

Combustion du bois et poussières fines

Systèmes de captage des poussières, exécution de l'OPair et mesures d'accompagnement

Résumé de la présentation

QM Chauffages au bois

Jürgen Good, Verenum Zürich

QM Chauffages au bois est un système de gestion de qualité, pour aider le maître d'ouvrage à garantir que la maintenance d'un chauffage au bois réalisée soit fiable et à faible, que le rendement soit élevé et que les pertes de distribution soient basses, que les émissions soient basses pour tout les niveaux de puissance et que la rentabilité soit durable.

QM Chauffages au bois est utilisé en Suisse pour près de 10 ans, dans le sud de l'Allemagne et l'Autriche depuis 2004.

La gestion de qualité est basée sur un relevé de situation profond pour déterminer les besoins en chaleurs et en puissance énergétique, sur la sélection du système, le dimensionnement des composants du système et l'optimisation du fonctionnement après la mise en service du chauffage.

Le système consiste en cinq étapes principales (Meilenstein MS). Dans la première étape MS1 le système est établi. Les objectifs de qualité sont accordés par le maître d'ouvrage, le planificateur principal et le mandataire de qualité (Q-Beauftragter). Les objectifs sont alors enregistrés dans le plan-qualité (Q-Plan). Dans les quatre étapes principales suivants, le mandataire de qualité contrôle l'obtention des objectifs. En cas de différences, les mesures recommandées pour obtenir les objectifs sont communiquées en forme écrite au maître d'ouvrage. Celui-ci décide sur l'exécution des mesures dans chaque cas. QM Chauffages au bois est terminée qu'après l'optimisation de l'exploitation dans laquelle le fonctionnement correct du système est testé profondément dans la première année d'exploitation.

Planificateurs expérimentés et contractors d'énergie utilisent QM Chauffages au bois de plus en plus volontairement. En outre, l'application de QM Chauffages au bois est requise par certaines subventions cantonales. Plusieurs cas de la pratique de QM Chauffages au bois ont démontré que la coordination de la subvention cantonale avec QM Chauffages au bois doit être améliorée. Si par exemple une chaudière est déjà achetée avant qu'une demande d'encouragement est déposée, et alors avant que le maître d'ouvrage prend connaissance des exigences de QM Chauffages au bois, c'est un manque d'information qui cause des problèmes. Quand c'est le maître d'ouvrage qui s'oppose à des exigences de QM Chauffages au bois c'est que le bureau d'encouragement financière cantonal qui peut obliger le maître d'ouvrage de satisfaire les conditions de qualité.

Avec un échange d'information et une coordination optimale du processus de la subvention cantonale et de QM Chauffages au bois, un petit effort peut produire une grande amélioration de qualité, qui a des conséquences positives sur la rentabilité et la réduction des émissions de polluants.