

Flächendeckende dynamische Verdichtungskontrolle (FDVK)

LGA Qualitätssicherung im Erdbau



Die durch die verbesserte Einbau- und Verdichtungs-technik im Erdbau stetig steigenden Einbauleistungen der letzten Jahre und die hieraus resultierenden kürzeren Bauzeiten, erfordern auch den Einsatz geeigneter Prüf-techniken. Konventionelle Prüfmetho-den können meist erst nachlaufend und punktuell durchgeführt werden. Durch evtl. Nacharbeiten entstehen oft Zeitverzögerungen, welche jedoch durch *arbeitsintegrierte Messungen* vermieden werden können.

Die Prüfmethode der FDVK eignet sich vor allem bei Baumaßnahmen mit großer Tagesleistung zur Beurteilung der Gleichmäßigkeit der Verdichtung und zur lückenlosen Dokumentation der erzielten Verdichtungsqualität. Mit Hilfe der FDVK ist es möglich, das Verdichtungsgerät sowohl für die Verdichtung als auch für die Messung wichtiger bodenmechanischer Eigenschaften beim Einbauvorgang einzusetzen. So ist bei Tragschichten ohne Binder unter Betonfahrbahnen die Gleichmäßigkeit der Tragfähigkeit gemäß Vorschrift mittels FDVK nachzuweisen.

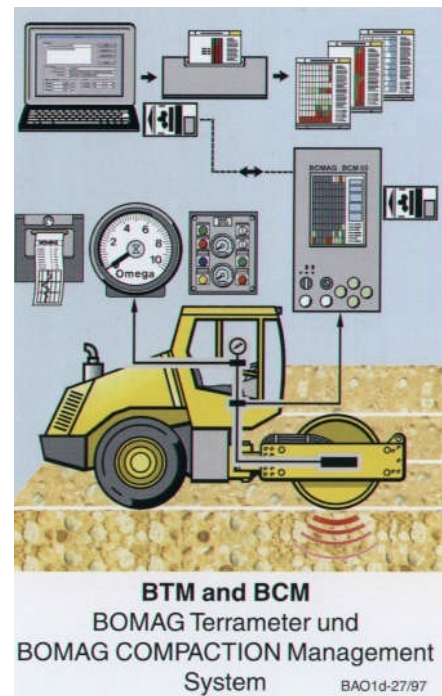
Um die Vorteile der FDVK nutzen zu können, ist das Messverfahren auf die unterschiedlichen Untergrundverhältnisse und Einbaumaterialien zu kalibrieren.

Unsere Leistungen:

- Durchführung aller notwendigen insitu Versuche für die Kalibrierung
- Kalibrierung der FDVK-Meßwalze für den Meßbetrieb gemäß der anerkannten Vorschriften
- Entwicklung von Arbeitsanweisungen für die Verdichtungs- und Meßfahrten
- Beurteilung der Meßergebnisse
- Aufbereitung, Auswertung und Dokumentation der Messfahrten

Referenzprojekte:

- ⇒ BAB A71 EO 34, ToB
- ⇒ ICE NBS Nürnberg - Ingolstadt Los Nord, FSS



LGA Bautechnik GmbH
Gregor Stolarski
Mobil: (0175) 2 23 93 85
e-Mail: bautechnik@lga.de

Fax-Antwort

Fax : +49 (911) 655-5599

Flächendeckende dynamische Verdichtungskontrolle (FDVK)

LGA-Dienstleistungen zum Themengebiet

- Bitte um Rückruf am _____ um ____ Uhr
- Bitte um weitere Informationen zu den Themen

Firma:

Ansprechpartner:

Tel.:

Fax:

E-Mail:

Datum:
