



Darstellungsrichtlinien



Einleitung

Die neuen „Darstellungs- und Zeichnungsrichtlinien“ ersetzen die bisherigen „Musterpläne“. Sie dienen als Grundlage und Richtlinie für die Erstellung der Projektpläne des Tiefbauamts Basel-Stadt. Die Richtlinien sind baukastenartig aufgebaut mit standardisierten Titelblättern, Legenden, Planchecklisten und Blockbibliotheken für die verschiedenen Plantypen. Ziel ist eine möglichst einheitliche Plandarstellung. Die Richtlinien sind ab sofort gültig und verbindlich anzuwenden.

Anwendungsregeln

Bei einigen Plantypen wurden zur Verbesserung der Übersichtlichkeit im Vergleich zu den bisherigen Musterplänen die folgenden konzeptionellen Änderungen in der Darstellung definiert:

Planvorlage:

Nur oberirdisch sichtbare Elemente und Leitungen wie Fahrleitungs- und Beleuchtungsabspannungen, Verkehrsanmeldeschlaufen, Schachtabdeckungen etc. werden dargestellt. Der unterirdische Leitungskataster wird weggelassen und ausschliesslich in der Werkleitungskoordination dargestellt. Falls kein Werkleitungskordinationsplan vorgesehen ist, muss das Leitungskataster in der Planvorlage dargestellt werden.

Werkleitungskoordination:

Nur unterirdische Leitungen werden dargestellt. Bei den projektierten Leitungen wird grundsätzlich unterschieden zwischen offenem Graben und grabenlosem Leitungsbau. Die detaillierten Leitungsinformationen mit den entsprechenden Texten werden weggelassen. Bei allen Projekten mit unterirdischem Leitungsbau (inkl. Strassenentwässerung) ist dieser Plan zu erstellen.

Versickerungskonzept:

Falls in einem Projekt Strassenwasser versickert werden soll muss ein Versickerungskonzeptplan erstellt werden. Es müssen die effektiven Entwässerungsflächen gemäss dem Wasserlauf dargestellt werden.

Auflageplan / Festsetzung:

Es werden nur die auflagerelevanten neuen Bauwerke und Möblierungen dargestellt. Der Projektleiter TBA und die Allmendverwaltung definieren gemeinsam den Darstellungssperimeter und die auflagerelevanten Bauwerke und Möblierungen. Der Signalisations- und Markierungsplan wird der öffentlichen Planaufgabe informativ beigelegt. Zudem kann der Planvorlageplan mit dem gesamten Projektperimeter und sämtlichen Bauwerken und Möblierungen der öffentlichen Planaufgabe informativ beigelegt werden.

Die Bau- Strassen- und Weglinien und die Waldgrenzen werden vom GVA als separate Dateien geliefert. Die Linien müssen gemäss Darstellungsrichtlinien 4.2 Parzellenplan in die Grundlagen eingefügt werden. Die Beschriftung der Linien gemäss der Darstellungsrichtlinien 4.10 und 4.11 muss nur bei Projekten mit einer Änderung der entsprechenden Linien ergänzt werden.

Die **grün** dargestellten Texte dienen als Erläuterung bzw. Hinweis zur Erstellung der Planelemente und werden in den Plänen nicht dargestellt.

Änderungen und Ergänzungen von Normen und Vorschriften fliessen laufend in die Darstellungs- und Zeichnungsrichtlinien ein und werden auf der TBA-Homepage unter Angabe des Änderungsdatums aktualisiert. Es ist jeweils die aktuell veröffentlichte Version gültig.

Inhalt

1. Pläne nach Projektphasen

Auflistung der verschiedenen Plantypen sortiert nach Projektphasen.

2. Grundlagen / Kantonale Normen und Vorschriften

Informationen zum Datenbezug von Plangrundlagen und Auflistung der wichtigsten kantonalen Normen und Vorschriften.

3. Titelblätter und Legenden

Beispielhafte Darstellung der verschiedenen Titelblätter und Legenden.

Grundsätzlich sind nur die im Plan vorkommenden Elemente in der Legende darzustellen.

4. Darstellungsrichtlinien (Legenden)*

Die Darstellungsrichtlinien definieren die Farben, Linienstärken und Bezeichnungen sämtlicher vorkommenden Zeichnungselemente.

5. Darstellungsbeispiele

Beispielhafte Darstellung verschiedener Zeichnungselemente in den verschiedenen Plantypen.

6. Checklisten

Checklisten dienen als Hilfe für die detaillierte Bearbeitung der Pläne.

7. Blockbibliothek*

Die Blockbibliothek enthält die wichtigsten Standardblöcke für die Erstellung der Pläne.

*Datenbezug im DWG-Format siehe unter 2.1 Grundlagen.

Inhaltsverzeichnis

Die Nachfolgenden Dokumente sind dem Hauptdokument als Anhang/Anlage angefügt.

	Änderungsdatum
1. Pläne nach Projektphasen	06.01.25
2. Grundlagen / Kantonale Normen und Vorschriften	06.01.25
3. Titelblätter und Legenden	
3.1 Titelblatt Standard	01.09.24
3.2 Legende Plangrundlage und Index	01.05.20
3.3 Legende Werkleitungsabklärung	01.09.24
3.4 Legende Massnahmen	01.09.24
3.5 Legende Materialisierung (Vorprojekt)	01.09.24
3.6 Legende Planvorlage	01.09.24
3.7 Legende Signalisation und Markierung	01.05.24
3.8 Legende Werkleitungscoordination	01.09.24
3.9 Legende Auflageplan	01.09.24
3.10 Titelblatt Festsetzung	01.09.24
3.11 Legende Festsetzung	01.09.24
3.12 Legende Materialbewirtschaftungskonzept, Belag	01.09.24
3.13 Legende Materialbewirtschaftungskonzept, Foundation	01.09.24
3.14 Legende Geometrie und Entwässerung	01.09.24
3.15 Absteckliste	01.05.20
3.16 Legende Längenprofil	01.05.20
3.17 Legende Materialisierung (Ausführungsprojekt)	01.09.24
3.18 Titelblatt PAW Materialisierung	01.09.24
3.19 Legende PAW Materialisierung	01.09.24
3.20 Legende Versickerungskonzept	06.01.25
4. Darstellungsrichtlinien (Legenden)	
4.1 Plotstiltabelle	01.05.20
4.2 Parzellenplan	01.09.24
4.3 Leitungskataster	06.01.25
4.4 Werkleitungsabklärung/Massnahmen	01.09.24
4.5 Materialisierung, Beläge	01.09.24
4.6 Materialisierung/Geometrie und Entwässerung, Randabschlüsse	01.09.24
4.7 Planvorlage	01.09.24
4.8 Signalisation und Markierung	01.05.20
4.9 Werkleitungscoordination	01.09.24
4.10 Auflageplan	01.09.24
4.11 Festsetzung	01.09.24
4.12 Materialbewirtschaftungskonzept	01.09.24
4.13 Geometrie und Entwässerung	01.09.24
4.14 Längenprofil	01.05.20
4.15 Versickerungskonzept	06.01.25
5. Darstellungsbeispiele	
5.1 Werkleitungsabklärung und Massnahmen	01.09.24
5.2 Materialisierung (Vorprojekt/Ausführungsprojekt)	01.09.24
5.3 Planvorlage	01.09.24
5.4 Signalisation und Markierung	01.09.24
5.5 Werkleitungscoordination	01.05.20

5.6	Auflageplan mit Querprofil	01.09.24
5.7	Festsetzung mit Querprofil	01.09.24
5.8	Landerwerbsplan	01.05.20
5.9	Materialbewirtschaftungskonzept	01.09.24
5.10	Geometrie und Entwässerung	01.09.24
5.11	Geometrie und Entwässerung, Entwässerungsschnitte	01.09.24
5.12	Geometrie und Entwässerung, Längenprofil	01.05.20
5.13	PAW Materialisierung	01.05.20
5.14	Versickerungskonzept	06.01.25
5.20	Bushaltestelle mit Busbetonplatte	01.09.24
5.21	Tramhaltestelle	01.09.24
5.22	Trottoirüberfahrt	01.05.20
6.	Checklisten	
6.1	Allgemein	01.09.24
6.2	Werkleitungsabklärung	01.09.24
6.3	Massnahmen	01.09.24
6.4	Materialisierung (Vorprojekt)	01.09.24
6.5	Planvorlage	01.09.24
6.6	Signalisation und Markierung	01.09.24
6.7	Werkleitungscoordination	01.09.24
6.8	Auflageplan	01.09.24
6.9	Auflageplan, Querprofil	01.05.20
6.10	Festsetzung	01.09.24
6.11	Festsetzung, Querprofil	01.05.20
6.12	Landerwerb	01.09.24
6.13	Materialbewirtschaftungskonzept, Belag	01.09.24
6.14	Materialbewirtschaftungskonzept, Foundation	01.09.24
6.15	Geometrie und Entwässerung	01.09.24
6.16	Geometrie und Entwässerung, Entwässerungsschnitte	01.05.20
6.17	Absteckliste	01.05.20
6.18	Längenprofil	01.05.20
6.19	Materialisierung (Ausführungsprojekt)	01.09.24
6.20	PAW Materialisierung	01.09.24
7.	Blockbibliotheken	
7.1	Allgemeines	01.09.24
7.2	Möblierung und Bauwerke	01.09.24
7.3	Entwässerung und Kanalisation	06.01.25
7.4	Signalisation und Markierung, Signale	01.09.24
7.5	Signalisation und Markierung, Signale: Zusatztexte	01.05.20
7.6	Signalisation und Markierung, Markierung	01.09.24
7.7	Signalisation und Markierung, Wegweiser	01.09.24
7.8	Auflageplan und Festsetzung, Querschnitte	01.09.24
7.9	Landerwerbsplan	01.05.20
7.10	Geometrie und Entwässerung, Situation und Längenprofil	01.09.24
7.11	Geometrie und Entwässerung, Entwässerungsschnitte	01.09.24
7.12	PAW Materialisierung	01.05.20
7.13	Versickerungskonzept	06.01.25