

## ***Neubau der Rotorblattproduktion von VESTAS-Windanlagen, Lauchhammer***

In Lauchhammer wurde im Jahr 2003 für die VESTAS Windanlagen GmbH eine neue Produktionsstätte für Rotorblätter auf dem Gelände einer ehemaligen Brikettfabrik errichtet. Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um zwei nichtunterkellerte Hallen mit den Abmessungen von ca. 180 m x 60 m und von ca. 110 m x 40 m mit einem Verbindungsteil, die produktionsbedingte Tiefpunkte bis zu 3,0 m unter Gelände aufweisen.

Das Gelände wies durch die Vornutzung erhebliche Verunreinigungen und Restfundamente im Untergrund auf. Es wurde daher ein großflächiger Bodenaustausch im Schutz einer Wasserhaltung und lokal eine Bodenverbesserung durch Rüttelstopfsäulen durchgeführt.

Durch die GGU wurde das Baugrundgutachten erstellt und der Bau gutachterlich begleitet.



Im Jahr 2004 wurden die Hallen für die nächste Generation der Rotorblätter umgebaut. Dazu wurden ergänzende Kellerbereiche in die bestehenden Hallen eingebunden. Ende 2004 wurde auf dem Nachbargelände eine neue Lackierhalle (etwa 70 m x 30 m) errichtet. Auch hier wurde durch die GGU das Gründungsgutachten erstellt und die grundbautechnische Begleitung der Erdarbeiten durchgeführt.

