

## Bodenverbesserungsmaßnahmen mit Efficiency Drive

Die Firma Geopier Spezialtiefbau GmbH aus der Unternehmensgruppe Himmel u. Papesch Bauunternehmung GmbH u. Co. KG aus Bebra führte Bodenverbesserungsmaßnahmen mit zwei ABI Maschinen für ein neues Logistikzentrum in Halle (Westfalen) durch.

Die Modefirma Gerry Weber investierte ca. 90 Mio. Euro in ein neues Logistikzentrum am Wirtschaftsstandort Ravena Park. Auf einer Fläche von 76.000 Quadratmetern sind Lager- und Funktionsflächen sowie ein Outlet entstanden.

Vor der Hochbauphase musste der Baugrund entsprechend aufbereitet werden. Durch die Herstellung von Rammschottersäulen wurde die Tragfähigkeit des Bodens erhöht. In einem Zeitraum von zwei Monaten wurden im Zweischichtbetrieb insgesamt 38.400 laufende Meter Geopier Impact®-Säulen mit einer Länge zwischen sieben und zehn Metern hergestellt. Der schwere Boden machte das Vorbohren erforderlich.



Auf der Baustelle befanden sich unter anderem zwei ABI MOBILRAM TM 14/17 V ausgestattet mit einem 470 kW Motor mit Verstellvibrator MRZV 24VV. Eine dieser Maschinen war mit Efficiency Drive I ausgestattet, so dass ein direkter Vergleich unter gleichen Bedingungen stattfinden konnte. Der Dieselverbrauch, die Maschinenleistung sowie die begleitenden Maßnahmen wurden auf der Baustelle genau dokumentiert und später ausgewertet. Die Rückmeldung war überwältigend. Im Schnitt verbrauchte die Maschine mit Efficiency Drive 40 % weniger Diesel als die Vergleichsmaschine ohne Efficiency Drive. ■