



Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen

Vorschlag zur Entfernung von Längenangaben bei Strings

Version: 1.0
Datum: 01.02.2007
Status: akzeptiert
Dateiname: N0090.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
ZD - OKSTRA
Brüderstraße 53
51427 Bergisch Gladbach

Herr Alfred Stein
Tel. 02204 43 354
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 Beschreibung der Änderungen.....	4



1 Zweck des Dokuments

1.1 Leserkreis

Das Dokument richtet sich an die Experten im Bereich Neubaudaten.

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 Längenangaben einiger STRING-Attribute aus dem Bereich Neubaudaten werden entfernt.

Dieser Vorschlag basiert auf dem Änderungsantrag A0057.



2 Beschreibung der Änderungen

Im EXPRESS-Schema werden die Längenangaben folgender STRING-Attribute entfernt:

- Objektart *Nutzungsartflaeche_Basis*: „Bodenklasse“,
- Objektart *Person*: „Internet“,
- Objektart *Bankverbindung*: „Kontonummer“, „Bankleitzahl“ und „Bankname“.

Damit ergibt sich für die Objektarten *Nutzungsartflaeche_Basis*, *Person* und *Bankverbindung* folgende EXPRESS-Modellierung:

```
ENTITY Nutzungsartflaeche_Basis
ABSTRACT SUPERTYPE OF (ONEOF(Nutzungsartflaeche,Nutzungsartteilflaeche))
SUBTYPE OF (Status_Eigenschaft,Flaechenobjekt_Modell);
--- Attribute :
    Teilflaeche                : OPTIONAL Quadratmeter;
    Bodenwert                  : OPTIONAL Euro;
    Bodenklasse                 : OPTIONAL STRING;
    tatsaechliche_Nutzung      : OPTIONAL STRING;
    rechtliche_Nutzung         : OPTIONAL STRING;
--- Relationen :
    hat_Nutzungsart            : Nutzungsart;
END_ENTITY;
```

```
ENTITY Person
SUBTYPE OF (OKSTRA_Objekt);
--- Attribute :
    Personenklasse             : OPTIONAL Personenklasse;
    Titel                      : OPTIONAL STRING;
    Name                       : STRING;
    Vorname                    : OPTIONAL STRING;
    Strasse                    : OPTIONAL STRING;
    Plz                        : OPTIONAL STRING;
    Ort                        : OPTIONAL STRING;
    Land                       : OPTIONAL Land;
    Firma                      : OPTIONAL STRING;
    Abteilung                  : OPTIONAL STRING;
    Geburtsdatum               : OPTIONAL Datum;
    Geburtsname                : OPTIONAL STRING;
    Anrede                     : OPTIONAL STRING;
    Telefon                   : OPTIONAL STRING;
    Telefax                    : OPTIONAL STRING;
    Bemerkung                  : OPTIONAL STRING;
    Internet                   : OPTIONAL STRING;
    Bankverbindung             : OPTIONAL Bankverbindung;
--- Relationen :
INVERSE
    zu_Flurstueck              : SET[0:?] OF Person_Flurstueck
                                FOR Person;
    ist_Eigentuemer_Grundbuch : SET[0:?] OF Eigentuemer_Grundbuch
                                FOR ist_Person;
    ist_Paechter_Mieter        : SET[0:?] OF Paechter_Mieter
                                FOR ist_Person;
    ist_Belastungsberechtigter : SET[0:?] OF Belastungsberechtigter
                                FOR ist_Person;
    hat_Stat_Arbeitsst_erfasst : SET[0:?] OF Status_der_Arbeitsstelle
                                FOR erfasst_von_Person;
```



```
zu_Rolle_Arbeitsstelle      : SET[0:?] OF Rolle_Arbeitsstelle  
                             FOR hat_Person;  
END_ENTITY;
```

```
ENTITY Bankverbindung  
SUBTYPE OF (OKSTRA_Objekt);  
--- Attribute:  
    Kontonummer              : STRING;  
    Bankleitzahl             : STRING;  
    Bankname                  : OPTIONAL STRING;  
--- Relationen:  
END_ENTITY;
```