung):</b> <input type="text"/>	<b>Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen weiteren Beförderung):</b> <input type="text"/>	<b>Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen Zwischenlagerung):</b> <input type="text"/>
<b>Beförderernummer (1. Transportwagen):</b> <input type="text"/>	<b>Beförderernummer (2. Transportwagen):</b> <input type="text"/>	<b>Zwischenlager:</b> <input type="text"/>												
<b>Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr):</b> <input type="text"/>	<b>Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr):</b> <input type="text"/>	<b>Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr):</b> <input type="text"/>												
<b>Beförderer (Name, Anschrift):</b> <input type="text"/>	<b>Beförderer (Name, Anschrift):</b> <input type="text"/>	<b>Beförderer (Name, Anschrift):</b> <input type="text"/>												
<b>Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen weiteren Beförderung):</b> <input type="text"/>	<b>Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen weiteren Beförderung):</b> <input type="text"/>	<b>Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen Zwischenlagerung):</b> <input type="text"/>												
<small>↑ Nach DAK-Gespräch: Beförderer muss Beförderung gesetzlich dokumentieren (z.B. Abfall-, Betriebsabfallverordnung oder Abfallabnahmeverordnung). Adressen zur Vermerkung:</small>														

Table C7.T11 Forms for Waste Disposal

<b>Übernahmeschein</b> zum Nachweis der Übernahme von Abfällen		Blatt ①	Nr. [REDACTED]
<p>Diese Ausfertigung (weiß) ist mit der Unterschrift des Beträger/Entsorgers im Nachweiszettel des Erzeugers/Geförderers bei Belördarwechsel abzuhalten.</p>			
<b>Barcodefeld 75x15mm</b>			
<b>Abfallbezeichnung:</b> <input type="text"/>			
<b>Abfallschlüssel</b>	<b>Entsorgungsanweisungs-Nummer</b>	<b>Menge in t</b>	
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED], [REDACTED]	
<b>Erzeugernummer (soweit vorhanden)</b>  [REDACTED]	<b>Beförderernummer (Literatur vom Erzeuger)</b>  [REDACTED]	<b>Entsorgernummer (soweit vorhanden)</b>  [REDACTED]	
<b>Datum der Übernahme (Tag Monat Jahr)</b>  [REDACTED]			
<b>Abfallerzeuger oder Beförderer bei Befördererwechsel (Name, Anschrift)</b>  [REDACTED]	<b>Beförderer (Name, Anschrift)</b>  [REDACTED]	<b>Abfallentsorger (Name, Anschrift)</b>  [REDACTED]	
<b>Unterschrift als Versicherung der richtigen Deklaration!</b> <input type="text"/>			
<b>Unterschrift als Versicherung der ordnungsgemäßen Beladung!</b> <input type="text"/>			
<b>Unterschrift als Versicherung der Annahme zu ordnungsgemäßer Entsorgung!</b> <input type="text"/>			
<b>Frei für Vermerke</b>  <input type="text"/>			
<small>1) Nach Einf. Verordnung, Bestimmungsverordnung bestimmt das Nachweiszettelablagen A 2.7. Bestimmungsverordnung über nachweispflichtige Abfälle zu kennzeichnen.</small>			

Table C7.T11 Forms for Waste Disposal

<b>Übernahmeschein</b> zum Nachweis der Übernahme von Abfällen		Blatt ②	Nr. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Diese Ausfertigung (gelb) ist zusammen mit dem dazugehörigen Begleitschein im Nachweibuch des Beförderers/Entsorgers abzuführen.			
Barcodefeld 75x15mm			
Abfallbezeichnung:			
Abfallschlüssel <sup>1)</sup>	Entsorgungsnachweis-Nummer	Menge in t	
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Erzeugernummer (soweit vorhanden) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Beförderernummer (Übernahme von Erzeuger) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Entsorgernummer (soweit vorhanden) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
Abfallhersteller oder Beförderer bei Befördererwechsel (Name, Anschrift) <input type="text"/>	Beförderer (Name, Anschrift) <input type="text"/>	Abfallentsorger (Name, Anschrift) <input type="text"/>	
Unterschrift (als Versicherung der richtigen Deklaration) <input type="text"/>	Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen Beladung) <input type="text"/>	Unterschrift (als Versicherung der Annahme zur ordnungsgemäßen Entsorgung) <input type="text"/>	
Frei für Vermerke: <input type="text"/>			
<small>1) Nach EN 12959: Beförderungserklärung Bezeichnung Abfall nach gesetzliche Artik. Bezeichnungserklärung nach § 12 Abs. 1 Nr. 1 Art. 1afuV Verordnung.</small>			

**Table C7.T12 Limit Values for the Application of Sewage Sludge or Composting Materials to Soils**

Parameter	Compost Land Application	Compost Forest Application	Sewage Sludge Agricultural Application	Initial Ground Soil Investigation for Application of Sewage Sludge
PCB	1*	1*	0.2	No limit set
Dioxin	No limit set	No limit set	100 ng	No limit set
Cadmium	1.5	1	10	1.5
Chromium	100	70	900	100
Copper	100	70	500*	60
Lead	150	100	500*	100
Mercury	1	0.7	5*	1
Nickel	50	35	100*	50
Zinc	400	300	1,000*	200