



Reduktionen im neuen amtlichen UTM- Lagebezugssystem in der ingenieurgeodätischen Praxis

Dr. Peter Wasmeier

Gliederung des Vortrages

- **UTM-Abbildung und Abbildungsreduktionen**
- **Änderungen gegenüber der bisherigen Bessel-Abbildung**
- **Handlungsempfehlungen für die Praxis**

Abstract:

Die Umstellung der amtlichen Planungsunterlagen von der GK-Abbildung auf die UTM-Abbildung hat Auswirkungen für die Berücksichtigung von Reduktionen in der geodätischen Praxis.

Es wird zuerst ein Überblick über die notwendigen Reduktionen gegeben und dann auf deren jeweilige Größenordnung im Bundesland Bayern eingegangen. In der Gegenüberstellung mit den bisherigen Auswirkungen bei der GK-Abbildung wird gezeigt, dass vielerorts bisher vernachlässigte Reduktionen in Zukunft berücksichtigt werden müssen. Daraus werden Handlungsanweisungen für die Vorgehensweise bei der Integration von lokalen und amtlichen Planungsunterlagen abgeleitet.