

## Vorwort

Metropole Ruhr – Ein starkes Stück NRW  
*Hannelore Kraft | Ministerpräsidentin NRW*

11

## 1. Wir wollen Grüne Hauptstadt Europas werden – Eine neue Kultur der Kooperation in der Metropole Ruhr

- 1.1 Das Bündnis der Kommunen für die Grüne Hauptstadt Europas  
*Die Oberbürgermeister und Landräte der Metropole Ruhr* 14
- 1.2 Gemeinsam sind wir stark!  
*Karola Geiß-Netthöfel | Regionalverband Ruhr | RVR* 16
- 1.3 Von der Internationalen Bauausstellung IBA Emscher Park über die Kulturhauptstadt zur Grünen Hauptstadt Europas  
*Prof. Oliver Scheytt | Kulturhauptstadt Europas RUHR.2010* 17

## 2. Die Ausschreibung zur Grünen Hauptstadt Europas

*Simone Raskob | Stadt Essen*

20

## 3. Gründe für die gemeinsame Bewerbung

- 3.1 Auf der Suche nach einem neuen industriellen Kern  
*Prof. Christoph M. Schmidt | Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung | RWI* 24
- 3.2 InnovationCity – Ein nachhaltiges Strukturprojekt für die Region  
*Bodo Hombach | Initiativkreis Ruhr* 25
- 3.3 Innovation als Wachstumsmotor  
*Thomas Westpaal | Wirtschaftsförderung metropol Ruhr | wmr* 26
- 3.4 Wir sind der Kernraum des energiewirtschaftlichen Strukturwandels!  
*Dr. Ernst Kratzsch | Stadt Bochum* 28
- 3.5 Der Emscherumbau – Ein Leitprojekt der Grünen Hauptstadt Europas  
*Dr. Jochen Stemplewski | EmscherGenossenschaft | Lippeverband* 30
- 3.6 Akteure, Partner und Unterstützer  
*Rüdiger Frohn | Stiftung Mercator* 32
- 3.7 Mit dem Bürger, vom Bürger und für den Bürger – Eine neue, nachhaltige Kultur der Partizipation  
*Prof. Dr. Claus Leggewie | Kulturwissenschaftliches Institut Essen | KWI* 33
- 3.8 Umweltverbände  
*Prof. Lothar Finke | Landesgemeinschaft Naturschutz und Umwelt | LNU || Josef Tumbriack | Naturschutzbund Deutschland | NABU* 34
- 3.9 Eine gute, gerechte und nachhaltige Zukunft – Ein Forschungsfeld der Hochschulen und Universitäten  
*Prof. Dr. Ursula Gähler | Technische Universität Dortmund || Prof. Dr. Ulrich Radtke | Universität Duisburg-Essen  
Prof. Dr. Elmar Weiler | Ruhr-Universität Bochum* 36
- 3.10 Die Metropole Ruhr im internationalen und nationalen Vergleich  
*Prof. Rainer Danielczyk | Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung | ILS* 38
- 3.11 Grüne Hauptstadt aus der Perspektive der Europäischen Union  
*Jens Geier | Sven Giegold | Dr. Renate Sommer | Mitglieder des Europäischen Parlaments* 41

## 4. Europa bewegen

- |     |   |    |
|-----|---|----|
| 4.1 | Der Zeitstrahl der nächsten Dekade<br><i>Michael Schwarze-Rodrian   Regionalverband Ruhr</i>  | 44 |
| 4.2 | Ausblick<br><i>Simone Raskob   Stadt Essen    Dr. Ernst Kratzsch   Stadt Bochum<br/>Martin Lürwer   Stadt Dortmund    Ulrich Carow   Regionalverband Ruhr</i> | 46 |

## 5. Grüne Hauptstadt Europas 2015 – Die Entstehung einer neuen Welt

- |         |  |    |
|---------|--|----|
| 5.1     | Gliederung und Aufbau<br><i>Dr. Ernst Kratzsch   Stadt Bochum</i>  | 50 |
| 5.2     | Die energieeffiziente Stadt als Baustein einer nachhaltigen Regionalentwicklung<br><i>Michael von der Mühlen   Stadt Gelsenkirchen</i>   | 54 |
| 5.3     | 2020 – Der Blick zurück<br><i>Simone Raskob   Stadt Essen</i>  | 56 |
| 5.4     | Erbrachte und zukünftige Leistungen<br><i>Dieter W. Hartwig   Stadt Bochum</i>   | 59 |
| 5.4.1   | Lokale Beiträge zum globalen Klimawandel<br><i>Astrid Snowdon   Regionalverband Ruhr    Dieter W. Hartwig   Stadt Bochum</i>             | 60 |
| 5.4.2   | Mobilität in der Metropole Ruhr<br><i>Winfried Sagolla   Stadt Dortmund</i>  | 62 |
| 5.4.2.1 | Nahverkehr – Lokales Verkehrswesen<br><i>Georg Grindau   Stadt Essen    Winfried Sagolla   Stadt Dortmund</i>                            | 64 |
| 5.4.2.2 | Neue Mobilität<br><i>Dr. Frank-Michael Baumann   EnergieAgentur.NRW</i>  | 66 |
| 5.4.3   | Grüne Stadtgebiete mit nachhaltiger Landnutzung<br><i>Ulrich Carow   Regionalverband Ruhr</i>  | 68 |
| 5.4.4   | Natur und Artenvielfalt<br><i>Werner Höing   Stadt Dortmund</i>  | 70 |
| 5.4.5   | Qualität der lokalen Umgebungsluft<br><i>Dr. Wolfgang Beckröge   Regionalverband Ruhr</i>  | 72 |
| 5.4.6   | Lärmbelastung<br><i>Dr. Gerhard Osadnik   Stadt Gelsenkirchen</i>  | 74 |
| 5.4.7   | Abfallbehandlung und -management<br><i>Dr. Susanne Raedeker   Abfallentsorgungsgesellschaft Ruhrgebiet   AGR</i>                         | 76 |
| 5.4.8   | Wasserverbrauch<br><i>Prof. Dr.-Ing. Harro Bode   Ruhr.erband</i>  | 78 |
| 5.4.9   | Abwasseraufbereitung<br><i>Prof. Dr.-Ing. Harro Bode   Ruhr.erband    Dr. Jochen Stemplewski   Emshergenerossenschaft   Lippeverband</i> | 80 |
| 5.4.10  | Öko – Innovation und nachhaltige Beschäftigung<br><i>Thomas Westphal   Wirtschaftsförderung metropol Ruhr   wmr</i>                      | 84 |
| 5.4.11  | Umweltmanagement der lokalen Behörden<br><i>Dieter W. Hartwig   Stadt Bochum</i>   | 86 |

5.4.11	Umweltbehörden als Bindeglied unterschiedlicher Ansprüche <i>Dr. Jürgen Zentgraf   Stadt Mülheim an der Ruhr</i>	87
5.4.12	Energieeffizienz <i>Dr. Frank-Michael Baumann   EnergieAgentur.NRW</i>	88
5.4.12.1	Erneuerbare Energien <i>Welche Ziele verfolgt Nordrhein-Westfalen im Bereich der erneuerbaren Energien? Interview mit Dr. Frank-Michael Baumann   Energieagentur.NRW</i>	90
5.4.12.2	Energieerzeugung <i>Dietmar Bückemeyer   Stadtwerke Essen AG</i>	91
5.4.12.3	Energieverteilung <i>Udo Wichert   STEAG Fernwärme GmbH</i>	92
5.4.12.4	Energieeinsatz <i>Ingo Penkwitt   Stadt Essen</i>	94
5.4.12.5	Innovative Impulse und Ansätze <i>Prof. Dr. Hans-Peter Noll   RAG Montan Immobilien</i>	96
5.5	Kooperative Gesamtplanungsansätze – Schwerpunktthemen	97
5.5.1	CO <sub>2</sub> -Minderung – Ziele und deren Umsetzung <i>Jan-Peter Nissen   Initiativkreis Ruhr</i>	97
5.5.2	Gemeinsame Umweltstandards in der Metropole Ruhr <i>Simone Raskob   Stadt Essen</i>	98
5.5.3	Gesunde Stadt <i>Dr. Peter Greulich   Stadt Duisburg</i>	101
5.5.4	Nachhaltige Ansätze in der Wirtschaftsentwicklung <i>Thomas Westphal   wirtschaftsförderung metropoleruhr   wmr</i>	102
5.6	Die „ROAD MAP“ zu einer nachhaltigen und innovativen, wirtschaftlich starken Metropole Ruhr <i>Martin Lürwer   Stadt Dortmund</i>	104

## 6. Formate und Veranstaltungen

<i>Dr. Ernst Kraatzsch   Stadt Bochum</i>	
Zentral oder Dezentral?	108
Das Netzwerk der Projekte und Vorhaben	110
Zielgruppen, Adressaten und Themen	111

## 7. Fazit: Wandel zur Grünen Metropole Europas

<i>Simone Raskob   Stadt Essen    Dr. Ernst Kraatzsch   Stadt Bochum</i>	114
<i>Martin Lürwer   Stadt Dortmund    Ulrich Carow   Regionalverband Ruhr</i>	

## 8. Anlage

Gespräche mit Schlüsselpersonen	118
---------------------------------	-----

<b>Bildnachweis</b>	<b>120</b>
---------------------	------------