

## Kurzbeschreibung Studienarbeit WS 2005/06

### Kontrolle des Styrolgehalts von Isolationsplatten mittels elektronischer Nase

Student / in	Kläy Simon
Dozent / in	Prof. Dr. Jean-Marc Stoll / <a href="mailto:jstoll@hsr.ch">jstoll@hsr.ch</a>
Themengebiet	Geruchmessung / Produktionskontrolle

Bei der Produktion von speziellen Isolationsplatten wird in einem Harz Styrol eingesetzt. Der Styrolgehalt des Endprodukts ist ein Mass für die Qualität der Platten: Gute Platten haben einen niederen Styrol-Gehalt, schlechte Platten einen hohen. In dieser Semesterarbeit wurde untersucht, ob sich gute und schlechte Platten bzw. tiefe und hohe Styrolgehalte durch eine elektronische Nase unterscheiden lassen.