



**Forschungsprojekt: Charakterisierung von Emissions-Quellen (Dioxine, PAK's, Schwermetalle, Fein – und Ultrafeinstäube (Nanopartikel)) der Stadt Bozen**

Diese Studie, welche von Eco Research in Zusammenarbeit mit der Umweltagentur der Provinz Bozen durchgeführt wird, hat die Untersuchung der „Wanderung“ von Luft-Schadstoffen mittels Windselektiver Probenahmegeräte zum Ziel. Durch Positionierung dieser Geräte in der Umgebung einer Emissionsquelle und windselektiver Probenahme kann zwischen den Schadstoffen welche von einer Anlage emittiert werden und der Grundbelastung eines Ortes unterschieden werden. Eine weitere Thematik ist die Ultrafeintaubbelastung (Nano-Partikel).

Die Zwischen-Ergebnisse dieser Studie beim *Sardinia Symposium 2009 (International Waste Management and Landfill Symposium)*, der wichtigsten internationalen Konferenz zum Thema Abfall in Italien. Die vorgestellten Arbeiten sind als bester italienischer Beitrag ausgezeichnet worden. Es handelt sich dabei nämlich um die weltweit erste Ultrafeinstaubmessung welche in der Nähe einer Müllverbrennungsanlage und parallel am Kamin derselben durchgeführt worden ist.

Die Arbeiten wurden im Jahre 2008 begonnen und werden 2010 abgeschlossen werden.