

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Génération plus : bien vivre son âge**

Band (Jahr): - **(2012)**

Heft 38

PDF erstellt am: **17.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Systeme HAT: Assainir le chauffage au sol et réduire les frais de chauffage

Avec le temps, les chauffages au sol se fragilisent et se fissurent. Le procédé Système HAT nettoie et colmate les tuyaux de chauffage qui redeviennent comme neufs.

Dans presque 50% des maisons individuelles construites aujourd'hui, les chauffages au sol sont un standard. Leur histoire à succès commença dans les années 1970 lorsqu'on passa des conduites en fer aux conduites en plastique. A l'époque, le tuyau en plastique n'était rien de plus qu'un tuyau d'arrosage, comme le dirait vulgairement un assainisseur.

Un grand nombre d'installations réalisées il y a 20 à 30 ans arrivent en bout de potentiel. Les cas d'assainissement augmentent.

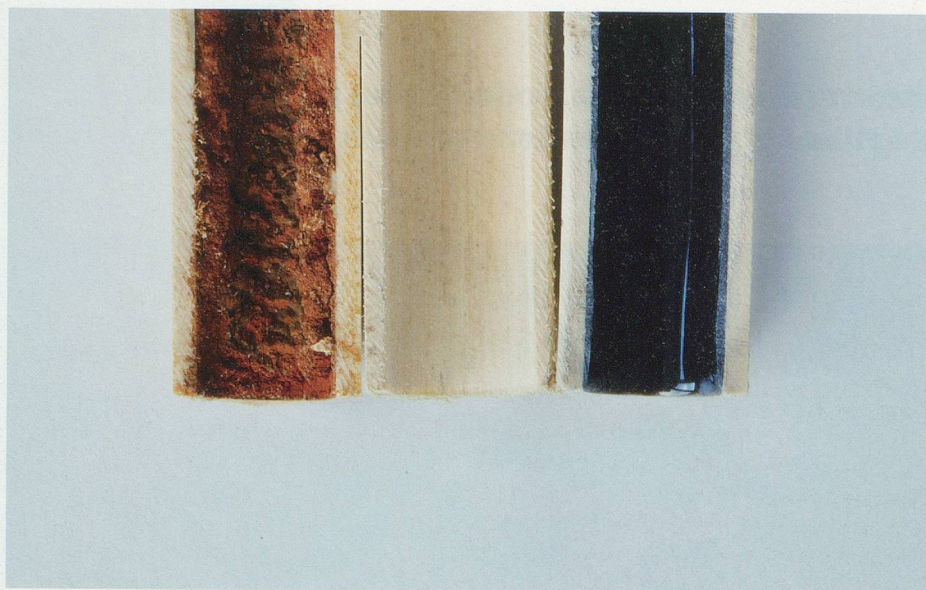
Mais la question est: comment peut-on nettoyer un système se trouvant dans le sol?

Après 20 ans: contrôler le chauffage au sol

Les professionnels conseillent de faire contrôler un chauffage au sol au plus tard au bout de 20 ans. Tant que les tuyaux sont étanches, l'assainissement avec le système Hat est possible. En présence de fuites, il ne reste plus que l'assainissement total.

Le problème principal s'appelle «fragilisation du matériel»

Les procédés utilisant un nettoy-



Tube de chauffage: avant, pendant et après l'assainissement.

age du chauffage au sol à haute pression pour supprimer la saleté et les dépôts existent depuis longtemps. Mais, ces méthodes n'ont que des réussites relatives car seules les particules légères sont évacuées. Les particules lourdes restent dans le système et au bout de quelque temps, les mêmes symptômes réapparaissent, c'est-à-dire des boues ou des dépôts de rouilles et, par conséquent,

une perte de chaleur. Le problème fondamental des anciennes conduites persiste: la fragilisation du matériel.

Le système HAT est unique au monde.

Il y a quelques années a été développée la solution alternative d'assainissement de l'intérieur appelée système HAT qui fonctionne avec de la résine artificielle époxy. «C'est l'unique système au monde d'assainissement de l'intérieur des chauffages au sol», explique Werner Näf, l'inventeur du système HAT.

Le procédé dans son entreprise regroupe plusieurs avantages: l'assainissement peut avoir lieu à n'importe quel moment de l'année – même en hiver. Les habitations et les bureaux peuvent continuer d'être utilisés malgré les travaux. Et, surtout, l'assainissement coûte beaucoup moins cher que les méthodes traditionnelles.

Voici comment fonctionne le système HAT

Les surfaces intérieures des tuyaux sont nettoyées par sablage. Pour ce faire, un granulé adapté à chaque degré d'encrassement est envoyé dans les tuyaux par air comprimé de telle manière que le moindre petit recoin et la moindre ramification sont traités. Au bout du tuyau, la machine de recyclage aspire le granulé et les résidus. Ensuite, la résine époxy liquide est envoyée par air comprimé dans le système de tuyaux. Quand de la matière superflue sort à l'extrémité de la conduite, la pression et le volume d'air sont réduits pour que

la résine adhérant aux parois du tuyau ne s'écoule plus. Une fine couche se forme dans l'ancienne conduite. Ce qui crée un «tuyau dans le tuyau», rendant l'ancien étanche de l'intérieur.

La durée de vie du chauffage au sol est ainsi prolongée d'au moins 25 ans, preuve à l'appui.

Quasi aucune perturbation durant l'assainissement

Avec des appareils de chauffage mobiles, nous chauffons votre habitation pendant la durée de l'assainissement. De ce fait, l'assainissement est possible toute l'année.

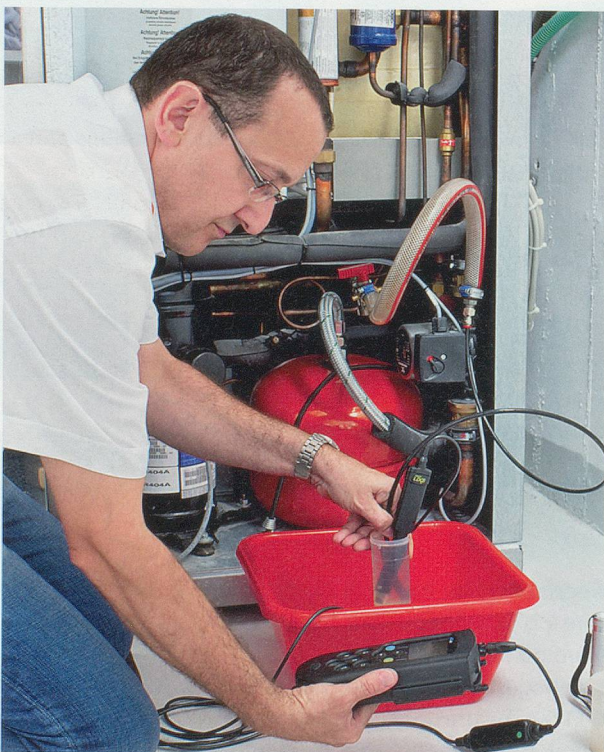
La méthode d'assainissement innovante répond entièrement au souhait des habitants d'avoir un assainissement en douceur, beaucoup moins coûteux et plus propre qu'un assainissement total. Et ceci, en grande partie sans perturber le quotidien.

Développement durable compris

Le fait que cette méthode d'assainissement durable réduise aussi considérablement les frais de chauffage renforce avec conviction l'assainissement avec le système HAT.

Voyez par vous-même et demandez une analyse de l'eau de chauffage. Nous attendons votre appel avec plaisir.

HAT-Tech AG
Wolleraustr. 41
CH-8807 Freienbach
www.hat-system.com
Info en ligne gratuite
0800 48 00 48



Analyse méticuleuse de l'eau avant l'assainissement.