

Das REFOWAS-Projekt

Herausforderung und Ziele

Thomas Schmidt, Sandra Baumgardt, Marianne Lörchner
Thünen-Institut für Ländliche Räume



Berlin, 19. März 2018

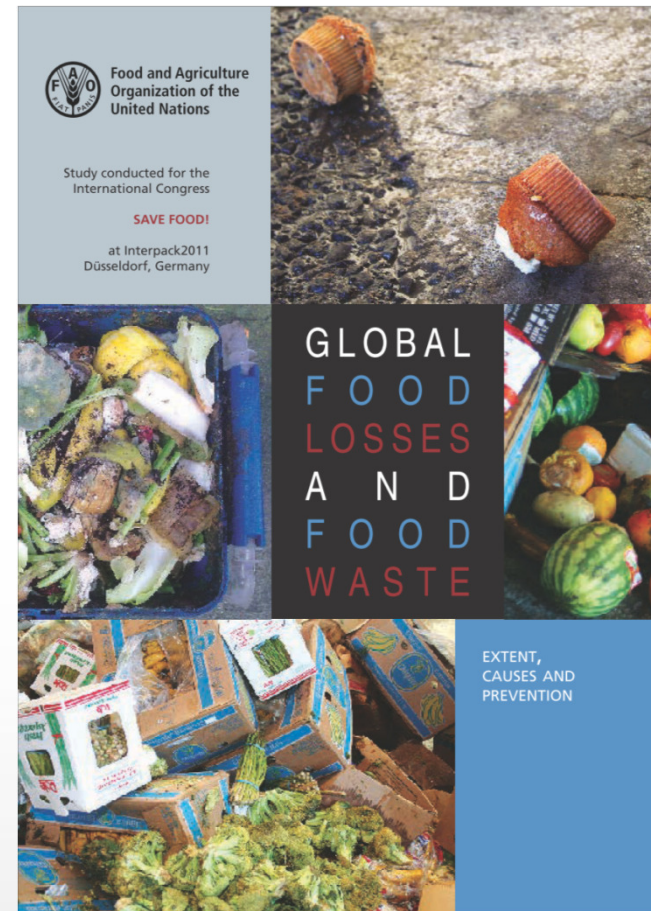
REFOWAS

Abschlusskonferenz

Anlass

- **FAO, 2011**

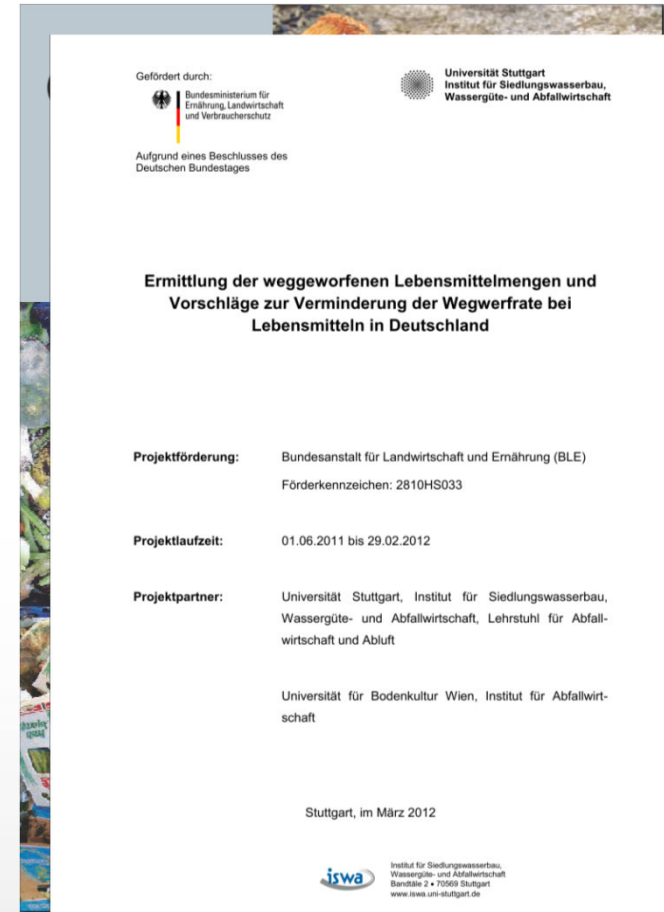
*'... roughly **one-third of food** produced for human consumption is lost or wasted globally, which amounts to about **1.3 billion tons per year.**'*



Anlass

- **FAO, 2011**
- **BMEL, 2012**

'... Summiert man vereinfachend die Medianwerte dieser Schwankungsbreiten auf, so ergibt sich eine Gesamtmenge von 10.970.000 t Lebensmitteln pro Jahr.'



Anlass

- **FAO, 2011**
- **BMEL, 2012**
- **FUSIONS, 2016**

*'... The collection and analysis of data from across Europe for this study generated an estimate of food waste in the EU-28 of **88 million tonnes.**'*



Anlass

- **FAO, 2011**
- **BMEL, 2012**
- **FUSIONS, 2016**
- **UBA, 2016**

*‘... 13 bis 20 Prozent (je nach Wirkungsindikator/Parameter) der **Umweltauswirkungen** des Lebensmittelkonsums in Deutschland [sind] den in den verschiedenen Lieferketten entstehenden **Lebensmittelverlusten** zuzurechnen.’*



Anlass

- **FAO, 2011**
- **BMEL, 2012**
- **FUSIONS, 2016**
- **UBA, 2016**
- **WWF, 2015**

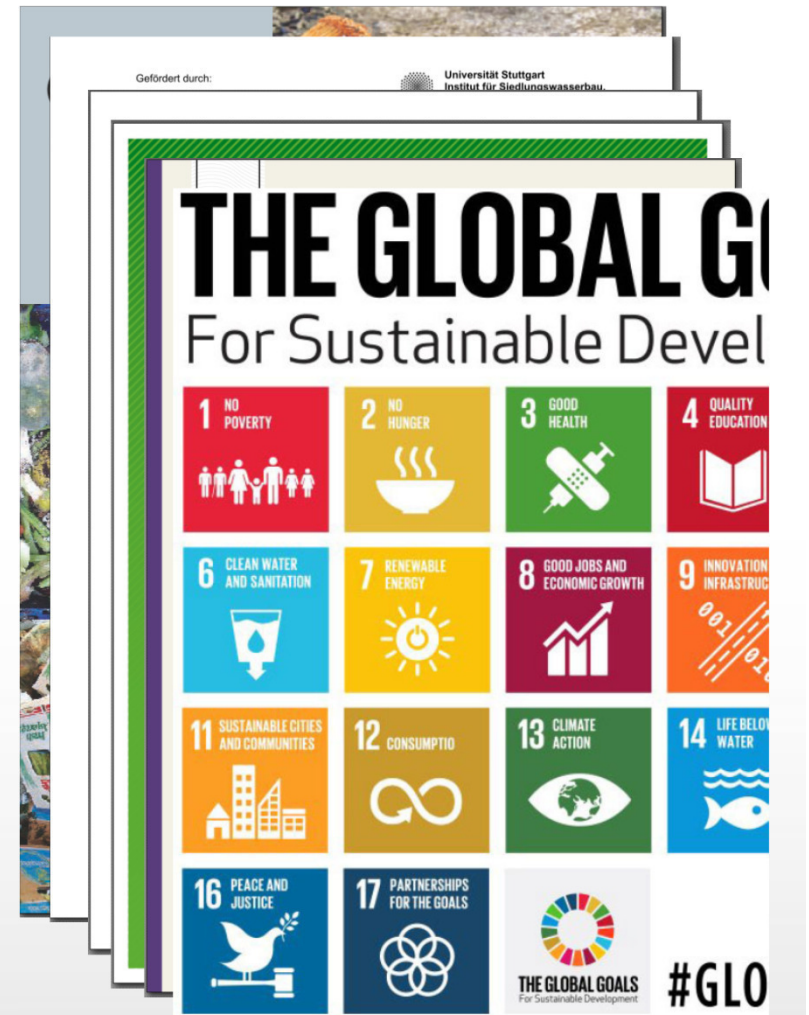
*'... Mehr als **2,6 Mio. ha** werden für die Tonne bewirtschaftet und fast **48 Mio. t Treibhausgase** umsonst ausgestoßen.'*



Anlass

- **FAO, 2011**
- **BMEL, 2012**
- **FUSIONS, 2016**
- **UBA, 2016**
- **WWF, 2015**
- **SDG 12.3, 2015**

'... half per capita global food waste at the retail and consumer level, and reducing food losses along production and supply chains (including post-harvest losses) by 2030.'



Anlass

- **FAO, 2011**
- **BMEL, 2012**
- **FUSIONS, 2016**
- **UBA, 2016**
- **WWF, 2015**
- **SDG 12.3, 2015**
- **EU, 2015**

'... Member States should take measures [...] halving food waste by 2030.'



Anlass

- **FAO, 2011**
- **BMEL, 2012**
- **FUSIONS, 2016**
- **UBA, 2016**
- **WWF, 2015**
- **SDG 12.3, 2015**
- **EU, 2015**
- **Grünbuch, 2016**

*'... das Ziel zu erreichen, die
Lebensmittelabfälle bis 2030 zu halbieren..'*



Wege zur Reduzierung von Lebensmittelabfällen Pathways to reduce food waste (REFOWAS)

- Maßnahmen,
- Bewertungsrahmen und
- Analysewerkzeuge sowie

- **zukunftsfähige Ansätze** für einen nachhaltigen Umgang mit Lebensmitteln
- unter Einbindung **sozio-ökologischer Innovationen**

Konzept



Verarbeitung



Handel

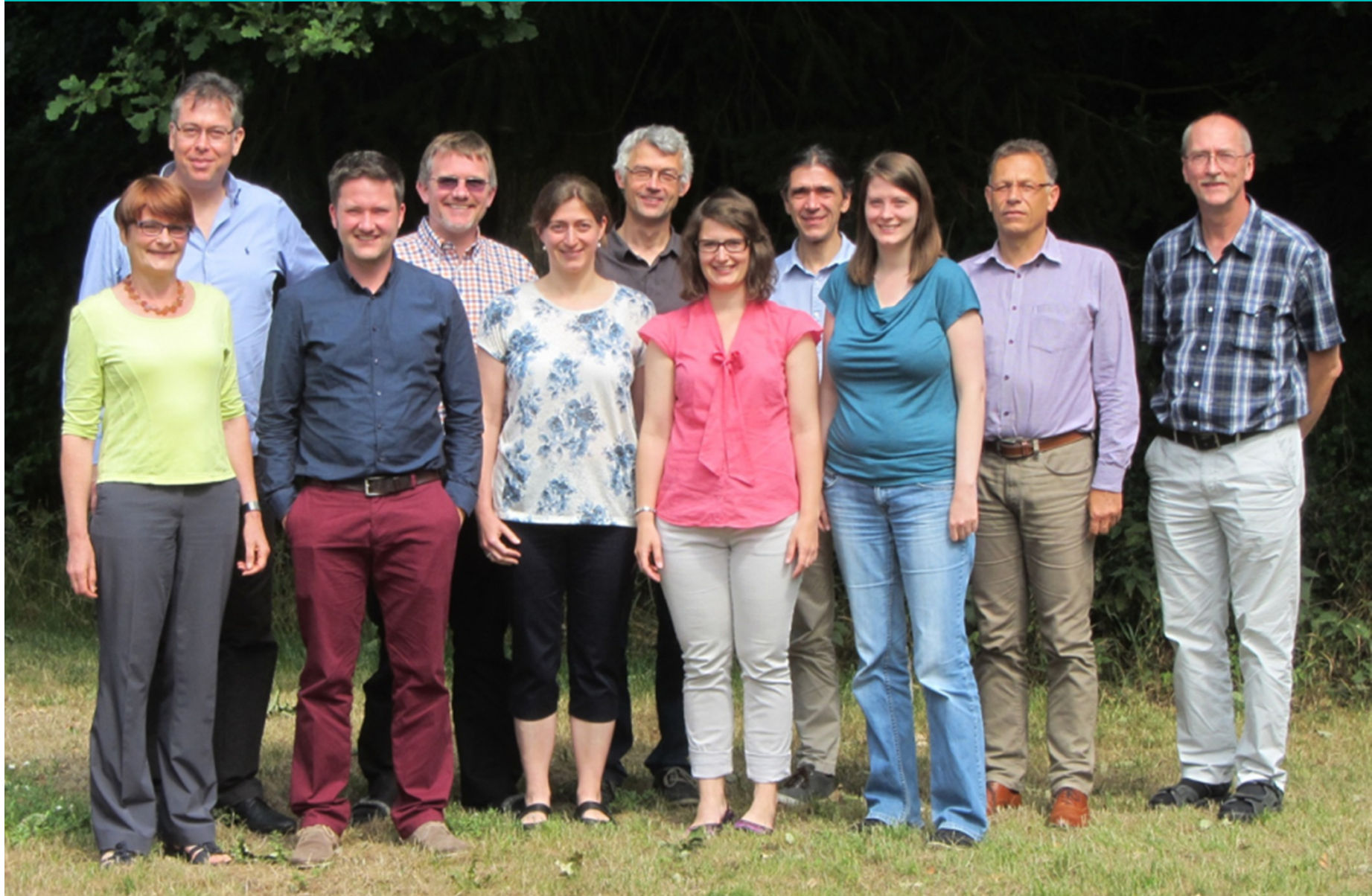


Landwirtschaft



Konsum

Das REFOWAS-Team



Problem definieren



Problem definieren



Problem definieren



Abläufe beobachten



Abfälle messen



Inhalte erarbeiten



Praxispartner einbinden



Daten analysieren



Ergebnisse präsentieren



Ergebnisse hinterfragen



Schlussfolgerungen diskutieren



Interviews gegeben



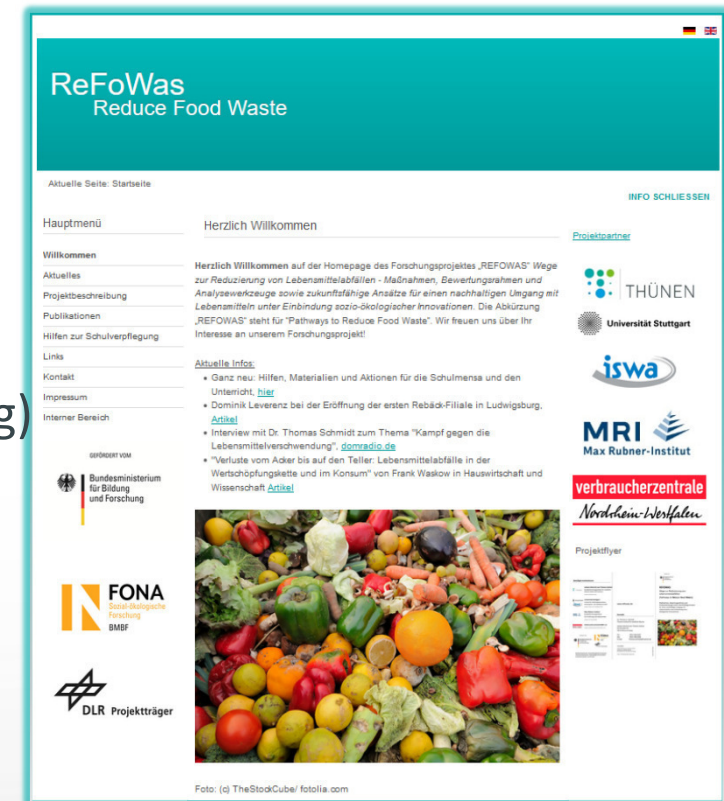
Öffentlichkeit beteiligen



weit über 100 Beiträge: Artikel, Interviews, Vorträge

Die REFOWAS-Homepage

- [refowas.de]
- Aktuelles (Presse und Politik, Konferenz-Präsentationen)
- Projektbeschreibung (Hintergrund, Ziele, Struktur, Projekt- Kooperationspartner/Vernetzung)
- Publikationen (u.a. Bericht)
- Links, Kontakt



Output

- **Handlungsoptionen in Schulkantinen, in Bäckereien und im Gartenbau.**
- **Hilfen zur Abfallreduzierung**
- **Unterschiede im Verbraucherverhalten**
- **Lebensmittelabfälle auf Sektorebene**
- **Bewertung von Umweltwirkungen**

.. und praktisch umsetzen





Für weitere Informationen:

thomas.schmidt@thuenen.de

<http://refowas.de>

Dr. Thomas G. Schmidt
Thünen-Institut für Ländliche Räume
Johann Heinrich von Thünen-Institut
Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei
Bundesallee 64
D-38116 Braunschweig
Phone: +49 (0)531 596 5507
E-mail: thomas.schmidt@thuenen.de
Internet: <http://www.thuenen.de>

Berlin, 19. März 2018

REFOWAS

Abschlusskonferenz