



## INHALTSVERZEICHNIS

### I. Normalien für Strassen- und Tiefbau

#### 1 Allgemeines

<b>1.1</b>	<b>Projektierung</b>
1 – 11	Titelblatt für Projektpläne (Format A4)
1 – 12	Titelblatt für Projektpläne Tiefbauamt mit Stadtplanungsamt (Format A4)
1 – 13	Titelblatt für ausgeführte Bauwerke (Format A4)
1 – 14	Titelblatt für ausgeführte Bauwerke Tiefbauamt mit Stadtplanungsamt (Format A4)

#### 2 Strassenbau

<b>2.1</b>	<b>Normalprofile</b>
2 – 11	Normalprofile für Hauptstrassen und Sammelstrassen
2 – 12	Normalprofile für Erschliessungsstrassen
<b>2.2</b>	<b>Randabschlüsse aus Naturstein</b>
2 – 21	Randstein RN 30/30x25 oder 26/30x25
2 – 22	Randstein RN 15 (15/19x25)
2 – 231	Randstein RN 15 (15/19x25), Spezialausführung Haltestelle
2 – 232	Randstein RN 30 (30x50) und RN 15 (15x50), Spezialausführung Haltestelle
2 – 24	Randstein RN 30/30x25 und 15/19x25, Trottoirabsenkungen
2 – 25	Stellstein SN 16, SN 12 und SN 10
2 – 26	Stellplatte SN 8
2 – 27	Pflasterstein 11/13
2 – 28	Pflasterstein 14/16
<b>2.3</b>	<b>Randsteinabsenkungen</b>
2 – 31	Absenkung des Randabschlusses bei Zebrastreifen
2 – 32	Absenkung des Randabschlusses bei Ein- und Ausfahrten
<b>2.4</b>	<b>Tram-, Bus-, Kombihaltestellen, Verkehrsinseln</b>
2 – 41	Tramperron: Grundriss und Ansicht
2 – 411a	Tram-, Kombihaltestelle: Niveaugleicher Einstieg (Normalfall)
2 – 411b	Tram-, Kombihaltestelle: Ausnahmefall
2 – 412	Tram-, Kombihaltestelle: Geometrie, Gestaltung und Ausrüstung
2 – 42	Tramperron, Normalprofil
2 – 421	Bushaltestelle: Ausbildung Haltekante
2 – 422	Bushaltestelle: Geometrie, Gestaltung und Ausrüstung
2 – 43	Fussgängerinsel: Grundriss und Ansicht
2 – 44	Inselpfosten Signalisation
2 – 45	Poller verzinkt
<b>2.5</b>	<b>Busplatten</b>
2 – 51	Bushaltestelle, Ausführung in Beton
2 – 52	Bushaltestelle, Fugenausbildung
2 – 53	Geometrie Haltebucht
2 – 54	Geometrie auf Fahrbahn
<b>2.6</b>	<b>Lichtsignalanlagen</b>
2 – 61	Fundament für Normalmast und Schlaufschacht
2 – 62	Fundament für Winkelmast bis 5.00 m und Schlaufschacht
2 – 63	Fundament für Winkelmast über 5.00 m und Schlaufschacht sowie Signalbrücke
2 – 64	Fundament für kombinierter LSA-Mast / öffentliche Beleuchtung
2 – 65	LSA-Maststandorte Strassenrand und Hinterkante Trottoir
2 – 66	Anschlussrohr für Schleifendetektoren
2 – 67	Anforderungen Schlaufschächte und Kabelrohre für Lichtsignalanlagen
2 – 68	Fundament Steuergerät in Ortbeton und Vorschacht Steuergerät

<b>2.7</b>	<b>Signalisation</b>
2 – 71	Absperrpfosten
2 – 72	Betonfundamente für Signalständer 2"und 3"
2 – 73	Schutzgeländer und Geländer mit Betonpfosten, Fallhöhe kleiner 1.00 m
2 – 74	Veloanbindepfosten
2 – 75	Veloparkplatz-Blende, Spielgeräteplatz-Blende, Parkplatz-Blende
2 – 76	Torsituations-Blende, Torsituation Zone 30, Torsituation kombiniert (Begegnungs- und Zone 30)
<b>2.77</b>	<b>Eingespannte Fahrleitungs- und Kombimasten</b>
2 - 771	Tabelle, Grundriss, System - Schnitt, Detail
2 - 772	Befahrungsplan und Bewehrungsliste Fundamenttyp L
2 - 773	Befahrungsplan und Bewehrungsliste Fundamenttyp M1
2 - 774	Befahrungsplan und Bewehrungsliste Fundamenttyp M2
2 - 775	Befahrungsplan und Bewehrungsliste Fundamenttyp M3
2 - 776	Befahrungsplan und Bewehrungsliste Fundamenttyp S
<b>2.8</b>	<b>Werkleitungen</b>
2 – 81	Ausführungsvorschriften für Werkleitungsgräben
2 – 82	Provisorische Überbrückung mit Stahlplatten
<b>2.9</b>	<b>Strassenmarkierungen</b>
2 – 901	Allgemeines
2 – 902	Hinweise zu einzelnen Markierungselementen
2 – 903	Ausführungsbestimmungen
2 – 904	Markierungssymbole
2 – 905	Bodenschriften
2 – 911	Mittellinien
2 – 912	Busstreifelinien, Linienbreite 20 cm
2 – 913	Radstreifenlinien, Linienbreite 15 cm
2 – 914	Randlinien
2 – 915	Vertikaler Versatz
2 – 916	Abweislينien
2 – 917	Sperrflächen
2 – 918	Haltelinien an LSA, Haltelinienbreite 50 cm
2 – 919	Velosack und indirekter Velolinksabbieger
2 – 921	Einspurpfeile
2 – 922	Abweispfeile
2 – 923	Fussgängerstreifen
2 – 924	Halteverbotslinie
2 – 941	Bushaltestellen
2 – 942	Parkfelder 1/2
2 – 943	Parkfelder 2/2

### 3 Strassenentwässerung

<b>3.1</b>	<b>Allgemeines</b>
3 – 11	Schema Strassenentwässerung, Grundsätze, Dimensionierung
<b>3.2</b>	<b>Schlammsammler und Einlaufkasten</b>
3 – 21	Sammler mit Rost (SS-R) - Standart
3 – 22	Einlaufkasten mit Rost (EK-R) - Standart
3 – 23	Schlammsammler mit seitlichem Einlauf (SS-E)
3 – 24	Einlaufkasten mit seitlichem Einlauf (EK-E)
3 – 25	Einlaufstein aus Beton für seitlichen Einlauf
3 – 26	Schlammsammler mit seitlichem Einlauf und Rost (SS-ER)
<b>3.3</b>	<b>Abdeckplatten</b>
3 – 31	Abdeckplatte für Sammler mit Strassenrost
3 – 32	Abdeckplatte für Sammler mit Gusseisendeckel
<b>3.4</b>	<b>Private Vorplatzentwässerung</b>
3 – 41	Schematische Angaben

## 4 Abwasseranlagen

<b>4.1</b>	<b>Allgemeines</b>
4 – 11	Rohrmaterial, Anwendungsbereich
4 – 12	Vorlage: Situation für Projektpläne
4 – 13	Vorlage: Längenprofil für Projektpläne
4 – 14	Vorlage: Situation für ausgeführte Bauwerke
4 – 15	Vorlage: Längenprofil für ausgeführte Bauwerke
4 – 16	Weisungen TAB: Werkdaten Abwasser (Datenbank SAP)
4 – 17	Weisungen TAB: Detailangaben zu Abwasseranlagen
<b>4.2</b>	<b>Kreisrunde Rohre</b>
4 – 21	Sohlenauskleidung für Kanäle grösser 1250 mm
<b>4.3</b>	<b>Kontrollschächte</b>
4 – 31	Kontrollschacht aus Fertigelementen 900/1100 mm
4 – 32	Abdeckung NW 600 mm für Kontrollschacht 900/1100 mm
4 – 33	Abdeckplatte für Kontrollschacht 900/1100 mm ohne Konus
4 – 34	Schachtanordnung
4 – 35	Hausanschlüsse an öffentliche Abwasseranlagen
4 – 36	Absturzschaft für Kanäle von NW 300 mm bis NW 600 mm
<b>4.4</b>	<b>Schachtaraturen</b>
4 – 41	Schachtleiter in Standard-Kontrollschacht
4 – 42	Schachtleiter und Podest in Ortsbeton-Kontrollschacht
<b>4.5</b>	<b>Spezialkonstruktionen</b>
4 – 51	Schächte bei Rohrleitungen grösser NW 900 mm
4 – 52	Absturzschaft für Kanäle grösser NW 600 mm
4 – 53	Belüftungsschacht vorgefertigt

## II. Normalien für den Baumschutz

### 5 Baumschutz auf Baustellen

<b>5.1</b>	<b>Allgemeines</b>
5 – 11	Fachausdrücke
5 – 12	Baumpflanzung / Regelaufbau
<b>5.2</b>	<b>Abschränkungen</b>
5 – 21	Abschränkung und Standortschutz
5 – 22	Abschränkung bei eingeschränktem Standort
5 – 23	Abschränkung und Stammschutz
<b>5.3</b>	<b>Bodenabdeckungen</b>
5 – 31	Bodenabdeckung durch Baracken etc.
5 – 32	Deponie in Baumnähe
5 – 33	Bodenauftrag und Deponie von Erdmaterial
5 – 34	Baupiste erstellen
<b>5.4</b>	<b>Arbeiten im Wurzelbereich</b>
5 – 41	Bodenverdichtung durch befahren
5 – 42	Bodenverdichtung durch walzen, rütteln etc.
5 – 43	Bodenabtrag und Verdichten
5 – 44	Grabarbeiten, Pressvortrieb
5 – 45	Baugrube, Abgrabung + Wurzelschutz
5 – 46	Wurzelschnitt (Behandlung bei Grabarbeiten und Abgrabungen)
5 – 47	Wurzelaktivierung (Wurzelschutz)
5 – 48	Wurzelbelüftung bei bestehenden Bäumen