BfA
BST
UCSL

Beratungsstelle für Arbeitssicherheit
Bureau pour la Sécurité au travail
Ufficio di consulenza per la sicurezza sul lavoro
Post da consultaziun per la segirezza da la lavur

Manuseio de amianto

Este jornal é publicado também em alemão, francês e italiano.

BfA-Info



1 Procedimentos preparatórios dos trabalhos por parte do dono da obra, licitação



2 Procedimentos preparatórios dos trabalhos por parte do empreiteiro, aspetos legais



3 Recolha de amostras para o laboratório



4 Formação dos trabalhadores



5 Equipamento de proteção individual (EPI) e vestuário corretos



6 Remoção segura de amianto na «zona laranja»



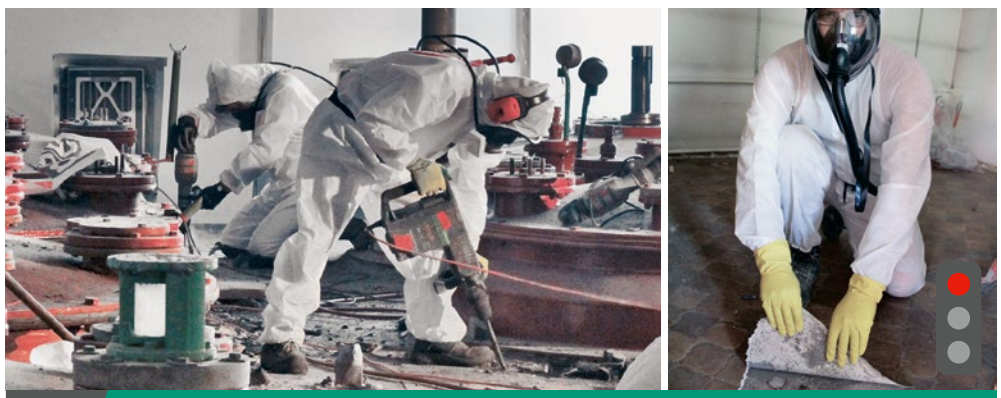
7 Quebra controlada de tubos e elementos de canal que contêm amianto



8 Acondicionamento e transporte para estaleiros de aterro temporário



9 Operação segura de aspiradores para amianto



10 Especialistas de amianto para a «zona vermelha»

Art.-Nr. 1510574

BfA-IN-061_210719_Manuseio de amianto

Manuseio de amianto

1 Procedimentos preparatórios dos trabalhos por parte do dono da obra, licitação
Caso sejam de esperar resíduos de construção com substâncias nocivas para o ambiente ou para a saúde, como, por ex., o amianto, o dono da obra deverá criar um conceito de eliminação em conformidade com o regulamento sobre a prevenção e eliminação de resíduos (VVEA, Art. 16). Esse conceito deverá conter indicações sobre o tipo, qualidade, quantidade e eliminação prevista dos resíduos gerados. O conceito de eliminação é a base para a licitação das empreitadas por parte do dono da obra. O NPK (catálogo de posições normalizadas) contém as posições relativas à demolição, ao armazenamento e à eliminação. Tenha em atenção que nem todos os projetos de construção exigem um alvará de construção e nem todas as autoridades administrativas locais exigem este parecer para a emissão de um alvará de construção. O empregador não pode cumprir o seu dever de acordo com o artigo 3.º do regulamento sobre trabalhos de construção (BauAV) com referência ao VVEA. Contudo, as condições de acordo com o VVEA podem ser úteis ao empregador no cumprimento do seu dever.

2 Procedimentos preparatórios dos trabalhos por parte do empreiteiro, aspetos legais
O empreiteiro verifica com base na ficha técnica BfA «Decurso da fase de cotação para amianto» os pontos do caderno de encargos e esclarece com o dono da obra (direção da obra) eventuais perguntas antes da assinatura do contrato. O empreiteiro esclarece o dono a obra, por escrito, sobre os requisitos legais. De acordo com o BauAV, o empregador deve identificar imediatamente os perigos e avaliar os riscos associados. Uma confirmação por escrito do dono da obra ou do seu representante não é suficiente. Se o empregador se basear num relatório sobre substâncias nocivas do autor do projeto ou dono da obra, deve exigir o relatório sobre substâncias nocivas. Se o dono da obra confirmar, por escrito, que o edifício não contém amianto, o empreiteiro parte do princípio que não existem riscos para os seus funcionários. Se o proprietário do edifício omitir as informações necessárias, deve ser emitida uma nota de reserva por escrito. Se não existir qualquer relatório sobre substâncias nocivas e permanecer a suspeita de presença de materiais especialmente perigosos, como amianto, o empregador pode recusarse a assumir os trabalhos. Com um aviso por escrito, o empregador pode falhar o cumprimento do seu dever de acordo com o BauAV. Caso exista a suspeitas de material contendo amianto, os trabalhos deverão ser suspensos, devendo o dono da obra proceder às investigações necessárias. As medidas necessárias são posteriormente acordadas com o dono da obra.

3 Recolha de amostras para o laboratório
Caso existam suspeitas da existência de material que contenha amianto durante a fase de construção (construções anteriores a 1990) ou caso o proprietário do edifício forneça informação insuficiente, os trabalhos devem ser suspensos e devem ser exigidas amostras de material ou recolhidas por conta própria em caso de recusa. Durante a recolha, o trabalhador deve protegerse contra a exposição ao amianto. Para o envio de amostras para o laboratório devem ser respeitadas medidas especiais, tais como equipamento de proteção individual (EPI), embalagem e documentação. Os laboratórios dispõem de instruções para a recolha de amostras. O empregador deve tomar as precauções necessárias em caso de perigo e na presença de amianto. Para a recolha de amostras de material é benéfico contratar um laboratório. Os laboratórios estão habituados a localizar material que contém amianto.

4 Formação dos trabalhadores
Os trabalhos com o amianto são classificados pela Suva (Instituição Suíça de Seguro contra Acidentes) em 3 níveis de perigo: zona de perigo verde, laranja e vermelha (Folheto desdobrável Suva «Reconhecer o amianto - manusear corretamente»). Os trabalhadores têm de ser devidamente instruídos, para trabalhar com amianto fixo (área laranja). Tal inclui a temática relativa ao equipamento de proteção individual (EPI), proteção do espaço de trabalho, métodos de trabalho, higiene, limpeza final e eliminação.

5 Equipamento de proteção individual (EPI) e vestuário corretos
Para o trabalho seguro na «área laranja» é necessário utilizar a par do equipamento de proteção geral para segurança no trabalho (Boletim informativo Suva 44091) também uma máscara descartável da classe de filtro FFP3 e um macacão Cat. 3 Tipo 5/6, bem como um aspirador de pós nocivos (classe H de acordo com a EN 60335-2 69 com requisito adicional para amianto).

6 Remoção segura de amianto na «zona laranja»
Se os funcionários tiverem de remover componentes que contenham amianto, como, por ex., painéis ou tubos de fibrocimento, a desmontagem deve ser, se possível, não destrutiva, de modo a libertar o mínimo pó possível. Os materiais devem ser suficientemente molhados com água

7 Quebra controlada de tubos e elementos de canal que contêm amianto
O desmantelamento de produtos de fibrocimento que contêm amianto deve ser possível de forma não destrutiva. Caso tal não seja possível, os vários tubos ou elementos de canal podem ser separados através de uma quebra controlada (embrulhar a peça com um pano molhado e dar uma pancada certeira com o martelo) (Ficha informativa da Suva 33091).

8 Acondicionamento e transporte para estaleiros de aterro temporário
A zona de perigo deve ser amplamente fechada e apenas os trabalhadores autorizados devem permanecer na área vedada (máx. 2 pessoas). Os resíduos que contêm amianto devem ser depositados em pacotes fechados, à prova de pó (min. 2 bolsas) ou em «sacos Jumbo» com a inscrição «Amianto». O material deve ser protegido no aterro temporário contra o acesso de pessoas não autorizadas e, em seguida, eliminado num aterro de resíduos inertes (Tipo B) ou resíduos perigosos (Tipo E) conforme caderno de encargos.

9 Operação segura de aspiradores para amianto
Cada um dos aspiradores de amianto (classe H com requisito adicional para amianto) possui um manual de instruções e de operação do fabricante. O aparelho deve estar sinalizado com a palavra «Cuidado Amianto» e provido com uma placa de aviso para máquinas da classe de pó H. O aspirador para amianto deve ser utilizado diretamente na peça de trabalho de modo a aspirar as fibras libertadas. A limpeza final do aspirador tem de ser realizada obrigatoriamente de acordo com o manual de operação. Caso não existam demais indicações no manual, o tubo de aspiração deve ser selado com fita adesiva. Caso o pó seja recolhido em sacos de filtro de segurança à prova de pó, estes podem ser substituídos a céu aberto. Outras informações disponíveis no manual. O material contendo amianto deve ser eliminado de acordo com código de eliminação com respetivo documento de acompanhamento VeVA num aterro de resíduos perigosos (Tipo E) conforme caderno de encargos. É obrigatório observar as instruções da embalagem, em conformidade com os regulamentos ADR/SDR.

10 Especialistas de amianto para a «zona vermelha»
De acordo com o BauAV os trabalhos nos quais são libertadas quantidades significativas de fibras de amianto (cola para painéis, amianto pulverizado, etc.), apenas são executados por reconhecidas empresas de saneamento de amianto. Estes trabalhos são de notificação obrigatória, a chamada zona vermelha.

Encomendas BfA-Info

Loja SSE: shop.baumeister.ch
sbvshop@baumeister.ch

Serviços

Os serviços do BfA concentram-se nas três seguintes áreas: **Consultoria, Formação profissional, Publicações.** Os serviços dirigem-se a todas as empresas da construção civil e são geralmente gratuitos.

BfA – Serviço de consultoria para segurança de trabalho

Suíça Alemã
Beratungsstelle für Arbeitssicherheit BfA
c/o Schweizerischer Baumeisterverband SBV
Weinbergstrasse 49/Postfach
8042 Zürich
+41 58 360 76 66
beratung@bfa-bau.ch
www.bfa-bau.ch

Suíça Francesa
Bureau pour la Sécurité au Travail BST
c/o Société Suisse des Entrepreneurs SSE
Avenue de Savoie 10
Case postale 1376
1001 Lausanne
+41 58 360 77 05
conseils@bst-construction.ch
www.bst-construction.ch

Suíça Italiana
Ufficio di consulenza per la sicurezza sul lavoro UCSL
c/o Società Svizzera degli Impresari-Costruttori SSIC
Viale Portone 4
6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23
consulenza@ucsl-costruzione.ch
www.ucsl-costruzione.ch

Graças

Os nossos agradecimentos especiais à ERNE AG, que, gentilmente, cedeu os seus trabalhadores para o sucesso das fotografi as.