

INHALTSVERZEICHNIS

	SEITE
1. EINLEITUNG	1
1.1 Problemstellung	1
1.2 Konzeption des Versuchsprogramms	1
2. VERSUCHSPROGRAMM	1
2.1 Versuchskörper	1
2.2 Materialkennwerte	4
2.3 Herstellung der Versuchskörper	13
2.4 Versuchsaufbau	14
2.5 Meßeinrichtung	14
3. VERSUCHSDURCHFÜHRUNG	18
3.1 Versuchsablauf	18
3.2 Messung der Durchbiegungen	18
3.3 Messungen der Randdehnungen	20
3.4 Reiß- und Bruchverhalten	22
4. AUSWERTUNG UND INTERPRETATION DER VERSUCHS- ERGEBNISSE	26
4.1 Allgemeines	26
4.2 Trag- und Verformungsverhalten	26
5. BEWERTUNG DER VERSUCHSERGEBNISSE	31
5.1 Vergleich der Ergebnisse untereinander	31
5.2 Vergleich der Ergebnisse mit theoretischen Ansätzen	32
5.3 Vergleich der Ergebnisse mit den Angaben des DBV-Merkblattes	34
5.4 Untersuchung mit Hilfe der FE-Methode	40
6. ZUSAMMENFASSUNG	48
7. LITERATUR	50
8. ANLAGEN	51