

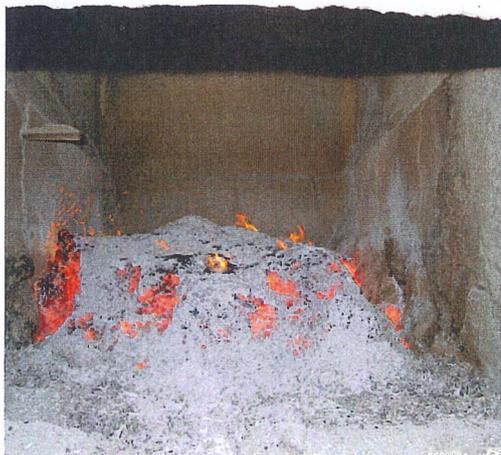
Entsorgung von Holzaschen ohne Stoffanalyse

Der Bundesrat hat am 21. September 2018 die Änderung der Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung VVEA) betreffend

der Holzaschen beschlossen (3 Jahre nach Inkrafttreten der ursprünglichen Fassung). Gemäss der angepassten VVEA, die am 1. November 2018 in Kraft trat, kön-

nen Rost- und Filteraschen aus der Verbrennung von Wald-, Landschafts- und Restholz sowie Rostaschen aus der Verbrennung von Altholz künftig auf Deponien des Typs D und E ohne Behandlung und ohne Analyse abgelagert werden. Filteraschen aus der Verbrennung von Altholz können bis im November 2023 ebenfalls auf diesen beiden Deponietypen abgelagert werden. Anschliessend sind sie zu behandeln. Diese Änderung der Verordnung entspricht den Forderungen, die der Branchenverband Holzenergie Schweiz bereits 2016 mit Nachdruck erhoben hatte.

aschen nicht bloss in einer Deponie zu entsorgen, sondern zu verwerten. Zu diesem Zweck lancierte Holzenergie Schweiz Anfang 2018 gemeinsam mit dem Schweizerischen Verband für Umwelttechnik SVUT das Forschungsprojekt «HARVE Holzaschen in der Schweiz – Aufkommen, Verwertung und Entsorgung», das die Grundlagen und Anforderungen für zukünftige, regionale Verwertungs- und Entsorgungslösungen für Holzaschen erarbeiten wird. Das Projekt HARVE wird unterstützt vom Bundesamt für Umwelt BAFU im Rahmen des Aktionsplans Holz. ■



Holzaschen können künftig auf Deponien des Typs D zusammen mit KVA-Schlacken gelagert werden.

Forschungsprojekt für die Zukunft

Nach dem Motto «Die Abfälle von heute sind die Rohstoffe von morgen» verfolgt die Holzenergiebranche das Ziel, in Zukunft die Holz-

Holzenergie Schweiz
Tel. 044 250 88 11
www.holzenergie.ch

Brugg Rohrsystem AG setzt auf die radiale Verpresstechnik

Einfachste Montage und mehr Sicherheit

Nur perfekt ist gut genug. Die Brugg Rohrsystem AG baut auf eine neue Schraub-Verbindungstechnik für ihr Calpex-Niedertemperatursystem, um zusätzliche Sicherheit im Hause zu gewährleisten.

Die Betriebssicherheit von Wärmeleitsystemen hängt in hohem Mass von der Qualität und der Zuverlässigkeit der Verbindungen ab. Die Brugg Rohrsystem AG widmet der Anschlussstechnik höchste Aufmerksamkeit und ist bestrebt, die Systeme auch in diesem Bereich laufend zu verbessern.

Optimierungspotenzial bei den Verbindungen

Der Verbindungstechnik-Markt bietet einfache und sichere Lösungen für die in der Hauseinführung der Calpex-Fernwärmerohre oberirdisch eingesetzten Fittings. Die stets weiterentwickelten Komponenten können mechanisch bzw. thermisch



Schraubfittings mit Verpress-Schellen.

bedingte Auszugskräfte in höchstem Ausmass absorbieren, d.h. bis zur Streckgrenze der Mediumrohre.

Kein Nachziehen nach der Montage

Die neuen Schraubfittings nehmen die Auszugskräfte problemlos auf, was die Sicherheit erheblich erhöht, und sie bieten einen weiteren wichtigen Vorteil: Die Fittings müssen nach der Inbetriebnahme des Fernwärmerohrsystems nicht nachgezogen werden, da die Verpress-Schelle das Kunststoffrohr formschlüssig verpresst. Die Verbindung sitzt fest und die mechanisch und thermisch bedingte plastische

Verformung des Kunststoffrohrs wird vollumfänglich kompensiert.

Vollsortiment für alle Calpex-Rohre

Neben der schnellen Montage ohne Spezialwerkzeuge und überflüssige Arbeitsschritte überzeugen die neuen Schraubfittings durch Verzicht auf Dichtringe, hoch resistente Werkstoffe und vorteilhafte Preise. Sie sind für alle Durchmesser des Calpex-Fernwärmerohrsystems lieferbar.

Ein neuer Lieferant für sichere Fitting-Lösungen

Brugg Rohrsystem AG hat mit einem auf die Produktion hochwertiger

Rohrverbindungstechniken spezialisierten Technologie-Unternehmen einen neuen Lieferpartner gefunden. Sie nutzt damit die Chance, das Calpex-System ohne spezielle Werkzeuge einfach und schnell montieren zu können und bietet damit eine breite und tiefe Palette von Fittings an. Diese sind nach der gültigen EN 15875 geprüft und entsprechen vollumfänglich den von der Brugg Rohrsystem AG geforderten Standards im Hinblick auf Funktionalität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

Zum Unternehmen

Die Brugg Rohrsystem AG entwickelt flexible und starre Rohrsysteme aus Metall und Kunststoff für die Bereiche Nah- und Fernwärme/Fernkühlung, Industrie, Tankstellenlösungen und Systempakete. Mit rund 40 Rohrsystemen und über 20 000 Artikeln tritt das Unternehmen mit dem breitesten Angebot am Markt auf. ■

Brugg Rohrsystem AG
Tel. 056 268 78 78
www.pipesystems.com



Schraubfittings an Fernwärmerohren (Hauseinführung).