



Genereller Kontrollplan

| Baustoff | Häufigkeit/Periodizität (Bemerkung) | Ausführung | | Grundlage |
|--|---|-------------|-----|---|
| | | Unternehmer | SBL | |
| Prüfung | <i>Im Regelfall, wenn kein Q-Projekt vom Projektverfasser vorgegeben ist</i> | | | |
| Beton | | | | |
| Erstprüfung | gemäss Liste der genehmigten Produkte* | X | | BB2 - Anhang 10 |
| Frischbetonkontrollen | (Konsistenz, Luftgehalt, Rohdichte, Luft- und Frischbetontemperatur; bei Würfelherstellung zusätzlich w/z-Wert) | | | BB2 - Anhang 10 (Ablaufschema Seite 8) |
| Eigenkontrollen | Generell 1. Lieferung, danach: | X | | |
| WL / Fundament / Wände / Galeriedecken | 1 FBK pro 25 m ³ | X | | |
| Pfeiler / Stütze / Brückenträger | 1 FBK pro 15 m ³ jedoch mind. jede 1. Tageslieferung | X | | |
| Brückenkordon | 1 FBK pro 5 m ³ | X | | |
| Mauerkordon | 1 FBK pro 25 m ³ | X | | |
| Vorfabrikation | 1 FBK pro 15 m ³ aber min. 2 FBK pro Produktionswoche | X | | |
| <i>Quantität Beton</i> | <i>Bei guten und konstanten Ergebnissen ist für Betonmengen über 50 m³ (Tagesetappen) die Anzahl der FBK auf die Hälfte zu reduzieren. Bei sehr grossen Betonieretappen, kann der Umfang der Kontrollen, nach Absprache mit der Abteilung Kunstbauten, noch zusätzlich reduziert werden.</i> | X | | |
| Fremdkontrollen | Parallelmessungen nach Bedarf | | X | |
| Würfelherstellung | 1 Serie beinhaltet jeweils 4 Würfel inkl. Transport ins SBL | X | | BB2 - Anhang 10 |
| Eigenkontrollen | | X | | |
| - im Allgemeinen | 1. Serie generell bei 1. Lieferung danach: 1 Serie bei jeder zweiten FBK | X | | |
| - Ausnahme Brückenkordon | 1. Serie generell bei 1. Lieferung danach: 1 Serie bei jeder vierten FBK | X | | |
| Druckfestigkeit | Fremdprüfung durch SBL | | X | |
| Dauerhaftigkeit | Stichproben im Auftrag SBL | | X | |
| Spritzbeton (inkl. Stahlfaserspritzbeton) | | | | |
| Eignungsprüfung (EP) | (Vorversuche für EP gem. Tab T2) gemäss Liste der genehmigten Produkte* | X | | BB2 - Anhang 11 |
| Qualitätsüberwachung | Häufigkeit gem. Tab. T3 | X | | BB2 - Anhang 11 |
| Fremdkontrollen | nach Bedarf | | X | |



| Baustoff Prüfung | Häufigkeit/Periodizität (Bemerkung) <i>Im Regelfall, wenn kein Q-Projekt vom Projektverfasser vorgegeben ist</i> | Ausführung | | Grundlage |
|--|---|-------------|-----|---|
| | | Unternehmer | SBL | |
| Anker | | | | |
| Versuchsanker | | | | |
| vorgespannte Anker | min. 3 Stück | X | | SIA 267, SN 505 267 |
| ungespannte Anker | min. 3 Stück (Ausziehversuche) | X | | |
| Spannproben | | | | |
| vorgespannte Anker | alle (davon min. 3 Stk. bzw. 10% ausführliche) | X | | SIA 267, SN 505 267 |
| ungespannte Anker | min. 3 Stück je Bodentyp oder 5% der Anker (Zugprobe) | X | | |
| Korrosionsschutz | | | | |
| | (wo "umfassender Korrosionsschutz" verlangt) | | | SIA 267, SN 505 267 |
| vorgespannte Anker | alle | X | | |
| Geklebte Leitschrankenanker, - Verbundanker, - Bewehrungsanschlüsse | | | | |
| Eignungsprüfung Kleber | gemäss Liste der genehmigten Produkte* | X | | |
| Leitschrankenanker | Zugprüfungen als Stichproben im Auftrag der Bauleitung | | X | ASTRA Richtlinie für Fahrzeugrückhaltesysteme, Teil B |
| Verbundanker für Aufbeton / Schubdübel | Mindestens 5 Zugprüfungen pro Objekt | | X | |
| Bewehrungsanschlüsse | Wenn erforderlich (zuständig PV) mindestens 3 Zugprüfungen pro Objekt | | X | |
| Ungebundene Gemische (Foundationsschicht) | | | | |
| Eignungsprüfung | gemäss Liste der genehmigten Produkte* | X | | BB2 - Anhang 8 |
| Kornverteilung | 3 Proben pro 1000 m ³ aus Foundation | X | | BB2 - Anhang 8 |
| Fremdkontrollen | nach Bedarf | | X | BB2 - Anhang 8 |
| Stoffliche Zusammensetzung | 1 Probe pro 3000 m ³ bei ungebundenen Gemischen aus Sekundärbaustoffen | X | | BB2 - Anhang 8 |
| Verdichtung | | | | |
| Planum | 1 ME-Messung pro 600 m ² bei Bedarf | X | | BB2 - Anhang 8 |
| Planie / Rohplanie | 1 ME-Messung pro 300 m ² mind. 3 Messungen | X | | BB2 - Anhang 8 |
| Geotextilien | | | | |
| Eignungsnachweis Produkt | gemäss Liste der genehmigten Produkte* | | X | |
| Belag | | | | |
| Erstprüfung | gemäss Liste der genehmigten Produkte* | x | | BB2 - Anhang 9 |
| Mischgutdeklaration | (Abgabe vor Beginn der Einbauarbeiten) | x | | BB2 - Anhang 9 |
| Mischgut | | | | |
| Eigenkontrollen | | | | BB2 - Anhang 9 |
| Deckschicht, Tragdeckschicht | | | | |
| • Bis 200 t: pro Bauobjekt | Stichprobe ¹⁾ (mindestens 2 Proben + 2 Rückstellproben) | x | | |
| • Ab 200 t: pro Bauobjekt | mindestens 2 Proben + 2 Rückstellproben | x | | |



| Baustoff Prüfung | Häufigkeit/Periodizität (Bemerkung) | Ausführung | | Grundlage |
|---|---|-------------|-----|----------------|
| | <i>Im Regelfall, wenn kein Q-Projekt vom Projektverfasser vorgegeben ist</i> | Unternehmer | SBL | |
| Belag (Fortsetzung) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Ab 200 t: pro Tagesetappe oder vollendete 200 t | 1 Probe + 1 Rückstellprobe | x | | |
| Binder- / Tragschicht | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Bis 500 t: pro Bauobjekt | Stichprobe ¹⁾ (mindestens 2 Proben + 2 Rückstellproben) | x | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Ab 500 t: pro Bauobjekt | mindestens 2 Proben + 2 Rückstellproben | x | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Ab 500 t: pro Tagesetappe oder vollendete 500 t | 1 Probe + 1 Rückstellprobe | x | | |
| Fremdkontrollen | | | | |
| Probenahme | erforderlich, Häufigkeit wie Eigenkontrolle | | x | |
| Prüfung | Prüfung fakultativ | | x | |
| Bindemittel aus Rückgewinnung | | | | BB2 - Anhang 9 |
| Eigenkontrollen | 1 pro Schicht für jede Mischgutsorte und jeden Mischgutttyp | x | | |
| Fremdkontrollen | Prüfung fakultativ | | x | |
| Verdichtungskontrollen | | | | BB2 - Anhang 9 |
| Eigenkontrollen | (mit Isotopensonde) bei Belagsflächen > 2'500 m ² und bei Trag- und Schutzschichten auf Brücken 200 m der ersten Einbauetappe und ab 7500 m ² eine weitere Etappe von 200 | x | | |
| Fremdkontrollen | Prüfung fakultativ | | x | |
| Bohrkerne | | | | BB2 - Anhang 9 |
| Fremdkontrollen | (Bohrkernentnahme im Regelfall durch Unternehmer, bei Bedarf durch Bauherr) | | | |
| Deckschicht, Tragdeckschicht | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Bis 3000 m² | Stichprobe ¹⁾ (4 Bohrkerne) | | x | |
| <ul style="list-style-type: none"> Ab 3000 m² - 5000 m² | 4 Bohrkerne | | x | |
| <ul style="list-style-type: none"> Über 5000 m² | 4 Bohrkerne pro vollendete 5000 m ² | | x | |
| Binder- / Tragschicht | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Bis 2500 m² | Stichprobe ¹⁾ (4 Bohrkerne) | | x | |
| <ul style="list-style-type: none"> Ab 2500 m² - 5000 m² | 4 Bohrkerne | | x | |
| <ul style="list-style-type: none"> Über 5000 m² | 4 Bohrkerne pro vollendete 2500 m ² | | x | |
| Griffigkeit | | | | BB2 - Anhang 9 |
| Fremdkontrollen | | | | |
| Deckschicht | Prüfung fakultativ | | x | |



| Baustoff Prüfung | Häufigkeit/Periodizität (Bemerkung) | Ausführung | | Grundlage |
|---|---|-------------|-----|-----------------------|
| | <i>Im Regelfall, wenn kein Q-Projekt vom Projektverfasser vorgegeben ist</i> | Unternehmer | SBL | |
| Belag (Fortsetzung) | | | | |
| Ebenheit | | | | BB2 - Anhang 9 |
| Fremdkontrollen | | | | |
| Deckschicht | Prüfung fakultativ | | x | |
| Einbauprotokoll | | | | BB2 - Anhang 9 |
| Eigenkontrollen | | | | |
| Belagsarbeiten | pro Einbautetappe (Tagesetappe) | x | | |
| 1) kleine Objekte mit besonderer Beanspruchung (Mischgut Typ S/H) wie Kreisel, Kreuzungen, Brücken etc. | | | | |
| Abdichtungen (PBD- und Kunststoffabdichtungen) | | | | |
| Eignungsnachweis System | (nach Rücksprache Abt. KB) | X | | BB2 - Anhänge 12 + 13 |
| Abnahme der Oberfläche | (nach Rücksprache Abt. KB vor Beginn der Abdichtungsarbeiten) | | (X) | BB2 - Anhänge 12 + 13 |
| Haft-, Schälzugprüfungen | bei jedem Bauwerk pro Etappe bzw. Bauteil (horizontal bzw. vertikal): bei Flächen < 50m2 an 2 Prüfstellen, von 50 bis 250 m2 an 3 Prüfstellen und über 250 m2 für jede weiteren 250 m2 an einer zusätzlichen Prüfstelle; jede Prüfstelle umfasst je eine Serie von 3 Prüfungen | | X | BB2 - Anhänge 12 + 13 |
| Hydrophobierungen | | | | |
| Eignungsnachweis | gemäss Liste der genehmigten Produkte* | X | | BB2 - Anhang 14 |
| Eignungsprüfung (EP) an Musterfläche | bei Flächen > 500 m2 1 EP gemäss Tabelle T3 | X | | BB2 - Anhang 14 |
| Qualitätsüberwachung an Kontrollflächen | | | | |
| wo Musterflächen geprüft | min. 1 Kontrollfläche gem. Tab. T4 | X | | BB2 - Anhang 14 |
| wo keine Musterfläche geprüft | reduzierte Kontrollen gem. Ziffer 7.5 | X | | BB2 - Anhang 14 |
| Fremdkontrollen | nach Bedarf | | X | |
| Mörtel und Betone für Instandsetzungen | | | | |
| Erstprüfung | gemäss Liste der genehmigten Produkte* | X | | BB2 - Anhang 15 |
| Eignungsprüfung (EP) an Musterfläche | bei Flächen > 100 m2 1 EP gem. Tabelle T2 | X | | BB2 - Anhang 15 |
| Qualitätsprüfung an Kontrollflächen | min. 1 Kontrollfläche gem. Tab. T2 | X | | BB2 - Anhang 15 |
| Fremdkontrollen | nach Bedarf | | X | |
| Tunnelanstrich | | | | |
| Eignungsnachweis | gemäss Liste der genehmigten Produkte* | X | | BB2 - Anhang 16 |
| Untersuchungen während und nach der Ausführung | pro angefangene 2000 m2 Untersuchungen gem. Tabelle T3 | X | | BB2 - Anhang 16 |
| Fremdkontrollen | nach Bedarf | | X | |
| * Die gültigen Listen des Strassenbaulabors (SBL) sind einsehbar im Intra- und Internet | | | | |