

Anhang Kompost-Abschlussbericht

Untersuchungsergebnisse der Kompost-Feldversuche

- Übersicht -

Allgemeines

Zwei Anhangteile:

- Anhang 1: Erträge und Ergebnisse der agrikulturchemischen Untersuchungen
- Anhang 2:
Bodenkundliche Untersuchungen sowie Untersuchungen zu heißwasserlöslichen C- und N-Gehalten des Bodens

Zählung Versuchstandorte:

Nr.	Versuchsstandort	Kürzel
1	Forchheim	Fo
2	Weiherbach	We
3	Stockach	St
4	Ellwangen	El
5	Heidenheim	He
6	Mittel Standorte 1-5	

Kennzeichnung der Tabellen im Abschlussbericht:

Anhangteil: 1 oder 2, Tabellen: Standort-Nr. - Tabellen-Nr. lt. Liste

Anhang 1

Erträge sowie Ergebnisse der agrikulturchemischen Untersuchungen von Komposten, Böden und Ernteprodukten

Verzeichnis der Tabellen

Tabellen 1 - 3 je Versuchsstandort:

Nr.	Titel
01	Allgemeine Versuchsunterlagen
02	Komposte: Kennzeichnende Untersuchungsparameter
03	Komposte: Zufuhr an Nährstoffen und Schwermetallen

Ergebnistabellen 4 - 22 je Versuchsstandort:

Nr.	Titel
04	Erträge
Bodenuntersuchung	
05	Erweiterte Grunduntersuchung pH, Humus, lösliche Nährstoffgehalte, N-Gesamtgehalte
06	Gesamtgehalte Schwermetalle
07	N _{min} -Gehalte
08	Bodenuntersuchung Versuchsbeginn und -ende: Grunduntersuchung und Schwermetalle nach Tab. 05 und 06, organische Schadstoffe
09	Löslicher Kohlenstoff (DOC) ¹
Untersuchung Ernteprodukte	
10	Nährstoffgehalte Haupternteprodukt (Korn bzw. S.Mais)
11	Nährstoffgehalte Nebenernteprodukt (Stroh)
12	Schwermetallgehalte Haupternteprodukt (Korn bzw. S.Mais)
13	Schwermetallgehalte Nebenernteprodukt (Stroh)
14	Nährstoffentzüge Haupternteprodukt (Korn bzw. S.Mais)
15	Nährstoffentzüge Nebenernteprodukt (Stroh)
16	Summe Nährstoffentzüge Haupt- und Nebenernteprodukt
17	Schwermetallentzüge Haupternteprodukt (Korn bzw. S.Mais)
18	Schwermetallentzüge Nebenernteprodukt (Stroh)
19	Summe Schwermetallentzüge Haupt- und Nebenernteprodukt
Bilanzen	
20	N-Bilanz

¹ Daten im Anhang 2, Teil 1 Ergebnisbericht Humus und HW-Gehalte C und N.pdf

Hinweise zum Aufbau der Tabellen Nr. 4 - 19 der Versuche Nr. 1 - 5 (außer Tabelle Nr. 8)

1. Varianten-Mittel im oberen Tabellenteil

Abweichend vom Versuchsplan werden die **Mittelwerte der Varianten 1 - 12** so sortiert, dass die Wirkung steigender Kompostgaben (Stufe K0 - K3) bei den jeweiligen N-Stufen N0 - N2 unmittelbar nacheinander erfasst werden kann.

Daraus ergibt sich folgende Anordnung:

Var.-Nr.	N-Stufe	Kompost-Stufe
1	N0	K0
4		K1
7		K2
10		K3
2	N1	K0
5		K1
8		K2
11		K3
3	N2	K0
6		K1
9		K2
12		K3

2. Faktoren-Mittel „Kompostgabe“ im unteren Tabellenteil

Das Faktoren-Mittel "Kompostgabe" gibt Ergebnisse der Kompoststufen K0 bis K3 im **Mittel der drei N-Stufen N0 bis N2** an. Die Resultate der Kompoststufen K1 bis K3 werden mit der Basisstufe K0 = ohne Kompost verglichen.

3. Statistik

Varianten-Mittelwerte und Standardabweichungen bzw. Quantile der Einzelwerte von Fruchtfolge-Rotationen.

Anhang 2

Bodenphysikalische und -biologische Untersuchungen sowie Untersuchungen zu heißwasserlöslichen C- und N-Gehalten des Bodens

Teil 1 Untersuchungen zu heißwasserlösliche Bodengehalten an Kohlenstoff und Stickstoff sowie zur Humusreproduktion und Humusqualität

Teil 1 Humus und HW-Gehalte C und N.pdf

Kompost-Abschlussbericht 2008

Punkte C 2.2.1.2 und C 2.2.1.5

Ausführlicher Ergebnisbericht

Autor: Dr. Jürgen Reinhold,
Bioplan Dr. Reinhold und Dr. Müller GmbH
14532 Klein Machnow

Untersuchungen:

Frau Dr. Elke Schulz,
UFZ Centre for Environmental Research
Leipzig-Halle Ltd., Department Soil Ecology
06120 Halle

Teil 2 Ergebnisse Bodenphysik.pdf

Kompost-Abschlussbericht 2008

Punkt C 2.2.2.1 Bodenphysikalische Untersuchungen

Ausführlicher Ergebnisbericht

Autor: Dr. Berthold Deller, LTZ Augustenberg

Teil 3 Ergebnisse Bodenbiologie.pdf

Kompost-Abschlussbericht 2008

Punkt C 2.2.2.2 Bodenbiologische Untersuchungen

Ausführlicher Ergebnisbericht

Autor: Dr. Holger Flaig, LTZ Augustenberg