

DEMOCOPHES
Demonstration of a study to
coordinate and perform
human biomonitoring
on a European Scale

Umwelt
Bundes
Amt
for our Environment



RUHR
UNIVERSITÄT
BOCHUM

RUB



Information zu einer Studie zur Umweltgesundheit in Eslohe

Esloher Haushalte erhielten Studieneinladung

Vor kurzem, Ende September 2011, erhielten 433 Haushalte in Eslohe Post von der Ruhr-Universität Bochum im Auftrag des Umweltbundesamtes. Darin wurden 6-11jährige Kinder zusammen mit ihren Müttern zur Teilnahme an der europaweiten DEMOCOPHES-Studie eingeladen. Der deutsche Teil dieser Studie wird in zwei Regionen Deutschlands durchgeführt: Bochum und Eslohe. Eslohe wurde als Region mit niedriger Einwohnerdichte ausgewählt, Bochum als Region mit hoher Einwohnerdichte.

DEMOCOPHES ist eine von der Europäischen Union geförderte Studie, die gleichzeitig in 17 europäischen Ländern stattfindet. Dabei werden bei den Kindern und ihren Müttern die Schadstoffe Quecksilber, Cadmium, Cotinin und Phthalate in Haar- und Urinproben gemessen. Die Studie hat das Ziel, ein Bild über die Belastung des Menschen mit Umweltschadstoffen zu gewinnen und ein einheitliches Vorgehen in Europa vorzubereiten.

Den deutschen Teil der Studie, an der sich europaweit insgesamt 4000 Mütter und Kinder beteiligen, hat das Umweltbundesamt übernommen. Die Feldarbeit wird von der Ruhr-Universität Bochum durchgeführt.

Die Ergebnisse der untersuchten Proben fließen nicht nur in die Studie ein: Wegen der gesundheitlichen Relevanz werden sie auch den teilnehmenden Familien direkt mitgeteilt.

Nur Personen aus Haushalten, die das Einladeschreiben erhalten haben, können teilnehmen.

Was ist Human-Biomonitoring?

Human-Biomonitoring ist die Erfassung von Umweltchemikalien im menschlichen Körper durch ihre Bestimmung zum Beispiel in Urin oder in Haaren. Die Ergebnisse des Human-Biomonitoring erlauben eine Aussage über die tatsächlich in den Körper aufgenommene Menge einer Umweltchemikalie. Der Nachweis von Schadstoffen im Körper hat nicht notwendigerweise gesundheitliche Beeinträchtigungen zur Folge. Die Ergebnisse helfen uns vielmehr zu erkennen, wie und in welchem Umfang Menschen belastet sind.

Weitere Informationen erhalten Sie auf der Internetseite www.umweltbundesamt.de (DEMOCOPHES als Suchbegriff eingeben).

DEMOCOPHES-Studienzentrale der Ruhr-Universität Bochum:
Abteilung für Hygiene, Sozial- und Umweltmedizin
MA 1/33 Ruhr-Universität Bochum
Universitätsstrasse 150
44801 Bochum
Tel.: 0234 32 29464, Email: democophes@rub.de

