

Straßenunterhaltung

Asphaltbauweisen für Sanierungsmaßnahmen

Straßenunterhaltung

Instandhaltung

Umfang: Kleinerer Umfang

- Schlaglochbeseitigung
- Kleinere Oberflächenbehandlung
- Spurrinnenbeseitigung
- Abfräsen von Verformungen

Gebrauchswerterhöhung:
geringfügig

Instandsetzung

Umfang: Volle Fahrbahnbreite, nur Deckschicht betreffend

- Oberflächenbehandlung auf größeren Flächen
- Ersatz einer Deckschicht
- Spurrinnenbeseitigung auf längeren Abschnitten
- Aufbringen dünner Schichten

Gebrauchswerterhöhung: erheblich

Erneuerung

Umfang: volle Fahrbahnbreite, mehr als die Deckschicht betreffend

- Einbau von Deck- und Tragschicht im Hoch- oder Tiefeinbau bzw. in Kombination

Gebrauchswerterhöhung: auf Neubauniveau

Instandhaltung

- Aufbringen von Schlämme oder Porenfüllmasse
- Anspritzen und Abstreuen (Patchen)
- Ausgleichen flacher Vertiefungen
- Auffüllen tieferer Schadstellen
- Abfräsen
- Verfüllen
- Schließen aufgegangener Arbeitsnähte
- Einsatz von Spezialfräsen, um großflächig die Griffigkeit zu verbessern

Instandhaltung Beispiele



Instandhaltung

- Oberflächenbehandlungen (Anspritzen und Splitten)
- Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise (DSK)
- Dünne Asphaltdeckschichten in Heißeinbauweise (DSH)
- Dünne Asphaltdeckschicht im Heißeinbauweise auf Versiegelung (DSH-V)
- Rückformen (durch erhitzen, Aufreißen, profilieren, Wiedereinbau)

Instandhaltung Beispiele



Erneuerung

- Ersatz durch Abfräsen schadhafter Asphaltschichten (meist Asphaltdeckschicht) und Wiedereinbau durch Einbau von entsprechende neuem Asphaltmischgut (Erneuerung im Tiefeinbau)
- Verstärkung durch Einbau zusätzlicher Asphaltschichten auf der vorhandenen Fahrbahnbefestigung (Erneuerung im Hocheinbau)
- Ersatz und Verstärkung durch Abfräsen schadhafter Asphaltschichten und Einbau neuer Asphaltschichten mit größerer Gesamtdicke (Erneuerung durch eine Kombination aus Hoch- und Tiefeinbau)

Erneuerung Beispiele



Kostenvergleich Instandhaltung/Erneuerung

• Instandhaltung

- Oberflächenbehandlung
- 11,40 €/m²
- DSK
- 13,09€/m² (Über den Höfen)
- DSH
- 16,00 €/m²

• Erneuerung

- Tiefereinbau
- 27,00 €/m² (Berliner Straße)
- Hocheinbau
- 20,50 €/m² (Am Brink)
- Kombiniert
- 26,00 €/m²