

=====
Numerierungsbezirkshoehendatei RP
Version 1.0, 10/2010
=====

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines
2. Formatbeschreibung
3. Haftungsausschluss

1. Allgemeines

- Für die Bestimmung von UTM-Koordinaten müssen die gemessenen Strecken entsprechend der Höhenlage reduziert werden.
- Für die Reduktion wegen Höhenlage wird die mittlere Geländehöhe herangezogen. Diese kann für jedes Kilometerquadrat im UTM-Blattschnitt aus der Datei entnommen werden.
- Die angegebenen Höhen wurden durch arithmetische Mittelbildung aus dem Digitalen Höhenmodell (DHM) ermittelt.
- Bei den Höhenangaben handelt es sich bereits um ellipsoidische Höhen, wodurch die Addition von 48m gemäß der Formel zur Streckenreduktion der Richtlinien für das Verfahren bei Liegenschaftsvermessungen (RiLiV) entfällt.
- Für einen schnelleren Zugriff ist es empfehlenswert, aus der ASCII-Datei zusätzlich eine index-sequentielle Binärdatei abzuleiten.

2. Formatbeschreibung

- Die Sätze 1 bis n enthalten die Daten (Beispiel):

NB 32454 4023 158
NB 32454 4123 156
NB 32454 4223 156

- Beschreibung des Satzaufbaus:

Stellen 1 bis 2 = Kennung NB
Stelle 3 = Leerzeichen
Stellen 4 bis 13 = Angabe des Nummerierungsbezirks
Stellen 4 bis 5 = UTM-Zonennummer
Stelle 6 = 100 km des Ostwertes
Stelle 7 = 1000 km des Nordwertes
Stelle 8 = 100 km des Nordwertes
Stelle 9 = Leerzeichen
Stelle 10 = 10 km des Ostwertes
Stelle 11 = 1 km des Ostwertes
Stelle 12 = 10 km des Nordwertes
Stelle 13 = 1 km des Nordwertes
Stelle 14 = Leerzeichen
Stellen 15 bis 17 = Höhenangabe in m

3. Haftungsausschluss

- Für die Richtigkeit der Ermittlung der Geländehöhe oder Folgen aus der Verwendung wird keine Gewährleistung oder Haftung uebernommen.