



Auftaktveranstaltung zur BMBF-Fördermaßnahme
**Zukunftsfähige Technologien und Konzepte zur
Erhöhung der Wasserverfügbarkeit durch
Wasserwiederverwendung und Entsalzung - WavE**

Dr. Christian Alecke

Referat 724, Ressourcen und Nachhaltigkeit

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Frankfurt/Main, 13. und 14. Dezember 2016

Die UA 72 im BMBF: Nachhaltigkeit, Klima, Energie

Ministerin Prof. Dr. Johanna Wanka

Persönliche Referenz
ORR Dr. Moritz Ballesiefen
5006

LS Leitungstab * MinDirIn Dr. Sonja Gerlach 5007				
MB * Büro der Ministerin MinDirIn Dr. Sonja Gerlach 5002	LS1 * Politische Analysen Alexia Parsons 6114	LS2 * Kabinett; Parlamente RD Andrea Klein (m.d.W.) 5120	LS3 * Presse; Strategische Kommunikation Sibylla Quenett 5050	LS4 * Öffentlichkeitsarbeit; Internet MinDirin Melanie Köhler 5070
		LS5 * Leitungskontakte, Presse-, Sprachendienste MinDirin Barbara Maria Seimetz 5070		

Parl. Staatssekretär Stefan Müller 5700 (5701)	Büro Srin Q-T Dr. Maximilian Müller-Härlin 5031 (5032)	Staatssekretärin Cornelia Quenett-Thielen Geschäftsbereich 2, 12, 9 und 4 5020 (5022)	Staatssekretär Dr. Georg Schütte Geschäftsbereich 11, 5, 6 und 7 5020 (5023)	Parl. Staatssekretär Thomas Rachel 5020 (5022)
---	---	---	--	---

Z Zentralabteilung MinDir Götthart Benz 2151 (2019)	1 * Grundsatzfragen, Strategie, Digitaler Wandel MinDir Matthias Graf von Kielmannsegg 5065 (5182)	2 Europäische und internationale Zusammenarbeit in Bildung und Forschung MinDir Viktor Sieke 2874 (2875)	3 Berufliche Bildung, Lebenslanges Lernen Kornelia Haugg 2002/5200 (5004)	4 Wissenschaftssystem Ulrich Schölller 3228 (3282)	5 Schlüsseltechnologien – Forschung für Innovationen MinDir Prof. Dr. Wolf-Dieter Lukas 3631 (3634)	6 * Lebenswissenschaften – Forschung für Gesundheit MinDirIn Birgit Eismann-Bothe 5305/2006 (5102)	7 Zukunftstechnologien – Forschung für Grundlagen und Nachhaltigkeit MinDir Dr. Karl Eugen Hoffmischer 3217 (2288)
--	---	---	--	---	--	---	---

Z1	Z2	11 *	12 *	21	22	31	32 *	41 *	42	51	52	Ständige Vertretung 6 *	71	72
Personal, Organisation, Infrastruktur, Förderverfahren MinDirig Dr. Jochen Zächgo 3005 (2380)	Haushalt, Controlling, Informationspolitik MinDirig Norbert Kleine Arndt 3227 (3183)	Grundsatzfragen; Innovation MinDirig Engelbert Boyer 5080 (5081)	Strategie; Digitaler Wandel MinDirig Dr. Stefan Lither 5246 (5040)	Internationales MinDir Fritzjoh A. Maennel 2100 (2101)	Europa MinDir Susanne Burger 3824 (2851)	Berufliche Bildung MinDirig Thomas Sondtmann 5221 (2063)	Lebenslanges Lernen, Bildungsforschung MinDirig Dr. Thomas Greiner 5221 (2063)	Hochschulen MinDirig Peter Gröbber 5016 (5015)	Forschungsorganisationen N.N.	Schlüsseltechnologien für Wachstum MinDirig Dr. Herbert Zettel 3192 (2235)	Innovationen im Dienste der Gesellschaft Dr. Christine Thomas 3341 (3339)	Ständige Vertretung 6 * 61 MinDirIn Petra Steiner-Hoffmann 5104 (3633)	Größere und Grundangelegenheiten 67 Dr. Beatrix Vierkorn-Rudolph 2174 (3633)	Nachhaltigkeit, Klima, Energie 72 MinDirig Wilfried Klaus 3590 (3591)
Personal, Personalentwicklung MinDir Jürgen Memmeyer 3111	Haushalt 2014	Grundsatzfragen der Innovationspolitik MinDirin Dr. Gisela Philippow 5177	Strategie MinDir Thomas Klubitz 5297	Grundsatzfragen, Internationalisierungsstrategie MinDir Harald Lischka 2033	Übergeleitete Fragen und Bildungspolitik; MinDir Andreas Drechsler 2109	Grundsatzfragen der beruflichen Aus- und Weiterbildung MinDir Peter Thiele 2126	Lebenslanges Lernen MinDirig Dr. Dorothée Sarenberg 5401	Hochschulen MinDir Andreas Seuberg 3136 MinDirin Dr. Gisela Gutmann 5089	Forschungsorganisationen N.N.	Schlüsseltechnologien für Wachstum MinDirig Dr. Herbert Zettel 3192 (2235)	Innovationen im Dienste der Gesellschaft Dr. Christine Thomas 3341 (3339)	Ständige Vertretung 6 * 61 MinDirIn Petra Steiner-Hoffmann 5104 (3633)	Größere und Grundangelegenheiten 71 711 Naturwissenschaften MinDirin Dr. Heide Peise 3321	Nachhaltigkeit, Klima, Energie 72 721 Grundsatzfragen Nachhaltigkeit, Klima, Energie MinDir Dr. Volmar Dietz 3445
Personal MinDir Jürgen Memmeyer 3600	Haushalt 2014	Grundsatzfragen der Innovationspolitik MinDirin Dr. Gisela Philippow 5177	Strategie MinDir Thomas Klubitz 5297	Übergeleitete Fragen und Bildungspolitik; MinDir Andreas Drechsler 2109	Übergeleitete Fragen und Bildungspolitik; MinDir Andreas Drechsler 2109	Grundsatzfragen der beruflichen Aus- und Weiterbildung MinDir Peter Thiele 2126	Lebenslanges Lernen MinDirig Dr. Dorothée Sarenberg 5401	Hochschulen MinDir Andreas Seuberg 3136 MinDirin Dr. Gisela Gutmann 5089	Forschungsorganisationen N.N.	Schlüsseltechnologien für Wachstum MinDirig Dr. Herbert Zettel 3192 (2235)	Innovationen im Dienste der Gesellschaft Dr. Christine Thomas 3341 (3339)	Ständige Vertretung 6 * 61 MinDirIn Petra Steiner-Hoffmann 5104 (3633)	Größere und Grundangelegenheiten 71 711 Naturwissenschaften MinDirin Dr. Heide Peise 3321	Nachhaltigkeit, Klima, Energie 72 721 Grundsatzfragen Nachhaltigkeit, Klima, Energie MinDir Dr. Volmar Dietz 3445
Personalentwicklung MinDir Christian Stertz 3812	Haushalt 2014	Grundsatzfragen der Innovationspolitik MinDirin Dr. Gisela Philippow 5177	Strategie MinDir Thomas Klubitz 5297	Übergeleitete Fragen und Bildungspolitik; MinDir Andreas Drechsler 2109	Übergeleitete Fragen und Bildungspolitik; MinDir Andreas Drechsler 2109	Grundsatzfragen der beruflichen Aus- und Weiterbildung MinDir Peter Thiele 2126	Lebenslanges Lernen MinDirig Dr. Dorothée Sarenberg 5401	Hochschulen MinDir Andreas Seuberg 3136 MinDirin Dr. Gisela Gutmann 5089	Forschungsorganisationen N.N.	Schlüsseltechnologien für Wachstum MinDirig Dr. Herbert Zettel 3192 (2235)	Innovationen im Dienste der Gesellschaft Dr. Christine Thomas 3341 (3339)	Ständige Vertretung 6 * 61 MinDirIn Petra Steiner-Hoffmann 5104 (3633)	Größere und Grundangelegenheiten 71 711 Naturwissenschaften MinDirin Dr. Heide Peise 3321	Nachhaltigkeit, Klima, Energie 72 721 Grundsatzfragen Nachhaltigkeit, Klima, Energie MinDir Dr. Volmar Dietz 3445
Personalangelegenheiten der FE, Dienstleister RDin Dr. Ulrike Gahr 3124 RDin Dr. Susanne Baube 3006	Haushalt 2014	Grundsatzfragen der Innovationspolitik MinDirin Dr. Gisela Philippow 5177	Strategie MinDir Thomas Klubitz 5297	Übergeleitete Fragen und Bildungspolitik; MinDir Andreas Drechsler 2109	Übergeleitete Fragen und Bildungspolitik; MinDir Andreas Drechsler 2109	Grundsatzfragen der beruflichen Aus- und Weiterbildung MinDir Peter Thiele 2126	Lebenslanges Lernen MinDirig Dr. Dorothée Sarenberg 5401	Hochschulen MinDir Andreas Seuberg 3136 MinDirin Dr. Gisela Gutmann 5089	Forschungsorganisationen N.N.	Schlüsseltechnologien für Wachstum MinDirig Dr. Herbert Zettel 3192 (2235)	Innovationen im Dienste der Gesellschaft Dr. Christine Thomas 3341 (3339)	Ständige Vertretung 6 * 61 MinDirIn Petra Steiner-Hoffmann 5104 (3633)	Größere und Grundangelegenheiten 71 711 Naturwissenschaften MinDirin Dr. Heide Peise 3321	Nachhaltigkeit, Klima, Energie 72 721 Grundsatzfragen Nachhaltigkeit, Klima, Energie MinDir Dr. Volmar Dietz 3445
Grundsatzfragen der Beteiligung des Bundes an geförderten Einrichtungen MinDir Werner Schneck 2256	Haushalt 2014	Grundsatzfragen der Innovationspolitik MinDirin Dr. Gisela Philippow 5177	Strategie MinDir Thomas Klubitz 5297	Übergeleitete Fragen und Bildungspolitik; MinDir Andreas Drechsler 2109	Übergeleitete Fragen und Bildungspolitik; MinDir Andreas Drechsler 2109	Grundsatzfragen der beruflichen Aus- und Weiterbildung MinDir Peter Thiele 2126	Lebenslanges Lernen MinDirig Dr. Dorothée Sarenberg 5401	Hochschulen MinDir Andreas Seuberg 3136 MinDirin Dr. Gisela Gutmann 5089	Forschungsorganisationen N.N.	Schlüsseltechnologien für Wachstum MinDirig Dr. Herbert Zettel 3192 (2235)	Innovationen im Dienste der Gesellschaft Dr. Christine Thomas 3341 (3339)	Ständige Vertretung 6 * 61 MinDirIn Petra Steiner-Hoffmann 5104 (3633)	Größere und Grundangelegenheiten 71 711 Naturwissenschaften MinDirin Dr. Heide Peise 3321	Nachhaltigkeit, Klima, Energie 72 721 Grundsatzfragen Nachhaltigkeit, Klima, Energie MinDir Dr. Volmar Dietz 3445
Förderverfahren; Projekträger MinDir Magnus Milde 2270	Haushalt 2014	Grundsatzfragen der Innovationspolitik MinDirin Dr. Gisela Philippow 5177	Strategie MinDir Thomas Klubitz 5297	Übergeleitete Fragen und Bildungspolitik; MinDir Andreas Drechsler 2109	Übergeleitete Fragen und Bildungspolitik; MinDir Andreas Drechsler 2109	Grundsatzfragen der beruflichen Aus- und Weiterbildung MinDir Peter Thiele 2126	Lebenslanges Lernen MinDirig Dr. Dorothée Sarenberg 5401	Hochschulen MinDir Andreas Seuberg 3136 MinDirin Dr. Gisela Gutmann 5089	Forschungsorganisationen N.N.	Schlüsseltechnologien für Wachstum MinDirig Dr. Herbert Zettel 3192 (2235)	Innovationen im Dienste der Gesellschaft Dr. Christine Thomas 3341 (3339)	Ständige Vertretung 6 * 61 MinDirIn Petra Steiner-Hoffmann 5104 (3633)	Größere und Grundangelegenheiten 71 711 Naturwissenschaften MinDirin Dr. Heide Peise 3321	Nachhaltigkeit, Klima, Energie 72 721 Grundsatzfragen Nachhaltigkeit, Klima, Energie MinDir Dr. Volmar Dietz 3445
Organisationen, Stellen, Bibliothek MinDir Ingo Böhringer 2351	Haushalt 2014	Grundsatzfragen der Innovationspolitik MinDirin Dr. Gisela Philippow 5177	Strategie MinDir Thomas Klubitz 5297	Übergeleitete Fragen und Bildungspolitik; MinDir Andreas Drechsler 2109	Übergeleitete Fragen und Bildungspolitik; MinDir Andreas Drechsler 2109	Grundsatzfragen der beruflichen Aus- und Weiterbildung MinDir Peter Thiele 2126	Lebenslanges Lernen MinDirig Dr. Dorothée Sarenberg 5401	Hochschulen MinDir Andreas Seuberg 3136 MinDirin Dr. Gisela Gutmann 5089	Forschungsorganisationen N.N.	Schlüsseltechnologien für Wachstum MinDirig Dr. Herbert Zettel 3192 (2235)	Innovationen im Dienste der Gesellschaft Dr. Christine Thomas 3341 (3339)	Ständige Vertretung 6 * 61 MinDirIn Petra Steiner-Hoffmann 5104 (3633)	Größere und Grundangelegenheiten 71 711 Naturwissenschaften MinDirin Dr. Heide Peise 3321	Nachhaltigkeit, Klima, Energie 72 721 Grundsatzfragen Nachhaltigkeit, Klima, Energie MinDir Dr. Volmar Dietz 3445
Innere Dienst MinDirin Angelika Block-Meyer 3136	Haushalt 2014	Grundsatzfragen der Innovationspolitik MinDirin Dr. Gisela Philippow 5177	Strategie MinDir Thomas Klubitz 5297	Übergeleitete Fragen und Bildungspolitik; MinDir Andreas Drechsler 2109	Übergeleitete Fragen und Bildungspolitik; MinDir Andreas Drechsler 2109	Grundsatzfragen der beruflichen Aus- und Weiterbildung MinDir Peter Thiele 2126	Lebenslanges Lernen MinDirig Dr. Dorothée Sarenberg 5401	Hochschulen MinDir Andreas Seuberg 3136 MinDirin Dr. Gisela Gutmann 5089	Forschungsorganisationen N.N.	Schlüsseltechnologien für Wachstum MinDirig Dr. Herbert Zettel 3192 (2235)	Innovationen im Dienste der Gesellschaft Dr. Christine Thomas 3341 (3339)	Ständige Vertretung 6 * 61 MinDirIn Petra Steiner-Hoffmann 5104 (3633)	Größere und Grundangelegenheiten 71 711 Naturwissenschaften MinDirin Dr. Heide Peise 3321	Nachhaltigkeit, Klima, Energie 72 721 Grundsatzfragen Nachhaltigkeit, Klima, Energie MinDir Dr. Volmar Dietz 3445
Chancengerechtigkeit in Bildung und Forschung MinDirin Christina Heubach-Kuhlmann 2863	Haushalt 2014	Grundsatzfragen der Innovationspolitik MinDirin Dr. Gisela Philippow 5177	Strategie MinDir Thomas Klubitz 5297	Übergeleitete Fragen und Bildungspolitik; MinDir Andreas Drechsler 2109	Übergeleitete Fragen und Bildungspolitik; MinDir Andreas Drechsler 2109	Grundsatzfragen der beruflichen Aus- und Weiterbildung MinDir Peter Thiele 2126	Lebenslanges Lernen MinDirig Dr. Dorothée Sarenberg 5401	Hochschulen MinDir Andreas Seuberg 3136 MinDirin Dr. Gisela Gutmann 5089	Forschungsorganisationen N.N.	Schlüsseltechnologien für Wachstum MinDirig Dr. Herbert Zettel 3192 (2235)	Innovationen im Dienste der Gesellschaft Dr. Christine Thomas 3341 (3339)	Ständige Vertretung 6 * 61 MinDirIn Petra Steiner-Hoffmann 5104 (3633)	Größere und Grundangelegenheiten 71 711 Naturwissenschaften MinDirin Dr. Heide Peise 3321	Nachhaltigkeit, Klima, Energie 72 721 Grundsatzfragen Nachhaltigkeit, Klima, Energie MinDir Dr. Volmar Dietz 3445

FONA

NaWaM

Organisationsplan
www.bmbf.de/pub/orgplan.pdf
Z15-10010-1
Stand: 1. Dezember 2016

Personalrat Vorsitzender ORA Frank Gehlen 3337 (3336) 5243	Vertrauensperson der schwerbehinderten Menschen ORA In Jutta Becker 3829	Gleichstellungsbefragte RD Ines Friederichs 3313 (3557)	Datenschutzbeauftragte RD In Esther Seung 2539
--	---	--	---

Dienststz Bonn Postanschrift 53170 Bonn Dienstgebäude Heilmannstraße 2 und 6 53175 Bonn Telefon: +49 (0)228 99 57-0 Telefax: +49 (0)228 99 57-8-3601 elektronische Post: information@bmbf-bund.de Homepage: www.bmbf.de	Dienststz Berlin Postanschrift 11055 Berlin Kapelle-Ufer 1 10117 Berlin Telefax: +49 (0)30 18 57-0 Telefax: +49 (0)30 18 57-8-3601 * = Organisationsseinheiten am Dienststz Berlin
--	--

Förderpolitischer Rahmen

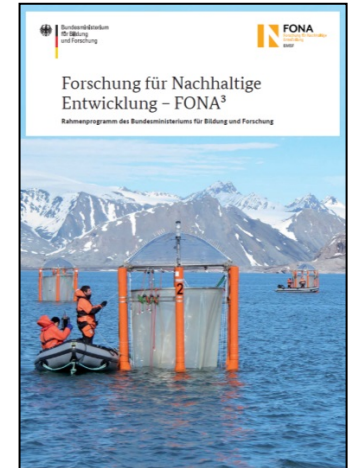
➤ **Rahmenprogramm:**
„Forschung für Nachhaltige Entwicklung“ (FONA³)

3 Leitinitiativen:

- Green Economy
- Zukunftsstadt
- Energiewende

➤ **Leitinitiative Green Economy**

- Green Economy als zentrales Thema des Umweltgipfels Rio+20 im Juni 2012
- **Ziel:**
Wandlung zu einer nachhaltigen Wirtschaftsweise durch technologische, gesellschaftliche und wirtschaftliche Innovationen



Rahmenprogramm FONA³: Förderschwerpunkt NaWaM



- „Risikomanagement von neuen Schadstoffen und Krankheitserregern im Wasserkreislauf“ (RiSKWa, IV/2011)



- „Intelligente und multifunktionelle Infrastruktursysteme für eine zukunftsfähige Wasserversorgung und Abwasserentsorgung“ (INIS, II/2013)



- „Zukunftsfähige Technologien und Konzepte für eine energieeffiziente und ressourcenschonende Wasserwirtschaft“ (ERWAS, II/2014)



- „Regionales Wasserressourcen-Management für den nachhaltigen Gewässerschutz in Deutschland“ (ReWaM, II/2015)



- „Zukunftsfähige Technologien und Konzepte zur Erhöhung der Wasserverfügbarkeit durch Wasserwiederverwendung und Entsalzung“ (WavE, III/2016)

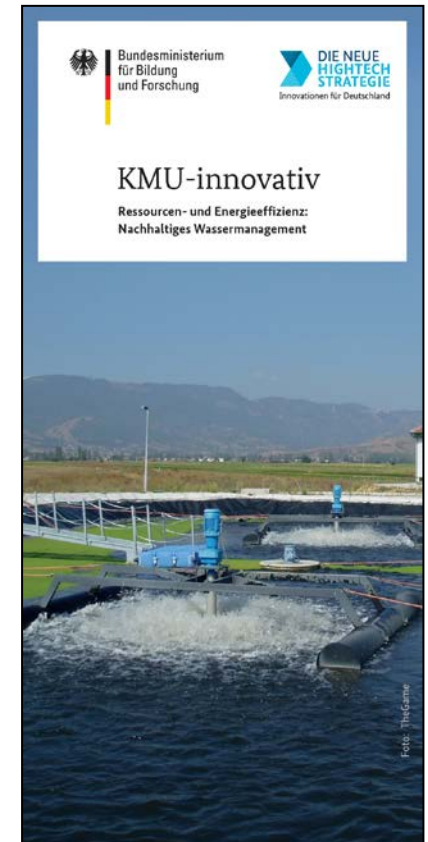
Ziele und Verfahren:

- Förderinitiative im Rahmen der Hightech-Strategie
- Innovationspotenzial von KMU stärken
- Förderung von KMU-Einzelvorhaben oder Verbänden
- Mehrjährige Laufzeit: 2 Stichtage pro Jahr (15.04./15.10.)

Themenoffene Förderung:

Technologiefeld „Ressourceneffizienz und Klimaschutz“

- Rohstoffeffizienz
- Klimaschutz und Energieeffizienz
- **Nachhaltiges Wassermanagement**
- Nachhaltiges Flächenmanagement



www.kmu-innovativ.de

Plastik in der Umwelt

Quellen, Senken, Lösungsansätze

Hintergrund

- Hohe Umweltrelevanz
- G7-Forschungsminister:
Aktionsplan zur „Zukunft der Meere“,
Unterthema „*Vermüllung der Meere*“
- JPI Oceans Call zu Mikroplastik 2015
- Laufendes BMBF-Verbundprojekt
„Mikroplastik im Wasserkreislauf“ (MiWa)

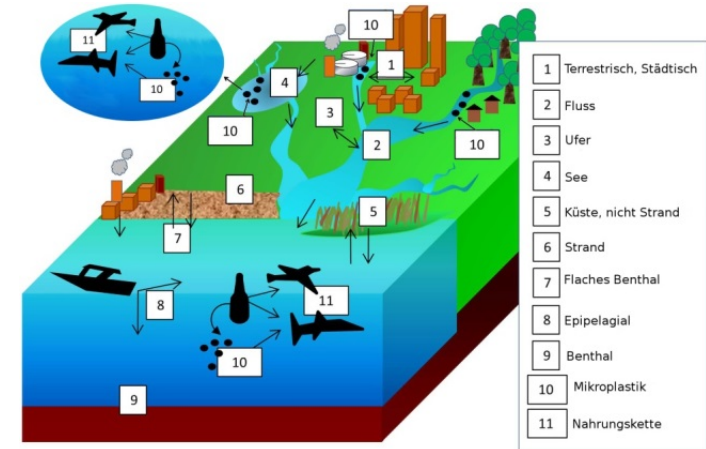


Abbildung modifiziert nach T. Hoellein et al., Plos One (2014)

Themenfelder der BMBF-Förderbekanntmachung vom 10. Juni 2016

1. **Green Economy**: Stoffströme, Wertschöpfungsketten, Technologien & Recycling
2. Konsum, Verbraucherverhalten, Handel und Produktion, Governance
3. **Eintragspfade, Transport, Zersetzung und Verbleib in limnischen Systemen**
4. Meer als Senke und Akkumulationsraum

Freuen wir uns auf interessante Vorträge!

