

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Schadstoffbelastete bauliche und
technische Anlagen
Asbest in Bauschutt, Recycling- und Bodenmaterial

VDI 6202
Blatt 10 / Part 10

Contaminated buildings and
technical installations
Asbestos in building rubble, recycling and soil material

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard 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 | 2 | 1 Scope | 2 |
| 2 Normative Verweise | 3 | 2 Normative references | 3 |
| 3 Begriffe | 3 | 3 Terms and definitions | 3 |
| 4 Unterscheidung geogener Asbest und technische Asbestprodukte | 5 | 4 Differentiation between geogenic asbestos and technical asbestos products | 5 |
| 5 Abbruchkonzept | 6 | 5 Demolition concept | 6 |
| 6 Hotspot-Beprobung | 7 | 6 Hot-spot sampling | 7 |
| 6.1 Ausrichtung der Prüfabläufe | 10 | 6.1 Orientation of the test procedures | 10 |
| 6.2 Erkundung abbruchnaher Haufwerke | 11 | 6.2 Investigation of near-demolition piles | 11 |
| 6.3 Erkundung von gebrochenem Material und Bodenmaterialien | 12 | 6.3 Investigation of broken material and soil materials..... | 12 |
| Anhang Mögliche Materialien/Produkte für die Hotspot-Beprobung (nach VDI 6202 Blatt 3)..... | 24 | Annex Possible materials/products for hot-spot sampling (according to VDI 6202 Part 3)..... | 24 |
| Schrifttum | 33 | Bibliography | 33 |

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Bautechnik

VDI-Handbuch Bautechnik
VDI-Handbuch Abbruch und Sanierung

Vorbemerkung

Der Inhalt dieser Richtlinie ist entstanden unter Beachtung der Vorgaben und Empfehlungen der Richtlinie VDI 1000.

Alle Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, der Fotokopie, der elektronischen Verwendung und der Übersetzung, jeweils auszugsweise oder vollständig, sind vorbehalten.

Die Nutzung dieser Richtlinie ist unter Wahrung des Urheberrechts und unter Beachtung der Lizenzbedingungen (www.vdi.de/richtlinien), die in den VDI-Merkblättern geregelt sind, möglich.

Allen, die ehrenamtlich an der Erarbeitung dieser Richtlinie mitgewirkt haben, sei gedankt.

Eine Liste der aktuell verfügbaren und in Bearbeitung befindlichen Blätter dieser Richtlinienreihe sowie gegebenenfalls zusätzliche Informationen sind im Internet abrufbar unter www.vdi.de/6202.

Einleitung

In diesem Blatt der Richtlinienreihe VDI 6202 werden die Grundlagen zur Erkundung, Probenahme und Bewertung von technischen Asbestprodukten im Bauschutt, in Recyclingmaterial und in Altablagerungen definiert.

Die Anforderungen unter anderem der aktuellen LAGA-Mitteilung 23 (Vollzugshilfe zur Entsorgung asbesthaltiger Abfälle) Stand November 2022 sollen verhindern, dass asbestbelastete Bauabfälle unentdeckt in das Recycling gelangen. Dies gilt sowohl für große Abbruchmaßnahmen als auch für kleine Baustellen, deren Abfälle als kleinteilige Containerabfälle insgesamt große Abfallmengen erzeugen.

Die Herangehensweise dieser Richtlinie fußt auf der Systematik der Erkundung von asbesthaltigen Bauprodukten im Bestand, wie sie im Blatt 3 dieser Richtlinienreihe beschrieben ist und überträgt diese auf die Anforderungen der Haufwerksprobenahme der LAGA-Mitteilung 32 (LAGA PN 98) bzw. der VDI 3876 und der LAGA M23.

1 Anwendungsbereich

Die Richtlinie gilt für die Erkundung, Probennahme und Bewertung von technischen Asbestprodukten, die infolge einer fehlenden oder unvollständigen Asbestsanierung bei Umbau- oder Abbrucharbeiten von baulichen und technischen Anlagen im Bauschutt enthalten sind, über die Aufbereitung von Bauschutt in Recyclingmaterialien gelangten oder abgelagert wurden.

Ebenso gilt diese Richtlinie für die Erkundung, Probenahme und Bewertung potenziell asbesthaltiger

Preliminary note

The content of this standard has been developed in strict accordance with the requirements and recommendations of the standard VDI 1000.

All rights are reserved, including those of reprinting, reproduction (photocopying, micro copying), storage in data processing systems and translation, either of the full text or of extracts.

The use of this standard without infringement of copyright is permitted subject to the licensing conditions (www.vdi.de/richtlinien) specified in the VDI Notices.

We wish to express our gratitude to all honorary contributors to this standard.

A catalogue of all available parts of this series of standards and those in preparation as well as further information, if applicable, can be accessed on the Internet at www.vdi.de/6202.

Introduction

This Part of the series of standards VDI 6202 defines the basic principles for the investigation, sampling and assessment of technical asbestos products in building rubble, recycled material and old landfills.

The requirements, including those of the current LAGA-Mitteilung 23 (enforcement aid for the disposal of waste containing asbestos) as of November 2022, are intended to prevent asbestos-contaminated construction waste from entering the recycling process undetected. This applies both to large demolition projects and to small construction sites whose waste generates large quantities of waste in the form of small containerised waste.

The approach of this standard is based on the system for the investigation of asbestos-containing building products in existing buildings, as described in Part 3 of this series of standards, and transfers this to the requirements of the sampling of piles in LAGA-Mitteilung 32 (LAGA PN 98) or VDI 3876 and LAGA M23.

1 Scope

This standard applies to the investigation, sampling and assessment of technical asbestos products that are contained in building rubble as a result of a lack of or incomplete asbestos removal during conversion or demolition work on structural and technical installations, that have been incorporated into recycling materials via the processing of building rubble or that have been deposited.

This standard also applies to the investigation, sampling and assessment of excavated soil poten-

gen Bodenmaterials im Rahmen einer abfallrechtlichen Betrachtung.

Die Richtlinie gilt nicht für Asbest als schädliche Bodenveränderung im Sinne der BBodSchG.

Sie richtet sich an Bauherren/Auftraggeber, Sachverständige, Planende, Ausführende und die weiteren am Bau und der Aufbereitung anfallender Abfälle Beteiligten.

tially containing asbestos as part of a waste management assessment.

The standard does not apply to asbestos as a harmful soil change within the meaning of the BBodSchG.

It is aimed at building owners/clients, experts, planners, contractors and other parties involved in the construction and processing of waste.