

Neues Textdatei-Koordinatenformat für Maßnahmen- und Ergebnis-Polygone - Polygone in WKT

Durch eine Umstellung des Boden-FIS-Import-Formates wird, gegenüber den „Vorgaben zur Grabungsdokumentation archäologischer Ausgrabungen in Bayern“ Stand August 2016 S. 27f., ab sofort eine Änderung der Koordinaten-/Polygonangabe in der Textdatei wie folgt nötig:

In der Textdatei folgen nach einem Kopf mit Angaben zu Maßnahme und Ergebnissen die Koordinaten der Polygone in WKT-Format mit folgender Syntax:

```
POLYGON((<Rechtswert1> <leer> <Hochwert1><Komma><Rechtswert2> <leer>  
<Hochwert2><Komma>.....<Rechtswert1> <leer> <Hochwert1> ))
```

Das Anfangskoordinatenpaar ist am Ende zu wiederholen, um ein geschlossenes Polygon zu erhalten.

Die Koordinatenwerte dürfen nur zwei Nachkommastellen aufweisen, die durch einen Punkt (kein Komma) abgetrennt werden.

Nach einem einfachen Zeilenwechsel (keine Leerzeile) können weitere Polygone angefügt werden (nicht zusammenhängende Flächen, unbearbeitete Inseln etc.).

Hinweis

Das BLfD stellt auf Anfrage ein MS-Word-Makro (Version 2017) mit Anleitung zur Verfügung, mit dem die aus Auto-CAD ausgelesenen Polygone in eine entsprechende WKT-Textdatei umgewandelt werden können.

Hier ein Beispiel für das Textfile

Projekt: VPL Hintertupfing - Kleinnirgendwo, 20-kV-Kabelverlegung

Teilmaßnahme: M-2016-1-1_1

Beginn der Teilmaßnahme: 01.02.2017 **Ende der Teilmaßnahme:** 14.2.2017

Befund/Zeitstellung: Siedlung der Linearbandkeramik, Gräberfeld der Schnurkeramik, Siedlung der Urnenfelderzeit

Polygone Maßnahme:

POLYGON((4365599.31 5519533.27,4365612.59 5519541.98,4365631.99 5519554.06,4365649.60 5519565.19,4365664.26 5519574.40,4365672.53 5519579.51,4365668.15 5519587.67,4365649.51 5519576.42,4365642.49 5519572.23,4365616.44 5519556.04,4365593.71 5519542.32,4365599.31 5519533.27))

POLYGON((4365598.45 5519534.78,4365618.86 5519547.42,4365619.42 5519546.56,4365633.01 5519554.81,4365635.45 5519556.36,4365638.10 5519558.15,4365637.48 5519558.96,4365648.50 5519565.79,4365649.27 5519565.13,4365672.31 5519579.64,4365668.12 5519587.54,4365644.30 5519573.25,4365646.67 5519569.38,4365635.47 5519562.44,4365632.74 5519565.94,4365614.53 5519554.73,4365616.82 5519550.89,4365596.38 5519538.21,4365598.45 5519534.78))

Polygone Ergebnis:

positiv:

POLYGON((4365619.51 5519546.59,4365614.73 5519554.64,4365632.77 5519565.96,4365635.52 5519562.31,4365637.53 5519558.85,4365638.13 5519558.00,4365635.53 5519556.29,4365633.09 5519554.73,4365619.51 5519546.59))

POLYGON((4365644.38 5519573.30,4365646.77 5519569.31,4365648.57 5519565.75,4365649.18 5519565.23,4365654.28 5519568.35,4365654.74 5519568.63,4365659.13 5519571.34,4365659.50 5519571.56,4365660.21 5519572.00,4365662.62 5519573.49,4365668.37 5519577.04,4365672.35 5519579.57,4365668.17 5519587.40,4365644.38 5519573.30))

negativ:

POLYGON((4365596.42 5519538.07,4365616.92 5519550.75,4365618.91 5519547.41,4365598.53 5519534.80,4365596.42 5519538.07))

POLYGON((4365635.62 5519562.35,4365637.58 5519558.96,4365648.50 5519565.71,4365646.68 5519569.25,4365635.62 5519562.35))

unbekannt:

POLYGON((4365616.86 5519550.84,4365596.36 5519538.16,4365593.80 5519542.31,4365614.63 5519554.60,4365616.86 5519550.84))

POLYGON((4365598.58 5519534.71,4365599.21 5519533.55,4365619.52 5519546.42,4365618.97 5519547.35,4365598.58 5519534.71))

POLYGON((4365632.85 5519566.01,4365635.55 5519562.43,4365646.64 5519569.33,4365644.29 5519573.25,4365632.85 5519566.01))

POLYGON((4365637.63 5519558.88,4365638.21 5519558.05,4365649.29 5519565.01,4365648.57 5519565.62,4365637.63 5519558.88))