# Vermarktungsalternativen für Komposte außerhalb der Landwirtschaft



12. Bad Hersfelder Biomasseforum06.11.2018Michael Schneider



# **Gliederung**

Mengen	
/ermarktungskonzept	
Marktsegmente (GaLaBau, Hobby, Erdenwerke, …)	
Zusammenfassung	



# Kompostmengen





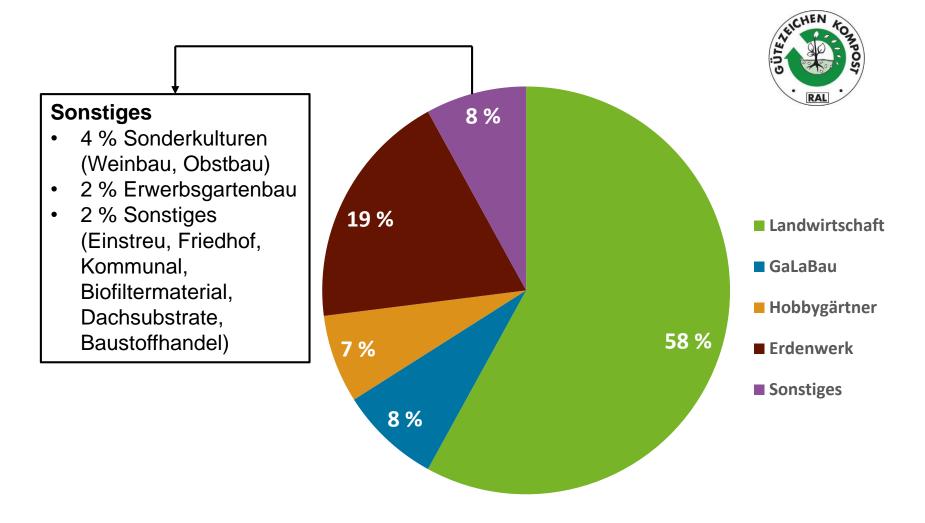
## Kompostproduktion in Deutschland

## 4 Mio. Tonnen Kompost

- → ~ 3.000 km LKW-Schlange
- → Hamburg Frankfurt a.M. (6-spurig!)



## Vermarktung RAL-Kompost, Deutschland 2017

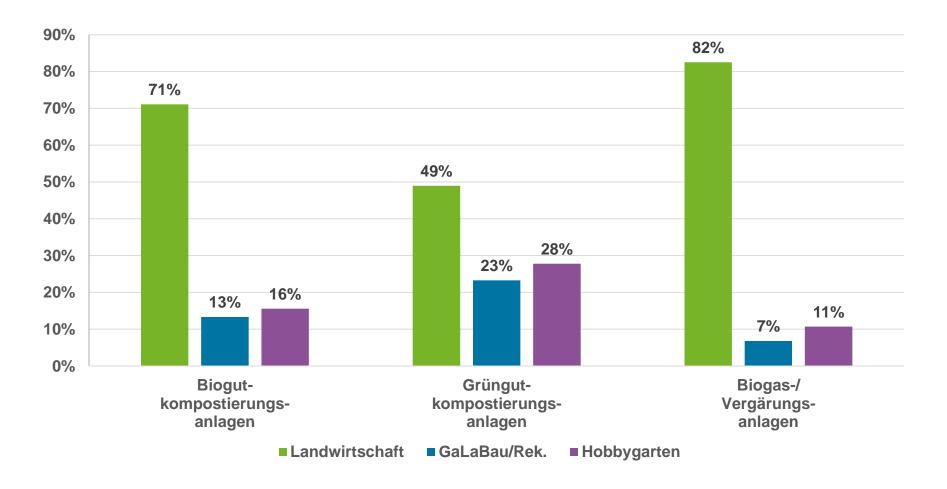


Quelle: BGK e.V., 2018



## Vermarktung von Komposten nach Segmenten

#### **Deutschland 2015**



Quelle: Statistisches Bundesamt, Abfallentsorgung 2015, Fachserie 19, Reihe 1, Wiesbaden 2017



# Vermarktungskonzept





## **Vermarktungskonzept (1)**

#### Mengen, Produkte, Qualität:

- Input: Biogut, Grüngut
- Kompostarten (Kompostierungsverfahren)
  - Grüngut-/ Biogutkompost
  - Frischkompost, Fertigkompost, Substratkompost, Mulchkompost
  - Körnungen (0-10 mm, 0-15 mm, ...)
- Spezialprodukte
  - Sackware, Kompost-Boden-Gemische
  - Biofiltermaterial, Dachsubstrate, Einstreu, ....
- Lagerkapazitäten im Jahresverlauf!!!

#### Lokale Begebenheiten:

- Bebauungsstruktur
- Landnutzung, Bodenarten, Nährstoffversorgung



## **Vermarktungskonzept (2)**

#### Potentielle Großkunden/ Maßnahmen:

- Erdenwerke
- Spezialkulturen, Gartenbau
- GaLaBau-Großunternehmen
- Rekultivierung (Tagebau, Deponien)

#### Vermarktungskapazitäten:

- Personal Marketing
- Anlagenpersonal mit freien Kapazitäten
- Transportkapazitäten für Lieferservice



# Vermarktungs-Segmente

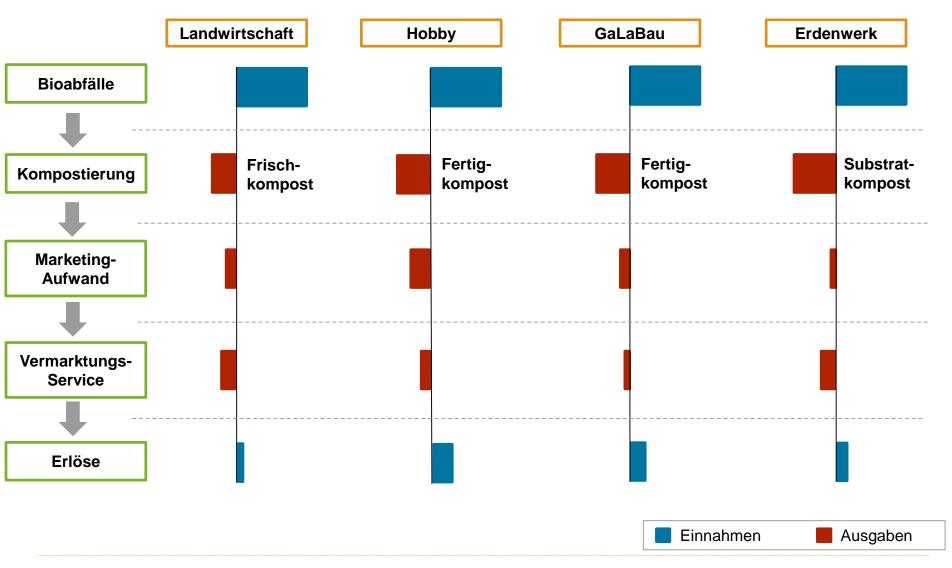








# Kompostproduktion und -vermarktung – Erlöse und Kosten





# **GaLaBau**





#### **GaLaBau**

#### Kundenkreis:

- Überschaubarer Kundenkreis, viele Kleinbetriebe
- Verband Garten und Landschaftsbau www.galabau.de/Verbände → Landesverbände
- Grünflächenamt, Friedhofsgärtnereien
- Rekultivierung, Großprojekte,

#### Service:

Wenig Beratung erforderlich

#### Bedeutung:

• Große Absatzmengen zu guten Verkaufspreisen möglich



# **Hobby-Garten**





### **Hobby-Garten**

#### Kundenkreis:

- Viele potentielle Kunden
- Viele und kleine Verkaufsmengen

#### Service:

- Selbstabholung in Gefäßen
- Beladung und Abrechnung von Kleinmengen
- Abgesackte Ware

#### <u>Bedeutung</u>

- Kompost hohen Stellenwert und guten Ruf im Privatsektor
- "Alles ist drin"
- Ggf. Behinderung von Arbeitsabläufen











# **Erdenwerke**







## **Erdenwerke (1)**

#### **Produktion:**

- 8,5 Mio. m³ torfhaltige Substrate
- ~ 50 % Kultursubstrate für professionellen Gartenbau
- ~ 50 % Blumen- und Pflanzerden

#### GGS - Gütegemeinschaft Substrate für Pflanzen e.V.:

- RAL Gütezeichen Substrate für Pflanzen; 60 Mitglieder
- www.substrate-ev.org





#### <u>Eigene Blumen- und Pflanzerden:</u>







### **Erdenwerke (2)**

#### Kundenkreis:

- Wenige Kunden
- Regional erhebliche Unterschiede

#### Service:

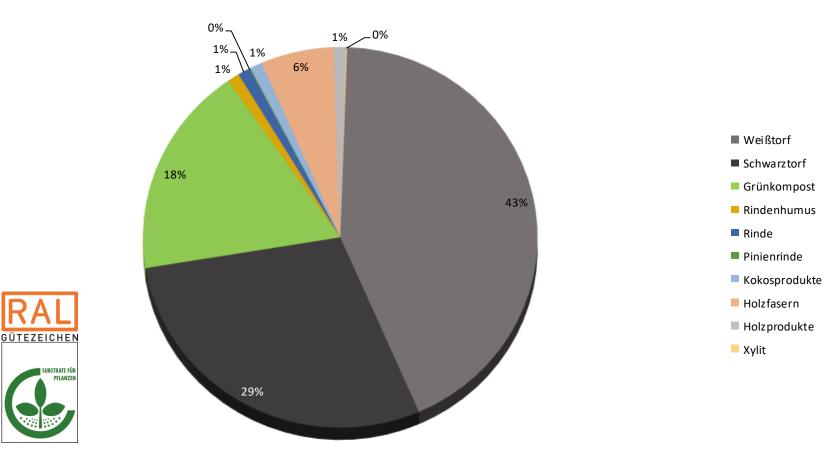
Hohe Qualitätsansprüche

#### Bedeutung:

- Hohe Absatzmengen möglich
- Saisonal vorläufig
- Hohes Risiko



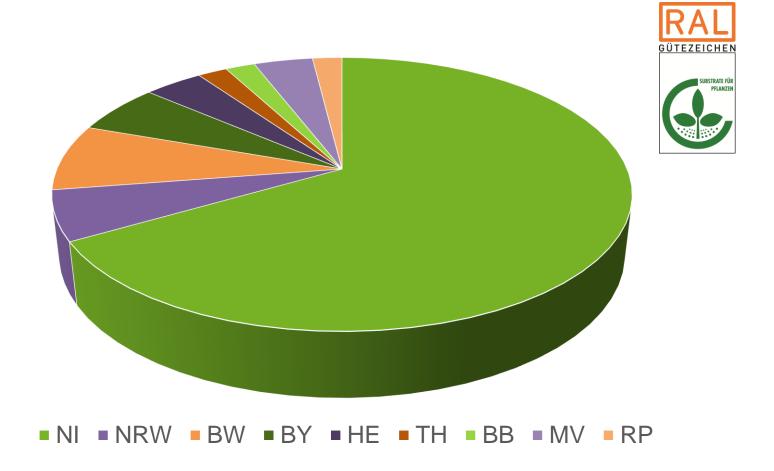
# Prozentuale Verwendung verschiedener Ausgangsstoffe für die Herstellung von Blumenerden in Deutschland (nach IVG 2013)



Quelle: Gütegemeinschaft Substrate für Pflanzen e.V., 2018



# Regionale Verteilung der Substrat- und Erdenindustrie auf die Bundesländer



Quelle: Gütegemeinschaft Substrate für Pflanzen e.V., 2018



# **Nährstoffgehalte**

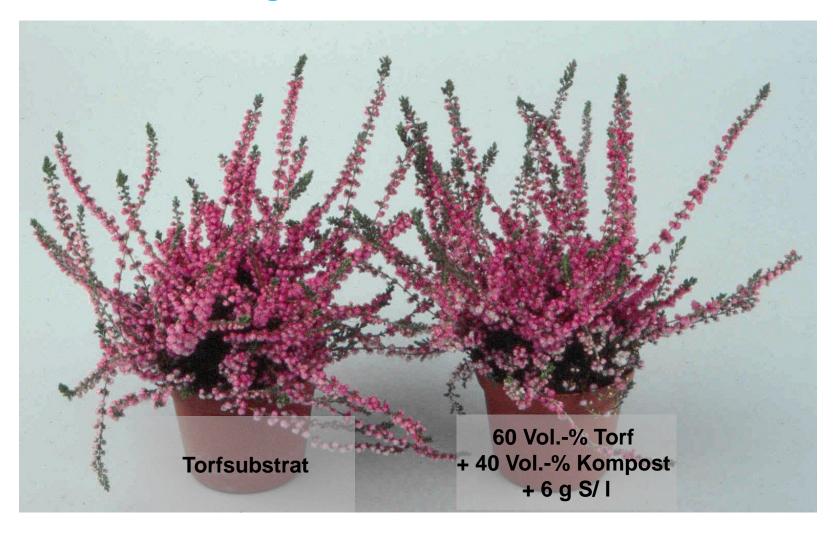


Balkonkästen in einem komposthaltigen Substrat (40 Vol.-% Torf + 35 Vol.-% Kokosmark + 25 Vol.-% Grüngutkompost + 32 bzw. 53 g N/Kasten als Schafwolle) ohne weitere Nachdüngung

Quelle: Dr. Dieter Lohr, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf



# pH-Wert-Absenkung mit Schwefel



Quelle: Dr. Dieter Lohr, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf



### Informationsmaterialien

#### Kompostanlage:

- RAL-Kompost, Warendeklaration
- Anwendungsempfehlungen
- Homepage

#### Kompost-Verbände:

- BGK
- Regionale Verbände
- VHE





## **HuMuss Garten-Ausgaben**









#### **Poster**





# **Kompost**

# Fördert ...

Wasserspeicherung
Nährstoffspeicherung
Bodengefüge
Bodenfruchtbarkeit
Bodenerwärmung
leichtere Bodenbearbeitung
Biodiversität
phytosanitäre Wirkung
Pflanzenwachstum
Kohlenstoffbindung

# Liefert ...

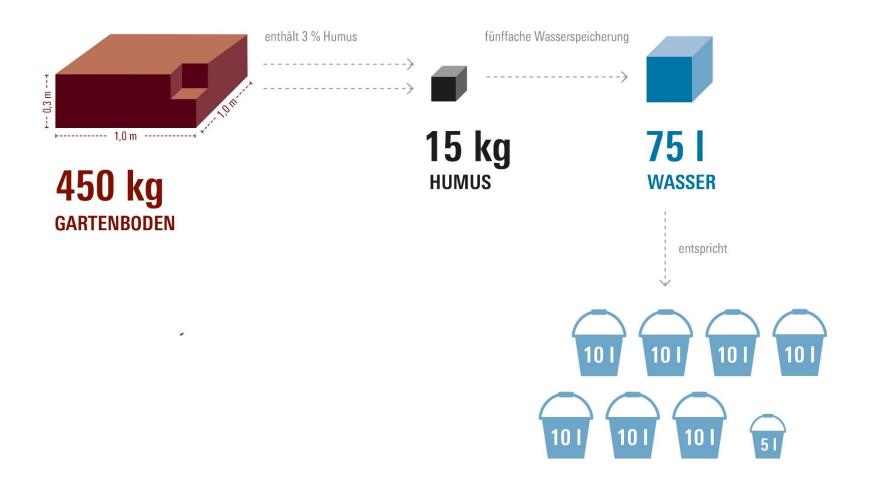
Humus
Hauptnährstoffe
Spurennährstoffe
Kalk
(Bodenanteile)

# Mindert ...

Bodenversauerung
Bodenerosion
Ressourcenverbrauch
Schadstoffeinträge
Torfabbau

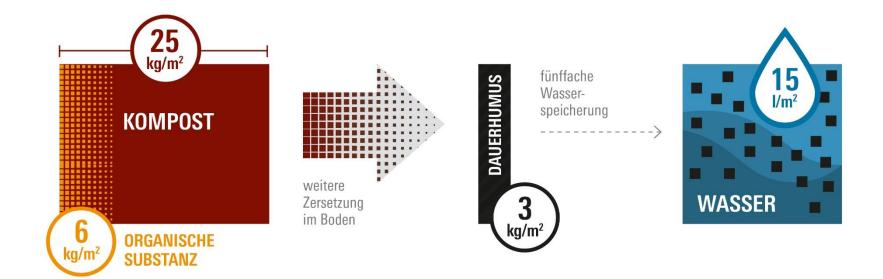


# Wasserspeicherfähigkeit von Humus





## Wasserspeicherfähigkeit von Kompost/ Humus

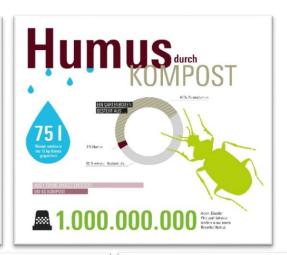


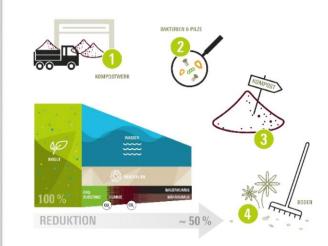


#### **HuMuss Garten Nr.6/2018**













## Zusammenfassung

#### <u>Vermarktungskonzept:</u>

- Mengen, Produkte, Qualitäten
- Lokale Begebenheiten
- Kapazitäten (Personal, Lager, Transport)

#### GaLaBau:

- Wenig Service-Aufwand
- Relativ gute Erlöse

#### Hobby-Garten:

- Hoher Serviceaufwand
- Sehr gute Erlöse

#### **Erdenwerke:**

- Hoher Produktionsaufwand und Qualitätsansprüche
- Oft geringe Erlöse



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Verband der Humus- und Erdenwirtschaft e.V. Michael Schneider schneider@vhe.de • www.vhe.de

