

Untersuchungsauftrag für **117GPB22A**  
**GARTENBAU – PHYSIKALISCHE UND  
BIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN**

**Fachliche Beratung:** 0441 801-845  
**Auskunft zum Auftrag:** 0441 801-845  
**E-Mail:** hilko.eilers@lufa-nord-west.de

**AUFTRAGGEBER** Rechnungsempfänger

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname (Unternehmen)

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
LUFA-Kundennummer      Telefonnummer

\_\_\_\_\_  
E-Mail-Adresse

**ZWEITSCHRIFT** des Prüfberichts an

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname (Unternehmen)

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
LUFA-Kundennummer      Telefonnummer

\_\_\_\_\_  
E-Mail-Adresse

\_\_\_\_\_  
Probenbezeichnung

\_\_\_\_\_  
Weitere Informationen

\_\_\_\_\_  
Probenehmer:

\_\_\_\_\_  
Probe-Nr. LUFA

\_\_\_\_\_  
Probenahmedatum

**PROBENART**

- Kultursubstrat     Kokosfasern     Gärrest     Cocopeat     Blumenerde     Ton
- Substratausgangsstoff     Rindenhumus     Holzfaser     Kompost     Torf     Sonstiges: \_\_\_\_\_

**Physikalische Analysen**

- Substratphysik nach EN 13041  
Trockensubstanz, Wassergehalt, org. Substanz, Glührückstand, Rohdichte tr.,  
Porenvolumen, Wasser- und Luftkapazität bei pF 1,0, Schrumpfung  
 pF 2,0     pF 1,7     pF 1,5     pF 0,5     in Töpfen
- Wasserdurchlässigkeit  
in Anlehnung an FLL auf Basis der Substratphysik nach EN 13041
- Substratphysik nach RHP M40  
Trockensubstanz, Wassergehalt, org. Substanz, Glührückstand, Rohdichte tr.,  
Porenvolumen, Wasser- und Luftkapazität bei pF 1,0, Schrumpfung
- Füllmenge, Schüttdichte nach EN 12580
- Korngrößenverteilung in Vol.-% nach DIN 11540
- Korngrößenverteilung in Gew.-% nach LUFA Nord-West AA 1/1-600
- Korngrößenverteilung (Kalk) nach LUFA Nord-West AA 1/1-626
- Überkorn nach GGS  
 10 mm     20 mm     40 mm     \_\_\_\_\_
- Fremdstoffe und Verunreinigungen, BGK Kunststoff, Glas, Metall, Sonstiges  
 > 1 mm     > 2 mm     > 5 mm
- Steine, BGK  
 > 5 mm     > 10 mm
- Verunreinigung mit Kunststofffolien, als Flächensumme
- Torfrohfrostprüfung nach DIN 11540  
Trockensubstanz, Wassergehalt, org. Substanz, Glührückstand, Rohdichte der  
org. Masse, Wasserkapazität der org. Masse, Zersetzungsgrad
- Fasergehalt von Torfen
- Test auf Selbsterwärmung von Torfen  
(sensorische Prüfung und Bebrütungstest)

**Biologische Analysen**

- Test auf pflanzenschädigende Stoffe, VDLUFA  
Keimpflanzentest mit Chinakohl,  
abweichende Testpflanze: \_\_\_\_\_  
Anteil an Prüfmaterial im Prüfsubstrat in %: \_\_\_\_\_
- Test auf keimfähige Samen und austriebsfähige Pflanzenteile  
(Unkrauttest), VDLUFA
- Test auf gasförmige Phytotoxine im Kressetest
- Test auf pflanzenschädigende Stoffe, BGK  
Keimpflanzentest mit Sommergerste
- Test auf keimfähige Samen und austriebsfähige Pflanzenteile  
(Unkrauttest), BGK

**Sonstige Untersuchungen**

- Blähtonuntersuchung nach GGS  
Trockensubstanz, Kornform, Schüttdichte, Bruchanteil, Unterkorn, Überkorn,  
Wassersteighöhe, pH-Wert, Salzgehalt, wasserlöslich Na, Cl, F
- pH-Absenkung mit Schwefel
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Die Preise verstehen sich zuzügl. der gesetzlichen Umsatzsteuer. Es gelten die AGB der LUFA Nord-West (s. www.lufa-nord-west.de). Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-14165-01-00 festgelegten Umfang. Die Ergebnisse dieser Untersuchung werden für Beratungs- und statistische Zwecke gespeichert und anonymisiert, ausgewertet und als statistische Auswertung veröffentlicht. Weitere Informationen zum Datenschutz entnehmen Sie bitte unserer Webseite. Preisänderungen sind vorbehalten. Zuschläge können nach Absprache für einen Sonderaufwand erhoben werden.

Ort

Datum

Unterschrift