

Italien-Tunnel bekommt Filtersystem von Aigner

FEINSTAUB WIRD BEI TUNNELABLUFT REDUZIERT

Die Aigner Tunnel Technology GmbH aus Gunskirchen bei Wels hat eine Filteranlage zur Reduktion von Feinstaub bei Tunnelabluft entwickelt. Dieses so genannte „Ecco“-Filtersystem soll nun in einem Straßentunnel in Cesena in Italien zum Einsatz kommen.

Seit 1991 arbeitete das Unternehmen in enger Zusammenarbeit mit der Technischen Universität Graz an einem speziellen Filter für diesen Einsatz. Versuchsanlagen im Plabutsch- und Katschberg-Tunnel führten schließlich zur Entwicklung des

„Ecco“-Filtersystems. „Ecco ist ein völlig neuartiges Filterkonzept, das die Vorteile eines Elektrofilters mit denen eines mechanisch wirkenden Filtersystems verbindet. Damit ist es einerseits möglich, hohe Abscheidegrade, andererseits aber auch einen wirtschaftlichen Betrieb zu erreichen“, erläutert Geschäftsführer Ing. Heinz Aigner.

Schadstoffe beim Feinstaub seien in erster Linie ultrafeine, krebserregende Dieselschwebstaubpartikel, Abrieb von Straßen, Reifen, Bremsen etc., berichtet Aigner.