

OrthoPRO



ONBOARD-Software für System 1200 (TPS / GPS) und RX1200
Berechnung von orthogonalen Messungslinien über Transformation
rechtwinkliger Koordinatensysteme – **Katasterliche Rissauswertung**

PN	Ordinate	Abszisse	
5016	23.000	0.000	AUS
5015	34.860	159.010	EIN
5011	0.000	0.000	EIN

Zusammenstellung der identischen Punkte mit den Anlegemaßen in einer Liste

PASSPUNKT	
Punktnummer :	5010
Ordinate :	0.000 m
Abszisse :	0.000 m
Rechtswert :	4584434.261 m
Hochwert :	6016363.200 m

Manuelle Eingabe der orthogonalen Messwerte der identischen und neuen Punkte



Identische Punkte	
Punktnummer :	5011
Status :	EIN
Trafo-Typ :	3 Parameter
Anlegepunkt :	AUS
d Rechtswert :	0.001 m
d Hochwert :	-0.000 m
d maximal :	0.001 m

Transformation über Anlegepunkt
(1 identischer Punkt →
Restklaffen gleich NULL)

Transformationsparameter	
Transformation :	3 Parameter
Mittl.Pktfehler :	0.001 m
Maßstabsfaktor	
M Abszisse :	1.000000 m
M Ordinate :	0.000000 m
Drehwinkel	
Abszisse ALPHA :	316.651104 g
Ordinate BETA :	0.000000 g

Anzeige der Transformationsparameter

Neupunktberechnung	
Punktnummer :	2020
Ordinate :	20.000 m
Abszisse :	-69.000 m
Restklaffen :	HIT
Rechtswert :	4584540.344 m
Hochwert :	6016264.947 m
Restklaffe RW:	0.000 m
Restklaffe HW:	-0.000 m

Neupunktberechnung
(Quellsystem in
Zielsystem)

Altpunktberechnung
(Zielsystem in
Quellsystem)

Altpunktberechnung	
Punktnummer :	5012
Restklaffen :	OHNE
Ordinate :	-40.613 m
Abszisse :	-27.300 m
Rechtswert :	4584484.384 m
Hochwert :	6016217.175 m
Restklaffe RW:	0.000 m
Restklaffe HW:	0.000 m

Transformationsverfahren

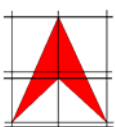
3 Parameter
4 Parameter (Helmert)
6 Parameter (Affin)

Festlegung der Messungslinie	
Anlegepunkt :	5011
Ordinate :	0.000 m
Abszisse :	0.000 m
Endpunkt :	5015
Ordinate :	34.860 m
Abszisse :	159.010 m

Kleinpunktberechnung über 2
identische Punkte

Protokoll	
Dateiname :	AT072569.log
--- Projektdaten ---	
Projekt :	LHP
Auftragsnr. :	AT072569
Bearbeiter :	RSO
Gemarkung :	ANKLAH
Flur :	1
--- Vermessungsstelle ---	
Vermessungsbüro :	Ingenieurteam Nord

Onlineprotokollierung in ANSI-
Datei



Ingenieurteam Nord Vermessungsgesellschaft mbH

Hainholzstrasse 6a · 18435 Stralsund · Tel. 03831 / 36 82 0 · Fax 03831 / 36 82 23

www.vermessung-itn.de · stralsund@vermessung-itn.de