

Nemecek J. & Turrian Verena: Der Bürolärm und seine Wirkungen. Kampf dem Lärm, 25, 50-57, 1978.

Martin E., Oegerli K., Udris I. & Ackermann Ursula: Monotonieforschung in der Industrie. Huber Verlag, Bern. Herbst 1979.

Baschera P. und Grandjean E.: Effects of repetitive tasks with different degrees of complexity on critical fusion frequency and subjective state. Ergonomics, 22, 1979 (erscheint demnächst).

Wehrli Brigit, Huser Silvia, Egli H., Bakke P. und Grandjean E.: "Wohnen im Neubau". Eine interdisziplinäre Untersuchung über die Wohnbedingungen in Zürcher Neubauwohnungen und deren Beurteilung durch die Bewohner. Verlag Paul Haupt, Bern und Stuttgart, 1976.

Aus der Hygiene:

Deuber A., Meier M., Satish J., Sommer H.J. & Wanner H.U.: Die räumliche Verteilung von Motorfahrzeugabgasen in Situationen unterschiedlicher Bebauung. Wasser, Energie, Luft, 69, 31-38, 3/1977.

Wanner H.U.: Luftkontamination durch Kläranlagen. H₂O Tijdschrift voor Watervoorzienning en Afvalwaterbehandeling. 10, 223-226, 10/1977.

Wanner H.U., Wehrli Brigit, Nemecek J. und Turrian Verena: Die Belästigung der Anwohner verkehrsreicher Strassen durch Lärm und Luftverunreinigung. Sozial- & Präv.Med. 22, 108-115, 3/1977.

Wehrli Brigit, Nemecek J., Turrian Verena, Wanner H.U. & Hofmann R.: Störwirkungen des Strassenverkehrslärms in der Nacht. Hrsg. vom Eidg. Amt für Umweltschutz, Bern, 1978.

Weber Annetta, Fischer T. & Grandjean E.: Passivrauchen unter experimentellen Bedingungen und in Feldversuchen. Sozial- und Präv.Med., 23, 261-262, 4/1978.

Hangartner M. & Wanner H.U.: Geruchsanalysen bei Abwasserreinigungsanlagen. Wasser, Energie, Luft, 70, 3-6, 1978.

Wanner H.U.: Hygienische Beurteilung von Verunreinigungen der Wohnraumluft. In: Organische Verunreinigung in der Umwelt, hrsg. von K. Aurand et al. Erich Schmidt Verlag, 1978.

Passivrauchen: Reizwirkungen des Gesamtrauches und der Gasphase

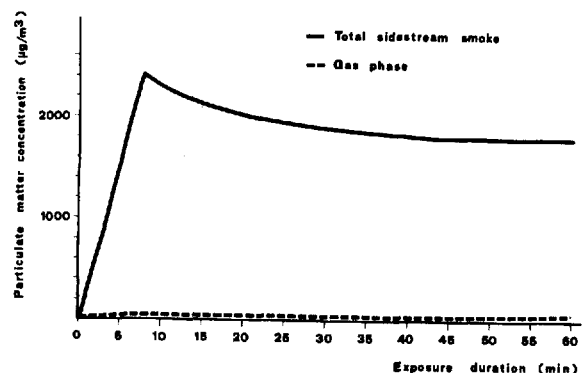
Annetta Weber, T. Fischer, E. Grandjean

Institut für Hygiene und Arbeitsphysiologie, ETH 8092 Zürich

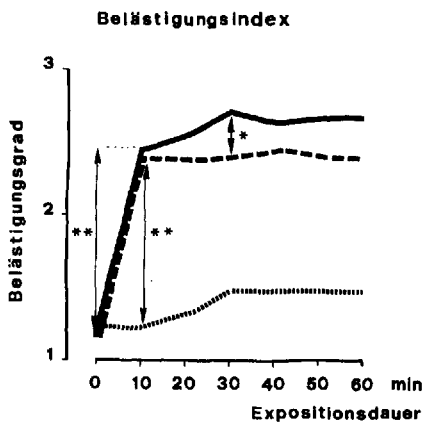
Methode

Ausmass der Belästigung und der Reizwirkungen von Auge, Nase und Hals unter drei Versuchsbedingungen:

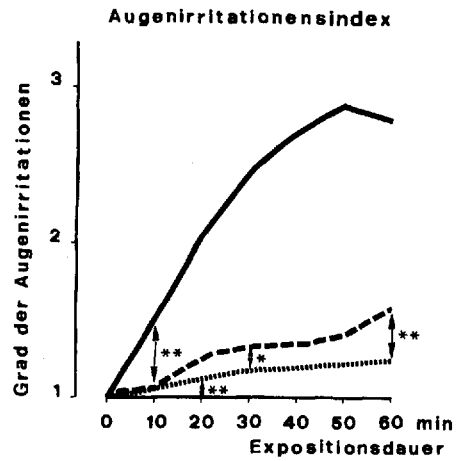
- 1. Gesamter Zigaretten-Nebenstromrauch (Partikelphase und Gasphase)) gleiche CO-Konzentr. (10 ppm)
- 2. Gasphase des Nebenstromrauches)
- 3. Kontrollversuch ohne Rauch



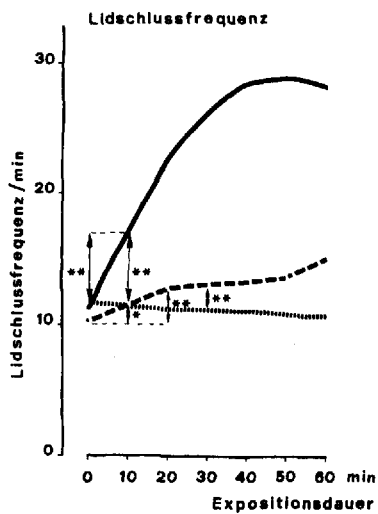
Konzentration des Schwebstaubes



— Gesamter Nebenstromrauch
 - - - Gasphase
 Kontrolle
 * $P < 0,05$
 ** $P < 0,01$



— Gesamter Nebenstromrauch
 - - - Gasphase
 Kontrolle
 * $P < 0,05$
 ** $P < 0,01$



— Gesamter Nebenstromrauch
 - - - Gasphase
 Kontrolle
 * $P < 0,05$
 ** $P < 0,01$

Schlussfolgerung

Belästigungen werden hauptsächlich durch die Gasphase des Zigarettenrauches verursacht.

Reizwirkungen werden hauptsächlich durch die Partikelphase des Zigarettenrauches verursacht.