

**DER NP-DÜNGER:
STARK PHOSPHOR-
UND HUMUSWIRKSAM**

EKO Terra 
THE PAULY GROUP



Humuswirksame, organische Düngung für eine gesicherte Bodenfruchtbarkeit

Mit EKO-Terra sichern Sie langfristig die Bodenfruchtbarkeit Ihrer Flächen durch einen effizienten Humusaufbau und eine hochwertige Phosphorversorgung. Stickstoff wird in der Vegetationsperiode nachgeliefert, wenn die Pflanze ihn braucht und er ist nicht auswaschungsgefährdet.

THE PAULY GROUP GmbH & Co. KG bietet Ihnen neben einem hochwertigen NP-Dünger die gesamte Organisation der Düngung. Dazu gehören fachkompetente Beratung und eine transparente Planung in enger Abstimmung mit dem landwirtschaftlichen Betrieb. Dies beinhaltet alle erforderlichen Bodenuntersuchungen, die Beplanung der Flächen, die Voranmeldung, den Transport sowie die Ausbringung des Düngers bis zur Dokumentation und die Abwicklung des gesamten Lieferscheinwesens.

- + Stark humuswirksam**
- + Phosphat in hohem Maße pflanzenverfügbar**
- + Maximale Phosphatmenge pro kg Stickstoff**
- + Stickstoff nicht auswaschungsgefährdet**
- + Langjährig stabilisiert und hygienisiert**
- + Geruchsneutral bei humoser Konsistenz**

LANGFRISTIGE ERTRAGSSICHERHEIT NUR MIT HUMUS UND KALK

Humus und Kalk bedeuten Bodenfruchtbarkeit. Gemeinsam bilden sie im Boden den Kitt, der eine stabile und elastische Bodenstruktur gewährleistet. Dieser Kitt besteht aus Calcium-Ton-Humus-Komplexen, die in ackerbaulich genutzten Böden gepflegt werden müssen und hauptverantwortlich für eine gute Bodenfruchtbarkeit sind.



WIE ENTSTEHT EKO-Terra?

In belebten Schilfbeeten wird Klärschlamm kommunaler Kläranlagen über acht bis zehn Jahre hinweg aufgebracht und entwässert. Die Entwässerung erfolgt allein durch die Schilfpflanzen, Sonne und Wind. Freies Wasser fließt über Drainagen zur Kläranlage zurück.

Durch das Schilf werden in den Vererdungsbeeten günstige Bedingungen geschaffen, unter denen der aufgebrachte Klärschlamm in ein kompostartiges, hygienisiertes Material, die EKO-Terra, umgewandelt wird.

Auf den Einsatz von synthetischen Polymeren wird dabei verzichtet.

Über die jahrelange Vererdung wird durch eine sehr hohe biologische Aktivität rund die Hälfte der Trockenmasse zu CO_2 und Wasser abgebaut. Zurück bleibt EKO-Terra, die sich durch eine hohe Stabilität und Humuswirksamkeit auszeichnet.

Unsere Antwort auf eine häufig gestellte Frage: NEIN, das Schilf treibt auf den mit EKO-Terra gedüngten landwirtschaftlichen Flächen nicht aus!

EKO-Terra BIETET SICHERHEIT

Jede Charge EKO-Terra wird nach AbfklärV und DüMV auf Nähr- und Schadstoffe untersucht und behördlich überwacht. Überschreitet nur ein Parameter den Grenzwert, ist eine landwirtschaftliche Verwertung ausgeschlossen.

BEISPIEL EINER DÜNGUNG MIT EKO-Terra

Boden P-Gehaltsklasse C

NÄHRSTOFF	kg je ha
Stickstoff ($\text{N}_{\text{ges.}}$)*	60 kg
verf. Stickstoff ($\text{NH}_4\text{-N}$)	2 kg
Phosphat (P_2O_5)	245 kg
Kalium (K_2O)	8 kg
Bas. wirks. B (CaO)	20 kg
Humus-C	490 kg

* Aufgrund der Humuswirksamkeit gelten z. B. in Niedersachsen für EKO-Terra die Düngeregulativen für Kompost. Das bedeutet eine verkürzte Sperrfrist vom 01.12. bis zum 15.01. eines Jahres.

Ihre Ansprechpartner im Verwertungsmanagement in Sachen EKO-Terra



Dipl.-Ing. agr. Susanne Weidelt

T +49 5542 9251-520
M +49 151 203 240 20
susanne.weidelt@thepaulygroup.de



Tobias Trautwein, B.Sc.

T +49 5542 9251-528
M +49 151 203 240 74
tobias.trautwein@thepaulygroup.de



Dr. agr. Astrid Appuhn

T +49 5542 9251-587
M +49 151 535 945 73
astrid.appuhn@thepaulygroup.de