	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Änderungsantrag	Seite: 1 von 4 Stand: 14.01.2026
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

Das Ausfüllen eines Änderungsantrages zur Behebung von Fehlern oder zur Erweiterung des fachlichen oder informationstechnischen Umfangs im OKSTRA ist ganz einfach:

1. Alle weißen Felder in der Tabelle zum Änderungsantrag ausfüllen. Umfangreichere Texte oder Abbildungen können als Anhang am Ende des Dokuments eingefügt werden.
2. Die Datei per Email an Antrag.OKSTRA@interactive-instruments.de schicken.

Innerhalb einer Woche sollten Sie eine E-Mail-Bestätigung über den Eingang des Antrags einschließlich einer Änderungsnummer erhalten und den Antrag auf dem Server www.okstra.de wiederfinden. Ist dies nicht der Fall, so wenden Sie sich bitte an die OKSTRA-Pflegestelle (siehe www.okstra.de -> Kontakt).

1 Änderungsantrag

Änderung Nr.	A0173	Datum	14.01.2026
Kategorie	Änderung	Bearbeiter	Hettwer
Verfasser	Stefan Kübler	Firma/Behörde	BMV
Email	Stefan.kuebler@bm.bund.de	Telefon	(0228) 99 300 5250
Kurzbeschreibung	Anpassungen im Datenschema Prüfdaten (9)		
Ist-Zustand	Auf Grundlage der Veränderungen in den zukünftigen ZTV Asphalt-StB und TL Asphalt-StB sind weitere Anpassungen an das nun fertiggestellte Regelwerk vorzunehmen, die auch das Thema Temperaturabsenkung berücksichtigen.		
Soll-Zustand	Die im Anhang aufgeführten Modelländerungen sollen umgesetzt werden, um die Angaben korrespondierend zum neuen Regelwerk für Asphalt zu berücksichtigen.		
Bemerkungen			

2 Änderungsvorschläge

Bearbeiter	Hettwer	Datum	14.01.2026
Vorschlag Nr.	1		
mögliche Maßnahme	Änderung des OKSTRA-Datenmodells wie im Anhang angegeben		
Umfang und Art der Änderungen	Lokale Änderungen		
betroffene Produkte	Datenschema „S_Pruefdaten“ sowie darin verwendete Datentypen und Schlüsseltabellen		
Auswirkungen	Anpassung des OKSTRA an die neuen Versionen von ZTV Asphalt-StB und TL Asphalt-StB		
Aufwand	Überschaubarer Aufwand		

Bewertung	
------------------	--

3 Änderungsentscheid

Verfasser		Datum	
Entscheidung			

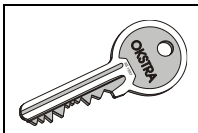
4 Änderungsmitteilung

Bearbeiter		Datum	
Beschreibung der Änderung			
Version			
Leitfaden zur Migration auf die neue Version			
Bemerkungen			

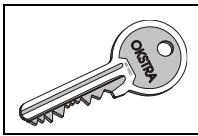
5 Anhang

Folgende Modelländerungen werden gewünscht:

1. In der Objektart „Eignungsnachweis_Asphalt“ wird ein neues Attribut „Belastungsklassen_einsatzbar“ vom Typ „CharacterString“ mit Kardinalität [0:1] ergänzt.
2. In der Objektart „Eignungsnachweis_Asphalt“ wird ein neues Attribut „Auftraggeber“ des Datentyps „CharacterString“ mit Kardinalität [0:1] eingefügt.
3. Die Relation „Pruefstelle“ von der Objektart „Eignungsnachweis_Asphalt“ zur Objektart „Pruefstelle“ wird entfernt.
4. Die Kardinalität der Eigenschaft „Projektbezeichnung“ in der Objektart „Eignungsnachweis_Asphalt“ wird auf [0:1] geändert.
5. Im Datentyp „Bindemittel“ wird die Eigenschaft „Erweichungspunkt_RuK“ umbenannt in „Erweichungspunkt_RuK_frisch“ und das Pflichtattribut „Pruefwert“ im zugehörigen Datentyp „Erweichungspunkt_RuK“ wird auf die Kardinalität [0:1] geändert.
6. Im Datentyp „Bindemittel“ wird eine neue Eigenschaft „Erweichungspunkt_RuK_resultierend“ vom Datentyp „Erweichungspunkt_RuK“ mit der Kardinalität [0:1] eingeführt.
7. Im Datentyp „Bindemittel“ wird die Eigenschaft „Sorte_gem_Eignungsnachweis“ in „Sorte_gem_Eignungsnachweis_resultierend“ umbenannt.
8. Im Datentyp „Zusatz_Asplhalmischgut“ wird ein neues Attribut „Bindemittelanteil_Asplhalmischgut“ vom Datentyp „Massenanteil“ mit Kardinalität [0:1] eingefügt.



9. Im Datentyp „Asphaltgranulat“ wird die Eigenschaft „Zugabebindemittel“ entfernt. Stattdessen wird im Datentyp „Bindemittel“ eine neue Eigenschaft „Frischbitumen_zugegeben“ des Datentyps „Zugabebindemittel“ mit der Kardinalität [0..1] eingefügt. Der Name des darin verwendeten Datentyps „Zugabebindemittel“ ändert sich ebenfalls in „Frischbitumen_zugegeben“.
10. Im umbenannten Datentyp „Frischbitumen_zugegeben“ entfällt die Eigenschaft „Art“.
11. Im umbenannten Datentyp „Frischbitumen_zugegeben“ wird die Eigenschaft „Sorte“ vom Datentyp „CharacterString“ auf die Schlüsseltable „Bindemittelsorte_gem_Eignungsnachweis“ umgestellt. Außerdem wird die Eigenschaft optional (Kardinalität [0..1]).
12. Im Datentyp „Asphaltgranulat“ wird ein neues Attribut „Elastische_Rueckstellung_Rueck_Asphaltgranulat“ des Datentyps „Elastische_Rueckstellung“ mit Kardinalität [0:1] eingefügt.
13. Im Datentyp „Asphaltgranulat“ werden die folgenden Pflichteigenschaften optional (Kardinalität [0..1]):
 - „Zugabemenge_max_zulaessig“
 - „Bindemittelanteil_Asphaltgranulat“
 - „Erweichungspunkt_Rueck_Asphaltgranulat“
 - „Result_Erweichungspunkt_Bindemittelgemisch“
14. Im Datentyp „Korn“ wird die Kardinalität der Eigenschaft „Rueckstand“ von [1:1] auf [0:1] verändert.
15. In der Schlüsseltable „Art_Unterlage“ wird ein Eintrag mit der Kennung „13“ und dem Langtext „Asphaltdeckschicht (Bestand gefräst)“ ergänzt.
16. Im Datentyp „Dynamische_Stempeleindringtiefe“ werden die bisherigen Pflichtattribute „Dynamische_Stempeleindringtiefe_absolut“, „Dynamische_Eindringtiefe“, „Stuetzring“, „Probekoerper“ und „Abbruchkriterium“ optional (Kardinalität [0:1]).
17. im Datentyp „Einaxialer_Druckschwellversuch“ werden die bisherigen Pflichtattribute „Dehnung“, „Dehnungsrate“, „Abbruchkriterium“ und „Erreichte_Anzahl_Belastungszyklen“ optional (Kardinalität [0:1]).
18. Es wird eine neue Schlüsseltable „Alterungsverfahren_Bindemittel“ aufgenommen, die folgende Schlüsseltableinträge beinhaltet:
 - „1“, „RTFOT“
 - „2“, „PAV“
 - „3“, „RTFOT+PAV“
 - „4“, „RTFOT mehrfach“
19. In der Schlüsseltable „Zustand_Bindemittel“ wird der Wertekatalog ausgetauscht und lautet nun:
 - „01“, „frisch“
 - „02“, „resultierend“
 - „03“, „aus Asphaltgranulat“
20. Im Datentyp „Verformungsverhalten“ werden folgende Änderungen vorgenommen:
 - Die Eigenschaft „Prueffrequenz“ wird auf die Kardinalität [0:1] geändert und ist damit keine Pflichtangabe mehr.
 - Die Eigenschaft „Messwert“ wird auf die Kardinalität [0:*] geändert und ist damit keine Pflichtangabe mehr.
 - Es wird eine neue Eigenschaft „Alterungsverfahren_Bindemittel“ mit Kardinalität [0:1] eingeführt. Datentyp wird die neue Schlüsseltable „Alterungsverfahren_Bindemittel“.
 - Die bisherige Eigenschaft „Alterungszustand_Bindemittel“ wird analog zur als Datentyp verwendeten Schlüsseltable in „Zustand_Bindemittel“ umbenannt.



21. Im Datentyp „Gesteinskoernungsgemisch“ wird die Eigenschaft „Haftverhalten“ mit der Kardinalität [0:*] eingefügt. Datentyp dieser Eigenschaft wird der neu einzuführende komplexe Datentyp „Haftverhalten“. Dieser erhält folgende Attribute:
- „Gesteinsart“, Kardinalität [0:1], Datentyp: Schlüsseltabelle „Gesteinsart“
 - „Kornklasse“, Kardinalität [0:1], Datentyp: Schlüsseltabelle „Art_Lieferkoernung“
 - „Pruefdauer“, Kardinalität [0:1], Datentyp: „Stunden“
 - „Umhuellungsgrad“, Kardinalität [0:1], Datentyp: „Prozent“
 - „Beurteilung_Haftverhalten“, Kardinalität [0:1], Datentyp „CharacterString“
- Die Eigenschaft „Affinitaet“ im Datentyp „Gesteinskoernung“ sowie der darin verwendete Datentyp „Affinitaet“ werden hierdurch ersetzt und entfallen.
- 22.
23. In der Schlüsseltabelle „Pruefvorschrift_Ermuedung“ werden folgende Einträge ergänzt:
- „03“, „TP Asphalt-StB, Teil 24, Ausgabe 2019“
24. In der Schlüsseltabelle „Pruefvorschrift_Rueckformung_und_Nachgiebigkeit“ wird folgender Eintrag ergänzt:
- „03“, „AL DSR-Prüfung (MSCRT), Ausgabe 2016/Fassung 2020“
25. In der Schlüsseltabelle „Pruefvorschrift_Verformungsverhalten“ werden folgende Einträge ergänzt:
- „03“, „TP Bitumen-StB, Teil 2 B, Ausgabe 2025“
- „04“, „TP Bitumen-StB, Teil 5, Ausgabe 2024“
26. In der Schlüsseltabelle „Probentyp“ werden folgende zusätzliche Einträge aufgenommen:
- „17“, „Ausbauprobe (weitere Untersuchungen)“
- „18“, „Asphaltmischgutprobe (weitere Untersuchungen)“