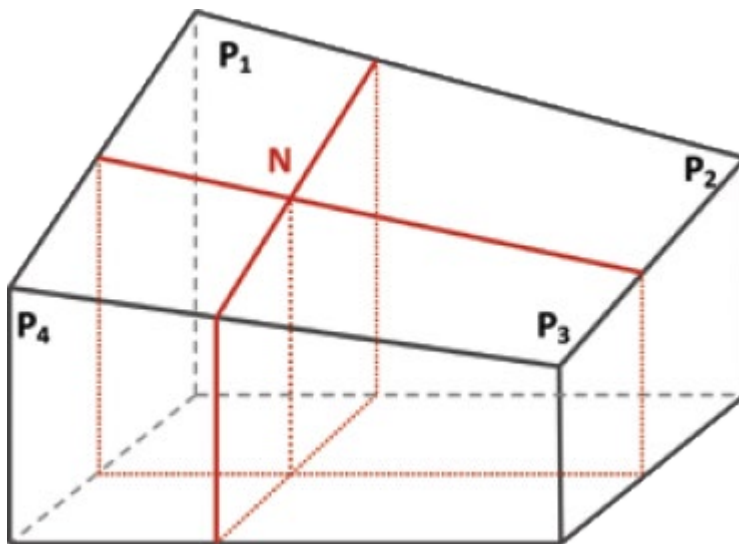




NTv2-Transformation

Bei der NTv2-Transformation (National Transformation Version 2) wird ein gleichmäßiges Gitter erzeugt, welches über das Transformationsgebiet gelegt wird. Für jeden Gitterpunkt wird in einem einmaligen Vorprozess der Längen- und Breitenunterschied (Shiftwerte) der Geographischen Koordinaten zwischen DHDN90 und ETRS89 berechnet und in einer Gitterdatei bereitgestellt. Die Verschiebungswerte für eine zu transformierende Koordinate werden anhand der Gitterdatei und bilinearer Interpolation innerhalb der Gittermasche ermittelt.



Um den Anwendern das Ergebnis der BVV-internen Ausgleichung zur Verfügung zu stellen, werden die lokalen Verschiebungswerte in einem regelmäßigen Gitter (englisch: grid) berechnet und als Datensatz zur Verfügung gestellt.