

# INHALT

07

**UNIV.-PROF. DR. RER.  
NAT. DR. H. C. MULT.  
ULRICH RÜDIGER**

*Vorwort*

09

**UNIV.-PROF. DR.-ING.  
ELISABETH BEUSKER**

*Vorwort*

76

*Impressum*

THEMENTAG 1

## **RESSOURCEN UND NACHHALTIGKEIT**

13

**DR. CHRISTIAN ROHE**

*Stärkenorientierte  
Wirtschaftsförderung  
im Rheinischen Revier*

15

**UNIV.-PROF. DR.-ING.  
MARZIA TRAVERSO**

*Bewertungsmodelle und  
Innovationen für eine  
nachhaltige Entwicklung  
des Rheinischen Reviers*

18

**GRAFIC RECORDING**

*Ressourcen und  
Nachhaltigkeit*

20

**KLAUS DOSCH, JANIKA KETZLER,  
MAGDALENA ZABEK**

*Neue Ansätze für ressourcen-  
und rezykliergerichtetes  
Bauen im Rheinischen Revier*

THEMENTAG 2

## **FREIRAUM, LANDSCHAFT UND LANDWIRTSCHAFT**

24

**ERIK SCHÖDDERT**

*Flächenentwicklung im Rhei-  
nischen Revier – Unterstützung  
des Strukturwandels in enger  
Abstimmung zwischen der Region  
und RWE Power*

26

**GRAFIC RECORDING**

*Freiraum, Landschaft  
und Landwirtschaft*

28

**PROF. DR.-ING. STEFAN GREIVING**

*DAZWISCHEN – Zukunfts-  
orientierter Strukturwandel  
im Rheinischen Revier*

30

**UNIV.-PROF. DR. RER. POL.  
GRIT WALTHER,  
ALI ABDELSHAFY**

*Rheinisches Revier 2038:  
Analyzing the regional resources  
as a vital step towards bio-  
based sustainable supply chains*

34

**PROF. DR. ULRICH SCHURR**

*Von der Braunkohle  
zur Bioökonomie.  
Innovation – Nachhaltig-  
keit – Strukturwandel*

THEMENTAG 3

## **GEBÄUDE, QUARTIERE UND ENERGIE**

38

**PROF. DR.-ING. GÜNTER MÜGGE**

*Klimaneutraler Gebäudebestand 2050 – Projekte für die Lausitz*

42

**GRAFIC RECORDING**

*Gebäude, Quartiere und Energie*

44

**PD DR. FRANK STROZYK**

*„Wärmewende“ – Vom Kohle- zum Wärmebergbau*

47

**PROF. DR.-ING. PEGGY NÄSER,  
PROF. DR.-ING. GÜNTER MÜGGE**

*Strukturwandel in der Lausitz*

THEMENTAG 4

## **MOBILITÄT UND INFRASTRUKTUR**

50

**DR. DANIEL OPOKU**

*Der Brainergypark Jülich*

52

**GRAFIC RECORDING**

*Mobilität und Infrastruktur*

54

**DANIELA RITTMEIER**

*Die Relevanz der künstlichen Intelligenz für die Zukunft der Mobilität*

57

**UNIV.-PROF. DR.-ING.  
ACHIM KAMPKER**

*Mobilität im Wandel – Konzepte für die Zukunft*

THEMENTAG 5

## **GESELLSCHAFT UND URBANITÄT**

61

**CHRISTIAN WIRTZ**

*Das „Revierjahr“ 2020: Vom Plan zur Tat*

63

**JUN.-PROF. DR.-ING. JAN POLIVKA**

*Der alternde Löwe? Struktureller Wandel in Japan und dessen Auswirkungen auf die Siedlungsstruktur*

65

**STEFANIE LADWIG UND  
FRANK SCHNITZLER**

*„Digitalität – wie kann digitale Vernetzung unseren Lebensraum positiv verändern*

68

**GRAFIC RECORDING**

*Gesellschaft und Urbanität*

70

**SANDRA ALTMANN UND  
KRISTOF SCHMID**

*6 Seen Wedau – Flächenrecycling in NRW*

72

**JULIA THEIS**

*Industrial Habitat – Industrieerbe*