

FAKTEN (STAND 08/2007)

MOBILE ODER STATIONÄRE KOMPOSTIERUNGSANLAGE C900S

ZUR KOMPOSTIERUNG VON BIOABFÄLLEN, FERMENTATIONSRESTEN, KLÄRSCHLAMM ETC.
IM STATISCHEN VERFAHREN OHNE UMWÄLZUNG DES ROTTEMATERIALS

ANLAGE – STATISCHES VERFAHREN

Länge	ca. 7,00 m
Breite	2,50 m
Höhe	2,50 m
Anlagenfläche gesamt	15,00 m ²
Volumen für die Rotte	25,00 m ³
autom. Belüftung, Sickerwassertank, Biofilter, Steuerung	inklusive

BENÖTIGTE FLÄCHE MIT MANIPULATIONSANTEIL

Länge	12,50 m
Breite	4,00 m
Gesamtfläche incl. Manipulationsanteil	50,00 m ²

ANLAGENLEISTUNG

Rottedauer (inhaltsabhängig, vorbehaltlich von Materialtests)	ca. 7 - 14 Tage
Einfüllmenge pro Rotte (inhaltsabhängig, vorbehaltlich von Materialtests)	ca. 25 - 32 t, ca. 32 m ³
Einfüllmenge pro Monat (inhaltsabhängig, vorbehaltlich von Materialtests)	ca. 70 - 83 t, ca. 83 m ³
Einfüllmenge pro Jahr (inhaltsabhängig, vorbehaltlich von Materialtests)	ca. 1.000 t, ca. 1.000 m ³

ENERGIE

ELT - Anschlusswert	400 V / 32 A
Elektroenergie pro Tag	ca. 15 kWh
Elektroenergie pro Monat	ca. 450 kWh
Elektroenergie pro Jahr	ca. 5.400 kWh

PERSONALBEDARF

Stunden / Befüllung und Entleerung komplett pro C900S	ca. 1 Stunden
---	---------------

KOSTEN - MUSTERBERECHNUNG

Preis pro Container Standard (excl. Mehrwertsteuer)	72.900,00 €
Invest pro Tonne Kompost (10 J. Abschreibung o Zinsen)	8,10 € / t
Preis pro Mietfläche pro Monat (Annahme = 2,50 €/qm/Monat)	ca. 125 € / Monat
Energiekosten pro Monat (Annahme = 0,12 € / kWh)	ca. 54 € / Monat
Energiekosten pro Jahr (Annahme = 0,12 € / kWh)	ca. 648 € / Jahr
Gesamtkosten pro Monat (inkl. Rotte, Energie, Flächenmiete)	ca. 1.435 € / Monat
Gesamtkosten pro Jahr (inkl. Rotte, Energie, Flächenmiete)	ca. 17.214 € / Monat
Gesamtkosten pro t (inkl. Rotte, Energie, Flächenmiete)	ca. 19,13 € / t

Hinweis : alle Angaben vorbehaltlich weiterer technischer Entwicklung und in Abhängigkeit der realen Gegebenheiten und Basiszahlen