



Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen

Vorschlag zur Einführung von Pflichtgeometrien in den allgemeinen Geometrieobjekten

Version: 1.0

Datum: 13.07.2022

Status: akzeptiert

Dateiname: N0201.docx

Verantwortlich: Jochen Hettwer

OKSTRA-Pflegestelle

interactive instruments GmbH
Trierer Straße 70-72
53115 Bonn

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

Herr Jochen Hettwer
Tel. 0228 91410 89
E-Mail hettwer@interactive-instruments.de

Im Auftrag von

Bundesanstalt für Straßenwesen
Referat V2
Brüderstraße 53
51427 Bergisch Gladbach

Herr Gerd Kellermann
Tel. 02204 43 4201
E-Mail 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
2.1 Allgemeines	4
2.2 Objektart <i>allgemeines_Punktobjekt</i>	4
2.3 Objektart <i>allgemeines_Linienobjekt</i>	4
2.4 Objektart <i>allgemeines_Flächenobjekt</i>	5
2.5 Objektart <i>allgemeines_Volumenobjekt</i>	5
2.6 Objektart <i>Symbol</i>	5



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 <https://www.okstra.de/>).

1.2 Kernaussagen des Inhalts

Es wird eine Umwandlung der bisher optionalen Geometrieattribute der allgemeinen Geometrieobjekte in Pflichtattribute vorgeschlagen.

Dieser Vorschlag geht zurück auf den OKSTRA[®]-Änderungsantrag A0162.



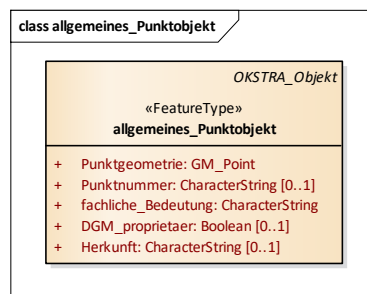
2 Vorschlag

2.1 Allgemeines

Die allgemeinen Geometrieobjekte (d.h. die Objektarten *allgemeines_Punktobjekt*, *allgemeines_Linienobjekt*, *allgemeines_Flächenobjekt*, *allgemeines_Volumenobjekt* und *Symbol*) besitzen derzeit optionale Geometrieattribute. Ein Weglassen der Geometrieinformation erscheint bei diesen Objektarten allerdings als wenig sinnvoll, da die betroffenen Instanzen ansonsten nur noch eine Fachbedeutung und ggf. wenige weitere Attributwerte tragen und ohne eine Angabe zur Geometrie nicht verortet und damit auch nicht in einen räumlichen Kontext mit anderen Objekten gesetzt werden können; die enthaltene Fachbedeutung würde damit gleichsam in der Luft hängen. Daher wird vorgeschlagen, die bislang optionalen Geometrieattribute dieser Objektarten in Pflichtattribute umzuwandeln. In den folgenden Abschnitten werden die vorgeschlagenen Änderungen im Einzelnen aufgeführt.

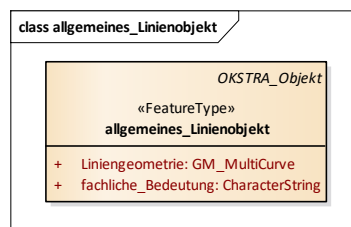
2.2 Objektart *allgemeines_Punktobjekt*

In der Objektart *allgemeines_Punktobjekt* wird das bisher optionale Attribut "Punktgeometrie" zum Pflichtattribut.



2.3 Objektart *allgemeines_Linienobjekt*

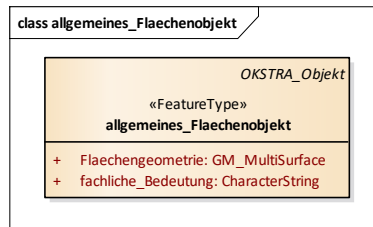
In der Objektart *allgemeines_Linienobjekt* wird das bisher optionale Attribut "Liniengeometrie" zum Pflichtattribut.





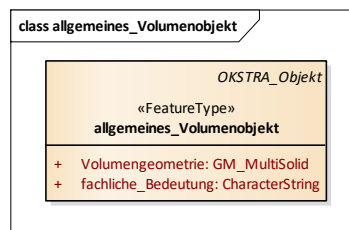
2.4 Objektart *allgemeines_Flächenobjekt*

In der Objektart *allgemeines_Flächenobjekt* wird das bisher optionale Attribut "Flächengeometrie" zum Pflichtattribut.



2.5 Objektart *allgemeines_Volumenobjekt*

In der Objektart *allgemeines_Volumenobjekt* wird das bisher optionale Attribut "Volumengeometrie" zum Pflichtattribut.



2.6 Objektart *Symbol*

In der Objektart *Symbol* wird das bisher optionale Attribut "Punktgeometrie" zum Pflichtattribut.

