

## Neue Nummerierung der Normalien mit revisions- oder geprüft Datum

Stand 4. März 2020

Num- mer	<i>revidiert</i>	<i>geprüft</i>	Titel
<b>1</b>			<b>Allgemeines</b>
1.1			Projektierung
1.1.1	<i>07.2019</i>		Titelblatt für Projektpläne (Format A4)
1.1.2	<i>07.2019</i>		Titelblatt für Projektpläne Tiefbauamt mit Stadtplanungsamt (Format A4)
1.1.3	<i>07.2019</i>		Titelblatt für ausgeführte Bauwerke (A4)
1.1.4	<i>07.2019</i>		Titelblatt für ausgeführte Bauwerke Tiefbauamt mit Stadtplanungsamt (Format A4)
<b>2</b>			<b>Strassenbau</b>
2.1			Kunstabauten
2.1.1			Kunstabauten
<b>2.2</b>			<b>Normalprofile</b>
2.2.1	<i>07.2019</i>	<i>07.2019</i>	Normalprofile für Hauptstrassen und Sammelstrassen
2.2.2	<i>07.2019</i>	<i>07.2019</i>	Normalprofile für Erschliessungsstrassen
2.2.3	<i>02.2020</i>	<i>02.2020</i>	Normalprofile für Pflästerungen
<b>2.3</b>			<b>Randabschlüsse aus Naturstein</b>
2.3.1	<i>08.2019</i>	<i>08.2019</i>	Randstein RN 30/30x25 oder 26/30x25
2.3.2	<i>03.2019</i>	<i>03.2019</i>	Randstein RN 15 (15/19x25)
2.3.2.1	<i>04.2019</i>	<i>04.2019</i>	Randstein RN 15 (15/19x25), Spezialausführung Haltestelle
2.3.2.2	<i>04.2019</i>	<i>04.2019</i>	Randstein RN 30 (30x50) und RN 15 (15x50), Spezialausführung Haltestelle
2.3.3	<i>03.2019</i>	<i>03.2019</i>	Randstein RN 30/30x25 und 15/19x25, Trottoirabsenkungen
2.3.4	<i>03.2019</i>	<i>03.2019</i>	Stellstein SN 16, SN 12 und SN 10
2.3.5	<i>03.2019</i>	<i>03.2019</i>	Stellplatte SN 8
2.3.6	<i>03.2019</i>	<i>03.2019</i>	Pflasterstein 11/13
2.3.7	<i>03.2019</i>	<i>03.2019</i>	Pflasterstein 14/16
2.3.8	<i>06.2018</i>	<i>09.2019</i>	Haltekantenstein RN 30 (30x50) und RN 15 (15x50) Tramhaltestelle
2.3.8.1	<i>06.2018</i>	<i>09.2019</i>	Haltekantenstein RN 19 (19x25) Spezialausführung Tramhaltestelle
2.3.9	<i>03.2020</i>	<i>03.2020</i>	Haltekantenstein Bus-Bord, Bushaltestelle
2.3.9.1	<i>03.2020</i>	<i>03.2020</i>	Haltekantenstein Bus-Bord, 22 cm, Masse

<b>Num- mer</b>	<b>revidiert</b>	<b>geprüft</b>	<b>Titel</b>
2.3.9.2	03.2020	03.2020	Haltekantenstein Bus-Bord, 16 cm, Masse
2.3.9.3	06.2018	03.2020	Haltekantenstein RN 15 (15/19x25) Spezialausführung Bushaltestelle
2.3.9.4	03.2020	03.2020	Haltekantenstein Bus-Bord, Schema Situation
<b>2.4</b>			<b>Randsteinabsenkungen</b>
2.4.1	07.2019	07.2019	Absenkung des Randabschlusses bei Zebrastreifen
2.4.2	07.2019	07.2019	Absenkung des Randabschlusses bei Ein- und Ausfahrten
<b>2.5</b>			<b>Tram-, Bus-, Kombihaltestellen, Verkehrsinseln</b>
2.5.1		07.2019	Tram-, Bus-, Kombihaltestelle: Geometrie, Gestaltung und Ausrüstung
2.5.1.1		07.2019	Tram-, Bus-, Kombihaltestelle: Niveaugleicher Einstieg (Normalfall)
2.5.1.2	09.2017	09.2017	Tram-, Bus-, Kombihaltestelle: Ausnahmefall
2.5.1.3		09.2017	Tram-, Bus-, Kombihaltestelle: Geometrie, Gestaltung und Ausrüstung
2.5.2		07.2019	Bushaltestelle: Geometrie, Gestaltung,
2.5.2.1		11.2019	Tram-, Bus-, Kombihaltestelle: Niveaugleicher Einstieg, Einstieg mit Rampe
2.5.2.2		07.2019	Bushaltestelle: Geometrie, Gestaltung und Ausrüstung
2.5.3		04.2019	Mittelsinsel: Grundriss und Ansicht
2.5.4	01.2014	07.2019	Inselpfosten Signalisation
2.5.5	01.2014	07.2019	Poller verzinkt
<b>2.6</b>			<b>Busplatten</b>
2.6.1	04.2011	09.2019	Busplatte: Ausführung in Beton
2.6.2	04.2011	07.2019	Busplatte: Fugenausbildung, Fugenausbildung Stein – Busplatte
2.6.3	04.2011	07.2019	Geometrie Haltebucht
2.6.4		07.2019	Geometrie auf Fahrbahn
<b>2.7</b>			<b>Lichtsignalanlagen</b>
2.7.1	04.2019	09.2019	Fundament für Normalmast und Schlaufschacht
2.7.2	07.2019	09.2019	Fundament für Winkelmast bis 5.00 m und Schlaufschacht
2.7.3	07.2019	09.2019	Fundament für Winkelmast über 5.00 m und Schlaufschacht so- wie Signalbrücke
2.7.4	07.2019	09.2019	Fundament für kombinierter LSA-Mast / öffentliche Beleuchtung
2.7.5	04.2019	04.2019	LSA-Maststandorte Fahrbahnrand und Hinterkante Trottoir
2.7.6	04.2019	04.2019	Anschlussrohr für Schleifendetektoren

<b>Num- mer</b>	<b>revidiert</b>	<b>geprüft</b>	<b>Titel</b>
2.7.7	04.2019	09.2019	Anforderungen Schlaufschächte und Kabelrohre für Lichtsignalanlagen und deren Infrastrukturanlagen
2.7.8	07.2019	09.2019	Fundament Steuergerät in Ortbeton und Vorschacht Ø 80 cm
2.7.9	04.2019	08.2019	Fundament Steuergerät in Ortbeton und Vorschacht 100 x 100 cm
2.7.10	03.2019	09.2019	Poller / Pollersysteme versenkbar
<b>2.8</b>			<b>Verkehrsbezogene Ausstattungen</b>
2.8.1	03.2019	03.2019	Absperrpfosten
2.8.2	03.2019	03.2019	Betonfundamente für Signalständer 2" und 3"
2.8.3	03.2019	09.2019	Schutzgeländer und Geländer mit Betonpfosten, kein Fallschutz, Fallhöhe kleiner 1.00 m
2.8.4	03.2019	09.2019	Veloanbindepfosten
2.8.5	03.2019	07.2019	Veloparkplatz-Blende, Spielgeräteplatz-Blende, Parkplatz-Blende, Torsituations-Blende
2.8.6	07.2019	07.2019	Torsituation
2.8.7	03.2019	03.2019	Sockelfundament für Helvetia Abfallbehälter 110 l
<b>2.8.8</b>			<b>Eingespannte Fahrleitungs- und Kombimasten</b>
2.8.8.1	4.2019	07.2019	Tabelle, Grundriss, System-Schnitt, Detail
2.8.8.2	04.2019	07.2019	Bewehrungsplan und Bewehrungsliste Fundamenttyp L
2.8.8.3	04.2019	07.2019	Bewehrungsplan und Bewehrungsliste Fundamenttyp M1
2.8.8.4	04.2019	07.2019	Bewehrungsplan und Bewehrungsliste Fundamenttyp M2
2.8.8.5	04.2019	07.2019	Bewehrungsplan und Bewehrungsliste Fundamenttyp M3
2.8.8.6	04.2019	07.2019	Bewehrungsplan und Bewehrungsliste Fundamenttyp S
<b>2.9</b>			<b>Werkleitungen</b>
2.9.1	02.2020	02.2020	Ausführungsvorschriften für Werkleitungsgräben
2.9.2	03.2019	03.2019	Provisorische Überbrückung mit Stahlplatten
<b>2.10</b>			<b>Strassenmarkierungen</b>
2.10.1	03.2019	03.2019	Allgemeines
2.10.2	03.2019	07.2019	Hinweise zu einzelnen Markierungselementen
2.10.3	03.2019	07.2019	Ausführungsbestimmungen
2.10.4	03.2019	03.2019	Markierungssymbole
2.10.5	03.2019	07.2019	Bodenschriften
2.10.6	03.2019	08.2019	Markierungen Zonen
2.10.7	03.2019	07.2019	Farbliche Gestaltung von Strassenoberflächen ohne Perlen

<b>Num- mer</b>	<b>revidiert</b>	<b>geprüft</b>	<b>Titel</b>
2.10.8	03.2019	03.2019	Mittellinien
2.10.9	03.2019	07.2019	Busstreifenlinien, Linienbreite 20 cm
2.10.10	03.2019	07.2019	Radstreifenlinien, Linienbreite 15 cm
2.10.11	03.2019	08.2019	Randlinien
2.10.12	02.2018	03.2019	Vertikaler Versatz
2.10.13	02.2018	03.2019	Abweisliesen
2.10.14	02.2018	03.2019	Sperrflächen
2.10.15	03.2019	03.2019	Haltelinien an LSA, Haltelinienbreite 50 cm
2.10.16	03.2019	03.2019	Velosack und indirekter Velolinksabbieger
2.10.17	03.2019	03.2019	Einspurpfeile
2.10.18	03.2019	03.2019	Abweispfeile
2.10.19	03.2019	03.2019	Fussgängerstreifen
2.10.20	03.2019	03.2019	Halteverbotslinien
2.10.21	03.2019	03.2019	Bushaltstellen
2.10.22	03.2019	03.2019	Parkfelder ½
2.10.23	03.2019	03.2019	Parkfelder 2/2
<b>2.11</b>			<b>Gussasphalt</b>
2.11.1	01.2017	09.2019	Gussasphalt mit Unterlagsbeton
<b>2.12</b>			<b>Recycling-Baustoffe</b>
2.12.1	01.2020	01.2020	Verwendung von Ausbauasphalt im Strassenbau
<b>3</b>			<b>Strassenentwässerung</b>
<b>3.1</b>			<b>Allgemeines</b>
3.1.1	03.2019	03.2019	Schema Strassenentwässerung, Grundsätze, Dimensionierung
3.1.2	03.2019	03.2019	Strassenentwässerungsplan (SEP)
<b>3.2</b>			<b>Schlammsammler und Einlaufkasten</b>
3.2.1	04.2019	04.2019	Sammler mit Rost (SS-R) - Standart
3.2.	04.2019	04.2019	Einlaufkasten mit Rost (EK-R) - Standart
3.2.3	04.2019	04.2019	Schlammsammler mit seitlichem Einlauf (SS-E)
3.2.4	04.2019	04.2019	Einlaufkasten mit seitlichem Einlauf (EK-E)
3.2.5	04.2019	04.2019	Einlaufstein aus Beton für seitlichen Einlauf
3.2.6	04.2019	04.2019	Schlammsammler mit seitlichem Einlauf und Rost (SS-ER)
<b>3.3</b>			<b>Abdeckplatten</b>
3.3.1	04.2019	04.2019	Abdeckplatte für Sammler mit Strassenrost
3.3.2	04.2019	04.2019	Abdeckplatte für Sammler mit Gusseisendeckel
<b>3.4</b>			<b>Private Vorplatzenwässerung</b>
3.4.1	04.2019	04.2019	Schematische Angaben

<b>Num- mer</b>	<b>revidiert</b>	<b>geprüft</b>	<b>Titel</b>
<b>4</b>			<b>Abwasseranlagen</b>
<b>4.1</b>			<b>Allgemeines</b>
4.1.1	04.2019	04.2019	Rohrmaterial, Anwendungsbereich
4.1.2	04.2019	04.2019	Vorlage: Situation für Projektpläne
4.1.3	04.2019	04.2019	Vorlage: Längenprofil für Projektpläne
4.1.4	04.2019	04.2019	Vorlage: Situation für ausgeführte Bauwerke
4.1.5	04.2019	04.2019	Vorlage: Längenprofil für ausgeführte Bauwerke
4.1.6	04.2019	04.2019	Weisungen TAB: Werkdaten Abwasser
4.1.7	04.2019	04.2019	Weisungen TAB: Detailangaben zu Abwasseranlagen
4.1.8.	04.2019	04.2019	Gestaltung von Abwasserplänen
<b>4.2</b>			<b>Kreisrunde Rohre</b>
4.2.1	04.2019	04.2019	Sohlenauskleidung für Kanäle grösser 1250mm
<b>4.3</b>			<b>Kontrollschächte</b>
4.3.1	04.2019	04.2019	Kontrollschacht aus Fertigelementen 900/1100mm
4.3.2	04.2019	04.2019	Abdeckung NW 600 mm für Kontrollschacht 900/1100 mm
4.3.3	04.2019	04.2019	Abdeckplatte für Kontrollschacht 900/1100 mm ohne Konus
4.3.4	04.2019	04.2019	Schachtanordnung
4.3.5	04.2019	04.2019	Hausanschlüsse an öffentliche Abwasseranlagen
4.3.6	04.2019	04.2019	Absturzscht für Kanäle von NW 300 mm bis NW 600 mm
<b>4.4</b>			<b>Schachtarmaturen</b>
4.4.1	04.2019	04.2019	Schachtleiter in Standard-Kontrollschacht
4.4.2	04.2019	04.2019	Schachtleiter und Podest in Ortsbeton-Kontrollschacht
<b>4.5</b>			<b>Spezialkonstruktionen</b>
4.5.1	04.2019	04.2019	Schächte bei Rohrleitungen grösser NW 900 mm
4.5.2	04.2019	04.2019	Absturzscht für Kanäle grösser NW 600 mm
4.5.3	04.2019	04.2019	Belüftungsscht vorfabriziert
<b>II</b>			<b>Baum-Normalien</b>
<b>5</b>			<b>Baumpflanzung von Strassenbäumen</b>
<b>5.1</b>	<b>09.2018</b>	<b>05.2019</b>	<b>Anwendung, Verbindlichkeit und Zweck</b>
<b>5.2</b>			<b>Einzelbaumscheibe begrünt</b>
5.2.1	09.2018	05.2019	Rechteckige Form, minimale Baumscheibengrösse 6m2
5.2.2	09.2018	05.2019	Quadratische Form, minimale Baumscheibengrösse 6m2
5.2.3	09.2018	05.2019	Runde Form, minimale Baumscheibengrösse 6m2
5.2.4.	09.2018	05.2019	Aufbau der Baumgrube bei offener Baumscheibe

<b>Num- mer</b>	<b>revidiert</b>	<b>geprüft</b>	<b>Titel</b>
5.2.5	09.2018	05.2019	Anbindevorrichtung mit Pfählen bei offenen Baumscheiben
5.2.6	09.2018	05.2019	Übergangsabschränkung nach der Pflanzung
5.2.7	09.2018	05.2019	Anfahrtschutz Absperrbügel für offene Baumscheiben
5.2.8	09.2018	05.2019	Ansaat Baumscheibe
<b>5.3</b>			<b>Baumscheibe mit Gussrostabdeckung</b>
5.3.1	09.2018	05.2019	Rechteckige Form, minimale Baumscheibengrösse 6m2
5.3.2	09.2018	05.2019	Quadratische Form, minimale Baumscheibengrösse 6m2
5.3.3	09.2018	05.2019	Runde Form, minimale Baumscheibengrösse 6m2
5.3.4	09.2018	05.2019	Aufbau der Baumgrube bei Gussrostabdeckung
5.3.5	09.2018	05.2019	Stammschutzgitter
<b>5.4</b>			<b>Baumscheibe mit Natursteinpflaster</b>
5.4.1	09.2018	05.2019	Abdeckung offene Baumscheibe mit Natursteinpflaster
<b>5.5</b>			<b>Baumscheibe in wassergebundenem Belag</b>
5.5.1	09.2018	05.2019	Aufbau der Baumgrube bei wassergebundenem Belag
<b>5.6</b>			<b>Baumscheiben im Grünstreifen</b>
5.6.1	09.2018	05.2019	Aufbau der Baumgrube im Grünstreifen
<b>5.7</b>	<b>09.2018</b>	<b>05.2019</b>	<b>Einfassung der Baumscheibe mit Flachstahl</b>
<b>5.8</b>	<b>09.2018</b>	<b>05.2019</b>	<b>Qualität, Pflege, Ab- und Übernahme der Bäume</b>
<b>6</b>			<b>Baumschutz</b>
<b>6.1</b>	09.2018	05.2019	<b>Abschränkung im offenen Gelände</b>
<b>6.2</b>	<b>09.2018</b>	<b>05.2019</b>	<b>Abschränkung bei Baumscheiben</b>
<b>6.3</b>	<b>09.2018</b>	<b>05.2019</b>	<b>Abschränkung bei Baumrabatten</b>
<b>6.4</b>			<b>Abdeckung offene Flächen</b>
6.4.1	09.2018	05.2019	Für Materialdepot und Fussgänger
6.4.2	09.2018	05.2019	Baupiste im offenen Gelände
<b>6.5</b>	<b>09.2018</b>	<b>05.2019</b>	<b>Bauplatzinstallation auf Grünflächen</b>
<b>6.6</b>	<b>09.2018</b>	<b>05.2019</b>	<b>Depotplatz auf Grünflächen</b>
<b>6.7</b>	<b>09.2018</b>	<b>05.2019</b>	<b>Schutz vor Bodenverdichtung auf Grünflächen</b>

<b>Num- mer</b>	<b><i>revidiert</i></b>	<b><i>geprüft</i></b>	<b>Titel</b>
<b>6.8</b>	<b><i>09.2018</i></b>	<b><i>05.2019</i></b>	<b>Schutz vor Bodenverdichtung durch Verdichtungsgeräte</b>
<b>6.9</b>	<b><i>09.2018</i></b>	<b><i>05.2019</i></b>	<b>Schutz vor Bodenauftrag und Bodenabtrag</b>
<b>6.10</b>	<b><i>09.2018</i></b>	<b><i>05.2019</i></b>	<b>Grabarbeiten im Wurzelbereich</b>
<b>6.11</b>	<b><i>09.2018</i></b>	<b><i>05.2019</i></b>	<b>Schutzmatte an Baugrube</b>
<b>6.12</b>	<b><i>09.2018</i></b>	<b><i>05.2019</i></b>	<b>Wurzelvorhang an Baugrube</b>
<b>6.13</b>	<b><i>09.2018</i></b>	<b><i>05.2019</i></b>	<b>Fachgerechter Wurzelschnitt</b>