das **fachmagazin**

105. Jahrgang
Nr. 3 2021

Assemblées régionales feusuisse | 8
Heinz Frei «Mensch, mein Ofen» | 18
Visite de la classe de l'enseignant | 21

feusuisse
Verband für Wohnraum-feuerungen, Plattenbeläge und Abgassysteme

CHERS MEMBRES DE FEUSUISSE
MESDAMES ET MESSIEURS,

Notre association feusuisse est bien positionnée. C'est ce que je constate en discutant avec des décideurs dans des domaines proches et éloignés. Prenons le domaine de la communication : Notre présence sur internet et les médias sociaux est souvent complimentée. Avec Faktenfeuer / Facteur feu nous nous engageons avec succès dans l'intérêt des chauffages de l'habitat avec une large palette d'instruments. Notre campagne « Apprends poêlier-fumiste » est un succès et nous procure, pour la première fois depuis de nombreuses années, une hausse du nombre de personnes en formation. Notre nouvelle alliance avec les ramoneurs est visible et perçue à la Froburg. Grâce aux cours interentreprises (CI) des ramoneurs la maison est remplie des jeunes professionnels.

Nous collaborons de manière constructive et intensive avec la Confédération et les cantons dans le domaine de la réforme professionnelle du poêlier-fumiste, ceci sur la base des apports de nombreux membres dans le cadre de la conférence sur l'avenir et du sondage. La nouvelle ligne directrice est ainsi fortement valorisée.

Il y a encore davantage de bonnes nouvelles, mais je ne peux pas toutes les citer ici par manque de place. En deux mots : feusuisse est visible et perçu et se développe de manière réjouissante.

Tout ceci n'est rendu possible que grâce à votre participation. Votre contribution rend feusuisse performant et agile. Une association performante et agile a beaucoup à offrir à ses membres. Je constate avec plaisir que c'est aujourd'hui déjà le cas. Notre équipe motivée à la Froburg poursuit ses efforts !

Avec mes salutations enflammées
Votre président
Christoph Rutschmann

04 ASSOCIATION

04 Réseau de chauffage pour la Froburg
07 De l'administration
08 Assemblées régionales feusuisse

10 INTERVIEW

10 Andreas Keel, directeur Energie-bois Suisse
17 Beat Schmid, responsable du centre de formation Ramoneurs

13 SAVOIR PROFESSIONNEL

13 Chauffage de la maison entière avec deux poêles à accumulation combinés
24 The Best of Designpreis «Ofenflamme» 2021

18 SERIE «MENSCH, MEIN OFEN»

18 Heinz Frei, sportif en chaise roulante d'exception

21 FORMATION PROFESSIONNELLE

21 Visite de la classe de l'enseignant Erich Frick
23 Témoignages de la 1e classe des poêliers-/poêlières-fumistes CFC
30 Félicitations aux poêliers-/poêlières-fumistes CFC 2021
33 Cours interentreprises

34 SERVICE

34 Glutform Rüegg
35 Poujoulat Suisse SA
36 Bertrams-Sabu AG
37 Quiz : Comment s'appelle le poêlier-fumiste ?
38 Manifestations/Formations continues

Page de couverture :
Un métier d'avenir – la poêlerie-fumisterie offre d'excellentes perspectives. Photo : Corsin Farrér

UN REGARD SUR LE CHANTIER

Réseau de chauffage pour la Froburg

Les artisans sont arrivés mi-juin à la Froburg. Depuis bien des choses ont été cassées, démolies, réduites en morceaux, évacuées et renouvelées. Malgré des éléments de surprise, les travaux ont avancé rapidement et comme prévu.

TEXTE: ARTHUR KASPER, PHOTOS: ARTHUR KASPER, MARLIS NÜTZI

L'accès au local à citerne existant du bâtiment scolaire est agrandi pour permettre d'installer le nouveau chauffage à pellets avec le dépôt du combustible. A cet effet, la première citerne à mazout d'une capacité de 70 000 litres a déjà dû être démolie et évacuée. De nombreux carottages ont été effectués, que ce soit pour les conduits de fumée devant être construits ou alors pour la nouvelle liaison entre le chauffage à pellet et la distribution du chauffage existante. On peut déjà discerner comment la récupération de la chaleur du hall des CI des ramoneurs est conduite à la distribution du chauffage à pellets. Lors de tous les travaux de carottage il s'est avéré qu'à l'époque on ne prévoyant pas autant d'installations techniques comme on le fait aujourd'hui. On n'est tombé sur aucune conduite des installations techniques pendant les carottages. La nouvelle répartition dans le hall des CI des ramoneurs est faite et les nouveaux conduits de fumée, y compris les installations hydrauliques et électriques, prennent forme. Les conduits de fumée à monter aux façades est et ouest se dressent déjà vers le ciel et attendent leur mise en service.

Pochette-surprise démolition des murs

Dans le bâtiment de l'internat au deuxième étage deux chambres sont transformées en deux chambres individuelles avec leur propre salle de bain. Le début des travaux de transformation s'est avéré être une véritable pochette-surprise. Personne ne savait ce qui apparaîtrait en enlevant les revêtements muraux et du plafond. Comment se présentent les cloisons intermédiaires, est-ce que ce sont des constructions portantes ? À l'étage inférieur il fallait également examiner où l'on pouvait faire passer les conduits d'eau potable et d'eau usée.

Tout a cependant été très bien maîtrisé par l'artisanat impliqué et la direction du chantier, ce qui fait que cette transformation est également déjà bien avancée.
Le peintre fait également partie de travaux de transformation et de rénovation. Un coup de peinture a été appliqué dans différentes parties du bâtiment scolaire, d'où tous les participants ont pu redémarrer en août dans un bâtiment scolaire avec un tout nouveau look.

Image 1 Conduit de fumée dans le hall des CI des ramoneurs

Image 2 Conduit de fumée dans le hall des CI des ramoneurs avec les conduites hydrauliques et les raccordements électriques.

Image 3 Le revêtement mural en béton est démoli.

Images 4, 5 et 6 La fouille pour le nouvel accès est creusée.

Image 7 La nouvelle entrée dans le local de chauffage est ouverte.

Images 8 et 9 La citerne à mazout est démolie et évacuée. Images 10 et 11 La nouvelle chaufferie

Images 12 et 13 Les perçages pour la liaison de la chaufferie au hall des CI des ramoneurs

Image 14 Le nouveau conduit de fumée côté est Image 15 Le nouveau conduit de fumée côté ouest Images 16 et 17 Transformation des chambres de l'internat

Image 18 L'accès au chauffage est aménagé.

Image 19 Les peintres sont arrivés.

Lehrlingsausbildung – eine Investition, die sich lohnt.

feusuisse
Verband für Wohnraumfeuerungen, Plattenbeläge und Abgassysteme

«Lehrlinge machen meinen Betrieb innovativ!»
Martin Kobler, Kobler Ofenbau GmbH

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

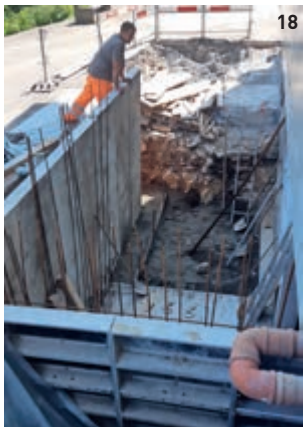
13

14

15

16

17


18

19

De l'administration – réunion du 28 juin 2021

Lors de sa réunion du 28 juin 2021 l'administration feusuisse a
- décidé à l'unanimité de transférer les CI à partir d'août 2022 à Sursee (MLS Maurerlehrhallen)
- décidé de résilier le bail avec l'ICP / Froburg

Corsin Farrér, directeur feusuisse

Résiliation de la CCNT Carrelage – Poêlerie-fumisterie au 31.12. 2021

Lors de sa réunion du 25 mai 2021 l'administration feusuisse a décidé à l'unanimité de résilier la CCNT Carrelage – Poêlerie-fumisterie au 31 décembre 2021, ceci en conclusion d'un long processus d'analyse et de nombreux entretiens. La décision a été communiquée par l'administration à la CPPC Carrelage – Poêlerie-fumisterie très tôt par courrier du 14 janvier 2021. feusuisse a, par ce même courrier, démissionné de son mandat à la CPPC avec effet immédiat. En même temps l'administration feusuisse a exigé une réorganisation de la CPPC Carrelage – Poêlerie-fumisterie comme condition pour la prolongation de la CCNT Carrelage – Poêlerie-fumisterie, faute de quoi l'administration feusuisse se réservait expressément le droit de résilier la CCNT Carrelage – Poêlerie-fumisterie. Jusqu'à ce jour aucune réforme de l'organisation n'est décelable de la part de la CPPC Carrelage – Poêlerie-fumisterie. La décision de résiliation est en conséquence logique.

Les faits suivants étaient entre autres à la base du courrier du 14 janvier 2021 qui, sur le fond, sont restés inchangés à ce jour :
- La manière dont a été traitée une demande de feusuisse pour une contribution extraordinaire à la formation professionnelle de feusuisse par la CPPC Carrelage – Poêlerie-fumisterie en 2020.
- La structure et l'organisation de la CPPC et de l'ASC avec différentes unités et différents mandats soulèvent des questions quant à la gouvernance.
- La mise en oeuvre du fonds de formation selon art. 10.1.8 de la CCNT Carreleurs – Poêliers-fumistes exigé depuis fort longtemps déjà par feusuisse.
- La priorisation de thèmes, tels que p.ex. « Modèle de préretraite » par les organes directeurs de la CPPC.

De plus amples informations concernant la résiliation de la CCNT Carrelage – Poêlerie-fumisterie seront fournies lors des prochaines assemblées régionales.
Comme mentionné plus haut, l'administration feusuisse a pris la décision à l'unanimité sur la base des faits et après avoir sérieusement et longuement pesé le pour et le contre des arguments dans l'esprit et l'intérêt des membres feusuisse. Nous vous remercions d'en prendre bonne note.

Christoph Rutschmann, président
Corsin Farrér, directeur

Texte français: www.feusuisse.ch

Membres feusuisse

Nouvelles adhésions d'entreprises artisanales

MG Cheminée Sàrl
Rue du Collège 7
1417 Epautheyres

Cheminées Clément
Haut de Scherwyl 1
1634 La Roche

Urs Grieder
Hafnerei, Ofen- und Cheminéebau
Fabrikweg 24
4460 Gelterkinden

Apport créatif des participants au premier atelier du 26 août 2021. Photo: cf

Atelier focalisé sur la « Ligne directice formation feusuisse »

Le projet « Avenir de la poêlerie-fumisterie » entre dans sa deuxième phase. Lors du développement de la ligne directrice « Formation feusuisse » sont formulés les objectifs de la future formation professionnelle de la poêlerie-fumiste, en tenant compte de différents aspects, tels que l'orientation professionnelle, l'attractivité, les principes pédagogiques, la focalisation sur les contenus et la mise en œuvre de coopération futures avec les associations partenaires. Des mesures sont définies pour chaque objectif. Lors d'un premier atelier le 26 août 2021 les premières étapes ont été élaborées, elles ont ensuite été concrétisées lors de l'atelier du 7 septembre 2021. (cf)

Réunion de l'administration feusuisse du 14 septembre 2021. Photo : cf

CLAIR ET NET: ANDREAS KEEL, DIRECTEUR D'ENERGIE-BOIS SUISSE

Une transformation énergétique impossible sans le bois

Foto: Pixabay

Andreas Keel est ingénieur forestier et directeur d'Energie-Bois Suisse. Depuis 30 ans, il s'investit corps et âme en faveur de la deuxième plus importante source d'énergie en Suisse, aux côtés de l'hydro-électricité. Il a apporté une contribution déterminante à l'essor de l'énergie-bois qui chauffe aujourd'hui près d'un huitième des bâtiments suisses à l'aide de ce combustible renouvelable, indigène et respectueux du climat.

TEXTE: CHRISTOPH RUTSCHMANN

Le peuple suisse a dit non à la loi sur le CO_2 ce mois de juin. Les pessimistes ne voient qu'un champ de ruines dans la politique énergétique et climatique suisse et que des phrases creuses en nos obligations contractées dans le cadre de l'Accord de Paris pour réduire les GES. Mais le monde continue de tourner et l'impératif de limiter le réchauffement climatique à 1,5°C par rapport à l'ère préindustrielle n'a rien perdu de son actualité et de son urgence. Le directeur d'Energie-bois Suisse, Andreas Keel s'était fortement engagé en faveur de la loi sur le CO_2. Que ressent-il après cette défaite très serrée? Christoph Rutschmann (CR) lui a posé la question.

CR: Monsieur Keel, que pensez-vous du non du peuple à la loi sur le CO2?

Andreas Keel (AK): «Nous avons dû nous préparer à ce résultat de bonne heure, car le fait que la loi sur le CO_2 soit votée le même week-end que les initiatives agricoles a beaucoup entravé ses chances. Un bon nombre de gens ont probablement

trouvé que la votation était trop «verte» dans l'ensemble. Mais interpréter ce non comme un verdict contre les énergies indigènes et renouvelables serait une grave erreur. C'est notamment dans les régions rurales que l'énergie du bois, par exemple, jouit d'une grande importance. Les gens savent très bien que l'exploitation durable des forêts nous permet de remplacer de grandes quantités d'énergies fossiles et ainsi de créer des emplois dans divers secteurs, qui sont bien ancrés dans la région.»

D'où vous vient cette certitude?
«C'est très simple: les projets à l'énergie-bois qui sont nés au cours des dernières années sont très nombreux, notamment dans les zones rurales. Il s'agit par exemple de centrales de chauffage qui fonctionnent aux copeaux de bois provenant directement des forêts locales et régionales et qui chauffent des quartiers ou villages entiers à travers les réseaux de chaleur. Ces installations sont éprouvées, robustes et fiables. Les projets de ce type résultent le plus souvent des décisions populaires dans les municipalités. Comme ils sont pour ainsi dire légitimisés par une base démocratique, ils bénéficient de l'acceptation de la population. Les gens sont disposés à utiliser les énergies renouvelables si elles fonctionnent aussi bien que le bois.»

Andreas Keel a raison, comme le prouve la statistique officielle de l'énergie du bois publiée par l'Office fédéral de l'énergie: le nombre de chauffages aux plaquettes a plus que triplé, passant d'environ 3200 (en 1990) à près de 11 300 installations. En parallèle, le volume de bois exploité s'est multiplié par 5, soit d'environ 400 000 à plus de 2,3 millions de mètres cubes (solides). De plus, les systèmes à pellets ont commencé il y a quelques années à développer de nouveaux segments de marché et consomment aujourd'hui nettement plus d'un demi-million de mètres cubes de bois. Une évolution impressionnante… mais jusqu'où pouvons-nous aller avant de surexploiter nos forêts?

M. Keel, ne devons-nous pas craindre que nos forêts vont bientôt manquer de bois?
«Que les gens se soucient de l'existence de nos forêts me paraît réjouissant. Pourtant, la préoccupation ne devrait pas porter sur la question de leur surexploitation, car les volumes de bois qui se régénèrent dans la forêt suisse sont bien plus élevés que ceux que nous exploitons. Des conditions cadres légales très rigoureuses interdisent la surexploitation du bois en Suisse. Par contre, nous devrions davantage nous préoccuper de l'impact du changement climatique sur nos forêts, par exemple du fait que les essences principales sur le Plateau suisse – le hêtre, l'épicéa et le sapin blanc – vont succomber aux périodes de canicule et de sécheresse au cours des prochaines décennies et devront être remplacées par des essences qui résistent mieux au climat. Cette «restructuration» de nos forêts constitue un défi gigantesque qui va nettement augmenter les volumes de bois récoltés. Plus le pourcentage de feuillus sera élevé, plus la part de bois-énergie augmentera. Mais nous veillerons toujours à exploiter le bois en conformité avec les cycles naturels, contrairement à l'exploitation abusive que l'on pratique pour l'extraction des énergies fossiles ou de l'uranium.»

Pouvez-vous chiffrer plus concrètement le potentiel de bois-énergie inexploité, ou autrement dit: jusqu'où les arbres finiront-ils par pousser?
«Nous venons tout juste de recevoir les chiffres les plus récents de la statistique de l'énergie du bois 2020 de l'OFEN. Notre exploitation annuelle se situe à presque 5,6 millions de mètres cubes. Ce volume nous permet de remplacer l'équivalent de plus de 1 million de tonnes de mazout et d'économiser l'émission de 3,3 millions de tonnes de CO_2 dans l'atmosphère. Le potentiel supplémentaire relativement facile à exploiter se situe entre 2,0 et 2,5 millions de mètres cubes, dont environ 1 million de m3 provient directement de nos forêts. Le reste se compose de bois issu de l'entretien paysager, des résidus de la transformation du bois et du bois de récupération. En gros, nous pourrions donc accroître notre exploitation de bois de plus de 40% sans que cela ne pose problème et abandonner environ 500 000 tonnes de mazout préjudiciable au climat pour les laisser aux magnats du pétrole et aux oligarques. Les avantages économiques qui en résulteraient me séduisent tout particulièrement: un demi-million de tonnes de mazout coûte plus de 50 millions de francs aujourd'hui. Nous ferions mieux d'investir cet argent dans les métiers locaux plutôt que de soutenir les multimilliardaires en Arabie Saoudite.»

Ces chiffres parlants prouvent que la récolte de bois-énergie peut et doit se poursuivre encore des années durant. L'intérêt économique et relatif à la politique climatique et énergétique est indéniable. Dans le secteur du chauffage des bâtiments, nous pourrions porter la part d'énergie du bois à entre 16% et 18% dans notre pays, sans avoir besoin de surexploiter nos forêts ou de concurrencer des assortiments bois de qualité supérieure destinés à la construction ou à l'industrie du meuble. Jusqu'ici, aucun inconvénient… mais nous n'avons

Source: Energie-bois Suisse, Christoph Rutschmann

Andreas Keel: la réalité et le temps parlent en faveur de l'énergie du bois

Source: Energie-bois Suisse, Christoph Rutschmann

Andreas Keel: un engagement passionné pour la deuxième plus importante énergie indigène

pas encore abordé la problématique de l'environnement! Les émissions de poussières fines provoquées par les chauffages au bois font régulièrement l'objet de débats. Et Andreas Keel, qu'en dit-il?

L'hiver dernier, on a de nouveau discuté les émissions de fines produites par les chauffages au bois. L'industrie n'a-t-elle pas fait ses devoirs?
«Depuis 1990, le volume de bois-énergie exploité est passé de 3,25 millions à près de 5,6 millions de mètres cubes. Durant la même période, les volumes de fines émises par toutes les chaudières au bois ont diminué de deux tiers, passant de presque 7000 à 2000 tonnes par an! Davantage d'énergie-bois signifie donc moins de fines! Par rapport à leur importance quantitative, les petites chaudières à alimentation manuelle émettent un peu plus de fines par kilowattheure d'énergie produite. Mais là aussi, comme pour toutes les catégories de chaudières, les progrès techniques ont permis de réduire les émissions de manière significative. En outre, Energie-bois Suisse exige depuis longtemps que l'on sanctionne rigoureusement les «moutons noirs» qui brûlent du bois humide ou contaminé, voire des déchets dans leurs cheminées. Notre ordonnance sur la protection de l'air OPair a été une nouvelle fois durcie voici deux ans. Les valeurs limites qui s'appliquent aux émissions aujourd'hui sont le résultat d'un processus politique intense impliquant tous les milieux et institutions concernés. Selon ma conception de démocratie, nous devrions maintenant accepter et appliquer ces prescriptions plutôt que de remettre le principe en question en permanence. A mon point de vue, cela revient à reprocher constamment à un automobiliste de rouler à 120 km/h sur l'autoroute. Depuis deux ans, les autorités chargées de l'exécution n'ont donc pas uniquement la possibilité, mais aussi l'obligation de mesurer et de contrôler les installations au bois de petite taille. Si certains continuent d'exploiter des systèmes qui émettent trop de fines, cela signifie que l'OPair n'est pas encore systématiquement mise en œuvre. Or, il est clair que l'assainissement de vieilles chaudières au bois apporte une contribution importante à la réduction continue des émissions de fines.»

Ces énoncés forts d'Andreas Keel s'appuient notamment sur un rapport publié en avril 2021 par un groupe d'experts à l'intention de l'Office fédéral de l'environnement OFEV. En bref, on y conclut que l'exploitation complète de l'énergie renouvelable et climatiquement neutre issue de nos forêts constitue un impératif de rigueur, ce qui nous permet de passer à notre dernière question.

Quels obstacles faut-il éliminer pour que l'on puisse valoriser le potentiel de bois-énergie inexploité le plus rapidement et complètement possible?
«Le plus gros obstacle, ce sont les œillères que nous avons dans nos têtes. Elles empêchent certains de regarder à gauche et à droite pour voir la réalité dans son ensemble. Nous fixons plutôt notre regard sur un unique aspect partiel et trouvons ainsi facilement un prétexte pour ignorer le contexte global. Les poussières fines ou le désir d'idéaliser nos forêts féériques qui stockent le carbone sont des exemples des problèmes de luxe de ce genre.»

Pour le compte de:

Energie-bois Suisse
Neugasse 6, 8005 Zürich
T: 044 250 88 11, info@holzenergie.ch

A propos d'Energie-bois Suisse

Depuis 1979, l'association professionnelle Energie-bois Suisse assure un service professionnel d'information et de conseil et s'engage pour une utilisation accrue de la «chaleur issue de la forêt» auprès des autorités et des décideurs. www.energie-bois.ch

Récapitulatif

Dans son rôle de directeur d'Energie-bois Suisse, Andreas Keel a apporté une contribution très importante à l'essor réjouissant de l'exploitation du bois-énergie au cours des dernières années. Il souligne le potentiel toujours inutilisé de bois-énergie qui nous permettrait de remplacer 500 000 tonnes de mazout supplémentaires chaque année. La valorisation durable et intégrale de ce potentiel serait un bénéfice pour le climat, l'environnement et l'économie. En effet, le bois est une source d'énergie renouvelable et neutre en CO_2 dont l'utilisation crée des emplois au niveau régional. Les importants progrès techniques des chauffages au bois ont permis de réduire les émissions de fines de 7000 à 2000 tonnes par an depuis 1990, tandis que la consommation de bois-énergie est passée de 3,25 à 5,6 millions de mètres cubes durant la même période. Plus d'énergie issue du bois signifie donc moins de fines!

CHAUFFAGE DE LA MAISON ENTIÈRE AVEC DEUX POÊLES À ACCUMULATION COMBINÉS

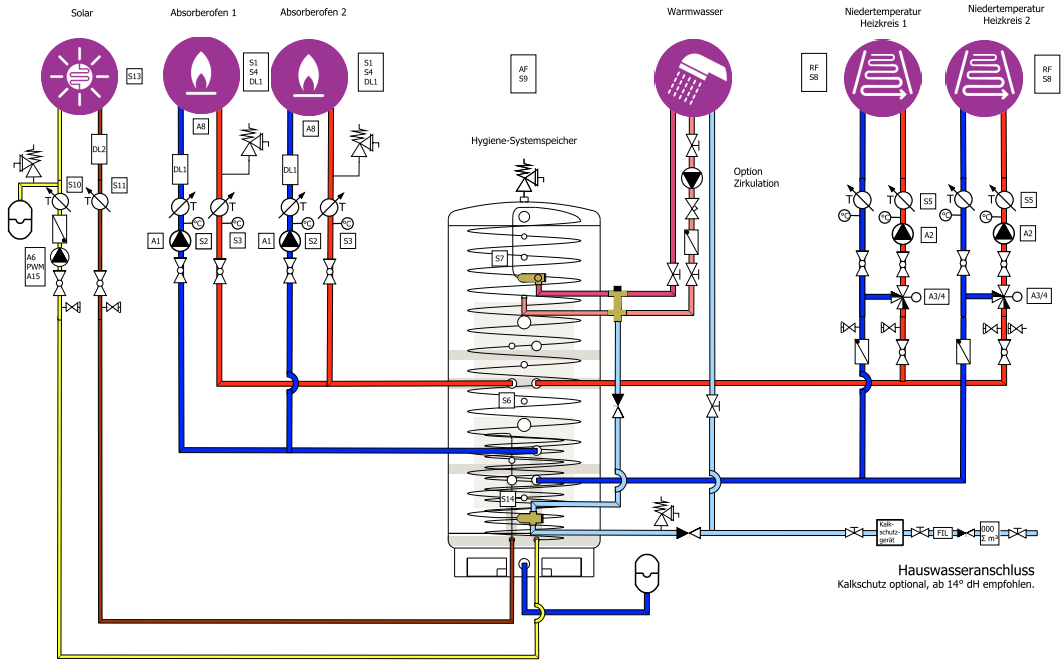
Chauffer de manière écologique – divisé par deux

Une maison bifamiliale est chauffée par deux poêles à accumulation, y compris la préparation de l'eau chaude pour les deux appartements. Pour que cela fonctionne, il faut premièrement la technique appropriée et deuxièmement un voisinage en mode de coopération solidaire.

TEXTE: ARTHUR KASPER, PHOTOS: ARTHUR KASPER / ERICH SCHEUSS

Erich Scheuss planifiait une maison bifamiliale sur quatre étages avec deux appartements, l'un habité par lui-même. En tant que poêlier-fumiste il était clair pour lui dès le début : le bâtiment devait être chauffé avec un chauffage de l'habitat. L'eau chaude sanitaire serait également à fournir par ces poêles. Le choix s'est porté sur deux poêles à accumulation avec absorbeur, conduits sur un accumulateur.
Pour l'eau chaude sanitaire et la mi-saison une installation solaire thermique était prévue en supplément sur le toit. Voici les données techniques du bâtiment et du chauffage :

Toby Hafner Systeme // Hygiene-Systemspeicher // Absorberofen // Solar



REGLER 1	REGLER 2
EINGÄNGE:	EINGÄNGE:
S1 Absorber	S1 Absorber
S2 Absorber VL	S2 Absorber VL
S3 Absorber RL	S3 Absorber RL
S4 Türkontakt	S4 Türkontakt
S5 VL Heizkreis 1	S5 VL Heizkreis 2
S6 Speicher mitte	S6 Speicher mitte
S7 Speicher oben	S7 Speicher oben
S8 Raumfühler 1	S8 Raumfühler 2
S9 Aussenfühler	S9 unbenutzt
S10 Solar VL	S10 unbenutzt
S11 Solar RL	S11 unbenutzt
S12 unbenutzt	S12 unbenutzt
S13 Kollektor	S13 unbenutzt
S14 Speicher unten	S14 Speicher unten
DATENLEITUNG:	DATENLEITUNG:
DL1 WMZ Ofen 1	DL1 WMZ Ofen 2
DL2 WMZ Solar	DL2 unbenutzt
DL3 Rauchgas	DL3 Rauchgas
AUSGÄNGE:	AUSGÄNGE:
A1 Ladepumpe Ofen	A1 Ladepumpe Ofen 2
A2 Heizkreis 1	A2 Heizkreis 2
A3/4 Mischer HK 1	A3/4 Mischer HK 2
A6 Solarpumpe	A6 Solarpumpe
A8 Zuluftklappe 1	A8 Zuluftklappe 2

Texte français: www.feusuisse.ch

- Maison bifamiliale, à 900 m d'altitude, avec deux appartements de 125 m² de surface habitable.
- Besoin énergétique pour le chauffage et l'eau chaude au total 8,8 kW.
- Deux poêles à accumulation d'une puissance de 5 kW, dimensionnés pour une durée de fonctionnement de 12 heures.
- Surface absorbante par poêle 3,8 m².
- Installation solaire thermique avec 12 m² de capteurs.
- Accumulateur combiné avec un volume d'accumulation de 1000 litres et deux corps de chauffe électriques pour l'appoint d'eau chaude et du chauffage
- Chaque appartement est équipé de son propre circuit de chauffage.

Les deux appartements sont structurés de manière identique. Il y a un grand espace salon et salle à manger avec une cuisine ouverte. Le poêle à accumulation y est la source de chaleur principale. Dans cet espace une surface est également équipée d'un chauffage mural. Dans la cuisine se trouve également une cuisinière à bois qui peut également être utilisée pour produire de la chaleur dans la pièce. Les chambres à coucher et salles de bain ont un chauffage au sol et mural, car elles ne peuvent pas être directement chauffées par le poêle. En conséquence la température dans ces pièces peut être régulée de manière individuelle.

L'hiver à 13 stères

Pendant l'hiver 2020/2021 13 stères de bois ont été brûlés pour le chauffage du bâtiment et l'eau chaude. Le rendement de l'énergie solaire était faible pendant les mois d'hiver, l'emplacement optimal pour le positionnement et l'orientation des capteurs n'étant pas disponible. En cas de besoin accru d'eau chaude, celle-ci est chauffée pendant la nuit avec une résistance électrique.

« Monsieur le voisin, veuillez également allumer le chauffage ... ! »

Le chauffage pour la maison entière fonctionne très bien et personne ne doit avoir froid. L'eau chaude est également disponible en quantités suffisantes. Mais : « J'ai dû expliquer au locataire qu'il doit lui aussi allumer le chauffage », explique Erich Scheuss. « Au début de la période de chauffage j'étais en fait le seul à allumer régulièrement mon poêle et le locataire profitait de la chaleur de l'accumulateur », d'où la température

dans l'appartement d'Erich Scheuss étaient plutôt trop élevées, vu qu'il devait chauffer davantage son poêle pour couvrir le besoin de chaleur exigé via l'accumulateur. En conséquence la chaleur de rayonnement direct augmentait dans son salon « et j'avais en principe trop chaud », dit le propriétaire de la maison, expliquant les ajustements auxquels il a dû procéder au début avec le locataire.

Lorsque le locataire s'était habitué à l'allumage quotidien, la distribution de la chaleur dans la maison était en ordre. Les deux poêles ont leurs propres commandes, reliées entre elles par un système Bus, ce qui permet un enregistrement des données de tous les producteurs de chaleur, y compris l'installation solaire. La surveillance et l'optimisation de l'ensemble de l'installation de chauffage peut à tout moment même se faire par un module de maintenance à distance via Internet à l'aide de la gestion technique du bâtiment sur la base du Bus.

Décompte des frais de chauffage avec une exigence particulière

Mais comment est effectué le décompte des charges ? La loi prévoit que le locataire a droit à un décompte détaillé des charges. Cependant, même avec un nombre suffisant de compteurs énergétiques, un décompte détaillé et précis des charges n'est pas faisable. Pour un décompte précis il faudrait connaître la consommation de combustible et celui-ci ne peut être évalué que rudimentaire.

C'est pourquoi, par souci de simplification et pragmatisme, Erich Scheuss applique ici la « méthode d'une estimation approximative ». Les frais pour l'eau, l'électricité et le bois de chauffage sont divisés par deux. Le bois de chauffage est acheté sous forme de rouleaux à un stère. La préparation et l'entreposage du bois de chauffage dans le cabanon en bois se font en commun.

Ce décompte des charges est intelligible, mais ne peut fonctionner que si les deux parties sont d'accord et participent toutes les deux à peu près à part égale à l'apport de chaleur dans l'accumulateur. L'exemple démontré ici peut également servir d'exemple comment chauffer un bâtiment avec un poêle à accumulation pour une maison multigénérationnelle. La possibilité d'interconnecter, surveiller et optimiser la technique du bâtiment est un point essentiel pour assurer une exploitation efficace de l'installation. Dans un cas pareil, les charges devraient toujours être calculées de manière bilatérale.

QUESTIONNÉ BEATSCHMID, RESPONSABLE CENTRE DE FORMATION RAMONEUR SUISSE

L'endroit parfait pour la formation

TEXTE: JIL LÜSCHER, PHOTO: SIMONA BORER

Beat Schmid, vous sentez- vous arrivé à la Froburg ?
Beat Schmid : Totalement arrivé, je dirais. Il est vrai que tout n'est pas encore entièrement opérationnel, mais nous sommes sur la bonne voie pour y arriver. Pour le moment nous oscillons encore plus ou moins entre le chantier et l'école. Même s'il reste encore bien des choses à faire, entre autres des bagatelles essentielles, comme par exemple l'achat du savon, le cours interentreprises se déroule sans problèmes.

Y a-t-il des points de contacts synergétiques entre la poêlerie-fumisterie et les ramoneurs ?
Concrètement je suis enseignant pour le cours d'électrotechnique aux futurs professionnels de la poêlerie-fumisterie. Dans ce domaine il y a de nombreuses similitudes avec le métier de ramoneur. Il y a aussi d'autres points de contact, par exemple la manière dont se déroule un nettoyage professionnel. Les prescriptions concernant les gaz d'échappement doivent être respectées, dans ce domaine nous sommes également dans le même bateau. Le poêle doit en premier lieu être construit de manière professionnelle et chauffé correctement. Ensuite il faut atteindre les résultats corrects. Nous, les ramoneurs, avons en première ligne des tâches de contrôle, mot clé OPair. Au niveau supérieur, les deux groupes professionnels sont concernés par cette thématique. Par ailleurs nous pouvons utiliser les locaux en communs, nous nous dépannons p.ex. en cas de manque de place, etc.

Beat Schmid de l'association des ramoneurs Kaminfeger Schweiz

Qu'appréciez-vous particulièrement au nouveau site de formation ?
Premièrement : L'environnement fantastique, un poste de travail dans la merveilleuse nature du Jura, pouvoir travailler ici est un rêve – pas de distraction, par contre une puissante énergie. Deuxièmement : Le nouveau laboratoire, équipé d'un appareil ultra-moderne, techniquement tout State of the Art – je me répète volontiers, pouvoir travailler ici, c'est la réalisation d'un rêve.

Les jeunes gens voient-ils l'isolement de la Froburg également de manière aussi positive ?
En tout cas je n'ai jusqu'à présent jamais entendu de voix négatives. Le CI ne dure que quatre jours et nous avons un service de navette départ de la gare d'Olten et retour. Ici les participants aux CI logent dans des chambres modernes, peuvent prendre le petit déjeuner ensemble, ce qui encourage l'esprit de collégialité et connecte certainement aussi pour l'avenir. Jusqu'ici tout s'est déroulé à notre satisfaction et de manière civilisée. Jusqu'à présent nous n'avons pas eu besoin de vigiles.

Quelle est la réaction des personnes en formation par rapport au nouveau site de formation ?
Elles participent de manière motivée. Ce qui sera décisif sont les nouvelles connaissances qu'elles auront acquises au CI. C'est pourquoi le déroulement de la journée est important, nous devons pouvoir procurer aux participants des CI une amélioration de leurs compétences pour leur future voie professionnelle.

Mot-clé optimisation : Faut-il procéder à des ajustements et si oui dans quels domaines ?
Il y a là le chantier mentionné plus haut, mais son achèvement est en vue. L'accent est porté davantage sur le programme cadre en soirée, nous réfléchissons à proposer par exemple des cours de premiers secours ou d'initiation au golf. Des clarifications correspondantes sont en cours.

Et part ça ?
Et à part ça j'apprécie la façon ouverte avec laquelle Ramoneur Suisse a été accueilli par feusuisse. Nous nous sentons non seulement comme locataires, mais dans de nombreux domaines aussi comme partenaires.

Texte français: www.feusuisse.ch

SYSTEME PGI : LE MEILLEUR CHOIX POUR LES APPAREILS À GRANULÉS, EN NEUF COMME EN RÉNOVATION

UNE TECHNOLOGIE D'AVANCE

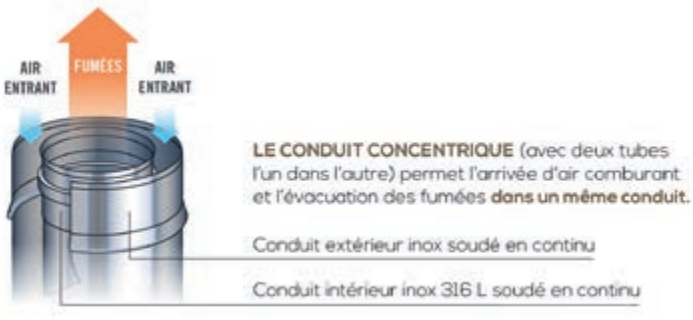
En créant le système PGI, Cheminées Poujoulat a été le premier à concevoir un conduit de fumée inox concentrique (2 tubes l'un dans l'autre) pour les appareils à granulés. Cette technologie permet de véhiculer dans un même conduit l'air comburant et les fumées.

UNE ÉTANCHÉITÉ À TOUTE ÉPREUVE

Le système PGI garantit la sécurité des utilisateurs et le rendement optimal des appareils. Il est totalement étanche et résistant aux feux de cheminée. L'appareil prend l'air dont il a besoin, non plus dans le volume chauffé, mais en dehors de l'habitation.

UNE INTÉGRATION EN NEUF ET EN RÉNOVATION

Appartenant à la nouvelle génération de conduits de cheminée, le système PGI s'intègre parfaitement dans l'habitat neuf ou existant. Côté déco, il s'harmonise idéalement avec chaque style de poêle, de finition tout inox, il est disponible dans toutes les nuances RAL et est personnalisable avec des colliers de sécurité de couleur.



À PROPOS DU GROUPE POUJOULAT

Leader européen des conduits de cheminées et sorties de toit métalliques, Cheminées Poujoulat conçoit, fabrique et commercialise des solutions complètes d'évacuation de fumées pour la maison individuelle, l'habitat collectif et l'industrie. Présent dans 8 pays, le groupe Poujoulat possède 11 usines, et réalise un chiffre d'affaires de plus de 230M € dans 30 pays et comptes 1600 salariés.

En Suisse, c'est 4 magasins comportant un stock important de matériel, un service de livraison performant et 30 collaborateurs à votre service.

PROCÉDURE DE QUALIFICATION 2021

Cordiales félicitations

TEXTE: SIMONA BORER, PHOTOS: CHARLES INGOLD, KARIN ILLI

L'année scolaire 2020/2021 n'était pas simple. La précédente s'étant achevée avec un enseignement à distance, toutes les personnes en formation était heureuses de pouvoir suivre à nouveau pendant toute l'année l'enseignement présentiel, bien que le port du masque ait été obligatoire dans tous les locaux publics de l'ensemble de l'école.

Cette année la procédure de qualification s'est déroulée du 15 au 18 juin 2021 une nouvelle fois à Dagmersellen. feusuisse est fier de ses personnes en formation et les félicitent toutes de la réussite de leur formation professionnelle.
feusuisse souhaite aux nouveaux diplômés, dont une poêlière-fumiste et 16 poêliers-fumistes, beaucoup de plaisir à exercer leur futures activité artisanale.
Lors de la remise des diplômes Patrick Bösch a obtenu un présent de la maison Mike Heller AG pour son travail pratique.

Voici quelques impressions :

Texte français: www.feusuisse.ch

Les poêlières-/poêliers-fumistes CFC diplômés en 2021 par ordre alphabétique :

Bischofberger Pascal, Tobias Sonderegger Ofenbau/Plattenbeläge, Oberegg
Bösch Patrick, Mike Heller AG, Heiden
Dubuis Guillaume, Eric Marchon SA, Villars-Ste-Croix
Frei Damian, M. Grimm AG, Netstal
Gentsch Roman, Hübscher Ofenbau GmbH, Waltalingen
Jaekel Andreas, Art of Fire GmbH, Romanshorn
Kohler Ennio, Hoffmann Ofenbau GmbH, Reigoldswil
Künzli Amira, Schneebeli AG, Felsberg
Lugon Patrick, RC Cheminées Sàrl, Sion
Luscher Martin, Apothéloz Cheminées SA, Onex
Manser Alexander, Eduard Meier Plattenbeläge AG, Bülach
Müller Tim, Meyer Ofenbau & Plattenbeläge AG, Beromünster
Phuwasanti Suphakon Geng, Heusser Feuer & Keramik AG, Winterthur
Ulrich Silvan, Hauser Ofenbau GmbH, Wollerau
Wenger Benjamin, Daniel Reichenbach AG, Grund b. Gstaad
Wunderlin Cedric, Robert Kaufmann Platten + Ofenbau GmbH, Wallbach
Zollinger Livio, Markus Rüegg Feuer AG, Dietlikon

ECOLE PROFESSIONNELLE FEUSUISSE

Le hall des CI à Sursee à partir de 2022, et sur la petite photo : des représentants de l'administration feusuisse et des enseignants se font une idée sur les lieux.

Cours interentreprises au Campus Sursee

Nous avons informé plusieurs fois ces derniers mois de la collaboration partenariale avec Ramoneur Suisse. Il en est résulté la conséquence logique d'occuper la Froburg à fins de formation, selon le mandat légal, et de transférer l'enseignement professionnel des poêlières- et poêliers-fumistes à partir d'août 2022 de nouveau à la Froburg. Nous avons aujourd'hui le plaisir de vous informer que l'administration feusuisse a décidé, après un long processus d'évaluation avec l'intégration des enseignants concernés, de réaliser les CI (cours interentreprises) à partir d'août 2022 au Campus Sursee. En choisissant ce site particulièrement attractif nous sommes persuadés de créer des conditions idéales pour une formation de poêlière- et poêlier-fumiste orientée vers l'avenir. Le métier de poêlier-fumiste est et sera toujours attractif, créatif et lucratif et mérite d'être appris.

Christoph Rutschmann, président
Corsin Farrér, directeur

Texte français: www.feusuisse.ch

Brandschutzweiterbildung Abgasanlagen und Ofenbau

Kurzbeschrieb
Die Teilnehmer erhalten eine Weiterbildung zu den Grundlagen der VKF-Brandschutzvorschriften und behandeln die Stand-der-Technik-Papiere (STP) Teil A Abgasanlagen und Teil B Ofen- und Cheminéebau. Für die erfolgreich absolvierte Schulung erhalten die Teilnehmer einen Nachweis.

Der Kurs gilt als vom VKF anerkannte Weiterbildung.
- Grundlagen Brandschutzvorschriften
- Bauproduktegesetz und dessen Auswirkung
- Leistungserklärung und Aufstellungsanleitung, VKF Brandschutzanwendungen
- STP Aufbau und Struktur, Ausführungsdetails
- Übungen STP

Ziele
Die Schulungsteilnehmer kennen die Grundlagen der VKF Brandschutzrichtlinien. Sie kennen den Aufbau der STP und können sie anwenden.

Zielpublikum
Ofenbauer, Abgasanlagebauer, Kaminfeger und Brandschutzbeauftragte

Datum
Donnerstag, 24. November 2021, Froburg, 8.00–17.00 Uhr, Teil A und B

Kosten

Mitglieder feusuisse und Kaminfegerverband	290 Franken, exkl. 7,7 % MwSt. *
Nichtmitglieder	390 Franken, exkl. 7,7 % MwSt.

* ab 2 Personen aus dem gleichen Betrieb: Reduktion 10 % auf die Kurskosten
Die Preise verstehen sich inkl. Pausenverpflegung und Mittagessen.

Mitbringen
Brandschutzrichtlinie WTA, Brandschutzerläuterungen, STP Teil A und Teil B

Ort
Geschäftsstelle feusuisse, Froburg, Froburgstrasse 266, 4634 Wisen

Referenten
Markus Gabriel, Kaminfegermeister, für Teil A
Arthur Kasper, techn. Berater feusuisse, für Teil B

Anmeldeschluss
Freitag, 3. November 2021

Anmeldung unter www.feusuisse.ch/kurse-weiterbildungen.
Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldungen vergeben.

POUJOULAT SUISSE SA: PLUS DE 20 ANS D'EXPÉRIENCE

Poujoulat Suisse SA, c'est plus de 20 ans d'expérience en tant que spécialiste des conduits de fumées.

Fondée en septembre 1999 par 3 associés (Patrick Neurohr, Pierre-Alain Praz et Philippe Briguet), notre entreprise a toujours su s'adapter et se réinventer au gré des tendances du marché.

Au fil des années, ses dirigeants sont restés flexibles et mobiles avec l'ouverture de plusieurs magasins dans différentes zones de Suisse et la mise en place de multiples services.

Depuis toujours, nous proposons à notre clientèle l'appui et le soutien de notre bureau technique ainsi que de nos conseillers qualifiés et expérimentés.

En 2002, afin de parfaire nos compétences métiers et de maintenir notre savoir-faire, nous mettons sur pied des équipes de montage à la disposition de nos clients romands pour les soutenir dans leurs différents mandats.

En 2012, l'ouverture d'une unité de production sur notre site de Granges (VS) nous permet d'offrir de nouveaux services à notre clientèle ; fabrication de caissons anti-feu ("Chimebox"), création de toutes pièces de ferblanterie, pièces spéciales sur-mesure, etc.

Grâce à la diversité de ses compétences, notre entreprise a su rester réactive et à la pointe de la technique. Elle est par ailleurs en mesure de proposer un large choix d'articles en stock, avec des possibilités de livraison sous 24h dans n'importe quelle région de Suisse.

Octobre 2015 marque un tournant dans l'histoire de notre société avec son intégration au Groupe Poujoulat, leader européen des systèmes d'évacuation de fumée métalliques.

Le Groupe Poujoulat déploie une stratégie de développement claire et cohérente qui s'appuie sur des valeurs fortes : innovation, qualité, service et éthique. Il est également un acteur majeur des énergies renouvelables, actif dans 30 pays et comportant plus de 1'500 collaborateurs.

Notre département « Heating & Power » met à la disposition de notre clientèle un savoir-faire complet, allant de l'approche à la conception, la fabrication et la réalisation de cheminées industrielles. Nous avons déjà eu l'occasion de participer à de nombreux projets en collaboration avec des partenaires internationaux nous ayant accordé leur confiance.

Notre philosophie orientée vers la création d'une relation de confiance avec chacun de nos partenaires, garantit la qualité et la rapidité de nos prestations.

Actifs majoritairement en Suisse Romande jusqu'à présent, nous sommes heureux d'étendre notre activité en Suisse Alémanique dès l'automne prochain.

www.poujoulat.ch
www.poujoulat.group
www.heating-and-power.com

PHOTOS: SAMUELDEVANTERY.COM