

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Allgemeines . . . . .</b>	7	<b>8</b>	<b>Zusammenfassung . . . . .</b>	17
<b>2</b>	<b>Anforderungen an die Dübellage . . . . .</b>	7	<b>8.1</b>	Allgemeines . . . . .	17
			<b>8.2</b>	Versuchsdurchführung . . . . .	17
<b>3</b>	<b>Messung der Dübellage . . . . .</b>	7	<b>8.3</b>	Versuchsergebnisse . . . . .	17
3.1	Messverfahren . . . . .	7	<b>8.4</b>	Folgerungen für die Praxis . . . . .	18
3.2	Häufigkeitsverteilung zur Dübel- lage . . . . .	8	<b>9</b>	<b>Ergänzende grafische Darstellungen . . . . .</b>	19
<b>4</b>	<b>Ergebnisse neuerer Dübellage- Messungen . . . . .</b>	8	<b>10</b>	<b>Literatur . . . . .</b>	32
4.1	Daten zur Dübellage . . . . .	8			
4.2	Ergebnisse von Deckenlosen von 2000 bis 2006 . . . . .	9			
4.3	Ergebnisse unter Berücksichtigung der Verteilung über den Quer- schnitt . . . . .	10			
4.4	Einfluss einer Hochspannungs- leitung . . . . .	11			
<b>5</b>	<b>Ergebnisse von Dübellage- Messungen 2008 . . . . .</b>	11			
5.1	Messstrecke 2008-1 . . . . .	11			
5.2	Messstrecke 2008-2 . . . . .	12			
5.3	Messstrecke 2008-3 . . . . .	12			
5.4	Einfluss der Anker in der Längs- fuge . . . . .	12			
5.5	Messergebnisse unterschiedlicher Messgerätebetreiber . . . . .	12			
5.6	Einfluss der Höhe der Setzgabeln des Dübelsetzers . . . . .	13			
5.7	Einfluss der Position der Rüttler . . . . .	14			
<b>6</b>	<b>Bewertung bei Vergrößerung der Toleranz . . . . .</b>	14			
<b>7</b>	<b>Verbesserung der Dübellage . . . . .</b>	15			