Synopse ZTV-ING Gliederung alt/neu

		Regelwerk KoA Bau aktuell
1		Allgemeines
	1	Grundsätzliches
	2	Technische Bearbeitung (Ausführungsplanung)
	3	Prüfungen während der Ausführung
	4	Gradiente und Ebenflächigkeit des Überbaus
2	Ė	Grundbau
_	1	Baugruben
	2	Gründungen
	3	Wasserhaltung
	4	Stützkonstruktionen
3	_	Massivbau
_	1	Beton
	2	Bauausführung
	3	Bauwerksfugen
	4	Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen
	5	Füllen von Rissen und Hohlräumen in Betonbauteilen
	6	Mauerwerk
	7	Verstärken von Betonbauteilen
4	Ė	Stahlbau, Stahlverbundbau
·	1	Stahlbau
	2	Stahlverbundbau
	3	Korrosionsschutz von Stahlbauten
	4	Brückenseile
	5	Korrosionsschutz von Brückenseilen
5	Ť	Tunnelbau
<u> </u>	1	Geschlossene Bauweise
	2	Offene Bauweise
	3	Maschinelle Schildvortriebsverfahren
	4	Betriebstechnische Ausstattung
	5	Abdichtung
6	_	Bauverfahren, Baubehelfe
_	1	Traggerüste
	2	Taktschiebeverfahren
	3	Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse
7	Ť	Brückenbeläge
_	1	Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer
		Bitumen-Schweißbahn
	2	Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen
	3	Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus
	4	Flüssigkunststoff Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem
	5	Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl
8	٦	Bauwerksausstattung
0	1	Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer
	2	Fahrbahnübergänge aus Asphalt
	3	Lager und Gelenke
	4	,
	5	Rückhaltesysteme Entwässerungen
	5 6	
9	U	Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten Bauwerke
9	1	Verkehrszeichenbrücken
	2	Bewegliche Brücken
	3	Lärmschutzwände
	4	Wellstahlbauwerke
	5	
10)	Becken und Pumpenhäuser aus Beton
10	1	Anhang Norman und constiga Technische Penalwarke
	1	Normen und sonstige Technische Regelwerke

Stand: 2022/01

1 Grundsätzliches 2 Technische Bearbeitung (Ausführungsplanung) 3 Prüfungen während der Ausführung 4 Gradiente und Ebenflächigkeit des Überbaus 2 Grundbau 1 Baugruben 2 Gründungen 3 Wasserhaltung 3 Massivbau 1 Beton 2 Bauausführung 3 Bauwerksfügen 3 Bauwerksfügen 4 Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen 5 Füllen von Rissen und Hohlräumen in Betonbauteilen 6 Verstärken von Betonbauteilen 7 Mauerwerk 4 Stahlbau, Stahlverbundbau 1 Stahlbau, Stahlverbundbau 2 Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauverfahren Baubehelfe 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahnen 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 5 Lärmschutzwände 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke			Regelwerk KoA Bau neu
2 Technische Bearbeitung (Ausführungsplanung) 3 Prüfungen während der Ausführung 4 Gradiente und Ebenflächigkeit des Überbaus 2 Grundbau 1 Baugruben 2 Gründungen 3 Wasserhaltung 3 Massivbau 1 Beton 2 Bauausführung 3 Bauwerksfugen 4 Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen 5 Füllen von Rissen und Hohlräumen in Betonbauteilen 6 Verstärken von Betonbauteilen 7 Mauerwerk 4 Stahlbau, Stahlverbundbau 1 Stahlbau 2 Stahlbau, Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Stahlbauten 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 8 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahnen 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 0 Offene Bauweise 0 Offene Bauweise 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	1		Allgemeines
3 Prüfungen während der Ausführung 4 Gradiente und Ebenflächigkeit des Überbaus 2 Grundbau 1 Baugruben 2 Gründungen 3 Wasserhaltung 3 Massivbau 1 Beton 2 Bauausführung 3 Bauwerksfugen 4 Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen 5 Füllen von Rissen und Hohlräumen in Betonbauteilen 6 Verstärken von Betonbauteilen 7 Mauerwerk 4 Stahlbau, Stahlverbundbau 1 Stahlbau 2 Stahlbau, Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Stahlbauten 5 Fückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahne 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Geschlossene Bauweise 11 Geschlossene Bauweise 12 Geschlossene Bauweise 13 Weitere Bauwerke 14 Betriebstechnische Ausstattung 15 Abdichtung 16 Lärmschutzwände 17 Lärmschutzwände 18 Lärmschutzwände 19 Lärmschutzwände 20 Stützkonstruktionen 21 Stützkonstruktionen 22 Stützkonstruktionen 23 Weitere Bauwerke 24 Lärmschutzwände 25 Stützkonstruktionen 26 Lärmschutzwände 27 Stützkonstruktionen 28 Weitere Bauwerke 29 Kellstahlbauwerke		1	•
3 Prüfungen während der Ausführung 4 Gradiente und Ebenflächigkeit des Überbaus 2 Grundbau 1 Baugruben 2 Gründungen 3 Wasserhaltung 3 Massivbau 1 Beton 2 Bauausführung 3 Bauwerksfugen 4 Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen 5 Füllen von Rissen und Hohlräumen in Betonbauteilen 6 Verstärken von Betonbauteilen 7 Mauerwerk 4 Stahlbau, Stahlverbundbau 1 Stahlbau 2 Stahlbau, Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Stahlbauten 5 Fückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahne 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Geschlossene Bauweise 11 Geschlossene Bauweise 12 Geschlossene Bauweise 13 Weitere Bauwerke 14 Betriebstechnische Ausstattung 15 Abdichtung 16 Lärmschutzwände 17 Lärmschutzwände 18 Lärmschutzwände 19 Lärmschutzwände 20 Stützkonstruktionen 21 Stützkonstruktionen 22 Stützkonstruktionen 23 Weitere Bauwerke 24 Lärmschutzwände 25 Stützkonstruktionen 26 Lärmschutzwände 27 Stützkonstruktionen 28 Weitere Bauwerke 29 Kellstahlbauwerke		2	Technische Bearbeitung (Ausführungsplanung)
4 Gradiente und Ebenflächigkeit des Überbaus Grundbau 1 Baugruben 2 Gründungen 3 Wasserhaltung 3 Massivbau 1 Beton 2 Bauausführung 3 Bauwerksfügen 4 Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen 5 Füllen von Rissen und Hohlräumen in Betonbauteilen 6 Verstärken von Betonbauteilen 7 Mauerwerk 4 Stahlbau, Stahlverbundbau 1 Stahlbau 2 Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahne 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphait 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Fahrbahnübergänge aus Asphait 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Fahrbahnübergänge aus Asphait 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Masschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke			0, 0,
2 Grundbau 1 Baugruben 2 Gründungen 3 Wasserhaltung 3 Massivbau 1 Beton 2 Bauausführung 3 Bauwerksfugen 5 Füllen von Rissen und Hohlräumen in Betonbauteilen 6 Verstärken von Betonbauteilen 7 Mauerwerk 4 Stahlbau, Stahlverbundbau 1 Stahlbau, Stahlverbundbau 2 Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Stahlbauten 5 Hürkenseile 6 Bauwerfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahnen 8 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 8 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 8 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahnen 8 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Einer Bitumen-Schweißbahnen 9 Rickenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 9 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 1 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 1 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 1 Geschlossene Bauweise 1 Lärmschutzwände 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke		_	
1 Baugruben 2 Gründungen 3 Wasserhaltung 3 Massivbau 1 Beton 2 Bauausführung 3 Bauwerksfugen 4 Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen 5 Füllen von Rissen und Hohlräumen in Betonbauteilen 6 Verstärken von Betonbauteilen 7 Mauerwerk 4 Stahlbau, Stahlverbundbau 1 Stahlbau 2 Stahlbau, Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Stahlbauten 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahne 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	2		
2 Gründungen 3 Wasserhaltung 3 Massivbau 1 Beton 2 Bauausführung 3 Bauwerksfugen 4 Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen 5 Füllen von Rissen und Hohlräumen in Betonbauteilen 6 Verstärken von Betonbauteilen 7 Mauerwerk 4 Stahlbau, Stahlverbundbau 1 Stahlbau 2 Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauverksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahnen 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	\vdash	1	
3 Wasserhaltung 3 Massivbau 1 Beton 2 Bauausführung 3 Bauwerksfugen 4 Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen 5 Füllen von Rissen und Hohlräumen in Betonbauteilen 6 Verstärken von Betonbauteilen 7 Mauerwerk 4 Stahlbau, Stahlverbundbau 1 Stahlbau 2 Stahlbau, Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahn 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	H		,
Massivbau	\vdash		·
1 Beton 2 Bauausführung 3 Bauwerksfugen 4 Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen 5 Füllen von Rissen und Hohlräumen in Betonbauteilen 6 Verstärken von Betonbauteilen 7 Mauerwerk 4 Stahlbau, Stahlverbundbau 1 Stahlbau 2 Stahlbau, Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 5 Wellstahlbauwerke	3	0	
2 Bauausführung 3 Bauwerksfugen 4 Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen 5 Füllen von Rissen und Hohlräumen in Betonbauteilen 6 Verstärken von Betonbauteilen 7 Mauerwerk 4 Stahlbau, Stahlverbundbau 1 Stahlbau 2 Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 6 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	U	1	111 111
3 Bauwerksfugen 4 Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen 5 Füllen von Rissen und Hohlräumen in Betonbauteilen 6 Verstärken von Betonbauteilen 7 Mauerwerk 4 Stahlbau, Stahlverbundbau 1 Stahlbau 2 Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 6 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Plüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke			
4 Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen 5 Füllen von Rissen und Hohlräumen in Betonbauteilen 6 Verstärken von Betonbauteilen 7 Mauerwerk 4 Stahlbau, Stahlverbundbau 1 Stahlbau 2 Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 6 Rauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahnen 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 6 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke			· ·
5 Füllen von Rissen und Hohlräumen in Betonbauteilen 6 Verstärken von Betonbauteilen 7 Mauerwerk 4 Stahlbau, Stahlverbundbau 1 Stahlbau 2 Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 8 Fückenseile 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahnen 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 0 Gffene Bauweise 0 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke		_	
6 Verstärken von Betonbauteilen 7 Mauerwerk 4 Stahlbau, Stahlverbundbau 1 Stahlbau 2 Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahne 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 0 Offene Bauweise 0 Abdichtung 1 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke		-	
7 Mauerwerk 4 Stahlbau, Stahlverbundbau 1 Stahlbau 2 Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauverksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	\vdash	_	
4 Stahlbau, Stahlverbundbau 1 Stahlbau 2 Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung	H	_	
1 Stahlbau 2 Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahne 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahne 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	1	1	
2 Stahlverbundbau 3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	-	1	·
3 Korrosionsschutz von Stahlbauten 4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	Н		
4 Brückenseile 5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 5 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	\vdash		
5 Korrosionsschutz von Brückenseilen 8 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	\vdash	_	
5 Bauverfahren, Baubehelfe 1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken			
1 Traggerüste 2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	5	5	
2 Taktschiebeverfahren 3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse 6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	J	-1	
3 Schutzeinrichtungen gegen Witterungseinflüsse Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	\vdash	_	
6 Bauwerksausstattung 1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	\vdash		
1 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	6	J	
Bitumen-Schweißbahn 2 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	U	1	
Bitumen-Schweißbahnen 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke			Bitumen-Schweißbahn
Flüssigkunststoff 4 Brückenbeläge auf Stahl mit einem Dichtungssystem 5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke			Bitumen-Schweißbahnen
5 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl 6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke		3	
6 Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer 7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke		4	
7 Fahrbahnübergänge aus Asphalt 8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke		5	Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl
8 Lager und Gelenke 9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke		6	Fahrbahnübergänge aus Stahl und aus Elastomer
9 Rückhaltesysteme 10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke		7	Fahrbahnübergänge aus Asphalt
10 Entwässerungen 11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	$oxed{oxed}$	8	Lager und Gelenke
11 Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten 7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke		-	
7 Tunnelbau 1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke		10	Entwässerungen
1 Geschlossene Bauweise 2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke		11	Befestigungseinrichtungen und Unterfütterung von Ankerplatten
2 Offene Bauweise 3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	7		Tunnelbau
3 Maschinelle Schildvortriebsverfahren 4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke		1	Geschlossene Bauweise
4 Betriebstechnische Ausstattung 5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke		2	Offene Bauweise
5 Abdichtung 8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke		3	Maschinelle Schildvortriebsverfahren
8 Weitere Bauwerke 1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke		4	Betriebstechnische Ausstattung
1 Lärmschutzwände 2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke		5	Abdichtung
2 Stützkonstruktionen 3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke	8		Weitere Bauwerke
3 Verkehrszeichenbrücken 4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke		1	Lärmschutzwände
4 Becken und Pumpenhäuser aus Beton 5 Wellstahlbauwerke		2	Stützkonstruktionen
5 Wellstahlbauwerke		3	Verkehrszeichenbrücken
		4	Becken und Pumpenhäuser aus Beton
		5	Wellstahlbauwerke
6 Bewegliche Brücken		6	Bewegliche Brücken
9 Anhang	9		Anhang
1 Normen und sonstige Technische Regelwerke		1	Normen und sonstige Technische Regelwerke
sich ändernde Nummerierung FGSV-Regelwerke			