

Inhalt

1 Einleitung	7	4.4.2 Querrichtung.....	43
1.1 Anlass.....	7	4.5 Grundlagen der eigenen Nachrechnung.....	43
1.2 Ausgangslage Problemstellung	7	4.6 Schnittgrößenvergleich für die Längsrichtung	44
1.3 Lösungsansätze	8	4.7 Ergebnisse der eigenen Nachrechnung – Längsrichtung	49
1.4 Zielsetzung	9	4.7.1 Nachweise im GZG	49
2 Sicherheitskonzept.....	9	4.7.2 Nachweise im GZT.....	52
3 Nachrechnung der Lützelbachtalbrücke (Hohlkastenbrücke).....	11	4.7.3 Ankündigungsverhalten	55
3.1 Bauwerk	11	4.7.4 Zusammenfassung.....	58
3.2 Ergebnisse der Bauwerksprüfungen.....	12	4.8 Ergebnisse der eigenen Nachrechnung – Querrichtung	58
3.3 Ergebnisse aus weiteren Bauwerksuntersuchungen	12	4.8.1 Grundlagen.....	58
3.4 Ergebnisse bereits durchgeföhrter Nachrechnungen	13	4.8.2 Nachweise im GZG	59
3.4.1 Längsrichtung	13	4.8.3 Nachweise im GZT.....	59
3.4.2 Querrichtung.....	13	4.8.4 Ankündigungsverhalten	59
3.5 Grundlagen der eigenen Nachrechnung.....	14	5 Empfehlungen für die Nachrechnungsrichtlinie	60
3.6 Schnittgrößenvergleich für die Längsrichtung	14	5.1 Vorbemerkungen	60
3.7 Ergebnisse der eigenen Nachrechnungen – Längsrichtung	18	5.2 Erkenntnisse aus der Nachrechnung der Lützelbachtalbrücke (Hohlkasten)	60
3.7.1 Nachweise im GZG	18	5.3 Erkenntnisse aus der Nachrechnung der Volkersbachtalbrücke (Plattenbalken)	61
3.7.2 Nachweise im GZT	23		
3.7.3 Zusammenfassung	36		
3.8 Ergebnisse der eigenen Nachrechnung – Querrichtung	37	6 Zusammenfassung.....	62
3.8.1 Grundlagen	37	Literatur	65
3.8.2 Nachweise im GZG	38		
3.8.3 Nachweise im GZT	38		
4 Nachrechnung der Volkersbachtalbrücke (Plattenbalkenbrücke).....	40		
4.1 Bauwerk	40		
4.2 Ergebnisse der Bauwerksprüfungen.....	41		
4.3 Ergebnisse aus weiteren Bauwerksuntersuchungen	41		
4.4 Ergebnisse bereits durchgeföhrter Nachrechnungen	42		
4.4.1 Längsrichtung	42		