

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Recycling elektrischer und
elektronischer Geräte
Demontage

VDI 2343

Blatt 3 / Part 3

Recycling of electrical and
electronical equipment
Disassembly

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.



Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note	2
Einleitung	2	Introduction	2
1 Anwendungsbereich	3	1 Scope	3
2 Teilfunktionen und Verfahren der Demontage	4	2 Disassembly sub-functions and methods	4
2.1 Teilfunktionen der Demontage	4	2.1 Disassembly sub-functions	4
2.2 Demontageverfahren	5	2.2 Disassembly methods	5
3 Demontageplanung	15	3 Disassembly planning	15
3.1 Bestimmung des Demontageprozesses	17	3.1 Selection of disassembly process	17
3.2 Demontagesystemplanung	23	3.2 Disassembly system planning	23
3.3 Demontageprogrammplanung und -steuerung	30	3.3 Disassembly programme planning and control	30
4 Demontagestation	33	4 Disassembly station	33
4.1 Gestaltung manueller Demontagestationen	33	4.1 Design of manual disassembly stations	33
4.2 Gestaltung automatisierter Demontage- stationen	36	4.2 Design of automated disassembly stations	36
5 Beispiele Gerätedemontage	38	5 Examples of equipment disassembly	38
5.1 Personalcomputer	39	5.1 Personal computer	39
5.2 Waschmaschine	40	5.2 Washing machine	40
5.3 Flachbildschirm	42	5.3 Flat display screen	42
5.4 Bildröhre	45	5.4 Picture tube	45
6 Selektive Behandlung nach Anhang III ElektroG (Kurzübersicht)	48	6 Selective treatment as per Annex III, ElektroG (brief overview)	51
Anhang Selektive Behandlung nach Anhang III ElektroG (Langfassung)	53	Annex Selective treatment as per Annex III, ElektroG (long version)	53
Schrifttum	70	Bibliography	70

VDI-Koordinierungsstelle Umwelttechnik (VDI-KUT)

VDI-Handbuch Umwelttechnik
VDI-Handbuch Materialfluss und Fördertechnik, Band 8: Materialfluss II (Organisation/Steuerung)
VDI/VDE-Handbuch Mikro- und Feinwerktechnik