

## Hinweispapier – Schichtdicke von Markierungssystemen

### hier: Festlegung der Messverfahren zur Bestimmung der Schichtdicke im Rahmen von Applikationen für die Eignungsprüfung von Markierungssystemen

Für die Bestimmung der Schichtdicke sind nach der EN 13197 (Ausgabe 2014) und den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Straßen (ZTV M 13) beispielsweise die folgenden Messverfahren bzw. -instrumente zu verwenden:

- Messkamm
- Schablone und Messkeil
- Mess-Schieber
- Lupe mit Fadenzähler
- elektronische Messgeräte, z.B. Waage
- Mikrometerschraube

In Abhängigkeit des Markierungsstoffes ist nach der EN 13197 (Ausgabe 2014) und den ZTV M 13 die Nassfilm- oder Trockenschichtdicke maßgebend. Mit der untenstehenden Tabelle werden die Messverfahren zur Bestimmung der Schichtdicke im Rahmen von Applikationen für die Eignungsprüfung differenziert nach Markierungsstoff / -system festgelegt.

Messmethoden zur Bestimmung der Schichtdicke / Materialmenge differenziert nach Markierungsstoff / -system								
	Farben	Reaktive Stoffe (Kaltplastiken)			Thermoplastische Stoffe (Heißplastiken)			Folien
	-	Spritzbare Systeme	Agglomeratmarkierungen	Sonstige Systeme	Spritzbare Systeme	Agglomeratmarkierungen	Sonstige Systeme	-
<b>Nassfilmdicke</b>	Messkamm [µm]	<sup>1</sup> Messkamm [µm]	-	-	-	-	-	-
<b>Trockenschichtdicke</b>	-	-	-	Schablone und Messkeil [µm]	Schablone und Messkeil [µm]	-	Schablone und Messkeil [µm]	Mess-Schieber [µm]
<b>Materialmenge</b>	-	<sup>2</sup> Waage [kg/m <sup>2</sup> ]	Waage [kg/m <sup>2</sup> ]	-	-	Waage [kg/m <sup>2</sup> ]	-	-

<sup>1</sup> Prüfzeugnis: Angabe der mit dem Messkamm bestimmten Schichtdicke [µm]

<sup>2</sup> Prüfbestätigung: Angabe der durch Auswiegen bestimmten Materialmenge [kg/m<sup>2</sup>]