

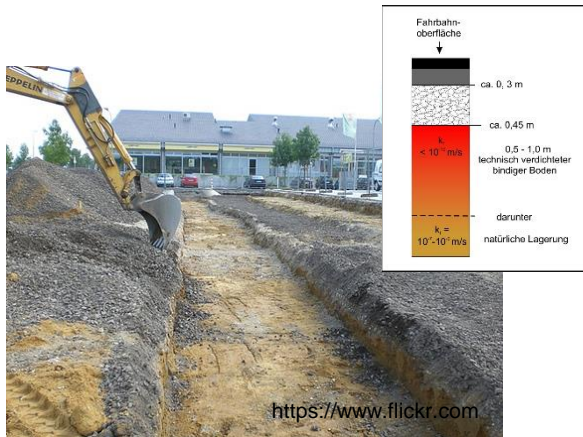
Kompensationen im Kompartiment Boden

-
bodenschutzfachlicher „Sinn“ und „Unsinn“

- Entsiegelung
- Maßnahmen zum Artenschutz
- Extensivierung
- Erosionsschutz
- Anlegen von Streuobstwiesen etc.
- Dachbegrünung
- Ersatzzahlungen
- **Aufwertungspotenziale**

Entsiegelung – operativer Aspekt

→ realistischer „Rückgewinn“ von Boden(-funktionen)?



NEIN!



Entfernung Ober-/Unterbau (ca. $1 \text{ m}^3/\text{m}^2$)

Aufwand/Kosten ↔ Wirkung???



Entsorgung/Deponierung des Aushubs

= **zusätzliche Bodeninanspruchnahme!**



Rekultivierung,
ggf. mit Anlieferung von Bodenmaterial

Entsiegelung – strategischer Aspekt

→ tatsächlicher Kompensationseffekt?



technische
Untergrundverdichtung!!

kleine Entsiegelungsflächen ...



NEIN!



... stehen i.d.R. in keinem Verhältnis zu den weit ausgedehnten Eingriffsflächen

Entsiegelung – strategischer Aspekt



**versiegelte Großflächen = klassisches Zielobjekt
für „bodenneutrale“ Nachnutzung!!!**

Maßnahmen zum Artenschutz

Maßnahmen zum Artenschutz, z.B. ...



herzogtum-direkt.de

... „Wärmeinseln“



naturschutz-zentrum-dammer-berge.de

... Magerstandorte



kornwestheimer-zeitung.de

... Eidechsenhabitate



<http://www.oesenhof.de>

... Feuchtbiotope

... bedeuten vielfach
zusätzliche Eingriffe in den Boden!!!

kontraproduktiv!!

Extensivierung der Bodennutzung



... schonendere
Bodenbearbeitung!



... geringere
Stoffeinträge!



**keine nennenswerte Bodenverbesserung,
kein Kompensationscharakter!**



... gab es vorher schädliche Bodenveränderungen? **NEIN!**

Erosionsschutz



buergerbeteiligung.sachsen.de
Erosion durch Wasser



www.bzfe.de
erosionsmindernde Bodenbearbeitung



www.umwelt.sachsen.de
Winderosion



www.bzfe.de
Erosionsschutzhecken

**keine nennenswerte Bodenverbesserung,
kein Kompensationscharakter!**

... Aufgabe der guten fachlichen Praxis in der Landwirtschaft!

... gab es vorher schädliche Bodenveränderungen?

NEIN!

Anlegen von Streuobstwiesen etc.



Streuobstwiesen ...



Feldhecken ...



Feldgehölze ...

**keine nennenswerte
Bodenverbesserung,
kein Kompensationscharakter**



vorher - nachher: dieselben Böden!!!

rasengesellschaft.de

Dachbegrünung



**keine Bodenwirkung,
kein Kompensationscharakter!**



requiescat in pacem †

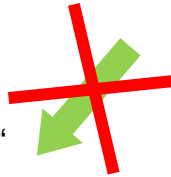
rasengesellschaft.de

Ersatzzahlungen

... in Ausnahmefällen ...

für den Boden besser:

„Greenfield-Management“



<http://www.wohnungsanwalt.de>

... nach BNatSchG zulässig



„Brownfield-Management“

**Kompromisse finden,
Voraussetzungen schaffen!**



Maßnahmen zum Natur-/Artenschutz



z.B. für Bodenansierungen

- tatsächliche Funktionsverbesserung!
- ermöglicht/stärkt Innenentwicklung
- verhindert Neubeanspruchung von Böden

Aufwertungspotenziale

vorbelastete/-beanspruchte Bodenflächen (im Innenbereich)

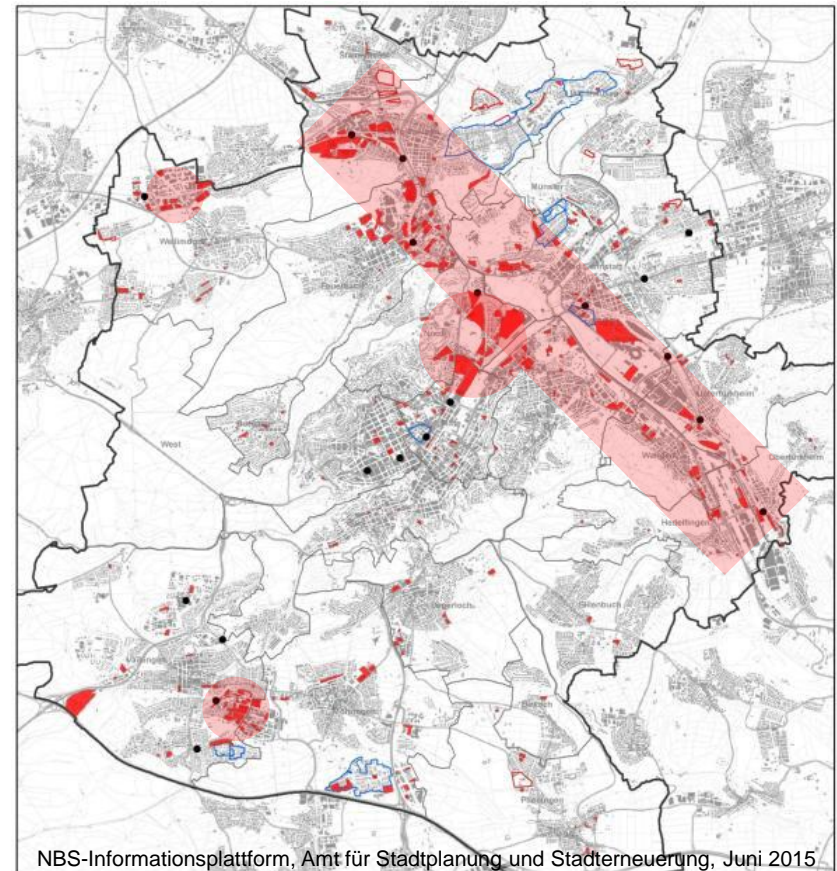
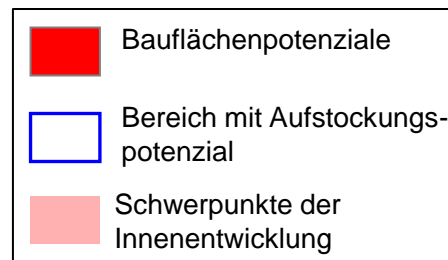
→ Brownfield-Management

- forcierte Innenentwicklung
- Erhalt natürlicher Bodenflächen im Außenbereich

Beispiel Stuttgart:

- knapp 400 Bauflächenpotenziale
- ca. 500 ha Gesamtfläche

über Jahre quasi
konstant!






Erkenntnisse



- Boden = endliche Naturressource, nicht wiederherstell-/vermehrbar → **keine Möglichkeit** bodenspezifischer Kompensation!
- Der **Wert klassischer Kompensationsmaßnahmen** wird **fehleingeschätzt**, unter dem Strich verbleiben Bodenverluste! → **herkömmliche Verrechnungsansätze** sind **fragwürdig** – in Bezug zur Bewusstseinsbildung sogar **irreführend!!** → **Korrekturbedarf!**
- Eingriffsvermeidung/-minimierung ist **alternativlos!**
- **Ausgleichszahlungen** für Bodeninanspruchnahmen sollten mangels bodentauglicher Alternativen **zur Eingriffsvermeidung/-minimierung** verwendet werden (dürfen)!

ENDE!!

12 Jahre    **BOKS**

- **messen**
- **planen**
- **steuern**