

Fundamental-Höhenpunkte		Fundamental-Höhenpunkte		Fundamental-Höhenpunkte	
Nr.	Ort	Nr.	Ort	Nr.	Ort
1	...	1	...	1	...
2	...	2	...	2	...
3	...	3	...	3	...
4	...	4	...	4	...
5	...	5	...	5	...
6	...	6	...	6	...
7	...	7	...	7	...
8	...	8	...	8	...
9	...	9	...	9	...
10	...	10	...	10	...

### Dreizehnter Abschnitt.

#### Das trigonometrische Landesnivellement in 1500 Höhen.

##### §. 126.

##### Fundamental-Höhenpunkte. <sup>1</sup>

Gegen das Ende der Vermessung im Jahr 1836 wurde auch die trigonometrische Höhenbestimmung auf Grund der Landstriangulirung angeordnet, weil man die Ueberzeugung gewonnen hatte, dass die trigonometrischen Höhenbestimmungen weit genauere Resultate liefern als die barometrischen, und sie nicht nur für die Landesbeschreibung und Topographie, sondern auch für staatliche und technische Zwecke ein dringendes Bedürfniss seyen <sup>2</sup>.

Zur sichern Erreichung dieses besondern Zweckes wurde ein achtzölliger Repetitions-Verticalkreis hergestellt, man somit bei den Zenith-Distanz-Beobachtungen auf ähnliche Weise wie bei der Triangulirung systematisch vom Grossen ins Kleine übergehen konnte.

Die Anhaltspunkte für dieses Geschäft erhielt man aus Baden durch den jetzigen Oberst v. Klose mitgetheilt, wo von demselben mit der Landstriangulirung auch das trigonometrische Landesnivellement, das sich auf die genaue Höhenbestimmung vom Strasburger Münster gründete, ausgeführt wurde. Bei dieser Mittheilung sagt derselbe:

<sup>1</sup> Im Verzeichniss der geogr. Oerter (§. 125) sind die Höhen einzelner Punkte schon aufgeführt, welche in diesem Abschnitt unter der Zusammenstellung nach Oberämtern auch vorkommen.

<sup>2</sup> Sachsen hat sein neues Grundsteuersystem auf die mathematische Basis der Höhenbestimmungen gegründet.

„Die folgenden Höhenangaben wurden auf trigonometrischem Wege bestimmt und die Winkel hiezu mit achtzölligen multiplicirenden Höhenkreisen von München, deren Nonien 10 Decimalsekunden angaben, observirt.

Als Ausgangspunkt für die trigonometrischen Höhenbestimmungen habe ich Strasburg angenommen und auf dem dasigen Münsterthurme die ersten Vertikal-Winkelmessungen gemacht und solche sodann von da weiter fortgesetzt. Für meine Ausgangshöhe Strasburg, Boden im Münster, hatte ich folgende Angaben:

1) Nach einer Mittheilung des Obristen Henry vom Jahr 1822 . . . . . 48<sup>o</sup>,567 badische Ruthen.<sup>1</sup>

2) Nach mehr als zwanzigjährigen Barometerbeobachtungen des Prof. Herrensneider 48<sup>o</sup>,500 „ „

3) Nach Michaelis (vid. Hertha Bd. 10 Heft 3) theils geodätisch, theils barometrisch, Mittel aus 7 Resultaten und von dem untern Quecksilber-Niveau des Herrensneider'schen Barometers, mit 0<sup>o</sup>,147 auf den Boden des Strasburger Münsters reducirt . . . . . 48<sup>o</sup>,687 „ „

Daher im Mittel, Ausgangshöhe, über dem Mittell. Meer:

Strasburg, Boden im Münster . . . . . 48,584 badische Ruthen.

„ „ der Plattform . . . . . 70,593 „ „

„ 4 Thürmchen oder Stiegen . . . . . 82,754 „ „

„ Spitze . . . . . 95,994 „ „

Carlsruhe, Marktplatz, Punkt am Brunnen . . . . . 39,10 „ „

„ evang. & Uhrtafel, Mitte . . . . . 53,54 „ „

„ „ Kugel, Mitte . . . . . 59,68 „ „

Durlach, Warte, Rand des Thurms . . . . . 93,10 „ „

„ „ Boden am Eingang . . . . . 85,22 „ „

Steinsberg, Rand des Thurms . . . . . 121,44 „ „

„ Boden oben im Thurm . . . . . 120,66 „ „

„ „ des Eingangs unten . . . . . 111,79 „ „

Heuchelberg, Warte, Rand des Thurms . . . . . 109,31 „ „

„ „ Boden am Thurm . . . . . 105,25 „ „

<sup>1</sup> §. 35. Reductions-Log. für badische Ruthen in württemb. Fuss = + 1,0201139.6  
 „ „ „ „ „ „ Metres = + 0,4771212.5

Rappenaу, Salinenthürmchen, Knopf . . . . .	91,18	badische Ruthen.
„ Boden vor dem Haus . . . . .	83,33	„ „
Fürfeld Sign. Seiffertsberg, Boden . . . . .	86,95	„ „
Katzenbuckel, Rand des Thurms . . . . .	215,55	„ „
„ Instrumenten-Stein . . . . .	215,51	„ „
„ Boden, oben . . . . .	215,08	„ „
„ Thürschwelle des Eingangs . . . . .	209,40	„ „
Vogelherdt, Sign., Boden . . . . .	119,59	„ „
Heilbronn, Warte, Knopf . . . . .	110,57	„ „
„ „ oberer Boden . . . . .	108,85	„ „
„ „ Boden, unten . . . . .	104,62	„ „
„ † Kopf der Figur des K. Th. . . . .	74,06	„ „
Waldenburg, Schlossthurm, Rand der Gallerie . . . . .	177,81	„ „
„ Boden unter dem Thurm . . . . .	169,17	„ „
Hornisgründ, Rand des Thurms . . . . .	391,2	„ „
„ Boden am Thurm . . . . .	388,5	„ „

Die ersten Zenith-Distanzenmessungen wurden für Württemberg auf dem Hornisgründ vom Strasburger Münster ausgeführt und von diesem Punkte ausgehend das Höhennetz den Hauptpunkten der Triangulirung nach über das ganze Land verbreitet, und mit den badischen Höhepunkten verbunden.

### §. 127.

#### Entwicklung der Formel für trigonometrische Höhenbestimmung.

Die absolute Höhe eines Punktes auf der Erdoberfläche ist seine Entfernung vom Mittelpunkte der Erde. Diese Höhenzahlen aber abzukürzen, hat man die Oberfläche des Meeres als Nullpunkt, statt des Mittelpunkts der Erde, für die Erhebungen der Erdoberfläche angenommen.

Der Refractionscoefficient, welcher auf die trigonometrische Höhenbestimmung hauptsächlich einwirkt, hat die Gelehrten viel beschäftigt und sie sind zu dem Resultate gekommen, dass die Strahlenbrechung des Morgens und des Abends am grössten und den Tag über nach Massgabe der Wärme und Trockenheit der Luft sich geringer zeige.

Nach Zach ist der Refractionscoefficient am Aequator = 0,038; in Italien = 0,052; in Frankreich = 0,096; in Oesterreich = 0,063; in

Lapland = 0,065; in England = 0,072; in der Schweiz = 0,070—0,090; und v. Bohnenberger gibt für die mittlere Höhe von Württemberg denselben = 0,0725 C. an, denn er fand die Refraction, bei einer Temperatur von 11<sup>o</sup>,5 R. und bei einem Barometerstand von

$$28'' = 0,0758 \text{ C.}$$

$$27'' = 0,0715 \text{ C.}$$

$$26'' = 0,0674 \text{ C.}$$

$$25'' = 0,0636 \text{ C.}$$

$$24'' = 0,0599 \text{ C.}$$

wo C. den Mittelpunktswinkel im Centrum der Erde bezeichnet, welcher durch den Bogen oder die Distanz zwischen dem Beobachtungsort und dem Visirpunkt gemessen wird.

Professor v. Bohnenberger hat für die Höhenbestimmungen aus Vertical-Winkelmessungen die Formel

$H = \pm d \text{ Tang. } e + p d^2 \pm p' d^2 \text{ Tang. } e^2 \pm \dots$  bestimmt, und ihre Ableitung ist folgende:

Wenn A der Standpunkt, B der Visirpunkt,

H der Höhenunterschied von A und B,

d die horizontale Distanz zwischen A und B,

R der Halbmesser der Erde,

$\pm e$  der gemessene Höhen- oder Tiefenwinkel,

c der Winkel am Mittelpunkt der Erde, für die Distanz d,

r der Refractionswinkel,

u der Winkel zwischen dem wahren und scheinbaren Horizont,

h der corrigirte Winkel e, d. i.  $h = e + u - r$ ,

z der Complementswinkel der Zenithdistanz;

so ist  $d : H = \sin z : \sin h$  und

$$I) H = \frac{d \sin h}{\sin z}$$

Es ist aber aus Beobachtungen bekannt  $u = \frac{c}{2}$  und

$$h = e + u - r \text{ folglich}$$

$$h = e + \frac{c}{2} - r \text{ und } z = 90^\circ \mp (e + c - r) \text{ also}$$

$$II) H = \frac{d \sin (e + \frac{c}{2} - r)}{\sin (90 - (e + c - r))} = \frac{d \sin (e + \frac{c}{2} - r)}{\cos (e + c - r)}$$

weil aber, nach der Erfahrung,  $r$  ein aliquoter Theil von  $c$  ist, so sey  $r = mc$  und daher:

$$\text{III.) } H = \frac{d \sin (e + \frac{1}{2} c - mc)}{\cos (e + c - mc)} = \frac{d \sin [e + (\frac{1}{2} - m) c]}{\cos [e + (1 - m) c]}$$

Für  $R$  ist der Umfang der Erde  $= 2 R\pi$ ; also

$$2 R\pi : d = 360^\circ : c^0 \text{ oder}$$

$$R\pi : d = 180^\circ : c^0$$

Setzt man aber statt  $180^\circ$ , 648000 Sekunden, so bekommt man auch  $c$  in Sekunden und es ist:  $R\pi : d = 648000'' : c''$

$$\text{folglich } c'' = \frac{648000 d}{\pi R}$$

Dieser Ausdruck für  $c''$  enthält drei constante Grössen, die in eine verwandelt werden können; nach Bohnenberger ist  $\text{Log. } R = 7,3482593$  und  $\pi = 3,14159265 \dots$  daher:

$$\text{Log. } R = 7,3482593 \quad \text{Log. } 648000 = 5,8115750$$

$$\text{Log. } \pi = 0,4971499 \quad \text{Log. } (\pi R) = 7,8454092$$

$$\text{Log. } (\pi R) = 7,8454092 \text{ und } \text{Log. } \left( \frac{648000}{\pi R} \right) = 7,9661658 - 10.$$

$$\text{IV.) } \text{Log. } c'' = \text{Log. } d + 7,9661658 - 10.$$

Da aber, wie oben angegeben, der Refractionscoefficient von Bohnenberger zu  $m = 0,0725 c$  bestimmt worden ist, so kann dieser Werth in die Formel III. berechnet werden und man hat:

$$\frac{1}{2} - m = 0,5 - 0,0725 = 0,4275; \quad 1 - m = 1 - 0,0725 = 0,9275 \text{ und}$$

$$\text{hiernach } \text{V.) } H = \frac{d \sin (e + 0,4275 c)}{\cos (e + 0,9275 c)}; \text{ es ist aber}$$

$$\text{Log. } 0,4275 = 9,6309361 - 10$$

$$\text{nach IV. } \text{Log. } c'' = \text{Log. } d + 7,9661658 - 10$$

$$\text{daher } \text{Log. } 0,4275 c = \text{Log. } d + 7,5971019 - 10.$$

$$\text{Log. } 0,9275 = 9,9673139 - 10$$

$$\text{Log. } c'' = \text{Log. } d + 7,9661658 - 10$$

$$\text{und } \text{Log. } 0,9275 c = \text{Log. } d + 7,9334797 - 10.$$

$$\text{Setzt man nun in V. } 0,4275 c = n \text{ und } 0,9275 c = n'$$

$$\text{sowie } \text{Log. } n = \text{Log. } d + 7,5971019 - 10 \text{ und } \text{Log. } n' = \text{Log. } d + 7,9334797 - 10$$

so wird aus V.

$$\text{VI.) } H = \frac{d \sin (e + n)}{\cos (e + n')} \text{ und hieraus lässt sich } H \text{ ganz genau finden, indem}$$



XI.)  $H = d \operatorname{Tg.} e + dn + n'd \operatorname{Tg.} e^2 + nn'd \operatorname{Tg.} e + n^2 d \operatorname{Tg.} e^3 + \dots$   
 Stellt man ferner die Proportion

$R : d = 1 : \operatorname{arc} c$ , weil Sinus, Tangente und Bogen bei kleinen Winkeln als gleichgeltend angesehen werden können, so ist

$$\operatorname{arc} c = \frac{d}{R}$$

nun ist aber nach oben  $n = c 0,4275$  also  $n = \frac{0,4275 d}{R} = d \left[ \frac{0,4275}{R} \right]$

Ferner ist  $\operatorname{Log.} 0,4275 = 9,6309361 - 10$

$$\operatorname{Log.} R = 7,3482593$$

2,2826778; folglich  $\operatorname{Log.} n = \operatorname{Log.} d + 2,2826768 - 10$

ebenso ist  $n' = c 0,9275$ ; also  $n' = d \left[ \frac{0,9275}{R} \right]$

und  $\operatorname{Log.} 0,9275 = 9,9673139 - 10$

$$\operatorname{Log.} R = 7,3482593$$

2,6190546; folglich  $\operatorname{Log.} n' = \operatorname{Log.} d + 2,6190546 - 10$

Substituirt man nun in die Gleichung XI. die Werthe von  $n$  und  $n'$ , so ist:

das 1te Glied =  $d \operatorname{Tg.} e$

„ 2te „ =  $\operatorname{Log.} d^2 + 2,2826768 - 10$

„ 3te „ =  $\operatorname{Log.} d^2 \operatorname{Tg.} e^2 + 2,6190546 - 10$

„ 4te „ =  $\operatorname{Log.} d^3 \operatorname{Tg.} e + 4,9017314 - 20$

„ 5te „ =  $\operatorname{Log.} d^3 \operatorname{Tg.} e^3 + 5,2381092 - 10$  etc.

Bezeichnet man endlich die constanten Logarithmen in den Gliedern 2. 3. 4. 5. mit  $p, p', p'', p'''$ , so hat man die für die Berechnung taugliche Reihe und für einen Höhenwinkel:

XII.)  $H = d \operatorname{Tg.} e + p d^2 + p' d^2 \operatorname{Tg.} e^2 + p'' d^3 \operatorname{Tg.} e + p''' d^3 \operatorname{Tg.} e^3 + \dots$   
 für einen Tiefenwinkel aber hat sie folgende Gestalt:

$$H = -d \operatorname{Tg.} e + p d^2 - p' d^2 \operatorname{Tg.} e^2 - p'' d^3 \operatorname{Tg.} e - p''' d^3 \operatorname{Tg.} e^3 + \dots$$

Ist  $e = 0$ , d. h. erscheint der anvisirte Gegenstand in der Tangente des Stationsortes, so wird aus Formel XII.

$$H = + p d^2$$

und folglich wenn schon  $e = 0$  ist, so liegt doch der anvisirte Gegenstand noch um  $p d^2$  über dem wahren Horizont des Standpunktes.

Beispiele. 1) Ist  $d = 20$  Stunden = 260000 württ. Fuss und  $+ e = 1^\circ 58' 12''$  so ist nach Formel VI.  $H = 10243,46$  württ. Fuss; und durch 3 Glieder der Formel XII. findet man  $H = 10242,48$  württ. Fuss.

2) Bei einer Distanz von 10 Stunden und einer Höhe von 2500 württ. Fuss geben 3 Glieder der Formel XII die wirkliche Höhe nur um einen Zoll zu klein an. Bei derselben Distanz und 700 württ. Fuss Höhe findet man sie nur um 5 Linien zu klein.

## §. 128.

**Beispiele einiger Berechnungen aus dem trigonometrischen Nivellement.**

1) Standp. Hornisgründ, Zenithdistanz  
Strasb. Münster 4 Thürmchen =  $91^{\circ} 42' 50''$ ;  
—  $e = 1^{\circ} 42' 50''$ .  
Lg. d = 5,0671478  
Lg. Tg. e = 8,4760600—10  
3,5432078 1Gl. = — 3493,1  
Lg. p = 2,2826768—10  
Lg. d<sup>2</sup> = 10,1342956—  
2,4169724 2Gl. = + 261,2  
Lg. p' = 2,6190546—10  
Lg. d<sup>2</sup> = 10,1342956  
Lg. Tg. e<sup>2</sup> = 6,9521200—10  
9,7054702—10 3Gl. = 0,50

Strasburg, Münster 4 Thürmch. = 866,57  
Ocularaxe = 4099,0  
über dem Thurmrand = 2,8  
Hornisgründ, Rand des Thurms = 4096,2  
„ Erdfl. am Thurm = 4069,2

2) Standp. Hornisgründ, Zenithdistanz  
Mauzenstein, Erd. =  $90^{\circ} 58' 43''$ , —  $e = 58' 43''$ .  
Lg. d = 4,9775908  
Lg. Tg. e = 8,2325297  
3,2101205 1) = — 1622,26  
Lg. p = 2,2826768—10  
Lg. d<sup>2</sup> = 9,9551816  
2,2378584 2) = + 172,92  
p' = 2,6190546—10  
Lg. d<sup>2</sup> = 9,9551816  
Lg. Tg. e<sup>2</sup> = 6,4650594—10  
9,0392956 3) = — 0,109  
— 1449,45  
4099,0  
Mauzenstein Erdfl. 2649,6

3) Standp. Rossbühl, Zenithdistanz Strasb.  
Münster =  $91^{\circ} 14' 33'', 2$ ; —  $e = 1^{\circ} 14' 33'', 2$ .  
Lg. d = 5,1160597  
Lg. Tg. e = 8,3362613—10  
3,4523210 1) = — 2833,5  
Lg. p = 2,2826768—10  
Lg. d<sup>2</sup> = 10,2321194  
2,5147962 2) = + 327,19  
Lg. p' = 2'6190546—10  
Lg. d<sup>2</sup> = 10,2321194  
Lg. Tg. e<sup>2</sup> = 6,6725226  
9,5236966 3) = — 0,33

Strasburger Münster 4 Th. 866,57  
Axe d. F. 3373,21  
Instr. 4,5  
Rossbühl Erdfl. 3368,71

4) Standp. Rossbühl, Zenithdistanz Hornisgründ, Rand =  $89^{\circ} 7' 3'', 4$ ; +  $e = 52' 56'', 6$ .  
Lg. d = 4,6463599  
Lg. Tg. e = 8,1895717  
2,8359316 1) = + 685,38  
Lg. p = 2,2826768—10  
Lg. d<sup>2</sup> = 9,2927198  
1,5753966 2) = + 37,62  
Lg. p' = 2,6190546  
Lg. d<sup>2</sup> = 9,2927198  
Lg. Tg. e<sup>2</sup> = 6,3791434—10  
8,2909178—10 3) = + 0,02  
— 723,02  
4096,2  
Rossbühl, Axe des Fernrohrs = 3373,18  
Instr. 4,5  
Rossbühl, Erdfläche 3368,68



5) Standp. Rossbühl, Zenithdistanz  
Alexanderschanze =  $89^{\circ} 47' 25''$ .  $+ e = 12' 35''$ .

$$\begin{array}{r} \text{Lg. } d = 4,0323029 \\ \text{Lg. Tg. } e = 7,5635238 - 10 \\ \hline 1,5958267 \quad 1) = + \quad 39,43 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Lg. } p = 2,2826768 \\ \text{Lg. } d^2 = 8,0646058 \\ \hline 0,3472826 \quad 2) = + \quad 2,22 \end{array}$$

+ 41,65  
Rossbühl, Axe des Fernrohrs 3373,18

Signalkäpplein auf Alexanders  
Schanze = 3414,8  
Signalhöhe — 21,8  
Alexanderschanze, Boden 3393

6) Standp. Alexanderschanze, Zenith-  
distanz Hornisgründ Rand =  $89^{\circ} 17' 32''$ .  
 $+ e = 42' 28''$ .

$$\begin{array}{r} \text{Lg. } d = 4,7185065 \\ \text{Lg. Tg. } e = 8,0917964 \\ \hline 2,8103029 \quad 1) = + \quad 646,11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Lg. } p = 2,2826768 - 10 \\ \text{Lg. } d^2 = 9,4370130 \\ \hline 1,7196898 \quad 2) = + \quad 52,44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Lg. } p' = 2,6190546 - 10 \\ \text{Lg. } d^2 = 9,4370130 \\ \text{Lg. Tg. } e^2 = 6,1835928 \\ \hline 8,2396604 \quad 3) = + \quad 0,01 \\ \hline \quad \quad \quad - 698,56 \end{array}$$

H. 4096,20  
Axe des Fernrohrs = 3397,64  
über der Erde 4,3  
Alexanderschanze Erdfl. = 3393,3

7) Standp. Alexanderschanze, Zenith-  
distanz Hoch-Mössingen Thurmdachspitze  
=  $90^{\circ} 39' 48''$ .  $- e = 39' 48''$ .

$$\begin{array}{r} \text{Lg. } d = 4,9676449 \\ \text{Lg. Tg. } e = 8,0636286 - 10 \\ \hline 3,0312735 \quad 1) = - \quad 1074,70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Lg. } p = 2,2826768 - 10 \\ \text{Lg. } d^2 = 9,9352898 \\ \hline 2,2179666 \quad 2) = + \quad 164,80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Lg. } p' = 2,6190546 - 10 \\ \text{Lg. } d^2 = 9,9352898 \\ \text{Lg. Tg. } e^2 = 6,1272572 - 10 \\ \hline 8,6816016 - 10 \quad 3) = - \quad 0,05 \\ \hline \quad \quad \quad - 909,95 \\ \hline \quad \quad \quad 3397,6 \end{array}$$

Hoch-Mössingen Th. Dachspitze = 2487,6  
+ 3,6

Hoch-Mössingen Axe des Fernrohrs = 2491,2

8) Standp. Hoch-Mössingen, Zenith-  
distanz Hornisgründ, Rand d. Th.  $89^{\circ} 30' 33''$   
 $+ e = 29' 27''$ .

$$\begin{array}{r} \text{Lg. } d = 5,1526514 \\ \text{Lg. Tg. } e = 7,9328220 \\ \hline 3,0854734 \quad 1) = + \quad 1217,51 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Lg. } p = 2,2826768 - 10 \\ \text{Lg. } d^2 = 10,3053028 \\ \hline 2,5879796 \quad 2) = + \quad 387,24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Lg. } p' = 2,6190546 - 10 \\ \text{Lg. } d^2 = 10,3053028 \\ \text{Lg. Tg. } e^2 = 5,8656440 - 10 \\ \hline 8,7900014 - 10 \quad 3) = + \quad 0,06 \\ \hline \quad \quad \quad + 1604,81 \\ \hline \quad \quad \quad 4096,2 \end{array}$$

Axe des Fernrohrs auf Hoch-Möss. = 2491,4  
über der Dachspitze — 3,6

Hoch-Mössingen Dachspitze = 2487,8  
" " Boden am Thurm 2388,6

9) Standp. Alexanderschanze, Zenith-  
distanz Oberjettingen Thurmknopf  $90^{\circ} 40' 42''$   
— = e  $40' 42''$ .

$$\text{Lg. d} = 5,1270600$$

$$\text{Lg. Tg. e} = 8,0733408 - 10$$

$$\underline{3,2004008} \quad 1) = - 1586,3$$

$$\text{Lg. p} = 2,2826768 - 10$$

$$\text{Lg. d}^2 = 10,2541200$$

$$\underline{2,5367968} \quad 2) = + 344,19$$

$$\text{Lg. p}' = 2,6190546 - 10$$

$$- \text{d}^2 = 10,2541200$$

$$- \text{Tg. e}^2 = 6,1466816 - 10$$

$$\underline{9,0198562 - 10} \quad 3) = - 0,10$$

$$- 1242,2$$

$$\text{Alexanderschanze Axe des Fernr.} + 3397,4$$

Oberjettingen Thurmknopf 2155,2  
" Boden am Th. 2036

10) Standp. Hoch-Mössingen, Zenith-  
distanz Oberjettingen Thurmknopf  $90^{\circ} 17'$   
 $31'',9$ ; — e =  $17' 31'',9$ .

$$\text{Lg. d} = 5,0800292$$

$$- \text{Tg. e} = 7,7075530 - 10$$

$$\underline{2,7875822} \quad 1) = - 613,17$$

$$\text{Lg. p} = 2,2826768 - 10$$

$$- \text{d}^2 = 10,1600584$$

$$\underline{2,4427352} \quad 2) = + 277,16$$

$$\text{Lg. p}' = 2,6190546 - 10$$

$$- \text{d}^2 = 10,1600584$$

$$- \text{Tg. e}^2 = 5,4151060 - 10$$

$$\underline{8,1942190 - 10} \quad 3) = - 0,01$$

$$- 336,02$$

$$\text{Hoch-Mössingen Axe des Fernrohrs} 2491,2$$

Oberjettingen Thurmknopf 2155,2  
" Boden a. Th. 2036

11) Standp. Hoch-Mössingen, Zenith-  
distanz Trinitatis Thurmknopf  $89^{\circ} 34' 45''$ ;  
+ e =  $25' 15''$ .

$$\text{Lg. d} = 5,0329444$$

$$\text{Lg. Tg. e} = 7,8659953$$

$$\underline{2,8989397} \quad 1) = + 792,39$$

$$\text{Lg. p} = 2,2826768 - 10$$

$$\text{Lg. d}^2 = 10,0658888$$

$$\underline{2,3485656} \quad 2) = + 223,13$$

$$\text{Lg. p}' = 2,6190546 - 10$$

$$\text{Lg. d}^2 = 10,0658888$$

$$\text{Lg. Tg. e}^2 = 5,7319906 - 10$$

$$\underline{8,4169340 - 10} \quad 3) = + 0,02$$

$$+ 1015,5$$

$$\text{Hoch-Mössingen Axe des Fernrohrs} 2491,2$$

Trinitatis Cap Thurmknopf 3506,7  
— 76,7

Trinitatis Boden am Thurm 3430

12) Standp. Hoch-Mössingen, Zenith-  
distanz Hohenzollern Warte, ob. Rand  $89^{\circ}$   
 $49' 59'',5$ ; + e =  $10' 0'',5$ .

$$\text{Lg. d} = 5,0527197$$

$$\text{Lg. Tg. e} = 7,4640939 - 10$$

$$\underline{2,5168136} \quad 1) = + 328,71$$

$$\text{Lg. p} = 2,2826768 - 10$$

$$\text{Lg. d}^2 = 10,1054394$$

$$\underline{2,3881162} \quad 2) = + 244,41$$

$$\text{Lg. p}' = 2,6190546 - 10$$

$$\text{Lg. d}^2 = 10,1054394$$

$$\text{Lg. Tg. e}^2 = 4,9281878 - 10$$

$$\underline{7,6526818 - 10} \quad 3) + 0,01$$

$$+ 573,13$$

$$\text{Hoch-Mössingen Axe des Fernrohrs} 2491,2$$

Hohenzollern, Rand der Warte 3064,3  
Boden im Hof 3000

13) Standpunkt Hohenzollern-Warte,  
Zenithdistanz Kornbühl, Giebel  $89^{\circ} 57' 13''$ ,  
 $+ e = 2' 47''$ .

Lg. d = 4,5565832  
Lg. Tg. e = 6,9082914—10  
1,4648746 1) =+ 29,30

Lg. p = 2,2826768—10  
Lg. d<sup>2</sup> = 9,1131664  
1,3958432 2) =+ 24,88  
+ 54,18

Hohenzollern Warte Axe des Fernr. 3065  
Kornbühl, Giebelspitze 3119,18  
Höhe der Capelle 23,2

Kornbühl Erdfläche an der Capelle 3096

14) Standpunkt Tüb. Observatorium,  
Zenithdistanz Hohenzollern Warte ob. Rand  
 $88^{\circ} 52' 27'',6$ ;  $+ e = 1^{\circ} 7' 32'',4$ .

Lg. d = 4,8985499  
— Tg. e = 8,2933431  
3,1918930 1) =+ 1555,6

Lg. p = 2,2826768  
— d<sup>2</sup> = 9,7970998  
2,0797766 2) = 120,1  
+ 1675,7

Hohenzollern Rand des Thurms 3064,3  
Observatorium Axe des Fernrohrs 1388,6

15) Standpunkt Tüb. Observatorium,  
Zenithdistanz Kornbühl Cap. Giebelspitze  
 $88^{\circ} 33' 11''$ ;  $+ e = 1^{\circ} 26' 49''$ .

Lg. d = 4,8147821  
— Tg. e = 8,4024216—10  
3,2172037 1) =+ 1648,93

Lg. p = 2,2826768—10  
— d<sup>2</sup> = 9,6295642  
1,9122410 2) =+ 81,70  
+ 1730,63

Kornbühl Giebelspitze 3119,18  
Tüb. Observatorium Axe des Fernr. 1388,55

16) Standpunkt Tüb. Observatorium,  
Zenithdistanz Hornisgründ, Rand d. Thurms  
 $89^{\circ} 32' 31''$ ;  $+ e = 27' 29''$ .

Lg. d = 5,3448556  
— Tg. e = 7,9028048  
3,2476604 1) =+ 1768,73

Lg. p = 2,2826768  
— d<sup>2</sup> = 10,6897112  
2,9723880 2) =+ 938,40

Lg. p' = 2,6190546  
— d<sup>2</sup> = 10,6897112  
— Tg. e<sup>2</sup> = 5,8056096  
9,1143754 3) =+ 0,13  
+ 2707,26

Hornisgründ Rand des Thurms 4096,2  
Tüb. Observatorium Axe des Fernr. 1388,94  
Tüb. Observ. Höhe d. Instr. Steins 1387,3  
Tübinger Schlosshof 1302

## §. 129.

### Verzeichniss über 1500 Höhen-Hauptpunkte von Württemberg. <sup>1</sup>

Diese Zusammenstellung enthält diejenigen Höhenpunkte, welche mittelst Zenithdistanzenmessungen mit einem achtzölligen Repetitionskreis in den Jahren 1836 bis 1839 durch den Verfasser bestimmt worden sind.

<sup>1</sup> Diesem Verzeichniss sind 3 Durchschnitte des Landes in Fig. 58—60 Bl. III. beigegeben.

Diese Punkte bilden ein trigonometrisches Nivellement über das ganze Land; ein Höhennetz, das in jedem Oberamtsbezirk mehr oder weniger Niveauangaben zählt, unter denen aber nicht nur die Höhenlagen trigonometrischer Hauptpunkte, sondern auch die der Städte, vieler Ortschaften, sowie auch Positionen von Quellen, Brücken etc., hauptsächlich aber auch solche erhabene Punkte wie Kirchthurmknöpfe etc. angegeben sind, damit man dieses trigonometrische Nivellement mit Leichtigkeit weiter ausdehnen kann.

Abkürzungen des Höhenbeschriebes.

Es bezeichnet

A Altanrand.

B Boden, und Boden an der Kirche.

D Dachtrauf des Kirchthurms.

Br Brücke.

H Haus, Hof.

K Kirche.

Kn Kirchthurmknopf.

Th Thurm.

N Niveau.

Nr Nekar.

S Signal oder Signalstein.

Schl Schloss.

Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg.F.	Par. F.		Wtbg.F.	Par. F.
<b>I. Neckar-Kreis.</b>					
<b>1. Stadtdirektionsbezirk Stuttgart.</b>					
Stuttgart, Kn. d. Stifsthurms	1084	956	Gross Örlach, S. Schanze	1936	1707,5
" B. am Hauptportal	870	767,3	Jux, B. am S. . . . .	1869	1648,3
" N. des Schlosshofs	860	758,4	Oppenweiler, alte Kirche, Kn.	1020	899,6
" B. a. Kath. Hospit.	902	795,5	" B. a. d. alten K.	914,5	806,5
" Kn. d. Leonh.-Th.	1038	915,4	" B. am Löwen	910	802,6
" B. am " "	863,6	761,6	Reichenberg, Shl. Th. Kn. .	1271,5	1121,4
" Kn. d. Hospit.-Th.	1092	963	" Schlosshof	1157	1020,4
" A. " " "	1022	901,3	Riethenau, D. . . . .	1078	950,7
" B. am " "	912	804,3	" Kn. . . . .	1129	995,7
" Silberburg, B. a. H.	1004	885,4	" B. an der Kirche	1029	907,5
" N. des Feuersee's	950	838 <sup>1</sup>	" Thürschwelle d.		
" H. d. Rothenb.-Cas.	930	820,2	" Badhauses	996	878,4
" Bopser, höchster			Sulzbach, Kn. . . . .	1077	950
Strassen - Punkt	1695	1495	" B. an der Kirche	948	836
Feuerbacher Haide S. . .	1430	1261	" Steinwiesen, S. .	920	811,4
Hasenberg, B. im Rundell .	1558,3	1374,3	" Einfluss d. Lauter	908	801
" höchst. Strass.-Pkt.	1586,5	1399	<b>3. Oberamt Besigheim.</b>		
Rosenstein, B. a. K. Landhaus	857	756	Besigheim, Kn. . . . .	834,5	736
Berg. B. an der Kirche .	821,5	724,5	" B. . . . .	705	621,7
Gaisburg, D. . . . .	907	800	" B. a. Waldhorn	669	590
" B. an der Kirche	864,5	762,4	" Rand d. Römerth.	769	678
Hesslach, B. . . . .	978	862,5	" N. d. Enz unter		
Gablenberg, D. . . . .	1079,5	952	der Br. . .	613,7	541,2
" B. an d. Kirche	1009,5	890,3	" Zusammenfl. v.		
<b>2. Oberamt Backnang.</b>			Neckar u. Enz	612	539,7
Backnang, Kn. . . . .	1086,5	958,2	Bietigheim, Kn. . . . .	847,5	747,4
" B. a. Kirchthurm	926	816,7	" B. . . . .	684	603,2
" Platz nördl. a. d. K.	933	822,8	" N. d. Enz unter		
" B. am Rathhaus	864,5	762,4	der Br. . .	628	554
" N. d. Murr, a. d.			Bönnigheim, Kn. . . . .	942	830,8
hintern Br. . .	831,5	733	" B. . . . .	790	696,7
Ebersberg, B. am Schl. . .	1602	1413	" B. a. unt. Thor	797,5	703,3
Gross-Aspach, D. . . . .	1085	956,9	Erligheim, D. . . . .	950,5	838,3
" B. a. d. Kirche	1023	902,2	" B. . . . .	891	785,5
Gross-Örlach, Schulh. Th. Kn.	1851	1632,5	Freudenthal, Kn. . . . .	1078,5	951,1
" B. a. Schulhaus	1802	1589,2	" B. . . . .	988	871
" B. a. d. Krone	1766	1557,5	Gross-Ingersheim, D. . .	826	728,5
			" B. . . . .	736	649
			Gruppenbach, D. . . . .	931	821
			Hofen, D. . . . .	921,5	812,7
			" B. . . . .	870	767

<sup>1</sup> 840 par. F. am Einfluss des Wassers.

Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg. F.	Par. F.		Wtbg. F.	Par. F.
Ilsfeld, D. . . . .	927	817,5	Frauenzimmern, B. . . . .	755	666
„ B. . . . .	863	761	Güglingen, Kn. . . . .	828	730
Kaltenwesten, D. . . . .	1008	889	„ B. . . . .	728	642
„ B. . . . .	924	815	Haberschlacht, D. . . . .	880	776
Kirchheim, Kn. . . . .	758	668,5	„ B. . . . .	826	728
„ B. . . . .	622	548	Hausen an der Zaber, D. . . . .	754	665
Klein-Ingersheim, D. . . . .	902	795,5	Kleebronn, D. . . . .	881,4	777
„ „ B. . . . .	836	737	„ B. . . . .	829	731
Lauffen, Kn. am obern Thor	761,4	671,5	Meimsheim, Kn. . . . .	809	713
„ B. „ „ „	679,6	599,3	„ B. . . . .	692	610
„ B. am Hirsch . . . . .	603,5	532,2	Michaelsberg, Kn. . . . .	1427,6	1259
„ N. Wehrbm. a. d. Br.	578	509,7	„ B. . . . .	1360	1200
„ N. des Neckars am			„ S. . . . .	1378,5	1216
Zaber Einfluss . . . . .	570	502,7	Nordhausen, B. . . . .	702,5	619,5
Löchgau, Kn. . . . .	1010	890,7	Nordheim, B. . . . .	640,5	565
„ B. . . . .	909	802	Ochsenbach, Kn. . . . .	1092	962
Metterzimmern, D. . . . .	803	708	„ B. . . . .	994	877
„ B. . . . .	754	665	Ochsenberg, Kn. . . . .	1149,5	1014
Wildeck, B. . . . .	1273	1123	„ B. . . . .	1073	946
<b>4. Oberamt Böblingen.</b>			Pfaffenhofen, D. . . . .	781	689
Böblingen, D. . . . .	1734	1529	„ B. . . . .	720	635
„ B. . . . .	1639	1446	Stockheim, D. . . . .	811	715
„ B. am Rathhaus	1610	1420	„ B. . . . .	769	678
„ Hüttenthalbg. S.	1639	1445	Stocksberg, Rand d. Thurms	1158	1021
Dagersheim, D. . . . .	1578	1391	„ B. . . . .	1056	931
„ B. . . . .	1477	1303	Zaberfeld, D. . . . .	848	748
Darmsheim, D. . . . .	1562	1377	„ B. . . . .	805	710
„ B. . . . .	1489	1313	<b>6. Oberamt Canstatt.</b>		
Holzgerlingen, D. . . . .	1793	1581	Canstatt, Kn. . . . .	940	829
„ B. . . . .	1688	1488	„ B. . . . .	764,5	674
Sindelfingen, D. . . . .	1654	1459	„ Wehrbm. a. d. Br.	751	662,3
„ B. . . . .	1574	1388	„ östl. Eck d. Halle	768	677
Weil im Schönbuch, D. . . . .	1755	1548	Fellbach, D. der Laterne . . . . .	1113	982
„ „ B. . . . .	1681	1483	„ B. . . . .	1000	882
Venusberg, S. . . . .	1689	1490	„ Kapelberg, S. . . . .	1637	1444
<b>5. Oberamt Brackenheim.</b>			Mühlhausen, südl. Keltereck	753	664
Brackenheim, Kn. . . . .	855	754	„ N. d. Neckr. a. d.		
„ B. . . . .	674	594	Markungsgrenze		
„ Hausemerweg S.	812	716	gegen Münster	726,4	641
Botenheim, B. . . . .	671	592	„ ditto g. Aldingen	712,6	628,5
Dürrenzimmern, Kn. . . . .	869	766	„ Punkt mitt. i. Ort	734	747
„ B. . . . .	742	655	Münster, B. . . . .	800	705
Frauenzimmern, D. . . . .	802	707	Obertürkheim, D. . . . .	999,4	881,4
			„ B. . . . .	949	837

Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg.F.	Par. F.		Wtbg.F.	Par. F.
Oeffingen, D. . . . .	1062,6	937			
„ B. . . . .	1007	888			
Rommelshausen, D. . . . .	992,5	873,3	<b>8. Oberamt Heilbronn.</b>		
„ B. . . . .	944	833	Heilbronn, K.Th., Kopf d. Fig.	775,5	684
Schmieden, D. . . . .	1055	930,4	„ B. . . . .	560	494
„ B. . . . .	994	877	„ Nullp. a. Schl. Peg.	528,8	466,4
Stetten, D. . . . .	1015	895	„ „ des Pegels		
„ B. . . . .	906	799	„ an der Brücke	542,5	478,4
„ B. am Ochsen . . . . .	900	794	„ Warte gr. Knopf	1158	1021
Tempel Württemberg. Kn.	1502,5	1325	„ B. am Warthurm	1095	966
„ „ B. . . . .	1432	1263	Abstatt, Kn. . . . .	950	838
Unter-Türkheim, B. . . . .	805,6	710,5	Flein, D. . . . .	798	704
Wangen, B. . . . .	929	819	Frankenbach, D. . . . .	679	599
			Gross-Gartach, D. . . . .	694	612
			„ B. . . . .	633	558
<b>7. Oberamt Esslingen.</b>			Heuchelberger Warte ob. Rd.	1144,7	1009,5
Esslingen, Kn. der Frauenk.	1115,5	984	„ „ B. . . . .	1102	972
„ B. „ „	876	773	Horkheim, D. . . . .	643	567
„ Kn. d. Stadtkirche	1049,5	925,6	Neckargartach, D. . . . .	735,5	648,6
„ B. „ „	842,5	743	Ober-Eisisheim, D. . . . .	685	604
„ N. d. Wehrbaums			„ B. . . . .	622	548
an der Br. . . . .	816,5	720	Schluchtern, D. . . . .	710	626
„ Eulenberg, Kn.	1229	1084	Schwaigern, Kn. . . . .	842	742,6
Catharinenlinde, S.	1637	1444	Sontheim, D. . . . .	685	604
Deizisau, Kirchthurmsspitze	1004	885,4	„ B. . . . .	593	523
Köngen, Kn. . . . .	1110	979	Thalheim, D. . . . .	786,5	693,6
„ B. . . . .	971	856	Unter Eisisheim, D. . . . .	618	545
„ N. d. Neckars unter			„ „ B. . . . .	563	496
der Könger Br. . . . .	894,5	789			
Mettingen, Kn. . . . .	976	861	<b>9. Oberamt Leonberg.</b>		
„ B. . . . .	813	717	Ditzingen, westl. Kn. . . . .	1188	1047
Nellingen, Kn. . . . .	1308,5	1154	„ B. . . . .	1058	933
„ B. . . . .	1210	1068	„ Pfarrkirche B. . . . .	1053	929
Neuhausen. Kn. . . . .	1264,5	1115	Eltingen, Kn. . . . .	1430	1261
„ B. . . . .	1167	1030	„ B. . . . .	1299	1145
Plochingen, Kn. . . . .	1068,5	942,3	Engelberg, D. . . . .	1704	1503
„ Fleckenäcker S.	1384,5	1221	„ B. . . . .	1676	1478
„ B. an der Post	868	765	Gerlingen, Kn. . . . .	1304	1150
„ N. d. Neckr. unt.			„ B. . . . .	1176	1037
der Br. . . . .	858	757	Heimerdingen, Ky. . . . .	1540	1358
„ Nr. Einfl. d. Fils	859,5	758	„ B. . . . .	1419	1251
Kloster Weil, B. am Pavillon	827	729	Leonberg, Kn. . . . .	1489	1313
Wendlingen, D. . . . .	1043	920	„ B. . . . .	1345	1187
„ B. . . . .	974	859	„ B. am Lamm . . . . .	1368	1207
Zell, D. . . . .	978	862,5	Solitude, Spitze d. Tub. Pyr.	1814,4	1600
			„ Rd. d. Kupp.Geländ.	1811,6	1598

Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg.F.	Par. F.		Wtbg.F.	Par. F.
Solitude, Spitze der Kuppel	1809,5	1596	Markgröningen, B. . . . .	788	695
„ B. . . . .	1732,7	1528	Neckargröningen, B. . . . .	736	649
Warmbronn, D. . . . .	1442	1360	Neckarweiningen, Kn. . . . .	889	781
„ B. . . . .	1458	1286	„ Boden am Löwen .	716	631
Weil d. Stadt, Predigplatz, S.	2019	1780	„ N. d. Nr. unt. d. Br.	679	599
Weil im Dorf, Kn. . . . .	1223	1078	Ossweil, Kn. . . . .	1122,6	990
„ B. . . . .	1114	982	„ B. . . . .	980	864
Rutesheim, D. . . . .	1620	1429	Poppenweiler, Kn. . . . .	1084	956
„ B. . . . .	1558	1374	„ B. . . . .	894	788
<b>10. Oberamt Ludwigsburg.</b>			„ B. am Rathh. . . . .	871,5	769
Ludwigsburg, Kn. . . . .	1174	1035	„ Einfl. d. Ziefelbachs in d. Nr. . . . .	689	608
„ B. . . . .	1022	901	Stammheim, D. . . . .	1109	978
„ B. a. Hlbr. Thor . . . . .	915	807	„ B. . . . .	1034	912
„ Schlosseingang . . . . .	950	838	Thamm, D. . . . .	984	868
„ N. d. Anlagensee . . . . .	967	853	„ B. . . . .	924,5	815
„ B. a. Marktbrun. . . . .	1021	900	Zuffenhausen, Kn. . . . .	1030	908
„ Stuttgart. Thor . . . . .	1068	942	„ B. . . . .	905	798
„ Ossweiler Thor . . . . .	999	881	<b>11. Oberamt Marbach.</b>		
„ Asberger Thor . . . . .	967,6	853	Marbach, Oberer Thorthurm.		
„ N. d. Feuersee's . . . . .	1003	885	„ Dachtr. d. Laterne. . . . .	928,4	819
„ Arsenalplatz . . . . .	1022	901,5	„ B. am ob. Thor. . . . .	826	728
„ Basis-Endpunkt . . . . .	1071	944,3	„ B. an d. Post . . . . .	821	724
Aldingen, Kn. . . . .	888,6	784	„ B. am Rathh. . . . .	808,5	713
„ B. . . . .	742	654	„ N. d. Murr b. Einfl. in d. Neckar.	663,7	585
„ Kreuzstrasse i. Ort . . . . .	723	638	Affalterbach, Kn. . . . .	1202,5	1060,5
Asberg, Belvedere, Boden . . . . .	1255,5	1107	„ B. . . . .	1098	969
„ Thorthurmflagge . . . . .	1283	1131,5	„ B. am Lamm . . . . .	1080	952
„ inner. Hof d. Festung . . . . .	1199	1057,5	Almersbach, B. am Schulh. . . . .	1038	915
„ Bahnhofsfeld S. . . . .	939	828	Auenstein, D. . . . .	890	785
„ Dorf, B. . . . .	945	833	„ B. . . . .	815	719
„ B. am Hirsch . . . . .	947	835	Beilstein, B. am Rathh. . . . .	870,5	768
Benningen, Kn. . . . .	888	783	Burgstall, Kn. . . . .	976,3	861
„ B. . . . .	736	649	„ N. d. Murr u. d. Br. . . . .	748	660
„ N. des Neckars unter der Br. . . . .	662	584	Erbstetten, D. . . . .	1087	958,6
Bissingen, D. . . . .	756	667	„ B. . . . .	1035	913
„ B. . . . .	672	593	Erdmannshausen, D. . . . .	1032	910
„ N. d. Enz b. d. Br. . . . .	641	565	„ B. . . . .	966	852
Eglosheim, D. . . . .	1012,6	893	„ B. a. Rathh. . . . .	934	824
„ B. . . . .	947	835			
Kornwestheim, D. . . . .	1116	984			
„ B. . . . .	1032	910			
Lemberg, S. . . . .	1268	1118			
Markgröningen, Kn. . . . .	989,5	872,6			



Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg. F.	Par. F.		Wtbg. F.	Par. F.
Erdmannshausen, Eck, S.	1038	915	Dürrmenz, N. der Enz am		
Frühmesshof, B. am Haus	1095	966	Mühlwehr . . . . .	778	686
Gross-Bottwar, D. . . . .	777,7	686	Eckenweiherhof, B. am östl.		
" " B. . . . .	718	633	Haus . . . . .	879	775
Kirchberg, B. . . . .	995	877	Enzberg. B. . . . .	871	768
" Bergäcker, S. . . . .	1116	984	" Strasse b. d. Pa-		
Klein-Bottwar, D. . . . .	723	638	" piermühle . . . . .	823	726
Lichtenberg, oberer Rand d.			" N. d. Enz ob dem		
Th. . . . .	1398	1233	Mühlwehr . . . . .	805	710
" B. am Th. . . . .	1294	1141	" Strasse a. d. Grenz-		
Murr, Kn. . . . .	832	734	tafel . . . . .	815,5	719
" B. am Th. . . . .	707	623	Knittlingen, Maulbr. Strasse		
" Kreuzstrasse gegen			am Ort . . . . .	686	605
Pleidh. . . . .	750	661	" B. b. d. Ziegelh.	691	609
" N. d. Murr u. d. Flossg.			Lienzingen, D. . . . .	970,6	856
Br. . . . .	669	590	" B. . . . .	889	784
" N. d. Murr u. d. Br.			" B. a. d. Capelle	907	800
im Ort . . . . .	676	596	Oelbronn, B. ob d. untern		
" Einfl. d. Bottwar in			Mühle . . . . .	770	679
d. Murr . . . . .	680	600	Oetisheim, Strasse am Wald		
Klein-Asbach, Kn. . . . .	1105	974,5	gegen Maulbronn . . . . .	845	745
" " B. am Rathh.	1016	896	Schmie, Kn. . . . .	1157	1020,4
" " Vöhrenberg S.	1440	1270	" B. . . . .	1090	962
Oberstenfeld, B. . . . .	812	716	" Höhe S. . . . .	1105	974,5
" Forstberg S. . . . .	1307	1153	Schönenberg, B. südwestl.		
Ottmarsheim, Kn. . . . .	1182	1042	am Dorf . . . . .	839	740
" B. . . . .	1053	929	Sternenfels, Kn. . . . .	1187	1047
" B. an d. Kelter	1074	947	" B. . . . .	1110	979
Pleidelsheim, Kn. . . . .	825	728	" B. am Löwen . . . . .	1106	975,4
" B. . . . .	690	608	" Schlossberg S. . . . .	1316	1161
" N. d. Nr. a. d.			Schützingen, D. . . . .	955	842
Furth . . . . .	644	568	" B. . . . .	895	789
Steinheim, D. . . . .	787	694	Scheuelberg, S. . . . .	1337,5	1179,6
Weiler z. Stein, D. . . . .	1072	945	Wurmberg, D. . . . .	1650	1455
" " " B. . . . .	1012	892	Zaisersweiher D. . . . .	1016	896
Winzerhausen, Kn. . . . .	968	854	" B. . . . .	957	844
" B. . . . .	871	769			
" Wunnestein			<b>13. Oberamt Neckarsulm.</b>		
" B. am Th. . . . .	1367	1206	Neckarsulm, Kn. . . . .	719	634
Wolfhölden, D. d. Thch. . . . .	769,4	678	" B. . . . .	561	495
" B. am Haus . . . . .	712	628	" B. am Rathh. . . . .	564	497
			" Scheuerberg S. . . . .	1069	943
<b>12. Oberamt Maulbronn.</b>			Bachenau, D. . . . .	889	784
Maulbronn, Kn. . . . .	1070	944	" B. . . . .	851	750
" B. in d. Klosterk. . . . .	890	785	Böttingen, B. am Rathh. . . . .	511	451

Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg.F.	Par. F.		Wtbg.F.	Par. F.
Brettach, Kn. . . . .	776	684			
„ B. . . . .	666	587			
„ Himmelreich S. . . . .	1079	951			
Dechmarn, Kn. . . . .	805,5	710			
„ B. . . . .	676	596			
Duttenberg, Kn. . . . .	746	658			
„ B. . . . .	648	572			
Gochsen, Kn. . . . .	859	757			
„ B. . . . .	681	600			
Gundelsheim, Schlossthkn. . . . .	799	703			
„ B. a. Schloss- thor . . . . .	634	559			
„ Michaelsb. D. . . . .	905,5	798,6			
„ „ B. . . . .	858	757			
„ Kn. . . . .	672	593			
„ B. . . . .	546	481			
„ N. des Nr. . . . .	487	429			
Hagenbach, D. . . . .	642	566			
„ B. . . . .	589	519			
Hasmersheim, Kn. (badisch) . . . . .	631	556,5			
Höchstberg, D. . . . .	954	841			
„ B. . . . .	917	808			
Jagstfeld, Kn. . . . .	634,5	559,6			
„ B. . . . .	557	491			
„ Jagsteinfl. in d. Nr. . . . .	497,5	439			
Kochendorf, Kn. . . . .	672,5	593			
„ B. . . . .	544	480			
„ Kochereinfl. in d. Nr. . . . .	500	441			
Kochersteinsfeld, Kn. . . . .	795	701			
„ B. . . . .	684	603			
Laudenbach, Hof B. a. Haus . . . . .	740	653			
Neuenstadt, Thorthurmkn. . . . .	780	688			
„ B. u. d. Thorth. . . . .	642	566			
Neckaraustritt aus d. Lande bei Böttingen . . . . .	482	425			
Obergriesheim, D. . . . .	832	734			
„ Kn. . . . .	864	762			
„ B. . . . .	767	676			
Oedheim, B. an der Capelle . . . . .	729	643			
Roigheim, Vogelherd, S. . . . .	1252	1104			
Schwärzerhof, Hausdachtrf. . . . .	1049	925			
Stein, Kn. (badisch) . . . . .	801,5	707			
Wimpfen a. B. Kn. . . . .	880	776			
			<b>14. Oberamt Stuttgart.</b>		
			Bernhausen, Kn. . . . .	1441,5	1271
			„ B. . . . .	1292	1140
			Birkach, D. . . . .	1462	1289
			„ B. . . . .	1404	1238
			Boulanden, Kn. . . . .	1496,5	1320
			„ B. . . . .	1381	1218
			Degerloch, B. . . . .	1632	1439
			„ Kn. . . . .	1729,7	1525,5
			Echterdingen, Kn. . . . .	1573	1387
			„ B. . . . .	1458	1286
			„ Stelle S. . . . .	1637	1444
			Harthausen, Kn. . . . .	1469,5	1296
			„ B. . . . .	1383	1220
			Heumaden, D. . . . .	1472	1298
			„ B. . . . .	1422	1254
			Hohenheim, Rand des Ge- länders . . . . .	1449,5	1278,4
			„ B. unt. d. Kuppel . . . . .	1358	1198
			Kemnath, D. . . . .	1438	1268
			„ B. . . . .	1389	1225
			Möhringen, Kn. . . . .	1663	1467
			„ B. . . . .	1469,5	1296
			Ober-Sielmingen, B. a. Dick- bäume . . . . .	1509	1331
			Plieningen, Kn. . . . .	1447	1276
			„ B. . . . .	1278	1127
			Plattenhardt, Kn. . . . .	1590,5	1402,7
			„ B. . . . .	1494	1317
			Ruith, D. . . . .	1477,5	1303
			„ B. . . . .	1423	1255
			Unter-Sielmingen, Kn. . . . .	1373	1211
			„ B. . . . .	1239	1093
			Vaihingen, D. . . . .	1613,5	1423
			„ B. . . . .	1533	1352
			<b>15. Oberamt Vaihingen.</b>		
			Vaihingen, Kn. des Schlosses . . . . .	1153	1014,5
			„ Kn. . . . .	933	823
			„ B. . . . .	759	670
			„ B. an der Krone . . . . .	739	652
			„ N. d. Enz u. d. Wehr bei der obern Mühle . . . . .	703	620

Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg.F.	Par. F.		Wtbg.F.	Par. F.
Enzweihingen, Kn. . . . .	890	785	Endersbach, B. . . . .	823	726
„ B. . . . .	757	668	Gross-Heppach, B. . . . .	804	709
„ Birken, S. . . . .	870	767	Hegnach, Jägerhaus, B. . . . .	1022	901
Gross-Saxenheim, D. . . . .	940	829	„ N. der Rems am		
„ B. . . . .	856	755	Haldenholz . . . . .	732	645
Hochdorf, Kn. . . . .	1298,5	1145	Hochdorf, D. . . . .	820	723
Hohenhasslach, D. . . . .	1075,5	948,5	„ B. . . . .	764	674
„ B. . . . .	1013	894	Hohenacker, D. . . . .	1028	907
Illingen, Kn. . . . .	956	843	„ B. . . . .	971	856
„ B. . . . .	822	725	Klein-Heppach, B. . . . .	897	791
„ B. an der Post . . . . .	819	722	„ Kapf. . . . .	1541	1359
Klein-Glatzbach, D. . . . .	892,5	787	Korb, D. . . . .	1089	960
„ B. . . . .	842	743	„ B. . . . .	1032	910
Nussdorf, D. . . . .	1331	1174	Leutenbach, D. . . . .	1016,5	897
„ B. . . . .	1247	1100	Neckarremms, Rems und Nr.		
Ober-Riexingen, N. d. Enz			Zusammenfluss . . . . .	705	622
unter dem Mühlwehr . . . . .	669	590	Neustadt, D. . . . .	1036,5	914
Rosswag, Kn. . . . .	879	775	„ B. . . . .	992	875
„ B. . . . .	747	659	„ Schrenberg, S. . . . .	1292	1139
Unter-Riexingen, Friedrichs-			Schwaikheim, D. . . . .	1031	909
berg S. . . . .	882	778	„ B. . . . .	959	846
„ N. d. Enz u.			Steinreinach, D. . . . .	1132,5	999
Glems Zsfl. . . . .	659	581	„ B. . . . .	1065	939
„ B. bei der			Winnenden, D. Wachtth. . . . .	1080	952
Frauenk. . . . .	853	752	„ B. unter dem		
			Wachtth. . . . .	1006	887
			„ B. Marktplatz . . . . .	1011	892
			„ B. . . . .	1019	899
<b>16. Oberamt Waiblingen.</b>			<b>17. Oberamt Weinsberg.</b>		
Waiblingen, Altanrand d.			Weinsberg, Kn. . . . .	904,5	798
Wachtth. . . . .	923	814	„ B. . . . .	764	674
„ B. a. Wachtth. . . . .	851,5	751	„ B. a. d. Rose . . . . .	708	624
„ B. a. Pfarrkth. . . . .	799	705	„ Weibertreu Rand		
„ B. an der Post . . . . .	797	703	des Th. . . . .	976	861
„ N. d. Rems am			„ B. am Th. . . . .	946	834
untern Thor . . . . .	763	673	Affaltrach, D. . . . .	769	678
„ Wurmhalde S. . . . .	952	839	Bitzfeld, D. . . . .	787	694
Beinstein, Kn. . . . .	944	832	„ B. . . . .	721	636
„ B. . . . .	783	691	Brezfeld, D. . . . .	794	700
„ N. d. Rems u.			„ B. . . . .	723	638
d. Br. . . . .	776	685	Eberstadt, Kn. . . . .	807	712
Bittenfeld, Kn. . . . .	986,3	870	„ B. . . . .	682	601
„ B. . . . .	858	757	Ellhofen, D. . . . .	691	609
Buoch, Kn. . . . .	1861	1641	„ B. . . . .	639	561
„ B. . . . .	1767	1558			
Bürg, Kn. . . . .	1543	1361			
„ B. . . . .	1456	1284			

Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg.F.	Par. F.		Wtbg.F.	Par. F.
Kreuzle, Kn. d. Försterhaus.	1807	1594			
„ B. am Försterhause	1743	1537			
Löwenstein, B. . . . .	1191	1050			
Mainhardt, Kn. . . . .	1705	1504			
„ B. . . . .	1610	1420			
„ Hohestrasse, S.	1784	1573			
Rapbach, D. . . . .	837	738			
„ B. . . . .	797	703			
Schwabbach, D. . . . .	857	756			
„ B. . . . .	802	707			
Sülzbach, D. . . . .	844	745			
„ B. . . . .	713	629			
Steinkniggle, S. . . . .	1840	1623			
Stocksberg, D. d. Beob.-Thr.	1933	1705			
„ B. am Jagdhaus	1889	1666			
Waldbach, D. . . . .	867	765			
„ B. . . . .	807	712			
Weihenbronn, B. a. Wirthsh.	1708	1506			
„ Urspr. d. Roth	1701	1500			
Wüstenroth, Kn. . . . .	1819,5	1605			
„ B. . . . .	1711	1509			
<b>II. Schwarzwald-Kreis.</b>					
<b>1) Oberamt Balingen.</b>					
Balingen, D. . . . .	1958,4	1727			
„ B. . . . .	1804	1591			
Burg, S. bei Ebingen . . .	3402	3001			
Weichenwang, S. b. Messstett.	3449	3042			
Winterlingen, D. . . . .	2824	2490			
„ B. . . . .	2749	2424			
<b>2) Oberamt Calw.</b>					
Calw, Kn. . . . .	1371	1209			
„ B. . . . .	1219	1075			
„ N. d. Nagold unt. d. Br.	1165	1027			
„ Gempenstein, S. . . . .	1551	1368			
Klost. Hirschau, Kn. . . . .	1314	1159			
„ B. am Lamm	1156,6	1020			
„ „ N. d. Nagold unt. der Br.	1145	1010			
„ „ Conventbrg. S.	1406	1240			
Neubulach, Kn. . . . .	2159	1904			
„ B. . . . .	2049	1807			
<b>3) Oberamt Freudenstadt.</b>					
Freudenstadt, Kn. d. östl. Th.	2707	2387,4			
„ B. am „ „	2545	2244,5			
„ B. a. O.A.-Geb.	2550	2249			
„ Kühnberg, S.	2768	2441			
„ Zehenmorg. S.	2646	2334			
Christophsthal, B. a. d. Verw.	2262	1995			
Friedrichsthal, B. a. W. Ham- mer . . . . .	2116	1866			
„ Ziegelbuck. S.	2382	2101			
Aach, B. am Adler . . . .	1982	1748			
„ Herrengarten, S. . . .	2277	2007			
Baiersbronn, B. . . . .	2036	1796			
„ Dreimarkstein S.	4025	3550			
„ Dürregrund S.I.	3329	2936			
„ Leinkopf S. . . . .	3472	3062			
„ Schwarzkopf S.	3815	3365			
„ Fürstenhütte S.	3288	2900			
„ Gaiskopf S. . . . .	3688	3252			
„ Oberthal, B. am Schwanen . . . . .	2007	1770			
„ Mittelthal, B. am Schulhaus . . . . .	2007	1770			
„ Rossbühl, S. . . . .	3369	2971			
„ Alexandersschan- ze, S. . . . .	3393	2992			
„ Kniebis, B. am Lamm . . . . .	3259	2874			
Besenfeld, Urnagold, Kn. .	2950	2602			
„ „ B. . . . .	2880	2540			
„ B. . . . .	2750	2425			
„ N. d. Poppelsee's	2667	2352			
Dornstetten, Kn. . . . .	2320	2046			
„ B. . . . .	2194	1935			
Dürrweiler, B. . . . .	2245	1980			
Edelweiler, Leimgrube, S.	2288	2018			
Erzgrub, B. nördl. am Bären	2012	1774			
Göttelfingen, B. . . . .	2631	2320			
„ Todtengasse S.	2701	2382			
„ N. des Kalten- bacher See's	2658	2344			
Grömbach, Kn. . . . .	2344	2067			
„ B. . . . .	2223	1961			
Grünthal, B. . . . .	2099	1851			

Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg. F.	Par. F.		Wtbg. F.	Par. F.
Grünthal, B. am Pfarrhaus	2069	1825			
Hallwangen, Kn. . . . .	2259	1992			
„ B. . . . .	2192	1933			
„ Köpfe, S. . . . .	2549	2248			
„ Burg, S. . . . .	2300	2028			
Herzogweiler, Kn. . . . .	2410	2126			
„ B. . . . .	2335	2059			
„ Birkenbusch S. . . . .	2391	2108			
Heselbach, Kn. . . . .	2011	1774			
„ B. . . . .	1932	1704			
Hochdorf, B. . . . .	2407	2123			
„ Hirtengasse, S. . . . .	2485	2192			
Igelsberg, Kn. . . . .	2630	2320			
„ B. . . . .	2563	2260			
Kälberbronn, B. am Wirthsh.	2517	2220			
„ Heidelbeermiss. S. . . . .	2587	2282			
Kloster-Reichenbach, Kn. . . . .	1946	1716			
„ „ B. . . . .	1832	1616			
„ „ B. a. Gasth. . . . .	1820	1605			
Ober-Musbach, B. . . . .	2293	2022			
„ „ B. a. Ochsen . . . . .	2299	2027			
„ „ Roth, S. . . . .	2516	2219			
Reinerzau, Kirchthumhahn	1733	1528			
„ B. . . . .	1658	1462			
„ B. a. Wirthshaus . . . . .	1781	1571			
Schömberg, Kn. . . . .	2708	2388			
„ B. . . . .	2601	2294			
Schopfloch, Raitlesberg, S. . . . .	2502	2207			
Schwarzenberg, Kn. . . . .	1946,4	1717			
„ B. . . . .	1850	1632			
„ Schönmünzach . . . . .					
„ B. Post . . . . .	1608,5	1418,6			
„ Ebel. S. . . . .	2342	2065			
Wittenweiler, B. . . . .	2172	1915			
„ Forchenkopf S. . . . .	2348	2071			
Wörnersberg, B. . . . .	2164	1908			
<b>4. Oberamt Herrenberg.</b>					
Herrenberg, Kn. . . . .	1791	1579			
„ B. am Stückh. S. . . . .	1830	1614			
Bondorf, Giebelepsz. d. K.-Th.	1706	1505			
Mötzingen, Kn. . . . .	1975	1742			
Oberjettingen, Kn. . . . .	2155	1901			
„ B. . . . .	2036	1796			
Schönbuchspitz, Sig. . . . .	1907	1682			
			<b>5. Oberamt Nagold.</b>		
			Nagold, Kn. . . . .	1566	1381
			„ B. an der Post . . . . .	1403	1237
			Egenhausen, Kapf. S. . . . .	2182	1924
			Emmingen, Kühleberg, S. . . . .	2189	1930
			Gültlingen, Lerchenberg, S. . . . .	2106	1857
			Simmersfeld, Kn. . . . .	2642	2330
			„ B. . . . .	2539	2239
			Spielberg, Höhe, S. . . . .	2120	1870
			<b>6. Oberamt Neuenbürg.</b>		
			Dobel, Kn. . . . .	2505	2209
			„ S. Dobel. . . . .	2520	2223
			Herrenalb, Mauzenberg, S. . . . .	2649	2337
			Langenbrand, S. B. . . . .	2523	2225
			Rothensol, S. . . . .	1975	1742
			Birkenfelder Ziegelhütte S. . . . .	1280	1129
			<b>7. Oberamt Nürtingen.</b>		
			Nürtingen, D. . . . .	1144	1009
			„ B. . . . .	1012	892
			„ N. des Wehrb. a. . . . .		
			der Br. . . . .	948	836
			Beuren, D. . . . .	1567	1383
			Frickenhäuser, D. . . . .	1216	1072
			Gross-Bettlingen, D. . . . .	1287	1135
			Kohlberg, D. . . . .	1718	1515
			Linsenhofen, D. . . . .	1290	1138
			Neckarhausen, D. . . . .	1068	942
			Rendern, Kn. . . . .	1349	1190
			„ B. . . . .	1276	1126
			Hohenneuffen, Mauerhöhe . . . . .	2619	2310
			<b>8. Oberamt Oberndorf.</b>		
			Hoch-Mössingen, Th.-D.-Spz. . . . .	2487,6	2194
			„ „ B. . . . .	2389	2107
			Sulgenberg, S. . . . .	2655	2342
			Wälderbaurenhof, S. . . . .	2855	2518
			<b>9. Oberamt Reutlingen.</b>		
			Achalm, Fahnea. d. Sig.-Th. . . . .	2514	2217
			„ B. am Sig.-Th. . . . .	2447	2158
			Georgenberg, S. . . . .	2105	1856
			Reutlingen, K. Th. Kpf. d. Fig. . . . .	1587,6	1400

Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg. F.	Par. F.		Wtbg. F.	Par. F.
Reutlingen, B. . . . .	1330	1176	Deilingen, Steinbuch, S. . .	3417	3013
Oberer Rand d. Thurms auf der Achalm . . . . .	2500	2205	Denkingen, Kn. . . . .	2504	2208
<b>10. Oberamt Rottenburg.</b>			„ B. . . . .	2397	2114
Rottenburg, Dom.-Th.-Spitze	1415	1248	„ Steig. S. . . . .	3425	3020
„ B. am Dom . . . . .	1223,6	1079	Dirbheim, K.-Thrm.-Spitze	2630	2319
Rossberg, S. . . . .	3047	2687	„ B. . . . .	2541	2241
Weilerburg, D. d. Häuschens	1948	1718	„ Bollrain, S. . . . .	2790	2461
„ B. am Häuschen . . . . .	1927	1700	Egesheim, B. . . . .	2533	2234
Mössingen, D. . . . .	1749,5	1543	„ Oberburg, S. . . . .	3227	2846
„ B. . . . .	1664	1467	Frittlingen, Kn. . . . .	2413,5	2128,5
„ Farrenberg, S. . . . .	2772	2444	„ B. . . . .	2302	2031
Wurmlingen, Cap.-Kn. . . . .	1722,5	1519	„ B. a. Kreuzwirths- haus . . . . .	2248	1983
„ B. . . . .	1661	1465	„ Eck. S. . . . .	2420	2134
<b>11. Oberamt Rottweil.</b>			Gosheim, Kreuz a. d. K.-Thr.	3031,4	2673,5
Rottweil, Hochthurmknopf	2416	2131	„ B. . . . .	2959,5	2610
„ B. am Hochthurm . . . . .	2230	1967	„ Lemberg, S. . . . .	3527	3110,6
Neukirch, K.-Th.-Giebelspz.	2585	2280	„ Hörnle, S. . . . .	3052	2692
Plättenberg, S. I. . . . .	3498	3085	Hausen a. Thann. Kn. . . . .	2688	2371
Horgen, Kn. . . . .	2271	2003	„ B. . . . .	2601	2294
Zimmern, B. am Schulhaus	2328	2053	„ Locherstein, höchst. Punkt . . . . .	3365	2968
<b>12. Oberamt Spaichingen.</b>			Hofen, Th. Kn. d. Rathhaus.	2357	2079
Spaichingen, K.-Th.-Spitze	2442	2154	„ B. am Rathhaus . . . . .	2294	2023
„ B. . . . .	2301	2030	Obernheim, Kn. . . . .	3236,5	2854
„ B. a. d. Trinit.- Capelle . . . . .	3430	3025	„ B. . . . .	3139	2768
Aixheim, K.-Thurm-Spitze	2405	2121	„ Burgbühl, S. . . . .	3384	2984
„ B. . . . .	2317	2043	„ Brunnquelle a. Burgbühl . . . . .	3323	2931
„ Stockäcker, S. . . . .	2444	2155	Rathshausen, K.-Th.-Kreuz	2447	2158
Aldingen, K.-Thurm-Spitze	2385	2103	„ B. . . . .	2360	2081
„ B. . . . .	2270	2002	„ Hochreute, S. . . . .	2775	2447
„ Laubern, S. . . . .	2464	2173	Reichenbach, Kn. . . . .	2712,4	2392
Balgheim, Kn. . . . .	2523	2225	„ B. . . . .	2610	2302
„ B. . . . .	2404	2120	„ Scheibenbühl, S. . . . .	2912	2568
„ Ursprung d. Prim . . . . .	2620,5	2311	Schörzingen, B. . . . .	2494	2200
Böttingen, B. . . . .	3177	2802	„ Wochenberg, S. . . . .	2885	2545
„ Galgenberg, S. . . . .	3457	3049	Wehingen, K.-Thrm.-Spitze	2795	2465
„ Gr.-Kochelsberg. S. . . . .	3465	3056	„ B. . . . .	2710	2390
Bubsheim, B. . . . .	3171	2797	„ B. an der Sonne . . . . .	2704	2385
„ Kirchbühl, S. . . . .	3387	2987	<b>13. Oberamt Sulz.</b>		
Deilingen, B. . . . .	2882	2542	Brettheim, K.-Thrm.-Spitze	2488,5	2195
„ Wandbühl, S. . . . .	3512	3098	Dürmmettstetten, D. . . . .	2374	2094
			Dornhahu, Kn. . . . .	2360	2081

Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg. F.	Par. F.		Wtbg. F.	Par. F.
Sulz, Kn. der Stadtkirche .	1695	1495			
Holzhausen, Buchweg, S. .	1894,5	1671			
Ramshalde, S. Mrk. Sulz .	2079	1843			
<b>14. Oberamt Tübingen.</b>					
Tübingen, Instrum.-Stein auf d. Observatorium	1387,3	1223,5			
„ B. a. d. Observat.	1384	1220,6			
„ B. im Schlosshof	1302	1148,5			
„ Hahn a. d. K.-Th.	1384,3	1220,8			
„ B. an der Kirche	1189	1049			
„ Nullpunkt am Pegel auf der Br.	1107	976,3			
„ B. an der Krone .	1123	990,4			
„ B. an der Traube	1162	1025			
„ B. am Gewächsh. des botan. Gart.	1143,5	1008,5			
„ Oesterberg, S. .	1526,6	1346,3			
Kusterdingen, Kn. . . . .	1545	1363			
Kressbach, D. . . . .	1631	1438,5			
Pfrondorf, D. . . . .	1596	1408			
Wankheim, D. . . . .	1552	1369			
<b>15. Oberamt Tuttlingen.</b>					
Tuttlingen, Kn. . . . .	2410	2125			
„ B. . . . .	2245	1980			
„ Honberg, S. . . . .	2564	2262			
„ Buchberg b. Em- mingen . . . . .	2997	2643			
Hohenkarpfen, S. . . . .	3174	2799			
Hausen ob Verona, Kn. . .	2887,5	2547			
„ „ „ B. . . . .	2808	2476			
„ Horn. S. . . . .	2929	2583			
Riedheim, B. am Wirthsh.	2465	2174			
„ Lohbühl, S. . . . .	2690	2373			
Hohentwiel, B. am Thurm	2400	2117			
„ B. S. I. . . . .	2411	2126			
„ B. westl. an der Schl. Ruine	2417	2132			
Kolbingen, Kn. . . . .	3069	2707			
„ B. . . . .	2981	2629			
Irrendorf, Kn. . . . .	2862	2524			
„ B. . . . .	2787	2458			
<b>16. Oberamt Urach.</b>					
Hohenurach, Mauerspitze .	2446	2157			
Gechingen, Kn. . . . .	2507	2211			
„ B. . . . .	2408	2124			
„ B. am Rössle .	2377	2096			
„ Urspr. d. Lauter	2392	2109,6			
„ Guckenbergl. S.	2978	2626			
Metzingen, Kn. . . . .	1404	1238			
„ B. . . . .	1190	1050			
<b>III. Jagst-Kreis.</b>					
<b>1. Oberamt Aalen.</b>					
Aalen, Kn. . . . .	1629,5	1437			
„ B. . . . .	1499,5	1322,5			
„ N. d. Kochers unter der Brücke . . . . .	1494	1317			
„ Braunenbergl. S. . . . .	2393,5	2110			
Essingen, D. . . . .	1845,5	1627,6			
„ B. . . . .	1772	1563			
„ Urspr. der Rems	1912	1686			
Faxenfeld, Kn. . . . .	1721	1518			
„ B. . . . .	1644	1450			
Hofen, Kn. . . . .	1614	1423			
Hohenstadt, Kn. . . . .	1908	1683			
„ B. . . . .	1770	1561			
Hüttlingen, Kn. . . . .	1571	1385			
Kochenbergl. S. . . . .	2621	2312			
Lauterburg, D. . . . .	2412	2127			
Niederalfingen, D. Schlossth.	1668	1471			
Oberkochen, Ursprung des rothen Kochers . . . . .	1748	1542			
Unterkochen, Zusammenfl. d. schwarzen u. roth. Kochers	1574	1388			
<b>2. Oberamt Crailsheim.</b>					
Crailsheim, Stadth. Knopf	1628,3	1436			
„ B. am Stadth.	1437	1267			
„ Krekelbergl. S.	1639	1445,5			
„ N. d. Jagst unt. der Brücke . . . . .	1381	1218			
Altenmünster, Kn. . . . .	1565,6	1379			
„ B. . . . .	1458	1286			

Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg.F.	Par. F.		Wtbg.F.	Par. F.
Bernhardtsweiler, D. . . . .	1831	1615	Hohenberg, Kirchdachspitze	2048	1806
Beuerbach, Thurmkn. . . . .	1570	1385	„ B. in d. Kirche	1987	1752
Burgberg, Giebel d. Scheuer	1904	1679	Jagstursprung bei Walxheim	1812	1598
„ B. an d. Scheuer	1865	1645	Neuler, D. . . . .	1847	1629
Gröningen, Kn. . . . .	1633	1440	Neunheim, D. . . . .	1838	1621
Goldbach, Kn. . . . .	1630	1437,6	„ B. . . . .	1779	1569
„ B. . . . .	1530	1349	Nordhausen, Kn. . . . .	1831	1615
Gründelhardt, D. . . . .	1660,5	1464,5	Rosenberg, Kn. . . . .	1817,5	1603
Hohnhardt, Kn. . . . .	1615	1424	„ B. . . . .	1753	1546
Jagstheim, Kn. . . . .	1545	1363	Schönenberg, Kn. . . . .	2008,5	1771,4
„ B. . . . .	1430	1261	„ B. . . . .	1806	1593
„ Lerchenberg, S.	1550	1367	Schwabsberg, D. . . . .	1686	1487
Onolzheim, Kn. . . . .	1564	1379	„ B. . . . .	1609	1419
„ B. . . . .	1454	1282	Tannenburg, nordöstl. D.	1750	1543
Rossfeld, B. . . . .	1527	1347	Unterschneidheim, Kn. . . .	1792	1580
Satteldorf, Kn. . . . .	1608	1418	Walxheim, Kn. . . . .	1935,5	1707
Stimpfach, Kn. . . . .	1589	1401	„ B. . . . .	1838	1621
Triensbach, Kth.-Spitze	1559	1375	Wessingen, Kn. . . . .	1914	1688
Weipertshofen, Kn. . . . .	1357	1197	Westhausen, D. . . . .	1737	1532
Westgartshausen, Kn. . . . .	1660	1464	Zipplingen, Kn. . . . .	1945,5	1716
„ B. . . . .	1544	1362	„ B. . . . .	1804	1591
Wildenstein, Kn. . . . .	1893	1671	Zöbingen, Kn. . . . .	1873	1652
„ B. . . . .	1792	1580,4	„ B. . . . .	1753	1546
			„ Kn. der Capelle	1893,5	1670
			„ B. . . . .	1773	1564
<b>3. Oberamt Ellwangen.</b>					
Ellwangen, Kn., westl. Stiftsth.	1711	1509			
„ B. . . . .	1532	1351			
„ B. am Adler	1534	1353			
„ B. an der Post	1515,5	1336,5			
„ N. des Schlossh.	1806	1593			
„ N. d. Jagst unt. der Brücke	1495	1318			
Adelmannsfelden, D. . . . .	1776	1566			
„ Dornf. S.	1982	1748			
Birkenzell, Kn. . . . .	1976	1743			
„ B. . . . .	1888	1665			
Dankoltzweiler, Kn. . . . .	1731,5	1527			
Eggenroth, B. an der Cap.	1678	1480			
Eichenzell, D. . . . .	1932,5	1704			
„ B. . . . .	1890	1667			
Ellenberg, Kn. . . . .	2109	1860			
„ B. . . . .	2007	1770			
Freihof, B. . . . .	1964	1732			
Frohnroth, B. . . . .	1734	1529			
Geislingen, Kn. . . . .	1771	1562			
			<b>4. Oberamt Gaildorf.</b>		
			Gaildorf, Kn. . . . .	1300	1146,5
			„ B. . . . .	1153	1017
			„ B. an der Krone	1161	1024
			„ N. des Kochers u. der Brücke	1133	999
			„ Kirgel, S. I. II.	1603	1414
			„ Käppelesberg, S.	1639	1445,6
			Altersberg, S. . . . .	2011	1774
			Einfl. d. Roth in d. Kocher	1142	1007
			Eutendorf, Kn. . . . .	1347	1188
			Frickenhofen, Kn. . . . .	2066,4	1822,4
			„ B. . . . .	1964	1732
			„ Hochtannb., S.	1975,5	1742
			Gschwind, D. . . . .	1703	1502
			„ B. . . . .	1644	1450
			„ Hagberg, S.	2044	1803
			Hütten, Kn. auf d. Schulh.	1755,5	1548
			„ B. am Schulh. . . .	1687	1488



Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg. F.	Par. F.		Wtbg. F.	Par. F.
Kisselberg, Hof . . . . .	1616	1425	Mussdorf, Kn. . . . .	1618	1427
Langert, S. . . . .	1694	1494	„ B. . . . .	1498	1321
Münster, Kn. . . . .	1310,5	1156	Niederstetten, Kn. . . . .	1187,5	1047
„ B. . . . .	1193	1052	„ B. . . . .	1096,5	967
Schmittelfeld, B. am Schl. . . . .	1557	1373	Scheinbach, D. . . . .	1549,6	1366,5
„ Altenberg, S. . . . .	1973	1740	Reubach, Kn. . . . .	1743	1537
Vichberg, Kn. . . . .	1277,5	1127	Roth am See, Kn. . . . .	1558	1374
„ B. . . . .	1204	1062	„ „ B. . . . .	1470,5	1297
„ Stummelberg, S. . . . .	1608	1418	Schrozberg, Kn. . . . .	1743	1537
			„ B. . . . .	1617	1426
<b>5. Oberamt Gerabronn.</b>			Sichertshausen, D. . . . .	1579	1393
Gerabronn, Kn. . . . .	1734	1529	Sigisweiler, Wirthsh.-Fahne, Kn. . . . .	1754	1547
„ B. . . . .	1617	1426	Wiesenbach, D. . . . .	1705	1504
„ Steinkreuz, S. . . . .	1719	1516	Wildenthierbach, B. . . . .	1526	1346
Amlshagen, Kn. . . . .	1642	1448	„ Hefte S. . . . .	1648,5	1454
Azenroth, Boze, S. . . . .	1721	1518			
Bartenstein, Kn. . . . .	1662	1466	<b>6. Oberamt Gmünd.</b>		
„ B. . . . .	1522	1342	Gmünd, Johannesth., Kn. . . . .	1274	1124
Bächlingen, N. d. Jagst u. der Brücke . . . . .	1061	936	„ B. am Rathhaus . . . . .	1116	984
Blaufelden, Kth.-Pfeil . . . . .	1789,5	1578	„ Salvator Thurmkn. . . . .	1331	1174
„ Kn. . . . .	1784	1573	„ B. am Salv.-Th. . . . .	1226	1081
„ Altanrand . . . . .	1761	1553	„ B. am Schmidthor . . . . .	1122,6	990
„ B. . . . .	1613	1423	„ B. b. St. Leonhardt . . . . .	1129	996
Engelhardtshausen, Kn. . . . .	1670	1473	Herlikofen, D. . . . .	1609	1419
Gütbach, B. am Lamm . . . . .	1595	1407	Hohen-Rechberg, S. . . . .	2465	2174
„ Zollwasen, S. . . . .	1685	1486	„ Kn. . . . .	2551	2250
Hachtel, B. . . . .	1631	1438	„ B. . . . .	2451	2162
Haltenbergstett., B. a. Schlth. . . . .	1254	1106	Iggingen, D. . . . .	1676	1478
Herrenthierbach, D. . . . .	1646	1452	Lindach, D. . . . .	1658	1462
Hengstfeld, D. . . . .	1662	1466	Mögglingen, B. am Adler . . . . .	1421,5	1253,5
Hilgartshausen, Kn. . . . .	1609	1419	Muthlangen, D. . . . .	1618	1427
Höchster Strassenp. zwischen Schroz. und Niederwinden . . . . .	1721	1518	„ B. . . . .	1564	1379
Kirchberg, Kn. des Thors . . . . .	1500,4	1323	Mühle, bei Zimmern . . . . .	1234,6	1089
„ unter dem Thor . . . . .	1354	1194	Rosenstein, bei Heubach, S. . . . .	2550	2249
„ N. d. Wehrbaums ober der Br. . . . .	1177,5	1038,5	Strassdorf, B. . . . .	1425	1257
Krailshausen, Kn. . . . .	1661,6	1465,4	Stuifenberg, höchster Punkt . . . . .	2640	2328
„ B. . . . .	1576	1390	Spreitbach, Kth.-Dachspitze . . . . .	1948	1718
Langenburg, Schlosskn. . . . .	1642	1448	Unter-Bebingen, P. a. d. Br. . . . .	1327	1171
„ Schlossh. N. . . . .	1550	1367	Wisgoldingen, B. . . . .	1896,5	1673
„ Kn. . . . .	1636	1443	Zimmerbach, D. . . . .	1813	1599
Lendsiedel, Kn. . . . .	1434,5	1265			
Leuzendorf, B. . . . .	1654	1459	<b>7. Oberamt Hall.</b>		
			Hall, St. Michael, Kn. . . . .	1218,4	1074,5
			„ B. am Hauptportal . . . . .	1051	927

Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg.F.	Par. F.		Wtbg.F.	Par. F.
Hall, B. am Rathh. . . . .	1015	895	Herbrechtingen, N. d. Brenz		
„ N. d. Kochers u. d. Br.	9515	839	an der Br. . . . .	1633	1440
Bibersfeld, D. . . . .	1337,5	1179,6	Gerstetten, B. am Pflug . .	2209	1948
„ B. . . . .	1255	1107	Itzelberg, N. d. Weiher . .	1736	1531
Bubenorbis, D. . . . .	1752	1545	„ N. der Brenz am		
„ B. . . . .	1692	1492	Hammer . . . . .	1728	1524
Comburg, westl. Th. oberes			Königsbronn, B. vor der		
Kreuz . . . . .	1345,4	1186,5	Hüttenverwaltung . . . .	1748,4	1542
Comburg, B. . . . .	1182,5	1043	Königsbronn, Urspr. d. Br.	1750,6	1544
Düngenthal, Kn. . . . .	1433	1264	Mergelstetten, N. der Brenz	1683	1484
Einkorn, D. d. Wartth. . . .	1839	1622	Nattheim, Kn. . . . .	2052	1810
„ B. am Wartth. . . . .	1780,5	1570	„ B. . . . .	1949	1719
Eltershofen, D. . . . .	1435	1266	„ Riederberg, S. . . . .	2067	823
Gailenkirchen, D. . . . .	1256	1107,5	Schnaitheim, N. der Brenz		
Hessenthal, Kn. . . . .	1411	1244	unter der Br. . . . .	1719	1516
Ilzhofen, B. . . . .	1620,6	1429	Sontheim, N. der Br. unter		
Michelfeld, D. . . . .	1327	1170	dem Mühlwehr . . . . .	1539	1357
„ B. . . . .	1248	1100,6			
Neunkirchen, Kn. . . . .	1741	1535	<b>9. Oberamt Künzelsau.</b>		
Oberlimburg, S. . . . .	1258,6	1110	Künzelsau, Kn. . . . .	943	831,6
Riedern, D. . . . .	1295,5	1142,5	„ B. . . . .	765,5	675
„ B. . . . .	1209	1066	„ Warth. ob. Rand	1331	1174
Sittenhardt, Thürmls, D.	1789	1578	„ B. am Wartth.	1305	1151
Urspr. der Ohrn b. Bubenorb.	1614	1423	„ N. des Kochers		
Weckrieden, Kn. . . . .	1404,4	1238,5	unter der Br.	744	656
			Ailringen, Kn. . . . .	1096	967
<b>8. Oberamt Heidenheim.</b>			„ B. . . . .	986	870
Heidenheim, ober. Th. Thkn.	1826,5	1611	„ B. an der Post	888,5	783,6
„ B. am Thorth. . . . .	1715,5	1513	Amrichhausen, Kn. . . . .	1560,5	1376,5
„ B. am Rathh. . . . .	1711	1509	„ B. . . . .	1401,5	1236
„ Vogelherdt, S. . . . .	1976	1743	Berlichingen, Kn. . . . .	903	796,4
„ N. d. Brenz bei			Eichen, S. b. Hermuthhausen	1512	1333,5
der Blaiche . . . . .	1696	1496	Garnberg, B. am Schloss . .	1321	1165
„ Ottilienberg, S. . . . .	2065	1821	Hagberg bei Oberkessach . .	1243	1096
Aufhausen, N. d. Brenz bei			Heidle, S. I. . . . .	1375	1212,6
der Mühle . . . . .	1726,5	1522,6	Hohstrasse, S. . . . .	1378	1215
Brenz, B. . . . .	1565	1380,5	Hermuthhausen, D. . . . .	1477,5	1303
„ N. der Brenz unter			„ B. . . . .	1421	1253
dem Mühlw. . . . .	1544	1362	Hohebach, Kn. . . . .	990	873
Giengen, B. am o. Stadth.	1637,4	1444	„ B. . . . .	892	786,7
„ B. am Memminger			„ N. d. Jagst unt.		
Thor . . . . .	1607	1417	der Br. . . . .	859	757,6
„ B. am Wildbad . . . . .	1600,6	1412	„ Strasse a. d. Br.	888	783
„ N. der Brenz bei			Hollenbach, Kn. . . . .	1479	1304
St. Peter . . . . .	1608	1418	„ B. . . . .	1368	1207

Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg.F.	Par. F.		Wtbg.F.	Par. F.
Hollenbach, Kahlen, S. . . . .	1503	1325,5	Löffelstelzen, Kn. . . . .	1317	1162
Jagstberg, Kn. . . . .	1318	1162	„ B. . . . .	1246	1099
Ingelfingen, Kn. . . . .	899	793	Markelsheim, Kn. d. Bergk.	1002,5	884
Jungholzhausen, D. . . . .	1517	1338	„ B. . . . .	846	746
Kreuzstrasse, S. . . . .	1391	1227	„ N. d. Tauber		
Morsbach, Kn. . . . .	917	809	„ u. d. Br. . . . .	747	659
Rüblingen, Kn. . . . .	1425,5	1257	„ Tauberb., S. . . . .	1439	1269
Schönthal, Kn., südl. . . . .	958,4	845	Neuhaus, B. an der Linde	1158	1021
„ „ nördl. . . . .	956	843	Simringen, B. . . . .	1188	1048
„ B. . . . .	748	660	Vorbachzimmern, Kn. . . . .	1131	997
„ B. a. der Kreuz-			„ B. . . . .	1021	900
berger Cap. . . . .	948	836	Weikersheim, Kn. . . . .	1013	893
„ N. d. Jagst unter			„ B. . . . .	815,5	719
der Br. . . . .	731,4	645			
„ Benedictsberg, S. . . . .	980	864	<b>11. Oberamt Neresheim.</b>		
„ Storchthurm, D. . . . .	1039	916	Neresheim, Kn. . . . .	1926	1698,6
Schlosstetten, D. . . . .	1431,5	1262	„ B. . . . .	1774	1564
			„ B. a. d. Traube	1763	1555
<b>10. Oberamt Mergentheim.</b>			„ B. am Rentamt	1753	1546
Mergentheim, Kn. . . . .	904	797	„ Kloster, Thkn.	2271,7	2003,5
„ B. . . . .	725,6	640	„ „		
„ N. d. Tauber			„ Altanrand . . . . .	2214,5	1953
unter d. Br. . . . .	711	627	„ B. in d. Klstrk.	2047,7	1806
„ B. am Badh. . . . .	735	648	Auernheim, Kn. . . . .	2249	1983,5
„ Warthurm ob.			„ B. . . . .	2098	1851
Rand . . . . .	1128	995	Baldern, Kn. . . . .	2280	2011
„ B. am Wth. . . . .	1081	953	„ B. . . . .	2199	1939
„ Katzenst., S. . . . .	1316	1161	Bopfingen, Kn. . . . .	1803,5	1590,6
Althausen, Kn. . . . .	1052	927	„ B. . . . .	1636	1443
„ B. . . . .	939	828	Dorf Merkingen, Kn. . . . .	2116	1866
Deubacher Höhe, S. . . . .	1345,5	1187	„ B. . . . .	2019	1780
Elpersheim, Kn. . . . .	919,5	811	Dunstelkingen, Kn. . . . .	2070	1825,6
„ B. . . . .	796	702	„ B. . . . .	1970	1737
Harthausen, Kn. . . . .	1259,5	1111	Ebnat, D. . . . .	2216,5	1955
„ B. . . . .	1135	1001	„ B. . . . .	2147	1893
Herbsthausen, Kn. . . . .	1572,5	1387	Elchingen, Kn. . . . .	2267,5	2000
„ B. . . . .	1491	1315	„ B. . . . .	2133,5	1881,6
Igersheim, Kn. . . . .	892	787	Frickingen, D. . . . .	2019	1781
„ B. . . . .	786	693	„ B. . . . .	1980	1745
Carlsberg, B. am gelben Bau	1161	1024	Gross-Kuchen, D. . . . .	2099	1851
„ Kn. auf d. Schl. . . . .	1344	1185	„ B. . . . .	2029	1789
Laudenbach, Kn. . . . .	1111,5	980	Jagstheim, Kn. . . . .	1780	1570
„ B. . . . .	1019	899	„ B. . . . .	1685	1486
„ Berg, Kn. . . . .	1346	1187	Kapfenburg, Schlossth., D.	2286	2016
„ B. an d. Bergk. . . . .	1206	1064	„ Schlosshof . . . . .	2204	1943

Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg.F.	Par. F.		Wtbg.F.	Par. F.
Kerkingen, Kn. . . . .	1754	1547	Sindringen, Kn. . . . .	809	713,5
„ B. . . . .	1652	1457	„ B. . . . .	670,5	591
Klein-Kuchen, D. . . . .	2124	1873	„ N. des Kochers		
„ B. . . . .	2076	1830	unter d. Br.	648	572
Kössingen, Kn. . . . .	2157	1902	„ Stockrain, S.	665	586,5
„ B. . . . .	2011	1773	„ Schönbüchle, S.	1212	1069
Nipf, S. . . . .	2332,5	2057	Schwöllbronn, D. . . . .	963	849
Oberdorf, B. . . . .	1611	1421	„ B. . . . .	905,5	798,6
„ Kn. . . . .	1710	1508	Unter-Steinbach, D. . . . .	1025	904
Ohmenheim, Kn. . . . .	2216	1954	Waldenburg, Kn., Schlossth.	1887	1664
„ B. . . . .	2074	1829	„ Rand der Alt.	1862	1642
„ Schneckenbuckel, S.	2156	1902	„ B. Schlosshof	1771,5	1562,4
Schweindorf, Kn. . . . .	2240,5	1976	Westernach, Kn. . . . .	1269	1119
„ B. . . . .	2151	1897	„ B. . . . .	1205	1063
Trochtelfingen, Kn. . . . .	1671,5	1474	Verrenberg, Kn. . . . .	922	813
„ B. . . . .	1578	1392	„ B. . . . .	859	757,6
Unter-Riffingen, Kn. . . . .	2262	1995			
„ B. . . . .	2180	1922	<b>13. Oberamt Schorndorf.</b>		
Weiler Merkingen, Freiles, S.	2273	2005	Schorndorf, Kn. . . . .	1089	960,4
<b>12. Oberamt Oehringen.</b>			„ B. . . . .	898	792
Oehringen, Kn. . . . .	1006	887	„ B. am Rössle .	867	765
„ B. . . . .	808	712,6	„ R. am unt. Thor	870	767
„ B. a. Cameralamt	818,5	721,8	„ B. am Schloss	856	755
„ B. Württb. Hof	816	719,6	„ N. der Rems u.		
„ Goldberg, S. . . . .	1143	1008	der Br. . . . .	858	756,5
Baumerlenbach, D. . . . .	973	858	„ Ottilienberg, S.	1221	1077
Charlottenberg, B. am Haus	1358	1198	Aichelberg, D. . . . .	1699	1498
Eschenthal, Kn. . . . .	1466	1293	„ B. . . . .	1639	1445
Grünbühl, D. d. Schulthch.	1245	1098	Bentelsbach, B. westl. am		
„ B. . . . .	1195	1054	Kth. . . . .	820	723
Kesselfeld, Kn. . . . .	1180	1041	Geradstetten, Kn. . . . .	1063	937,5
Kirchensall, Kn. . . . .	1189,5	1049	„ B. . . . .	895	789,6
Kupferzell, Kn. . . . .	1302	1148	„ N. der Rems		
„ B. . . . .	1179	1040	unter d. Br.	819,5	723
Langenbeitingen, Kn. . . . .	846	746	Schönbühl, B. am Häuschen	1530	1349
„ B. . . . .	718	633	Grunbach, Kn. . . . .	1070,5	944
„ B. an der			„ B. . . . .	940	829
Capelle	681	600,6	„ B. am Hirsch .	836	737
Neuenstein, Kn. . . . .	1149,5	1014	„ N. der Rems an		
„ B. . . . .	998	880	der Hohl-gasse	809	713
Neufels, Kn. . . . .	1177	1038	Haubersbronn, B. . . . .	899	793
Pfedelbach, Kn. . . . .	988	871	Hebsack, D. . . . .	924	815
„ B. . . . .	859,5	758	„ B. . . . .	865	763
Plantage, S. . . . .	1314	1159	Hohengehren, D. . . . .	1665	1468
			„ B. . . . .	1601	1412

Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg. F.	Par. F.		Wtbg. F.	Par. F.
Oberurbach, Kn. . . . .	1111	980	Mettenberg, B. . . . .	2093	1846
„ B. . . . .	963	849	Mittelbiberach, Kirchthsp. .	2054	1811,5
Schornbach, D. . . . .	996	878	Bellamont, Kth. Uhrtafel-		
„ B. . . . .	930,5	820,6	mitte . . . . .	2486,4	2193
Steinenberg, D. . . . .	1089	961	Bellamont, B. . . . .	2407	2122,5
„ B. . . . .	1011	892			
Unter-Urbach, N. der Rems			<b>2. Oberamt Blaubeuren.</b>		
unter der Br. . . . .	873	770	Blaubeuren, B. am Rathh.	1794,7	1579
Weiler, D. . . . .	949,5	837,4	„ südl. Klostereck	1783	1572,5
„ B. . . . .	884	780	„ N. d. Blautopf	1782,7	1572,3
Winterbach, D. . . . .	947,5	835,6	„ Blauberg, I. S.	2393	2110
„ B. . . . .	864	762	Asch, D. . . . .	2419	2133,5
„ N. des Mühl-			„ B. . . . .	2326	2052
Canals unter			Dornstatt, Kn. . . . .	2169,6	1913,5
der Br. . . . .	828	730	Gerhausen, B. . . . .	1752	1545
			Hausen, ob. Urspring, D. .	2574	2270
<b>14. Oberamt Welzheim.</b>			Machtolsheim, Kn. . . . .	2645	2333
Welzheim, D. . . . .	1840	1623	„ B. . . . .	2527	2229
„ B. . . . .	1743	1537	Nellingen, B. . . . .	2411	2126,5
Lorch, Kloster, D. . . . .	1267	1117	Seissen, Kn. . . . .	2586,4	2281
„ B. . . . .	1193	1052	„ B. . . . .	2460,6	2170
„ N. der Rems oben			Sonderbuch, B. . . . .	2367,5	2088
am Ort . . . . .	977	862	Suppingen, D. . . . .	2669	2354
„ N. der Rems b. Rei-			„ B. . . . .	2605,5	2298
chenhof . . . . .	1010	891	Tomertingen, D. . . . .	2269	2001
Plüderhausen, N. der Rems	901	794	„ B. . . . .	2177,5	1920
Waldhausen, B. an d. Mühle	952	839	Scharenstetten, D. . . . .	2526	2228
„ N. d. Rems ob.			„ B. . . . .	2462	2171
an der Mar-			Merklingen, Kn. . . . .	2620,5	2311
kungsgr. . . . .	959,6	846	„ B. . . . .	2433	2141
Wetzgau, Kn. . . . .	1666	1469			
			<b>3. Oberamt Ehingen.</b>		
<b>IV. Donau-Kreis.</b>			Ehingen, Kn. der Pfarrk. .	1999	1763
<b>1. Oberamt Biberach.</b>			„ B. . . . .	1797	1585
Biberach, Gügeles, Thkn. .	2091	1844	„ B. a. d. Franziskk.	1772	1563
„ B. an der Pfarrk.	1850,6	1632	„ B. an der Post . . . . .	1794	1582
„ B. am Rathhaus	1844,6	1627	Berg, N. der Donau unter		
„ B. am Kreuz bei			der Br. . . . .	1711	1509
Lindele . . . . .	2130,6	1879	Erbach, Kn. . . . .	1988	1753
„ N. der Riss unter			„ B. . . . .	1837	1620
der Hosp. Br.	1838	1621	Dettingen, Kn. . . . .	1813	1599
Birkenhardt, Kn. . . . .	2101	1853	Ersingen, D. . . . .	1771	1562
Mettenberg, Kn. . . . .	2200	1940	Heufelden, Kn. . . . .	2001	1765
			Kirchbierlingen, Kn. . . . .	1917	1691
			„ B. . . . .	1783	1572,5

Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg.F.	Par. F.		Wtbg.F.	Par. F.
Ober-Marchthal, Ku. . . . .	2092,5	1845,5	Boll, Kn. . . . .	1587	1400
Risstissen, D. . . . .	1898	1586	„ B. . . . .	1478	1303
Unter-Griesingen, Kn. . . . .	1883	1661	Dürrnau, Kn. . . . .	1581	1394
Weilersteißlingen, D. . . . .	2631	2320,5	„ B. . . . .	1479	1304
<b>4. Oberamt Geislingen.</b>			Ebersbach, Kn. . . . .	1154,5	1018
Geislingen, B. . . . .	1619	1428	„ B. . . . .	1014	894
Altenstadt, B. . . . .	1456	1284	„ B. am Rathh. . . . .	953,5	841
Aufhausen, D. . . . .	2632	2321	Eschenbach, D. . . . .	1487	1311
„ B. . . . .	2569	2265	„ B. . . . .	1421,5	1254
Donzdorf, B. . . . .	1414	1247	Fauernau, B. . . . .	1042,5	919,4
„ Messelberg Kreuz	2604	2297	„ N. d. Fils a. d. K. . . . .	1037,5	915
Gingen, B. . . . .	1334	1176,5	Gross-Eislingen, Kn. . . . .	1273,5	1123
Gross-Süssen, B. . . . .	1263	1114	„ „ B. . . . .	1182	1042
Hofstett-Emerbuch, D. . . . .	2401	2118	Hattenhofen, Kn. . . . .	1378	1215
„ „ B. . . . .	2351	2074	„ B. . . . .	1239	1093
Hohenstadt, D. . . . .	2902,5	2559,5	Heiningen, B. . . . .	1319	1163
„ B. . . . .	2842,5	2507	Hochdorf, Kn. . . . .	1133,5	1000
Klein-Süssen, D. . . . .	1319	1163	„ B. . . . .	1013	893
„ „ B. . . . .	1266	1116,5	Hohenstaufen, S. . . . .	2381,5	2100
„ „ N. d. Fils mit			„ Kn. . . . .	2188,5	1930
der Br. . . . .	1251	1103	„ B. . . . .	2098	1850
Kuchen, B. . . . .	1417	1250	Jebenhäusen, Ku. . . . .	1252	1104
Oppingen, D. . . . .	2545	2244,5	„ B. . . . .	1165	1027
„ B. . . . .	2485	2191	Ottenbach, B. . . . .	1398	1233
Stubersheim, D. . . . .	2472	2180	Schlierbach, Kn. . . . .	1363,5	1202,5
„ B. . . . .	2413	2128	„ B. . . . .	1208	1066
Türkheim, D. . . . .	2431	2144	Staufeneck, ober. Rand d. Th. . . . .	1933	1704,5
„ B. . . . .	2354	2076	„ B. . . . .	1829	1613
Weiler ob Geislingen, D. . . . .	2296	2025	<b>6. Oberamt Kirchheim.</b>		
„ „ „ B. . . . .	2255	1989	Kirchheim, D. . . . .	1188	1048
Westernheim, B. . . . .	2833	2498	„ B. . . . .	1085	957
Wiesensteig, Kirchweih-			„ B. am Rathhaus . . . . .	1076	949
buckel, S. . . . .	2723	2401	Breitenstein, S. . . . .	2828	2494
„ Benzenmadberg,			Bisingen, D. . . . .	1518	1339
Sign. . . . .	2656	2342	„ B. . . . .	1448	1277
<b>5. Oberamt Göppingen.</b>			Dettingen, Kn. . . . .	1375	1213
Göppingen, B. am Rathh. . . . .	1103	973	„ B. . . . .	1223	1078
„ N. der Fils und			Engelsberg bei Nabern . . . . .	1489	1313
der Hospit.-Br. . . . .	1087	959	Eichelberg, D. d. Häuschens . . . . .	1970,5	1738
Betzgenried, Kn. . . . .	1341	1183	„ B. am Häuschen . . . . .	1962	1730
„ B. . . . .	1259	1111	Holzmaden, D. . . . .	1255	1107
Boll, Hausgiebelspitze . . . . .	1472	1298	„ B. . . . .	1206	1064
„ B. am Badhaus . . . . .	1413	1246	Jesingen, Kn. . . . .	1256	1108
			Nabern, D. . . . .	1329	1172

Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg.F.	Par. F.		Wtbg.F.	Par. F.
Nabern, B. . . . .	1285	1133			
Oethlingen, B. . . . .	1002	884			
Teck, höchste Mauerspitze .	2722	2401			
Weilheim, Kn. . . . .	1498	1321			
" B. . . . .	1339,5	1181,4			
" N. des Limbachs unt. der Br. . . . .	1318,5	1163			
Zell, Kn. . . . .	1467	1294			
" B. . . . .	1334	1176			
<b>7. Oberamt Laupheim.</b>					
Laupheim, K.-Thrm.-Spitze	1948	1718			
" B. . . . .	1830	1613,5			
" Dörre, S. . . . .	1936	1707			
Gögglingen, D. . . . .	1753	1546			
" Krauttheil, S. . . . .	1857	1637			
Oberholzheim, Kn. . . . .	1978	1744			
" B. . . . .	1865	1645			
Ober-Kirchberg, K.-Th.-Spz.	1890	1667			
" " B. am Schl. . . . .	1806	1593			
Unter-Kirchberg, D. . . . .	1840	1623			
Walpertshofen, Kn. . . . .	2036	1795			
" B. . . . .	1951	1720			
Wiblingen, B. a. Schlossthor	1671	1474			
<b>8. Oberamt Leutkirch.</b>					
Leutkirch, B. an der evgl. K.	2272,5	2004			
" B. " " kath. " . . . . .	2300	2028,5			
" B. " " Post . . . . .	2277	2008			
" N. d. Eschach vor dem ob. Thor . . . . .	2266,5	1999			
Engratshofen, K.-Th.-Spitze	2474,5	2182,5			
" B. . . . .	2372	2092			
Herrlazhofen, K. . . . .	2514	2217			
" B. . . . .	2426	2139			
Möratzhofen, K. Th.-Spitze	2436,5	2149			
" B. . . . .	2336	2060			
Seybrands, K.-Th.-Spitze .	2650	2337			
" B. . . . .	2551	2250			
Zeil, Kn. . . . .	2733	2410			
" B. . . . .	2604	2297			
" Schlosshof . . . . .	2618,4	2309,5			
" Mordbühl, S. . . . .	2740,6	2417			
" Wachbühl, S. . . . .	2754	2429			
<b>9. Oberamt Münsingen.</b>					
Münsingen, K.-Th.-Spitze .	2579	2274,5			
" B. . . . .	2467	2176			
Aichstetten, B. . . . .	2600	2293			
Bernloch, Kn. . . . .	2736	2413			
" B. . . . .	2630	2320			
Bremelau, D. . . . .	2684	2367			
Ennabeuren, Kn. . . . .	2805	2474			
" B. . . . .	2706	2386			
Feldstetten, Kn. . . . .	2797	2467			
Gauingen, D. . . . .	2531	2232			
" Steinbruch, S. . . . .	2549	2248			
Gomadingen, D. . . . .	2424	2138			
" B. . . . .	2359,5	2081			
Huldstetten, B. . . . .	2605	2297,5			
" Birken, S. . . . .	2582	2277			
" Zeil, S. . . . .	2626	2316			
Justingen, D. . . . .	2697,5	2379			
Laichingen, D. . . . .	2728	2405,6			
" B. . . . .	2630	2319			
Magolsheim, D. . . . .	2768	2441			
Masshalderbuch, D. d. Thch.	2788	2459			
" Rosshäuptle.S. . . . .	2886	2545			
Mehrstetten, D. . . . .	2721	2400			
Oberstetten, D. . . . .	2801	2470			
Oedenwaldstetten, B. . . . .	2582	2277			
Sontheim, D. . . . .	2747	2423			
" B. . . . .	2695	2377			
Schönenberg, S. . . . .	2594,5	2288			
Sternberg, S. . . . .	2948	2599			
Tigerfeld, D. . . . .	2633	2322			
" B. . . . .	2558	2256			
Steingebornn, B. . . . .	2445,5	2157			
Pfronstetten, B. . . . .	2614,5	2306			
Heroldstatt, S. . . . .	2956	2607			
Zwiefalten, Kn. . . . .	2138	1885,6			
" B. . . . .	1862,4	1642,5			
" Gauberg, S. . . . .	2214	1952,6			
<b>10. Oberamt Ravensburg.</b>					
Ravensburg, Kn. d. Blaser Th.	1733	1528			
" A. " " " . . . . .	1685	1486			
" B. . . . .	1558,5	1374,5			
" B. an der Post . . . . .	1549,5	1366,5			

Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg.F.	Par. F.		Wtbg.F.	Par. F.
Ravensburg, Veitsburg, B. a.					
Garten H. . . . .	1830,5	1614,5	<b>13. Oberamt Tettnang.</b>		
"    Veitsburg, B. a. H	1824	1608,6	Tettnang, D. . . . .	1748	1541
"    N. d. Schusse unter der Br. . . . .	1483	1308	"    B. . . . .	1623	1432
Waldburg, Schloss A. . . . .	2777	2449	"    Brünnersweiler S.	2044	1803
"    "    Dachsp. . . . .	2772	2445	Bodensee; mittlerer Wasserstand: wenn der Pegel angibt:		
"    "    Schlosshof . . . . .	2681	2364,5	a) zu Friedrichshafen 9' 2"		
Weingarten, B. . . . .	1693	1493	b) zu Langenargen 4' 1"		
"    Kn. d. Kuppelthurms . . . . .	1881	1659	c) zu Lindau 3' 6"		
Weisenau, B. . . . .	1476	1302	d) „Constanz 9' 2"	1370	1208
Weschetsweiler, Schneckenwaid, S. . . . .	2550	2249	Eriskirch, B. . . . .	1389	1225
<b>11. Oberamt Riedlingen.</b>			Friedrichshafen, D. . . . .	1497	1320
Riedlingen, Kn. . . . .	2032	1792	"    B. . . . .	1386,5	1222
"    B. . . . .	1870,5	1649,5	"    Schlosshof	1401,5	1236
"    B. an der Post	1868	1647,5	Goppertweiler, B. . . . .	1813	1599
"    N. der Donau unter der Br. . . . .	1828	1612	"    Pfeffelberg. S.	1913	1687
Buchau, K. Thurm-Spitze . . . . .	2176	1919,5	"    "    B. Pflglb.-Hof	1751	1545
"    B. . . . .	2056	1813	Hasslach, B. . . . .	1880	1658
"    N. des Federsee's . . . . .	2010	1773	Langenargen, Kn. . . . .	1530	1349
Bussen, K. Thurm-Spitze . . . . .	2764,5	2438	"    B. . . . .	1381,5	1218
"    B. . . . .	2644	2332	Leimnau, Kn. . . . .	1667	1470
"    S. I. . . . .	2663,5	2349	"    B. . . . .	1533	1352
Ittenhausen, D. . . . .	2774	2446,5	Neukirch, Kn. . . . .	2042	1801
"    B. . . . .	2725	2403	"    B. . . . .	1955,5	1724
Upflamör, B. . . . .	2644	2332	"    Pflegershalde, S.	2049,5	1807,4
<b>12. Oberamt Saulgau.</b>			Primisweiler, D. . . . .	1947,5	1717
Saulgau, B. . . . .	2038	1798	"    B. . . . .	1893	1669
Friedberg, Kn. . . . .	2254	1988	"    Zusammenfluss d. Argen . . . . .	1702	1501
"    B. . . . .	2138	1885,5	Wilpoldsweiler, K.-Th.-Spz.	1915	1689
Hosskirch, B. . . . .	2221	1959	"    B. . . . .	1834	1617,5
Königseckwald, Kn. . . . .	2396	2113	"    Krähenberg S.	1989	1754
"    B. . . . .	2277	2008	<b>14. Oberamt Ulm.</b>		
Königseck, Schlosshof . . . . .	2496	2201	Ulm, kl. Kn. des Münsters	2001	1765
Laubach, Kn. . . . .	2320,5	2046,5	"    gr. " " "	1994	1758,5
"    B. an der Capelle	2257,5	1991	"    Münster-Altanboden . . . . .	1903,7	1679
Mengen, D. . . . .	2060	1817	"    B. . . . .	1661	1465
"    B. . . . .	1953	1723	"    Radwirthshaus . . . . .	1664,7	1468,2
Riedhausen, B. . . . .	2233,5	1970	"    Nullp. a. Peg. d. D.-Br.	1615	1424,5
			"    N. der Donau am Pegel	1620,5	1429



Namen der Objecte.	Höhen.		Namen der Objecte.	Höhen.	
	Wtbg. F.	Par. F.		Wtbg. F.	Par. F.
Einmündung der Iller in die Donau . . . . .	1643	1448	Heidgau, K.-Th.-Dachspitze	2398	2115
Einmündung der Blau in die Donau . . . . .	1622	1430	Staflangen, Kn. . . . .	2190	1931,5
Erdfäche an der Donau- brücke . . . . .	1643	1449	Wolfegg, Boden der Thurm- laterne a. d. Schl.	2445	2156,5
Jungingen, D. . . . .	2127	1876	„ B. am Schl.-Eing.	2340,5	2064
„ B. . . . .	2055	1812,5	„ B. a. d. Loretto-Cap.	2402,5	2119
Lähr. Kn. . . . .	2159	1904	<b>16. Oberamt Wangen.</b>		
Michaelsberg, alte Schanze	2039	1798	Wangen, B. . . . .	1932	1703,5
Söflingen, Kn. . . . .	1805	1592	Amzell, K.-Th.-Spitze . . .	2054	1812
„ B. . . . .	1712	1510	„ B. . . . .	1933	1758
Luizhausen, Kn. . . . .	2257	1990	Deuchelried, Ku. . . . .	2236	1972
„ B. . . . .	2173	1916	„ B. . . . .	2081	1835
Ettlenschies, D. . . . .	2357	2078	Eisenharz, Kn. . . . .	2471	2179,5
„ B. . . . .	2291	2020	„ B. . . . .	2327	2052
Holzkirch, Kn. . . . .	2185	1927	Hohkopf auf dem Adelegg.	3617	3190
Westerstetten, Kn. . . . .	2005	1768	Isny, Kn. kathol. Kirche . .	2650	2337
„ B. . . . .	1888	1665	„ B. . . . .	2458	2168
Bernstalt, D. . . . .	1999	1763	„ B. am Kreuz . . . . .	2434	2146,5
„ B. . . . .	1913	1687	Kegeleck, S. . . . .	2540	2240
<b>15. Oberamt Waldsee.</b>			Kisslegg, Kn. . . . .	2407	2123
Waldsee, B. . . . .	2038	1798	„ B. . . . .	2248	1982
„ N. des obern See's	2010	1773	Neu-Ravensburg, B. am Schl.	1943	1713
Aulendorf, K.-Th.-Altane .	2105	1856,5	Niederwangen, B. . . . .	1888	1665
„ B. . . . .	1990	1755	Pfärrich, Kn. . . . .	2197	1938
Bergatreute . . . . .	2197	1938	„ B. . . . .	2006	1769
Einthürnen, D. . . . .	2588,5	2283	Razenried, Ku. . . . .	2508,6	2212,5
„ B. . . . .	2490,5	2196,5	„ B. . . . .	2348	2071
			Schönbühl, auf d. Adelegg.	3795	3347
			Schwarzerkopf, a. d. „	3878	3420

## Die Höhenlage der k. württembergischen Eisenbahnhöfe.

Namen der Bahnhöfe.	Schienenhöhe über dem Meer.		Entfernung der Bahnhöfe.	
	Württ. Fuss.	Par. Fuss.	Stunden	+ Wtbg. F.
Heilbronn . . . . .	541,2	477,3	8	300
Nordheim . . . . .	559,2	493,2	6	2700
Lauffen . . . . .	590,7	521,0	4	7500
Kirchheim . . . . .	618,15	545,2	3	2100
Besigheim . . . . .	636,15	561,0	1	9400
Bietigheim . . . . .	761,5	671,6	0	0
Bruchsal . . . . .	389,6	343,6	0	0
Heidelsheim . . . . .	462,0	407,5	1	7000
Gondelsheim . . . . .	517,0	456,0	2	1100
Bretten . . . . .	590,0	520,4	4	1500
Maulbronn . . . . .	931,0	821,1	6	11500
Mühlacker . . . . .	830,0	732,0	8	6500
Illingen . . . . .	792,0	698,5	10	—
Sersheim . . . . .	845,4	745,6	11	4000
Gr. Sachsenheim . . . . .	800,0	705,6	12	11800
Bietigheim . . . . .	761,5	671,6	14	9400
Asberg . . . . .	925,2	816,0	16	3700
Ludwigsburg . . . . .	1022,7	902,0	17	3400
Kornwestheim . . . . .	1042,5	919,4	18	2600
Zuffenhausen . . . . .	979,1	863,5	19	1000
Feuerbach . . . . .	955,4	842,7	19	10400
Stuttgart . . . . .	860,5	758,9	21	—
Canstatt . . . . .	768,0	677,3	22	1000
Untertürkheim . . . . .	781,0	688,8	23	1000
Obertürkheim . . . . .	791,3	697,9	23	9300
Esslingen . . . . .	818,4	721,8	24	10000
Altbach . . . . .	854,4	753,5	26	5500
Plochingen . . . . .	876,36	772,9	27	3000
Reichenbach . . . . .	909,86	802,5	28	4100
Ebersbach . . . . .	964,56	850,7	29	7700
Uhingen . . . . .	1022,5	901,8	30	11000
Göppingen . . . . .	1095,5	966,2	32	4000
Gr. Eisslingen . . . . .	1165,5	1028	33	5000
Stissen . . . . .	1266,0	1116,5	34	7000
Gingen . . . . .	1369,0	1207,4	35	5300
Geislingen . . . . .	1628,0	1435,8	37	6000
Amstetten . . . . .	2023,4	1784,5	39	—
Lonsee . . . . .	1959,6	1728,3	40	7300
Beimerstetten . . . . .	2058,9	1815,8	43	3000
Ulm . . . . .	1661,0	1465	46	3000
Einsingen . . . . .	1668,0	1471,1	48	3700
Erbach . . . . .	1668,0	1471,1	49	3000

Namen der Bahnhöfe.	Schienenhöhe über dem Meer.		Entfernung der Bahnhöfe.	
	Württ. Fuss.	Par. Fuss.	Stunden	+ Wtbg. F.
Risstissen . . . . .	1704,3	1503,1	50	—
Laupheim . . . . .	1740,0	1534,6	52	3000
Schemmerberg . . . . .	1779,2	1519,1	53	7000
Langenschemmern . . . . .	1792,0	1580,5	54	4000
Warthausen . . . . .	1828,5	1612,6	55	5000
Biberach . . . . .	1847,0	1629,0	56	3400
Ummendorf . . . . .	1876,5	1655,0	57	5400
Essendorf . . . . .	1935,0	1706,6	59	8000
Schussenried . . . . .	1936,0	1707,4	61	8000
Aulendorf . . . . .	1901,0	1676,6	63	—
Durlesbach . . . . .	1721,0	1517,9	64	11400
Mochenwangen . . . . .	1588,0	1400,5	66	2400
Niederbiegen . . . . .	1539,0	1357,3	67	5800
Ravensburg . . . . .	1495,0	1318,5	68	11000
Meckenbeuren . . . . .	1441,0	1270,9	71	9400
Friedrichshafen . . . . .	1400,0	1234,7	74	1500

Vergleichende Zusammenstellung einiger Niveau-Coten aus den trig. Nivellements von Württemberg und Bayern.

Punkte.	Höhe über dem Meer in Par. Fuss.		Differenz.
	Württemberg. Bestimmung.	Bayerische Bestimmung.	
Bodensee . . . . .	1208 <sup>1</sup>	1195	+ 13
Lindau an der kath. Kirche . . . . .	1231	1208	+ 23
Waldburg, Sch. . . . .	2364	2346	+ 18
Kronburg, „ . . . . .	2273	2260	+ 13
Bussen, Th. . . . .	2332	2318	+ 14
Ulm, am Rad . . . . .	1468,2 <sup>2</sup>	1501	+ 32,8
„ Niveau d. Donau unt. d. Brücke	1429,0	1430	— 1
Illermündung . . . . .	1448	1449	— 1
Nipf bei Bopfingen, Sig. . . . .	2057	2031	+ 26
„ am Fuss gegen Bopfingen . . . . .	1435	1420	+ 15
Mergentheim a. d. K . . . . .	640	629	+ 11
Kühlsheim, Sig. . . . .	1317,3	1310	+ 7,3
Katzenbuckel, Th. . . . .	1934	1880	+ 54

<sup>1</sup> Nach Eschmann, Triangul. der Schweiz, Zürich 1840 = 1218,4

<sup>2</sup> Vom Pflaster am Münsterportal = 1465 par. F. aus wurde das Rad und die Donau unter der Brücke bestimmt.

Anm. Die Höhen der bayerischen Punkte, welche in den obigen Verzeichnissen vorkommen, sind aus Walthers topischer Geographie von Bayern, München 1844 genommen.