



## Qualitätskontrolle des Grundwassers

Entsprechend den Vorschriften der zuständigen französischen Verwaltungsbehörde (DRIRE Alsace) hat der EuroAirport seit 1992 ein Grundwasserüberwachungsnetz in Betrieb genommen. Damit wird die Qualität des Grundwassers stromauf- und stromabwärts der Flughafeninstallationen überwacht. Dieses Netz besteht zur Zeit aus 20 sogenannten Standrohren – auch Piezometer genannt.

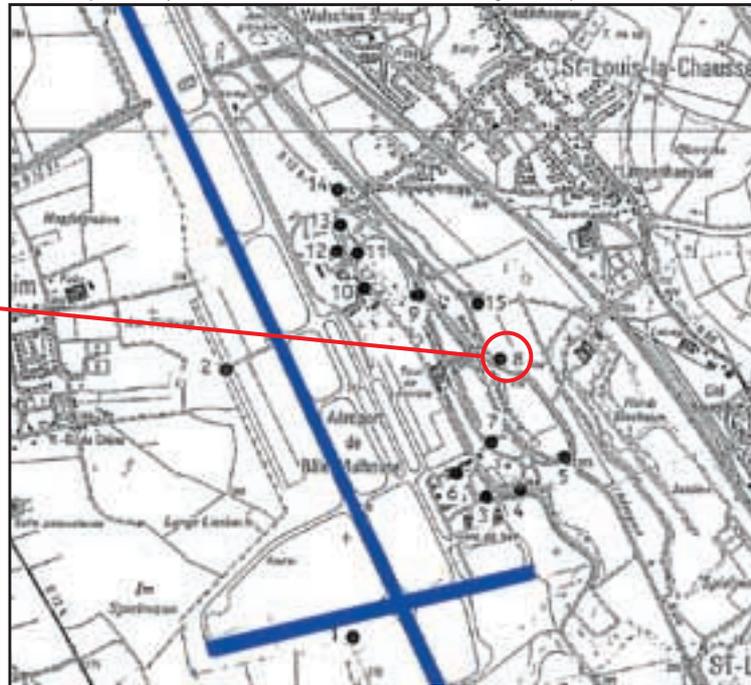
### Der schematische Querschnitt

Der schematische Querschnitt nebenbei zeigt als Beispiel den Querschnitt des Piezometers Nr. 8.



### Der Plan

Der nachstehende Übersichtsplan zeigt die verschiedenen Kontrollpunkte (in Blau die beiden Pisten des Flughafens)



#### Warum ein Lochblech ?

Dieses gelochte Rohrstück ermöglicht den freien Zufluss des Grundwassers zum Kontrollschacht und hält gleichzeitig grössere Feststoffteile fern.

#### Warum ein Filterkörper ?

Diese Kiesschicht ausserhalb des Lochbleches verhindert im sandigen Untergrund dessen Verstopfung.

#### Warum ein Absetzraum ?

Damit werden die sich im Wasser befindenden Partikelstoffe abgelagert.

Damit kann das Grundwasser ungehindert durch das Standrohr ein- und aussickern. Der Wasserspiegel im Piezometer ist folglich identisch mit jenem des Grundwassers. Das Grundwasser kann daraus auch gepumpt werden.

### Kontrollen und Analysen

Vierteljährlich werden der chemische Sauerstoffbedarf, die Mineralisation, der totale Kohlenwasserstoff, sowie die Elemente Zink, Cadmium, Eisen, Kupfer, Nickel, Nitrat, Nitrit und Kalium kontrolliert. In der Nähe der Hangar von Unterhaltsbetrieben wird an drei zusätzlichen Stellen nach Benzin, Toluol, Xylen und flüchtigen halogenierten Kohlenwasserstoffverbindungen sowie Ketone gesucht. Drei weitere Probestellen dienen der Kontrolle von Verunreinigungen durch Pflanzenschutzmittel.

Ausserdem werden zweimal pro Jahr mit unangemeldeten Kontrollen alle Parameter an den Abflussstellen im Norden und im Süden überprüft. Alle Kontrollarbeiten zur Überwachung der Wasserqualität werden von einem Mitarbeiter des EuroAirport verwaltet. Die Analysen werden von einem vom Umweltministerium zertifizierten Labor ausgeführt.