

iku

Beurteilung der Intensität und Hedonik von Gerüchen aus der Tierhaltung (Geflügel, Schwein, Rind)

Kirsten Sucker
Dipl.-Psych. und Mediatorin

iku GmbH
Competence in Communication



Seminar: Messung und Bewertung von Geruchsemissionen und -immissionen am 26.09.2006

www.iku-gmbh.de *iku*

Datenaufnahmebogen: Intensität

Probandenname: _____ Datum: _____
 Messtour: _____ Messstelle: _____
 Erläuterung: Diesen Datenaufnahmebogen bitte im Anschluss an das 10-minütige Messzeitintervall ausfüllen. Es sollen nur die Takte mit Geruch der genannten Qualität beurteilt werden.

1. Bitte beschreiben Sie Ihren Geruchsstärkeindruck für die Gerüche der Qualität **Schwein** auf der folgenden Skala:

stärkster Eindruck	Häufigkeit des stärksten Eindrucks	durchschnittlicher Eindruck
6 <input type="radio"/> extrem stark	5 <input type="radio"/> immer	6 <input type="radio"/> extrem stark
5 <input type="radio"/> sehr stark	4 <input type="radio"/> sehr oft	5 <input type="radio"/> sehr stark
4 <input checked="" type="radio"/> stark	3 <input type="radio"/> oft	4 <input type="radio"/> stark
3 <input type="radio"/> deutlich	2 <input type="radio"/> manchmal	3 <input type="radio"/> deutlich
2 <input type="radio"/> schwach	1 <input checked="" type="radio"/> selten	2 <input type="radio"/> schwach
1 <input type="radio"/> sehr schwach	0 <input type="radio"/> nicht wahrnehmbar	1 <input checked="" type="radio"/> sehr schwach
0 <input type="radio"/> nicht wahrnehmbar		0 <input type="radio"/> nicht wahrnehmbar

2

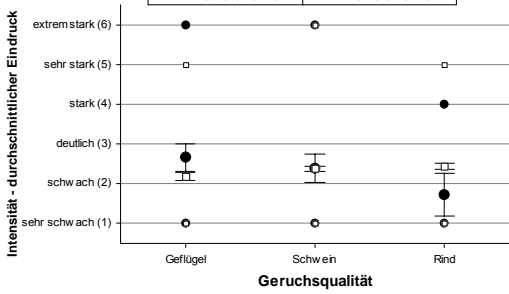
www.iku-gmbh.de *iku*

Intensität – Probanden vs. Anwohner

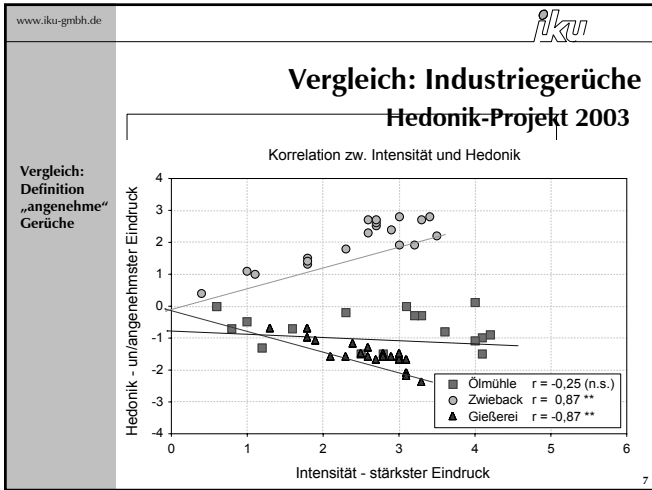
Anwohner (n = 145):
 5% und 95% Perzentil
 arithm. Mittel
 Minimum und Maximum

Probanden (n = 1825):
 5% und 95% Perzentil
 arithm. Mittel
 Minimum und Maximum

kein Unterschied zwischen den Probanden und den Anwohnerurteilen;
Rind etwas weniger intensiv



3



www.iku-gmbh.de

iku

Belästigung: Thermometerskala

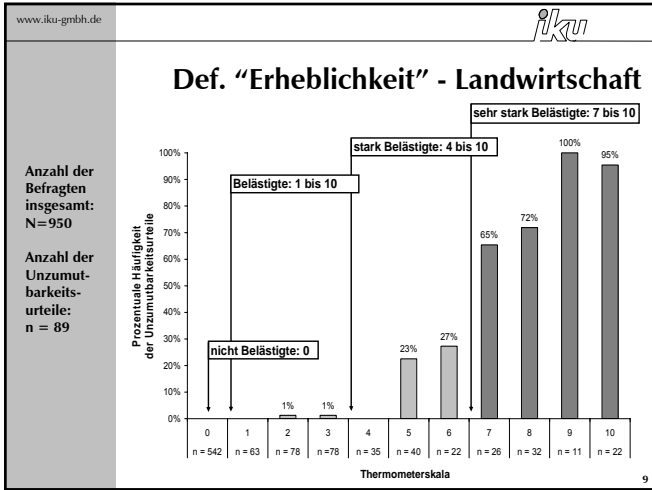
Nehmen wir an, dies sei ein Thermometer, mit dem man messen kann, wie stark sie hier durch Gerüche in der Außenluft gestört werden. Der Wert **10** bedeutet, daß die Gerüche **unerträglich störend** sind, der Wert **0** bedeutet, daß es Sie **überhaupt nicht stört**.

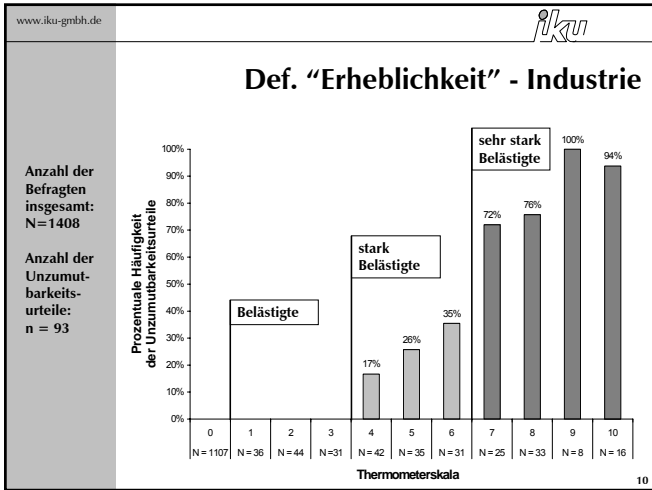
Wie stark fühlen Sie sich persönlich hier durch Gerüche in der Außenluft gestört?

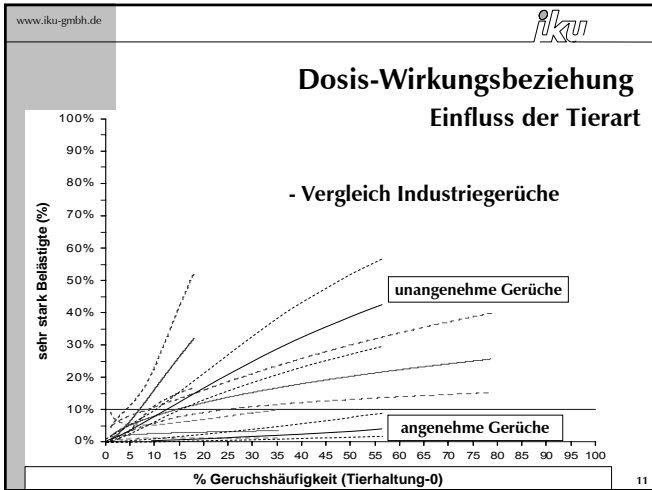
Halten Sie die Belästigung durch Gerüche hier für

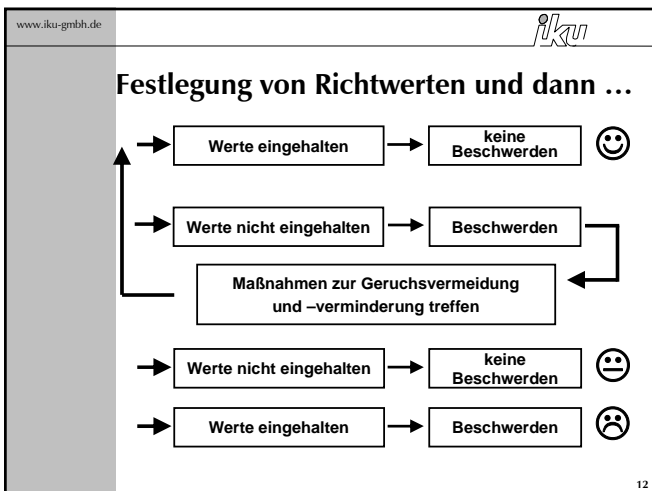
- ☺ zumutbar
- ☹ unzumutbar?

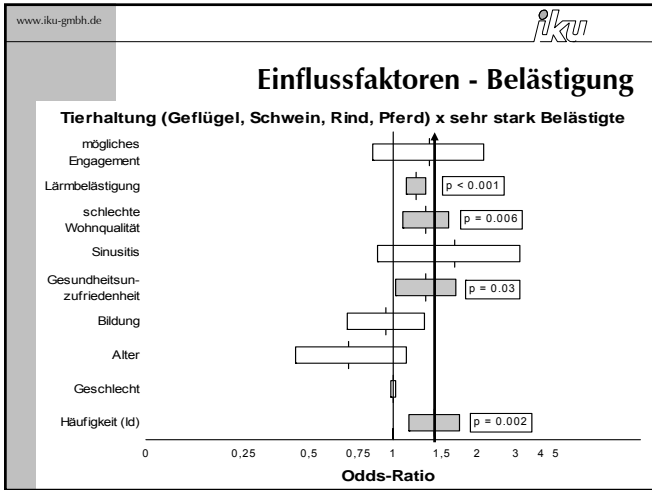
8

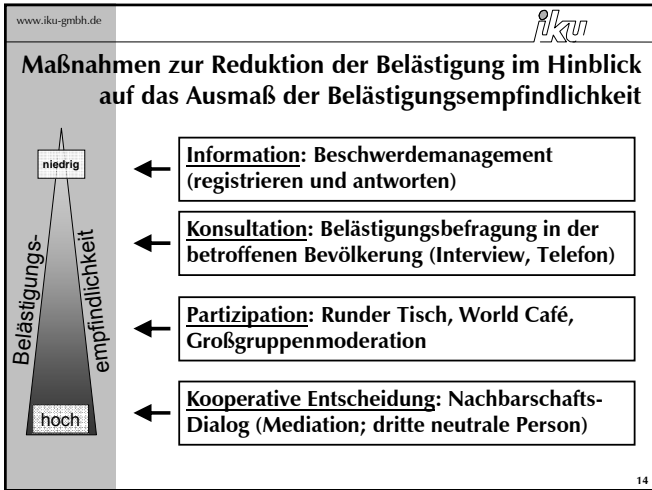


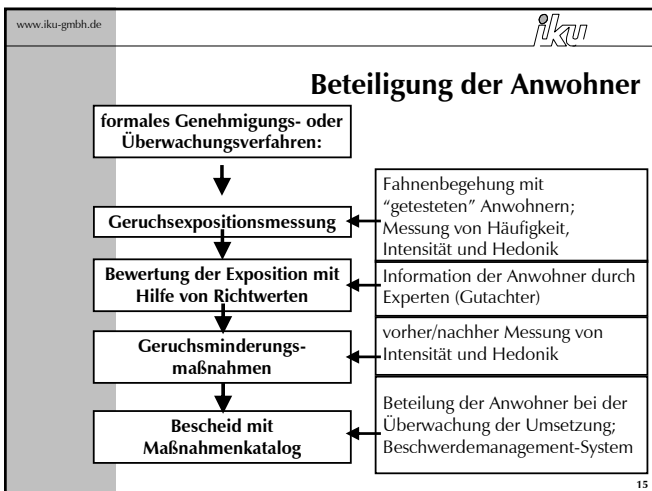












Zusammenfassung

Die standardisierte Methode zur Erfassung der Intensität und Hedonik von Gerüchen kann nicht nur verwendet werden um

- die Messung der Geruchsbelastung zu verbessern, sondern auch um
- im Rahmen eines Dialog-Prozesses die Kommunikation zwischen dem Anlagenbetreiber und den betroffenen Anwohnern zu fördern.

Auftraggeber

Ministerium für Umwelt und Verkehr
Baden-Württemberg

Ministerium für Ernährung und
Ländlichen Raum Baden-Württemberg

Umweltministerium
Mecklenburg-Vorpommern

Sächsisches Ministerium für
Umwelt und Landwirtschaft

Ministerium für Umwelt und Natur,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz (NRW)

**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!**

iku GmbH
Olpe 35
44139 Dortmund
++49 2 31/
☎ 3 18 91
☎ 3 18 94

Kirsten Sucker
Sucker@iku-gmbh.de
www.iku-gmbh.de