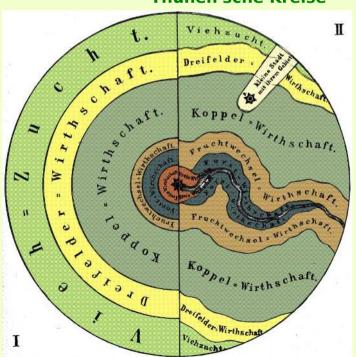
# Flächenkonkurrenz: Steigender Druck auf den Boden



#### Thünen'sche Kreise

Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung





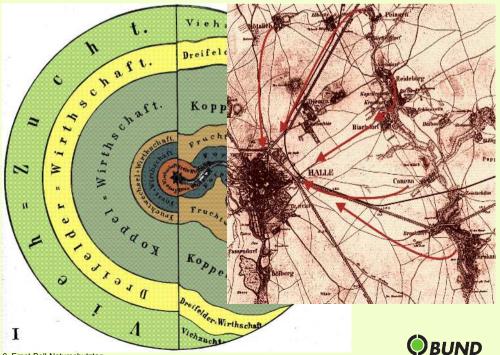
# Flächenkonkurrenz: **Begriff und Prozess**

6. Ernst-Boll-Naturschutztag 07.11.2015, Neubrandenburg

Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung



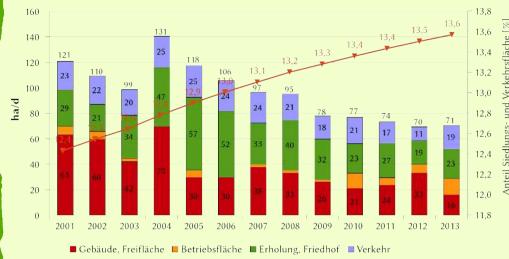
#### Thünen'sche Kreise



6. Ernst-Boll-Naturschutztag 07.11.2015, Neubrandenburg

Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung

# Flächeninanspruchnahme in Deutschland



Ouelle der Daten: Statistisches Bundesamt, 2009 - 2014

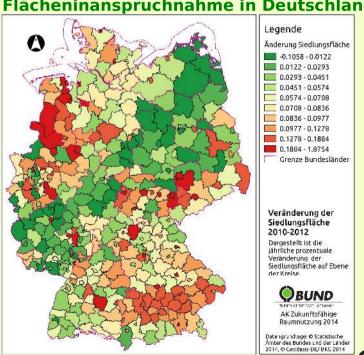
Rückgang LN um 30 ha/d 2011-2050 = 4.270 km² bzw. 2,3% der LN-Fläche

6. Ernst-Boll-Naturschutztag 07.11.2015, Neubrandenburg

Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung



# Flächeninanspruchnahme in Deutschland





6. Ernst-Boll-Naturschutztag 07.11.2015, Neubrandenburg

Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung



# Flächenansprüche: Ernährung

m²/Pers.\*a Grünland 685 sonstige Futterflächen (inkl. Triticale) 565 206 Fläche für Gemüse und Obst Fläche für Getreide (ohne Triticale) 941 Gesamtfläche für Nahrungsmittel 2396 davon Ackerfläche 1711

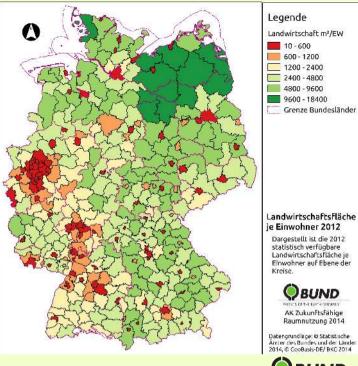
Quelle: Wiegmann et al 2005: Umweltauswirkungen von Ernährung: Stoffstromanalysen und Szenarien (Öko-Institut) bei 81,8 Mio EW ⇒ 196.098 km<sup>2</sup>

⇒ 117% der landwirtschaftlichen Fläche





# Flächenansprüche: Ernährung



6. Ernst-Boll-Naturschutztag 07.11.2015. Neubrandenburg

Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung



#### Flächenbedarf für Weihnachtsbäume

Bedarf: 20 – 25 Mio Stück in Deutschland/Jahr Tendenz: steigend

Anbaufläche in Deutschland: ca. 12.000 ha = 120 km<sup>2</sup> rd. 12 Mio Bäume werden dort angebaut

Anteil aus Durchforstung geht ständig zurück

bei etwa 24 Mio Bäumen Nachfrage: 240 km² Anbaufläche notwendig bei 82,5 Mio Einwohnern:

### 2,9 m<sup>2</sup>/EW notwendig

6. Ernst-Boll-Naturschutztag

07.11.2015, Neubrandenburg

(Vergleichsgröße: Stadt Halle: 135 km²)

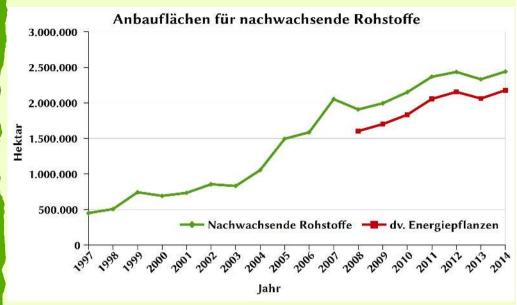
Datengrundlage: Stellungnahme des Ministeriums für Ernährung und Ländlichen Raum Baden-Württemberg, Drucksache 13/381 des Landtages Baden-Württemberg vom 26.10.2001





### Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung

#### Fläche für Biomasse



Ouelle der Daten: FNR

6. Ernst-Boll-Naturschutztag 07.11.2015. Neubrandenburg

Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung



#### Kaufwert für landwirtschaftliche Grundstücke

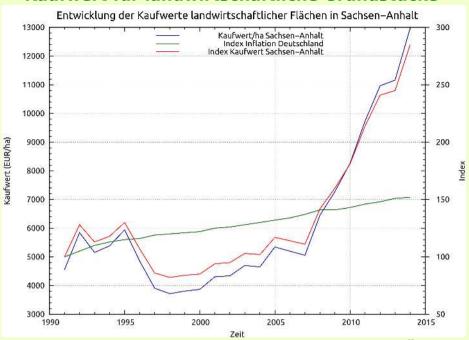


Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung

Quelle der Daten: Statistisches Bundesamt, 2015



#### Kaufwert für landwirtschaftliche Grundstücke



Quelle der Daten: Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt, 2014; Statistisches Bundesamt 2015 6. Ernst-Boll-Naturschutztag

07.11.2015, Neubrandenburg

6. Ernst-Boll-Naturschutztag

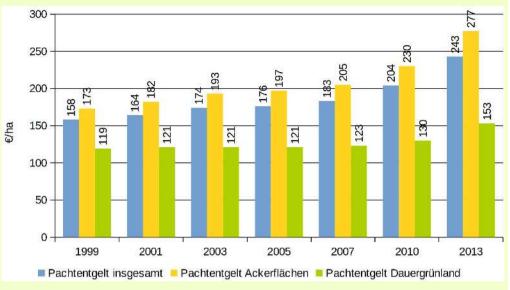
07.11.2015, Neubrandenburg

Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung





### Pachtpreise für landwirtschaftliche Grundstücke



Quelle der Daten: Statistisches Bundesamt 2014

6. Ernst-Boll-Naturschutztag 07.11.2015, Neubrandenburg

Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung



# **Ausgelöste Probleme**

# **Ausgelöste Probleme**



## Intensivierung der Landwirtschaft



6. Ernst-Boll-Naturschutztag 07.11.2015, Neubrandenburg

Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung



### Lösungswege





### Auswirkungen auf den Naturschutz



6. Ernst-Boll-Naturschutztag 07.11.2015, Neubrandenburg

Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung





### Erweiterte Nutzung der Straßenränder



Straßenrand, Bankett Bankett Straße Straßenrand,

6. Ernst-Boll-Naturschutztag 07.11.2015, Neubrandenburg

Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung



Acker

#### Tropenhaus Ruswil (Schweiz): Abwärmenutzung



dmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung



## Nutzung faktischer Brachflächen

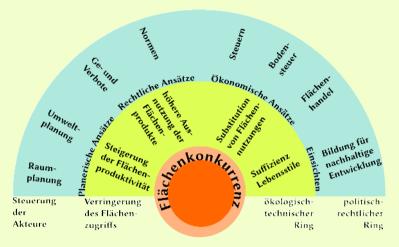


Flächeneffizienz Erneuerbarer Energien (Altmark) 9000 - 400 8000 350 7000 300 6000 MWh/ha 250 - 500 - Faktor 5000 4000 - 150 3000 100 2000 49,5 50 1000 Mais-Photo-Photo-Wind Kurz Windkraft silage voltaik kraft voltaik um-(Fundament, trieb (Park-(Frei-(Dachfläche) fläche) Wege) fläche)



Lösungswege

# Mögliche Ansätze: **Planungsrecht**



6. Ernst-Boll-Naturschutztag 07.11.2015, Neubrandenburg

Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung

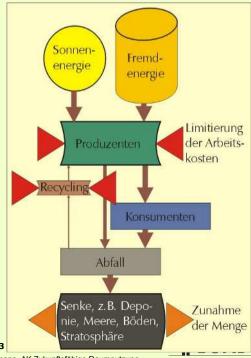


# Rahmenbedingungen richtig setzen!

#### Gesellschaft heute:

- Limitierung der **Arbeitskosten**
- Fremdenergie ist kein steuernder Kostenfaktor
- Nutzung Raum/ -ausstattung kaum begrenzt

Folge: Umweltprobleme



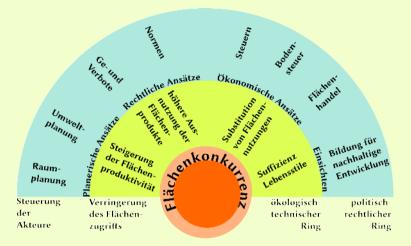
Ouelle: Hildmann 2003

Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung

6. Ernst-Boll-Naturschutztag 07.11.2015, Neubrandenburg

#### Lösungswege

# Mögliche Ansätze: Besteuerung der Fläche



6. Ernst-Boll-Naturschutztag 07.11.2015. Neubrandenburg

Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung

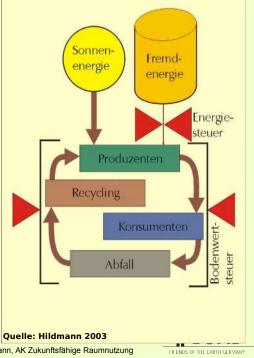


### Rahmenbedingungen richtig setzen!

#### Zukunftsfähige Gesellschaft:

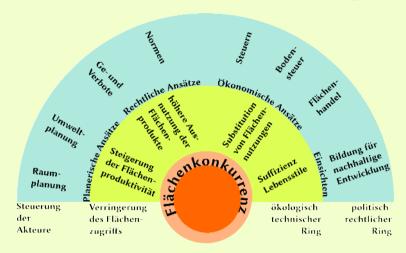
- Keine Limitierung der **Arbeitskosten**
- lineare Energiesteuer
- progressive **Bodenwertsteuer**
- Bodenwertfreibetrag als soziale **Komponente**

Folge: Vermeidung von Umweltproblemen



#### Lösungswege

# Mögliche Ansätze: Lebensstiländerungen



6. Ernst-Boll-Naturschutztag 07.11.2015. Neubrandenburg

Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung

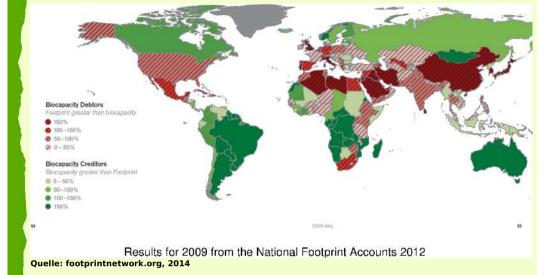


## Forderungen zur Reduzierung der Flächenkonkurrenz

- Agrarpolitik: nachhaltige Landnutzung, intelligente Mehrfachnutzung
- Wirtschaftspolitik: Regionalisierung; keine Förderung von Agrarexporten
- Rohstoffgewinnung: Recycling & Kaskadennutzung vorrangig
- Energie- und Bodenwertsteuer entwickeln
- Reduzierung der Transporte von Massengütern
- Energiepolitik: Energieeinsparungen, Energieeffizienz
- Verzicht auf Palmölimporte zur energetischen Nutzung
- Raumordnungspolitik: Reduzierung der Flächenneuinanspruchnahme auf 0 ha/a (bilanziell)
- Regionalisierung der Gewerbesteuer
- Lebensstile: Thematisieren, Diskussionen anregen; Bsp. Lebensmittelverluste



#### Nationale Unterschiede im Fußabdruck



6. Ernst-Boll-Naturschutztag 07.11.2015, Neubrandenburg

Dr. Christian Hildmann, AK Zukunftsfähige Raumnutzung



