

## Niederschrift

### **über die 45. öffentliche Sitzung des Klimabeirates der Stadt Ratingen am Mittwoch, den 24. September 2014**

Beginn der Sitzung: 19:00 Uhr  
Ende der Sitzung: 21:15 Uhr  
Ort der Sitzung: Kleiner Saal, Dumeklemmerhalle  
Schützenstr. 1, 40878 Ratingen

Anwesend sind:

#### Vorstand des Klimabeirates:

Feltgen, Edith (Ehrenvorsitzende)	Initiative Klimabündnis Ratingen
Thomas Kathrein	Umwelt-und Energieberatung Kathrein
Ulrich Otte	Sachkundiger Bürger
Volkmar Schnutenhaus	WoGeRa
Lindemann, Jürgen (Vorsitzender)	BUND Ratingen

#### Mitglieder des Klimabeirates:

Weck, Gottfried	Fraktion FDP
Edeltraut Bell	Fraktion Bündnis 90/ Die Grünen
Michael Merder	Fraktion CDU
Manfred Kessel	Stadt Ratingen 70.7
Dr. Silke Plumanns	Planungsbüro Plumanns

#### Gäste:

Jochen Kral	Stadt Ratingen techn.Dezernent
Berger, Susanne	Verbraucherzentrale
Dr. Volker Grewe	DLR Oberpfaffenhofen
Günther Brecklinghaus	Bürger
Angelika Klein	Flughafen Düsseldorf
Thomas Woywod	Piratenpartei
Veronika Bappert	Flughafen Düsseldorf
Helmut Löffelmann	ADFC Ratingen
Monika Moll	Bürgerin Essen
M. Firhsuz	Bürger Essen
Jürgen Weichelt	Bürger BgF Essen
Fr./Hr.Meggersidolis	Bürger BgF Essen
Gero Aschenbroich	SPD
Anja Prüßmeier	SPD
Stefan Grebing	SPD
Manfred Pannes	Stadt Ratingen StA 25Bürger

Jose Hildebrandt  
Van Lohuizen  
Willy Bandick

Bürger  
Bürger  
Bürger

Schritfführung:

Genieser, Angelika

Geschäftsstelle Klimabeirat, STA 70.7

## **Top 1 Begrüßung, Feststellung der Tagesordnung**

### **Top 2 Vorstellung Beigeordneter Herr Jochen Kral**

Seit dem 1.9.2014 ist Herr Kral technischer Beigeordneter der Stadt Ratingen. Herr Kral stellt sich und seinen Werdegang kurz vor und sieht den Bereich Klimaschutz als wichtige kommunale Aufgabe, die er in seinem Dezernat wahrnehmen und umsetzen möchte. Aufgrund der erst dreiwöchigen Dienstzeit konnten konkrete Projekte noch nicht benannt werden.

### **TOP 3 Zwischenbericht , Dipl. Ing. Susanne Berger Energieberatung der VZ in Ratingen**

Frau Berger zeigt in ihrem Zwischenbericht die sehr positiv verlaufende Entwicklung der Energieberatung der letzten 2,5 Jahre in Ratingen bzw. Kreis Mettmann auf. Die Beratungsstelle wird von den Bürgern und Bürgerinnen sehr gut angenommen. Die Netzwerkarbeit ist ebenfalls gut ausgebaut. (Näheres s. Anhang)

### **TOP 4 Vortrag Klimawirkung des Luftverkehrs, Dr. Volker Grewe, DLR**

Hr. Dr. Grewe stellt zunächst das Institut für Physik der Atmosphäre und seinen Aufgabenbereich vor. Er selbst ist seit über 20 Jahren wissenschaftlicher Mitarbeiter im DLR und arbeitet seit 1997 schwerpunktmäßig zum Thema Luftverkehr und Klima.

Zunächst werden die Emissionen des Luftverkehrs und deren atmosphärische Effekte dargestellt, ebenso wie die Bildung, Lebenszeit und Wirkung von Kondensstreifen. Der Anteil des Luftverkehrs am anthropogen bedingten Klimawandel beträgt ca. 5%, verursacht durch CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und Kondensstreifen. Im Vergleich zum Luftverkehr werden auch andere Verkehrsträger dargestellt. Anhand einer Modellrechnung wird gezeigt, wie sich die Emissionen einer ab 2022 neu eingesetzten Flotte bis zum Jahr 2100 (globale Betrachtung) auf den Klimawandel auswirken können. Hr. Dr. Grewe stellt ebenfalls die Ergebnisse des DLR Projekts „CATS“ vor, indem untersucht wurde, ob aufgrund von Änderungen der Flugrouten positive Effekte auf den Klimawandel zu erwarten sind. Ein großes Potential scheint auch im Bereich des Flugzeugdesigns zu liegen, sowie in der Variation der Flughöhe -, Geschwindigkeit und Route. Ohne Erhöhung der Kosten ist damit eine Reduzierung des Klimateffekts durch Flugzeuge um 30% möglich, bei langsamerer Reisegeschwindigkeit.

Näheres ist dem beigefügten Vortrag zu entnehmen.

## **TOP 5 Verschiedenes**

Herr Lindemann kündigt für Anfang Dez eine Exkursion des Klimabeirats an. Nähere Informationen folgen in Kürze. Die nächste Sitzung des Klimabeirats der Stadt Ratingen findet voraussichtlich am 22. Januar 2015 statt.

Herr Lindemann wünscht Ihnen allen ein gutes neues Jahr und vor allem Gesundheit.

Gez.  
( Jürgen Lindemann )  
Vorsitzender

Gez.  
(Angelika Genieser )  
Schriftführerin