

## VORWORT

Dipl.-Ing. Wilfrid Eymer, der die erste Ausgabe dieses Buches verfasste und mehrere Jahrzehnte leitender Angestellter der Zeppelin Baumaschinen GmbH war, hat sich im Lauf seines Berufslebens intensiv der Planung von Maschineneinsätzen gewidmet. Noch heute ist er Kunden als ausgewiesener Kenner und Experte der Materie Erdbewegung ein Begriff. 1995 erschien erstmals das Werk „Grundlagen der Erdbewegung“ – es hat sich bis heute zu einem Standardwerk etabliert. Daran knüpfte die zweite Auflage an, die von Stefan Oppermann, Roland Redlich und Michael Schümann fortgeführt wurde, die bei Zeppelin als Einsatzberater und würdige Nachfolger in Eymers Fußstapfen getreten waren.

Mit der vorliegenden, dritten Auflage wurden von Stefan Oppermann die bereits dargestellten Erkenntnisse ergänzt, überarbeitet und aktualisiert. Angepasst wurde die grafische Darstellung, die angereichert wurde durch Bilder von Baumaschinen neuester Generation. Dabei wird kein Gerät besonders hervorgehoben, sondern der Fokus liegt in der Einsatzanalyse im reibungslosen Zusammenspiel aller Maschinen. Unter die Lupe genommen werden Parameter, die deren Einsatz beeinflussen und die sich auf Kosten sowie Leistung auswirken.

Basierend auf umfangreichen Erkenntnissen aus der Praxis liefern die „Grundlagen der Erdbewegung“ Basiswissen für Mitarbeiter von Gewinnungsbetrieben, Bau- sowie Garten- und Landschaftsbauunternehmen bei Planung, Kalkulation und Verrichtung der anfallenden Arbeiten. Sie zeigen auf, wie Unternehmen Ressourcen in Form von Betriebsmitteln, Fahrzeugen und ihr Personal perfekt aufeinander ausrichten müssen, damit sie Abläufe und Prozesse optimieren können. Das vorliegende Werk bildet das umfangreiche Know-how ab, das Zeppelin im Lauf von vielen Jahrzehnten rund um Erdarbeiten, Rohstoffgewinnung und Materialtransporte gesammelt hat, und bringt es in verständlicher Form auf den Punkt.