

Kompostierung im Hausgarten

Die beste Erde unter der Sonne

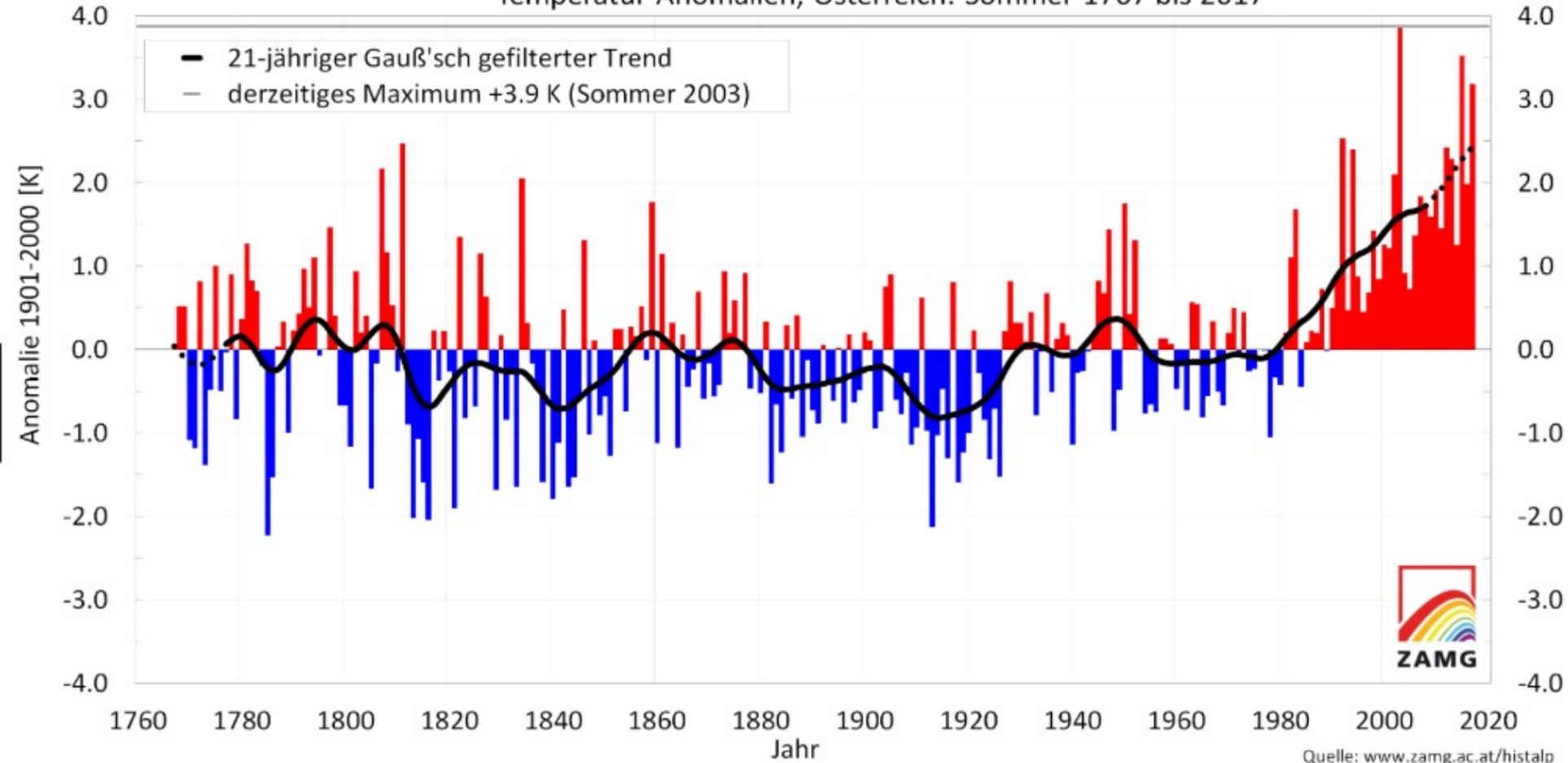
Autor: Gerald Dunst
Datum: 29. April 2024



MEILENSTEIN IN DER FIEBERBEKÄMPFUNG



Temperatur Anomalien, Österreich: Sommer 1767 bis 2017





990 x 594

 Kleine Zeitung 25.06.2021

Tornado in Tschechien: BILDER DER VERWÜSTUNG | Mehrere Tote an Österreichs Grenze «

kleinezeitung.at



704 x 396



Süddeutsche Zeitung

16.07.2021

Hochwasser in Deutschland: Wie an den Klimawandel anpassen? - Wissen - SZ.de

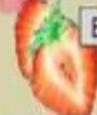
Besuch

Erde - Gesundheit

Vitalstoffverlust in Gemüse & Obst

Mineralien und Vitamine

Gehalt im Milligramm
je 100 Gramm Lebensmittel

		1985	2004	Differenz
	Calcium	103	33	-68%
	Folsäure	47	23	-52%
	Magnesium	24	10	-52%
	Calcium	14	4	-70%
	Magnesium	27	18	-33%
	Magnesium	62	19	-68%
	Vitamin B6	200	82	-59%
	Vitamin C	51	21	-58%
	Calcium	8	7	-12%
	Folsäure	23	3	-84%
	Magnesium	31	27	-13%
	Vitamin B6	330	22	-92%
	Vitamin C	5	1	-80%
	Calcium	21	18	-14%
	Vitamin C	60	13	-67%

Viele Grundstoffe der Lebensmittel haben sich im Laufe der Zeit in der Qualität verschlechtert.

- Monokulturen
- Pestizide
- Überdüngung
- Lange Transportwege
- Unreife Ernte
- Falsche Lagerung

Warum kompostieren?

- Vernichtung von Krankheitserregern



Vernichtung Krankheitserreger

- 55°C: 3 x 10 Tage (4 Wochen)
- 60°C: 3 x 3 Tage (1,5 Wochen)
- 65°C: 2 x 3 Tage (1 Woche)

Warum kompostieren?

- Vernichtung von Krankheitserregern
- Vernichtung von Unkrautsamen



Vernichtung Unkrautsamen

Konzept des Projektes

- ›Kompostierung in Feldrandmieten



FiBL

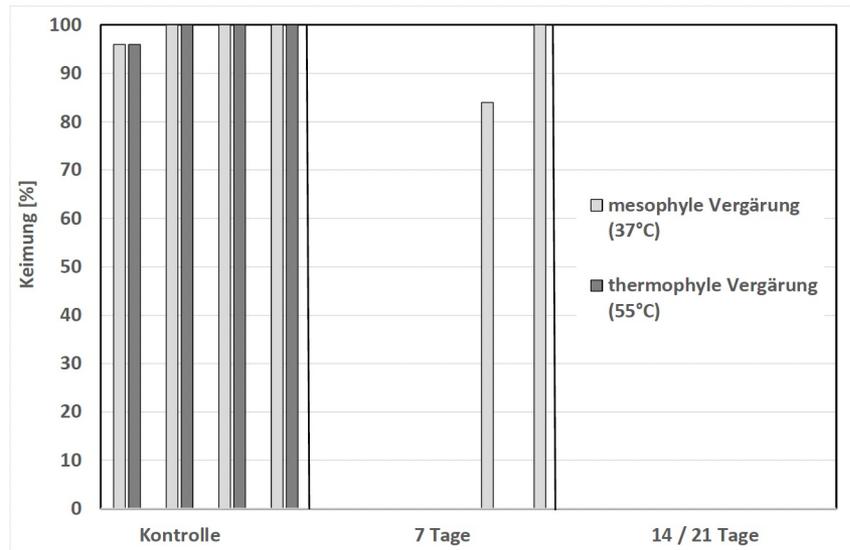
www.fibl.org

Kompostierung/Vergärung von Erdmandelgras/Japan-Knöterich, jf, 22.01.2018

Vernichtung Unkrautsamen

Ergebnissen: Erdmandelgras

- › Vergärung unter Laborbedingungen: Überlebung
(Mandeln in luftdurchlässigen Plastiksäcken)



FiBL

www.fibl.org

Kompostierung/Vergärung von Erdmandelgras/Japan-Knöterich, jf, 22.01.2018

Warum kompostieren?

- Vernichtung von Krankheitserregern
- Vernichtung von Unkrautsamen
- Abbau von Giftstoffen
- Herstellung des eigenen Düngers, Erde
- Beste Verwertung der org.Abfälle
- Gesundes Gemüse



Kompostrohstoffe

- Alle Gartenabfälle – inklusive Unkraut, Kranke Pflanzen, fauliges Obst, ...
- Alle organischen Küchenabfälle – inklusive Zitrusfrüchte, Fleisch, Knochen, Eierschalen, Teebeutel, Kafeesatz, Speisereste, Speiseöl, ...
- Naturfasern
- Holzasche



Kompostierung - Grundlagen

- Sauerstoff
- Feuchtigkeit
- Ausgangsmischung
- Zusätze
- Homogenisieren, steuern



Sauerstoff - Versorgung

I. Warme Luft steigt auf

3. Frischluft wird angesaugt

3. Frischluft wird angesaugt

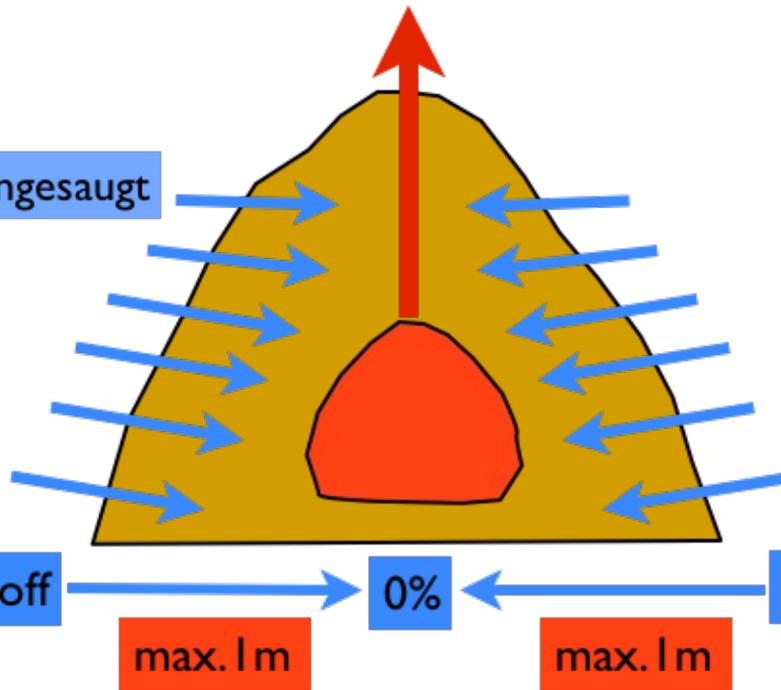
21% Sauerstoff

0%

21% Sauerstoff

max. 1m

max. 1m



Feuchtigkeit



- Keine O₂-
Versorgung
- Zu schwer – zu
dicht
- Sickerwasser
- Fäulnis - Geruch

Feuchtigkeit



- Verpilzung
- Keine Abbau
- Kein Humusaufbau
- Überhitzung

Feuchtigkeit



Ausgangsmischung

- Je vielfältiger desto besser
- C/N-Verhältnis 30:1
- Optimale Feuchtigkeit
- Strukturmaterial
- Erfahrungen sammeln !!!



C/N-Verhältnis = 30

C - reich

- Laub 40
- Stroh 100
- Holz 120
- Papier 300
- Sägemehl 500

N - reich

- Hühnermist 10
- Gemüse 13
- Rasen 14
- Küchenabf. 15
- Rindermist 20



Zusätze

- Gesteinsmehl, Erde
- Starter
- Rottebeschleuniger
- Bio-dyn-Präparate, Kräuter
- EM – „Effektive Mikroorganismen“
- Pflanzenkohle



Zusätze

- Gesteinsmehl, Erde
- Starter
- Rottebeschleuniger
- Bio-dyn-Präparate, Kräuter
- EM – „Effektive Mikroorganismen“
- Pflanzenkohle



Kompostierung - Grundlagen

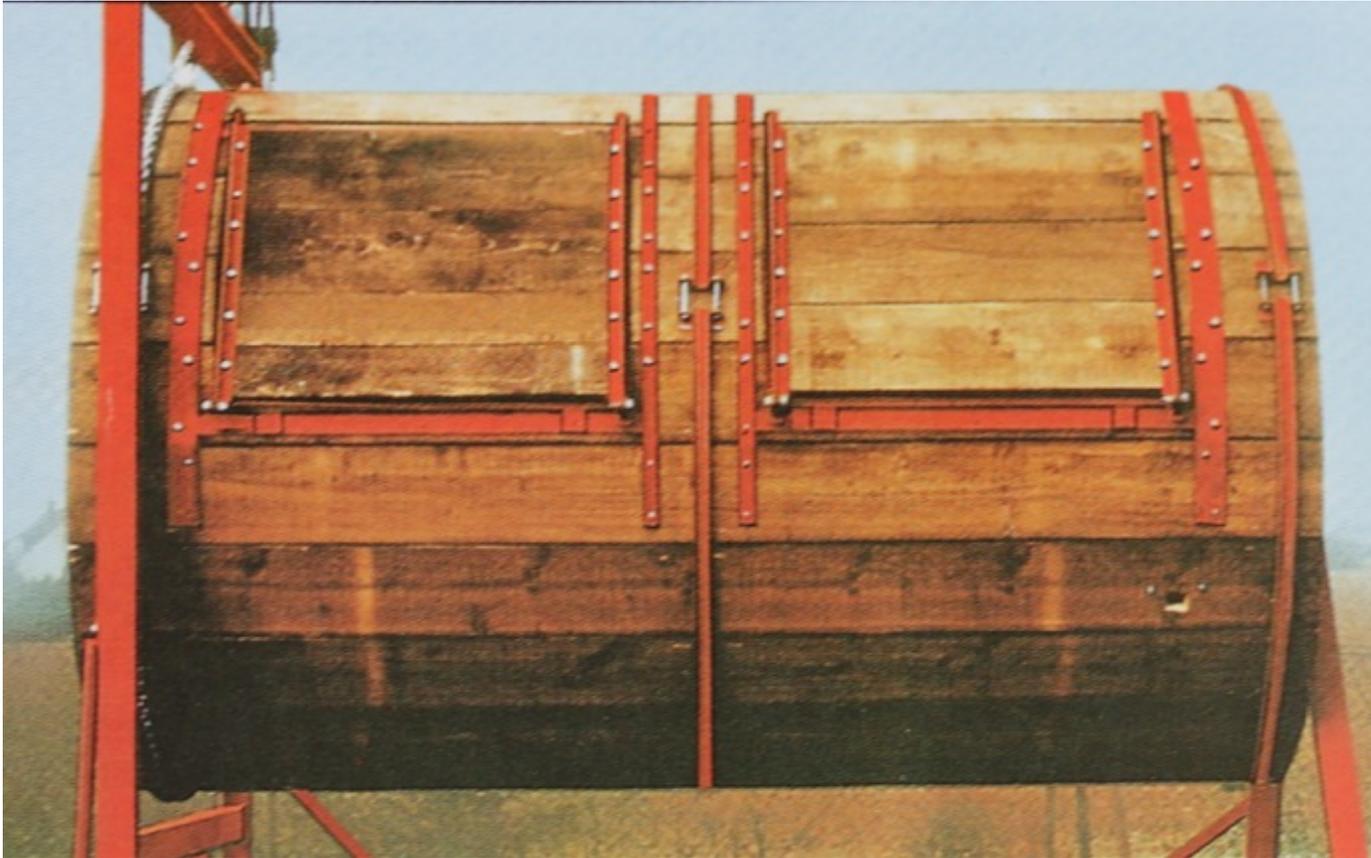
- Sauerstoff
- Feuchtigkeit
- Ausgangsmischung
- Zusätze
- Homogenisieren, steuern



Sammeln der Rohstoffe



Sammeln der Rohstoffe



Sammeln der Rohstoffe



Sammeln der Rohstoffe



Häckseln



Aufsetzen des Kompostes



Aufsetzen des Kompostes



Aufsetzen des Kompostes



Aufsetzen des Kompostes



Aufsetzen des Kompostes



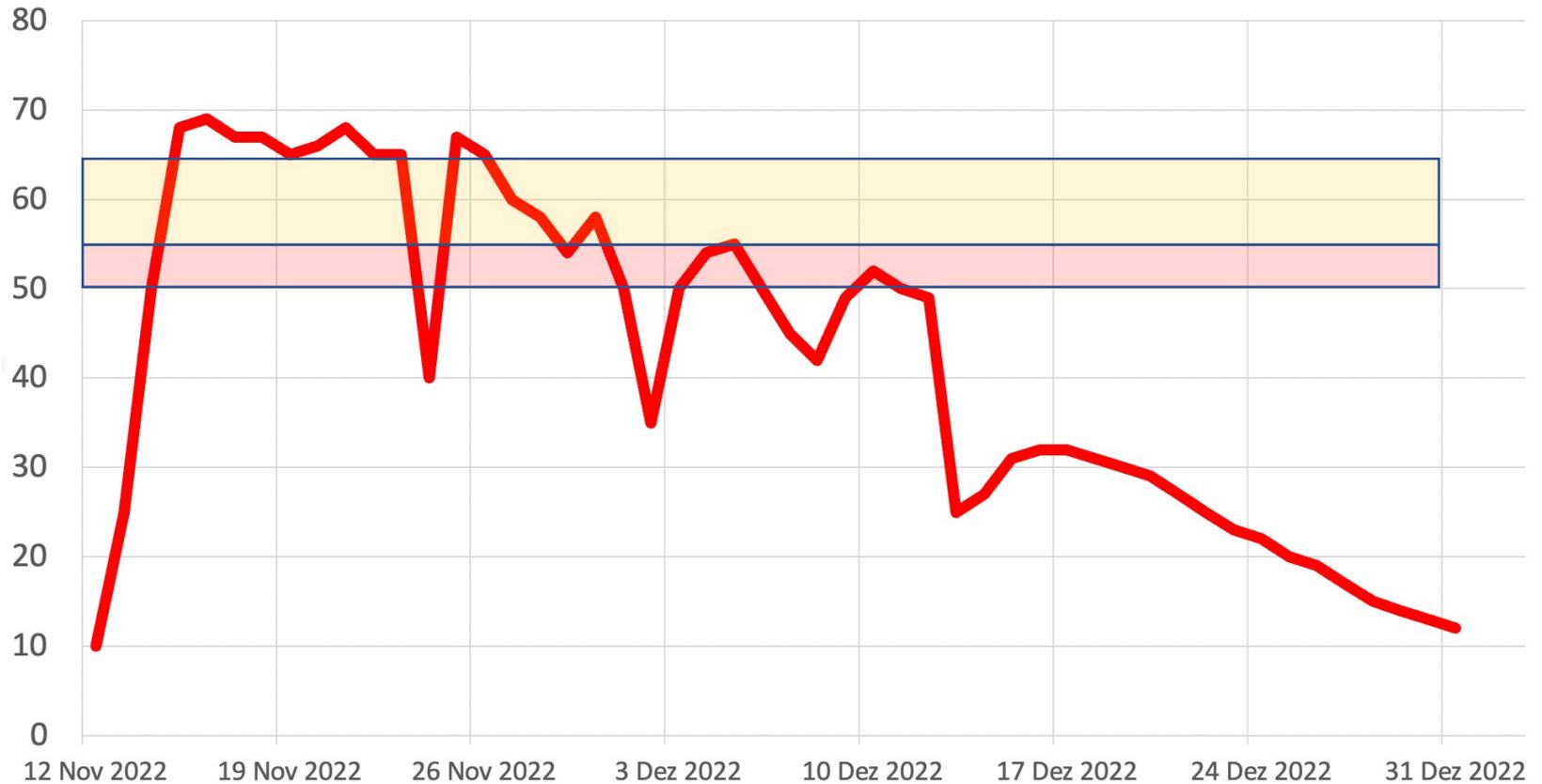
Kontrollieren

- Temperatur
- Feuchtigkeit
- Geruch



Kontrollieren

Temperatur in °C



Temperatur zu niedrig

- Zu wenig frisches Material
- Zu nass, zu fein
- Zu trocken, zu grob
- Zu kleine Mieten



Umsetzen des Kompostes



Umsetzen des Kompostes



Umsetzen des Kompostes



Umsetzen des Kompostes



Umsetzen des Kompostes



Umsetzen des Kompostes



Absieben des Kompostes



Anwendung von Kompost

- Humusaufbau
- Volldünger – bei N aufpassen
- Kompost-Tee = Pflanzenstärkung
- Erdenherstellung



Kompost - Erden



Kompost - Erden



Mulchen !!!



Kartoffel-Heumethode



Kartoffel-Heumethode



Unser Youtube-Kanal:



„Wir haben diese Erde nicht von unseren Vätern geerbt, sondern von unseren Kindern geborgt!“



Danke für die Aufmerksamkeit !