

Rapport annuel 2021

Energie-bois Suisse



Energie-bois
SUISSE

Sommaire

Avant-propos du président	4
Evolution du marché	7
Activités et objectifs atteints	9
Perspectives	15
Activités en Suisse romande en 2021	18
Obiettivi e attività nella Svizzera italiana del 2021	20
Compte annuel	22
Bilan et Compte d'exploitation	23
Mitarbeiter und Organe Membres et Organes	26
Kontaktadressen Adresses de contact	27

Sources photos/graphiques:

www.energie-bois.ch

Traduction:

Zieltext AG, 8702 Zollikon

Avant-propos du président

Konrad Imbach

En 2021, notre association a de nouveau fait face aux défis liés au coronavirus. En plus des enjeux existants, qui consistaient notamment à maintenir notre offre, préparer les cours et événements d'information dans de nouvelles conditions, organiser nos réunions en ligne et réaliser l'assemblée générale par écrit, de nouveaux défis se sont présentés à la branche. Nos associations affiliées (ou plutôt leurs membres) ont dû gérer non seulement les absences pour maladie, mais aussi des problèmes de livraison, un manque de matériel et des hausses de prix, ainsi que de nouvelles conditions du marché. Energie-bois Suisse a réagi aussi rapidement que possible: en élaborant des solutions et en surmontant les obstacles avec l'aide de tout un chacun. Nos efforts en faveur des chauffages au bois ont porté leurs fruits. En effet, 33% d'accroissement des ventes de chaudières



font de 2021 une année record pour les fabricants! Bien établis, les programmes de soutien y sont certainement pour beaucoup. Le nombre accru de chauffages au bois installés a fortement stimulé la demande du combustible bois. Nous avons su gérer l'hiver 2021/22. Notre défi consistera à répondre à la demande l'hiver prochain et les années suivantes. Les problématiques vont en s'accumulant: pénurie de matière première, importations réduites, la guerre en Ukraine, des difficultés de stockage et de transport. De plus, il s'agit de maintenir le prix du bois suisse à un niveau équitable pour qu'on soit motivé à l'exploiter et le vendre. Energie-bois Suisse se penchera assidûment sur la thématique de la disponibilité du combustible. Jusqu'à présent, nous avons toujours communiqué que le bois était disponible en quantité suffisante pour couvrir les besoins à long terme. Or, compte tenu du développement des systèmes installés et des grandes centrales projetées, il nous faudra examiner les volumes de bois qui seront disponibles comme combustible durable et pendant combien de temps.

Mentionnons qu'Energie-bois Suisse défend la chaîne de création de valeur ajoutée du bois. Il convient d'utiliser tout arbre qui se prête à une valorisation. Chaque étape de transformation produit des chutes qui permettent de générer de

l'énergie. Mais en l'absence d'un marché pour certains assortiments bois, il s'agit de recourir à la production d'énergie pour garantir une exploitation rentable des forêts.

Poursuite du développement stratégique et structurel d'Energie-bois Suisse:

Sur demande de diverses associations de soutien, le comité a décidé d'entreprendre le développement stratégique et structurel ultérieur pour les domaines d'activité suivants: renforcer la position politique et l'influence d'Energie-bois Suisse, regrouper les forces et optimiser l'utilisation de synergies, optimiser la coordination, le réseautage et la collaboration entre les associations de soutien, et augmenter l'efficacité et l'efficience communes au regard de l'objectif 2035 à long terme et l'exploitation du potentiel écologique et économique du bois-énergie. Nous avons donc mené une enquête auprès des associations de soutien et réalisé un atelier avec elles en avril. Le processus a été accompagné par M. Oliver Strohm de l'institut ifaob.

Le comité a discuté et s'est mis d'accord sur la mission, le rôle et l'image de l'association, sur les tâches et services à fournir à l'avenir, sur les futurs secteurs et produits gérés par l'EBS, sur les ressources personnelles et structures des frais requises, sur le plan de financement et sur l'expansion des organes et des associations de soutien. Le «business plan d'avenir» ayant été adopté, il s'agit maintenant de le mettre en œuvre. Il nous semble important d'implémenter les adaptations successivement et de les vérifier à intervalles réguliers.

Travail politique: L'importance croissante de la filière bois-énergie au plus haut niveau s'est traduite par la participation de notre directeur à deux réunions avec Mme la Conseillère fédérale Sommaruga en fin d'année. Nous avons aussi mené des échanges animés avec plusieurs conseillers nationaux et conseillers des Etats qui soutiennent nos enjeux. Je tiens à mentionner le conseiller national M. Erich von Siebenthal qui s'est beaucoup investi (et poursuit son travail) pour Energie-bois Suisse avec son initiative parlementaire, ainsi que le conseiller des Etats M. Daniel Fässler qui nous apporte un grand soutien et un engagement actif. Je suis d'avis que nous nous sommes lancés sur la bonne voie politique en investissant nos moyens, nos compétences et notre persévérance.

Le rapport de l'OFEN et de l'OFEV sur l'analyse des obstacles a été publié et présenté en milieu d'année. Nous tenons là aussi à adresser nos remerciements cordiaux au groupe de suivi politique de haut niveau composé du CE Daniel Fässler, du CN Erich von Siebenthal, du CE Josef Hess, des vice-directeurs Daniel Büchel (OFEN) et Paul Steffen (OFEV), ainsi que de Konrad Imbach, Energie-bois Suisse, pour leur coopération fructueuse. Toutefois, cette publication n'est qu'un début. Il s'agit maintenant de traiter et d'implémenter les mesures qui en découlent, ce qui risque de prendre beaucoup de temps.

Finances: Malgré une clôture annuelle qui s'est de nouveau avérée réjouissante, le financement d'Energie-bois Suisse continue de nous préoccuper régulièrement.

Après avoir mené des entretiens avec les associations de soutien, nous avons décidé d'accueillir d'importants nouveaux partenaires au sein de nos membres mais aussi d'ajuster modérément les cotisations lors de la prochaine assemblée. La Confédération a annoncé qu'elle allait réduire de manière substantielle ses contributions de base aux organisations dans les prochaines années. Le financement de projets spécifiques reste pourtant possible. Nous avons entamé un dialogue avec l'Office fédéral de l'énergie, avec l'aide des conseillers nationaux Erich von Siebenthal, Matthias Jauslin, Roger Nordmann et Andreas Gafner, ainsi qu'avec celle du président IBS, Thomas Läderach. On nous a encouragés à soumettre des projets dans le domaine de la communication et du remplacement des combustibles fossiles et des chauffages électriques.

Contacts avec les autorités: Au cours de l'année sous revue, nous avons une nouvelle fois entretenu des contacts étroits, au niveau de la Confédération, avec l'Office fédéral de l'énergie OFEN, l'Office fédéral de l'environnement OFEV et l'Office fédéral pour l'approvisionnement économique du pays OFAE, réalisant toute une palette de projets passionnants aux côtés de ces offices. Nous avons mené des échanges mutuels avec certaines autorités cantonales et Cercl'Air pour discuter de questions de ratification.

Comité directeur et secrétariat: Lors de trois réunions, le comité directeur s'est penché sur les thèmes actuels du

bois-énergie et a pris des décisions essentielles pour l'orientation future. Toute l'équipe du secrétariat dirigé par Andreas Keel s'engage pour notre association avec passion et un fort investissement de temps. C'est un plaisir de voir que nos efforts sont appréciés. Merci beaucoup!

Des changements ont eu lieu au sein du comité. Christoph Rutschmann, président de feuisse, a rejoint le comité afin de remplacer Markus Rüegg. Peter Lehmann a succédé à Jürg Schneeberger au poste de président de proPellets.ch. Nous tenons à remercier chaleureusement les deux démissionnaires pour leur engagement assidu en faveur de l'association et de la filière. En souhaitant une cordiale bienvenue à nos deux nouveaux collègues, nous nous réjouissons d'ores et déjà de notre collaboration fructueuse en cette époque passionnante. Un grand merci aussi au comité directeur et aux membres des commissions pour les débats intenses et productifs pendant nos réunions.

Chaque défi futur doit d'abord être vu comme une opportunité. Je me réjouis de pouvoir saisir ces chances avec l'ensemble de la filière du bois-énergie.



Konrad Imbach
Président

Evolution du marché

En 2020, le parc de chaudières installées a diminué d'environ 11 500 unités par rapport à 2019, ce qui correspond à un recul de 2,1%. Cette évolution est essentiellement attribuable à la baisse du nombre de chauffages de locaux individuels et de bâtiments. La diminution du nombre de cheminées fermées, poêles-cheminées et fours à bois est le principal responsable de cette évolution. Toutes catégories confondues, le parc d'installations se situe légèrement au-dessus de 539 000 systèmes, soit une baisse de 22,1% par rapport à 1990.

	Année	Nombre d'installations	Consommation de bois [m3]
Chauffages aux bûches	1990	689'184	2'416'030
	2020	497'230	1'139'252
Chauffages aux plaquettes	1990	3'287	424'804
	2020	11'931	1'895'854
Chauffages aux granulés	1990	0	0
	2020	29'875	630'762
Chaudières au bois usagé / CCF (sans UIOM)	1990	22	175'006
	2020	100	1'475'424
UIOM	1990	26	235'505
	2020	30	440'350
Total	1990	692'519	3'251'345
	2020	539'166	5'581'642

Source: statistique du bois-énergie suisse 2020

Énergie-bois Suisse est un acteur fiable et de qualité sur le marché suisse de l'énergie. Elle est produite et utilisée de manière décentralisée par de très nombreux acteurs et ne fait pas l'objet de spéculations sauvages. Sa quantité peut encore être considérablement augmentée sans surexploiter la forêt. Le potentiel actuellement librement disponible permet d'augmenter la quantité actuellement exploitée d'environ 35 à 50 pour cent.

Il n'est pas possible d'aller beaucoup plus loin. Cela signifie que nous devons utiliser la ressource bois avec précaution et bien réfléchir aux domaines d'application que nous voulons promouvoir activement et à ceux auxquels nous ne devons pas toucher.

Energie-bois Suisse peut et veut jouer un rôle de coordination dans ce domaine. Nous visons la transparence de l'approvisionnement, c'est-à-dire la clarté et la sécurité tant pour les producteurs que pour les acheteurs de bois énergie. Nous garantissons ainsi que l'énergie-bois est et reste un pilier important d'un approvisionnement diversifié, fiable et bon marché de notre pays en énergies indigènes et renouvelables.



Activités et objectifs atteints

Travail politique

Loi sur le CO₂: en 2021, Energie-bois Suisse a poursuivi sa mission principale: le travail politique pour la chaleur issue de la forêt. Au niveau national, la votation populaire du 13 juin 2021 portant sur la nouvelle loi sur le CO₂ figurait au premier plan. La loi prévoyait notamment une augmentation de la taxe sur le CO₂ pour les énergies fossiles, qui aurait nettement amélioré la compétitivité du bois-énergie neutre en CO₂. En amont de la votation, Energie-bois Suisse a donc investi ses ressources personnelles et financières pour participer au comité «Economie suisse pour la loi sur le CO₂». Une opportunité manquée: la nouvelle loi a été refusée aux urnes par 51,6%.

Aménagement du territoire: le développement rapide du bois-énergie est encore trop souvent entravé par les prescriptions légales sur l'aménagement du territoire. Au printemps 2021, Energie-bois Suisse a donc soutenu Mme la conseillère cantonale Franziska Steiner (Le Centre) qui a formulé une initiative cantonale au nom du canton de Saint-Gall exigeant «... la modification de la loi sur l'aménagement du territoire de sorte à permettre aux cantons et communes d'autoriser la construction d'établissements et d'installations de production de chaleur ou d'énergie issue de biomasse ligneuse en-dehors de la zone à bâtir...». Le Grand Conseil de Saint-Gall a approuvé cette proposition le 21 avril 2021 par 71 oui contre 31 non. Dans le cadre de la révision de la loi sur l'aménagement du territoire, Energie-bois Suisse a soumis des propositions allant dans le même sens, de concert avec l'Association suisse du chauffage à distance ASCAD.

L'après-RPC: pour assurer une exploitation rentable, la plupart des installations de couplage chaleur-force au bois ont besoin d'obtenir non seulement la rétribution unique, mais aussi des subventions d'exploitation. Or, celles-ci n'étaient plus prévues par la nouvelle loi sur l'énergie. M. le conseiller national Bastien Girod (Les Verts ZH) voulait combler cette lacune en lançant une initiative parlementaire. Energie-bois Suisse s'est engagée en faveur de cette proposition, en collaboration avec les associations Biomasse Suisse et l'Association faîtière des biogaz agricoles. Leur lobbying tenace et bien coordonné a été couronné de succès: l'initiative parlementaire a été définitivement acceptée le 1er octobre 2021. Des contributions d'exploitation continueront donc d'être disponibles pour les installations de production d'électricité à partir du bois.

Contact avec la cheffe du DETEC: en décembre 2021, Energie-bois Suisse a réussi à obtenir deux rendez-vous pour s'entretenir avec Mme la Conseillère fédérale Simonetta Sommaruga, cheffe du Département fédéral de l'environnement, des transports, de

l'énergie et de la communication DETEC. Ces réunions ont permis un échange mutuel précieux sur les thèmes et enjeux d'actualité, de concert avec les autres associations de biomasse (Association faitière des biogaz agricoles, Biomasse Suisse) et les autres associations de la filière bois (Lignum Economie suisse du bois, Initiative Holzwirtschaft Bern, Holzbau Schweiz). Energie-bois Suisse a profité de l'occasion pour présenter au plus haut niveau et discuter d'une part les problèmes liés à l'exécution de l'ordonnance sur les déchets pour les cendres de bois (aide à l'exécution manquante, difficultés dans la récupération des métaux lourds des cendres de filtre de bois usagé) et d'autre part le besoin d'une perception plus équilibrée et complète du bois-énergie.

Organisations bois-énergie régionales et partenaires

Energie-bois Suisse entretient des collaborations étroites de longue date avec les organisations énergie-bois régionales et des partenaires. Nous souhaitons relever ici trois exemples de manifestations et activités communes.

Holzenergie Thurgau: il est assez fréquent que les banques et établissements financiers éprouvent des difficultés à financer les grands projets de bois-énergie (réseaux de chaleur). Au printemps 2021, Energie-bois Suisse a soutenu l'association Holzenergie Thurgau lors de plusieurs entretiens avec la Banque cantonale de Thurgovie.

Energieregion Zürcher Weinland: la collaboration avec l'association Energieregion Zürcher Weinland est pratiquement devenue une tradition pour Energie-bois Suisse. Durant l'année sous revue, nous avons réalisé le projet «Wärmeverbundoffensive Zürcher Weinland» («Offensive réseau de chaleur») en commun. Ce projet visait d'une part à densifier et à élargir les réseaux de chaleur au bois en place dans le district d'Andelfingen. D'autre part, son but était de faciliter le développement de nouveaux projets. A cette fin, Energie-bois Suisse a élaboré plusieurs études de faisabilité et a soutenu le développement de nouvelles idées.

Groupe technique «Energiestädte Zimmerberg FGEZ»: les communes d'Adliswil, de Horgen, Richterswil, Thalwil et Wädenswil sont représentées au sein du groupe technique «Energiestädte Zimmerberg FGEZ». En collaboration avec l'association Biomasse Suisse, Energie-bois Suisse a élaboré en 2021 une analyse de potentiel ainsi qu'un concept visant à augmenter l'utilisation énergétique de la biomasse dans le district de Horgen. Energie-bois Suisse s'est penchée sur la part de biomasse ligneuse. Le rapport final de la partie «Biomasse ligneuse» révèle les volumes de bois-énergie – divisés par catégories (bois forestier, bois résiduel, bois usagé, bois de paysage) et assortiments – déjà utilisés à ce jour et le potentiel restant disponible. Il contient également des suggestions sur l'utilisation raisonnable de ce potentiel supplémentaire.

Autres

Cendres de bois: la première formation pilote «Cours spécialisé pour la pratique» a été réalisée avec succès à Sursee en automne 2021. Le cours a accueilli environ 20 personnes intéressées. Un concept détaillé, les supports de formation et un clip vidéo ont été réalisés en collaboration entre Energie-bois Suisse et l'association SVUT. Deux cours pilotes sont prévus pour le printemps 2022. La formation fournit des informations et documentations sur la manipulation correcte des cendres de bois dans l'installation, pendant le transport, ainsi que lors de l'élimination et de la revalorisation.



Information et conseils: toutes catégories confondues, 972 requêtes ont été traitées au total. Ce résultat est supérieur à l'objectif de 720 requêtes. Comme les années précédentes, le traitement des 117 requêtes détaillées a pris davantage de temps. Dans ce domaine, nous avons manqué l'objectif de 120 de justesse. Nous avons pu mener à bien 41 consultations sur place. Les progrès de ces interventions prouvent que notre association et ses services jouissent d'une image positive vers l'extérieur. Au cours de la période sous revue, les collaborateurs du secrétariat ont donné 15 conférences qui ont attiré un total de 482 participants.

La statistique du bois-énergie a été poursuivie en 2020 de concert avec Basler & Hofmann SA.

Pendant l'exercice sous revue, le secrétariat a réalisé 15 études de faisabilité, 15 analyses de plaquettes de bois et 10 expertises.

Publications: les conditions cadres du projet «Mise à jour des descriptions d'installations» ont été élaborées au printemps 2021. Les descriptifs des installations souhaitées ont été définies dans une liste qui tient compte de toutes les catégories de systèmes, des régions linguistiques, ainsi que des associations de soutien d'Energie-bois Suisse. En juin et en juillet 2021, le modèle a été élaboré pour les descriptions d'installations dans les trois langues nationales allemand, français et italien en intégrant le logo de SuisseEnergie.

Début août, dans un courriel adressé aux associations de soutien Chauffages au bois Suisse, proPellets.ch et feusuisse, ainsi qu'aux organisations bois-énergie régionales, nous les avons invitées à demander à leurs membres de soumettre des descriptifs d'ins-

tallations à Energie-bois Suisse avant la fin août 2021. 30 descriptions ont ainsi pu être finalisées et publiées sur le site internet jusqu'à la fin décembre 2021.

Bulletin: en 2021, deux éditions du Bulletin, notre lettre d'informations aux membres, ont paru en allemand, français et italien. Les thèmes centraux étaient «Des pellets de qualité made in Switzerland» et «Politique».

Site internet et réseaux sociaux: avec 57 602 sessions et 141 589 pages consultées, notre site a de nouveau enregistré un taux de visite élevé. Grâce à la fréquentation déterminante pour la publicité, les partenaires et d'autres personnes intéressées font un usage assidu des bannières publicitaires. Energie-bois Suisse a publié des articles dans les réseaux sociaux deux fois par semaine à partir du mois de juin 2021. Pendant l'année sous revue, nous avons publié 86 articles sur Facebook et 90 sur LinkedIn.

Formation initiale et continue: événements: à cause de la pandémie, il a été difficile d'organiser des événements en présentiel durant l'année sous revue. Nous avons réalisé six manifestations avec un total de 103 participants. Sur notre site, la rubrique «Formations» est régulièrement mise à jour par la publication de nos cours et complétée par les formations proposées par des tiers. L'inscription en ligne a été optimisée et sera désormais possible non seulement pour nos propres cours, mais aussi pour ceux de tiers sur demande.

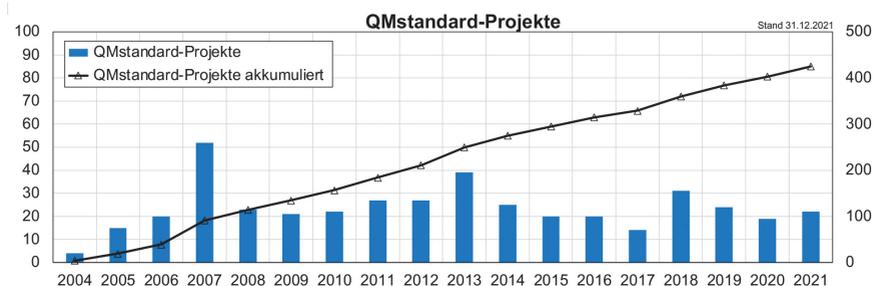
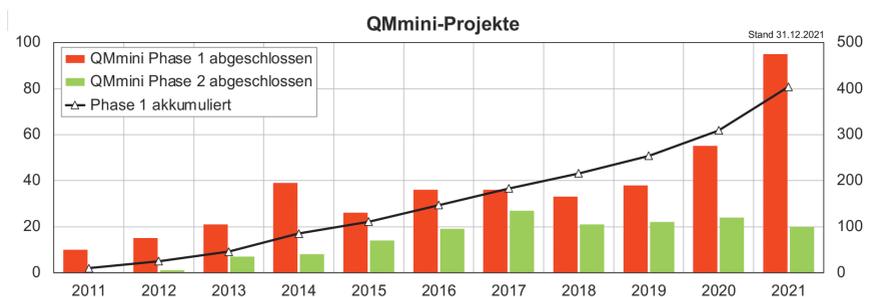
Assurance-qualité

QM Chauffages au bois: le secrétariat a traité une grande variété de requêtes de concepteurs, d'exploitants, d'autorités et de services techniques et répondu aux questions liées aux cours de perfectionnement. En plus de la technologie et de la conception de systèmes, les questions reçues portaient aussi sur l'application de QM Chauffages au bois, sur l'importance future du bois-énergie et sur l'établissement d'expertises. Les cantons de Suisse centrale sont d'ailleurs en train d'examiner la possibilité d'intégrer le certificat de qualité QM Chauffages au bois dans la procédure de permis de construire communale. Le directeur du secrétariat suisse s'impliquera plus fortement au sein de groupes de travail et de suivi de projets afin d'y apporter le point de vue de QM Chauffages au bois. Parmi ces groupes figurent notamment la commission technique Chauffages au bois d'Energie-bois Suisse, le comité chargé de l'élaboration de la directive VDI 3953, le groupe d'experts INB NK 176 et le groupe de suivi du projet de recherche BigStoreDistrictHeating.

Groupe de travail QM Chauffages au bois: les nouveaux chapitres créés individuellement ont été rassemblés dans un document complet dans le cadre de la révision du

manuel de planification. Suivant une consultation interne au groupe de travail, une consultation externe a été organisée en été 2021. Un total d'environ 60 personnes et institutions interrogées a fourni près de 30 réponses dont une partie comportait des commentaires très détaillés dans le document même, tandis que d'autres étaient des énoncés plus généraux. Les retours ont été discutés en détail et intégrés. Une fois l'annexe achevée, le remaniement du manuel de planification a été conclu à la fin 2021.

Projets QMmini et QMstandard: au 31 décembre 2021, la phase 1 a été achevée pour 95 projets QMmini et la phase 2 a été conclue pour 20 projets en cours, dont le suivi de projet s'est donc terminé. Dans le domaine QMstandard, 22 nouveaux projets ont été créés (étape 1), 26 ont atteint l'étape 3 et pour 19 projets, le suivi du projet a été achevé avec l'étape 5.



Mandataires qualité: l'édition 2021 de la réunion des mandataires qualité suisses a eu lieu le 23 octobre 2021. Un nouveau mandataire qualité pour la Suisse romande est actuellement «en formation».

Cours QM: le règlement des cours QM a été mis à jour en mars 2021. Les nouveautés introduites pour QMmini ont été présentées dans le cadre de cours QMthématiques en allemand et en français. En septembre 2021, on a organisé un cours pour concepteurs

en allemand et deux cours pour les fabricants de chaudières dans le cadre des cours QMmini. La réalisation d'un cours QMmini au Tessin en janvier 2022 est en voie de préparation en langue italienne. Une série de cours de base et de cours d'approfondissement a été réalisée en allemand en août 2021 dans le cadre des cours QMstandard.

La série prévue en français a dû être annulée par manque de participants.



FAQ: en s'appuyant sur les FAQ 38 élaborés par le QM chauffage au bois pour déterminer la disponibilité annuelle de séparateurs électrostatiques, un comité du VDI en Allemagne travaille sur une nouvelle norme VDI correspondante pour les chauffages au bois d'une puissance comprise entre 1 et 5 MW, qui sera mise en consultation dès l'automne 2021. Participant à ce comité VDI, le directeur de QM chauffage au bois pourra y apporter les expériences faites en Suisse.

Perspectives

«Sept mouches d'un seul coup»

Les forêts suisses disposent d'une réserve de 535 millions d'arbres, soit de près de 430 millions de m³ de bois. Ces arbres emmagasinent plus de 350 millions de tonnes de gaz carbonique. A titre de comparaison, les émissions de gaz à effet de serre de la Suisse se sont montées à 46 millions de tonnes en 2019. Nos forêts jouent donc un rôle clé dans la lutte contre le changement climatique. En termes d'efficacité, seul le couple forêt et bois est capable de surpasser la forêt même. Les arbres ne sont pas immortels: un jour, ils dépérissent et dégagent dans l'atmosphère le CO₂ stocké. Le puits de carbone se transforme ainsi en source de CO₂. Pour ralentir ce processus, nous devrions utiliser le bois de ces arbres pendant leur vie pour construire des bâtiments, ponts, meubles ou autres produits bois ou pour produire de l'énergie renouvelable. A l'exemple du précieux petit tailleur, cette démarche nous permet de tuer sept mouches d'un seul coup: primo, l'exploitation matérielle du bois de construction permet une externalisation et donc une prolongation temporelle de sa performance de stockage carbone. Secundo, l'utilisation du bois permet de remplacer des matériaux de construction à bilan carbone élevé, tels que l'acier et le béton. Une règle générale dit qu'un m³ de bois transformé permet d'éviter l'émission de 700 kg de CO₂. Tertio, nous pouvons utiliser ces produits bois à la fin de leur durée de vie sous forme de bois usagé pour générer de l'énergie, ce qui réduit les volumes d'énergies fossiles et par là l'impact sur le climat. Quatrièmement, la transformation matérielle du bois permet de récolter jusqu'à 40% de chutes pour produire de l'énergie. Il en résulte une nouvelle



réduction des énergies fossiles et donc des émissions de carbone. Cinquièmement, la construction de bâtiments, de ponts, de meubles et de produits en bois dépend de l'entretien de la forêt. Cet entretien permet la récolte d'assortiments bois de moindre qualité utilisables presque exclusivement sous forme de bois-énergie. Nous pouvons ainsi remplacer encore davantage de mazout et de gaz naturel et économiser du CO₂. Sixièmement, la gestion forestière libère les sols et apporte de la lumière qui permet à la forêt de se rajeunir. Une forêt jeune possède une capacité de stockage du CO₂ nettement supérieure à celle d'un vieux peuplement avec ses gros arbres. Enfin et septièmement, il n'y a rien de mieux que la fraîcheur d'une belle forêt pour échapper à la canicule estivale!

Regroupement des forces

En collaboration avec ses cinq associations de soutien, Energie-bois Suisse a mis en route un processus de réorganisation au printemps 2020 afin de mieux regrouper ses forces.

Si dans un premier temps, on visait d'abord le financement de l'organisation faïtière à long terme, les nombreuses discussions intenses menées avec les associations de soutien ont plus tard permis de clarifier diverses questions: quels sont le but, l'image et le rôle d'Energie-bois Suisse? Quelles missions l'organisation faïtière doit-elle assumer et, surtout, quelles responsabilités ne sont pas les siennes? Comment faire pour améliorer encore la coopération avec les associations de soutien? Comment assurer le financement de l'association à

moyen terme? Le «business plan» approuvé par le comité directeur début 2022 répond pour l'essentiel à ces questions.

Au sein de la filière bois hétérogène, le besoin d'avoir une organisation faïtière avec une forte présence, capable de s'engager pour la promotion d'une utilisation énergétique raisonnable du bois au niveau national, est incontesté. Les missions principales d'Energie-bois Suisse sont les suivantes:

- Défendre les intérêts du bois-énergie et du secteur du bois-énergie
- Agir comme porte-parole pour toute la filière bois-énergie
- Coordonner les différentes activités du secteur
- Soutenir les activités des associations partenaires



Pour atteindre le but de l'association, remplir ses missions principales et assurer son financement à long terme, Energie-bois Suisse se charge des tâches suivantes:

- Maintien et expansion de l'effectif des membres et du réseau
- Qualité
- Services d'information et de conseil
- Projets
- Relations publiques
- Travail politique
- Formation de base et continue
- Organisation et financement

Depuis sa création en 1979, Energie-bois Suisse s'est donné pour mission de créer une plateforme permettant le transfert de connaissances en matière de bois-énergie et a continué d'agir conformément à cette image jusqu'à ce jour. Elle réunit toutes les informations pertinentes pour les préparer et les publier. Un volume important de savoir et d'expériences s'est accumulé durant plus de 40 années. En vue d'un financement à long terme, l'association mettra ce savoir-faire précieux à disposition d'une manière encore plus efficace et professionnelle dans le cadre des services d'information et de conseil qu'elle fournira. Les membres d'Energie-bois Suisse bénéficieront par ailleurs d'un traitement encore plus préférentiel qu'aujourd'hui.

Activités marquantes en Suisse romande en 2021

Conseils et expertises

Energie-bois Suisse est un guichet d'information très apprécié du public. Que ce soit pour des particuliers ou des communes et parfois des entreprises, nous renseignons au mieux nos interlocuteurs et nous nous déplaçons volontiers pour accompagner les premières réflexions pour un réseau de chauffage à distance.

En début d'année, l'antenne a fonctionné comme 2ème avis pour soutenir la réalisation d'un projet de chauffage à distance (CAD) aux pellets dans un petit village de la région de la Côte situé au milieu des vignobles. Les tâches effectuées ont été les suivantes: estimation des coûts de production et de distribution de la chaleur, calcul du prix de revient et propositions de tarifs de consommation. Par la suite, un accord financier entre la commune et l'opérateur énergétique de la région a permis d'assurer la réussite financière du projet.

L'antenne a effectué une étude de faisabilité d'un CAD à plaquettes sèches pour un agriculteur dans la région du Val-de-Travers. Après une première visite sur place, elle a aidé à la réalisation d'un sondage auprès des propriétaires. Sur cette base, la zone permettant une densité de raccordement suffisante a été identifiée. Cela a permis de réaliser un premier dimensionnement et un calcul de prix de revient de la chaleur. La couverture visée est 100 pourcent bois (1700 m³ de plaquettes sèches par an) avec deux chaudières à foyer volcan de 200 et 400 kW.

Energie-bois Suisse est en contact régulier avec les triages et groupements forestiers pour soutenir leurs activités. Cela a été le cas en particulier avec le triage forestier d'Anniviers (projet et étude avec la HES-SO Valais du séchage artificiel de plaquettes) et celui de Jogne-Javrod à Charmey (discussion sur la facturation).

L'antenne romande a aidé quatre exploitants de chauffages à distance pour renouveler la période de crédit de leurs projets de compensation de CO₂.

L'ingénieur responsable de l'antenne, Richard Golay, a fonctionné comme expert pour deux travaux de diplôme (Heig-VD et HAFL).

Formation et information

Après de multiples reports dus à la crise sanitaire, l'antenne a pu enfin organiser le 29 septembre 2021 une séance d'information aux communes pour promouvoir les CAD bois en partenariat avec la Commune de Vevey et le Groupe-e. Plus d'une trentaine de personnes ont participé à ce rencontre et à la visite du CAD de Gilamont qui a suivi. Les présentations de cet événement sont consultables dans la rubrique actualités/dossiers-de-conférences de notre site internet.

Energie-bois Suisse a donné plusieurs cours et formations, dont le module bois-énergie pour le CAS HES-SO en analyse énergétique des bâtiments et le cours organisé par proPellets.ch «Experts en pellets».

Figure: l'antenne romande a réalisé un petit clip vidéo en français et en allemand (à voir sous notre chaîne YouTube) présentant l'entreprise Valaispellets qui fabrique des pellets directement à partir de bois ronds récoltés dans la région de la vallée de Conches.



Obiettivi e attività nella Svizzera italiana nel 2021

Obiettivi

Sensibilizzare e informare in modo completo e obiettivo popolazione, autorità, addetti ai lavori, media della Svizzera di lingua italiana sulle possibilità, le attualità e i vantaggi dell'uso sostenibile del potenziale indigeno di energia dal legno, nelle sue varie forme.

Attività

Informazione e consulenza

- Informazioni via telefono o e-mail a interessati all'uso dell'energia del legno a livello di impianti domestici (legna in pezzi o pellet in stufe, caminetti, caldaie a caricamento manuale, ecc.).
- Ricerca e raccolta dati di esempi recenti di riscaldamenti a legna quali Testimonials del programma «calore rinnovabile»
- Promozione della «variante legno» in riferimento alla sostituzione del sistema di riscaldamento, nell'ambito del programma «calore rinnovabile» di SvizzeraEnergia.
- Brevi consulenze mirate per progetti di dimensioni medio-grandi, supporto per aspetti tecnici/finanziari/gestionali e contatti con gli uffici cantonali (energia, aria, ecc.).
- Informazioni sulle varie possibilità di incentivi finanziari in ambito di energia del legno (aiuti cantonali, Fondazione KliK, Energie Zukunft Schweiz AG, myclimate).
- Sensibilizzazione sul tema dell'esercizio efficiente e rispettoso dell'ambiente dei riscaldamenti a legna (riduzione emissioni, efficienza edifici, sistemi moderni, combustibile adeguato, gestione corretta, valorizzazione ceneri).
- Preparazione di serate informative pubbliche sulla gestione corretta dei riscaldamenti a legna, in collaborazione con i Comuni (annullate causa situazione sanitaria).
- Traduzioni
- Traduzione dei Bollettini numero 74 e 75.

Comunicazione

- Traduzione e diffusione ai media della Svizzera italiana di 12 comunicati stampa elaborati dalla sede centrale.
- Lavoro generico di PR con i media: interviste per trasmissione TV RSI «Tempi moderni – Legno, il petrolio svizzero» e fornitura di dati, cifre e articoli per RSI News, «RSI Rete UNO» e per varie riviste («Dati / USTAT», «Gente sana», «Foresta viva», «Cantieri&Abitare», ecc.).
- Stoccaggio e diffusione di documentazione sull'energia del legno.
- Supporto per l'aggiornamento regolare del sito www.energia-legno.ch.



«Il Centro professionale del verde di Mezzana, dal 2019 riscaldato a cippato»
(Foto: Bardelli Architetti associati)

Manifestazioni / formazione

- 26.3.2021: Organizzazione congiunta di pomeriggio informativo sul tema del teleriscaldamento, con Ass. Svizzera teleriscaldamento
- Presentazione sull'energia del legno a serate informative «calore rinnovabile» nei Comuni (Caslano, Cevio, Cavigliano, Airola, Coldrerio, Tenero)

Compte annuels

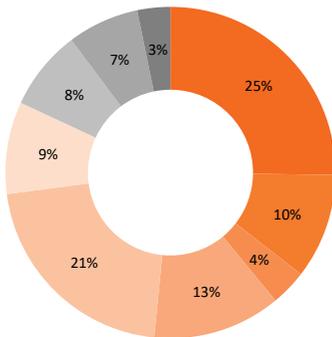
En 2021 les provisions suivantes ont dû être libérées conformément au budget: **Travaux de projets:** moyens pour Initiative Chaleur Suisse, travaux médias, campagne des autorités. **Fonds de lutte contre les abus du label de qualité:** prélèvements pour le soutien de projets.

Les provisions suivantes ont été constituées:

Kontobezeichnung <i>Description compte</i>	Bestand État au 1.1.2021	Zuweisung Affectation	Entnahme Prélèvement	Bestand Etat au 31.12.2021
Qualitätsinstrumente: Überarbeitung und Erweiterung <i>Instruments de qualité: révisions et mise à niveau</i>	60'000.00			60'000.00
Projektarbeiten <i>Travaux de projets</i>	291'500.00	65'000.00	55'000.00	301'500.00
Graphik Druck <i>Graphisme Impression</i>	37'000.00			37'000.00
Personal diverses Bildung <i>Personnel divers Formation</i>	20'000.00			20'000.00
Unterhalt Apparate Büro Mobilien <i>Entretien appareils bureaux mobiliers</i>	40'700.00			40'700.00
Informatik: Hard- und Software <i>Informatique: hard-et software</i>	86'000.00			86'000.00
Fonds Missbrauch Qualitätssiegel <i>Fonds d'abus label de qualité</i>	130'990.21		16'630.13	114'360.08
Total Rückstellungen Fonds Total Provisions Fonds	666'190.21	65'000.00	71'630.13	659'560.08

2021: CHF 1.2 Millionen Totalaufwand aufgeteilt nach Verwendungszwecken

2021: CHF 1.2 millions de charges totales, par affectation



- Administration und Betrieb | Administration et exploitation
- Projekte | Projets
- Holzaschen | Cendres de bois
- Kommunikation | Communication
- Qualität | Qualité
- Mitglieder | Membres
- Beratungsdienst | Service de conseils
- Bildung | Formation
- Politik und Lobbying | Politique et lobbying

Bilan au 31.12.2021

09./10.03.2022 révisé par BDO, Soleure

	CHF	31.12.2021 CHF	CHF	31.12.2020 CHF
Actifs				
Positions liquides		910'414.83		1'014'687.49
Caisse	954.80		1'449.55	
Compte postal	458'805.25		562'529.16	
Banque	450'654.78		450'708.78	
Débiteurs	294'521.30	284'521.30	210'442.20	200'442.20
Ducroir	-10'000.00		-10'000.00	
Austres créances		4'600.00		11'775.49
Cautions locatives		5'040.75		15'170.20
Actifs de régularisation		1'468.00		468.45
Total actifs courants		1'206'044.88		1'242'543.83
Mobilier de bureau		1.00		1.00
Equipement informatique/téléphones		1.00		1.00
Total actifs immobilisés		2.00		2.00
Total Actifs		1'206'046.88		1'242'545.83
Passifs				
Dettes résultant de livraisons et prestations		87'201.15		55'545.70
Autres créances à court terme		18'475.75		17'810.80
Passifs transitoires		4'000.00		77'352.10
Total capitaux étrangers à court terme		109'676.90		150'708.60
Provisions / Fonds		659'560.08		666'190.21
Provisions pour projets	545'200.00		535'200.00	
Fonds d'abus «Label de qualité»	114'360.08		130'990.21	
Total capitaux étrangers à long terme		659'560.08		666'190.21
Capitaux étrangers		769'236.98		816'898.81
Capital au 01.01.2021	425'647.02		422'953.52	
Bénéfice 2021	11'162.88		2'693.50	
Total capitaux propres		436'809.90		425'647.02
Total Passifs		1'206'046.88		1'242'545.83

Compte d'exploitation au 31.12.2021

09./10.03.2022 révisé par BDO, Soleure

	Rechnung Compte 2021 CHF	Budget 2021 CHF	Rechnung Compte 2020 CHF	Budget 2022 CHF
Produits				
Recettes de prestations de service	311'815.16	180'000.00	260'696.55	233'000.00
Recettes communauté de bureaux	87'688.53	100'000.00	99'542.88	9'000.00
Assurance qualité (sans QM)	90'977.79	84'600.00	117'212.60	84'600.00
Recettes registres	76'879.60	72'000.00	85'893.03	100'000.00
Cotisation des membres et registres	116'748.92	110'000.00	118'837.28	120'000.00
Cotisation associations de soutien (SFIH, feusuisse, WS, HIS, proPellets.ch: 40'000 chacune)	200'000.00	200'000.00	200'000.00	200'000.00
Cotisation autres associations	5'000.00	10'000.00	10'000.00	8'000.00
Mandat proPellets.ch	269'740.00	268'156.00	375'266.00	345'000.00
Mandat OFEN	64'400.00	199'720.00	148'363.18	41'000.00
Mandat OFEV	32'300.00	30'000.00	32'900.00	32'000.00
Autres produits	4'498.70	0.00	2'059.39	0.00
Total produits	1'260'048.70	1'254'476.00	1'450'770.91	1'172'600.00
Charges				
Charges de services				
Dépenses techniques + information	435'207.87	417'500.00	496'968.69	302'500.00
Autres achats de prestations/matériel/ traductions	14'537.09	65'800.00	10'737.20	20'000.00
Graphisme / impression	16'999.58	26'800.00	34'149.25	20'100.00
Location de locaux / expositions	7'065.66	11'600.00	1'618.53	11'000.00
Total charges de services	473'810.20	521'700.00	543'473.67	353'600.00
Charges de personnel				
Salaires	384'977.50	400'000.00	405'626.95	518'000.00
Charges sociales	74'894.75	86'000.00	79'006.80	98'500.00
Charges diverses de personnel	6'860.68	1'000.00	3'044.10	2'000.00
Total charges de personnel	466'732.93	487'000.00	487'677.85	618'500.00
Autres charges d'exploitation				
Loyers bureaux et locaux	84'358.06	83'500.00	84'082.75	41'000.00
Entretien bureaux et mobilier	3'989.03	5'000.00	3'857.17	5'000.00
Assurances responsabilité civile et profess.	1'668.20	2'000.00	1'693.20	2'000.00
Dépenses énergie / élimination des déchets	1'635.08	3'500.00	1'968.57	1'800.00
Contribution à des tiers	33'245.50	37'000.00	33'973.10	39'400.00
Dépenses bureau	9'444.07	15'000.00	10'014.98	15'000.00
Frais comité directeur et AG	46'409.98	50'000.00	47'071.03	50'000.00

	Rechnung Compte 2021 CHF	Budget 2021 CHF	Rechnung Compte 2020 CHF	Budget 2022 CHF
Produits				
Mobilier/matériel de bureau/manutention	2'497.83	2'500.00	1'494.75	2'500.00
Documents imprimés internes / copies	2'673.82	8'000.00	4'091.77	5'000.00
Téléphone	7'258.92	7'000.00	6'238.07	7'000.00
Ports, transports	10'858.45	13'500.00	11'716.58	8'500.00
Comptabilité / révision / conseil juridique	18'821.49	32'000.00	21'360.02	22'000.00
Informatique (matériel/logiciel, prestations)	37'405.23	113'900.00	49'352.69	100'300.00
Autres charges administratives	13'035.35	12'000.00	11'818.57	12'000.00
AFC, TVA, réduction de l'impôt préalable	16'553.94	6'000.00	19'215.27	16'000.00
Frais publicitaires	5'637.00	8'000.00	6'216.99	8'000.00
Total autres charges d'exploitation	295'491.95	398'900.00	314'165.51	335'500.00
Total charges	1'236'035.08	1'407'600.00	1'345'317.03	1'307'600.00
Résultat opérationnel	24'013.62	-153'124.00	105'453.88	-135'000.00
Charges financières	-612.44	-100.00	-142.13	-100.00
Produit financier	0.00	0.00	0.25	0.00
Total résultat financier	-612.44	-100.00	-141.88	-100.00
Produit ordinaire avant impôts	23'401.18	-153'224.00	105'312.00	-135'100.00
Produits extraordinaires (constitution de réserves)	65'000.00	0.00	-180'000.00	0.00
Produits extraordinaires (liquidation de réserves)	-55'000.00	145'000.00	80'000.00	150'000.00
Total provisions	10'000.00	145'000.00	-100'000.00	150'000.00
Bénéfice annuelle avant impôts	13'401.18	-8'224.00	5'312.00	14'900.00
Impôts	-2'238.30	-1'000.00	-2'618.50	-2'000.00
Perte/Bénéfice annuelle	11'162.88	-9'224.00	2'693.50	12'900.00

Ressources humaines

- Siège de Zurich: 3 personnes, correspondant à environ 280% en ETP
- Bureau Echandens: 1 personne, correspondant à 100% ETP
- Bureau Avegno: 3 personnes, correspondant à environ 30% ETP
- 15 organisation régionales Energie-bois, indépendantes d'Energie-bois Suisse sur le plan juridique, organisées différemment et dotées de moyens très divers

Mitarbeiter und Organe

Collaborateurs et Organes

Mitarbeiter | Collaborateurs

Geschäftsführer | Directeur

Andreas Keel

Geschäftsstelle Zürich | Secrétariat général Zurich

Claudia Mäder	Stellvertretende Geschäftsführerin Directrice adjointe Informatik, Webseite, Publikationen, Bildung Informatique, site Internet, publications, formation
Gregor Lutz	Projektleiter technische Sachbearbeitung, Beratungsdienst Chef de projet technique, service conseils
Christoph Rutschmann	Projektleiter Kommunikation Chef de projet communication

Agence Suisse romande, Echandens

Richard Golay Projektleiter | **Chef de projet**

Agenzia Svizzera italiana, Avegno

Claudio Caccia Projektleiter | **Chef de projet**
Morena Dalessi Administration | **Administration**
Giona Rotanzi Technik | **Technique**

Vorstand | Comité directeur

Konrad Imbach, Biberist Präsident | **Président**
Paul Aecherli, Regensdorf Holzindustrie Schweiz | **Industrie du bois Suisse**
Daniel Binggeli, Bern Bundesamt für Energie (Beisitzer) | **OFEN (assesseur)**
Manuel Godinat, Porrentruy Vertreter Mitglieder | **Representant membres**
Markus Heitzmann,
Schachen Holzfeuerungen Schweiz | **Chauffages au bois Suisse**
Christoph Rutschmann,
Weinfeldern feusuisse
Peter Lehmann, Balsthal proPellets.ch
Jean Wenger, Hauterive WaldSchweiz, Vizepräsident |
ForêtSuisse, Vice-Président

Kontaktadressen

Adresses de contact

feusuisse

Verband für Wohnraum-
feuerungen, Plattenbeläge
und Abgassysteme

feusuisse

Froburgstrasse 266 · 4634 Wisen

T 062 205 90 80 · info@feusuisse.ch · www.feusuisse.ch



Forstunternehmer Schweiz | Entrepreneurs Forestiers Suisse

Mottastrasse 9 · 3000 Bern 6

T 031 350 89 86 · info@fus-efs.ch · www.fus-efs.ch



Holzfeuerungen Schweiz | Chauffages au bois Suisse

Rötzmattweg 51 · 4600 Olten

T 062 205 10 68 · info@holzfeuerungen-schweiz.ch

www.holzfeuerungen-schweiz.ch

holzindustrie schweiz
industrie du bois suisse

Holzindustrie Schweiz | Industrie du bois suisse

Mottastrasse 9 · Postfach 325 · 3000 Bern 6

T 031 350 89 89 · admin@holz-bois.ch · www.holz-bois.ch



proPellets.ch

Neugasse 10 · 8005 Zürich

T 044 250 88 12 · info@propellets.ch · www.propellets.ch



WaldSchweiz

ForêtSuisse

BoscoSvizzero

WaldSchweiz | Forêt Suisse

Rosenweg 14 · 4500 Solothurn

T 032 625 88 00 · info@waldschweiz.ch · www.waldschweiz.ch



Holzenergie SCHWEIZ

Neugasse 10
CH-8005 Zürich
Tel. +41 (0)44 250 88 11
info@holzenergie.ch
www.holzenergie.ch



Energie-bois SUISSE

Rte de la Chocolatière 26 / CP 129
CH-1026 Echandens
Tél. +41 (0)21 706 50 32
info@energie-bois.ch
www.energie-bois.ch



Energia legno SVIZZERA

Al Stradón 31
CH-6670 Avegno
Tel. +41 (0)91 796 36 03
info@energia-legno.ch
www.energia-legno.ch

