

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	
1. Gründungen und Unterbauten	1
1.1. Bewuchsentfernung	1
1.2. Behebung von Schäden an Böschungen und Kaskaden	2
1.3. Erneuerung des Sohlpflasters	8
1.4. Sicherung und Verstärkung von Fundamenten	9
1.5. Einbau von Rückverankerungen bei Stütz- und Flügelmauern	14
1.6. Beseitigung von Auskolkungen	17
2. Überbauten und Bauteile aus Kunst- und Naturstein	26
2.1. Ribbänder anlegen	26
2.2. Verfugung	28
2.3. Beseitigung von Schäden am Brückenmauerwerk aus Mauerziegel oder Naturstein	33
3. Überbauten und Bauteile aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton	60
3.1. Lose Bauwerksteile oder Schalen entfernen	60
3.2. Beseitigung von Oberflächenschäden	61
3.3. Torkretieren von Ansichtsflächen	69
3.4. Reparatur oder Erneuerung von Fahr- und Gehbahnplatten	77
3.5. Gesimse und Geländer reparieren oder erneuern	91
3.6. Erneuerung von Stirn- und Stützmauerabdeckungen	95
3.7. Reparatur von Berührungsschutztafeln bei Überleitungen	111
3.8. Wiederherstellung von Durchlässen durch Instandsetzung oder Neubau	112
4. Stahlüberbauten und stählerne Bauteile	145
4.1. Verbindungsmittel nachziehen oder ergänzen	145
4.2. Behebung kleinerer Schäden am Überbau	155
4.3. Lager richten und reinigen	178
4.4. Entrostung der Stahlkonstruktion und Erneuerung des Anstrichsystems	192

	Seite
5. Holzbrücken	219
5.1. Holzteile auswechseln	219
5.2. Reparatur oder Erneuerung des hölzernen Trag- und Verschleißbelages der Fahrbahn	224
5.3. Erneuerung einzelner Traghölzer, Joche, Pfähle und Eisbrecher	229
5.4. Anbringen von Schutzbandagen und Leitplanken an Pfählen und Jochen	233
5.5. Anstrich oder Imprägnierung ausbessern und erneuern	234
6. Dichtungen, Brückenfahrbahnen und -beläge	235
6.1. Gußasphalt ausbessern und bituminöse Flickungen	235
6.2. Dichtungsschäden kleineren Umfanges beheben	241
6.3. Fugen und Risse ausgießen oder ausspachteln	244
6.4. Dichtungen reparieren oder erneuern	249
6.5. Reparatur der rückwärtigen Mauerdichtungen bei Flügel- und Stützmauern	274
6.6. Bordsteine heben, Gehbahnbeläge	290
7. Sonstige Brückeneinrichtungen	294
7.1. Reinigung der Brückenentwässerungseinrichtungen	294
7.2. Reparatur oder Erneuerung der Brückenentwässerungseinrichtungen	300
7.3. Fahrbahnübergänge reinigen	302
7.4. Reparatur und Erneuerungen von Fahrbahnübergängen	302
8. Arbeits- und Schutzgerüste	306
9. Standards, Richtlinien, Empfehlungen und Arbeitsschutzbestimmungen	318
10. Stichwortverzeichnis	327