

führung für die Nullproben);

- c) die Untersuchungsergebnisse der zu beauftragenden Stelle für beide Seiten als verbindlich erklärt werden.

METHODEN DER RAUCHSCHADENFESTSTELLUNG UND DEREN ANWENDBARKEIT

Im vorliegenden Fall geht es darum, in einem bisher rauchfreien und nur mässig belasteten Gebiet die möglichen künftigen Auswirkungen der Destillationsanlage Sennwald auf die Vegetation hinreichend genau zu erfassen.

A. Luftanalysen

Die Luftanalysen geben uns darüber Bescheid, in welchen Konzentrationen Schadstoffe zu ganz bestimmten Zeiten - registrierende Verfahren der Luftuntersuchung - an einen bestimmten Ort gelangen.

Wir besitzen heute zwar gute Luftanalysengeräte, können sie aber aus finanziellen Gründen nicht in den benötigten Dichten einsetzen, um eine genügende Aussagekraft für die Immissionseinwirkung auf die Vegetation zu erhalten.

So war z.B. im aargauischen Fricktal die Einrichtung der Luftüberwachung in einem 12 km² grossen Gebiet mit einem Kostenaufwand von 1.2 Millionen Franken verbunden, wobei der jährliche Betrieb der neun Stationen noch zusätzlich 0.6 Millionen Franken kostet.

Die Messpunkte, die uns absolute Werte des Schwefelgehaltes in der Luft vermitteln, sind aber dennoch bei der Neuerrichtung von SO₂-emittierenden