

Oberwalds-Wiese, um die Fohlenställe und neben den Flöfsern ; rechts des Pohlheimer-Wäldchens neben der Landwehr. Nirgends häufig, in kleinen Trupps oder einzeln.

*Lycopodiaceae.*

364. *Lycopodium inundatum* L. An nassen Stellen vor dem Badenburger-Walde, neben der Chaussée.
365. *L. annotinum* L. Im Vogelsberg, am Oberwalde, Taufstein, neben der Schneifse, welche vom Fohlenstall nach dem Taufstein zieht, zu beiden Seiten.
366. *L. chamaecyparissus* A. Br. Auf Haiden um Schlitz ; Rodheim bei Giefsen (Hffm.).
367. *L. complanatum* L. Im Odenwalde bei Steinbuch, Finkenbach u. s. w.
368. *L. clavatum* L. Im Wiesecker-, Giefser- und Mainzlarer-Walde ; südlich der Schmitte.

*Equisetaceae.*

377. *Equisetum hiemale* L. In Wiesen um Malchen und Pfungstadt.

## VII.

### Zusammenstellung barometrischer Höhenmessungen

#### aus den Provinzen Oberhessen und Starkenburg und dem Taunus.

Von Herrn Steuercommissär Hirsch in Giefsen.

	Höhen über dem Meere Gr. H. Fufs
Giefsen, Bahnhof . . . . .	689
Nauheim, am Strudel (Temperatur des Wassers 35,3°, Tiefe des Bohrlochs 647 Gr. Hess. Fufs) . . . . .	542
Johannesturm bei Nauheim . . . . .	1052
Die Usa unter dem Viaduct bei Friedberg, 8 Fufs über dem Wasser . . . . .	516
Friedberg, Burg im Schlofshof . . . . .	629
Vilbel, an der Niddabrücke, 18 Fufs über dem Wasser . . . . .	466
Niedereschbach, im Hofe des Prinzen Friedrich von Rumpenheim . . . . .	502
Homburg, am Kaiserbrunnen, 13 Fufs über der Quelle (Tem- peratur derselben 11,5°, Tiefe des Bohrlochs 296 Fufs) . . . . .	664
Homburg, Schlofs am weifsen Thurm . . . . .	815

Der Schwalheimer Sauerbrunnen, 12 Fufs über der Quelle (Temperatur derselben 9,9 <sup>0</sup> ) . . . . .	584
Die Wetter unter der Brücke bei Dorheim, 10 Fufs über dem Wasser, Breite desselben 12 Schritte . . . . .	566
Die Wetter oberhalb der Mühle von Ossenheim, 12 Fufs über dem Wasser . . . . .	542
Das Ossenheimer Jägerhaus . . . . .	606
Büdingen, Gewächshaus im herrschaftlichen Garten . . . . .	597
Büdingen am Lohsteg, 6 Fufs über der Seemenbach . . . . .	563
Der Wildenstein, Basaltfelsen bei Büdingen . . . . .	762
Das Eichelsköpfchen, Kiefernwald bei Büdingen . . . . .	1035
Der Stuhlerts, Buchenhochwald bei Büdingen . . . . .	1328
Der Kaifsegipfel, Buchenhochwald zwischen Büdingen und Rinderbügen . . . . .	1344
Der Hammer bei Büdingen, 8 Fufs über der Seemenbach, am Försterhaus . . . . .	632
Die Steinröthen, Buchenhochwald zwischen Büdingen und Michelau . . . . .	1463
Der Zeilstein, Buchenhochwald im Büdinger Stadtwald . . . . .	1489
Pferdsbach, am Röhrbrunnen . . . . .	833
Christinenhof am fürstlichen Jagdschlofs . . . . .	954
Der Sandhof bei Büdingen . . . . .	685
Der Pfaffenwald, Eichenhochwald bei Büdingen . . . . .	1082
Das Beck'sche Häuschen in den Büdinger Weinbergen . . . . .	828
Die Seemenbach unter der Seemenbrücke bei Büdingen, 8 Fufs über dem Wasser, Breite desselben 20 Schritte . . . . .	536
Die Saline bei Büdingen . . . . .	563
Bei Lorbach am Fusse des Haagbergs . . . . .	588
Der Herrnhag am tiefen Brunnen, Tiefe des Brunnens bis an's Wasser 153 Fufs, incl. des Wassers 193 Fufs . . . . .	782
Diebach unterm Haag, am östlichen Ende des Orts . . . . .	686
Ronneburg, Schlofs, im inneren Burghof . . . . .	997
Die Hardeck, Burgruine bei Büdingen . . . . .	1229
Orleshausen am westlichen Ende des Ortes . . . . .	586
Düdelshiem an der unteren Mühle, 10 Fufs über der Seemen- bach, Breite des Baches 13 Schritte . . . . .	514
Glauberg, Burgruine bei Düdelshiem . . . . .	1104
Die Steinen, Basaltfelsen bei Düdelshiem, 30 Fufs unter dem höchsten Punkt . . . . .	724
Schlofs Ilbenstadt . . . . .	568
Ilbenstadt an der Niddabrücke, 8 Fufs über dem Wasser, Breite des Flusses 43 Schritte . . . . .	482
Niederwöllstadt, Bahnhof . . . . .	522
Vilbel, Bahnhof . . . . .	461

	Höhen über dem Meere Gr. H. Fufs
Soden, an der Mineralquelle (Temperatur der Quelle 21,0°) .	586
Neuenhain an der Strafsse nach Königstein, am nördlichen Ende	952
Königstein am Fusse des Festungsthurms, dessen Höhe 192 Gr. Hess. Fufs beträgt . . . . .	1713
Großser Feldberg, Dreieckspunkt I. Ranges . . . . .	3585
Jagdschloß Wolfsgarten . . . . .	445
Die Mümling südlich von König, 10 Fufs über dem Wasser	706
Zell an der Mümlingbrücke, 10 Fufs über dem Wasser . .	727
Das Eichels, abgeholzter Wald, westlich von König am Försterhäuschen . . . . .	1274
Die Mümling unter der Mümlingbrücke bei König, 12 Fufs über dem Wasser . . . . .	688
König, Pflaster an der Kirche . . . . .	801
Momart, am östlichen Ende des Dorfes . . . . .	1379
Etzengesäfs, 4 Fufs über der Mümling . . . . .	657
Die Mümling unter der Brücke in Mümling-Krumbach, 13 Fufs über dem Wasser . . . . .	643
Die Mümling unter der Mümlingbrücke in Höchst . . . . .	599
Der Matzenberg, Feldanhöhe nördlich von König . . . . .	1074
Steinbach, Strafsse bei dem Schloß Fürstenau . . . . .	842
Die Kaltwasserheilstalt bei Michelstadt . . . . .	829
Michelstadt, Pflaster am Rathhaus . . . . .	801
Die Mümling bei Michelstadt, unterhalb des Hammerwehrs .	770
Erbach, Schloß, 12 Fufs über der Mümling . . . . .	824
Eulbach, Jagdschloß . . . . .	2056
Eulbach, im Park, am Eingang in die Ruine . . . . .	2071
Der Galgenberg, Tannenwald südlich von Steinbuch . . .	1617
Obermossau an der Kirche . . . . .	1386
Obermossau an der Bach an Wirth Schönberger's Haus, 6 Fufs über dem Wasser . . . . .	1366
Die Silberquelle im Kömpelsgrund, westlich von Stockheim .	1150
Alter Thiergarten an der schwarzen Chaussée, nordwestlich von Erbach . . . . .	1473
Sophienhöhe, Tempel nordwestlich von Erbach . . . . .	1192
Am Vereinigungspunkt der Mümling mit der Erbach, an der Fabrik zwischen Erbach und Michelstadt, 10 Fufs über dem Wasser . . . . .	802
Die acht Buchen, Jägerhaus westlich von Steinbach . . . .	1443
Rehbach, Pflaster am Jägerhaus . . . . .	1184
Am Käthenhain, an der großen Eiche bei Rehbach . . . .	1391
Der Zellerkopf, Tannenwald nördlich von Steinbach . . .	1457
Krähberg, Jagdschloß bei Beerfelden . . . . .	2217
"    "    "    "    "    "    "    "    "    "    "    "    "    "	2209
Reisenkreuz, Jägerhaus beim Krähberg . . . . .	2086

	Höhen über dem Meere Gr. H. Fufs
Hetzbach, am nördlichen Ende des Orts, 6 Fufs über der Mümling . . . . .	1104
Dorf-Erbach an der Tuchfabrik, 25 Fufs über dem Verschwinden der Mühlbach in den Boden . . . . .	926
Zwischen Dorf-Erbach und Stockheim, 10 Fufs über dem Verschwinden der Erbach in den Boden . . . . .	904
Feldanhöhe zwischen Dorf-Erbach und Stockheim, durch welche die Erbach fließt . . . . .	947
Bei Stockheim, 10 Fufs über dem Wiedererscheinen der Erbach aus der Feldanhöhe (Temperatur des Wassers 13,0°) . . . . .	871
Stockheim, am Gasthaus zum Anker, 10 Fufs über der Chaussée	818
Das Habrigshaus nördlich von Michelstadt . . . . .	1554
Der Habrig, Feld und Waldanhöhe nördlich von Michelstadt	1649
Der untere Hammer bei Michelstadt, 12 Fufs über der Mümling	775
Der Friedhof bei Michelstadt . . . . .	1005
Das Habermannskreuz, Jäger- und Wirths-Haus südöstlich von Michelstadt . . . . .	1614
Ernsbach, am tiefliegendsten Hause . . . . .	1441
Im Dreiseethal, südlich von Michelstadt, am Vereinigungspunct der beiden Thäler . . . . .	1098
Die Deckelquelle nordöstlich von Michelstadt (Temperatur des Wassers 13,0°) . . . . .	1030
Die Bergquelle am westlichen Abhang der Mühlbrunnenhöhe, nordöstlich von Michelstadt . . . . .	1698
Die Mühlbrunnenhöhe, Buchwald östlich von Michelstadt	1902
Apollonia, Haus, zu Weidengesäßs gehörig . . . . .	1514
Die Mümling in Lauerbach, 10 Fufs über dem Wasser . . . . .	878
Der Schöllenberg, Kiefernwald südlich von Erbach . . . . .	1271
Der Schöllenberg, Buchenhochwald südlich von Erbach, höchster Punct . . . . .	1310
Steinbuch, Strafe am Schulhaus . . . . .	1250
Forsthaus Kohlgrube, westlich von Steinbuch . . . . .	1659
Der hohe Zorn, Buchenhochwald nördlich von Obermossau	1750
Rimhorn, an der Kirche . . . . .	1074
Neustadt, an der steinernen Mümlingbrücke, 7 Fufs über dem Wasser (Breite der Mümling 15 Schritte) . . . . .	583
Breuberg, Schloß, am Fusse des Hauptthurms . . . . .	1235
Kirchbrombach, an der Kirche . . . . .	1113
Die Böllsteiner Höhe, Chaussée, am höchsten Punct . . . . .	1593
Oberkeinsbach am Springbrunnen . . . . .	1093
Reichelsheim, an der Kirche . . . . .	815
Groß-Gumpen, am Hof Heide . . . . .	970
Lindenfels, an der evangel. Kirche . . . . .	1494
Lindenfels, Burgruine . . . . .	1650

	Höhen über dem Meere Gr. H. Fufs
Kolmbach, Chaussée bei der Kapelle . . . . .	1704
Gadernheim, am Rathhaus . . . . .	1502
Lautern, die Chaussée am Schulhaus . . . . .	1170
Reichenbach, an der Kirche . . . . .	823
Elmshausen, am westlichen Ende des Ortes . . . . .	709
Wilmshausen, 10 Fufs über der Lauter . . . . .	643
Schönberg, an der steinernen Brücke, 10 Fufs über der Lauter	575
Schönberg, am Hause des Großh. Steuerraths Debus . . . . .	497
Schönberg, an der Kirche . . . . .	757
Schönberg, Schloß . . . . .	696
Der Königsplatz, Buchenhochwald zwischen Schönberg und Hochstätten . . . . .	1090
Der gute Brunnen bei Hochstätten, 15 Fufs über der Quelle (Temperatur der Quelle 11,0°) . . . . .	655
Das Auerbacher Schloß, Burgruine, im inneren Schloßhof . . . . .	1352
Balkhausen an der Kapelle . . . . .	969
Der Thalhof bei Balkhausen . . . . .	883
Schloß Heiligenberg bei Jugenheim, Terrasse . . . . .	858
Jugenheim, Pflaster am Gasthaus zur Krone . . . . .	500
Zwingenberg, Marktplatz . . . . .	359
Das Fürstenlager bei Auerbach, am Brunnen (Temperatur der Quelle 11,5°) . . . . .	664
Auerbach, an der Kirche, 10 Fufs tiefer als der Friedhof . . . . .	545
Das Stationshaus bei Auerbach . . . . .	359
Das Alsbacher Schloß, Burgruine, im inneren Burghof . . . . .	1007
Villa Sr. Königlichen Hoheit des Großherzogs bei Seeheim, Terrasse . . . . .	711
Beerfelden, Quelle der Mümling . . . . .	1584
Die Mümling zwischen Ebersberg und Hetzbach, am Vereini- gungspunct mit der Bach, welche von Mossau kommt . . . . .	1019
Berg zwischen Umstadt und Neustadt . . . . .	1407
Umstadt, Pflaster . . . . .	630
Die Gersprenz in Dieburg . . . . .	549
Der Melibokus, Buchenhochwald bei Zwingenberg . . . . .	2079
Die Starkenburg, Burgruine bei Heppenheim . . . . .	1164
Der Hardtberg, Kiefernwald bei Siedelsbrunn . . . . .	2481
Der Katzenbuckel, Buchenhochwald bei Eberbach . . . . .	2507
Der Felsberg bei Balkhausen . . . . .	2067
Das Braunsteinbergwerk bei Großenlinden . . . . .	796
Die Lückebach an der Rindsmühle bei Leihgestern, 10 Fufs über dem Wasser . . . . .	683
Der Neuhof bei Leihgestern . . . . .	935
Die Ludwigshöhe, Hof bei Leihgestern . . . . .	1035
Die Grüninger Warte, Thurm bei Grüningen . . . . .	1159

	Höhen über dem Meere Gr. H. Fufs
Grünigen, an der Kirche . . . . .	1020
Eberstadt, an der Kirche . . . . .	791
Die Wetter an der Junkermühle bei Münzenberg, 6 Fufs über dem Wasser . . . . .	621
Münzenberg, am Eingang in die Ruine . . . . .	926
Münzenberg, Burgruine, im inneren Burghof (die Höhe des Thurms nach Osten beträgt 150 H. F., die des nach Westen 125 H. F.) . . . . .	971
Rockenberg, an der Kirche . . . . .	625
Marienschlofs bei Rockenberg, an der Kirche . . . . .	602

Aus diesen Beobachtungen ergibt sich der Stand der Mümling :	Höhen über dem Meere Gr. H. Fufs	Fall in Gr. H. Fufs
in Beerfelden . . . . .	1584	—
in Hetzbach . . . . .	1098	488
zwischen Hetzbach und Ebersberg an der Brücke . . . . .	1019	70
in Lauerbach . . . . .	868	151
in Erbach . . . . .	812	56
am Vereinigungspunkt mit der Erbach bei Michelstadt . . . . .	792	20
am unteren Hammer . . . . .	763	29
in Zell . . . . .	717	46
bei König . . . . .	676	41
in Etzengesäfs . . . . .	653	23
in Mümling-Krumbach . . . . .	630	23
in Höchst . . . . .	599	31
in Neustadt . . . . .	576	23

Die Mühlbach verschwindet in Dorf-Erbach unter einer Höhe von 901 Gr. Hess. Fufs und kommt wieder zum Vorschein bei Stockheim mit einer Höhe von 861 Gr. Hess. Fufs, und fällt hiernach auf dieser Strecke um 40 Gr. Hess. Fufs.

Desgleichen verschwindet die Erbach bei Dorf-Erbach bei einer Höhe von 894 Gr. Hess. Fufs und erscheint wieder bei Stockheim bei einer Höhe von 861 Gr. Hess. Fufs, und fällt hiernach während ihres Laufes unter der Anhöhe 33 Gr. Hess. Fufs.

#### Flufsbreiten :

	Gr. H. Fufs	Schritte
a) Die Breite der Mümling bei dem Schlofs Fürstenu beträgt . . . . .	37	= 11
b) " " " Mümling über der steinernen Brücke in Neustadt beträgt . . . . .	50	= 15



Mittheilung von Herrn Prof. E. Hoffmann.

1857.

Table with columns for location (Gießen, Frankfurt a. M., Offenbach 1856, Rossdorf bei Darmstadt, Rebhach, Odenwald, Bensheim, Brunnau 1856, Melsberg) and plant species. Rows include species names and their corresponding dates for flowering and fruiting across the different locations.

Nähere Bezeichnung der Pflanz.

- A. (S. B. G.) Erste Blüthenreden der Blüthenblätter.
B. (S. B. G.) Erste Blüthe ganz vollständig, die Blüthenblätter hervorstehend.
C. (S. F. F.) Erste Frucht reif, normal, ohne Wermuth.
D. (S. F. F.) Allgemeine Laubveränderung.
E. (S. F. F.) Allgemeine Blüthe, Vollblüthe.
F. (S. F. F.) Allgemeine Fruchtzeit.

Anmerkungen. Die mit \* bezeichneten Daten sind aus nachherigen Jahren.
Beobachter: Gießen Prof. E. Hoffmann und Universitätsforster W. Waßler. - Frankfurt: Constantin Felner. - Offenbach: Pfarrer Braun. - Rebhach: Hubert Wagner. - Bensbach: Oetsson C. Ewald. - Bensheim: Emanuel von Bodenstein. - Brunnau: Dr. med. Lambert. - Melsberg: Prof. Wiegand.

	Gießen					Frankfurt a. M.					
	A. S. B. O. F. u. H. u. M.	B. e. B. e	C. e. F. e	D. e. L. V.	E. V. B.	A. S. B. O.	B. e. B. e	Tag <sup>e</sup> vor nach Gießen	C. e. F. e	D. e. L. V.	E. V. B.
<i>Acer platanoides</i> L.	30. IV	22. IV	22. IX	7. X	24. IV	22. IV	20. IV	2	—	9. X	24. IV
<i>Asclepias hippocastanum</i> ,	23. IV	8. V	20. IX	20. X	17. V	16. IV	7. V	1	22. IX	9. X	14. V
<i>Rosa canina</i>											
<i>Rubus idaeus</i> L.	21. IV	20. V	11. VIII*	18. X	30. V*	13. IV	14. V	6	—	28. X	21. V
<i>Sambucus</i>											
<i>Castanea sativa</i>	5. V	21. VI	—	20. X	30. VI	—	—	—	—	—	—
<i>Kastanie</i>											
<i>Quercus agrifolia</i> Sims,	19. V	14. VII	—	8. X	30. VIII*	10. V	30. VI	14	—	2. X	5. VII
<i>Tempelkornbaum</i>											
<i>Quercus auermannii</i> L.	3. V	30. VIII	17. VI*	27. VI	—	—	—	—	—	—	—
<i>Hirschenholz</i>											
<i>Quercus myrtifolia</i> L.	1. V	20. V	26. VIII	4. X	28. V*	23. IV	11. V	—	—	30. IX	18. V
<i>Manglbauch</i>											
<i>Cornus mas</i>	27. IV	16. IV	19. VIII	18. X	19. IV	20. IV	13. IV	3	—	7. X	21. IV
<i>Kornelkirsche</i>											
<i>Corylus avellana</i> L.	22. IV	21. III	12. IX	8. X	—	5. IV	23. III	—	20. VIII	4. X	28. III
<i>Hesl</i>											
<i>Corylus cornuta</i> L.	—	3. IV	0	—	16. IV	26. III	31. III	3	—	31. V	5. IV
<i>Obst-Eichbaum</i>											
<i>Quercus robur</i> L.	23. IV	24. V	1. VIII*	29. X	2. VI*	19. IV	16. V	8	—	14. X	22. V
<i>Obst-Eichbaum</i>											
<i>Quercus petraea</i> L.	16. IV*	24. III	20. VI*	—	16. IV*	1. IV	2. IV	—	9	—	—
<i>Stech-Eichbaum</i>											
<i>Fagus sylvatica</i> L.	29. IV	1. V	16. VI*	7. X	9. V*	—	—	—	—	—	—
<i>glatte Buche</i>											
<i>Fagus excelsior</i> L.	12. V	24. IV	13. IX	26. X	27. IV	2. V	24. IV	0	0	30. X	—
<i>Eiche</i>											
<i>Abutilon tomentosum</i> L.	3. IV	26. IV	10. VII*	5. VI	28. IV*	28. III	23. IV	7	—	29. V	26. IV
<i>Kaiserkrone</i>											
<i>Hyptis trifida</i> L.	19. IV	27. III	29. V*	27. X*	13. IV*	13. IV	28. III	—	1	11. VIII	6. IV
<i>blauer (einblauer) Leberblumen</i>											
<i>Heracleum vulgare arvense</i> ,	28. IV	21. VI	30. VII	10. VIII	—	—	—	—	—	—	—
<i>Sommerschut</i>											
<i>Leonurus terranum</i> L.	21. III	23. III	—	—	—	22. III	28. III	—	5	13. V	4. IV
<i>wildes Schmeichelschön</i>											
<i>Limonium catharticum</i> L.	9. IV	28. VI	—	28. VII*	6. VII	1. IV	23. VI	5	—	15. VI	26. IV
<i>weiße Lili</i>											
<i>Lonicera alcyon</i> ,	22. IV	10. V	3. VIII	12. X	15. V	—	—	—	—	—	—
<i>Gastblatt</i>											
<i>Prunella vulgaris</i> L.	26. IV	16. IV*	10. X	—	27. IV	—	—	—	—	—	—
<i>Pirarich</i>											
<i>Prunus avium</i> L.	28. IV	26. IV	27. VI*	15. X*	—	17. IV	23. IV	3	24. VI	9. X	27. IV
<i>Süßkirsche</i>											
<i>Prunus cerasus</i> ,	7. V*	26. IV	1. VII	18. X	6. V	—	—	—	—	—	—
<i>Sauerkirsche</i>											
<i>Prunus Padus</i> L.	19. IV	2. V	—	10. IX	10. V	6. IV	26. IV	6	—	3. X	28. IV
<i>Traubeneisbeere</i>											
<i>Pyrus communis</i> L.	27. IV	27. IV	12. IX	4. X	—	—	—	—	—	—	—
<i>Birnbaum</i>											
<i>Pyrus Malus</i> L.	21. IV	27. IV	13. IX	—	19. V	18. IV	29. IV	2	2. IX	1. XI	8. V
<i>Apfelbaum</i>											
<i>Ribes Grossularia</i> ,	3. IV	26. IV	8. VII	27. X*	5. V	28. III	23. IV	3	5. VII	21. X	26. IV
<i>Stachelbeere</i>											
<i>Ribes rubrum</i> L.	10. IV	28. IV	20. VI	—	8. V	5. IV	22. IV	6	3. VIII	7. X	27. IV
<i>rothes Johannisbeere</i>											
<i>Rubus Prunoides</i> ,	26. V	—	24. IX	7. X*	12. VI*	27. IV	2. VI	—	—	12. X	7. VI
<i>glatte Akebe</i>											
<i>Sambucus nigra</i> L.	11. IV	3. VI	16. VIII*	20. X*	14. VI	27. III	4. VI	1	—	13. X	11. VI
<i>Secce, gerotte Akebe</i>											
<i>Wickstroger</i>	—	31. V*	12. VII	28. VI	5. VI*	—	—	—	—	—	—
<i>Solanum elaeagnum</i> ,											
<i>Kartoffel</i>											
<i>Sedum album</i> ,	F. 4. V	14. VI	29. VIII	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Yggulbeere</i>	F. 5. 10. V	14. VI	—	6. IX	—	—	—	—	—	—	—
<i>Syringa vulgaris</i> ,	28. IV	—	4. VIII	30. VII	31. V	12. IV	15. V	—	—	6. X	20. V
<i>Springblume</i>											
<i>Tilia</i>	19. IV	13. V	—	27. X	20. V	6. IV	7. V	6	—	26. X	15. V
<i>Waldlinde</i>											
<i>Fraxinus vulgare hibernica</i> ,	30. IV	24. VI	1. IX	21. X	8. VII*	26. IV	25. VI	—	1	10. X	30. VI
<i>Weißer</i>											
<i>Vitis ampera</i> ,	28. III	12. VI*	—	21. VIII	14. VI	—	—	—	—	—	—
<i>Weintraube</i>											
	7. V	9. VI	23. VIII	4. X	22. VI	27. IV	8. VI	1	—	23. VIII	22. X
<b>Letzter Frühjahrsfrost oder Roif</b>	27. V	—	—	—	—	27. V	—	2,2	—	—	—
<b>Erster Herbstfrost oder Reif</b>	7. X	—	—	—	—	6. X	—	—	—	—	—
<b>Weizen grün</b>	23. IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Brotweizen grün</b>	29. IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Ueumahl</b>	28. VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Anfang der Regenperiode</b>	10. VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Allgemeine Witterung</b>	27. VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Nähere Beschreibung der Phasen.

- A. (R. B. O.) Erste Stachelweide der Blätterdecke.  
 B. (e. B. e) Erste Blätter ganz erodiert, der Rittknospen hervortretend.  
 C. (e. F. e) Erste Blätter ganz erodiert, ohne Wirtelscheibe.  
 D. (e. L. V) Allgemeine Laubverfärbung.  
 E. (V. B.) Allgemeines Blühen, Verblühen.

Anmerkung. Die mit \* bezeichneten Daten sind nur annähernd genau.

Beschreiber. Gießen: Prof. H. Hofmann und Trierzählmeister W. Weiße — Frankfurt: Constantin Palmer.



	Gr. II. Fufs	Schritte
c) Die Breite der Nidda unter der Niddabrücke in Ilbenstadt beträgt . . . . .	143	= 43
d) " " " Seemenbach bei Düdelsheim beträgt	43	= 13
e) " " " " " der Büdinger Saline beträgt . . . . .	67	= 20
f) " " " Seemenbach bei Büdigen beträgt . . . . .	50	= 15
g) " " " Wetter bei Dorheim beträgt . . . . .	33	= 10
h) " " des Neckars bei Hirschhorn beträgt . . . . .	440	= 132
i) " " " " " Neckargemünd beträgt	320	= 96
k) " " " " " Heidelberg beträgt . . . . .	610	= 183
l) " " " " " Mannheim bei der Kettenbrücke beträgt . . . . .	490	= 147
m) " " " Rheins bei Mannheim an der Brücke beträgt . . . . .	1380	= 414
n) " " " Rheins bei Worms an der Brücke beträgt . . . . .	1100	= 330
o) " " " Rheins bei Rheindürkheim beträgt	1800	= 540
p) " " " " " Gernsheim beträgt . . . . .	1410	= 423
q) " " " " " Oppenheim am Fabrt beträgt . . . . .	990	= 297
r) " " " " " bei Nierstein beträgt . . . . .	1600	= 480
s) " " " " " Nackenheim beträgt . . . . .	2310	= 693
t) " " " " " Mainz an der Brücke beträgt . . . . .	2140	= 642
u) " " " " " bei Budenheim beträgt . . . . .	2350	= 705
v) " " " " " Rüdesheim beträgt . . . . .	3050	= 915
w) " " " " " Bingen am Krahen beträgt . . . . .	2080	= 614

## IX.

### Die Kartoffelkrankheit im Jahre 1856 und 1857.

Von Herrn Professor **H. Hoffmann** in Gießen.

Die nachfolgend mitgetheilten Beobachtungen sind, wie alle meine früheren, im botanischen Garten in Gießen ausgeführt und schliessen sich an das im sechsten Berichte Seite 15 Mitgetheilte an, worauf ich hiermit zurückweise.

#### 1856.

Das Auftreten der Krankheit fand in zwei Perioden Statt; das erste fällt fast auf dieselbe Zeit, wie im vorhergehenden Jahre.

I. Periode. Der Kartoffelschimmel (*Peronospora devastatrix* Caspary s. *P. trifurcata* Ung.) wurde in den Gärten um Gießen zum ersten

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde](#)

Jahr/Year: 1859

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Hirsch B.

Artikel/Article: [Zusammenstellung barometrischer Höhenmessungen aus den Provinzen Oberhessen und Starkenburg und dem Taunus 59-64](#)