

Streckengutachten

Die Erstellung der Gutachten und des Instandsetzungs-/Erneuerungsvorschlags muss auf Grundlage der Bestands- und Zustandserfassung nach den Kriterien der RStO, ZTV Asphalt-StB, ZTV Beton-StB und der ZTV BEA-StB (in der bei Vertragsabschluss gültigen Fassung) erfolgen. Verschiedene Varianten für eine Instandsetzung/Erneuerung sind zu diskutieren und vor der endgültigen Erstellung des Gutachtens mit dem AG abzustimmen.

Die Gutachten sind entsprechend der nachfolgenden Gliederung zu erstellen.

Aufbau und Inhalt eines Gutachtens

TEIL A: Untersuchungen

- 1** Fragestellung / Auftrag formulieren
- 2** Liste der für die Erarbeitung des Gutachtens verwendeten Unterlagen (z.B. Berichte, Aufschlüsse, Karten, Regelwerke)
- 3** Allgemeine Beschreibung des Streckenabschnittes mit Angaben zu
 - 3.1** Fahrbahnbreite (Angaben des AG)
 - 3.2** Gefälle der Strecke (Prozentangabe); Kurvigkeit (Angaben des AG)
 - 3.3** Verkehrsbelastung und Belastungsklasse (Angaben des AG)
 - 3.4** Frosteinwirkungszone
 - 3.5** Frostempfindlichkeit des Untergrundes
 - 3.6** Wasserschutzgebiet, Grundwasserstände
- 4** Beschreibung der Fahrbahn
 - 4.1** Beschreibung des Fahrbahnzustandes; ggf. Untergliederung in Teilabschnitte
(Oberflächeneigenschaften der Fahrbahn wie Rauigkeit, Kornausbrüche und Mörtelverlust sind aufzunehmen. Weiterhin ist visuell der Zustand der Rissbildung, Spurrinnentiefe, Flickstellen, etc. zu erfassen. Für das Schadensbild ist eine Fotodokumentation zu erstellen)
 - 4.2** Ist der vorgefundene Aufbau frostsicher
 - 4.3** Angaben zur vorhandenen Entwässerungseinrichtung (Angaben des AG)
- 5** Untersuchungen und Messungen
 - 5.1** Durchgeführte Untersuchungen
 - 5.2** Darstellung der Untersuchungsergebnisse
Insbesondere sind pro Fahrstreifen die Ergebnisse aufzuführen:
 - 5.2.1** Foto des Bohrkerns
 - 5.2.2** Schichtenverzeichnisse
 - 5.2.3** Ergebnisse der Kleinrammbohrung inkl. Grundwasser-Deckschicht
 - 5.2.4** Schichtart - und Schichtdicke (inkl. TOB, Verfestigung oder HGT)
 - 5.2.5** Grundwasser-Messtellen
 - 5.2.6** Schichtenverbund
 - 5.2.7** Im Weiteren sind die umwelttechnischen Untersuchungsergebnisse einzuarbeiten
 - 5.3** Beschreibung der durchgeführten Messungen
 - 5.4** Ergebnisse von umwelttechnischen Untersuchungen

TEIL B: Begutachtung

- 6** Zusammenfassende Beurteilung und Instandsetzungs-/Erneuerungsvorschläge
 - 6.1** Interpretation der Untersuchungsergebnisse
 - 6.2** Empfehlung für die Instandsetzung-/Erneuerung des Streckenabschnittes
 - 6.2.1** Aufbau der gebundenen Schichten
 - 6.2.2** Dicke des frostsicheren Aufbaus (FSS, Verfestigung, HGT)
 - 6.2.3** Angaben zu eventuell notwendigen bodenverbessernden Maßnahmen zur Erreichung des E_{v2} Wertes.
 - 6.2.4** Baugrundverhältnisse und Homogenbereiche
 - 6.2.5** Angaben zum höchsten zu erwartenden Grundwasserstand (hzeGW), zur grundwasserfreien Sickerstrecke und zur Grundwasserdeckschicht
 - 6.2.6** Angaben zu eventuell notwendigen Bodenbehandlungen mit Bindemitteln zur Erreichung des E_{v2} -Wertes, ggf. Angabe zur Eignung des Baugrunds zur Herstellung einer Verfestigung
 - 6.2.7** Aussage über die verbleibende Nutzungsdauer der untersuchten Asphalttragschichten
 - 6.3** Empfehlungen für die Wiederverwertung der anfallenden Ausbaumaterialien
 - 6.3.1** Bei nicht pechhaltigem Ausbauasphalt ist der mögliche Verwendungszweck nach der TL AG-StB 09, Anhang 1, zu beachten
 - 6.3.2** Bei pechhaltigen Materialien sind Empfehlungen gemäß der Verwertungsklassen B und C nach RuVA-StB 01, Ausgabe 2005, anzugeben
 - 6.3.3** Für die Entsorgung von gefährlichen Abfällen aus dem Zuständigkeitsbereich der Autobahn GmbH des Bundes sind die länderspezifischen Richtlinien (z. B. „Hessisches Merkblatt Entsorgung von Bauabfällen“; „Leitfaden für den Umgang mit Boden und ungebundenen/gebundenen Straßenbaustoffen hinsichtlich Verwertung oder Beseitigung“; „Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfällen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (AVV)“) zu beachten.
 - 6.3.4** Bewertung unter Berücksichtigung der Ersatzbaustoffverordnung.
- 7** Anhänge
 - 7.1** Übersichtslageplan
 - 7.2** Karte/Lageplan mit den Entnahmestellen der Bohrkerne und Aufschlüsse
 - 7.3** Ergebnisse der Pechanteilanalyse
 - 7.4** Ergebnisse der abfalltechnischen Untersuchungen Boden
 - 7.5** Ergebnisse der abfalltechnischen Untersuchungen RC-Materialien
 - 7.6** Bohrkernfotos
 - 7.7** Schichtverzeichnisse, Bohrprofile, Rammprofile
 - 7.8** Entnahmeprotokolle aller Proben