

Bodenschutz und Nachhaltigkeit

**Prof. Dr. Günther Bachmann,
Generalsekretär des Rates für Nachhaltige
Entwicklung**

Kolloquium

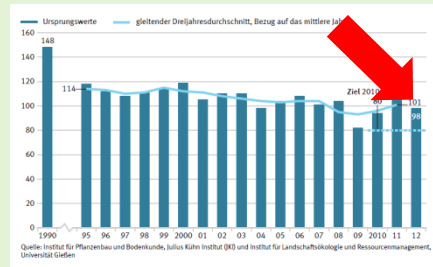
30 Jahre Bodenschutz in Nordrhein-Westfalen
Rückblick und Ausblick, 3. Mai 2016



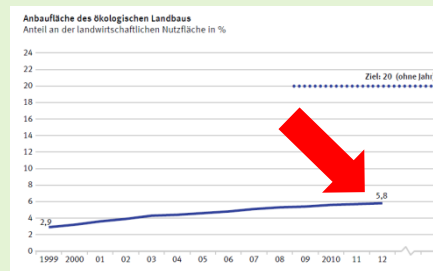
Ziele 2012

– 2030?

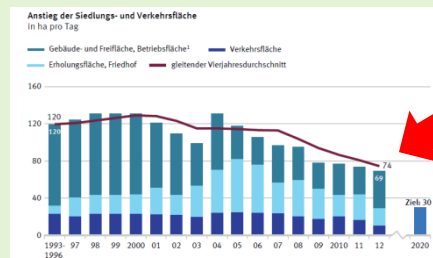
- Stickstoffüberschuss

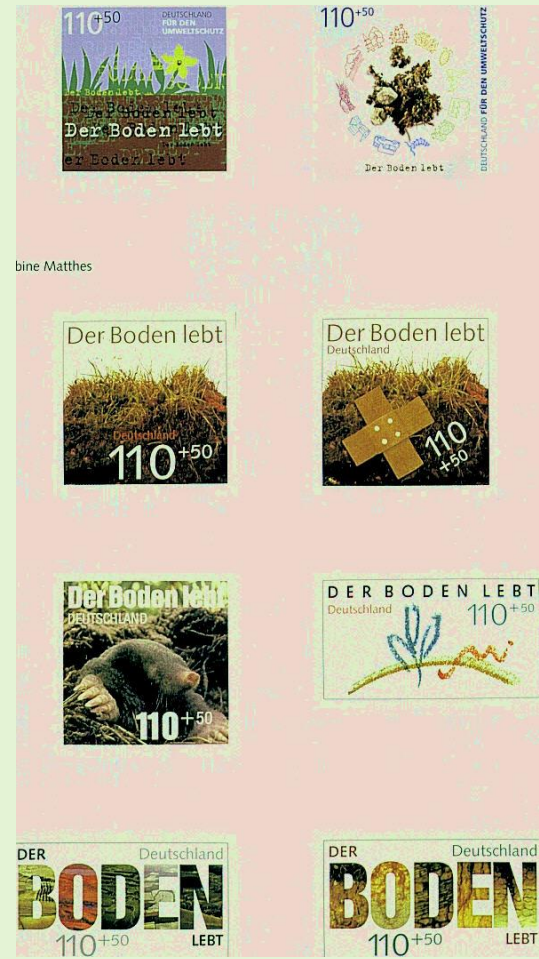
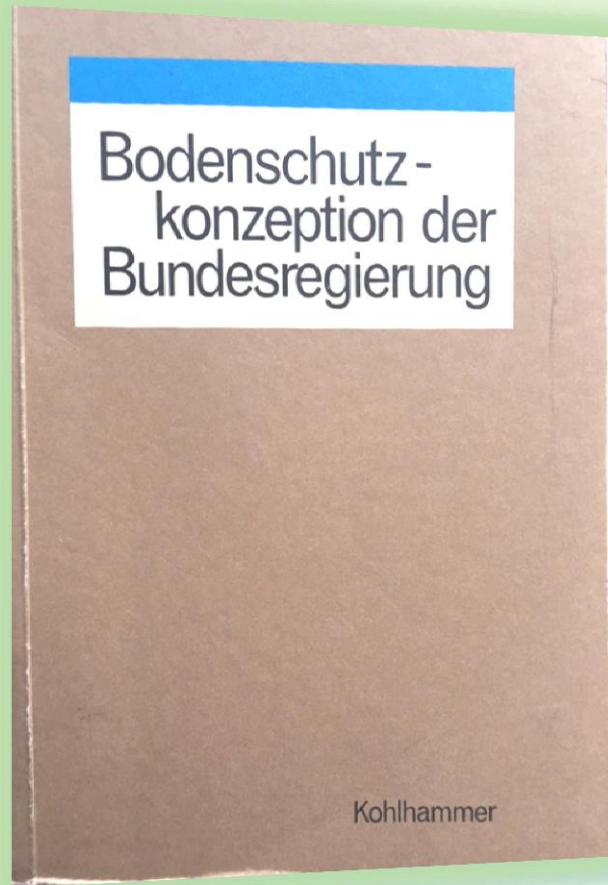


- Ökolandbau auf 20%



- 30 ha





bine Matthes



THE 2030 AGENDA FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT: AN OVERVIEW



#1: END POVERTY IN ALL ITS FORMS EVERYWHERE



#2: END HUNGER, ACHIEVE FOOD SECURITY AND IMPROVED NUTRITION AND PROMOTE SUSTAINABLE AGRICULTURE



#3: ENSURE HEALTHY LIVES AND PROMOTE WELL-BEING FOR ALL AT ALL AGES



#4: ENSURE INCLUSIVE AND QUALITY EDUCATION FOR ALL AND PROMOTE LIFELONG LEARNING



#5: ACHIEVE GENDER EQUALITY AND EMPOWER WOMEN AND GIRLS



#6: ENSURE ACCESS TO WATER AND SANITATION FOR ALL



#7: ENSURE ACCESS TO AFFORDABLE, RELIABLE, SUSTAINABLE AND MODERN ENERGY FOR ALL



#8: PROMOTE INCLUSIVE AND SUSTAINABLE ECONOMIC GROWTH, EMPLOYMENT AND DECENT WORK FOR ALL



#9: BUILD RESILIENT INFRASTRUCTURE, PROMOTE SUSTAINABLE INDUSTRIALIZATION AND FOSTER INNOVATION



#10: REDUCE INEQUALITY WITHIN AND AMONG COUNTRIES



#11: MAKE CITIES INCLUSIVE, SAFE, RESILIENT AND SUSTAINABLE



#12: ENSURE SUSTAINABLE CONSUMPTION AND PRODUCTION PATTERNS



#13: TAKE URGENT ACTION TO COMBAT CLIMATE CHANGE AND ITS IMPACTS*



#14: CONSERVE AND SUSTAINABLY USE THE OCEANS, SEAS AND MARINE RESOURCES



#15: SUSTAINABLY MANAGE FORESTS, COMBAT DESERTIFICATION, HALT AND REVERSE LAND DEGRADATION, HALT BIODIVERSITY LOSS



#16: PROMOTE JUST, PEACEFUL AND INCLUSIVE SOCIETIES



#17: REVITALIZE THE GLOBAL PARTNERSHIP FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

degradation neutrality



Soil and food loss



Fläche und Recyclate: Bauen und Böden

- **Bauen in die Höhe?**
- **Schutz der Grünen Wiese**
- **„land degradation neutrality“**
- **Schonung natürlicher Ressourcen**
- **vollständiges Recycling bei hochwertiger Verwendung**
- **Design-to-Recycle**



REWE

Blumenerde

Kultursubstrat	hergestellt unter Verwendung von organischem Bodenmaterial Hochmoortorf, wenig bis mäßig und stark zersetzt (H3-H8), pflanzlichen Stoffen und Perlite
Organische Substanz:	41 % FM
pH-Wert:	6,1 (CaCl ₂)
Salzgehalt:	2,1 g/l (KCl)
Volumen:	10 l (EN 12580 zum Zeitpunkt der Abfüllung)
Inverkehrbringer:	REWE Markt GmbH D- 50603 Köln
Ausgangsstoffe:	70 % Hochmoortorf, wenig bis mäßig und stark zersetzt (H3-H8), pflanzliche Stoffe aus der Forstwirtschaft (Substratholzfasern), Perlite, kohlenaurer Kalk, NPK-Dünger, Spurennährstoff-Mischdünger
Nebenbestandteile:	Stickstoff (N) 350 mg/l (CaCl ₂) Phosphat (P ₂ O ₅) 350 mg/l (CaL) Kaliumoxid (K ₂ O) 400 mg/l (CaL) Magnesium (Mg) 110 mg/l (CaCl ₂) Schwefel (S) 180 mg/l (CaCl ₂)
Weitere Bestandteile:	Unter Verwendung von Perlite zur Erhöhung des Poren-



Transparenz

- Soil Transparency initiative ?
- Bodenfruchtbarkeit ist ein ökonomischer Faktor
- Kapitaleinsatz steigt
- Finanzeffekte

- 30 Mrd kap. Wert





- **Architektur**
- **Management**

- **Ziele**
- **Indikatoren**

- **Aufgaben, Prüfaufträge**



BOSTON METAL CO.

DELO

