

Für Mensch & Umwelt

Umwelt 
Bundesamt

**Konferenz „Urbaner Umweltschutz – Weichenstellung
für eine umweltorientierte Stadtentwicklung“**

Die UBA-Forschungsagenda „Urbaner Umweltschutz“: Drei Schlaglichter

Martin Schmied
Leiter der Abteilung I 3
„Verkehr, Lärm und räumliche Entwicklung“

Berlin, 12. April 2018

Schlaglicht 1

**Warum hat das
UBA eine
Forschungs-
agenda „Urbaner
Umweltschutz“
entwickelt?**



© Peggy König/UBA

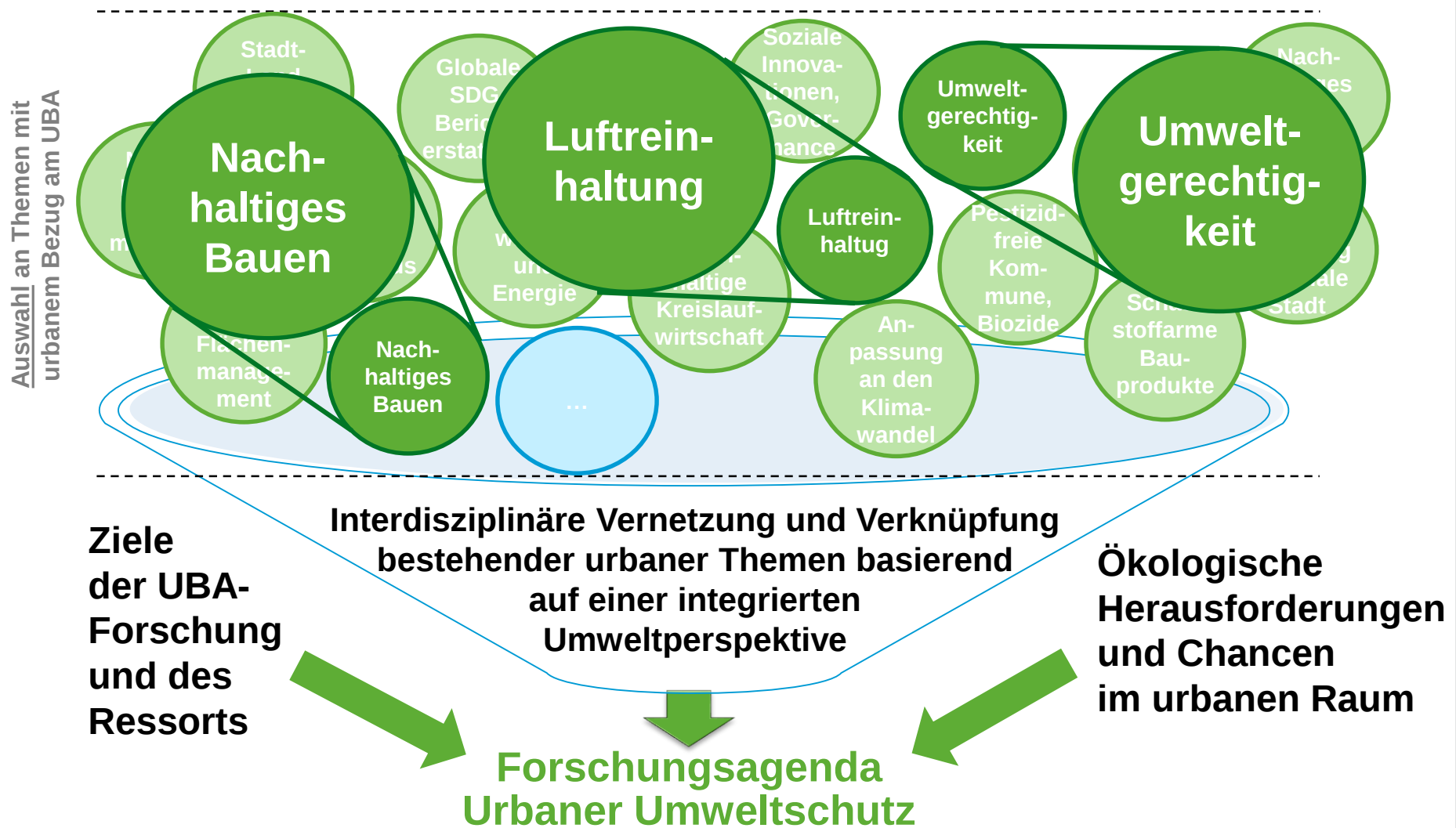
Warum eine UBA-Forschungsagenda „Urbaner Umweltschutz“?

- **Ökologische Herausforderungen** sind gerade in urbanen Räumen bis heute **nicht gelöst**, gleichzeitig sind urbane Räume **Ausgangspunkt vieler ökologischer Innovationen**.
 - **Zielsetzungen** einer umweltschonenden Stadtentwicklung **stehen heute noch mehr nebeneinander**, eine **integrierte Sichtweise** fehlt:
 - Nutzungsgemischt und kompakt
 - Energie- und ressourcenschonend
 - Treibhausgasneutral und klimaangepasst
 - Sozial gerecht und partizipativ
 - Resilient
 - Schadstoff- und lärmarm
 - Gesund
 - Intelligent vernetzt
 - Regional verankert
- ⇒ **UBA-Forschungsagenda will einen Beitrag für eine umweltschonende Stadtentwicklung leisten, indem sie an Umweltzielen orientierte Lösungen erarbeitet und Forschungsthemen integriert betrachtet.**

Ableitung der Forschungsthemen auf Basis bestehender Aktivitäten im UBA



Ableitung der Forschungsthemen auf Basis bestehender Aktivitäten im UBA



Schlaglicht 2

**Welche
Themen werden
konkret im
Rahmen der
Forschungs-
agenda
bearbeitet?**



JFL Photography, Fotolia

Schwerpunkte der Forschungsagenda: Drei Themencuster

Themencuster 1:

**Umweltschonende, sozialverträgliche
und gesundheitsfördernde
Stadtentwicklung**



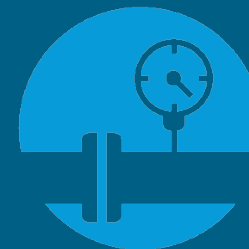
Themencuster 2:

**Umweltschonende urbane
Ressourcennutzung und
regionale Kreislaufwirtschaft**



Themencuster 3:

**Umweltschutz durch
abgestimmte Stadt- und
Infrastrukturentwicklung**



Schwerpunkte der Forschungsagenda: Themencluster 1

Themencluster 1:

**Umweltschonende, sozialverträgliche
und gesundheitsfördernde
Stadtentwicklung**



Themencluster 2:

U
R
re

- **Wie können Umwelt- und Gesundheitsaspekte sowie soziale Belange in Stadtentwicklungs- und -planungsprozessen gestärkt werden?**
- **Wie kann eine umweltschonende Quartiersentwicklung in der Breite implementiert werden?**

Th
U
al

Infrastrukturentwicklung

Schwerpunkte der Forschungsagenda:

Themencluster 2

Themencluster 1:

**Umweltschonende, sozialverträgliche
und gesundheitsfördernde
Stadtentwicklung**



Themencluster 2:

**Umweltschonende urbane
Ressourcennutzung und
regionale Kreislaufwirtschaft**



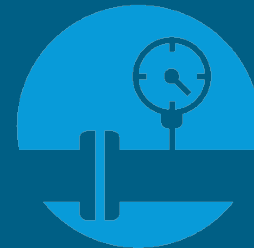
- **Welche Indikatoren eignen sich zum Monitoring einer ressourcenschonenden Stadtentwicklung?**
- **Wie kann auf kommunaler Ebene das nachhaltige Bauen befördert werden?**

Schwerpunkte der Forschungsagenda: Themenccluster 3

- Wie können Infrastrukturen für Trink- und Abwasser, Energie, Wärme, Verkehr sowie Informations- und Kommunikationstechnologien ökologisch optimal aufeinander abgestimmt werden?
- Wie kann das Planungsinstrumentarium für eine integrierte Stadt- und Infrastrukturentwicklung weiterentwickelt werden?

Themenccluster 3:

**Umweltschutz durch
abgestimmte Stadt- und
Infrastrukturentwicklung**



Schwerpunkte der Forschungsagenda: Drei Themencuster und drei Querschnittsthemen



Schlaglicht 3

**Wie geht es
weiter mit der
UBA-
Forschungs-
agenda?**



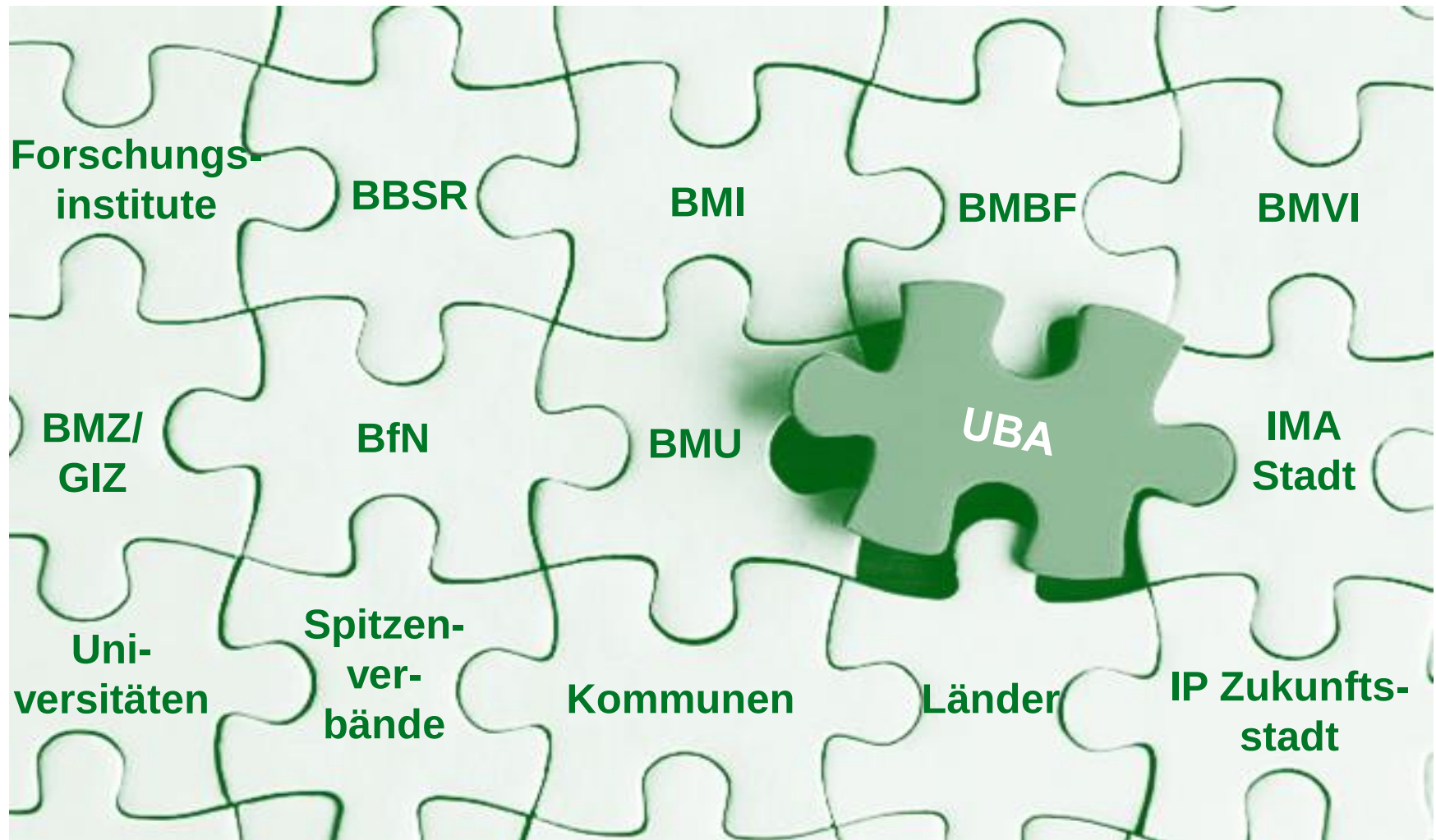
Jürgen Flächle, Fotolia

Geplante Bearbeitung und Umsetzung der Themen der UBA-Forschungsagenda

- Ressortforschungsplan (v.a. FF 10)
- Verbändeförderung
- Eigenforschung
- Gemeinsame Ausschreibungen (z.B. mit BBSR oder BMBF)
- Drittmittelforschung
- Beteiligung an Forschungsverbünden (u.a. Vernetzung & Wissenstransfer)
- Beteiligung an Modellversuchen oder Reallaboren
- Internationale Forschungsförderformate (z.B. JPI der EU)



UBA-Aktivitäten zum Urbanen Umweltschutz ergänzen die Aktivitäten anderer Akteure in diesem Bereich



Vielen Dank fürs Zuhören!

Martin Schmied

Leiter Abteilung I 3 "Verkehr, Lärm
und räumliche Entwicklung"

Umweltbundesamt

Wörlitzer Platz 1

06844 Dessau-Roßlau

martin.schmied@uba.de



© Kambor/UBA