3. Österreichischer Kompostkongress

Mit der Natur leben und arbeiten
Landmanagement
United Research for Soil

Herzlich Willkommen

zum Thema

Kompost, Grundlage für Wasserspeicherung und Bodenfruchtbarkeit



12. November 2026

Angelika Lübke-Hildebrandt MSc & Urs Hildebrandt
U.R.S. Landmanagement, United Research for Soil
Pühret 5, 4722 Peuerbach
office@landmanagement.net

1

Living and Working with Nature
Landmanagement
United Research for Soil

U.R.S Landmanagement,

United Research for Soil

Beratung für Humusmanagement & Kompostierung
in Europa, den Amerikas, Afrika, Asien, Australien



Urs Hildebrandt



2

3. Österreichischer Kompostkongress



3



4

3. Österreichischer Kompostkongress

Living and Working with Nature
Landmanagement
United Research for Soil

Wie bringt man Humusbildner in einen Boden zurück?

Boden
Kompost (der Humusbildner enthält!)
Starter
Kompost Extrakte



5

Living and Working with Nature
Landmanagement
United Research for Soil

Jede Organik - ist an ihrer Oberfläche von abbauenden Organismen besiedelt,

daher entsteht (fast) IMMER,
ein *sogenannter* Kompostierprozeß,
der allerdings in den meisten Fällen
in einer Zerkleinerung
des Materials endet,

aber nicht in Humusbildung!



6

3. Österreichischer Kompostkongress

Living and Working with Nature
Landmanagement
United Research for Soil

Die Kompostierung von **heute**

MUSS den **Bedürfnissen** der **heutigen Bodensituation** angepasst sein.

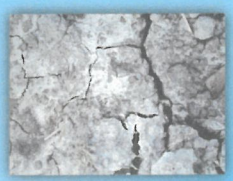


7

Living and Working with Nature
Landmanagement
United Research for Soil

Wenn Rohorganik in dichte, sauerstoffarme Böden eingearbeitet wird, führt das zu:

- Fäulnisprozessen
- Vermehrung von Krankheitserregern
- Verlusten
- Umwelt- und Klimabelastung
- etc.



8

3. Österreichischer Kompostkongress

Mit der Natur leben und arbeiten
Landmanagement
United Research for Soil

Das Ziel der Kompostierung





9

Living and Working with Nature
Landmanagement
United Research for Soil

Das Ziel der Kompostierung

- verlustfreier Prozeß
(keine größeren Verluste, als in einem gesunden Naturboden)
- hochwertige Humusbildung
- krümelstabilisierte Organik
- eingebundene Nährstoffe
- humusbildende Organismen



10

3. Österreichischer Kompostkongress

Mit der Natur leben und arbeiten
Landmanagement
United Research for Soil

Die Voraussetzungen
für die ‚gelenkte-aerobe-Qualitäts-Kompostierung'
nach Lübke-Hildebrandt

55-60% Feuchtigkeit
10% tonig lehmige Erde
Mieten mit max. 3m x 1,4m
jederzeit 5% Sauerstoff Verfügbarkeit
Wenden nach CO_2
C:N Verhältnis 30:1 beim Aufsetzen
etc.



11

Mit der Natur leben und arbeiten
Landmanagement
United Research for Soil






Nicht die Technik, entscheidet die Kompostqualität – sondern die Biologie!

12

3. Österreichischer Kompostkongress



13



14

3. Österreichischer Kompostkongress

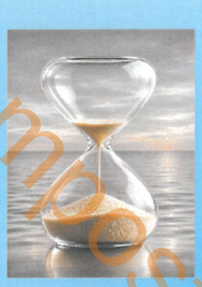
Living and Working with Nature
Landmanagement
United Research for Soil

Die zentrale Frage

Ist der Aufbau von
LEBENDEM Humus

in landwirtschaftlich genutzten Böden
innerhalb von *kurzen* Zeiträumen

wirtschaftlich erfolgreich
möglich?
Bsp: Wasserspeicherfähigkeit
Bodenfruchtbarkeit, etc.

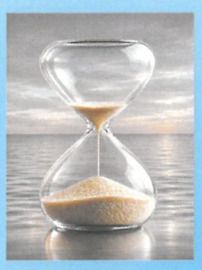


15

Living and Working with Nature
Landmanagement
United Research for Soil

Die Forschungsprojekte

am Betrieb von Uta und Siegfried Lübke
und am Schweizerhof (von Urs Hildebrandt)
liefern Beispiele dafür,
wie in wenigen Jahren
Bodenfruchtbarkeit und
Wasserspeicherfähigkeit
aufgebaut werden.



16

3. Österreichischer Kompostkongress

Living and Working with Nature

Landmanagement
United Research for Soil

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

U.R.S. Landmanagement,
United Research for Soil

Angelika Lübke-Hildebrandt MSc
Pühret 5
4722 Peuerbach
office@landmanagement.net



Kompostierkurs am Schweizerhof

17