

<b>Ausgleichung (RSK-Standard)</b>	<b>Projekt:</b> 15020	<b>erstellt am:</b> 30.06.2017
------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------

## Dokument F

Gewichtung nach VPErl. nicht überschritten	Messband $\leq \pm 0,02$ m, EDM-Strecken $\leq \pm 0,02$ m Richtungen: $\leq \pm (0,002 \text{ Gon} + 0,008 \text{ m} \cdot \text{RHO/S})$ Koordinatenbeobachtungen/Transformationen $\leq \pm 0,02$ m		
NV	2.0		
EV	10 %		
NHN + 46 m	410 m		
Abbildung	UTM		
Ellipsoid	GRS80		
Zone	32		
Anzahl Beobachtungen mit NV < 1	Fehler wenn Anz.>10 und %-Anteil <66		
Varianzkomponenten	$\geq 0,1$ und $\leq 1,4$ oder nicht berechnet und Anzahl der entsprechenden Beobach- tungen <10		
Gewichtseinheitsfaktor	$\geq 0,1$ und $\leq 1,4$		
Individuelle Gewichtung	Keine		
Grobe Datenfehler, NV>2 und EP>3cm	0		
Unkontrolliertheit	12		
Kontrolle der Redundanz = Redundanz	Gleich groß auf eine Nachkommastelle		
Maximaler Konvergenzfortschritt	$\leq 0,02$		

## Dokument G

Standardabweichung der Anschlusskoordinaten	$\geq 0,20$ m		
Gewichtsfaktor der Anschlusskoordinaten	1		
Abweichende Gewichtung einzelner Anschluss- punkte	nein		

maximale Klaffung in der Anschlusspunkten	$\leq 0,03$ m (GST 2100)		
Grobe Datenfehler in den Anschlusspunkten	0		
Kontrolle der Redundanz = Redundanz	Gleich groß auf eine Nachkommastelle		
Maximaler Konvergenzfortschritt	$\leq 0,02$		

## Dokument H

maximaler LSP	$\leq 0,03$ m		
Kontrolle der Redundanz = Redundanz	Gleich groß auf eine Nachkommastelle		
Maximaler Konvergenzfortschritt	$\leq 0,02$		

Einrechnungen in die Gerade werden im Vermessungsprogramm durchgeführt. Die VP-Liste wird ebenfalls dort erzeugt.

### Definition des Standardverfahrens:

Vorgabe: angemessene Gewichtung

Messung:	reine temporäre GNSS-Anschlusspunkte (vorhandene Punkte des Koordinatenkatasters als Kontrollpunkte) Objektpunkte doppelt polar oder doppelt mit GNSS Messbandmaße $< 20$ m
Auswertung Soll:	Messband-Strecken $\pm(0.005 \text{ M} + 0.01 \text{ S}) * 1.000$
	Edm-Strecken $\pm(0.004 \text{ M} + 5.0 \text{ PPM}) * 1.000$
	Richtungen $\pm(0.001 \text{ GON} + 0.004 \text{ M} * \text{RHO} / \text{S}) * 1.000$
	Koordinatenbeobachtungen (Transformation) 0.02
	Keine alten Elemente aus Messungen vor 1996 (VPErl.) in der Ausgleichung verwenden.