

	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Änderungsantrag	Seite: 1 von 3 Stand: 19.05.2023
--	---	---

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.	A0159	Datum	06.01.2022
Kategorie	Erweiterung	Bearbeiter	Hettwer
Verfasser	Stefan Kübler	Firma/Behörde	BMDV
Email	Stefan.kuebler@bmdv.bund.de	Telefon	(0228) 99 300 5250
Kurzbeschreibung	Ergänzungen im Datenschema Prüfdaten und Aktualisierung von Schlüsselzeileinträgen (6)		
Ist-Zustand	Im Zuge der Entwicklung von EQUBAR sind Ergänzungen für die Angaben zu Kontrollprüfungen Asphalt erforderlich geworden.		
Soll-Zustand	Die im Anhang aufgeführten Modelländerungen sollen umgesetzt werden, um weitere Angaben abbilden zu können.		
Bemerkungen			

2 Änderungsvorschläge

Bearbeiter	Hettwer	Datum	06.01.2022
Vorschlag Nr.	1		
mögliche Maßnahme	siehe Anhang		
Umfang und Art der Änderungen	geringer Umfang		
betroffene Produkte	Objektarten <i>Probe</i> und <i>Kontrollprüfung_Aspphalt</i> , Schlüsselzeile <i>Art_Erh_massnahme_Str</i> ; Schlüsselzeile <i>Prüfungen_Aspphalt</i> soll neu eingeführt werden		
Auswirkungen			
Aufwand	geringer Aufwand		

	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Änderungsantrag	Seite: 2 von 3 Stand: 19.05.2023
--	---	---

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

3 Änderungsentscheid

Verfasser	Hettwer	Datum	19.05.2023
Entscheidung	Umsetzung des Änderungsantrags		

4 Änderungsmitteilung

Bearbeiter	Hettwer	Datum	19.05.2023
Beschreibung der Änderung	Der Änderungsantrag wurde gemäß Abstimmungsvorschlag N0200 umgesetzt.		
Version	2.021		
Leitfaden zur Migration auf die neue Version	N0204		
Bemerkungen			

5 Anhang

Folgende Modelländerungen werden gewünscht:

- 1) In der Objektart *Probe* wird ein neues optionales Attribut *verbleibende_Befestigung* (Datentyp Schlüsseltablelle *Art_Aufbauschicht*) und ein neues optionales Attribut *Dicke_verbleibende_Befestigung* (Datentyp Double, Einheit cm) eingefügt.
- 2) In der Objektart *Kontrollprüfung_Aspphalt* wird ein neues optionales und multiples Attribut *Untersuchungsumfang* (Datentyp Schlüsseltablelle *Pruefungen_Aspphalt*) eingefügt.
- 3) Die neue Schlüsseltablelle *Pruefungen_Aspphalt* erhält folgenden Wertekatalog:
 - '01' / 'Korngrößenverteilung'
 - '02' / 'Erweichungspunkt RuK'
 - '03' / 'Hohlraumgehalt MPK'
 - '04' / 'Gesteinsart(en)'
 - '05' / 'Bindemittelgehalt'
 - '06' / 'Nadelpenetration'
 - '07' / 'Tieftemperaturverhalten (BBR)'
 - '08' / 'Verformungsverhalten (DSR)'
 - '09' / 'Rückformung und Nachgiebigkeit (DSR)'
 - '10' / 'Breachpunkt Fraas'
 - '11' / 'Elastische Rückstellung'
 - '12' / 'Kraftduktilität'
 - '13' / 'Raumdichte MPK'
 - '14' / 'Aufhellungsgestein(e)'
 - '15' / 'Asphaltrohndichte'
 - '16' / 'Stat. Eindringtiefe Probewürfel'



'17' / 'Elastizitätsmodul'
'18' / 'Wasseraufnahme'
'19' / 'Hohlraumgehalt (fiktiv)'
'20' / 'Hohlraumausfüllungsgrad'
'21' / 'Spurrinnentiefe (absolut)'
'22' / 'Spurrinnentiefe (proportional)'
'23' / 'Spurbildungsrate'
'24' / 'Verformungsverhalten (Dyn. Stempel Eindringtiefe)'
'25' / 'Bindemittelvolumen'
'26' / 'Verformungsverhalten (Einaxialer Druck-Schwellversuch)'
'27' / 'Kälteeigenschaften (Einaxialer Zugversuch)'
'28' / 'Kälteeigenschaften (Abkühlversuch)'
'29' / 'Füller-Bitumen-Verhältnis'
'30' / 'Marshall-Fließwert'
'31' / 'Marshall-Stabilität'
'32' / 'Steifigkeit (Dyn. Spaltzugschwellversuch)'
'33' / 'Kornverlust'
'34' / 'Hohlraumgehalt'
'35' / 'Verdichtungsgrad'
'36' / 'Schichtenverbund'
'37' / 'Raumdichte BK'
'38' / 'Schichtdicke'
'39' / 'Ermüdung (Dyn. Spaltzugschwellversuch)'
'40' / 'Texturtiefe'
'41' / 'Haftzugfestigkeit'
'42' / 'Abstreumaterial'

4) In der Schlüsselstabelle *Art_Erh_massnahmen_Str* sollen folgende Änderungen vorgenommen werden:

'01' / 'xx', 'keine Angaben'
'02' / 'AB', 'I1 - Abtragen (Griffigkeitsverbesserung)'
'03' / 'OB', 'I1 - Oberflächenbehandlung'
'04' / 'BB', 'I1 - Oberflächenbeschichtung (Beton)'
'05' / 'DSH', 'I1 - Dünnschichtbelag, Heißeinbau'
'06' / 'DSK', 'I1 - Dünnschichtbelag, Kalteinbau'
'07' / 'PH', 'I1 – Festlegen und Heben von Platten'
'08' / 'EF', 'I1 - Fugenerneuerung flächenhaft'
'09' / 'DT', 'I2 – Tiefeinbau Deckschicht –Tiefeinbau'
'10' / 'DH', 'I2 – Hocheinbau Deckschicht –Hocheinbau (BK IV–VI)'
'11' / 'DP', 'I2 – Hocheinbau Deckschicht auf Pflaster Deckschicht –Hocheinbau auf Pflaster'
'12' / 'PE', 'I2 – Ersatz von Einzelplatten und Plattenteilen'
'13' / 'TD', 'E1 - Tiefeinbau Decke (Deck- und Binderschicht)'
'14' / 'DBH', 'E1 – Hocheinbau Decke (Deck- und Binderschicht)'
'15' / 'KD', 'E1 - kombinierter Hoch- und Tiefeinbau, Deckschicht-fräsen'
'16' / 'BD', 'E1 – Tiefeinbau Betondecke erneuern (Tiefeinbau)'
'17' / 'UP', 'E1 - Pflaster - Umpflastern mit 25 % Ersatz'
'18' / 'KB', 'E2 - kombinierter Hoch- und Tiefeinbau, Deck- und Binderschicht-fräsen'
'19' / 'TG', 'E2 - Tiefeinbau gebundener Oberbau-Befestigung (Asphalt)'
'20' / 'BG', 'E2 - Tiefeinbau gebundener Oberbau Befestigung (Beton)'
'21' / 'TB', 'E2 – Tiefeinbau gebundener Oberbau (Ersatz Beton durch Asphalt)–(RStO)'
'22' / 'KO', 'E2 - kombinierter Hoch- und Tiefeinbau, alle Schichten-fräsen'
'23' / 'TOA', 'E2 - Tiefeinbau Oberbau (Asphalt)'
'24' / 'TOB', 'E2 - Tiefeinbau Oberbau (Beton)'
'25' / 'EHA', 'E2 - Erneuerung im Hocheinbau auf Asphalt'
'26' / 'EHB', 'E2 - Erneuerung im Hocheinbau auf Beton'