



## Produkt Profil

www.geomapping.de



# SICAD SQD Daten *SqdIn / SqdOut*

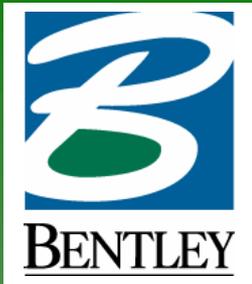
Mit den MicroStation Applikationen *SqdIn* und *SqdOut* werden SICAD SQD Elemente in MicroStation J importiert oder exportiert.

```
File Edit Search Project Macro Utility Window Help
PG;1;M;SYM37;0.01;;
# LI Elemente
# - Feature wird nur in der Geographics-Version unterstützt
# ETYPE;STU;EB;ST;SM;IGN;LEVEL;COLOR;WEIGHT;STYLE;FEATURE
LI;15;;;60;0;3;0;;
LI;3;;;15;1;0;0;;
LI;4;2;3;;4;0;1;3;;
LI;4;2;0;;4;0;1;0;;
LI;5;;;5;0;1;0;;
LI;6;;;6;2;2;0;;
LI;7;6;3;;7;0;2;3;;
LI;8;;;8;3;2;0;;
LI;10;5;3;;10;3;1;3;;
LI;10;5;2;;10;4;1;2;;
LI;10;9;3;;10;3;1;3;;
LI;10;9;2;;10;4;1;2;;
LI;12;;;10;3;1;5;;
# BO Elemente
# - Feature wird nur in der Geographics-Version unterstützt
# ETYPE;STU;EB;ST;SM;IGN;LEVEL;COLOR;WEIGHT;STYLE;FEATURE
BO;1;0;;;0;3;2;0;;
BO;1;3;;;15;1;0;0;;
# FR Elemente
# - Feature wird nur in der Geographics-Version unterstützt
# M* ist die Symbolik für die Textmarke (Flurstückszentroid)
# Gruppe (1/0) verbindet die Marke und den Text in einer graphischen Gruppe
# MFEATURE ist das Feature des Zentroid Elementes
# ETYPE;STU;EB;ST;SM;IGN;LEVEL;COLOR;WEIGHT;STYLE;FONT;WIDHT;HEIGHT;MLEVEL;MCC
FR;1;;;11;0;0;0;3;;;11;0;1;1;;
# FL Elemente
# - Feature wird nur in der Geographics-Version unterstützt
# - FILL (1/0) setzt die FILLCOLOR (nur BOUND = 0)
# - SCHRAFFUR (2/1/0) erzeugt eine (2=assoziative) Schraffur entsprechend SA
# ETYPE;STU;EB;ST;SM;NAM;IGN;LEVEL;COLOR;WEIGHT;STYLE;FILL;FILLCOLOR;SCHRAFFUR
FL;1;6;;;TR;19;0;0;0;1;;0;0;0;0;;
FL;1;7;;;N;19;0;1;0;0;;1;0;0;0;;
FL;1;7;;;W;19;0;3;0;0;;1;0;0;0;;
```

Beim Import der SQD Daten wird für jedes SQD Element eine Zeile mit entsprechenden Parametern in einer Konfigurationsdatei generiert. Die Konfigurationsdatei kann mit jedem herkömmlichen Editor den speziellen Projektanforderungen angepaßt werden.

### Merkmale:

- Datenkonvertierung von SICAD SQD Daten von und nach MicroStation J
- Parameter zur Datenumsetzung von und nach SICAD werden in ASCII Konfigurationsdateien vorgehalten
- Anpassungen und Editieren der Konfigurationsdatei ist mit jedem herkömmlichem Editor möglich
- Wahlweise Übernahme von Flächen oder Begrenzungslinien
- Automatische Übernahme der Gebäudeschraffuren (optional)
- Überprüfung der Datenkonvertierung mittels ausführlicher Protokolldatei
- Beim Import werden Linien, Punkte, Flächen, Bögen, Kreise, Texte, Textanschlüsse, Symbole, Flurstücksnummern und Zuordnungsstriche unterstützt
- Beim Export werden die SQD Elemente PG, LI, KR, BO, LY, SN, FL, TX, TA, GE, FR, TP und COMPONENT unterstützt



www.geomapping.de

## Kurzbeschreibung:

Die Konvertierung von MicroStation Elemente in SICAD SQD Objekte wird über eine Konfigurationsdatei gesteuert, in der die MicroStation Elemente mit ihrem Typ und ihren Attributen als Suchkriterium und die SQD Umsetzung definiert sind.

Sämtliche Ergebnisse der Datenkonvertierung sind in einer Protokolldatei nachzulesen.

Bei der Umsetzung werden automatisch Koordinaten, Flächen, Winkel, Rotationen, Elementnummern u.a. berechnet.

```
ETYP=FL STU=1 ENUM=000000000001 EB=130 DP=50 ST=149 SM=1
NAM 'NART '
X 4421124.817527
Y 5814129.253393
W 0.0
SA 1.0
FLA 0.0
OS '53010210'
FCO -2.0
*
ETYP=LI STU=2 ENUM=00000000
OS '53010100'
*
ETYP=PG STU=3 ENUM=00000000
X 4421092.930000
Y 5814115.170000
PKZ 'Z '
PNR 0
HGEL 0.000000
*
ETYP=PG STU=3 ENUM=00000000
X 4421100.340000
Y 5814102.900000
PKZ 'Z '
PNR 0
HGEL 0.000000
*
```



```
# Lärmschutzwand
DEF LI L40070800
HEAD
("ETYP", "LI")
("STU", $STUFE$)
("ENUM", $ENUM$)
("EB", "74")
("DP", "580")
("ST", "28")
("SM", "1")
END
FIELD
("OS"
END
FOLLOW
-> pg
END
```

```
# Lärmschutzwand
MS 3 LV 46 CO 30 WT 0 ST 0
SQD L40070800

# Straßenrinnen, Gasse
MS 3 LV 32 CO 13 WT 0 ST 0
SQD L40085100
```

Lärmschutzwand, MicroStation Typ 3 = Linie, auf der Ebene 46, mit dem Farbwert 30, der Strichstärke 0 und der Strichart 0 wird als SICAD-Linie L40070800 mit den entsprechenden Parametern definiert.

## Über Bentley

Bentley Systems Inc. ist ein weltweit führendes Unternehmen in Engineering Softwareprodukten. Über 300.000 professionelle Anwender setzen heute Bentley-Engineering-Produkte in den Bereichen Bauwesen/Anlagenbau, GeoEngineering und Maschinenbau ein. Bentley gehört zu den am schnellsten wachsenden Softwareunternehmen der Welt.

## Über GEOMAPPING

Die GEOMAPPING GmbH ist seit 1996 Bentley Partner im GeoEngineering Bereich und entwickelt Lösungen auf Basis der verschiedenen GeoEngineering Produkte. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an:

## GEOMAPPING

Gesellschaft für Raum- und Sachdatenkommunikation mbH  
Altpetrisstraße 1  
D - 31134 Hildesheim  
Tel: (05121) 15 74 36  
Fax: (05121) 15 74 37  
E-Mail: [info@geomapping.de](mailto:info@geomapping.de)

