

Dokumentation "SonstigeEigenschaft"



Inhaltsverzeichnis

Allgemein.....	2
Konfiguration.....	3
Konfigurationsbeispiele:.....	5
Dokumentenparameter.....	7
Datenbankeditor.....	7
Substitutionen:.....	7

Allgemein:

Die Verwaltung des Punktobjektattributs "sonstigeEigenschaft" (SOE) ist ab der KAVDI-Version 12.3 integriert.

Die sonstigen Eigenschaften gehören zu den Multiplen Attributen. Sie können im Punktobjekt mehrfach vorkommen. Die SOEs, die berücksichtigt werden sollen, müssen in der Konfigurationsdatei definiert werden.

In den Dokumentenparametern können die "sonstigeEigenschaft" voreingestellt werden, so dass sie bei neuen Punkten „im Vorbeigehen“ hinzugefügt werden. Alle definierten SOEs können auch per Datenbankeditor geändert werden. Diese Änderungen werden im Berechnungsdokument protokolliert und werden somit nach einer Neuberechnung wieder berücksichtigt.

Die SOEs werden über den eigenen Inhalt identifiziert. KAVDI stellt 4 Varianten zur Verfügung.

1. Konstanter Präfix
2. Wertebereich aus Konfigurationsdatei (Komma separiert)
3. Wertebereich aus Datei
4. Matchcode

Konfiguration:

"SonstigeEigenschaft" ist ein Textfeld. Zu einem Punktobjekt können auch mehrere "sonstige Eigenschaft" hinterlegt sein. Man unterscheidet vier Arten von "sonstigeEigenschaft".

1. Variante (Konstanter Präfix)

NAS-Datei: <sonstigeEigenschaft>**GK**323452434245678</sonstigeEigenschaft>

K_SOE_001_P_OBJ_ART = **GK**
K_SOE_001_P_OBJ_TYP = 1
K_SOE_001_P_OBJ_VAL_RANGE =

der erste Teil "GK" ist konstant

2. Variante (Wertebereich aus Konfigurationsdatei (Komma separiert))

NAS-Datei: <sonstigeEigenschaft>**IG**</sonstigeEigenschaft>
.....
weiteres Punktobjekt
<sonstigeEigenschaft>**DR**</sonstigeEigenschaft>

K_SOE_001_P_OBJ_ART = **Geometrievermerk** (Überschrift = Aussage)
K_SOE_001_P_OBJ_TYP = 2
K_SOE_001_P_OBJ_VAL_RANGE = **IG,DR** (Drop-Down Auswahl im Datenbankeditor)

**Kommaseparierte Auflistung der Auswahlfelder
"IG" und "DR" Drop-Down-Feld im Datenbankeditor**

3. Variante (Wertebereich aus Datei)

NAS-Datei: `<sonstigeEigenschaft>NW_TEX:: GPS </sonstigeEigenschaft>`

 weiteres Punktobjekt
`<sonstigeEigenschaft>NW_TEX:: GLONAS </sonstigeEigenschaft>`

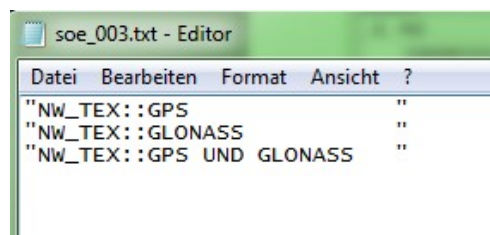
 weiteres Punktobjekt
`<sonstigeEigenschaft>NW_TEX:: GPS und GLONAS </sonstigeEigenschaft>`

K_SOE_001_P_OBJ_ART = **Entstehung** (Überschrift = Aussage)

K_SOE_001_P_OBJ_TYP = 3

K_SOE_001_P_OBJ_VAL_RANGE = `GOS_KAVDI_ROOT\config\eingabeliste\alkis\soe\ort\soe_003.txt`

SOE werden in Textdateien definiert



4. Variante (Matchcode)

NAS-Datei: `<sonstigeEigenschaft>NW_TEX:: 146 B Velbert </sonstigeEigenschaft>`

.....

`<sonstigeEigenschaft>NW_TEX:: 152 A Velbert </sonstigeEigenschaft>`

K_SOE_001_P_OBJ_ART = **Geschäftsbuchnummer** (Überschrift = Aussage)

K_SOE_001_P_OBJ_TYP = 4

K_SOE_001_P_OBJ_VAL_RANGE = `"*Velbert*`" (Match)

Unter der Spalte Geschäftsbuchnummer werden alle "sonstigeEigenschaft" aufgelistet deren Inhalt **"Velbert"** ist.

Konfigurationsbeispiele:

Konfigurationsbeispiel 1 Variante 1, 3, 4:

```

K_SOE_001_P_OBJ_ART = GK
K_SOE_002_P_OBJ_ART = NW_SP::
K_SOE_003_P_OBJ_ART = Entstehung
K_SOE_004_P_OBJ_ART = "Art des Punktes"
K_SOE_005_P_OBJ_ART = Geschäftsbuchnummer
K_SOE_006_P_OBJ_ART =
K_SOE_007_P_OBJ_ART =
K_SOE_008_P_OBJ_ART =
K_SOE_009_P_OBJ_ART =
K_SOE_010_P_OBJ_ART =
K_SOE_001_P_OBJ_TYP = 1
K_SOE_002_P_OBJ_TYP = 1
K_SOE_003_P_OBJ_TYP = 3
K_SOE_004_P_OBJ_TYP = 3
K_SOE_005_P_OBJ_TYP = 4
K_SOE_006_P_OBJ_TYP = 1
K_SOE_007_P_OBJ_TYP = 1
K_SOE_008_P_OBJ_TYP = 1
K_SOE_009_P_OBJ_TYP = 1
K_SOE_010_P_OBJ_TYP = 1
K_SOE_001_P_OBJ_VAL_RANGE =
K_SOE_002_P_OBJ_VAL_RANGE =
K_SOE_003_P_OBJ_VAL_RANGE = $GOS_KAVDI_ROOTS\config\eingabeliste\alkis\soe\mettmann\soe_003.txt
K_SOE_004_P_OBJ_VAL_RANGE = $GOS_KAVDI_ROOTS\config\eingabeliste\alkis\soe\mettmann\soe_004.txt
K_SOE_005_P_OBJ_VAL_RANGE = NW_TEX::*VELBERT*
K_SOE_006_P_OBJ_VAL_RANGE =
    
```

Datenbankeditor: Version 2.0

File Schnittstellen Hilfe

Sonstige Eigenschaften

Selektion ALKIS: SOE Punktobjekte Linien Grafik: Selektierte Punkte

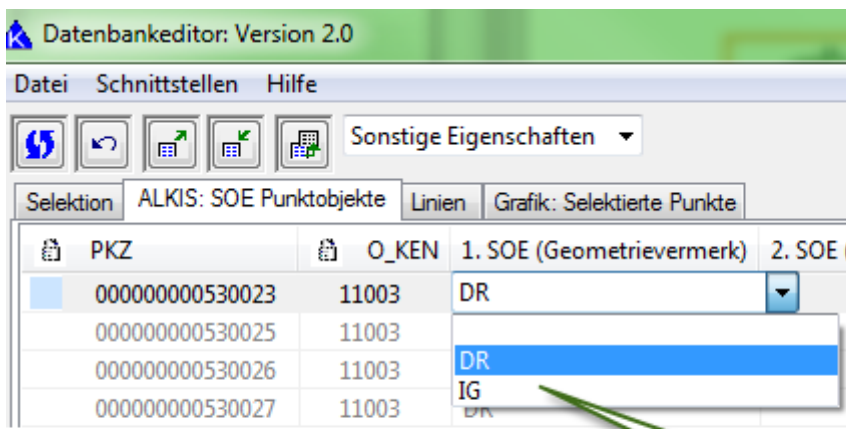
PKZ	O_KEN	1. SOE (GK)	2. SOE (NW_SP::)	3. SOE (Entstehung)	4. SOE (Art des Punktes)	5. SOE (Geschäftsbuchnummer)
323645688200029	13001	25735688100029			NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	NW_TEX::72 C VELBERT
323645688200030	13001	25735688100030			NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	NW_TEX::72D VELBERT
323645688200031	13001	25735688100031			NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	NW_TEX::192 A VELBERT
323645688200032	13001	25735688100032			NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	NW_TEX::192 B VELBERT
323645688200033	13001	25735688100033	Stuetzpunkt		NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	NW_TEX::192 C VELBERT
323645688200041	13001	25735688100041	Stuetzpunkt		NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	
323645688200042	13001	25735688100042			NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	
323645688200043	13001	25735688100043			NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	
323645688200044	13001	25735688100044			NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	
323645688400013	13001	25735688100013	Stuetz- und Anschlusspunkt		NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	NW_TEX::201 E VELBERT
323645688400014	13001	25735688100014			NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	NW_TEX::176 A VELBERT
323645688400015	13001	25735688100015		NW_TEX::GPS	NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	NW_TEX::176 B VELBERT
323645688400016	13001	25735688100016	Stuetz- und Anschlusspunkt	NW_TEX::GPS	NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	NW_TEX::176 D VELBERT
323645688400017	13001	25735688100017	Stuetzpunkt		NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	NW_TEX::176 E VELBERT

Konfigurationsbeispiel 2 Variante 2:

```

K_SOE_001_P_OBJ_ART = Geometrievermerk
K_SOE_002_P_OBJ_ART =
K_SOE_003_P_OBJ_ART =
.....
K_SOE_010_P_OBJ_ART =
K_SOE_001_P_OBJ_TYP = 2
K_SOE_002_P_OBJ_TYP = 1
.....
K_SOE_010_P_OBJ_TYP = 1
K_SOE_001_P_OBJ_VAL_RANGE = DR, IG
K_SOE_002_P_OBJ_VAL_RANGE =
    
```

Variante 2

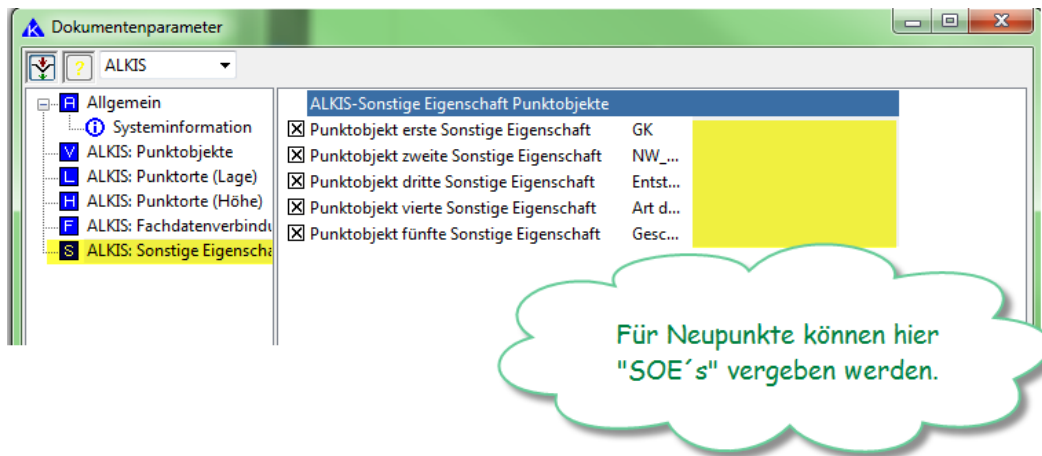


Variante 2:
Drop Down Feld

Dokumentenparameter:

Je nach definierten SOEs werden diese unter den Dokumentenparametern angezeigt:

Hier Konfigurationsbeispiel 1:



Für Neupunkte können über die Dokumentenparametern Attribute vergeben werden.

Datenbankeditor:

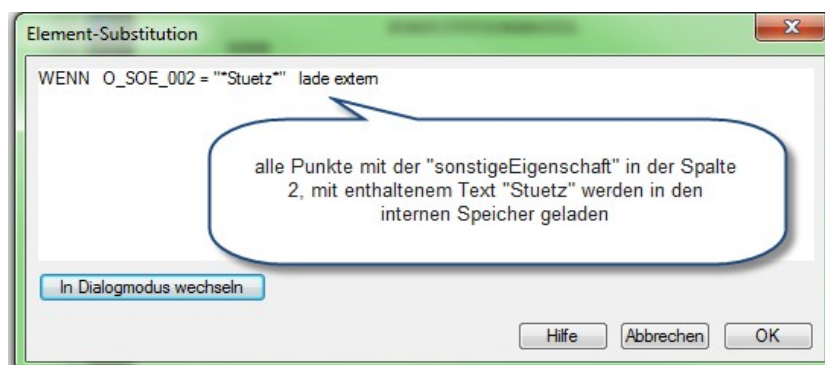
Der Datenbankeditor stellt ein eigenes View zur Verfügung mit dem die aktuellen Inhalte angezeigt werden. Hier hat der Anwender die Möglichkeit die "sonstigeEigenschaft" zu ändern oder einzutragen.

Veränderungen im Datenbankeditor, werden im geöffneten Dokument dokumentiert.

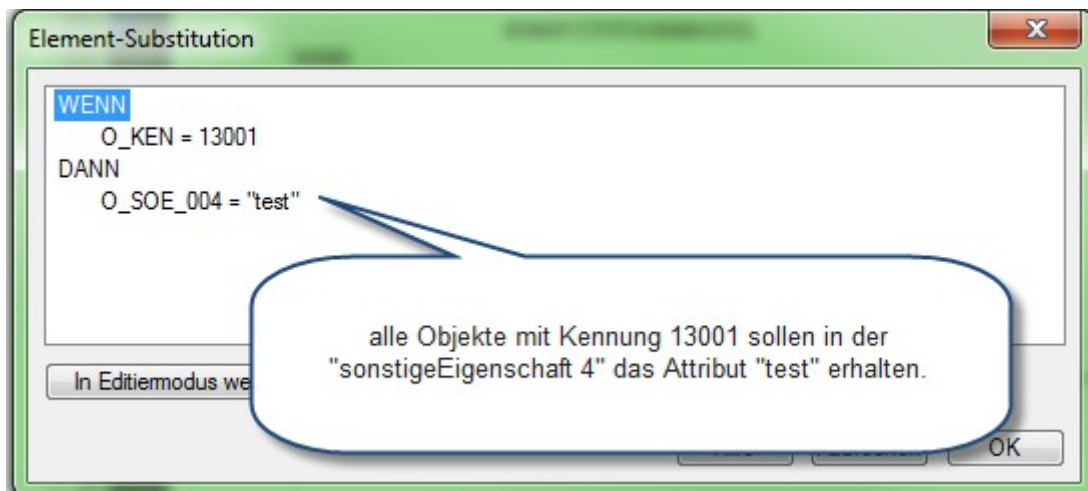
Substitutionen:

Über die Modulliste können die verschiedenen "sonstigenEigenschaft" auch verändert werden.

Beispiel 1:



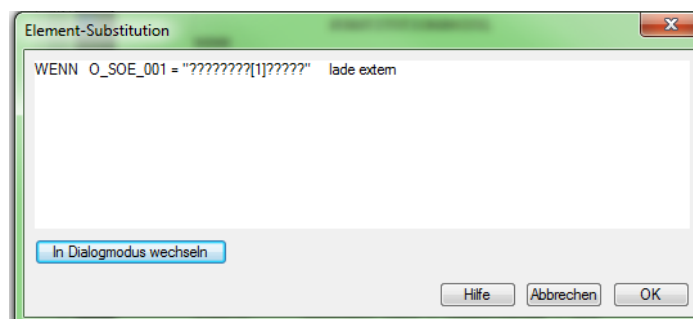
Beispiel 2:



Bei allen Substitutionen müssen Texte in Hochkomma gesetzt werden.

Beispiel 3:

Unter den SOEs werden die alten Gauß-Krüger Punktnummern geführt.
Es ist mit der Substitution möglich, alle Punkte mit einer bestimmten Punktart rauszufiltern.



Ein Fragezeichen ersetzt ein Zeichen.

Die Punktart wird als Bedingung in eckige Klammern gesetzt.

(Vorangestellt der alte 8-stellige NBZ, dann die Punktart und zuletzt die 5-stellige Punktnummer)



```

SUBSTITUTIONSMODUL
WENN
O_SOE_001 = "?????????[1]?????"
lade extern
PUNKTE:   GEPRUEFT 1401 / UEBERTRAGEN : 634

```

Bei allen Substitutionen müssen Texte in Hochkomma gesetzt werden.

Beispiel 4:

Alle Punkte die als Stuetz- und Anschlusspunkt gekennzeichnet sollen in die interne Datenbank geladen werden.

Vorher

PKZ	O_KEN	1. SOE (GK)	2. SOE (NW_SP:)	3. SOE (Entstehung)	4. SOE (Art de
323625688200074	13001	25715688100074	Stuetz- und Anschlusspunkt	NW_TEX::GPS	NW_TEX::PKT
323625688200075	13001	25715688100075			NW_TEX::PKT
323625688200076	13001	25715688100076			NW_TEX::PKT
323625688200077	13001	25715688100077			NW_TEX::PKT
323625688200078	13001	25715688100078	Stuetz- und Anschlusspunkt	NW_TEX::GPS	NW_TEX::PKT
323625688200079	13001	25715688100079			NW_TEX::PKT
323625688200080	13001	25715688100080	Stuetz- und Anschlusspunkt	NW_TEX::GPS	NW_TEX::PKT
323625688200081	13001	25715688100081			NW_TEX::PKT
323625688200082	13001	25715688100082	Stuetz- und Anschlusspunkt	NW_TEX::GPS	NW_TEX::PKT
323625688200083	13001	25715688100083	Stuetz- und Anschlusspunkt	NW_TEX::GPS	NW_TEX::PKT
323625688200084	13001	25715688100084			NW_TEX::PKT
323625688200085	13001	25715688100085			NW_TEX::PKT
323625688200086	13001	25715688100086			NW_TEX::PKT
323625688200087	13001	25715688100087			NW_TEX::PKT
323625688200088	13001	25715688100088			NW_TEX::PKT
323625688200092	13001	25715688100092			NW_TEX::PKT

Substitution

```

Element-Substitution
WENN O_SOE_002 = "Stuetz- und Anschlusspunkt" lade extern

SUBSTITUTIONSMODUL
WENN
O_SOE_002 = "Stuetz- und Anschlusspunkt"
lade extern
PUNKTE:      GEPRUEFT 1401 / UEBERTRAGEN : 142
    
```

Nachher

PKZ	O_KEN	1. SOE (GK)	2. SOE (NW_SP:)	3. SOE (Entstehung)	4. SOE (Art des Punktes)	5. S
323635690300023	13001	25725691100023	Stuetz- und Anschlusspunkt	NW_TEX::GPS	NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	NW
323635690300025	13001	25725691100025	Stuetz- und Anschlusspunkt	NW_TEX::GPS	NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	NW
323645687400002	13001	25735687100002	Stuetz- und Anschlusspunkt	NW_TEX::GPS	NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	
323645688200009	13001	25735688100009	Stuetz- und Anschlusspunkt	NW_TEX::GPS	NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	NW
323645688200027	13001	25735688100027	Stuetz- und Anschlusspunkt	NW_TEX::GPS	NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	NW
323645688400008	13001	25735689100008	Stuetz- und Anschlusspunkt	NW_TEX::GPS	NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	NW
323645688400016	13001	25735689100016	Stuetz- und Anschlusspunkt	NW_TEX::GPS	NW_TEX::PKT. D. AP-UEBERS.	NW