

Vermessungen innerhalb des Bodenbewegungsgebietes

Altpunkte liegen in Koordinatenkatasterqualität vor **GST 2100**

Altpunkte liegen nicht in Koordinatenkatasterqualität vor **GST 2300 / 3200**

Grenzuntersuchung aus der Nachbarschaft!

Übereinstimmung der Koordinaten
Lineare Abweichung ≤ 6 cm
Nachweis VP-Liste

Lineare Abweichung ≥ 6 cm
Nachweis VP-Liste

Lineare Abweichung ≤ 6 cm
+
Lineare Abweichung ≥ 6 cm
Nachweis VP-Liste

gleichmäßig, systematisch
+
unterschiedlich, unregelmäßig

gleichmäßig, systematisch

unterschiedlich, unregelmäßig

gleichmäßig, systematisch
+
unterschiedlich, unregelmäßig

Altpunkte anhalten ->
Koordinaten alt GST 2100 bleiben

Standardfall:

Altpunkte werden neu ermittelt ->
Koordinaten alt GST 2100 werden geändert in
Koordinaten neu GST 2100

Altpunkte werden neu ermittelt ->
Koordinaten alt GST 2300 / 3200 werden
geändert in Koordinaten neu GST 2100

Neupunkte -> Koordinaten GST 2100

Neupunkte -> Koordinaten GST 2100

Neupunkte -> Koordinaten GST 2100

Neupunkte -> Koordinaten GST 2100

Koordinatenermittlung über aktuellen (SAPOS-) Koordinaten

Koordinatenermittlung erfolgt ausschließlich
von aktuellen (SAPOS-) Koordinaten

Koordinatenermittlung erfolgt ausschließlich
von aktuellen (SAPOS-) Koordinaten

Koordinatenermittlung nach den
Grundsätzen des Koordinatenkatasters:
- aktuellen (SAPOS-) Koordinaten oder
- Absteckung von Sollkoordinaten

Ausnahmefall:

Behebung der Abweichung durch Transformation des Katasternachweises auf die
aktuellen Lagekoordinaten:
• Ausgangssystem = Koordinaten des Katasternachweises
• Zielsystem = aktuelle Koordinaten, wie sie sich aus der aktuellen SAPOS
Aufmessung der (verschobenen) VP ergeben

Weitere Arbeiten nach den Grundsätzen des Koordinatenkatasters:
• Absteckung von Sollkoordinaten
• Grenzuntersuchung durch Koordinatenvergleich
• Einhaltung der Fehlergrenzen der Anlage 5 bei aktuellen Punktbestimmungen

Der Katasterbehörde werden die aktuellen Koordinaten der Vermessungspunkte
(Zielsystem) in der VP-Liste eingereicht. Die in das System des Nachweises zurück
transformierten Koordinaten (Ausgangssystem) werden in der NAS-ERH-Datei
übergeben.

keine Bodenbewegung

Bodenbewegung

Bodenbewegung
+
keine Bodenbewegung

Bodenbewegung