

Aus alt mach Neu - Recycling von Dachsubstraten



***Hauke
Erden***

Boden für Leben.

Gliederung



1. Einführung
 - 1.1 Hauke Erden GmbH
 - 1.2 Dachsubstrate

2. Dachsubstratrecycling
 - 2.1 Grundidee
 - 2.2 Funktionsweise Nassklassieranlage
 - 2.3 Zukunftsperspektiven

3. Diskussion

1.1 Hauke Erden GmbH



- Gründung im Jahr 1973
- Derzeitig ca. 40 Mitarbeiter in zwei Werken

1.1 Hauke Erden GmbH

- Hauptsitz: Erdenwerk in Remseck bei Ludwigsburg
- Produktion von:
 - Mulchmaterial
 - Substrate
 - Sackware
- Automatische Misch- & Verladestation
- Aufbereitung von Ziegelbruch



1.1 Hauke Erden GmbH

- Kompostwerk in Öhringen
- Produktion von:
 - Kompost
 - Substrate
- Kapazität 51.000 t/a
- Zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb



1.1 Hauke Erden GmbH



- Kreislaufwirtschaft als Antrieb
- Strom aus Wasserkraft
- Verwendung nachhaltiger und umweltschonender Zuschlagstoffe
- Mitglied in zahlreichen Verbänden, u.A. Galabau, FLL, VHE, BGK
- Partner der BUGA 2019 und der Remstalgartenschau



REMSTAL
GARTENSCHAU
2019
10.5. – 20.10.2019



**BUNDESGARTENSCHAU
HEILBRONN**
17.04. – 06.10.2019



1.2 Dachsubstrate



- Dachbegrünungen haben in den letzten 20 Jahren stark zugenommen
- Bundesweit jährlich steigender Einbau an intensiven & extensiven Dachsubstraten
- Jährlich etwa 8 Millionen m² Zubau, davon entfallen ca. 80% auf Extensivbegrünungen
- 90% der neuen Gründächer als ökologische Ausgleichsmaßnahme und wegen Fördergeldern
- Dachbegrünungen mittlerweile auch als Statusymbol

1.2 Dachsubstrate



High Line an der West 20th Street, New York

http://www.orangesmile.com/extreme/img/main/high-line-park_1.jpg

1.2 Dachsubstrate



Urban farming

www.iqc.ou.edu/wp-content/uploads/2018/04/urban-farming-5a9b53625e1373476f00dac2.jpg

1.2 Dachsubstrate

Unbegrenzte Vorteile:

- Energieeinsparung
- Natürliche Kühlung
- Retention
- Verbesserung der Luft
- Biodiversität



<https://www.transforming-cities.de/gruendach-mit-system/>

1.2 Dachsubstrate

Zwischenfazit:

- Stetiger Zuwachs an Dachbegrünungen sehr begrüßenswert
- Mittlerweile erste Objektsanierungen führt zu Fragen nach Entsorgung
- Effektiven Entsorgungsweg für künftig anfallende Mengen sicherstellen
- Nachhaltigkeit endet nicht, sondern beginnt bei der Entsorgung!

2.1 Grundidee



- Ungenutztes Potenzial verfügbar machen
- Deponien schonen

2.1 Grundidee

Innovation

Kundenorientierung

ERDENWERK



2.1 Grundidee

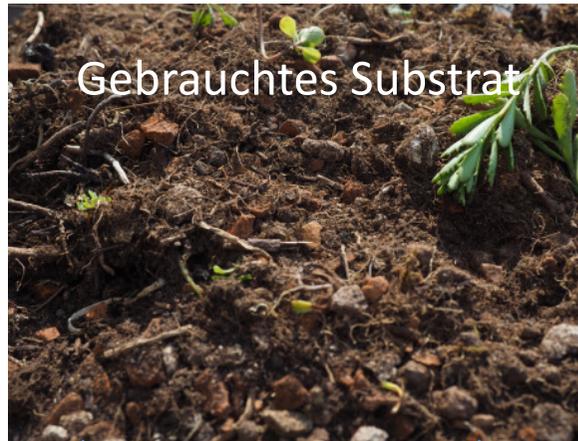


- Regionalität
- Ressourcenschonung
- Klimaneutralität
- Nachhaltigkeit

2.1 Grundidee



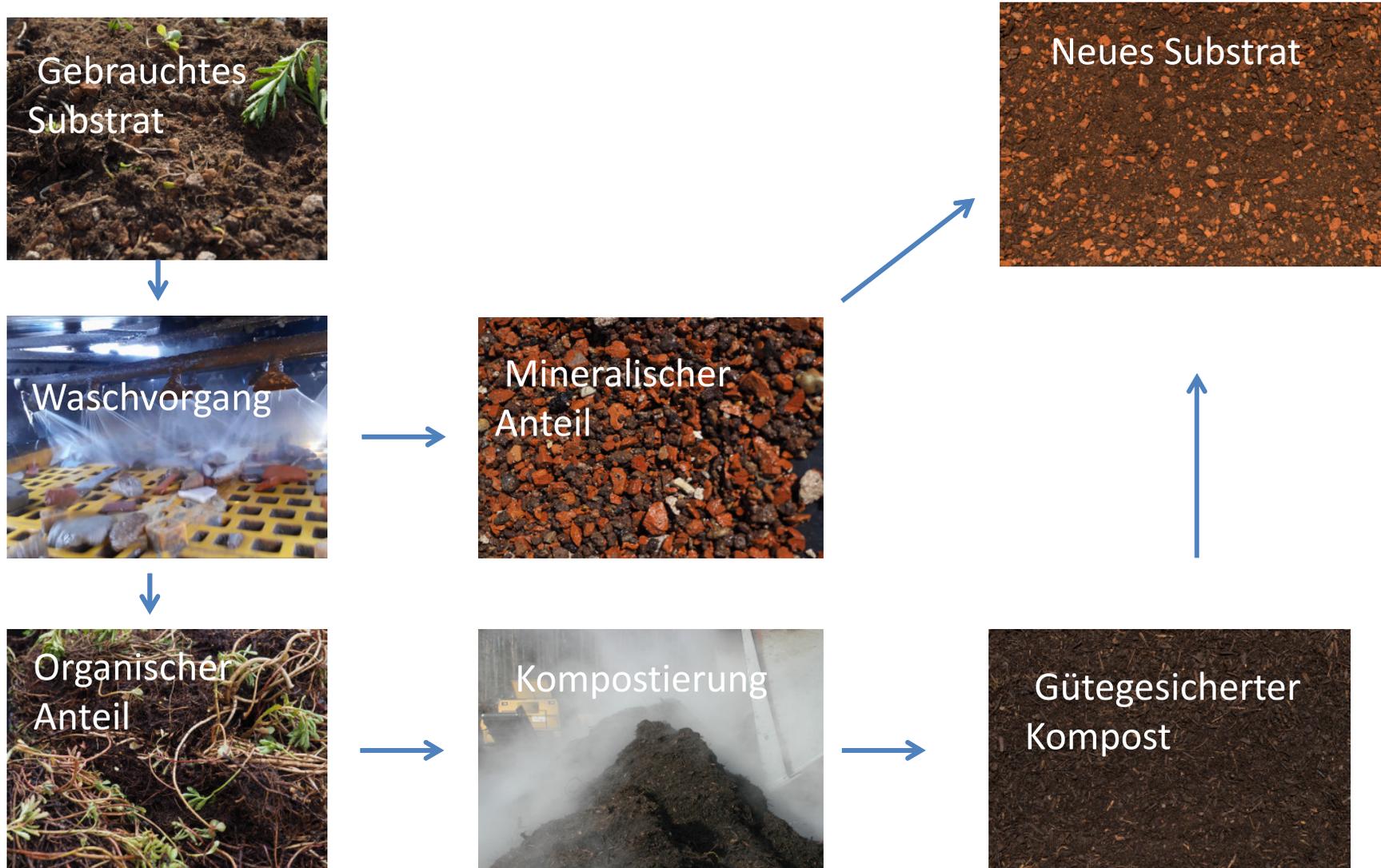
2.1 Grundidee



2.2 Funktionsweise Nassklassieranlage



2.2 Funktionsweise Nassklassieranlage



2.3 Zukunftsperspektiven

- Steigende Temperaturen
- Häufige Extremwetterereignisse
- Städtewachstum
- Steigende Nachfrage nach Substratrecycling
- Sinkende Entsorgungskosten

2.3 Zukunftsperspektiven

Was bieten wir?

- Passende Logistik.
- Anlieferung in den Werken.
- Fachgerechte/Nachhaltige Entsorgung.

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**