



RAL-GZ 251

# Jahreszeugnis 2022

PZ-Nr.: 6097-2201-004

## Fertigkompost (feinkörnig)

### RAL-Gütesicherung Kompost

Jahreszeugnis 2022

Seite 1 von 2

#### Anlage Dietrichsdorf

(BGK-Nr.: 6097)

Dietrichsdorf 5

84106 Volkenschwand

### Rechtsbestimmungen/Regelwerke:

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Bioabfallverordnung   | <input checked="" type="checkbox"/> RAL-Gütesicherung (RAL-GZ 251)<br>Überwachungsverfahren |
| <input checked="" type="checkbox"/> Düngemittelverordnung | <input checked="" type="checkbox"/> EU-Ökoverordnung<br>(VO(EG) Nr.889/2008, Anhang 1)      |

Zeichengrundlage unter  
www.gz-kompost.de

Die Einhaltung der jeweiligen Norm wird mit einem Häkchen ausgewiesen.

### Warendeklaration der RAL-Gütesicherung<sup>1)</sup>

#### Kennzeichnung

gemäß Düngemittelverordnung

#### **Organischer NPK-Dünger 1,02-0,39-0,83 mit Spurennährstoffen**

unter Verwendung von pflanzlichen Stoffen, tierischen  
Nebenprodukten

1,02 % N Gesamtstickstoff

0,39 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Gesamtphosphat0,83 % K<sub>2</sub>O Gesamtkaliumoxid

0,61 % Fe Eisen

**Nettomasse: siehe Lieferschein**

#### **Inverkehrbringer:**

Högl Kompost- und Recycling GmbH

Dietrichsdorf 5

84106 Volkenschwand

#### **Ausgangsstoffe:**

Pflanzliche Stoffe aus Garten- und Landschaftsbau  
(99%), Pflanzliche Stoffe aus der Lebens-, Genuss- und  
Futtermittelherstellung, Tierische  
Nebenprodukte (Festmist (Kat. 2 Material gem. VO (EG)  
Nr. 1069/2009))

#### **Nebenbestandteile:**

0,75 % Magnesium (MgO)

3,74 % Basisch wirksame Bestandteile (als CaO)

25,2 % Organische Substanz

#### **Lagerung und Anwendung:**

Eine Lagerung im Freiland ist unter  
Berücksichtigung anderer Rechtsbestimmungen  
möglich. Durchnässung, Abtragung und  
Auswaschung ist zu vermeiden, ansonsten trocken  
lagern. Wesentliche stoffliche Veränderungen sind  
nicht zu erwarten. Hinweise zur sachgerechten  
Anwendung siehe Anwendungsempfehlung. Die  
Empfehlungen der amtlichen Beratung sind  
vorrangig zu berücksichtigen. Bei einer Aufbringung  
auf landwirtschaftlich genutzten Flächen sind die  
Anwendungs- und Mengenbeschränkungen aus  
abfallrechtlichen Vorschriften (AbfKlärV, BioAbfV) zu  
beachten. Anwendungsvorgaben: Bei Anwendung  
dieses Düngemittels sind die Sperrfristen der  
Düngeverordnung in den Wintermonaten zu  
beachten. Die Ausbringung auf Grünland und  
mehrschnittigen Feldfutterflächen ist nicht zulässig.  
Eine Anwendung bei Feldgemüse und Feldfutter darf  
nur vor dem Anbau mit anschließender Einarbeitung  
erfolgen.

#### Eigenschaften und Inhaltsstoffe

in der Frischmasse

|  | kg/t  | kg/m <sup>3</sup> |
|--|-------|-------------------|
| Stickstoff gesamt (N)                            | 10,22 | 6,49              |
| Stickstoff CaCl <sub>2</sub> -löslich (N)        | 0,34  | 0,21              |
| Stickstoff organisch (N)                         | 9,88  | 6,28              |
| Phosphat gesamt (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 3,93  | 2,49              |
| Kaliumoxid gesamt (K <sub>2</sub> O)             | 8,36  | 5,31              |
| Magnesiumoxid ges.(MgO)                          | 7,51  | 4,77              |
| Basisch wirks. Stoffe (CaO)                      | 37,4  | 23,8              |
| pH-Wert (H <sub>2</sub> O)                       |       | 9,0               |
| Salzgehalt                                       | 3,47  | g/l               |
| C/N-Verhältnis                                   |       | 14                |
| Organische Substanz                              | 252   | kg/t              |
| Humus-C  | 74    | kg/t              |

Hygienisierend und biologisch stabilisierend  
behandelt gem. §2 BioAbfVFrei von keimfähigen Samen und austriebfähigen  
Pflanzenteilen

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Körnung   | 0-12 mm               |
| Rohdichte   | 635 kg/m <sup>3</sup> |
| Trockenmasse  | 58,9 %                |
| Düngewert <sup>2)</sup>                                 | 15,62 €/t             |
| (im Anwendungsjahr)                                     | 9,92 €/m <sup>3</sup> |
| Humuswert <sup>3)</sup>                                 | 12,66 €/t             |
|   | 8,04 €/m <sup>3</sup> |
| Stickstoff aus Wirtschaftsdünger<br>tierischer Herkunft | 0,0155 kg/t FM        |

#### Anwendungszweck

Zur Bodenverbesserung und Düngung

#### Anwendungsbereiche

Landwirtschaft

Landschaftsbau

#### Anwendungsempfehlungen

Landwirtschaft: siehe Anlage LW

Landschaftsbau: siehe Anlage LB

Das Erzeugnis unterliegt der  
RAL-Gütesicherung (RAL-GZ 251).Dieses Zeugnis wurde elektronisch  
erstellt. Es gilt ohne Unterschrift.Bundesgüte-  
gemeinschaft  
Kompost e.V.Träger der regelmäßigen Güteüberwachung  
gemäß §11 Abs. 3 BioAbfV.

Köln, den 18.01.2022

1) bei der Abgabe des Erzeugnisses verbindliche Warendeklaration der RAL-Gütesicherung. 2) IGemäß aktuellem Marktwert, ermittelt über äquivalente Kosten mineralischer Düngung nach Landhandelspreisen (Okt. - Dez. 2021) ohne MwSt. (1,78 €/kg N im Anwendungsjahr (N-löslich zzgl. 5% von N-organisch); 1,07 €/kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,83 €/kg K<sub>2</sub>O; 0,08 €/kg CaO). 3) Der Wert von Humus-C beträgt 0,17 €/kg Humus-C (Kalkuliert auf Basis eines Strohpreises von 72,50 Euro/t). 19



RAL-GZ 251

# Datenübersicht

PZ-Nr.: 6097-2201-004

## Fertigkompost (feinkörnig)

RAL-Gütesicherung Kompost

Jahreszeugnis 2022

Seite 2 von 2

Anlage Dietrichsdorf

(BGK-Nr.: 6097)

Dietrichsdorf 5

84106 Volkenschwand

### Datengrundlage

Die aufgeführten Daten basieren auf nachfolgenden vorliegenden Chargenuntersuchungen für das Produkt Fertigkompost, feinkörnig:

| Probenahme-<br>datum | Labor<br>(BGK-Nr.) | Probenehmer<br>(BGK-Nr.) | Tagebuch-<br>nummer |
|----------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|
| 14.12.2021           | 26                 | 789                      | 752613              |
| 24.08.2021           | 26                 | 789                      | 791713              |
| 20.04.2021           | 26                 | 789                      | 784869              |
| 24.11.2020           | 26                 | 789                      | 775775              |

### Ausgangsstoffe<sup>1)</sup>

| Anteil | Bezeichnung  |
|--------|--|
| 99%    | A2 Garten- und Parkabfälle                             |
| 0,3%   | D9 Pferdemist (5kg N/t FM)                             |
| 0,3%   | E1 Rückstände aus der Verarbeitung pflanzlicher Stoffe |
| <0,1%  | E6 Tabakrückstände                                     |

#### Weitere Inputstoffe/Hilfsstoffe

### Hinweise zur Datengrundlage

Das Jahreszeugnis weist die Mittelwerte (Median) der im Rahmen der Fremdüberwachung durchgeführten Chargenuntersuchungen für den Fertigkompost aus. Es beschreibt somit die anzunehmende Produktqualität von Chargen, für die keine eigene Untersuchung vorliegt.

Die Anlage Dietrichsdorf (BGK-Nr.:6097) produziert Fertigkomposte, die den Anforderungen der FiBL-Betriebsmittelliste (FiBL-Nr: 126116) entsprechen. Die Ausweisung der Eignung erfolgt in den jeweiligen chargenbezogenen BGK-Prüfzeugnissen.

### Mittelwerte (Median)

| Parameter  | Wert              | Einheit            |
|--|-------------------|--------------------|
| <u>Pflanzennährstoffe</u>                                |                   |                    |
| Stickstoff, gesamt (N)                                   | 1,74              | % TM               |
| Phosphat, gesamt (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )        | 0,67              | % TM               |
| Kaliumoxid, gesamt (K <sub>2</sub> O)                    | 1,42              | % TM               |
| Magnesiumoxid, gesamt (MgO)                              | 1,27              | % TM               |
| Ammonium CaCl <sub>2</sub> -löslich (NH <sub>4</sub> -N) | 199               | mg/l FM            |
| Nitrat CaCl <sub>2</sub> -löslich (NO <sub>3</sub> -N)   | 15                | mg/l FM            |
| Phosphat löslich (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )        | 1450              | mg/l FM            |
| Kaliumoxid löslich (K <sub>2</sub> O)                    | 4195              | mg/l FM            |
| <u>Bodenverbesserung</u>                                 |                   |                    |
| Organische Substanz (GV 450°C)                           | 42,8              | % TM               |
| Basisch wirks. Bestandteile (CaO)                        | 6,36              | % TM               |
| <u>Physikalische Parameter</u>                           |                   |                    |
| Rohdichte  | 635               | g/l                |
| Wassergehalt   | 41,1              | % FM               |
| Salzgehalt (Extr. 1:5)                                   | 3,47              | g/l FM             |
| pH-Wert (H <sub>2</sub> O)                               | 9,0               |                    |
| Rottegrad (1-5)  | 5                 | (24°C)             |
| Fremdstoffe > 1 mm gesamt                                | 0,002             | % TM               |
| - davon Glas   | 0,002             | % TM               |
| - davon Metall   | 0,000             | % TM               |
| - davon Folien   | 0,000             | % TM               |
| - davon Hartkunststoff                                   | 0,000             | % TM               |
| - davon sonstige Fremdstoffe                             | 0,000             | % TM               |
| Verunreinigungsgrad (Flächensumme)                       | 0,00              | cm <sup>2</sup> /l |
| Steine > 10 mm   | 0                 | % TM               |
| <u>Biologische Parameter/Hygiene</u>                     |                   |                    |
| Pflanzenverträglichkeit:                                 |                   |                    |
| bei 25% Prüfsubstratanteil                               | 110               | %                  |
| bei 50% Prüfsubstratanteil                               | 112               | %                  |
| Keimfähige Samen / keimf. Pflanzenteile                  | 0                 | je l FM            |
| Salmonellen  | nicht nachweisbar |                    |
| <u>Schwermetalle</u>                                     |                   |                    |
| Blei (Pb)  | 14,0              | mg/kg TM           |
| Cadmium (Cd)   | 0,27              | mg/kg TM           |
| Chrom (Cr)   | 14,2              | mg/kg TM           |
| Kupfer (Cu)  | 27,2              | mg/kg TM           |
| Nickel (Ni)  | 9,52              | mg/kg TM           |
| Quecksilber (Hg)   | 0,11              | mg/kg TM           |
| Zink (Zn)  | 104               | mg/kg TM           |

Weitere Informationen zu den Untersuchungsmethoden im Merkblatt 'Untersuchungsumfang und Methodenverweise' (Dok. 251-008-1) der RAL-Gütesicherung Kompost.

Download unter [www.gz-kompost.de](http://www.gz-kompost.de)

<sup>1)</sup> Einsatzstoffe gemäß Verzeichnis zulässiger Einsatzstoffe für die Herstellung gütegesicherter Komposte und Gärprodukte (Dok. GS-007-1).



RAL-GZ 251

# Anwendung Landwirtschaft

Anlage LW zum PZ-Nr.: 6097-2201-004

## Fertigkompost (feinkörnig)



BGK-Nr.: 6097

**Tabelle 1: Daten zur Düngeberechnung**

(Angaben in der Frischmasse)

| Inhaltsstoff                                     | %    | kg/t | kg/m <sup>3</sup> |
|--|------|------|-------------------|
| Stickstoff gesamt (N)                            | 1,02 | 10,2 | 6,49              |
| Stickstoff löslich (N)                           | 0,03 | 0,34 | 0,21              |
| Stickstoff organisch (N)                         | 0,99 | 9,88 | 6,28              |
| Phosphat gesamt (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 0,39 | 3,93 | 2,49              |
| Kaliumoxid gesamt (K <sub>2</sub> O)             | 0,84 | 8,36 | 5,31              |
| Magnesiumoxid gesamt (MgO)                       | 0,75 | 7,51 | 4,77              |
| Bas. wirks. Bestandteile (CaO)                   | 3,74 | 37,4 | 23,8              |
| Organische Substanz                              | 25,2 | 252  | 160               |
| Humus-C  | 7,45 | 74,5 | 47,3              |

**Umrechnungsfaktoren Aufwandmenge**

Der Umrechnungsfaktor von Frischmasse (FM) in Trockenmasse (TM) beträgt 0,58 und von TM in FM 1,69. Der Umrechnungsfaktor von Volumen (m<sup>3</sup>) in Masse (t) beträgt 0,64 und von t in m<sup>3</sup> FM 1,57.

**Tabelle 2: Nährstoffausnutzung für Ackerland**

(Mindestanrechenbarkeit nach DüV, Angaben in der Frischmasse)

| Stickstoff (N)                             | % von N <sub>ges</sub> | kg/t | kg/m <sup>3</sup> |
|--|------------------------|------|-------------------|
| Anwendungsjahr <sup>1)</sup>               | 5                      | 0,51 | 0,32              |
| Erstes Folgejahr*                          | 4                      | 0,41 | 0,26              |
| Zweites Folgejahr*                         | 3                      | 0,31 | 0,19              |
| Drittes Folgejahr*                         | 3                      | 0,31 | 0,19              |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )  | % von P <sub>ges</sub> | kg/t | kg/m <sup>3</sup> |
| Anwendung in der Fruchtfolge <sup>2)</sup> | 100                    | 3,93 | 2,49              |

\*nach § 4 Abs. 1 Nr. 5 DüV anzurechnende Folgewirkung.

**Tabelle 3: Mittlerer Dünge- und Humuswert**

(am Beispiel einer dreigliedrigen Fruchtfolge)

|                           | Produktmenge (FM) |                    | Düngewert <sup>3,6)</sup> | Humuswert <sup>4)</sup> |
|---------------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
|                           | t/ha              | m <sup>3</sup> /ha | €/ha                      | €/ha                    |
| jährlich                  | 15                | 24                 | 239                       | 194                     |
| in 3 Jahren <sup>2)</sup> | 46                | 72                 | 716                       | 581                     |

Die Tabelle zeigt ein Beispiel zur Versorgung einer dreigliedrigen Fruchtfolge. Dem Beispiel liegt eine mittlere Versorgungsstufe des Bodens und ein jährlicher Bedarf von 120 kg/ha N<sup>1)</sup>, 60 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> und 140 kg/ha K<sub>2</sub>O zugrunde. Im vorliegenden Fall ist Phosphat limitierend. Der Bedarf der Fruchtfolge (180 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) kann mit 46 t bzw. 72 m<sup>3</sup>/ha Kompost gedeckt werden.

**Anrechnung von Nährstoffen und Humus**

Stickstoff im Kompost liegt überwiegend in organisch gebundener Form vor. Tabelle 2 zeigt die Anrechenbarkeit nach Düngerverordnung (DüV).

Phosphat, Kaliumoxid, Magnesiumoxid sowie basisch wirksame Stoffe sind in der Fruchtfolge zu 100 % anrechenbar. Bei Aufwandmengen nach Tabelle 3 sind die Grunddüngung (P, K) und die Erhaltungskalkung (CaO) weitgehend abgedeckt.

Humus-C ist der im Rahmen der Humusbilanz nach VDLUFA anrechenbare humusreproduktionswirksame Kohlenstoff (Humus-C).

**Angaben nach Düngerverordnung**

Nach DüV handelt es sich um ein Düngemittel

- mit wesentlichem Nährstoffgehalt (gemäß § 2, Nr. 11 DüV, >1,5 % N oder >0,5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> i.d. TM)
- mit wesentlichem Gehalt an Stickstoff (gemäß § 2 Nr. 11 DüV >1,5% N)

Der Kompost unterliegt der Sperrfrist in den Wintermonaten nach § 6 Abs. 8 DüV. (i.d.R. 1.Dezember bis 15.Januar).

Im Rahmen der schlagbezogenen Aufzeichnungspflichten (§ 10 Abs. 2) sind die Gesamtgehalte der aufgetragenen Nährstoffe und die verfügbaren Stickstoffgehalte (Tabelle 1) zu berücksichtigen.

Zeitpunkt und Menge der Düngung sind so zu wählen, dass verfügbare oder verfügbar werdende Nährstoffe den Pflanzen zeitnah und in einer dem Bedarf der Pflanzen entsprechenden Menge zur Verfügung stehen.

Für ausgewiesene belastete Gebiete gelten zusätzlich bundesweite und landesspezifische Vorgaben. Aufgrund wesentlicher Stickstoffgehalte sind in nitratbelasteten Gebieten für diesen Kompost verlängerte Sperrzeiten zu beachten.

**Anwendungsvorgaben**

Zulässige Aufwandmengen sind nach guter fachlicher Praxis der Düngerverordnung zu bestimmen und dürfen gemäß Bioabfallverordnung 30 t Trockenmasse bzw. 51 t Frischmasse je Hektar in drei Jahren nicht überschreiten. Empfehlungen der amtlichen Beratung gelten vorrangig. Die Ausbringung auf Grünland und mehrschnittigen Feldfutterflächen ist nicht zulässig. Eine Anwendung bei Feldgemüse und Feldfutter darf nur vor dem Anbau mit anschließender Einarbeitung erfolgen. Keine Ausbringung auf überschwemmten, wassergesättigten, gefrorenen oder schneebedeckten Flächen. Abstandsregelungen zu Gewässern sind zu berücksichtigen (§ 5 Abs. 2 und 3 DüV).

Im Zeitraum von 3 Jahren dürfen auf derselben Fläche Klärschlämme nicht zusätzlich aufgebracht werden. Bei der Aufbringung auf Feldgemüse- und Feldfutterflächen oberflächlich einarbeiten. Bei der Erstanwendung der Komposte sind die Flächen durch den Bewirtschafter der zuständigen Behörde anzugeben (§ 9 Abs. 1 BioAbfV). Das BGK-Merkblatt "Dokumentations- und Meldepflichten des Landwirtes" (Dok. GS-010-1) enthält weitere Informationen<sup>5)</sup>.

1) Ermittelter Gehalt des verfügbaren Stickstoff, jedoch mindestens 5% von N-gesamt (DüV Anlage 3). 2) Bei Düngung für die gesamte Fruchtfolge (Grunddüngung) können die jährlichen Aufwandmengen für eine Bedarfsdeckung von 3 Jahren summiert werden. 3) Gemäß aktuellem Marktwert, ermittelt über äquivalente Kosten mineralischer Düngung nach mittleren Landhandelspreisen (Okt. - Dez. 2021) ohne MwSt. ( 1,78 €/kg N-anrechenbar, 1,07 €/kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 0,83 €/kg K<sub>2</sub>O, 0,08 €/kgCaO). 4) Der Wert von Humus-C beträgt 0,17 €/kg Humus-C (Kalkuliert auf Basis eines Strohpreises von 72,50 Euro/t). 5) Abzurufen unter www.kompost.de. 6) Anrechenbarer Stickstoff im Anwendungsjahr (N-löslich zzgl. 5% von N-organisch).



RAL-GZ 251

# Anwendung Landschaftsbau

Anlage LB zum PZ-Nr.: 6097-2201-004



## Fertigkompost (feinkörnig)

BGK-Nr.: 6097

**Tabelle 1: Gehalte an wertgebenden Inhaltsstoffen**

(Angaben in der Frischmasse)

| Inhaltsstoff                                     | %    | kg/t | kg/m <sup>3</sup> |
|--|------|------|-------------------|
| Stickstoff gesamt (N)                            | 1,02 | 10,2 | 6,49              |
| Stickstoff löslich (N)                           | 0,03 | 0,34 | 0,21              |
| Stickstoff anrechenbar (N) <sup>1)</sup>         | 0,08 | 0,83 | 0,53              |
| Phosphat gesamt (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 0,39 | 3,93 | 2,49              |
| Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O)                    | 0,84 | 8,36 | 5,31              |
| Magnesiumoxid (MgO)                              | 0,75 | 7,51 | 4,77              |
| Bas. wirks. Bestandteile (CaO)                   | 3,74 | 37,4 | 23,8              |
| Organische Substanz                              | 25,2 | 252  | 160               |
| Humus-C  | 7,45 | 74,5 | 47,3              |

**Tabelle 2: Aufwandmengen für spezifische Anwendungen**

(für nährstoffarme Böden Gehaltsstufe A und B nach VDLUFA)

| Anwendungszweck                 | Bindige Böden     |                  | Nichtbindige Böden |                  |
|---------------------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|
|                                 | kg/m <sup>2</sup> | l/m <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup>  | l/m <sup>2</sup> |
| <b>Baumaßnahmen, Neuanlagen</b> |                   |                  |                    |                  |
| Strapazierrasen, Rekultivierung | 12                | 19               | 12                 | 19               |
| Gebrauchsrassen, Rosenbeete     | 7                 | 11               | 7                  | 11               |
| Gehölze, Stauden                | 5                 | 8                | 5                  | 8                |
| Extensivbegrünung               | 2                 | 3                | 2                  | 3                |
| <b>Unterhaltungspflege</b>      |                   |                  |                    |                  |
| Stauden, Zierrassen, Gehölze    | 1 - 6             | 2 - 9            | 1 - 6              | 2 - 9            |

Die Empfehlungen entsprechen den „Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Kompost im Landschaftsbau“ der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau (FLL) und berücksichtigen die Landschaftsbau-Fachnormen DIN 18915 bis 18919.

**Tabelle 3: Herstellung durchwurzelbarer Bodenschichten**

(nährstoffarmer Unterboden + Kompost)

| Bodenart des Bodenaushubs            | Zumischung von Kompost bis ... Vol.-% | Zumischung von Kompost in l/m <sup>2</sup> bei Schichtstärken von ... |       |       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---|-------|-------|
|                                      |                                       | 10 cm   | 20 cm | 30 cm |
| Sand                                 | 9 %                                   | 9   | 17    | 26    |
| anlehmiger Sand bis lehmiger Sand    | 11 %                                  | 11  | 22    | 34    |
| Stark lehmiger Sand bis Sandiger Ton | 13 %                                  | 13  | 27    | 40    |
| Lehm                                 | 16 %                                  | 16  | 32    | 48    |
| Lehmiger Ton bis Ton                 | 21 %                                  | 21  | 41    | 62    |

**Anwendungen im Garten- und Landschaftsbau**

Die Anwendung von Kompost im Garten- und Landschaftsbau erfolgt hauptsächlich zur

- Herstellung von Vegetationsflächen nach Baumaßnahmen oder bei Neuanlagen
- Pflege von Vegetationsflächen (Bodenabdeckung, Düngung, Humusversorgung)

Bei der Herstellung von Vegetationsflächen werden humusarme Roh- und Unterböden mit organischer Substanz angereichert, so dass sie als Vegetationstragschicht geeignet sind. Hierzu werden einmalig größere Mengen Kompost eingesetzt (Tabelle 2).

Darüber hinaus kann Kompost als Mischkomponente zur Herstellung von Substraten (für Dachbegrünung, Lärmschutzwände, Pflanzgefäße usw.) oder bei der technischen Herstellung von Oberböden (Erden) eingesetzt werden (Tabelle 3).

**Gute fachliche Praxis**

Die Aufwandmenge richtet sich nach dem Begrünungsziel und den Standortverhältnissen. Die Einarbeitungstiefe beträgt für bindige Böden nicht mehr als 10-20 cm, bei sandigen Böden nicht mehr als 30 cm. Bei Pflegemaßnahmen genügt oberflächliches Einharken.

**Hinweise**

Die Anwendung ist ganzjährig möglich.

Nicht als Mulchstoff (in höheren Schichtdicken) anwenden.

Bei Komposteinsatz > 5 l/m<sup>2</sup> nach Ansaat oder Pflanzung kräftig wässern. Gegebenenfalls ist eine zusätzliche N-Düngung erforderlich.

Bei Dach- und Baums substraten auf die Begrenzung organischer Anteile achten.

Phosphat und Kaliumoxid sind als Gesamtgehalte anzurechnen. Bei Stickstoff im Anwendungsjahr ist nur der anrechenbare Anteil, in den Folgejahren 20 bis maximal 40 % des Gesamtgehaltes anzurechnen.

Düngemittel-, wasserschutz- und bodenschutzrechtliche Bestimmungen sind zu beachten. Für die Anwendung nach guter fachlicher Praxis haftet der für die Maßnahme Verantwortliche.

1) Angenommener anrechenbarer Stickstoff bei erstmaliger Anwendung (N-löslich zzgl. 5% von N-organisch).