

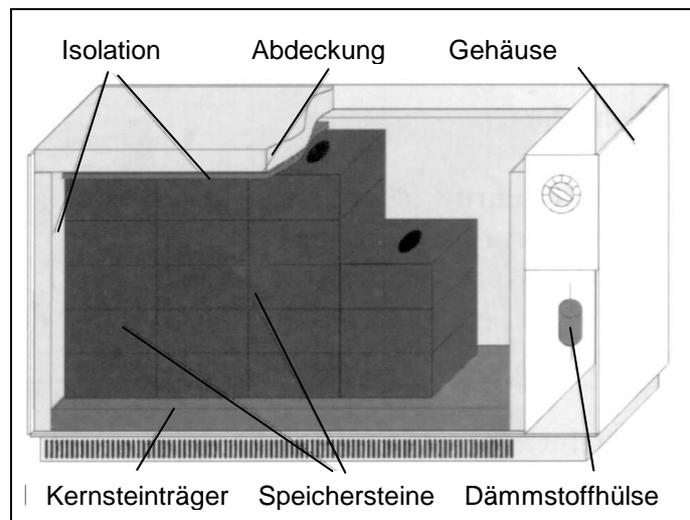
Entsorgung von Elektro-Speicherheizgeräten (Nachtspeichergeräten)

1/2018

Asbest in E-Speicherheizgeräten

Asbest ist ein natürlich vorkommendes Mineral. Durch seine Faserstruktur und den damit verbundenen Eigenschaften war Asbest in der Vergangenheit ein begehrter Rohstoff in vielen Industriebranchen. Asbest wurde wegen seiner Hitzebeständigkeit, seiner Unbrennbarkeit und seiner elektrischen Isolationsfähigkeit auch in einer Vielzahl von haus- und gebäudetechnischen Anlagen verwendet, z.B. E-Speicherheizgeräten. Heute weiß man, dass von Asbest eine Reihe von Gefahren ausgehen. Kommt es zu einer Zerstörung der Faserstrukturen beim Asbest, dann werden gefährliche Feinstäube freigesetzt, die zu den unheilbaren und oft tödlich verlaufenden Krankheiten Asbestose, Lungenkrebs und zu Krebs des Rippen- und Bauchfells führen können. Aufgrund dieser gefährlichen Eigenschaften ist der Umgang mit asbesthaltigen Produkten nur noch zum Zwecke von Ausbau-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten zugelassen. Bei diesen Arbeiten sind umfangreiche Schutzmaßnahmen zu ergreifen.

In zahlreichen alten E-Speicherheizgeräten sind eine Reihe asbesthaltiger Bauteile enthalten, so zum Beispiel der Kernsteinträger, die Dämmstoffhülle des Wärmeregler und die Dichtung an der Bypass-Klappe des Lüfters. Ob Ihr Gerät asbesthaltig ist erfahren Sie beim Gerätehersteller, bei Ihrem Energieversorgungsunternehmen oder im Internet bei der Fachgemeinschaft für effiziente Energieanwendung e.V. (HEA) unter <http://www.hea.de/projekte/ist-mein-speicherheizgeraet-asbesthaltig>. In der Regel sind Geräte, die nach 1977 gebaut wurden asbestfrei.



Der Umgang mit Nachtspeichergeräten

Im Umgang mit asbesthaltigen E-Speicherheizgeräten ist besondere Vorsicht geboten. Der Ausbau sollte möglichst nur von Fachfirmen mit entsprechendem Sachkundenachweis nach TRGS 519 (Technische Regeln für Gefahrstoffe) durchgeführt werden. Diese Firmen bauen die Geräte so aus, dass keine Asbeststäube frei werden. Die anschließende Demontage der Geräte erfolgt in speziell dafür eingerichteten Entsorgungsanlagen.

Fachfirmen, die E-Speicherheizgeräte ausbauen und entsorgen finden Sie in den „Gelbe Seiten“ oder im Internet unter www.nav-ev.de. Fragen Sie auch bei Fachbetrieben des Elektrohandwerks oder bei Ihrem Energieversorger nach.

Bauen Sie in Ihrem eigenen und im Interesse der Umwelt solche Geräte nie auseinander!

Was ist, wenn das Gerät asbestfrei ist?

Auch dann sollte es von einer Fachfirma abgebaut werden, da die Speichersteine mit dem sehr giftigen Chrom (VI)-oxid belastet sind.

Nachtspeichergeräte können in haushaltsüblicher Menge kostenlos beim Wertstoffhof Itzehoe, Carl-Zeiss-Str. 6 abgegeben werden. Fachfirmen müssen einen Herkunftsnachweis erbringen.

Die Geräte müssen unbeschädigt sein und sind ganzseitig mit Folie einzuschlagen, staubdicht abzukleben und liegend auf einer Palette anzuliefern. Für nicht ordnungsgemäß verpackte Geräte wird ein Entgelt von 35,00 € je Gerät für das nachträgliche Verpacken erhoben.

Zerstörte Geräte werden nicht angenommen!

Modelle von Nachtspeichergeräten der wichtigsten Hersteller

Firma	Modelle	Baujahr	asbsthaltige Bauteile
ACEC	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben
AEG	alle Modelle	bis 1975	Bodenisolation
AEG	Standardreihe	ab 1975	asbestfrei
	Sondertypen	ab 1976	
Bauknecht	SP 22 - SP 60	bis Mitte 76	Wärmedämmplatten
	V 22 - V 80, V 300 - V 800		
	K 07.5 - K 17.5, K 10.7 - K 15.7		
	VN 306 - VN 606, VN 306E - VN 606E		
	VN 626 bzw. VN 626 E, VN 806 bzw. VN 806E		
	VN 324 E - VN 524 E, VN 30 A - VN 50 A		
	VN 324 - VN 524, VN 324E - VN 524E		
	VF 206 - VF 406, VF 206E - VF 406E		
	VF 205 - VF 305, VF 205E - VF 305E, VF 316E		
	VF 800 bzw. VF 800E, VF 226 - VF 626		
	VF 226E - VF 626E, VF 2007 - VF 6007E		
	VF 2007 E5 - VF 6007 E, VK 310 bzw. VK 310 E		
VK 311 - VK 311 E			
Bauknecht	VF 17 E 16 - VF 17 E 48, VF 2017 E - VF 8017 E	ab Mitte 76	asbestfrei
	VF 2007 E5 - VF 5007 E5, VF 12 S - VF 48 S		
	VF 20 A - VF 75 A, VF 30 AM - VF 50 AM		
	VF 32 F - VF 80 F, VK 310 E bzw. VK 311 E		
BBC	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben
Buderus	alle Modelle	bis ca. 1975	Bodenisolation
Conti-Elektro	baugleich mit ACEC	keine Angaben	keine Angaben
Junkers	H 153	1973	kein Asbest* (Staubprobe)
Juno	SG, SGF	1968 - 1975	Tragstein*
	2 KW Gerät	ohne Angabe	Asbest* (Staubprobe)
Malag	ES 2260 / ES 2260 A, ES 3060 / ES 3060 A	1967 bis 1969	Schalldämmstreifen
	ES 3070 / ES 3070 A, ES 4070 / ES 4070 A		
	ES 4570 / ES 4570 A, ES 5070 A		
	ES 6070 / ES 6070 A, ES 8070 / ES 8070 A		
Malag	ES 6070B, ES 8070B		
	NF 3048, , NF 4048,		
	HS 6095		
Maybaum	alle Modelle		Tragstein*
Neff	alle Modelle	bis 1971	Monoblock, jedoch nicht im Luftstrom

Olsberg	14/102 bis 14/107, 14/114 , 14/115	bis 03/1975	Tragstein u. Dichtungen
	14/122 bis 14/124, 14/133 bis 14/136		
	14/154 bis 14/157, 14/167 bis 14/167		
	14/183 bis 14/184, 14/194 bis 14/199		
	14/203, 14/216, 14/223, 14/243,		
	14/253 bis 14/256, 14/263, 14/264		
	E 720 bis E 775, E 820 bis E 875,		
	E 930, E 940, E 82 F, E 83F, E 92 N, E 93 N, E 03K, E 06 H		
Siemens	HR....., HV....., 2NV3....., 2NV7.....	bis 1972	Tragstein und Abdeckplatte
Siemens	2NV1, 2NV3, 2NV5	ab 1972	asbestfrei
Siemens	Permatherm D	ab 1976	asbestfrei
Stiebel Eltron	ETW		asbestfrei
Stiebel Eltron	ETS	ab 07/76	asbestfrei
Stiebel Eltron	ETT	ab 11/78	asbestfrei
Stiebel Eltron	ET, ETB, ETN, ETF		asbestbelastet
Stiebel Eltron	ETK	ab 1978	asbestfrei
Witte	CF..., CF...F, CF...R	nach 1976	asbestfrei
Küppersbusch-Witte	ESP..., HS 60		
Vaillant-Witte***	UC 30, 40, 50, UCS 30, UCS 40, UF..., UFS...		
	UH 50N, 60N, 70N, 80N		
	UK 27, 250, UN 30N, 40 N		
	VF..., VS, WSK 30		
Vaillant-Witte***	CF..., CF..F, FS 30, FS 40, HS 60	vor 1976	Wärmedämmung der Steuerpatrone
	UC 30, 40, 50, UCS 30, 40		
	UH 30, 40, 50, 60, 550		
	UH 30N, 40N, 50N, 60N, 70N, 80N		
	UK 15B, UK 15D, UK 20D, UK 27		
	UK 15N, UK 20N		
	UKS 20, WF 30		
Vaillant-Witte***	N 30, 40, 45, 60, 80, 6000		Wärmedämmung des Speicherkerns und Asbestzementplatte (außerhalb des Luftkanals)
	NF 30, NK 6		
	W 6000, WK 4, 5, 6		
	WS 30, 40, 45, 60, 80		
	WS 30N, 40N, 50N, 60N, 80N, 6000N		
Vaillant-Witte***	UK 15, 20, W 20, 25		Wärmedämmung (im Luftkanal)
	WS 20, 25, 20 N, 25 N, N 20, 25		
Vaillant-Witte***	S 10, ST 10, 15, WSP 105, Bauart I	nach 1976	asbestfrei
Vaillant-Witte***	S 10, ST 10, 15 Bauart I	vor 1976	Wärmedämmung
	N 10, W 10, W 10N, WSP 105, Bauart I		
Vaillant-Witte***	WSK 30, WSP 606 HF	nach 1976	asbestfrei
Vaillant-Witte***	WSK 30, WSK 305, WSP 606 HF	vor 1976	Bodenisolierung
Die mit * gekennzeichneten Angaben beruhen auf Untersuchungen des TÜV Stuttgart, alle anderen Angaben sind Herstellerangaben. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben wird keine Gewähr übernommen.			