Qualität für Menschen

Niederschrift
über die 20. Sitzung des Umweltausschusses
am 27.09.2018 in Lindlar, Bergischer Abfallwirtschaftsverband "metabolon"
- öffentlicher Teil -

Anwesend vom Gremium:

CDU

Bündgens, Willi	
Diekmann, Klaus	
Pütz, Susanne	für Isenmann, Walburga
Jülich, Urban-Josef	
Krebs, Bernd	
Dr. Leonards-Schippers, Christiane	
Schönberger, Frank	
Dr. Schoser, Martin	
Zimball, Wolfgang	

SPD

Berg, Frithjof	
Ciesla-Baier, Dietmar	
Gabriel, Joachim	
Nüse, Theodor	für Mahler, Ursula
Nottebohm, Doris	
Walter, Karl-Heinz	
Wietelmann, Margarete	

Bündnis 90/DIE GRÜNEN

Emmler, Stephan	
Fliß, Rolf	Vorsitzender
Zimmermann, Thor-Geir	

FDP

Pagels, Hans-Joachim
Rauw, Peter

Die Linke.

Santillán, Tomás M.

FREIE WÄHLER

Fehl, Reinhard

Verwaltung:

Herr Althoff, LR 3
Herr Stölting, FBL 31
Frau Arnold, FB 91
Frau Schuy, FB 92
Herr Herbst, FB 21
Frau Höynck, FB 21
Frau Busch, Stabsstellenleitung 31.01
Frau Heyner, Stabsstellte 31.01
Frau Schwarzer, Stabsstelle 31.01
Herr Loth, Stabsstellenleitung 30.01
Frau Wiese, Stabsstelle 30.01 / Protokoll

T a g e s o r d n u n g

Öffentliche Sitzung		**Beratungsgrundlage**
1.	Anerkennung der Tagesordnung	
2.	Niederschrift über die 19. Sitzung vom 21.06.2018	
3.	Vortrag "metabolon" Monika Lichtinghagen-Wirth Geschäftsführung Bergischer Abfallwirtschaftsverband Projektleitung "metabolon"	
4.	Anfragen und Anträge	
4.1.	Ausbau der Elektromobilität im LVR; Haushalt 2019	**Antrag** **14/219 SPD, CDU** E
4.2.	Grünflächen insektenfreundlich gestalten	**Antrag** **14/237 GRÜNE** E
4.3.	Inklusives Bauen mit LVR-Grundstücken unterstützen	**Antrag** **14/238 GRÜNE** E
5.	Haushalt 2019 hier: Zuständigkeiten des Umweltausschusses	**14/2738/1** B
6.	UrbanLinks 2 Landscape - Interreg Europe: Projektbewilligung LVR	**14/2632** K
7.	EU-Projekt UrbanLinks 2 Landscape; hier: Leadpartnerschaft LVR; Subventionsvertrag mit der EU	**14/2777** K
8.	LVR-Freilichtmuseum Lindlar - Berufung eines Fachmitglieds in den Ökologischen Beirat	**14/2837** B
9.	Bericht über die Maßnahmenumsetzung zur Optimierung des regionalen Lebensmitteleinkaufs	**14/2703** K
10.	Beschlusskontrolle	
11.	Mitteilungen der Verwaltung	
12.	Verschiedenes	

Nichtöffentliche Sitzung		
13.	Niederschrift über die 19. Sitzung vom 21.06.2018	
14.	Beschlusskontrolle	
15.	Anfragen und Anträge	
16.	Mitteilungen der Verwaltung	
17.	Verschiedenes	

Beginn der Sitzung:	09:30 Uhr
Ende öffentlicher Teil:	10:40 Uhr
Ende nichtöffentlicher Teil:	10:45 Uhr
Ende der Sitzung:	10:45 Uhr

Vor Anerkennung der Tagesordnung stellt sich die neue Klimaschutzmanagerin im LVR-Fachbereich 31, **Frau Schwarzer**, dem Ausschuss persönlich vor.

Öffentliche Sitzung

Punkt 1
Anerkennung der Tagesordnung

Herr Fliß schlägt eine Anpassung der Beratungsreihenfolge vor: Die unter TOP 9 "Anfragen und Anträge" aufgeführten Anträge zum Haushalt sollen dem TOP "Haushalt 2019" vorgezogen werden.
Der Ausschuss signalisiert zu diesem Vorgehen sein Einverständnis.

Punkt 2
Niederschrift über die 19. Sitzung vom 21.06.2018

Die Niederschrift über die 19. Sitzung vom 21.06.2018 wird ohne Aussprache anerkannt.

Punkt 3
Vortrag "metabolon"
Monika Lichtinghagen-Wirth
Geschäftsführung Bergischer Abfallwirtschaftsverband
Projektleitung "metabolon"

Frau Lichtinghagen-Wirth stellt dem Ausschuss das Projekt "metabolon" anhand einer Powerpoint-Präsentation vor, in der sie insbesondere auf die weitreichenden Tätigkeitsfelder und Kooperationen - auch zum LVR- eingeht.

Herr Ciesla-Baier bittet die Verwaltung die Zusammenarbeit zwischen dem Landschaftsverband Rheinland und Metabolon zu konkretisieren. **Herr Althoff** erklärt, dass schon seit Jahren eine indirekte Zusammenarbeit zwischen dem Landschaftsverband Rheinland und Metabolon über die Region Köln/Bonn im Arbeitskreis "Energie und Klima" bestünde. Durch die im vergangenen Jahr unterzeichnete Kooperationsvereinbarung solle die direkte Beteiligung des Landschaftsverbandes jedoch zukünftig noch ausgeweitet werden.

Herr Fliß bittet Frau Lichtinghagen-Wirth, die im Vortrag angesprochene Zusammenarbeit zwischen Metabolon und dem Naturpark Bergisches Land näher zu beschreiben.
Frau Lichtinghagen-Wirth erläutert, dass Metabolon im Naturpark Bergisches Land den Bereich der Kreislaufwirtschaft abdecke und derzeit die Umsetzung von zehn verschiedenen Projekten plane. Unter anderem, so **Frau Lichtinghagen-Wirth**, solle eine emissionsfreie Siedlung geschaffen werden.

Hinweis: Die Präsentation ist der Niederschrift als **Anlage** beigefügt.

Punkt 4
Anfragen und Anträge

Punkt 4.1
Ausbau der Elektromobilität im LVR;
Haushalt 2019
Antrag 14/219 SPD, CDU

Herr Emmler bittet um Konkretisierung der unter Ziffer 3 vorgestellten Zusammenarbeit, die konsequenterweise auch die Zusammenarbeit mit Akteuren anderer alternativer Antriebsformen intensivieren solle.

Die Antragsteller signalisieren zu dieser Ergänzung ihr Einverständnis.

Der Ausschuss fasst **einstimmig** folgenden **geänderten** empfehlenden Beschluss:

1. Die Verwaltung wird um Prüfung gebeten, ob und in welchem Umfang der Anteil an Elektrofahrzeugen und/oder anderer umweltfreundlicher Fahrzeuge im Fuhrpark des LVR erhöht werden kann.

2. Für den Ausbau der Ladeinfrastruktur beim LVR sind die erforderlichen zusätzlichen Mittel 2019 im Haushalt bereitzustellen. Die Mittel sollen zum Zweck der Selbstbesorgung, der Anschubfinanzierung oder als Baukostenzuschüsse verwendet werden.

3. Die Zusammenarbeit mit weiteren Akteuren bzw. Anbietern im Bereich Elektromobilität **und/ oder anderer alternativer Antriebsformen** soll– unter Einhaltung vergaberechtlicher Normen – intensiviert werden.
Denkbare Themenfelder sind dabei Mobilitätsmanagement, Ladeinfrastruktur und Beschaffung. Sich daraus ergebende Handlungsalternativen sind aufzuzeigen.

4. Die Verwaltung wird gebeten, der politischen Vertretung im ersten Halbjahr 2019 einen ersten Sachstandsbericht zum Umsetzungsprozess im LVR zu geben und anschließend laufend zu berichten.

Punkt 4.2
Grünflächen insektenfreundlich gestalten
Antrag 14/237 GRÜNE

Nach Antragsvorstellung von **Herrn Emmler** trägt **Frau Dr. Leonards-Schippers** ihre Bedenken zum vorgelegten Antrag vor. **Frau Dr. Leonards-Schippers** sieht den vorgelegten Antrag als nicht zustimmungsfähig an, da er in sich unschlüssig und nicht ausreichend definiert sei.

Herr Ciesla-Baier schlägt daraufhin eine Vertagung der Beratung und Abstimmung in den kommenden Landschaftsausschuss vor. Die **Herren Emmler**, **Rauw** und **Jülich** erkennen den weiteren Beratungsbedarf an und schließen sich dem Vorschlag an, die Abstimmung des Antrages ohne weitere Beratung an den kommenden Landschaftsausschuss zu verweisen. Der Ausschuss signalisiert zu diesem Vorgehen sein Einverständnis.

Bezugnehmend auf den geplanten Neubau des LVR-Hauses am Ottoplatz bittet **Herr**

Santillan die Unterhaltung von insektenfreundlichen Grünflächen in der Planung zu berücksichtigen. Diese Grünflächen müssten, so **Herr Santillan** weiter, nicht zwingend klassisch durch Bodenflächen ermöglicht werden.

Der Antrag wird ohne Beschlussfassung an den Landschaftsausschuss verwiesen.

Punkt 4.3
Inklusives Bauen mit LVR-Grundstücken unterstützen
Antrag 14/238 GRÜNE

Keine Wortbeiträge.

Der Antrag wird ohne Beratung und Beschluss an den Landschaftsausschuss verwiesen.

Punkt 5
Haushalt 2019
hier: Zuständigkeiten des Umweltausschusses
Vorlage 14/2738/1

Keine Wortbeiträge.

Der Ausschuss fasst **einstimmig** folgenden Beschluss:

Dem Entwurf des Haushaltes 2019 einschließlich des Veränderungsnachweises der Produktgruppe 036 im Produktbereich 14 wird gemäß Vorlage 14/2738/1 zugestimmt.

Punkt 6
UrbanLinks 2 Landscape
- Interreg Europe: Projektbewilligung LVR
Vorlage 14/2632

Frau Arnold berichtet zur Projektförderung von "UrbanLinks 2 Landscape" im Rahmen des EU-Programms Interreg Europe.
Im Rahmen des LVR-Projektteiles werde mit Hilfe unterschiedlicher Interessengruppen und unter Berücksichtigung des Landesentwicklungsplanes das gesamte Spektrum städtischer Freiräume untersucht und dabei geprüft, inwieweit diese zur Aufwertung städtischer Räume und zur sozialen Integration, zur Steigerung der Lebensqualität und zur Sensibilisierung für ökologische Zusammenhänge beitragen können.

Die Vorlage 14/2632 zur Projektförderung von "UrbanLinks 2 Landscape" im Rahmen des EU-Programms Interreg Europe wird zur Kenntnis genommen.

Punkt 7
EU-Projekt UrbanLinks 2 Landscape;
hier: Leadpartnerschaft LVR; Subventionsvertrag mit der EU
Vorlage 14/2777

Bezugnehmend auf das unter TOP 6 vorgestellte Projekt 2 "UrbanLinks 2 Landscape" berichtet **Frau Arnold** über den Abschluss des damit verbundenen Subventionsvertrages mit der EU.
Der von der Europäischen Union verfasste Subventionsvertrag, so **Frau Arnold** weiter, würde die Rechte, Pflichten und Haftungsfragen zwischen der Europäischen Union und den Leadpartnern in europäischen Förderprojekten regeln. Er sei verbindlich, könne nicht

verändert werden und sei vom Leadpartner zu unterzeichnen.
Da aufgrund von Umfang und Bedeutung des Projektes dieses nicht als Geschäft der laufenden Verwaltung angesehen werden könne, läge die Entscheidung über die Unterzeichnung beim Landschaftsausschuss. Dieser habe sich in seiner Sitzung am 09.07.2018 für die Unterzeichnung des Subventionsvertrages entschieden.

Der Ausschuss nimmt zur Kenntnis, dass der LVR-Leadpartnerschaft an dem Projekt "UrbanLinks 2 Landscape" und somit der Unterzeichnung des Subventionsvertrages der Europäischen Union/EU-Sekretariat Lille im Landschaftsausschuss am 09.07.2018 gemäß Vorlage 14/2777 zugestimmt wurde.

Punkt 8
LVR-Freilichtmuseum Lindlar
- Berufung eines Fachmitglieds in den Ökologischen Beirat
Vorlage 14/2837

Keine Wortbeiträge.

Der Ausschuss fasst **einstimmig** folgenden Beschluss:

Der Berufung von Herrn Dr. Martin Bredenbeck als Fachmitglied im Ökologischen Beirat des LVR-Freilichtmuseums Lindlar wird gemäß Vorlage 14/2837 zugestimmt.

Punkt 9
Bericht über die Maßnahmenumsetzung zur Optimierung des regionalen Lebensmitteleinkaufs
Vorlage 14/2703

Herr Emmler verweist auf die in der Vorlage genannte durchschnittlich 10%-ige Quote von Bioprodukten in den LVR-Kliniken. Da es sich dabei um eine durchschnittliche Quote handele, bittet er um Konkretisierung für jede einzelne LVR-Klinik.
Herr Althoff verweist auf die auch im Bauausschuss geführte Diskussion, in der die Verwaltung eine entsprechende Darstellung zugesagt habe.

Der Bericht über die Umsetzung der Maßnahmen und die damit verbundenen Erfahrungen in Bezug zur Vorlage 14/788 zur Optimierung des regionalen Lebensmitteleinkaufs unter Einbeziehung von Bioprodukten der Region und Fairtrade-Produkten wird gemäß Vorlage Nr. 14/2703 zur Kenntnis genommen.

Punkt 10
Beschlusskontrolle

Keine Wortbeiträge.

Die Beschlusskontrolle wird zur Kenntnis genommen.

Punkt 11
Mitteilungen der Verwaltung

Es liegen keine Mitteilungen der Verwaltung vor.

Punkt 12
Verschiedenes

Auf Bitten von **Herrn Santillan** sagt **Herr Althoff** zu, einen Anreisehinweis für den öffentlichen Nahverkehr zukünftig standardmäßig in die Sitzungseinladung aufzunehmen.

Essen, den 30.10.2018	Köln, den 22.10.2018
Der Vorsitzende	Die Direktorin des Landschaftsverbandes Rheinland In Vertretung
F l i ß	A l t h o f f

:metabolon

Umweltausschuss LVR, 27.09.2018

Standort

Von der Deponie zum. . .
innovativen Bildungs-, Wissenschafts- und Wirtschaftsstandort

- Standort: Zentraldeponie Leppe (Lindlar/Engelskirchen)
- 2004 - Ende der Organikdeponierung 31.12.2004
- 2005 - Bewerbung Strukturförderprogramm NRW „Regionale 2010“
- Projektträger: Bergischer Abfallwirtschaftsverband, Oberbergischer- und Rheinisch-Bergischer Kreis, Gemeinden Lindlar und Engelskirchen
- Themenschwerpunkt: Stoffumwandlung, Ressourceneffizienz und -suffizienz, standortbezogene Umwelttechnologien

Projektstruktur :metabolon

Lernort

Bewusstseinsbildung

Kita, Grundschule, SEK I+II,
Übergang Schule/Beruf,
Aus- und Weiterbildung

Authentische Lernlandschaft

Forschungsgemeinschaft

Praxisorientierte Forschung
Ressourcenmanagement

Intern. Lehr- und Forschungszentrum
Pilotanlagen

Kompetenzzentrum für zirkuläre
Wertschöpfung

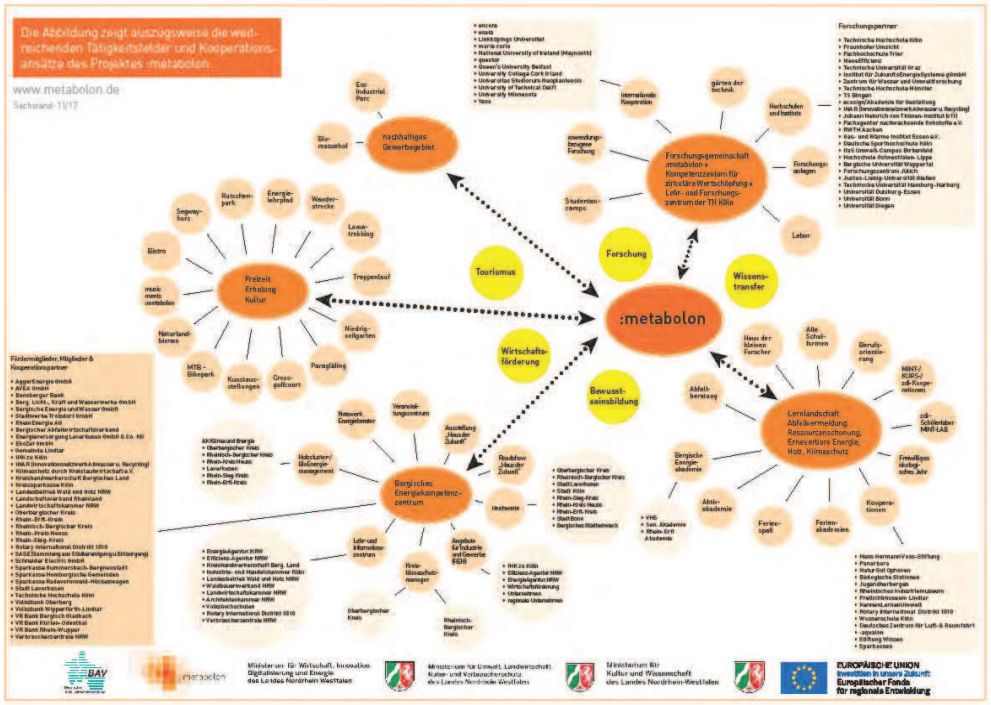
Bergisches Energiekompetenzzentrum

Lehr- und Informationszentrum
„Haus der Zukunft“

BioEnergie- & Holzclustermanager
Bergisches Land
Klimaschutzmanager RBK
Effizienzmanager OBK
Kommunaler AK Klima Energie
Ressourcen-Effizienznetzwerk

Metathema: Wissenstransfer – Lebenslanges Lernen

Nachhaltiges Gewerbegebiet, Freizeit / Erholung und Kultur



Lernort

Lernort

Bewusstseinsbildung

Kita, Grundschule, SEK I+II, Übergang Schule/Beruf, Aus- und Weiterbildung

Authentische Lernlandschaft

Forschungsgemeinschaft

Praxisorientierte Forschung Ressourcenmanagement

Intern. Lehr- und Forschungszentrum Pilotanlagen

Kompetenzzentrum für zirkuläre Wertschöpfung

Bergisches Energiekompetenzzentrum

Lehr- und Informationszentrum „Haus der Zukunft“

BioEnergie- & Holzclustermanager Bergisches Land
Klimaschutzmanager RBK
Effizienzmanager OBK
Kommunaler AK Klima Energie
Ressourcen-Effizienznetzwerk

Metathema: Wissenstransfer – Lebenslanges Lernen

Nachhaltiges Gewerbegebiet, Freizeit / Erholung und Kultur

Außerschulischer Lernort (authentische Lernlandschaft)

Kita & Vorschule	Primarstufe Klasse 1 bis 4	Sekundarstufe I G8: Klasse 5 - 9 G9: Klasse 5 - 10	Sekundarstufe II G8: Klasse 10 - 12 G9: Klasse 11 - 13
Haus der kleinen Forscher (KLEINE FORSCHER, HANS HERMANN VOSS-STIFTUNG)			Berufs- und Studienorientierung: zdi-Schülerlabor (MINT LAB)
Ressource	Rohstoffe und Ressourcen – Grundlagen: • Quellen und Herkunft verschiedener Rohstoffe und Ressourcen • Holz – nachwachsender Rohstoff der Region • Upcycling	Rohstoffe der Natur: • Ökologischer Fußabdruck • Nachwachsende Rohstoffe • Eigenschaften nachwachsender Rohstoffe • Holz – nachwachsender Rohstoff der Region • Nachhaltiger Umgang mit Ressourcen	Effektiver, anders, weniger – Nachhaltigkeit: • Alternative Wärmebereitstellung • Energetische Sanierung und Energieeinsparung • Nachwachsende Rohstoffe & Bioökonomie, Ökobilanzierung, alternative Rohstoffe • Ressourcen und Energieformen der Zukunft • Ressourcenmanagement
Abfallvermeidung & Recycling	Grundlagen der Abfallbehandlung: • Umweltbewusst einkaufen • Müllarchäologie • Lebewesen im Kompost	Recycling-Kreisläufe: • Bioabfall, Papier, Restmüll, Verpackungen • Bioabfall • Elektro- und Elektronikschrott (Batterie & Akku, E-Schrott & Handy)	Prozessoptimierung: • Reststoffverwertung • Stoffliche und energetische Verwertung und Aufbereitung von Abfällen und Reststoffen • Kunststoffe und Mikroplastik
Erneuerbare Energien	Energieerzeugung und -verbrauch (Klasse 3 bis 6): • Grundlagen Strom und Elektrizität • Energie im Alltag • Erneuerbare Energien	Energiewende – Quellen regenerativer Energien (Klasse 7 bis 9): • Photovoltaik • Wasserkraft • Windenergie	Erneuerbare Energien: • Photovoltaik und Solarthermie • Energiespeicherung • Windenergie • Biogasverfahren • Energiewende und Atomausstieg • Klimawandel und Klimaschutz

Bewusstseinsbildung & Fachkräftesicherung

Metathema: Globales Lernen (Sonderveranstaltungen)

Räumlichkeiten & Anfahrt

Kita & Vorschule

Abfallerziehung beginnt im frühen Kindesalter

Lokales Netzwerk

gefördert von der

HANS HERMANN VOSS-STIFTUNG

„Haus der kleinen Forscher"-Mobil auf Tour

Aktionstage für Kitas am Projektstandort :metabolon

Primarstufe

Besichtigung der Deponie

Abfallvermeidung und -sortierung

Energie

Kreislauf Holz

Sekundarstufe I

Abfallkreisläufe

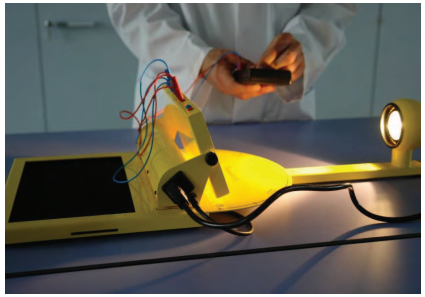
Deponiebesichtigung

Anlagenbesichtigung

Abfalltrennung

Sekundarstufe I / II – Studien- und Berufsorientierung

MINT LAB



Eröffnung Schülerlabor (Beispielveranstaltung)

Bildrechte: Oberbergischer Kreis

Regelmäßige Formate des Lernort

Erwachsenenbildung

Ziel:

Auf- und Ausbau der **Aus- und Weiterbildungsinfrastruktur, Investition in Kompetenzen**

Umsetzung:

Maßnahmen und **Kooperationen** mit **Institutionen** und **Anbietern** im Bereich **Aus- und Weiterbildung,** berufliche und akademische **Qualifizierung, Lebenslanges Lernen**

Aufbau „**Bergische Energie Akademie“**
in Zusammenarbeit u.A. mit:
- Rhein-Erft-Akademie, TH Köln
- Generationenakademie Rheinland (Energiecoach 50+)
- Verbänden/Kammern in Industrie, Handwerk, Handel
- Unternehmen (Mitarbeiterqualifizierung)
- Breiten-Aus- und Weiterbildung (u.A. Kreis-VHS)

Forschungsgemeinschaft

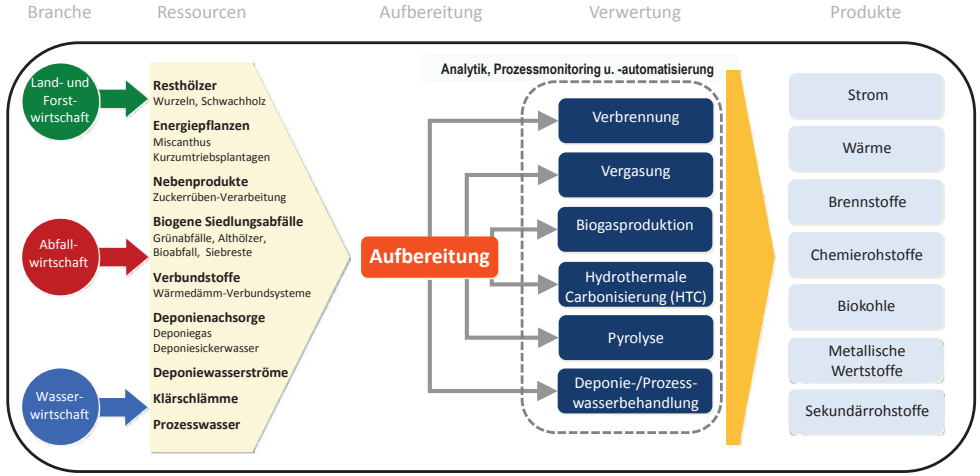
Lernort	Forschungsgemeinschaft	Bergisches Energiekompetenzzentrum
Bewusstseinsbildung Kita, Grundschule, SEK I+II, Übergang Schule/Beruf, Aus- und Weiterbildung Authentische Lernlandschaft	Praxisorientierte Forschung Ressourcenmanagement Intern. Lehr- und Forschungszentrum Pilotanlagen Kompetenzzentrum für zirkuläre Wertschöpfung	Lehr- und Informationszentrum „Haus der Zukunft“ BioEnergie- & Holzclustermanager Bergisches Land Klimaschutzmanager RBK Effizienzmanager OBK Kommunaler AK Klima Energie Ressourcen-Effizienznetzwerk

Metathema: Wissenstransfer – Lebenslanges Lernen

Nachhaltiges Gewerbegebiet, Freizeit / Erholung und Kultur

Forschungsgemeinschaft :metabolon

Forschungskonzept :metabolon



Bilanzierung, LCA, Rentabilität

Der Standort Leppe ist:

- **Lehr- und Forschungszentrum der Technology Arts Sciences TH Köln**

Ausblick: Einweihung vom Land NRW als

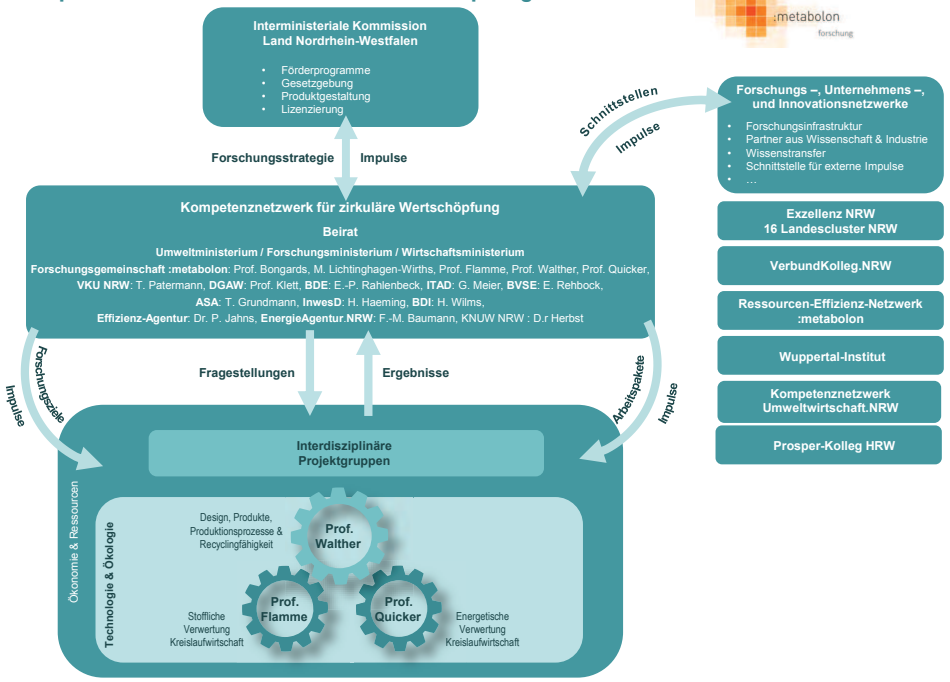
Europäisches Kompetenzzentrum für zirkuläre Wertschöpfung

Forschungspartner (Auszug)

Forschungsgemeinschaft :metabolon

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Kompetenznetzwerk für zirkuläre Wertschöpfung



Forschungspartner (Auszug)

Forschungsgemeinschaft :metabolon

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Internationale Besuchergruppen (Auszug)

PAUWES-Studierende aus Afrika

Delegation aus China

Delegation aus Japan

Delegation aus Irland

Internationale Besuchergruppen (Auszug)

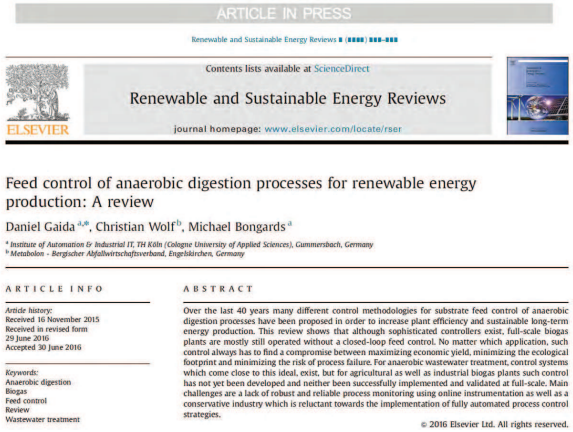
Südafrikanische Delegation

Delegation aus Minnesota, USA

Delegation aus Ghana

Delegation aus der Oststeiermark

Veröffentlichungen (Auszug)



Bergisches Energiekompetenzzentrum

Lernort

Bewusstseinsbildung

Kita, Grundschule, SEK I+II, Übergang Schule/Beruf, Aus- und Weiterbildung

Authentische Lernlandschaft

Forschungsgemeinschaft

Praxisorientierte Forschung Ressourcenmanagement

Intern. Lehr- und Forschungszentrum Pilotanlagen

Kompetenzzentrum für zirkuläre Wertschöpfung

Bergisches Energiekompetenzzentrum

Lehr- und Informationszentrum „Haus der Zukunft“

BioEnergie- & Holzclustermanager Bergisches Land
Klimaschutzmanager RBK
Effizienzmanager OBK
Kommunaler AK Klima Energie
Ressourcen-Effizienznetzwerk

Metathema: Wissenstransfer – Lebenslanges Lernen

Nachhaltiges Gewerbegebiet, Freizeit / Erholung und Kultur

Bergisches Energiekompetenzzentrum
Kooperationen/Reichweiten

Mitglieder:
- Oberbergischer Kreis
- Rheinisch-Bergischer Kreis
- Rhein-Sieg-Kreis
- Rhein-Kreis Neuss
- Rhein-Erft-Kreis
- Stadt Leverkusen

In Zahlen:
- 3.871 qkm
- 59 Städte und Gemeinden
- 2,3 Mio. Einwohner

regionale Kooperationen:
- Berg. Städtedreieck
- Köln
- Bonn
- Kreis Mettmann
- Kreis Steinfurt

Bergisches Energiekompetenzzentrum
Trägerverein: Gründungs- und Fördermitglieder

Aussteller im Bergischen Energiekompetenzzentrum (Auszug)

Bergisches Energiekompetenzzentrum
Haus der Zukunft in Lindlar

Bergisches Energiekompetenzzentrum
Haus der Zukunft - Roadshow

Rathaus Gummersbach

Kundeninfo der AggerEnergie, Overath

VR Bank

Höffner Möbelhaus, Rösrath

Bergisches Energiekompetenzzentrum
Energieberatung

Bau- und Immobilienmesse, Gummersbach

Exkursion Strohballenhaus

Kommunale Konferenzen (Beispiele)

„Energieregion gestalten – Rhein- Berg aktiv!“ (02.09.2014)

In Kooperation der Kreissparkasse Köln und des Rheinisch- Bergischen Kreises

„Effizienzregion gestalten – Oberberg aktiv!“ (06.05.2015)

In Kooperation der Kreissparkasse Köln und des Oberbergischen Kreises

„Effizienzveranstaltung im Rhein-Sieg-Kreis“ (08.06.2016)

Weitere Veranstaltungen mit der Stadt Leverkusen

Lehr- und Informationszentrum

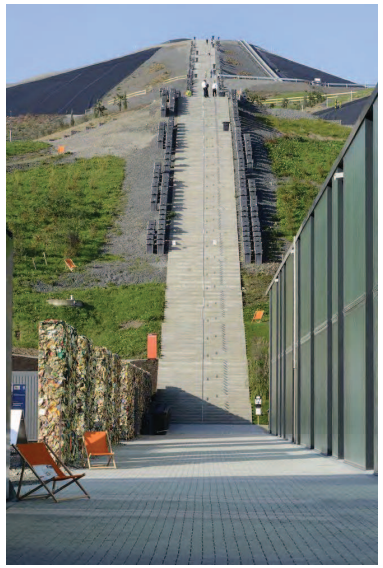
KREISHANDWERKERSCHAFT Bergisches Land

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Architektenkammer Nordrhein-Westfalen

WALDBAUERNVERBAND NRW e.V.

Bergisches Energiekompetenzzentrum



Das Bergische Energiekompetenzzentrum ist der Sitz von:

BioEnergiemanagement Bergisches Land

Holzclustermanagement Bergisches Land

Effizienzmanagement Oberberg

Klimaschutzmanagement Rhein-Berg

BioEnergiemanagement Bergisches Land

BioEnergiemanagement qualifiziert/koordiniert die **kommunalen, regionalen Klimaschutzmaßnahmen**

Ausstellung und Gesamtstandort als **Anschauungsobjekt**
4 x jährlich kommunaler **AK Klima & Energie**, 1 x **Exkursion**

Kompetenztransfer durch
Energieberaternetzwerk, Aus- und Hersteller, Experten

Qualifizierung/regionale **Vernetzung**:
- Klimaschutz, Energie, Ressourceneffizienz
- **Fördermöglichkeiten**/gemeinsame **Förderprojekte**
- Veröffentlichung **Biomassereststoffkataster**
- Schnittstelle zu **Forschung** und **Lernort**

Begleitung/Umsetzung **LEADER** Projekte **RBK/OBK:**
ZeroEmissionIndustrial Park, BioEnergiedorfcoaching

Erweiterung Angebote und Ausstellungsbereich

Innovative Mobilitätskonzepte
(E-mobilität, Hybridfahrzeuge, weitere alternative Antriebstechniken, Smart-Cities)

Barrierefreies Bauen und Wohnen

Schnittstelle zur Forschung in der neuen Forschungshalle (Bsp: Forschung an alternativen Brenn- und Baustoffen)

Ressourcen- und Energie-Effizienz in Industrie und Gewerbe

Ziel:
Stärkung und **Stabilisierung** des Wirtschaftsstandortes **Deutschland im europäischen Wettbewerb**

Maßnahmen und **Kooperationen** mit **Institutionen** und **Unternehmen** im Bereich **Ressourcen- und Energie-Effizienz** für und mit **Industrie und Gewerbe.**
LEEN-Ansatz mit **Wirtschaftsförderung, Versorgern , IHK, KH der Region**

Zusammenarbeit u.A. mit:

- **Kreise und Kommunen**
- **Energieversorger**
- **Forschungseinrichtungen**
- **EnergieAgentur.NRW**
- **Effizienz-Agentur NRW**

Simulation Lab

„Simulation Lab“
barrierefreies, intelligentes Bauen und Wohnen der Zukunft

Umsetzung
„emersive enginieering“ - „emersive technologies“ - Demonstration/Simulation - Anschauungsobjekte

Kooperationspartner

Technology
Arts Sciences
TH Köln

OBERBERGISCHER KREIS
AKADEMIE GESUNDHEITS-
WIRTSCHAFT UND SENIOREN

ZENAPA

Zero Emission Nature Protection Areas
CO_2-Neutrale Groß-Schutz-Gebiete

Naturpark Bergisches Land

Modellregion Ressourcenmanagement und zirkuläre Wertschöpfung

Projektideen

- Aufbau dezentraler Wärmeversorgung durch Nahwärmenetze
- Klimaschutzsiedlungen
- Nachhaltige Gewerbegebiete
- Ausbau E-Mobilität durch Sektorenkopplung
- Autofreie Quartierskonzepte
- Wasseraufbereitung als Prozessschritt der Biomasseerzeugung
- Phosphatrückgewinnung in land- und abfallwirtschaftlichen Rohstoffen
- Renaturierung und Aufbereitung von belasteten Bodenflächen

Nachhaltiges Gewerbegebiet

Freizeit, Erholung, Kultur (Auszug)

Kooperationen/Betrieb mit **regionalen Organisationen:**

Energie-Lehrpfad	**Crossgolf-Kurs**
Recycling-Ralley	**Segwayparcours**
Mountainbike-Park	**Longboarding**
Rutschen-Park	**Niedrigseilgarten**
Geo-Caching	**Lama-Trekking**

Bistro mit Terrasse und Kinderspielplatz
Bienenvölker („metabolonig“)

kultureller Veranstaltungen (Lesungen, Konzerte, Kunst)

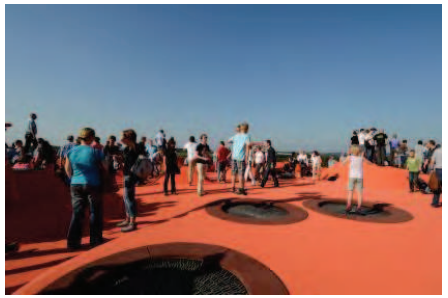
Aktiv-Akademie (Qualifizierung Tourismusbranche)

Bewerbung durch **Tourismuseinheiten,** Präsentation ITB)

Räumliche Umsetzung

Räumliche Umsetzung

Räumliche Umsetzung



Räumliche Umsetzung

Tag der offenen Tür (Beispielveranstaltung)

Tag der offenen Tür (Beispielveranstaltung)

Aussteller-/Herstellertag (Beispielveranstaltung)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !