

# Aushubmassen **nachhaltig verwerten**

● **KRONENBERGER OECOTEC** Die Wiederverwendung von Aushubmassen im Erdbau spart bares Geld und ist nachhaltig ganz im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes. Kosten einsparen und trotzdem umweltverträglich handeln im Sinne einer ganzheitlichen Betrachtungsweise des Stoffkreislaufes – das geht. Der Schaufelseparator Terra-Star steht für eine deutliche Kosteneinsparung bei Erdarbeiten. Gerade im Erd- und Wegebau fallen große Mengen von Aushubmassen an.

Anstatt Aushubmassen zu deponieren, lassen sich diese ganz einfach zur Wiederverwendung recyceln. Hierfür steht das Konzept Kronenberger. Mittels Zugabe von Kalk oder Kalkmischbindern lassen sich bindige Aushubmassen kostengünstig zu tragfähigem Unterbaumaterial verbessern. Dieses Material kann direkt vor Ort als tragfähige Auffüllmassen oder zur Bodenmodellierung verwendet werden.

## Deponiekostenvermeidung ist das Ziel

Jede Tonne abgetragenen Bodens kann für den Bauherrn, egal ob im privaten oder öffentlichen Bereich, zu einer kostenintensiven Angelegenheit werden. Vielerorts steigen die Deponiekosten bei Erdmassen, die zum Beispiel mit Holz oder Steinen versetzt sind, schnell auf 30 Euro je Tonne und mehr. Zusätzlich fallen noch die Transportkosten zur Deponie an.

## Absieben vor Ort ist die Lösung

Kronenberger Oecotec bietet hierzu den Schaufelseparator Terra-Star an. Er ist ein multi-

funktionales Anbaugerät für Bagger und Radlader, mit dem sich die Böden auf der Baustelle absieben und wiederverwendbar machen lassen. Steine, Wurzelreste oder andere störenden Materialien werden herausgesiebt und deponiert. So lässt sich das Deponiematerial auf einen Bruchteil reduzieren. Oftmals müssen weniger als 10 % deponiert werden. Das abgeseibte Material lässt sich, ganz im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes, als Füll- und Deckmaterial entweder direkt auf der Baustelle oder an anderer Stelle verwenden. So werden Deponiekosten, Transportkosten und Kosten für den Kauf von Ersatzeinbaustoffen eingespart.

## Vielseitig dank Wechselsystem

Seine Vielseitigkeit erreicht der Terra-Star durch den Einsatz von verschiedenen Wellen. Alle Wellen am Terra-Star sind mit der sogenannten Quick-Wellenkupplung ausgestattet. Damit lassen sich die Wellen sehr schnell einzeln tauschen, ohne dass Ketten oder Lager demontiert werden müssen. Dadurch sind Arbeiten

wie Absieben in verschiedene Korngrößen, Zerkleinern von Erdbollen oder Bauschutt, Mischen, Belüften, aber auch Bodenverbesserung mittels Kalks oder Kalkmischbindern

# 30

**Euro pro Tonne kostet das Deponieren von Erdmassen durchschnittlich.**

möglich. Durch seine Vielseitigkeit wird sich der Terra-Star schnell amortisieren.

## Von klein bis ganz groß

Die derzeitige Produktreihe startet mit dem Terra-Star TSE.053 für Bagger ab 1,8 t sowie Radlader ebenfalls ab 1,8 t und reicht für Bagger bis 50 t bzw. entsprechende Radlader. Damit Kunden jedoch nicht „die Katze im Sack“ kaufen müssen, bietet Kronenberger Oecotec die Möglichkeit, den Terra-Star am eigenen Trägergerät zu testen.



Der Terra-Star Schaufelseparator passt an Bagger und Radlader. Die Bandbreite geeigneter Trägergeräte reicht von 1,8 bis 50 t.

Quelle: Kronenberger Oecotec