

Dreiecke.	Winkel		Distanzen und Coordinaten.
	gemessene.	verbesserte.	
29) P = Pfrondorf Sign. P' = Pfrondorf Th. N = Neufeld Sign.	77° 36' 58"	77° 36' 58,"4 51 39 34,1 50 43 27,5	Log. PP' = 3,5655729 Log. PN = 3,5712740 Log. P'N = 3,6665467
OPP' = 48° 36' 29,"8 OPN = 126 13 28,2	OP'P = 228° 36' 29,"8 OP'N = 176 56 55,7	180 0 0	Absc. N = + 11354,02 Ord. N = + 10740,63
30) P = b. Pfrondorf Sign. K = b. Kusterdingen Sign. K' = Kusterdingen K. Th.	15° 12' 7" 100 55 36	15° 12' 7" 100 55 36 63 52 17	Log. PK = 3,8974184 Log. PK' = 3,9362892 Log. KK' = 3,3629040
OPK = 289° 16' 16,"8 OPK' = 304 28 23,8	OKP = 109° 16' 16,"8 OKK' = 8 20 40,8	180 0 0	Absc. K' = + 1228,95 Ord. K' = + 17830,57

## §. 18.

## Die Detailaufnahmen der Geometer.

Die im vorgehenden §. beschriebene Triangulirung war bald so weit vorangeschritten, dass auf den Grund derselben schon am 20. August einige Messtischplatten zur Detailaufnahme angewiesen werden konnten.

Von da an bis zum Spätjahr sind 15 Geometer ins Geschäft eingewiesen worden, und obschon man annehmen konnte, dass die fähigern Arbeiter die nöthigen praktischen Kenntnisse entwickeln werden, so übertraf der Unterschied ihrer Leistung im allgemeinen doch alle Erwartung; denn indem einige bei einem sehr mässigen Zeitaufwand viele und gute Aufnahmen lieferten, erschöpften sich andere in Geschäftswiederholungen, um nur einen kleinen Theil von einer Messtischplatte aufzunehmen; wieder andere gaben in dem mehrmaligen Umarbeiten ihrer Karten ein Beispiel von seltener Ausdauer und Beharrlichkeit; hingegen auch einige, ehe sie ihre Aufnahmsgeschäfte recht begonnen hatten, davon liefen, weil man ihnen durch widrige Nachrichten den Glauben an die Fortdauer des neuen Geschäftes benommen hatte.

Indessen war das geringe Interesse, welches Gemeinden und Privaten an der Sache nahmen, das sich hauptsächlich in der nicht rechtzeitigen Befolgung der Vorschriften über die Vermarkung der einzelnen Parzellen

aussprach, von sehr störendem Einfluss auf das Geschäft; denn die Richtigstellung aller Grenzen im Feldzustande, die eigentlich und nothwendig den Vorgang der Messung hätte machen sollen, wurde bei dem Voranschreiten derselben nicht so schnell ausgeführt, als es das Geschäft erforderte; ja die Grundbesitzer unterliessen sogar oft, die vorhandenen Grenzsteine aufzudecken, und vielweniger nahmen sie sich die Mühe, der Vermessung anzuwohnen, obschon denselben jeden Tag in der Frühe durch den Gemeindefdiener bekannt gemacht wurde, in welche Distrikte sich die Vermessung ziehe.

Zu diesem kam noch der weiter verderbliche Umstand, dass die Wahl der Urkundspersonen meistens auf Leute fiel, welche wenig Localkenntnisse hatten, oder vielmehr, dass man gar nicht wählte, sondern nur solche Männer nahm, die wegen anderer Geschäfte nicht verhindert waren, dem Vermessungsgeschäfte abzuwarten.

Unter solchen Umständen geriethen die Geometer, um nicht unthätig zu seyn, vielfältig in die Lage, die Detailaufnahmen bloss nach dem Anbau des Feldes auszuführen, was, wenn diese Grenzen nicht genau eingehalten wurden, im Verlauf der Zeit bei neuen Aufnahmen auf Flächenresultate führen muss, welche mit denen der Landesvermessung nicht übereinstimmen, und auf Grenzverzeichnungen in den Flurkarten, welche von dem frühern Feldzustande abweichen.

Die Ursachen solcher Kundgebungen, die auf das Vermessungsgeschäft ungünstig wirkten, lagen aber hauptsächlich in den damaligen Zeitverhältnissen; denn kaum waren die Kriegs- und Theurungsjahre vorüber, viele Gemeinden waren verschuldet, und der Güterwerth stand niedrig. Die Grundbesitzer durch widrige Gerüchte, die der Vermessung vorangingen, irre gemacht, wollten damals weder den Nutzen der Vermessung anerkennen, noch an ihren Fortgang glauben, sie waren daher um so schwerer zu der mit bedeutenden Kosten verbundenen Vermarkung ihres — wie auf der Alp oft zur Hälfte ertragslos gewesenen — Grundeigenthums zu bringen, und es bedarf kaum der Erwähnung, dass Einzelne sich der Vermessung sogar offen widersetzten.

#### §. 19.

##### **Prüfung der Detailaufnahmen.**

Nach Vollendung einer Messtischplatte wurde solche alsbald revidirt, und zur Untersuchung nahm man ausser der unmittelbaren Controle,