

## 2. Amtliches Abbildungssystem

<sup>1</sup>Dreidimensionale geozentrische Koordinaten (3D-Koordinaten) im amtlichen geodätischen Bezugsrahmen des ETRS89/DREF91 werden durch Universale Transversale Mercatorprojektion (UTM) als amtliches Abbildungssystem in die Ebene abgebildet. <sup>2</sup>Diese Koordinaten sind durch folgende Konventionen definiert:

- a) transversale konforme Zylinderabbildung in Bezug auf das Referenzellipsoid des Geodätischen Referenzsystems 1980 (GRS80),
- b) kartesische Koordinaten in 6° breiten Meridianstreifen,
- c) der 9°-Meridian östlich Greenwich (Mittelmeridian der UTM-Zone 32) als der Mittelmeridian für Bayern,
- d) Maßstabsfaktor des Mittelmeridians von 0,9996,
- e) Ordinatenwert der Abszissenachse von 500 000 m und
- f) Bezeichnung der Ordinate als Ostwert E (East), der Abszisse als Nordwert N (North).