

1. Record Nr.	UNINA9910346920703321
Autore	Schönit Markus
Titolo	Online-Abschätzung der Rammguttragfähigkeit beim langsamen Vibrationsrammen in nichtbindigen Boden
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2009
ISBN	1000012631
Descrizione fisica	1 online resource (XVII, 171 p. p.)
Collana	Reihe F, Forschung / Institut für Technologie und Management im Baubetrieb, Universität Karlsruhe (TH)
Soggetti	History of engineering and technology
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Es wird ein Verfahren vorgestellt, das die Abschätzung der Rammguttragfähigkeit beim Vibrationsrammen während des Rammprozesses ermöglicht. In Labor- und Feldversuchen wurden neben den üblichen Vibrationsrammparametern die Beschleunigung und die Kraft zwischen Spannzange und Rammgut gemessen. Aus diesen Größen wird eine spezifische Rammenenergie ermittelt. Sie wird als eine zur Schlagzahl analoge Größe aufgefasst. Dies ermöglicht das Erstellen von Rammprotokollen, ähnlich wie beim Schlagrammen.