



Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen

Vorschlag zum Entfall des Schemas Vermessungspunkt

Version: 1.1
Datum: 05.04.2016
Status: zurückgezogen
Dateiname: N0162.doc
Verantwortlich: J. Hettwer

OKSTRA-Pflegestelle

interactive instruments GmbH
Trierer Straße 70-72
53115 Bonn

<http://www.okstra.de/>

Herr Bernd Weidner
Tel. 0228 91410 74
Fax 0228 91410 90
Email weidner@interactive-instruments.de

Im Auftrag von

Bundesanstalt für Straßenwesen
Referat V2
Brüderstraße 53
51427 Bergisch Gladbach

Herr Gerd Kellermann
Tel. 02204 43 526
Fax 02204 43 674
Email kellermann@bast.de



0 Allgemeines

0.1 Inhaltsverzeichnis

0 Allgemeines	2
0.1 Inhaltsverzeichnis	2
1 Zweck des Dokuments	3
1.1 Leserkreis	3
1.2 Kernaussagen des Inhalts	3
2 Vorschlag	4



1 Zweck des Dokuments

1.1 Leserkreis

Das Dokument richtet sich an die OKSTRA[®]-Experten aus den Bereichen Vermessung und Planung/Entwurf.

Vorausgesetzt werden Kenntnisse

- der grundlegenden OKSTRA[®]-Standards sowie
- zum OKSTRA[®] und seinen Regularien (siehe auch <http://www.okstra.de/>).

1.2 Kernaussagen des Inhalts

Es wird vorgeschlagen, das Schema „S_Vermessungspunkt“ aus dem OKSTRA[®] zu entfernen und Daten zu Vermessungspunkten zukünftig als Fremddatenbestände im Sinne des Abstimmungsvorschlags N0154 im NAS-Datenformat auszutauschen.

Dieser Vorschlag entstand im Rahmen der Bearbeitung des OKSTRA[®]-Änderungsantrags A0118.



2 Vorschlag

Da es zum Datenaustausch von Vermessungspunkt-Daten mit der von der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV) definierten „normbasierten Austauschschnittstelle“ (NAS) bereits ein eingeführtes Datenformat gibt, wird Folgendes vorgeschlagen:

1. Daten über Vermessungspunkte werden über den OKSTRA[®] zukünftig als Fremddatenbestände im Sinne des Abstimmungsvorschlags N0154 ausgetauscht. Dies bedeutet, dass diese Daten in Form eines eigenständigen Datensatzes im NAS-Datenformat übergeben werden. In den OKSTRA[®]-Daten selbst wird nur noch eine Instanz der Objektart *Fremddatenbestand* aufgeführt, die auf den NAS-Datensatz verweist. Im Attribut „Format“ des *Fremddatenbestandes* ist dabei „NAS“, im Attribut „Version“ die Versionsnummer der verwendeten NAS-Version (z.B. „6.0“) anzugeben.
2. Das Schema „S_Vermessungspunkt“ wird damit im OKSTRA[®] nicht mehr benötigt und entfällt vollständig mit allen enthaltenen Objektarten.
3. Die Objektart *Grenzpunkt* aus dem Schema „S_Kataster“ ist ohne ihre Relation zum *Vermessungspunkt* nicht mehr sinnvoll einsetzbar; deshalb entfällt diese Objektart ebenfalls.
4. Aufgrund des Entfalls des Schemas „S_Vermessungspunkt“ entfallen im Bereich der Datentypen die Measure-Kategorie *Frequency*, der Datentyp *Megahertz* und die komplexen Datentypen *Punktvermarkung* und *PCV*.
5. Folgende Schlüssel Tabellen werden nicht mehr benötigt und entfallen ebenfalls¹:
 - *Art_der_Vermarkung*,
 - *Datenerhebung_Höhe*,
 - *Datenerhebung_Pos_Höhe*,
 - *Datenerhebung_Pos_2D*,
 - *Datenerhebung_Pos_3D*,
 - *Funktion_RSP*,
 - *Funktion_TP*,
 - *Genauigkeit_Höhe*,
 - *Genauigkeit_Pos_Höhe*,
 - *Genauigkeit_Pos_2D*,
 - *Genauigkeit_Pos_3D*,
 - *geologische_Stabilität*,
 - *GPS_Tauglichkeit*,
 - *Grundwasserschwankung*,
 - *Grundwasserstand*,

¹ Die im Schema „S_Vermessungspunkt“ darüber hinaus verwendete Schlüssel Tabelle *Höhensystem* entfällt nicht, sondern wird in veränderter Form unter dem Namen *Koordinatenreferenzsystem_Höhe* weiterverwendet, vgl. Abstimmungsvorschlag N0155.



- *Güte_des_Baugrundes,*
- *Güte_des_Vermarktungsträgers,*
- *Hierarchiestufe_TP,*
- *Höhenstabilität_aus_Wdhmessg,*
- *Höhenstatus,*
- *Koordinatenstatus,*
- *Ordnung_NivP,*
- *Ordnung_TP,*
- *Punktstabilität_Lagefestpunkt,*
- *Skizzenart,*
- *Topographie_und_Umwelt,*
- *vermutete_Höhenstabilität,*
- *Vertrauenswürdigk_Pos_Höhe,*
- *Vertrauenswürdigk_Pos_2D,*
- *Vertrauenswürdigk_Pos_3D,*
- *Wertigkeit_TP.*