



Verkehr und Infrastruktur

502 Hundertpunktecheck zu Übersichts- und Detailplänen

Inhalt von Übersichts- und Detailplan (für kleine Objekte nur ein Plan)

- | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | <u>Koordinaten-, Kilometer- und Winkelangaben</u> im Schnittpunkt der Hauptachsen | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| 4 | | | <u>Winkel</u> (100^g - Teilung) zwischen Brückenachse und Auflagerachsen | |
| <input type="checkbox"/> | | | | |
| 5 | | | <u>Radien und Übergangsbogen</u> | |
| <input type="checkbox"/> | | | | |
| 6 | 7 | | <u>Nordrichtung, Fahrrichtungen</u> nach Ortschaften, z.B. "nach Luzern", "nach Marbach" usw. | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| 8 | 9 | | <u>Breite</u> und <u>Quergefälle</u> von Fahrbahn, Standspur, Mittelstreifen, Rad- und Gehwege | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| 10 | | | <u>Absteckungsachsen und -punkte</u> | |
| <input type="checkbox"/> | | | | |
| 11 | 12 | 13 | <u>Höhenkoten</u> (m. ü. M.), <u>Längsgefälle</u> , vertikaler <u>Ausrundungsradius</u> der Brückenachse | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| 14 | 15 | 16 | Wasserbauliche Angaben: <u>Wassertiefe</u> , <u>HHW-Kote</u> , <u>minimales Freibord</u> , | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| 17 | 18 | | <u>Gewässeranpassungen</u> , <u>Fliessrichtung</u> des Wassers | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| 19 | 20 | 21 | Ergebnis der Bodenuntersuchung mit <u>Sondierungen</u> , <u>Schichtenverlauf</u> und <u>Grundwasserspiegel</u>
(max, min) | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| 22 | 23 | | <u>Bestehendes Terrain</u> und evt. <u>abzubrechende Bauteile</u> | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| 24 | | | <u>Geplante Böschungen</u> (auch im Grundriss) | |
| <input type="checkbox"/> | | | | |
| 25 | 26 | | <u>Wandschotter</u> , <u>Unterlagsbeton</u> unter Fundament | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| 27 | 28 | 29 | 30 | <u>Bauetappen</u> , <u>Verkehrsumleitungen</u> , <u>Hilfsbrücken</u> , <u>Provisorien</u> (z.B. Abschrankungen) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 31 | 32 | | | <u>Lichtraumprofil</u> für Bau- und Endzustand, Bereich wo das <u>Lehrgerüst</u> nicht abgestützt werden kann |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| 33 | | | | Frei zuhaltendes <u>Durchflussprofil</u> während der Bauzeit |
| <input type="checkbox"/> | | | | |
| 34 | 35 | 36 | | <u>Betonieretappen</u> und <u>Arbeitsfugen</u> , <u>Überhöhung</u> der Konstruktion |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| 37 | | | | <u>Höhenmessbolzen</u> im Detail- und Übersichtsplan eintragen (die Nummerierung beginnt in der Ecke, welche von Luzern her zuerst erreicht wird und läuft im Uhrzeigersinn weiter) |
| <input type="checkbox"/> | | | | |
| 38 | 39 | 40 | 41 | <u>Pfähle</u> (bei Pfahlfundationen), Pfeiler: <u>Lager</u> , <u>Führungslager</u> und <u>Lagerabhebestellen</u> bezeichnen |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 42 | | | | <u>Lagerkräfte</u> infolge Eigenlast sowie max und min |
| <input type="checkbox"/> | | | | |
| 43 | 44 | 45 | | Leitungsrohre: <u>Anzahl</u> , <u>Material und Dimension</u> , <u>Benützer</u>
z.B. 2 HPE Ø 92/82 TT, 3 HPE Ø 132/120 CKW, 1 HPE Ø 72/60 Reserve Kanton usw. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| 46 | 47 | 48 | | <u>Unterstützung oder Aufhängung</u> , <u>Halfeneisen</u> , <u>Briden</u> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| 49 | | | | <u>Kupplungen</u> evt. <u>Kompensatoren</u> bei Dilatationen |
| <input type="checkbox"/> | | | | |
| 50 | | | | <u>Gerüstmuscheln</u> für Hängegerüste bei Flussbrücken |
| <input type="checkbox"/> | | | | |



Verkehr und Infrastruktur

- 51 52 53 54** Sickerbeton, Sickerplatten, Sickerleitungen, Betonabschlusszapfen
- 55 56** Kontrollschächte, Anschlüsse an Hauptleitung
- 57 58 59** Brückenentwässerungsleitungen, Einlauf- und Kontrollschächte, Widerlagerentwässerung
- 60 61 62** Entwässerungsrinnen, Strassenkanalisation und Kanalisationsanschlüsse, Schlammstammler
- 63 64** Futterrohre für Leitungen in der Widerlagerwand und unter der Schleppplatte, Kontrollschächte hinter der Schleppplatte
- 65 66 67** Schachtabdeckungen, Einstiegsleitern (Typ), Höhenkoten für Rohrsohle (Einlauf, Auslauf) und Deckel bei Schächten
- 68** Pumpenanlagen
- 69 70 71 72** Abdichtungen, Abdichtungsanschlüsse, Belagsaufbau, Randsteine etc.
- 73 74 75 76** Leitwände, Leitplanken, Geländer, Lärmschutzwände (Typ, Querschnitt, Handlaufhöhe, Längsstäbe, Pfosteneinteilung, Ankerbügel, Endverankerungen)
- 77 78 79** Schleppplatten, Fugenübergänge (Bewegung in mm angeben), Aussparungen zum Versetzen der Fugenübergänge
- 80 81 82 83** Wassermasen, Dreieckleisten, Fugenausbildung, Flächen mit Hydrophobierungen/Schutzanstrichen
- 84** Entwässerungsröhre in Stützmauern und/oder Widerlagerwände
- 85 86 87** Bei Kastenquerschnitten: Montage- und Einstiegsöffnungen, sowie Entwässerung jeweils im tiefsten Punkt des Kastens (z.B. Faserzement Ø 150 mm)
- 88 89** Bei Vorspannung: Spannkabelverlauf, Aussparungen für die Vorspannköpfe, evt. auch bei der Widerlagerhinterwand
- 90 91 92** Beleuchtung auf und unter dem Objekt, Anschlusskasten, Zuleitungen und Standorte von
- 93 94** Beleuchtungsmasten, Signalisationstafel
- 95** Betonart z.B. F600/601 C30/37, XC4(CH), XD3(CH), XF4(CH), D=32mm, CI 0.1, C3 (RL 820.107)
- 96** Strassenlasten (RL 820.108)
- 97 98 99** Plan-Nr., Register-Nr., letztes Datum der Bearbeitung
- 100** Zusätzliche Angaben bei Bahnbrücken:
SBB-km, Lichtraumprofil, Gleisachsen, Schutzdächer, Schutzgitter, Schutzgerüste, Hilfsbrücken usw. während des Bau- und Endzustandes