

Résumé de la présentation

QS-Support Chauffages au bois

Daniel Binggeli, Bundesamt für Energie BFE

Lorsque les conditions-cadres pour les systèmes énergétiques renouvelables deviennent intéressantes, le nombre d'installations réalisées et exploitées augmente. Cette croissance comporte cependant le risque que, pour des raisons de coûts ou de temps d'une part, d'un manque d'expérience ou de compétences d'autre part, des installations déficientes ou ne fonctionnant pas de manière optimale soient construites. C'est pourquoi l'OFEN, dans le cadre de SuisseEnergie, se concentre sur l'assurance et la promotion de la qualité des systèmes énergétiques renouvelables. Les initiatives telles que les labels de qualité, les modules Minergie, les garanties de prestation, le maintien d'organes de contrôle et les documents de formation permettent de définir des normes minimales avec les différents secteurs sur une base volontaire. Les mesures de gestion de la qualité doivent être introduites sur le marché par la formation, le perfectionnement, l'information et le conseil. On assure ainsi que d'excellents composants ainsi qu'une conception, une planification et une exécution appropriées permettent d'obtenir une exploitation fiable et facile d'entretien, avec des taux d'utilisation élevés et des frais réduits.

Energie-bois Suisse est mandatée par l'OFEN pour coordonner, réaliser et développer, avec les acteurs de la branche, les mesures de gestion de la qualité évoquées.

La mise en service d'une installation de chauffage au bois est suivie d'une période d'exploitation de plusieurs années qui ne donne pas toujours totalement satisfaction à l'exploitant, aux voisins ou aux organes d'exécution cantonaux.

Une enquête menée auprès de services de protection de l'air a révélé qu'un service spécialisé indépendant pour les questions relatives à l'assurance qualité lors de l'utilisation de chauffages au bois est nécessaire.

Les objectifs d'un tel service (QS-Support Chauffages au bois) sont les suivants:

- priorité absolue donnée à l'exploitation efficace des chauffages au bois avec un minimum d'émissions polluantes;
- contribution active à ce que les techniques se développent le plus rapidement possible dans cette direction;
- connaissances directement intégrées dans les initiatives QM Chauffages au bois, label qualité et modules Minergie d'Energie-bois Suisse et lors de l'exécution;
- référence pour les cantons et les utilisateurs en cas d'exploitation déficiente ou lors de plaintes

QS-Support traite les points clés suivants en collaboration avec les partenaires intéressés (OFEV, OFEN, services cantonaux, associations sectorielles et entreprises):

- formation des spécialistes du service et de la régulation au sein des entreprises qui fabriquent ou importent des chauffages au bois, y compris le suivi métrologique;
- collaboration avec les responsables cantonaux de l'hygiène de l'air pour établir des mesures d'assurance qualité lors de l'exécution de l'OPair et vérifications en l'état actuel de la technique sur la base de mesures journalière du CO;
- élaboration et extension, répondant aux besoins de la pratique, de la définition et des critères de qualité des assortiments de bois combustible;

Combustion du bois et poussières fines

Systemes de captage des poussières, execution de l'OPair et mesures d'accompagnement

- conseil spécialisé auprès des services cantonaux lors de plaintes (contrôle des installations et vérifications métrologiques) ;
- conseil spécialisé auprès des exploitants d'installation, des fabricants, des entreprises de service et vérifications métrologiques;
- coordination des projets de contrôle des chauffages et de retour des cendres en forêt;
- mesures sur le terrain pour répertorier les normes de qualité dans la pratique.

Les résultats de la première année de QS-Support Chauffages au bois confirment la nécessité d'un tel service. La prochaine phase consistera à étendre le service à l'ensemble de la Suisse et d'en assurer le financement.

Rapport final: www.bfe.admin.ch