

der Kran den aufbereiteten Biomüll, wobei jeweils jener Zwischenspeicher für den Kran „gesperrt“ ist, welcher gerade für die Anlieferung von neuer Organik frei ist. Durch die ausgeklügelte Kransteuerung, welche von der Firma Kompogas AG in Zusammenarbeit mit der Gersag Krantechnik GmbH entwickelt wurde, fährt der Kran diverse Koordinaten an. Die Position des Krans wird mittels absolutem Wegmess-System ermittelt. Die Hubbewegung erlaubt dem Kran Höhe und Menge des Biomülls abzuschätzen. Eine gleichmäßige Entleerung der Zwischenspeicher ist gewährleistet. Wird ein Zwischenspeicher gerade frisch befüllt, ist dieser für den Kran gesperrt.

#### Sicherheit im Blick

Um im ständigen Automatikbetrieb Unfälle zu vermeiden, sind diverse Systeme eingebaut. Beispielsweise wird das Seil auf der Seiltrommel überwacht. Springt das Seil aus der Rille, wird die Hubbewegung sofort unterbrochen. Stufenlose, frequenzgesteuerte Antriebe für sämtliche Bewegungen sorgen für einen schonenden Betrieb. Gleichzeitiges Schließen und langsames Heben des Greifers minimieren ein gefährliches Schaukeln. Eine im Hubwerk integrierte Waage ermittelt stets die Last am Haken. Auf diese Weise wird nicht nur der Kran vor Überlastung geschützt, auch die geförderte organische Menge kann berechnet werden. Diese Parameter, wie beispielsweise Geschwindigkeit und Zeitpunkt beim gleichzeitigen Heben und Schließen des Greifers, müssen je nach Anlage individuell ermittelt und in die Steuerung eingegeben werden. Nur so kann ein optimaler automatischer Betrieb gewährleistet werden.



**VOLLER  
EINSATZ,  
VOLLE  
SICHERHEIT**

**KWB STAR ALLOY  
G 100 - wo 100%  
gefragt sind,  
vertrauen Sie am  
besten einem Star.**

**KWB**  
Safety in action

pewag Deutschland GmbH  
D-59425 Unna,  
Otto-Brenner-Straße 4  
Phone: +49 (0) 2303 / 98 131-86  
info@pewag.de  
www.pewag.de



**www.kran-und-hebetechnik.de**  
Schauen Sie rein!

**ONLINE  
ONLINE**

#### **K&H Verlags-GmbH**

Am Hafen 10 | 27432 Bremervörde  
Telefon: +49 (0) 47 61/92 58-0  
Fax: +49 (0) 47 61/92 58-29  
info@kran-und-hebetechnik.de

