

Untersuchung von 174 Eisenbetonbalken unter Biegungsbelastung: Feststellung der Belastungen, bei denen Wasserflecken eintraten und die ersten Risse beobachtet wurden; Verfolgung der Ausdehnung dieser Risse mit steigender Beanspruchung. Ermittlung der Höchstbelastung.	
Ermittlung der gesamten, bleibenden und federnden Verlängerungen auf der Zugseite an 109 Eisenbetonbalken.	
Ermittlung der gesamten, bleibenden und federnden Zusammenrückungen auf der Druckseite an 104 Eisenbetonbalken.	
Beobachtung des Gleitens der Eiseneinlagen an 84 Balken.	
Ermittlung der gesamten, bleibenden und federnden Durchbiegungen:	
┌-Eisenträger . . . . .	3 Versuche,
Quadrateisen . . . . .	1 Versuch,
Stahlblechsprossen . . . . .	2 Versuche,
Bronzestäbe . . . . .	6       "
Eisenbetonbalken . . . . .	165     "
4. Warm-, Hart- und Kaltbiegeproben:	
Kesselblech . . . . .	9 Versuche,
Rund- und Sechskanteisen . . . . .	20       "
Bronzestäbe . . . . .	23       "
5. Stauchproben:	
Nieteisen . . . . .	4 Versuche,
Messingrohrabschnitte . . . . .	15       "
6. Kerbschlagproben:	
Kesselblech . . . . .	8 Versuche.
7. Lochungsversuche mit verschieden gestalteten Stempeln:	
Stahlblech . . . . .	18 Versuche.
8. Kugeldruckprobe:	
Gußeisen . . . . .	2 Versuche,
Lagermetall . . . . .	4       "
9. Prüfung von Drahtseilen (vgl. § 19 und 20 der Bergpolizeiordnung vom 24. November 1886):	
26 Drahtseile mit zusammen 3218 Zug- und 3126 Biegeproben.	
10. Untersuchung von 47 Zementsorten auf Erhärtungsbeginn, Temperaturerhöhung, Bindezeit.	
11. Untersuchung von 51 Zementsorten auf Raumbeständigkeit.	
12. Untersuchung von 37 Zementsorten auf Feinheit der Mahlung.	
13. Ermittlung des Raungewichts von 8 Zementsorten.	
14. Ermittlung des spezifischen Gewichts von 8 Zementsorten.	
15. Ermittlung der Abnützung:	
Bodenbelagmasse . . . . .	8 Versuche,
Gips . . . . .	4       "
Holz . . . . .	6       "
Sandstein . . . . .	3       "