



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 Email-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 <http://www.okstra.de/kontakt.htm>).

1 Änderungsantrag

Änderung Nr.	A0153	Datum	05.06.2020
Kategorie	Erweiterung	Bearbeiter	Hettwer
Verfasser	Stefan Kübler	Firma/Behörde	BMVI, Referat StB 27
Email	stefan.kuebler@bmvi.bund.de	Telefon	(0228) 99 300 5273
Kurzbeschreibung	Anpassungen im Datenschema Prüfdaten (4)		
Ist-Zustand	Durch absehbare Veränderungen in den ZTV Asphalt-StB im Bereich der Eignungsnachweise muss die Objektart Eignungsnachweis_Aspphalt daraufhin angepasst werden.		
Soll-Zustand	Die erforderlichen Änderungen sind im Anhang aufgeführt.		
Bemerkungen			

2 Änderungsvorschläge

Bearbeiter	Hettwer	Datum	05.06.2020
Vorschlag Nr.	1		
mögliche Maßnahme	Modelländerungen/-erweiterungen lt. Anhang		
Umfang und Art der Änderungen	geringer Umfang		
betroffene Produkte	Schema Prüfdaten und darin verwendete Datentypen		
Auswirkungen	Das Schema Prüfdaten wird an aktuelle Änderungen der ZTV Asphalt-StB angepasst.		
Aufwand	geringer 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

Am Datenschema "Prüfdaten" sollen folgende Änderungen vorgenommen werden:

In der Objektart *Eignungsnachweis Asphalt* wird ein neues Attribut namens "Erstpruefung_Aspphalt" ergänzt (Kardinalität [0..*]). Als Datentyp für dieses Attribut wird der komplexe Datentyp *Erstpruefung Asphalt* neu eingeführt. Durch diese Ergänzung wird es möglich, das nach zukünftiger ZTV Asphalt-StB vorgesehene Vorgehen für die Erstellung von Eignungsnachweisen umzusetzen, wenn mehrere Asphaltmischwerke für die Lieferung der erforderlichen Asphaltmengen erforderlich werden können und aus mehreren Erstprüfungsergebnissen ein gemeinsamer Eignungsnachweis erstellt werden muss. Die Angaben aus den einzelnen Erstprüfungen des Asphaltmischguts sind die Grundlage für die Erstellung eines gemeinsamen Eignungsnachweises bei Lieferung aus mehreren Asphaltmischwerken. Es können somit einem Eignungsnachweis beliebig viele Erstprüfungsergebnisse zugeordnet werden.

Der neue Datentyp *Erstpruefung Asphalt* erhält analog zur Objektart *Eignungsnachweis Asphalt* folgende Pflichteigenschaften (mit den dort vorhandenen Datentypen bzw. Relationspartnern; diese Eigenschaften werden im Gegenzug in der Objektart *Eignungsnachweis Asphalt* optional):

- "Erstpruefungsnummer" (Attribut)
- "Datum_Erstpruefung" (Attribut)
- "Asphaltmischwerk" (Relation)

Außerdem erhält der neue Datentyp *Erstpruefung Asphalt* analog zur Objektart *Eignungsnachweis Asphalt* folgende Attribute (mit den dort vorhandenen Datentypen und Kardinalitäten):

- "Asphaltmischgut"



- "Asphaltgranulat"
- "Bindemittel"
- "Fueller"
- "Gesteinskoernungsgemisch"
- "Korngroessenanteil"
- "Aufhellungsgestein"
- "Bemerkung"

Objektart *Eignungsnachweis_Aspphalt*

- Es wird ein neues Attribut "Ordnungszahl_LV" (optional, Datentyp *CharacterString*) eingefügt.

Datentyp *Verdichtungsgrad*

- Das bisherige Pflichtattribut "Unzulaessige_Abweichung" wird optional.

Datentyp *Schichtenverbund*

- Das bisherige Pflichtattribut "Schichtenverbund_Scherkraft" wird optional.

Datentyp *Korngroessenverteilung*

- Das bisherige Pflichtattribut "Ueberkornanteil_Rueckstand" wird optional.

Datentyp *Einaxialer_Druckschwellversuch*

- Das bisherige Pflichtattribut "Bewertung_Ergebnis" wird optional.

Datentyp *Gesteinskoerungsgemisch*

- Das Attribut "Korngroessenverteilung" entfällt. Dieses ist bereits in der Objektart *Einzelprobe* enthalten und kann daher an dieser Stelle entfallen.

Objektart *Bezugsflaeche*

- In der Objektart *Bezugsflaeche* wird das optionale Attribut "Schicht" ergänzt; als Datentyp dient die Schlüsseltabelle *Schicht*.

Objektart *Kontrollpruefung*

- Das bisherige Pflichtattribut "Belastungsklasse" wird optional.

Datentyp *Asphaltnischgut*

- Einfügen eines neuen, optionalen Attributs namens "Kornverlust". Als Datentyp für dieses Attribut wird der komplexe Datentyp *Kornverlust* mit folgenden Attributen neu eingeführt:
 - "Pruefvorschrift_Kornverlust" (Datentyp *CharacterString*, optional)
 - "Hohlraumgehalt_arithm_Mittel" (Datentyp *Volumenprozent*, optional)
 - "Raumdichte_arithm_Mittel" (Datentyp *Gramm_pro_Kubikzentimeter*, optional)
 - "Kornverlust_arithm_Mittel" (Datentyp *Massenanteil*, optional)

Zusätzlich wird im komplexen Datentyp *Kornverlust* ein Attribut namens "Probe_Kornverlust" (Kardinalität [0..*]) eingefügt. Als Datentyp für dieses Attribut dient der



ebenfalls neu einzuführende komplexe Datentyp *Probe_Kornverlust* mit folgenden Attributen:

- "Probenkennung" (Datentyp *CharacterString*, optional)
 - "Raumdichte" (Datentyp *Gramm_pro_Kubikzentimeter*, optional)
 - "Hohlraumgehalt" (Datentyp *Volumenprozent*, optional)
 - "Kornverlust" (Datentyp *Massenanteil*, optional)
- Einfügen eines neuen optionalen Attributs namens "Hohlraumgehalt_aus_Probeplatten" (Kardinalität [0..*]). Als Datentyp für dieses Attribut wird der komplexe Datentyp *Hohlraumgehalt_aus_Probeplatten* mit folgenden Attributen neu eingeführt:
 - "Pruefvorschrift" (Datentyp *CharacterString*, optional)
 - "Art_Asphaltmischgutprobe" (neue Schlüsseltabelle *Art_Asphaltmischgutprobe* (s.u.), optional)
 - "Raumdichte" (Datentyp *Volumenprozent*, optional)
 - "Verdichtungsgrad" (Datentyp *Volumenprozent*, optional)
 - "Hohlraumgehalt" (Datentyp *Volumenprozent*, optional)

Einfügen einer neuen Schlüsseltabelle namens *Art_Asphaltmischgutprobe* mit folgendem Wertekatalog:

- '01', 'Laborprobe'
- '02', 'Werksprobe'