



Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen

Vorschlag zur Ergänzung des Attributs "Achsnnummer"

Version: 1.0
Datum: 23.10.2012
Status: nicht akzeptiert
Dateiname: N0133.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
V6 - OKSTRA
Brüderstraße 53
51427 Bergisch Gladbach

Herr Alfred Stein
Tel. 02204 43 562
Fax 02204 43 673
Email stein@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 Beschreibung.....	4
2.2 EXPRESS-Schema.....	4



1 Zweck des Dokuments

1.1 Leserkreis

Das Dokument richtet sich an die OKSTRA[®]-Experten aus dem Bereich Straßenentwurf.

Vorausgesetzt werden Kenntnisse

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

1.2 Kernaussagen des Inhalts

Die Objektart *Achse* erhält das Pflichtattribut „Achsnnummer“ vom Datentyp INTEGER.

Dieser Vorschlag entstammt dem OKSTRA[®]-Änderungsantrag A0087.



2 Vorschlag

2.1 Beschreibung

Die Objektart *Achse* erhält zusätzlich das Pflichtattribut „Achsnnummer“ vom Datentyp INTEGER. In diesem Attribut ist die Achsnnummer anzugeben, unter der eine Achse in einem Planungsprojekt eindeutig identifiziert werden kann.

2.2 EXPRESS-Schema

Die Objektart *Achse* erhält im EXPRESS-Schema folgendes Aussehen:

```
ENTITY Achse
SUBTYPE OF (Status_Eigenschaft);
--- Attribute :
    Achsnnummer           : INTEGER;
    Bezeichnung           : STRING;
    Art_Achse             : Art_Achse;
    Informationstext      : OPTIONAL SET [1:?] OF STRING;
    Netzfunktion          : OPTIONAL Netzfunktion_Achse;
--- Relationen :
    hat_Achselement      : LIST [1:?] OF Achselement;
    zu_Strasse            : OPTIONAL SET [1:?] OF
        Strasse_abstrakt; (* D *)
INVERSE
    gehoert_zu_Trasse    : Trasse FOR hat_Achse;
    hat_Laengsschnitt    : SET [0:1] OF Laengsschnitt
        FOR gehoert_zu_Achse;
    hat_Trassenkoerper   : SET [0:1] OF Trassenkoerper
        FOR gehoert_zu_Achse;
    hat_Sichtweiten     : SET [0:?] OF Sichtweiten
        FOR gehoert_zu_Achse;
    von_Abstand_Achse_Achse : SET [0:?] OF Abstand_Achse_Achse
        FOR hat_zweite_Achse;
    hat_Entwurfparameter : SET [0:1] OF Entwurfparameter
        FOR gehoert_zu_Achse;
END_ENTITY;
```