

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