

Zeitschrift: Générations plus : bien vivre son âge
Herausgeber: Générations
Band: - (2012)
Heft: 38

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Système 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.

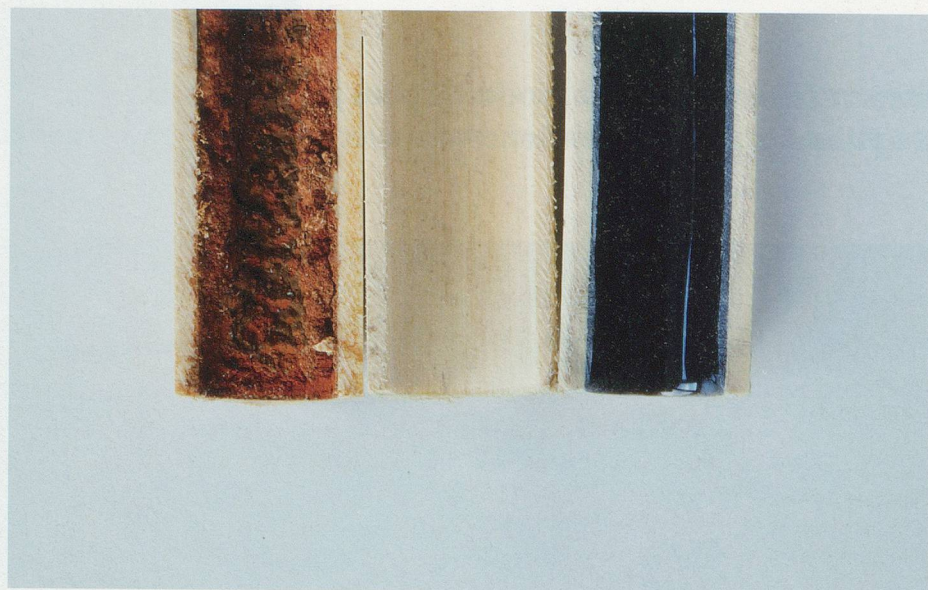
Dans presque 50% des maisons individuelles construites aujourd'hui, les chauffages au sol sont un standard. Leur histoire à succès commença dans les années 1970 lorsqu'on passa des conduites en fer aux conduites en plastique. À l'époque, le tuyau en plastique n'était rien de plus qu'un tuyau d'arrosage,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

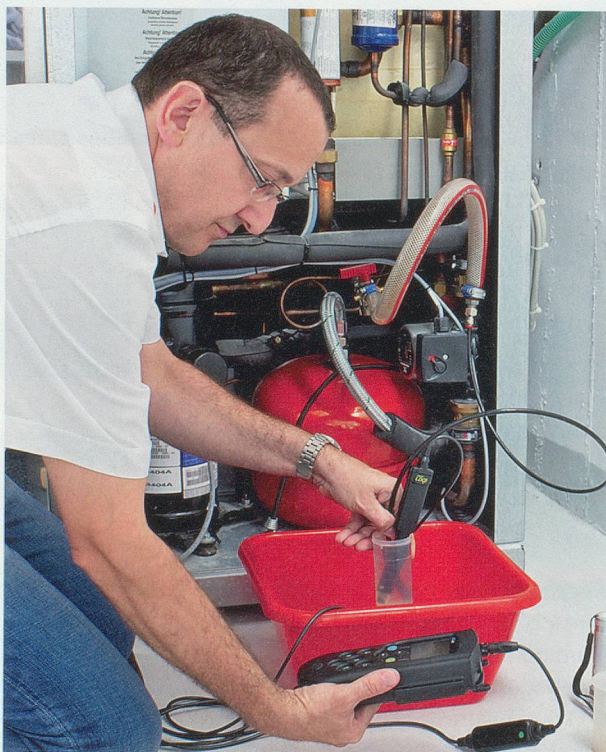
La méthode d'assainissement innovante répond entièrement au souhait des habitants d'avoir un assainissement en douceur, beaucoup moins coûteux et plus propre qu'un assainissement total. Et ceci, en grande partie sans perturber le quotidien.

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.