

# OPTIMALES ERGEBNIS – EFFIZIENTES VERDICHTEN.

WALZENZUG BW 226 DI-5 MIT POLYGONBANDAGE UND VARIOCONTROL-TECHNOLOGIE.



## DAS PROJEKT AUF EINEN BLICK

### Auftraggeber

AWG Donau-Wald mbH

### Ort

Deponie Außernzell (Deponieklasse II im Lkr. Deggendorf)

### Projektumfang

- Nachverdichtung von zwei Deponien des Betreibers. Durch die Beseitigung von Hohlräumen wurden unkontrollierte Setzungen der Deponiekörper verhindert.
- Einbaumaterialien: Asbestzementabfälle, künstliche Mineralfasern (KMF Abfälle), mineralische Abfälle und anderer Straßenaufbruch.
- Ziel: Erhöhung der Standsicherheit und Einbaudichte. Dies führt zu einer Laufzeiterhöhung der Deponien.
- Testbetrieb des BOMAG Walzenzugs BW 226 DI-5 auf zwei Versuchsfeldern der Deponie Außernzell. Die Ergebnisse wurden durch identische Versuche auf der Deponie Passau-Hellersberg (Deponie-Klasse I) bestätigt.

### Projektzeitraum

15. Oktober 2019: Feldversuch, Deponie Außernzell

### Maschinenausrüstung

BW 226 DI-5, serienmäßig ausgestattet mit VARIOCONTROL und Verdichtungsanzeige in MN/m<sup>2</sup>

### Ergebnisse

Versuchsfeld 1, Deponie Außernzell:

- Untergrund hauptsächlich bestehend aus verpressten künstlichen Mineralfaserabfällen, Asbestabfällen in Big Bags, zusätzlich teerhaltiges Fräsgut für einen besseren Ausgleich der Hohlräume.
- Ergebnis: Setzung von durchschnittlich 19 cm bei voll ausgeregeltem VARIOCONTROL Erreger.

Versuchsfeld 2, Deponie Außernzell:

- Anfahrt des Deponiekörpers. Diese war durch Radlader und Anlieferfahrzeuge bereits stark vorverdichtet.
- Ergebnis: Setzung von durchschnittlich 13 cm.
- In den Randbereichen konnten Setzungen von bis zu 40 cm erzielt werden.

Versuchsbestätigung auf Deponie Passau-Hellersberg:

- Beide Versuche auf der Deponie Passau-Hellersberg bestätigten die guten Ergebnisse der BW 226 DI-5.

*Bei einer jährlichen Ablagerungsmenge von ungefähr 10.000 Tonnen ergibt sich durch den Einsatz des BOMAG Walzenzugs BW 226 DI-5 unter Berücksichtigung des aktuellen Restvolumens eine Laufzeitverlängerung der Deponie Außernzell um circa 10 Jahre.*

