



ARBEITSGEMEINSCHAFT  
ÖKOLOGISCHER  
FORSCHUNGSINSTITUTE e.V.

## **AGÖF-Geruchstest: Ermittlung des SDI-Wertes mittels Sniffing Sticks**

### **Allgemeines**

Die AGÖF hat in Kooperation mit dem Arbeitskreis Innenraumlufte des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft (BMLFUW, Österreich) eine standardisierte Form der Untersuchung und Bewertung von Gerüchen in Innenräumen erarbeitet. Der AGÖF-Leitfaden "Gerüche in Innenräumen – Sensorische Bestimmung und Bewertung" behandelt die Durchführung von sensorischen Geruchsprüfungen durch zertifizierte Prüfer vor Ort und gibt Empfehlungen für die Erstellung einer Gesamtbeurteilung eines Geruchsereignisses. Die PDF-Version des Leitfadens ist auf der AGÖF-Homepage unter [http://agoef.de/agoef/oewerte/agoef\\_geruchsleitfaden.html](http://agoef.de/agoef/oewerte/agoef_geruchsleitfaden.html) zu finden.

Neben Vorgaben für die Messplanung, Vorbereitung und Durchführung der Prüfung sowie die Beurteilung der sensorischen Wahrnehmung werden auch Mindestanforderungen an die olfaktorischen Fähigkeiten den Prüfer gestellt. Hierfür wurde parallel zum Leitfaden auch ein AGÖF-Geruchstest zur Qualifizierung und Zertifizierung der Prüfer entwickelt.

### **Geruchstest**

Im Rahmen der Geruchsprüfung wird ein SDI-Wert mit einem Riechstift-Test ermittelt (Sniffin' Sticks). Dazu werden 3 Tests, ein Schwellenwerttest (n-Butanol-Riechschwelle), ein Diskriminationstest (Wiedererkennen von Geruchsstoffen) und ein Identifikationstest (Erkennen der Geruchsart) mit den „Sniffin' Sticks“ durchgeführt. Aus den Einzelergebnissen der Tests wird der SDI-Wert ermittelt. Dabei gilt ein Wert von mehr als 30 als normal bzw. bestanden, ein Wert von 15 und weniger spricht für eine funktionelle Anosmie (Riechverlust). Für das Bestehen wird von der AGÖF ein Zertifikat ausgestellt.

Die AGÖF hat zwei qualifizierte Mitgliedsinstitute mit der Durchführung beauftragt, die Wartig - Nord GmbH in Hamburg und die anbus analytik GmbH in Fürth. Bei Interesse wird die Prüfung in den jeweiligen Institutsräumen in Hamburg bzw. Fürth durchgeführt, es besteht aber auch die Möglichkeit einer Gruppenprüfung am Unternehmensstandort.

### **Kosten (Stand 2015)**

Die Kosten für eine Einzelprüfung bei den Prüfinstituten betragen 300 € netto zzgl. MwSt., darin enthalten sind eine Einführung, der Geruchstest selbst sowie der Ausstellung des Zertifikates bei Bestehen. Für eine Gruppenprüfung erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot abhängig von der Anzahl der zu Prüfenden, der Anfahrt etc.

### **Kontakt**

Wartig - Nord GmbH: Herr Dr. Hartmann, Tel. 040/ 881 803-0, E-Mail: [info@wartig-nord.de](mailto:info@wartig-nord.de)

anbus analytik GmbH: Herr Jörg Thumulla, Tel. 0911/ 743 71 70, E-Mail: [info@anbus-analytik.de](mailto:info@anbus-analytik.de)