

Die Bedeutung der Kreislaufwirtschaft für den Strukturwandel im Rheinischen Revier



Forschungszentrum Jülich + Zivilgesellschaftlicher
Koordinierungskreis Strukturwandel
30.03.2019 Forschungszentrum Jülich GmbH
Michael Schneider









Kompostproduktion in Deutschland

4 Mio. Tonnen Kompost

- ~ 3.000 km LKW-Schlange
- Hamburg – Frankfurt a.M. (6-spurig!)
- Hamburg – Frankfurt a.M.
- 6-spurig, ~ 3.000 km Lkw-Schlange
- Dreiecksmiete: Fuß = 6 m, Höhe = 4 m (12 m³ bzw. 8 t pro lfdm)
- Bei 10 t/ha*a → Korridor von 8 km Breite auf 500 km Länge

Wirtschaftsdünger

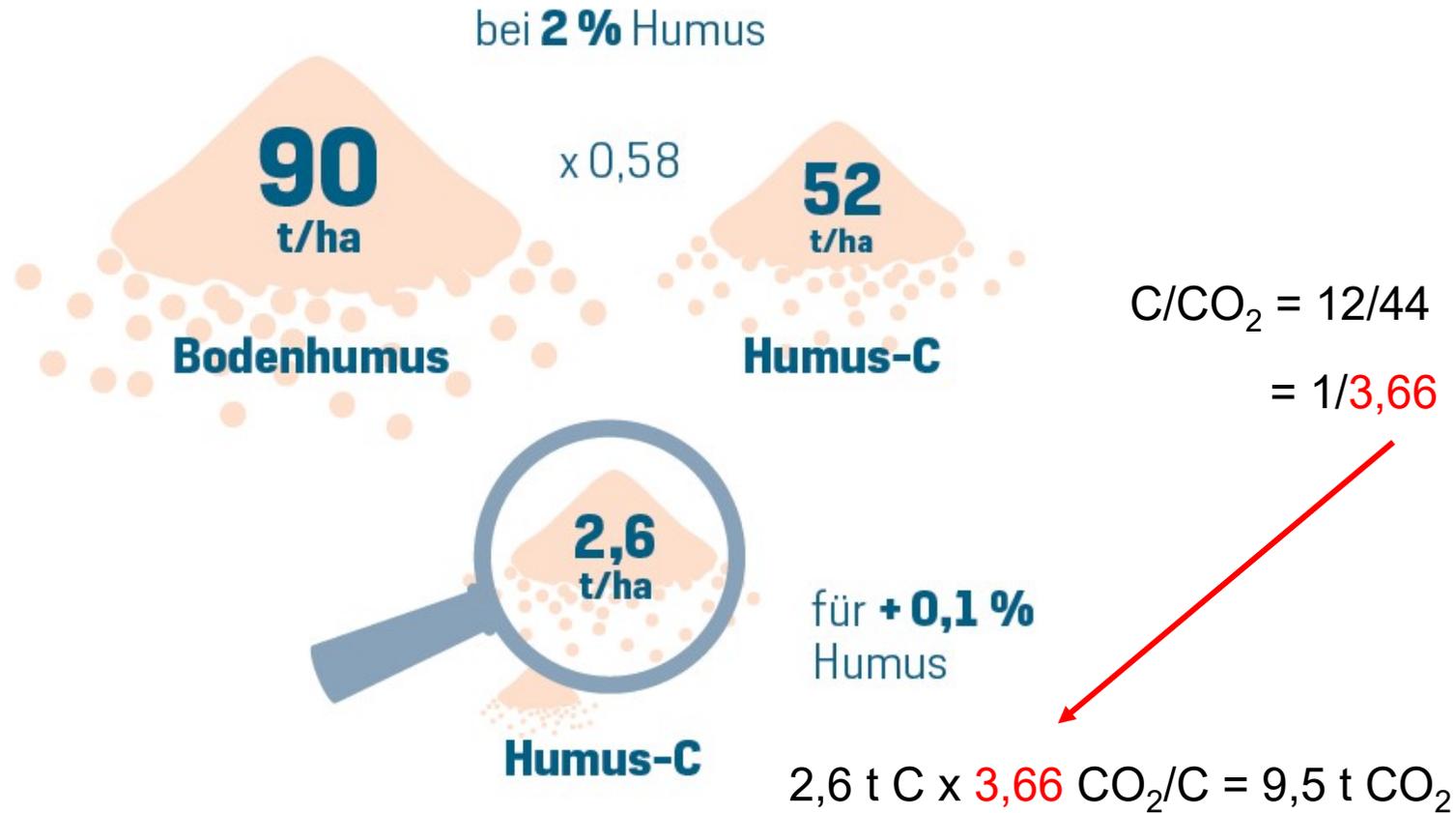
- 200 Mio. t/a
- 300-spurig; 150.000 km Traktor-Güllefass-Schlange

Biogut Rotte



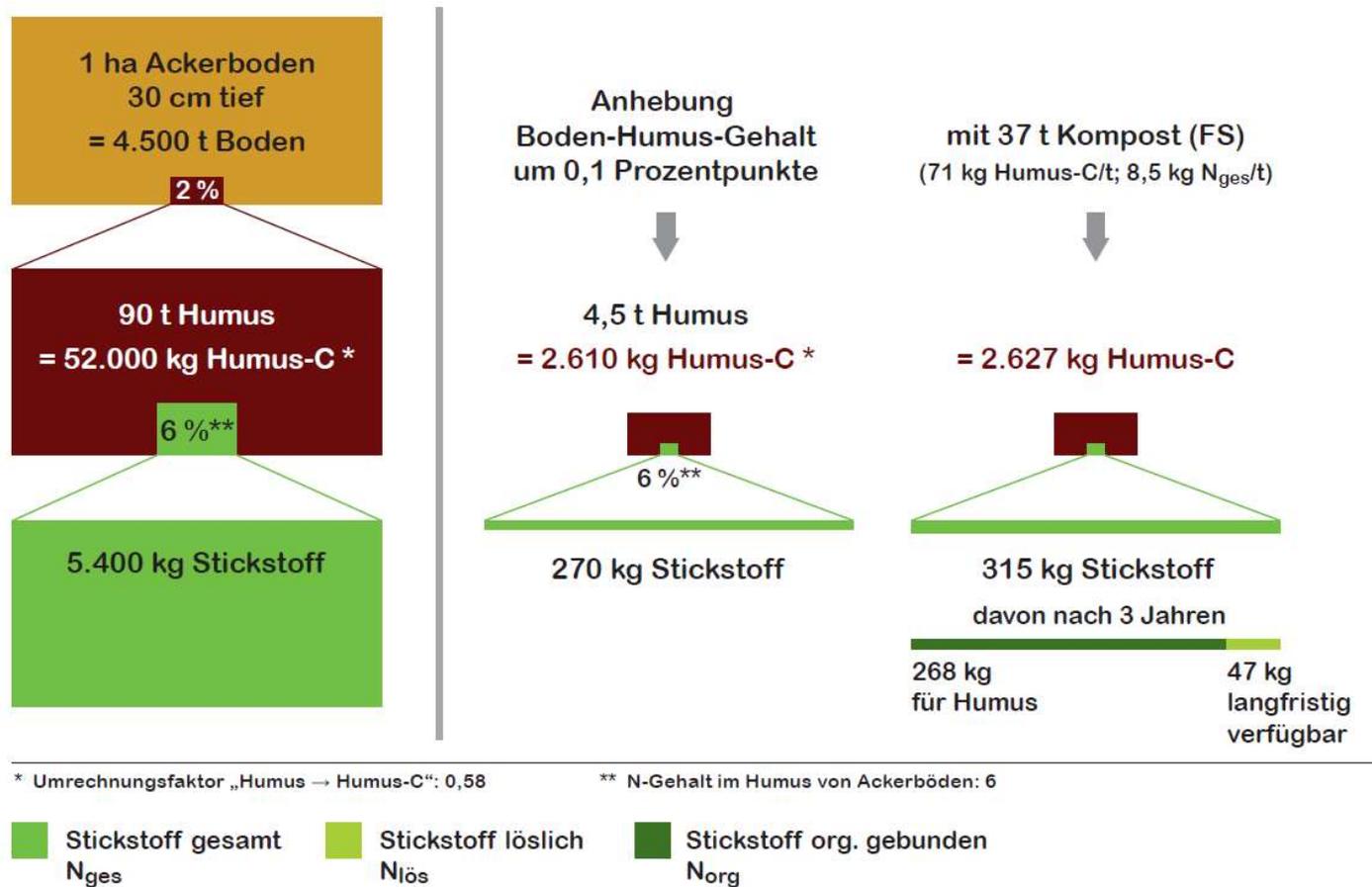
Quelle: Verband der Humus- und Erdenwirtschaft e.V., HuMuss Garten Nr.6, 2018

HUMUS UND HUMUS-C IM BODEN



Quelle: agrarheute Heft August 2018: „Wasser halten mit Kompost“

Zusammenhang zwischen Humusgehalt und organisch gebundenem Stickstoff in Ackerböden und Kompost



Boden als CO₂-Speicher

C-Menge in Atmosphäre:

- 800 Gt
- 15 t über einem Hektar

C-Mengen Deutschland:

- 220 Mio t/Jahr Emissionen
- 560 Mio t in Atmosphäre über Grund
- 2.400 Mio. t in landw. Böden

CO₂: Luft – Wasser – Boden – „Energie“

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**



Verband der Humus- und Erdenwirtschaft e.V.

Michael Schneider

schneider@vhe.de • www.vhe.de

