

## Tagung Abgasreinigung und Wärmerückgewinnung



Am 22. April 2010 fanden in Winterthur im Technorama Fachvorträge über Abgasreinigung und Wärmerückgewinnung sowie diverse Anlagenbesichtigungen statt. Die Organisatoren stellten sich aus den drei Firmen Stadtwerk Winterthur, save energy, und der Schmid AG zusammen.

Die Wärmerückgewinnung war die zentrale Thematik der Tagung. Der Phasenwechsel vom flüssigen in den dampfförmigen Aggregatzustand ist sehr energieaufwändig. Beim Verbrennungsprozess von Holz wird eine grosse Menge Wasser verdampft. Die dafür aufgewendete Energie geht im Rauchgas verloren. Durch die Rauchgaskondensation lässt sich die Abwärme zurückgewinnen. Dadurch kann die Wärmekapazität der Holzfeuerung um 15 – 30 % gesteigert werden.



Kondensationsanlage

Auch die Schmid AG setzt auf die Wärmerückgewinnung für ihre Anlagen und hat bereits Projekte mit Abgaskondensationsanlagen realisiert und Weitere in Planung.

### Ablauf und Fazit der Tagung

Die Tagung kann als voller Erfolg gebucht werden. Überraschend positiv war die Teilnehmerzahl, welche bei über 70 Personen lag, dadurch konnten viele interessante Kontakte geknüpft werden.

Insgesamt war die Tagung sehr gut und straff organisiert. Nach der Begrüssung wurden verschiedene Fachvorträge im Technorama Winterthur gehalten, unter anderem mit einem Referenten der Schmid AG. Insgesamt wurden 3 Anlagen, spezifisch zu diversen Themen, besichtig. Der Ausklang bot ein Stehlunch, wo Fragen beantwortet wurden und Kontakte vertieft werden konnten.