



# Kompostierungsanlage Köln-Niehl

Geestemünder Str. 23 · 50735 Köln  
Telefon: 02 21 / 71 70 -5 58  
www.avg.de



## KREISLAUFPASS



35.000 t **Grüngut**



71.000 t **Biogut**

Wir verarbeiten hier **106.000 t** organische Abfälle.

**67%** Kompostierung \*

71.000 t \*

**59.000 t** Organischer Dünger

<b>N</b>	Stickstoff, anrechenbar	37 t
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	Phosphat	186 t
<b>K<sub>2</sub>O</b>	Kaliumoxid	372 t
<b>CaO</b>	basisch wirksame Stoffe	861 t
<b>Humus-C</b>	zur Humusversorgung und weitere Inhaltsstoffe	4.808 t

**13%** Brennstoffherzeugung

14.000 t

**13.664 t** Biogene Brennstoffe

<b>Strom</b>	5.145.196 kWh
<b>Wärme</b>	20.580.784 kWh

\* Ein Teil des Grünguts wird anderweitig behandelt und ohne Kompostierung als organischer Dünger eingesetzt.

## Stoffliche Nutzung

Was leisten unsere organischen Dünger?



Sie ersetzen **3.095 t** mineralischen Dünger.

- Kohlensaurer Kalk (1.618 t)
- Kornkali (929 t)
- Triple-Superphosphat (413 t)
- Kalkammonsalpeter (135 t)



Sie liefern das Phosphat zur Erzeugung von **23.216 t** Weizen (929 Lkw-Ladungen).



Sie besitzen eine vergleichbare Humuswirkung wie **137.371** Rundballen Stroh und reichen zur Humusversorgung einer landwirtschaftlichen Fläche von **13.356 ha** (18.171 Fußballfelder).

## Energetische Nutzung

Was leisten unsere biogenen Brennstoffe?



Der erzeugte Strom entspricht dem Einsatz von **866.195 m<sup>3</sup>** Erdgas (330 Gastankfüllungen) und versorgt damit **1.470** Haushalte.



Die erzeugte Wärme entspricht dem Einsatz von **2.172.069 l** Heizöl (78 Tankwagenfüllungen) und versorgt damit **1.960** Haushalte.

Datengrundlage: Kreislaufpass 2013, entwickelt von