

# Ärzte - Initiative gegen den Bau des geplanten Kohlekraftwerkes in Uerdingen

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wie leider erst vor kurzem in der Presse veröffentlicht, ist der Bau eines riesigen Kohlekraftwerkes in Uerdingen geplant. 27 Stadtwerke beteiligen sich an diesem Projekt zusammen mit unserer SWK. Die elektrische Leistung liegt bei 750 MW, die thermische Leistung ist doppelt so hoch, ausreichend für 1,5 Mio. Haushalte. Pro Stunde werden bei Vollastbetrieb 277 t Kohle verbrannt. Die jährlich freigesetzte Masse an CO<sub>2</sub> beträgt ca 4,4 Mio. t. Die Kohle soll aus Australien, Südafrika und Kolumbien kommen.

Abgesehen von den klimawirksamen Veränderungen durch ein solches Kraftwerk, kommen wissenschaftliche Untersuchungen zu folgenden Ergebnissen:

**1. Stone in New England Journal of Med. 10'04:** epidemiolog. Studien zeigen einen deutlichen Zusammenhang zwischen Luftverschmutzung und Morbidität. Akute Belastungen z.B. im Straßenverkehr führen zu erhöhter Gefäßentzündung, erhöhter Viskosität des Blutes und Vasokonstriktion (Triggerung von Herzinfarkten)

**2. Miller in: The New England Journal of Medicine:** Die Untersuchung von 66.000 Frauen zeigte, dass eine erhöhte Feinstaubexposition zu einer deutlich erhöhten Rate von z.T. tödlichen kardiovaskulären Ereignissen führt.

**3. Clancy in: The Lancet:** Nach dem Verbot der Kohleverfeuerung in Dublin am 1.9.1990 reduzierte sich die Morbidität und Mortalität an respiratorischen und kardiovaskulären Ereignissen deutlicher als erwartet.

**4. Kley in: Deutsches Ärzteblatt 3'06:** Eine deutliche Zunahme von Allergien bei Kindern wird bei höherer Luftverschmutzung beobachtet.

**5. Zylka-Menhorn in: Deutsches Ärzteblatt 4'05:** Der Zusammenhang von chron. Husten, Bronchitiden, kardiovaskulären Risiken, Verschlechterung der Lungenfunktion, Lungen Ca und Verkürzung der Lebenserwartung gilt als gesichert. Dr Lahl, Bundesumweltministerium: Wir können davon ausgehen, dass mehr Menschen durch Feinstaubexposition sterben als durch Verkehrsunfälle. Sehr hohe Feinstaubkonzentrationen führen zu einer Erhöhung der Herzinfarktrate um 48% nach 24 Stunden und 69% nach 48 Stunden. Eine Erhöhung der Feinstaubkonzentration um 10ug/m<sup>3</sup> im Jahresmittel erhöht die Gesamtmortalität um 6%, Herz-Kreislauf-Erkrankungen um 9%, und LungenCa. um 14%. In Mehrschadstoffmodellen konnte nachgewiesen werden, dass die Kurzzeitwirkungen von Schwebstaub bedeutsamer sind als die von gasförmigen Schadstoffen wie Ozon, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> und CO.

Dies sind nur einige Blitzlichter aus meinen Recherchen, die Originalarbeiten können bei mir eingesehen oder zugeschickt werden.

Wir wissen, dass unsere Region bereits zu den hochbelasteten Regionen gehört mit der Folge einer erhöhten Rate an Tumoren, respiratorischen Erkrankungen, Allergien u.ä. Auch wenn eine „Umweltprüfung“ ergeben sollte, dass das Kraftwerk gebaut werden darf, wissen wir z.B. durch o.g. Studien sicher, dass eine erhöhte Morbidität und Mortalität die Folge sein wird.

Die Zeit drängt.

Wenn Sie als Arzt/Ärztin diese Initiative zusammen mit dem NABU, BUND, NUV und dem Umweltforum Duisburg gegen das Kohlekraftwerk unterstützen wollen, **bitte ich um Ihre Bestätigung per Unterschrift und Rücksendung / Fax** (Dr. Bernd Kaufmann, 02151/951665). Für Gemeinschaftspraxen ist die Unterschrift jedes Kollegen/jeder Kollegin wertvoll.

---

## **Ärzteinitiative**

FA = Facharzt für

Al-Sawair, Dr Alef, FA Psychiatrie

Baaken, Dr Ulrich

Bach, Prof. Dr Dieter, Chefarzt Klinikum Med Klinik III

Baisch, Dr, Katharinenhospital

Bankamp, Bernd, FA Gynäkologie

Baselt, Dr Peter, FA Allgemeinmedizin

Becker, Dr Marianne, Ärztin

Becker, Dr Paul, FA HNO

Berendes, Prof.Dr, Chefarzt Klinikum Anästhesiologie

Berger, Dr Gertrud, FA Innere Medizin

Berninger-Bürkle, Dr Doris, FA Gynäkologie

Böhm-Schmitz, Dr, FA Allgemeinmedizin

Birgel, Dr Johannes, FA Kinderheilkunde und Jugendmedizin

Bleses, Dr Hans-Peter, FA Allgemeinmedizin

Bornemann, Dr H. FA Dermatologie

Böhm-Schmitz, Dr, FA Allgemeinmedizin

Brägelmann, Dr F., FA Kardiologie

Brand, Dr Klaus, Augenarzt

Brosda, Dr Monika, Zahnärztin, Kieferorthopädin

Brunken, Anna, FA Chirurgie, Phlebologie

Bruno, Dr Lorenzo, FA Innere Medizin

Buchbender, Dr, FA Innere Medizin

Corsten, Dr Beate, FA Allgemeinmedizin

Diaconu, Doru Dr, Zahnärztin

Dickmanns-Burmeister, Dr, FA Dermatologie

El Halimi, Mohses, Dr, Katharinenhospital

Fels, Nicola, FA Kinderheilkunde und Jugendmedizin

Fieseler, Dr Ralf, Zahnarzt

Fobbe, Dr Gert, FA Allgemeinmedizin

Frackenhohl, Dr Hanke, FA Kardiologie

Frank, Iris, FA Anästhesiologie

Frohn, Dr Dr, Bernd, FA Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie

Frohnhoffs-Grüßen, Dr Klaudia, FA Gynäkologie

Gallenkemper, Dr Georg, FA Allgemeinmedizin

Gilson, Dr Reinhold, FA Kinderheilkunde und Jugendmedizin

Dr Göbel, S. FA Innere Medizin, Endokrinologie

Görtz, Dr Alexandra, Zahnärztin

Gradingner, Dr Jochen, FA Innere Medizin  
Gruner, Dr U., FA Innere Medizin  
Hackenberg-Scriba, Dr, Susanne, FA Nervenheilkunde  
Hagedorn, Dr Andreas, FA Kinderheilkunde und Jugendmedizin  
Hecker, Katharina, Zahnärztin  
Hengsten, Dr D., Zahnarzt  
Hoffmann, Dr H. , FA Innere Medizin  
Hubbert, Gerson Willi, Zahnarzt  
Huthmann, Dr Uta, praktische Ärztin  
Jäger, Dr Thomas, Arzt  
Jakol, Dr Heiko W. Zahnarzt  
Jakubowiczek, Viktor, Arzt  
Kania, Dr., Katharinenhospital  
Karschny, Dr Lothar, FA Augenheilkunde  
Kaufmann, Dr Brunhilde, Psychotherapeutin  
Kaufmann, Dr Bernd, FA Allgemeinmedizin  
Kempkes, Guido, Zahnarzt  
Kilders, Dr Thomas, praktischer Arzt  
Kinner, Thomas, Arzt  
Kirchmann, Gianina Dr  
Kleine-Boymann, Dr H., Zahnärztin  
Kleinen, Waltraud, Zahnärztin  
Klemp, Dr Gottfried, praktischer Arzt  
Konov, Dr Andreas, FA Allgemeinmedizin  
Krahnstöver, Dr Gert, FA Innere Medizin  
Krahnstöver, Dr Sigrid, FA Augenheilkunde  
Koukos, Dr Georgios, Katharinenhospital  
Krautmann, Stephanie, FA Allgemeinmedizin  
Krautmann, Volker, Arzt  
Kulczycki, FA Allgemeinmedizin  
Laakmann, Dr Karl-Heinz, FA Kinderheilkunde und Jugendmedizin  
Lambrechts, Dr Robert, Leiter Unfallchirurgie M Hilf  
Landowski, Hanna, FA Kinderheilkunde und Jugendmedizin  
Larraß, Dr Rainer, FA Nuklearmedizin  
Laurer, Dr Uwe, FA Orthopädie  
Leipner, Dr Hubert, FA Allgemeinmedizin  
Lelic, Cedomir Dr, Zahnarzt  
Littke-Alves, Lioba, FA Kinderheilkunde, Psychiatrie  
Löseke, Dr Andrea, FA Gynäkologie

Lüdemanns, Dr Bernhard, FA Innere Medizin  
Maris, Dr Bartholomeus, FA Gynäkologie  
Marquardt, Lothar, Zahnarzt  
Müller, Dr Reinhold, Zahnarzt  
Müller, Franz-Josef, FA Innere Medizin  
Maubach, Dr Jörg, Zahnarzt  
Offergeld, Dr Ulrike, Zahnärztin  
Offergeld, Dr D., Zahnarzt  
Oruz, Dr Ursula, FA Kinderheilkunde und Jugendmedizin  
Owrak, Dr Anna, Katharinenhospital  
Pavel, Dr Eva, Zahnärztin  
Pelser, Dr, Heinz-Wilhelm, Zahnarzt  
Pieschel-Lemm, Marina, Zahnärztin  
Pohl, Dr Christian, FA Chirurgie, Gefäßchirurgie  
Poss, Jeannette, Zahnärztin  
Prangenberg, Dr Georg, FA Gynäkologie  
Pudell, Dr, Ursula, FA Gynäkologie  
Puff, Dr Wolfgang, Zahnarzt  
Radeke, Heinz, FA Anästhesiologie  
Rademacher, Dr Jörn, FA Allgemeinmedizin  
Rademacher, Dr Ralf, FA Allgemeinmedizin  
Refisch, Dr Achim, FA Orthopädie  
Reschke, Dr Elmar, FA Orthopädie  
Reuter, Dr Bettina, Katharinenhospital  
Rieger, Dr Stefan, praktischer Arzt  
Roes, Dr Klaus, Zahnarzt  
Rude-Rütten, Dr Sigard, Naturheilverfahren  
Sahin, Dr Gülnihal, FA Gynäkologie  
Sauer, Dr Markus, FA Dermatologie  
Schaffrath-Uhlenbrock, Dr Irene, FA Allgemeinmedizin  
Schneiders, Andreas, Zahnarzt  
Scholich; Carmen, FA Anästhesiologie  
Schroers, Dr Michael, FA Innere Medizin, Pulmonologie  
Schmoe, Dr Jürgen, FA Allgemeinmedizin  
Scholz, Dr Norbert, FA Allgemeinmedizin  
Schulte zur Heide, Dr, Zahnärztin  
Scriba, Dr Jochen, FA Nervenheilkunde  
Sonnenschein-Kosenow, Dr Sabine, FA Augenheilkunde  
Steiner, Dr Gerd, Zahnarzt

Steinhauer, Dr Herbert, FA Kinderheilkunde und Jugendmedizin  
Steinhaus, Dr Uwe, Zahnarzt  
Stierstorfer, Dr Uta, FA HNO  
Störkmann, Dr Ulrich, FA Innere Medizin  
Sträter, Thomas, Zahnarzt  
Stryer, Dr Josef, FA Urologie  
Sust, Dr Horst, FA Urologie  
Thomas, Dr Renate, Zahnärztin  
Thomaßen, Dr Peter, Arzt  
Tober-Hackenberg, Beate, FA Allgemeinmedizin  
Trung Du-Cuoc. Dr, praktischer Arzt  
Ullrich, Dr dent Christian, Zahnarzt  
Urban, Dr Wolfgang, FA Innere Medizin  
Vogelsang, Dr Heinz, FA Innere Medizin  
Wagner, Dr Gudrun, Ärztin  
Wagner; PD Dr R., FA Innere Medizin, Endokrinologie  
Waluga, Dr Jadwiga, FA Dermatologie  
Wilke-Lopez, Dr Dorit, FA Gynäkologie  
Woithe, Dr Hannelore, FA Innere Medizin  
Wolff, Dr Detlev, FA Dermatologie  
Zengerling, Dr Claudia, Katharinenhospital