







Verkaufshäuser:  
 15. Breite-Strasse 14.  
 und  
 28. Brüder-Strasse 27.  
 Berlin C.

# Rudolph Hertzog

15. Breite Strasse, Berlin C.  
 Gründung 1839.

Aufträge  
 von  
**20 Mark an,**  
 Preislisten,  
 Modebilder,  
 Proben  
 franco.

Manufactur-Mode-Waaren, Seidenstoffe, Sammete, Leinen, Elsasser Baumwollen-Waaren, Gardinen, Flanelle, Tücher, Reise-, Schlaf- u. Steppdecken, Bedruckte Möbelstoffe, Schirme, Spitzen, Stickereien etc.

Aufgelegte Neuheiten der Saison, auch zu wohlfeilen Preisen für

## Promenaden-, Haus- u. Gesellschafts-Kleider.

### Wohlfeile neue Fantasie-Stoffe:

- Berliner Warp, 59/60 c./m. br., reiche Musterauswahl in Glatt, gestreift und karriert Mtr. 50  $\frac{1}{2}$
- Berliner Tweed, 60 c./m. br., reiche Auswahl in allen neuen Melangen Mtr. 55  $\frac{1}{2}$
- Venosa, 55/56 c./m. br., Armure-Gewebe in mehrfarbigem Karo Mtr. 60  $\frac{1}{2}$
- Vandalla, 55/56 c./m. br., solides Crépegewebe in kleinem Karo mit Mouliné-Effekten Mtr. 60  $\frac{1}{2}$
- Mixed Cord, 60 c./m. br., in glatt und in sauberen, schmalen, unsehnbaren Streifen Mtr. 60  $\frac{1}{2}$ , 65  $\frac{1}{2}$  u. 75  $\frac{1}{2}$
- Tolosa, 55/56 c./m. br., buntfarbiges, feingestrichter Mouliné-Genre Mtr. 70  $\frac{1}{2}$
- Tenrya, 55/56 c./m. br., solides Köpergewebe in zwei- und mehrfarbigem Karo mit Mouliné-Effekten Mtr. 75  $\frac{1}{2}$
- Weft Cord, 60 c./m. br., schwarz mit weiss melirt, glatt und gestreift Mtr. 70  $\frac{1}{2}$
- Weft Cord Checked, 60 c./m. br., solides Köpergewebe, schwarz mit grau karriert Mtr. 70  $\frac{1}{2}$
- Weft Cord Jacquard, 60 c./m. br., kleingemustert schwarz mit weiss melirt Mtr. 75  $\frac{1}{2}$
- Baronesa, 56/58 c./m. br., solides Longreps-Gewebe in den neuesten Melangen Mtr. 75  $\frac{1}{2}$
- Mohair Glacé, 60 c./m. br., in grau u. modifarben Mtr. 65  $\frac{1}{2}$ , 70  $\frac{1}{2}$ , 80  $\frac{1}{2}$  u. 1.  $\frac{1}{2}$
- Urania, 56/58 c./m. br., geschlossenes Köpergewebe in vielfarbigen Fantasie-Karos Mtr. 75  $\frac{1}{2}$
- Surinam, 55/56 c./m. br., vollgriffiges Crépegewebe in den neuesten Changeant-Farben Mtr. 75  $\frac{1}{2}$
- Sumatra, 55/56 c./m. br., kleingemustertes Jacquardgewebe in Changeant-Farben Mtr. 75  $\frac{1}{2}$
- Lady Tweed, 109/110 c./m. br., gewalkter Stoff in den neuesten Melangen Mtr. 1.  $\frac{1}{2}$ , 35  $\frac{1}{2}$
- Ronige, 109/110 c./m. br., kräftiges Crépegewebe in Jacquard-Mustern auf Changeant-Fond Mtr. 1.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Salon, 109/110 c./m. br., grosse Auswahl in den neuesten Changeant-Farbenstellungen Mtr. 1.  $\frac{1}{2}$ , 60  $\frac{1}{2}$
- Cachemire Parsifal, 109/110 c./m. br., festes Köpergewebe in Fantasie-Karo Mtr. 1.  $\frac{1}{2}$ , 65  $\frac{1}{2}$

### Einfarbige halbwollene Stoffe:

- Fancy Twilled, 56/57 c./m. br., halbwollene Cachemiregewebe in allen neuen Farben Mtr. 70  $\frac{1}{2}$
- Cachemire Mixte, 110 c./m. br., halbwollener Cachemire in allen neuen Farben Mtr. 1.  $\frac{1}{2}$ , 25  $\frac{1}{2}$  u. 1.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$

### Neuheiten für Haus- und Morgenkleider:

- Uster Cloth, 109/110 c./m. br., reinwollener, gewalkter Stoff in den neuesten Melangen, Streifen und Karo Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Sealing Cloth, 109/110 c./m. br., reinwollener, tuchartiger Stoff in Camayoux-Karo mit rothen Noppen Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$
- Sport Dress, 109/110 c./m. br., reinwollener, gewalkter Stoff in kleinem, buntem Effekten Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$
- Plaid Double, 109/110 c./m. br., grosse Musterauswahl in Original-Schotten Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Travel Cloth, 109/110 c./m. br., tuchartiger Stoff in allen Melangen mit rothen Sabran-Effekten Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Derby Cloth, 120 c./m. br., tuchartiger Köperstoff in allen neuen dunklen Farben und Melangen, auch in Hochroth und Hellblau Mtr. 4.  $\frac{1}{2}$
- Coaching Cloth, 120 c./m. br., ganzwollener tuchartiger Stoff in allen neuen Melangen Mtr. 4.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Velours mélangé, 120 c./m. br., reinwollener pelucheartiger Stoff in den neuesten Streifen u. Karos Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Velours mélangé uni, 120 c./m. br., reinwollener pelucheartiger Stoff in allen neuen Melangen Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$ , 75  $\frac{1}{2}$
- Velours mélangé Ramagé, 120 c./m. br., reinwollener pelucheartiger Stoff in türkischem Geschmack Mtr. 5.  $\frac{1}{2}$
- Cachemire Smyrna, 120 c./m. br., für elegante Morgen-toilette, reich brochirt in persischem Geschmack Mtr. 5.  $\frac{1}{2}$
- Siclienne, 125 c./m. br., für hochgelegte Morgen-toilette, reich mit bunten Chenille-Mustern durchwirkter Seidenstoff Mtr. 16.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$

### Reinwollene glatte Beige-Stoffe:

- Drappelle Beige, 109/110 c./m. br., „Reine Wolle“ Elegantes leicht fouliertes Tolle-Gewebe Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$
- Köper Beige, 105/106 c./m. br., „Reine Wolle“ Leicht gewalktes, practisches Köpergewebe Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 25  $\frac{1}{2}$  und 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$

### Neue Fantasie-Stoffe in Ganz-Wolle:

- Paloma, 108/110 c./m. br., festes Köpergewebe in den neuesten Fantasie-Karos Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$
- Annam, 108/110 c./m. br., fein gestreiftes Köpergewebe in den neuesten Changeant-Farbenstellungen Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 25  $\frac{1}{2}$
- Sidon, 108/110 c./m. br., gewalkter Köperstoff in verschwommenen feinen Streifen Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Pola, 108/110 c./m. br., geschlossenes Diagonalgewebe in den neuesten Changeant-Farbenstellungen Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Cachemire Mignon, 109/110 c./m. br., kräftiges Köpergewebe in den neuesten Fantasie-Karos Enzie, 109/110 c./m. br., foulierter Köperstoff in sohltem Kavogeschmack Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Reval, 109/110 c./m. br., besondere Neuheit im Jacquard-geschmack Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Reval, 109/110 c./m. br., festes Satingewebe in den neuesten Changeant-Farbenstellungen Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Imragd, 109/110 c./m. br., Satingewebe in den neuesten Glacé-Farbenstellungen mit kleinem Fantasie-Mustern Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$
- Tula, 109/110 c./m. br., foulirtes Köpergewebe, Neues im Karo-Genre Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$
- Heros, 109/110 c./m. br., besondere Neuheit in Jacquard auf Armure Glacé-Untergrund Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$
- Bernardine, 109/110 c./m. br., foulierter Köperstoff in den neuesten Farbenstellungen und Karo Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$
- Hertha, 109/110 c./m. br., foulierter Köperstoff, glatt und gemustert auf Changeant-Grund Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$
- Rovino, 109/110 c./m. br., Köpergewebe in Glacé-Untergrund mit damassirten Fantasie-Mustern Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Olinda, 109/110 c./m. br., tuchartiger Stoff, neueste Farbenstellungen im Glacé-geschmack Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Oda, 109/110 c./m. br., eleganter Cheviot in Jacquard Diagonal Glacé Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Agila, 109/110 c./m. br., Satingewebe, kleine Jacquard-Perlmuster in den neuesten Changeantfarben Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Theodora, 109/110 c./m. br., eleganter Cheviot in den neuesten Jacquard-Mustern Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Lukser, 109/110 c./m. br., hochfeiner foulierter Stoff im Glacé-Genre mit auflegenden, farbigen Angora-Härcchen Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Biskara, 109/110 c./m. br., eleganter Cheviot mit originellen Jacquard-Mustern Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Dazu passend Glatt Glacé als Composé Gerinde, 109/110 c./m. br., hochfeiner Cheviotstoff in Glacé mit damassirten Mustern, auch in Glatt Glacé Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Edessa, 109/110 c./m. br., foulirtes Satingewebe im Changeant-Geschmack Mtr. 4.  $\frac{1}{2}$
- Hadra, 109/110 c./m. br., foulierter einfarbiger Köperstoff mit mehrfarbigen kleinen Broché-Mustern Mtr. 4.  $\frac{1}{2}$
- Bolvia, 109/110 c./m. br., einfarbiger, foulierter Köperstoff mit brochirten Fantasie-Blumenmustern Mtr. 4.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Hindostan, 109/110 c./m. br., foulierter Satin in Glacé mit Damassé-Fantasie-Mustern Mtr. 4.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Dazu glatt Glacé als Composé Roswaha, 109/110 c./m. br., Neuheit in Glacé mit auflegenden farbigen Angorahärcchen, zweifarbig brochirt Mtr. 4.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Dazu passend glatt Glacé als Composé Cazado, 109/110 c./m. br., hochfeiner, einfarbiger Cheviot mit eingewebten, originellen Mustern Mtr. 5.  $\frac{1}{2}$
- Melangré Gerinde, 110 c./m. br., reinwollener, buntfarbiger Cheviot Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Hudson, 110 c./m. br., reinwollener Cheviot in den neuesten Melangen Mtr. 4.  $\frac{1}{2}$
- Indisch Cheviot, 110 c./m. br., reinwollener, buntfarbiger Cheviot mit feinen Mohair-Haaren Mtr. 4.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Valeria Plaid, 110 c./m. br., reinwollener tuchartiger Stoff im neuen Karo-geschmack Mtr. 4.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Albano, 110 c./m. br., gewalkter Stoff in den neuesten Melangen mit buntem Noppen Mtr. 4.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Kambodsch, 110 c./m. br., reinwollener, harter Stoff in dunklen Farben, mit seidenen Haaren durchwirkt Mtr. 5.  $\frac{1}{2}$
- Queens Dress, 110 c./m. br., reinwollener, gewalkter Stoff in dunklen Farben mit farbigen Mohair-Noppen Mtr. 5.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$

### Arrangement-Stoffe: Reinwollene Hochfeine Köper-Stoffe mit farbigen auflegenden Fantasie-Frisé-Mustern.

- Beira, 60 c./m. br., kleines farbiges Stein-Muster auf einfarbigem Untergrund Mtr. 4.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Delia, 60 c./m. br., volles Arabesken-Muster in der Farbe des Grundstoffes Mtr. 5.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Eboli, 60 c./m. br., buntes Fantasie-Muster auf einfarbigem Untergrund Mtr. 6.  $\frac{1}{2}$

### Einfarbige Ganzwollene Stoffe:

- Croisé d'Allemagne, 109/110 c./m. br., solides Köpergewebe in allen neuen Farben Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 25  $\frac{1}{2}$  und 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Satin Para, 109/110 c./m. br., geschlossenes Satingewebe in grosser Farben-Auswahl Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Crépe Madagascar, 109/110 c./m. br., solides Crépe-gewebe, grosse Auswahl neuester Farben Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Satin Dogala, 109/110 c./m. br., sehr kräftiges Satingewebe in allen neuen Farben Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Satin Esmeralda, 109/110 c./m. br., elegantes und solides Fantasie-Travers-Gewebe Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$
- Drag Bagdad, 109/110 c./m. br., kräftiges, solides Köpergewebe in allen dunklen Farben Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$
- Satin Stambul, 109/110 c./m. br., elegantes, solides Satingewebe in reicher Farben-Auswahl Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$
- Siclienne Super, 109/110 c./m. br., hervorragende Neuheit, feines, langgeripptes Fantasiegewebe Mtr. 4.  $\frac{1}{2}$
- Cachemire Bombay, 109/110 c./m. br., feingestrichenes Satingewebe Mtr. 4.  $\frac{1}{2}$
- Farbige Reinwollene Cachemires, 120 c./m. br., bestes Fabrikat in allen neuen Farben Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 25  $\frac{1}{2}$  u. 3.  $\frac{1}{2}$

### Farbige Reinwollene Damassirte Stoffe:

- Damassé Para, 109/110 c./m. br., reinwollener soilder Stoff in grosser Farben-Auswahl Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Damassé Karos, 109/110 c./m. br., Köpergewebe mit damassirten kleinen Blumenmustern Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Damassé Colombie, 109/110 c./m. br., Crépe-gewebe mit damassirten kleinen Blumenmustern Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Damassé Dogala, 109/110 c./m. br., Satingewebe mit kleinem, damassirten Wirbelmuster Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Damassé Madagaskar, 109/110 c./m. br., reinwollener, soilder Crépe-gewebe in allen neuen Farben Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Damassé Kastor, 109/110 c./m. br., vollgriffiges Crépe-gewebe mit kleinem Fantasie-Mustern Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$
- Damassé Biscaya, 109/110 c./m. br., elegantes Satingewebe mit damassirten Arabeskenmustern Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$
- Damassé Stambul, 109/110 c./m. br., hochfeines Satingewebe in höchst apertem Muster Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Damassé Siclienne, 109/110 c./m. br., langgeripptes Crépe-gewebe mit damassirten Steifen Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Damassé Kairo, 109/110 c./m. br., kleines damassirtes Fantasie-muster auf langgerippten Grundstoff Mtr. 5.  $\frac{1}{2}$

### Farbige Ganzwollene Cheviots:

- Cheviot Ottawa, 109/110 c./m. br., kräftiger, elastischer Köperstoff in allen dunklen Farben Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Cheviot Laopo, 109/110 c./m. br., elastisches, hartwolliges Fantasie-Jacquard-Gewebe Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$
- Cheviot Montana, 109/110 c./m. br., elastisches, hartwolliges Fantasie-Jacquard-Gewebe Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$
- Cheviot Wada, 109/110 c./m. br., elastisches, hartwolliges Fantasie-Jacquard-Diagonal-Gewebe Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Cheviot Darfur, 109/110 c./m. br., elastisches, hartwolliges Fantasie-Jacquard-Gewebe in allen neuen Farben Mtr. 4.  $\frac{1}{2}$
- Drac Cheviot, 120 c./m. br., kräftiger, elastischer foulierter Köperstoff f. Costime u. Regenmäntel Mtr. 4.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$

### Neuheiten für Ball- und Gesellschafts-Kleider:

- Crépe Virginie, 55/56 c./m. br., reinwollener, leichter crépeartiger Stoff in allen Lichtfarben Mtr. 75  $\frac{1}{2}$
- Crépe Virginie, 60 c./m. br., reinwollenes, leichtes, Crépe-gewebe in Weiss, Naturweiss und allen Lichtfarben Mtr. 90  $\frac{1}{2}$
- Cachemire, 120 c./m. br., „Reine Wolle“ in Weiss- und Naturweiss (dégorgé) Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$
- Cachemire, 120 c./m. br., „Reine Wolle“ in Weiss- und Naturweiss (dégorgé) Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Cachemire d'Allemagne, 120 c./m. br., reinwollenes, feines Köpergewebe in Weiss u. Natur-Weiss Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Cachemire de l'Inde, 120 c./m. br., hochfeines, leicht-fouliertes Cachemiregewebe in Natur-Weiss Mtr. 6.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Volte Broché Soie, 50/60 c./m. br., reiche seidenbrochirte Muster auf hellem Linon-Untergrund Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 50  $\frac{1}{2}$
- Klare Gaze-Steife, 58/60 c./m. br., in grosser Auswahl und sinnlichen Lichtfarben Mtr. 3.  $\frac{1}{2}$ , 4.  $\frac{1}{2}$
- Gansener Tulle Bobo, 150 c./m. br., in Weiss, Hellblau, Rosa, Creme u. s. w. Mtr. 2.  $\frac{1}{2}$ , 25  $\frac{1}{2}$
- Tarlatan Lané, 60 c./m. br., in Weiss und Lichtfarben, mit Silber durchwirkt Mtr. 80  $\frac{1}{2}$

### Grosse Auswahl

von Seiden-, Halbseiden-Stoffen, Sammeten etc. für Besätze u. Arrangements in Glatt, Changeant, Gestreift, Karirt u. Damassirt.

Bei Proben-Bestellungen von Kleiderstoffen ist es — wegen der Reichhaltigkeit der Lager — durchaus geboten, anzugeben, ob dieselben in Seide, Wolle oder Baumwolle auszuführen und — je den gewünschten Stoffen entsprechend — die Preise annähernd mitzutheilen.

©ebauer-Schweitzer'sche Buchdruckerei in Halle.









# Landwirthschaftliche Mittheilungen.

Redigirt von Dr. August Morgen.

Erster Assistent an der agriculturchemischen Versuchsanstalt zu Halle a/S.

## Ueber die Produktion von Brauergerie.

Vortrag, gehalten im „Söfziger“ zu Brauberg.  
 von Prof. Würker.

Die unter der Leitung der Versuchsanstalt, nicht allein in der Provinz Sachsen, sondern auch in der Provinz, der Rheinland und Niederrhein angestellten Versuche ergaben in qualitativer Beziehung folgende Resultate:

1) Wie schon früher beobachtet, ist die Höhe des Eiweißgehaltes bei Proben, welche unter gleichen Verhältnissen angebau wurden, im Allgemeinen ein Maß für den Werth der Gerste.  
 Es wurden beispielsweise seitens der Sachverständigen-Kommission folgende Urtheile gefällt:

	Probe	Eiweiß	Relative Werthzahl
Dominium Agendorf.	7	9.3	19
	8	10.1	17
	12	9.0	19
	15	10.7	16
Eßlb. Dorf.	7	9.0	24
	11	9.4	23
	13	10.3	19
	14	11.5	18
	15	13.8	16
Rittergut Groß.	1	10.2	20
	3	9.6	20
	4	10.5	14
	7	10.8	12
	5	11.6	12
	8	12.0	10
	3	8.2	20
	7	9.2	18
	8	9.6	14
Dominium Trotha b. Halle.	3	8.5	20
	6	10.3	14
	8	11.0	Keine Brauergerie.
Rittergut Rennhausen.	1	8.7	18
	2	9.4	18
	5	10.7	Keine Brauergerie.

Vorstehende Beispiele sind nur aus der großen Zahl mit vorliegender Werthschätzung entnommen, aber sie zeigen ohne Ausnahme, daß unter sonst gleichen Verhältnissen der Eiweißgehalt ein sehr werthvolles Maßstab für die Beurtheilung der Gerste ist, und ich kann bestätigen, daß die Sachverständigen übertrifft waren, wie genau ihr Urtheil mit den Eiweißzahlen zusammenfällt. Damit soll kein einseitiges Zeugnis sein, daß der Eiweißgehalt ein absoluter Werthmesser sei, ich halte es für sehr wohl möglich, daß Proben von einem gleichen Eiweißgehalt einen sehr verschiedenen Werth besitzen, denn beispielsweise wird durch das Verweilen auf dem Felde sehr leicht die Farbe und damit der Werth der Gerste verändert, ob aber hierdurch ein solcher Einfluß ausgeht wird, daß der Eiweißgehalt eine wesentliche Aenderung erleidet, dürfte doch einmüthig zweifelhaft sein. Dagegen geht aus den bisher vorliegenden Zahlen hervor, daß diejenigen Gerstenproben, welche von den Praktikern an der Collection der Versuchsanstalt als vorzüglich anerkannt wurden, einen nicht nur relativ, sondern auch absolut niedrigen Eiweißgehalt besaßen, der 9 pCt. nicht wesentlich übersteigt. Dies zugegeben freilich wohl vorbehalten werden, daß die von anderen Seiten eingeschickten Gerstenproben selbstverständlich noch nicht untersucht werden konnten, so ist der Schluss, es kann wohl eine durch die Ungunst der Witterung wenig werthvoll gewordene Gerstenprobe einen niedrigen Eiweißgehalt besitzen, aber eine gute Gerstenprobe wird unter allen Umständen einen niedrigen Eiweißgehalt zeigen. Ich gewinne, je mehr ich mich mit der Sache beschäftige, immermehr die Ueberzeugung, daß das hauptsächlichste Streben, wenn man gute Brauergerie erzeugen will, dahin gerichtet sein muß, einwerm Gerste zu produzieren, denn die meisten wenig geschätzten Eigenschaften der Gerste scheinen mit einem Eiweißreichtum verbunden zu sein. Dierin liegt begrifflichweise ein sehr werthvoller Fingerzeig für die bei der Produktion von Brauergerie einschlagenden Maßregeln. Will man die beste Brauergerie erzeugen, so treffe man jene Maßnahmen, die zu einer hohen Eiweißgehalt der Gerste möglichst verhüten werde, und wir werden nun prüfen müssen, wodurch denn ein hoher Eiweißgehalt der Gerste erzeugt wird.

2) Die Höhe des Eiweißgehaltes ist direkt abhängig von der Stärke der Stickstoffdüngung. Einige Zahlen, den diesjährigen Versuchen entnommen, mögen dieses Verhalten illustriren; ich bemerke dazu, daß der Einfluß der Stickstoffdüngung überall so deutlich hervortritt, daß man darüber nicht im Mindesten im Zweifel sein kann:

	Stickstoff	Eiweiß
Agendorf	100 kg	9.2
	200	9.9
	400	10.7
Bränbel	100	9.8
	200	10.2
	400	12.2
Eßlb. Dorf	100	9.0
	200	10.0
	400	13.8
Gatersleben	100	9.2
	200	11.1
	400	13.9

	Chilifaltpeter	Eiweiß
St. Ulrich	100 kg	8.8
	200	9.9
	400	11.2
Gr. Zena	ohne	10.6
	200	12.6
	400	15.9
Edersb.	ohne	8.5
	200	10.4
	400	11.9
Börßum	ohne	8.5
	200	11.1
	400	13.0

Diese beliebig herausgegriffenen Beispiele, welche durch Hundert andere Zahlen erweitert werden können, mögen genügen, so zu zeigen, daß die Gerste in der That sehr empfindlich gegen die Stickstoffdüngung ist, und wenn, wie dies wirklich der Fall zu sein scheint, ein hoher Stickstoffgehalt die Gerste unbrauchbar oder doch weniger werthvoll für Brauerzwecke mache, so dürfte in Zukunft die Hauptregel für die Produktion von besser Brauergerie sein: man dünge mit sehr geringen Stickstoffmengen. Uebrigens möchte ich mich doch schon an dieser Stelle verwahren, als wollte ich ausgeprochen haben, daß man unter allen Verhältnissen für die Gerste sehr stickstoffarm düngen müsse; der qualitative Gesichtspunkt ist gewiß ein sehr wichtiger, aber er ist doch nicht der einzige. Die Produktion von sehr stickstoffarmer Gerste kann zweifellos nur auf Kosten der Quantität des Ertrages geschehen und wenn ich beispielsweise durch eine stärkere Stickstoffdüngung einen Ertragsverminderung von 10 Mt. pro 1000 kg hervorbringe, dafür aber 3-4 Centner mehr ernte, so wird die Höhe des Ertrages die Vertheuerung mehr wie auszuwägen. Die richtige Rechnung wird sich aus einer Kombination von Qualität und Quantität ergeben müssen. Dierüber ein maßgebendes Urtheil zu fällen, sind wir aber heute nach allen Richtungen hin noch nicht in der Lage, aber einigen Anhalt bieten unsere Versuche doch. Mit Bestimmtheit kann man sagen, daß eine Düngung mit 400 kg (2 Ctr. pro Morgen) Chilifaltpeter die Gerste für Brauerzwecke in der großen Mehrzahl der Fälle wenn nicht ganz werthlos, so doch geringwerthig macht, so daß die Vertheuerung gegenüber einer Düngung mit 100 kg Chilifaltpeter (1/2 Ctr.) nach dem Urtheil der Sachverständigen mindestens 50 Mt. pro 1000 kg betrug und den erzielten Mehrertrag keineswegs entsprechend war. Bei Düngung mit 200 kg Chilifaltpeter wurde meistens noch passable Gerste geerntet, und wenn ich einen Anstrich in Zahlen geben sollte, wozu ich freilich bemerke, daß ich hier vorläufig mehr meinem Gefühl, als wirklichen Zahlenmaterial folge, so würde die Wertverminderung gegenüber 100 kg Chilifaltpeter auf 10-15 Mt. für 1000 kg zu berechnen sein. Dies bringt für die diesjährige Durchschnittsernte von 12 Ctr. pro Morgen 7-9 Mt. Werthverminderung und es bleibt zu erwägen, ob die Ertragssteigerung dieses Manko ausgleichen wird. Gestellt, man erntet durch 1/2 Ctr. Chilifaltpeter nur 1 Ctr. Gerste mehr, so ist in beiden Fällen ziemlich das gleiche finanzielle Resultat erhalten, im Großen und Ganzen wird aber doch wohl ein etwas höherer Mehrertrag durch die Chilifaltpeterdüngung erzielt werden, so daß dann die Frage finanziell zu Gunsten der etwas stärkeren Chilifaltpeterdüngung entschieden wird. Freilich wird man, wenn man dies Prinzip absolut aufstellen möchte, von der Produktion der besten Brauergerie zu rennen, und die Frage nur stellen dürfen, wie treibe ich am rentabelsten Gerstenbau. Doch sei dem wie ihm wolle, eine sehr starke Stickstoffdüngung halte ich unter allen Umständen für unorthodox, weil die Qualitätsschädigung durch die Ertragssteigerung keinesfalls aufgewogen wird.

3) Zeigen die verschiedenen Formen der stickstoffhaltigen Düngemittel einen Einfluß auf die Qualität der Gerste? Dem Chilifaltpeter wird von sehr vielen Seiten ein hervorragender Einfluß auf die Qualität der Brauergerie zugeschrieben und dagegen behauptet, daß das schwefelsaure Ammoniak keinesfalls den gleichen Einfluß besitze und noch weniger der peruanische Guano in aufgeschlossenem oder rohem Zustande. Zur Entscheidung dieser Frage sind zahlreiche Versuche angestellt, welche folgendes Durchschnittsresultat ergaben:

	relative Werthzahl
1) 534 kg aufg. Guano	16.5
2) 1067 "	15
3) 48 " Phosphorsäure ohne Stickf.	19.5
4) 48 " " 200 kg Chilifalp.	16
5) 48 " " 400 "	14
6) 48 " " 160 " schw. Amm.	15.7
7) 48 " " 160 "	15
8) 96 " " 400 " Chilifalp.	13.5

Aus den vorstehenden Zahlen ist zunächst zu ersehen, daß sowohl die Düngung mit Chilifaltpeter, wie auch mit aufgeschlossenem Peruanian Guano den Werth der Gerste im Allgemeinen deprimirt, denn nicht in einem einzigen Falle wurde durch die Düngung mit den verschiedenen stickstoffhaltigen Materialien die Werthzahl von 19.5 (stickstofffreie Düngung) erreicht. Unter gleichen Verhältnissen wurden nachstehende Depressionen hervorgebracht:

1) aufgeschl. Guano	3.0	Depr.
Chilifaltpeter	3.5	"
schwefel. Amm.	4.2	"
2) aufgeschl. Guano	4.5	"
Chilifaltpeter	5.5	"

Eine Kleinigkeit stärker ist ja die Werthdepression bei der Anwendung sowohl von schwächeren wie von stärkeren Chilifaltpetergaben, aber man hätte doch meinen sollen, daß

die Unterschiede hätten größer ausfallen müssen — immerhin muß anerkannt werden, daß ein kleiner Vortheil auf Seiten des aufgeschlossenen Guanos ist. Deutlich mag bemerkt werden, daß nach den bis jetzt vorliegenden Zahlen der Guano die wesentlichsten Unterschiede in der Höhe der Erträge bei der Anwendung von Chilifaltpeter, aufgeschlossenem Guano und schwefelsaurem Ammoniak, wenn amähernd gleiche Stickstoffmengen verwendet wurden, nicht beobachtet wurden.

4) Die Anwendung der Kalifalze für den Anbau der Gerste. Eine Anzahl Versuche war angeestellt worden, um den Einfluß der Kalidüngung auf die Zusammenfügung der Gerste und allerdings erst später auf die der Gerste nachfolgenden Kartoffeln festzustellen. Man war hierbei von einer früher gemachten Beobachtung auszugehen, bei welcher angeblich Kalium einen günstigen Einfluß auf die Qualität der Gerste ausgeübt haben sollte; dies ist nun bei der Mehrzahl der vorliegenden Versuche keineswegs eingetreten. Wenn wir den Eiweißgehalt der Gerste als Maßstab für die Qualität derselben ansehen, so war das Verhältnis folgendes:

	Kartoffeln mit 600 kg Kalium pro ha	Kartoffeln ohne Kalium	Eiweiß
Marienhof	10.60 pCt.	10.24 pCt.	
Faltenrede	10.12	9.68	
Rennhausen	9.54	8.94	
Mittel 10.09 pCt.		9.62 pCt.	

Anficht der erfolgten Verbesserung der Qualität, welche ihren Ausdruck aber Wahrscheinlichkeit in einer Ernieuerung des Stickstoffgehaltes erhalten haben würde, bezeugen wir somit einer Erhöhung des Stickstoffgehaltes und dem entsprechend stattgefundenen Verschlechterung der Qualität der Gerste. Dies Verhalten kann im Grunde nicht Wunder nehmen, denn es entspricht vollständig dem Verhalten des Kaliums gegenüber den Kartoffeln; ich habe bei Gelegenheit einer Untersuchung über den Einfluß der Kalifalze auf die Kartoffeln nachgewiesen, daß mit der Kalidüngung eine merkbare Erniedrigung des Stärkegehaltes und gleichzeitig eine Erhöhung des Stickstoffgehaltes verbunden ist. Die Kartoffel erhält somit unter dem Einfluß der Kalifalze den Charakter einer mangelhaft ausgereiften Pflanze und dies scheint ähnlich bei der Gerste der Fall zu sein. Wie gesagt, man kann sich darüber nicht weiter wundern, denn es liegt kein Grund vor, für die Gerste ein anderes Verhalten als das längst bekannte bei der Zuckerrübe und Kartoffel anzunehmen. Dagegen darf nicht verschwiegen werden, daß der Kalium im lehmigen Sandboden bei der Gerste bedeutendste Ertragssteigerung hervorgebracht hat, so daß seine Anwendung für die leichteren Bodenarten, in welchen Gerstenbau getrieben wird, wohl der weiteren Prüfung werth ist.

5) Die Wirkung der Phosphorsäure auf die Qualität der Gerste. Es ist üblich und auch so lange das Gegentheil nicht bewiesen ist, aus allen Rüdlichen auszusprechen, daß den Anbau der Gerste nicht ohne die Anwendung anschlüssiger Phosphorsäuremengen vorzunehmen und es war deshalb auch ein wesentlicher Theil des Versuchsprogramms die Wirkung der Phosphorsäure auf die Qualität der Gerste zu prüfen; der Erfolg war nachstehender:

	200 kg Chilifaltpeter	0 " 36 " 48 " 72 kg Phosphor, auf d. ha		
Wassertalhalben	9.2	9.3	9.9	10.7
Schafsee	12.3	12.0	12.0	11.6
Calau	11.6	10.1	11.4	10.2
Heringen	10.5	11.5	10.9	9.9
Wesmar	11.5	10.1	10.6	10.6
Rorbhausen	9.9	9.7	9.3	9.9
Mittel 10.83	10.45	10.68	10.48	

Der Durchschnitt obiger Zahlen ergibt zwar eine kleine Verringerung des Eiweißgehaltes durch die freizuge Phosphorsäuregabe oder doch kann nicht in allen Fällen. Allerdings kann nicht geläugnet werden, daß in einzelnen Fällen, z. B. in Schafsee, Heringen und Wesmar, die Depression des Eiweißgehaltes deutlich ist. Wir haben außerdem noch einen sehr hübschen Versuch auf diesem Gebiete zur Verfügung, welchen Herr von Trotha zu Gänsefurth aus eigener Initiative zur Ausführung brachte. Es liegen zwar für denselben noch keine Eiweißzahlen vor, wohl aber die Duntirungen der Sachverständigen:

	Phosphorsäure für den ha
0	15
30	20
60	26
90	23
120	21
150	18

Auch hier ist die Tendenz der Qualitätsverbesserung durch die Phosphorsäuregabe gegenüber der vollständig unterlassenen Phosphorsäuredüngung unlerubar, aber es ist andererseits merkwürdig, daß durch sehr starke Phosphorsäuremengen wiederum eine Depression in der Qualität eingetreten ist, immerhin geht aus den vorliegenden Versuchen hervor, daß, wenn man auch von der Anwendung der Phosphorsäure bei Gerste, welche ja meistens als Nachtrakt der Hart mit

11) ng. Pres. ter, Groy 1886. ACT. Stellung und en und r Haus-Kranke. drogen- [12164] [11887] mit Gen. iden. sehr ver- ein- ent- 2,00/4, dung er- Drück- gegen und mit rauen- [12167] er. Zahren ann, ist liegenden Verren : Rub. : Bruno : Polig. : Pauda: : Geyler, : Spengler, : Wittne: Halle benöthigt etc. Bolitru allen alle I. Goyer, E. Leibe, L. Traut, e. (12146) cherrannt, Trotha, [11943] e. 53.

Phosphorsäure gebügten Zuckerrüben kultiviert wird, keine allzu großen Erfolge der Phosphorsäure erwarten darf, es ist jedenfalls ein gewisser Vortheil entpricht, eine mäßige Phosphorsäureanwendung zu betreiben. Bedäunig bemerkt, war die Phosphorsäuregabe bei der großen Weidzahl der angeführten Versuche so vollständig ohne Wirkung auf die Höhe des Ertrages, daß hierüber gar keine Angaben angeführt zu werden brauchen. (Schluß folgt.)

### Kleinere Mittheilungen.

**Ein Mittel zur Verhütung des sogenannten Schlämpeauschlags.** Da gerade in heißer Gegend die Verhütung von Schlämpe in ziemlich hohem Maße stattfindet, dürfte es vielleicht geeignet erscheinen, auf eine flüssig zu machen, welche von dem Kreislerarzt König, im hiesigen Sem. gemacht worden ist. Derselbe bezieht sich auf die vortheilhafteste Wirkung einer geeigneten Mischung von kohliger Phosphorsäure mit Wasser. Nach mehrjährigen Erfahrungen hat sich die günstige Wirkung des Präparats namentlich beim Verfüllern von Schlämpe gezeigt. Die Vorsicht lautet: Seit einigen Jahren habe ich den Futterkaff als Zusatz zum Futter verwenden lassen und beobachtet, daß die Ziegen sich besser in der Ernährung, besser bei Krüften erhalten und nicht der Zellengewebe-Wasserleucht beziehungsweise „Cachexie“ sowie früher verfallen. In den früheren Jahren hatten wir in den Dremereierwirtschaften fast überall den Schlämpeauschlag bei den Kühen, der nachtheilig auf die Ernährung und auf die Milchproduktionsfähigkeit war. Seit der Zeit aber, wo Futterkaff in der Schlämpe mit verfüllert wurde, hatte der Schlämpeauschlag sich nicht mehr gezeigt, deshalb füttern auch viele Dremereierwirtschaften während den Kalf während der Champagne, andere nur, wenn sich der Schlämpeauschlag zeigt. Fragen welchen nachtheiligen Einflusses auf die Milch oder Butter hat das Verfüllern des Kaffes nicht gezeigt, im Gegenheil soll derselbe das übermäßige Säueren der Milch verhindern und ein leichteres Aufschneiden der Butter bewirken. Der phosphorsäure Kaff geht überhaupt zu unseren besten feinsten Mitteln, er befördert die Jellbildung des Körpers und erzeugt Phosphorsäure und Kalk, welche die Milch in angemessenen Verhältnis enthält. Diese günstige Anwendung des phosphorsäuren Kaffes bei Kühen, welche mit Schlämpe gefüttert werden, dürfte gewiss auch in anderen Milchwirtschaften anzuwenden und zu empfehlen sein.

Die landwirtschaftliche Literatur gibt uns auch nähere Auskunft in welchen Mengenverhältnissen das empfohlene Mittel anzuwenden ist. Bei Sämlingen und jungen Schweinen werden 8—10 G. bei Kühen 15—20 G. und bei Stuten und Rindern 30—60 G. vorgezogen. Die Bezugquelle ist dieselbe, welche bei Gelegenheit besprochenen schwedischen Kaff liefert, nämlich M. Brodmann, Entschuldig bei Leipzig. Das Präparat enthält ein feines, weißes, geruchloses Pulver, welches circa 32% Phosphorsäure enthält. Der Preis von 50 K. inf. Verpackung beläuft sich auf 15 Mark. a. W.

Für Mastschweine werden von Prof. Dr. C. von Wolff nach dem Württemberg. Wochenb. f. L. eine Reihe von Futtermischungen angetragen, die gewiß die vollste Beachtung verdienen. Es sind auf 1000 Pfd. Lebensgewicht täglich zu geben: 1) 65 Pfd. Kartoffeln, 10 Pfd. Rapskuchen, 10 Pfd. Roggenkeile, 7 Pfd. Weizenkorn, 2) 81 Pfd. Kartoffeln, 10 Pfd. Weizenkorn, 12 Pfd. Bohnenmehl, 3) 19 1/2 Pfd. Bohnenmehl, 12 Pfd. Weizenkorn, 14 Pfd. Gerstentrost, 4) 120 Pfd. Sauremilch, 52 Pfd. Kartoffeln, 16 Pfd. Gerstentrost, 5) 80 Pfd. Sauremilch, 50 Pfd. Weizenkorn, 39 Pfd. Kartoffeln, 9 Pfd. Gerstentrost, 6) 5 Pfd. Weizenmehl, 7 Pfd. Gerstentrost, 8) 170 Pfd. Molken,

5 Pfd. Weizenkeile, 18 Pfd. Bohnenmehl, 12 Pfd. Roggenkeile, 7) 40 Pfd. Bitterholz, 10 Pfd. Weizenkeile, 4 Pfd. Rapskuchen, 20 1/2 Pfd. Schwarzmehl, 8) 70 Pfd. Buttermehl, 49 Pfd. Kartoffeln, 16 Pfd. Gerstentrost, 1 Pfd. Weizenkorn, 9) 100 Pfd. Sauremilch, 60 Pfd. Weizenkorn, 10 Pfd. Weizenkeile, 16 Pfd. Gerstentrost. Für junge Schweine genügen diese Mischungen zur Mast von 10 Cent a 50 kg oder 6—7 Thiere à 75 kg lebend Gewicht.

Für die Dohweibereitung gibt Hofrath Dr. C. Neßler in Biederhans Centralblatt VI. Heft, folgende Rathschläge. Man nehme zur Bereitung von Dohweib mäßig saures Doh. Saure Doh und Winterdoh läßt man zweckmäßig vor der Verwendung 14 Tage bis 3 Wochen liegen. Es empfiehlt sich, saure und weniger saure Dohsorten miteinander zu mischen. Beim Sammeln des Dohes, beim Zerquetschen desselben auf der Reiter u. s. w. ist die größte Reinlichkeit zu beobachten. Saures Doh kann dem Dohweib einen unangenehmen Beigeschmack erteilen. Um ein härteres Grün, Grau oder Schwarzwerden zu verhüten, ist es notwendig, darauf zu achten, daß kein Eisen a. B. Nagel s. in die zerstampfte Masse gelange. Gutes Zerklünnen liefert mehr und besseren Dohweib. Bei gutem Doh empfiehlt es sich, die zerstampfte Masse vor dem Reiten ein bis zwei Tage stehen zu lassen; dabei muß dieselbe aber oft durcheinander gearbeitet und zur Abtattung der Luft jeweils wieder zugegeben werden. Das Auspressen darf nicht zu langsam geschehen, um die Bildung von Eßigsäure zu verhüten. Soll Wasser zugegeben werden, so ist es am besten, die ausgepressten Trester damit 24 Stunden stehen zu lassen und dann nochmals abzupressen. Es empfiehlt sich, zur Herstellung eines haltbaren guten Dohweibes für jeden Hektoliter Wasser 20 Pfd. Nox, oder Rübendünger zuzusetzen. Hat kein Wasserzuzug stattgefunden, so wird durch Zusatz von 3 bis 4 Pfd. Zucker pro Hektoliter Doh das Produkt wesentlich besser. Nach Vollendung der Hauptgährung wird der Doh in ein gut gereinigtes, schwach mit Schwefel eingedampftes Faß abgefüllt. Zur Bereitung von Winterdohweiben müssen die Fässer möglichst vollgehalten und nach vollendeter Gährung gut zugepumpt werden.

### Fragen und Antworten.

**Abonnet N. 1. Auf welche Weise vermehrt man am besten Knochen zur Düngung im Acker? Genügt es dieselben zu zerklünnen und dem Stomposthauken beizumischen, oder können Sie ein solches Verfahren angeben, wie man ohne große Mühen und Schwierigkeiten ein wirksames Düngemittel daraus herstellt?**

Wir haben bereits früher darauf hingewiesen, wie die Cadaver gealtert, um ansehnlichen Krantkeiten behaftet gewesener Thiere am sichersten unschädlich gemacht werden, wenn man sie in Gruben bringt und mit Schwefelsäure behandelt, und daß hierbei gleichzeitig ein vortheilhaftes Düngemittel erhalten wird. Auf dieselbe Weise behandelt man auch Knochen am zweckmäßigsten, wenn man sie zum Düngen verwenden will. Eine genauere Beschreibung, wie eine solche Compositur von Knochen vorzunehmen ist, hat vor Kurzem die landwirtschaftliche Presse gegeben. Dierach trägt man die Knochen in eine gemauerte Grube, oder in Ermangelung einer solchen, auch in eine alte mauerwerkliche Zinne so ein, daß möglichst wenig von Zwischenräumen übrigbleibt, und besiege nun die Knochen mit siedend heißem Wasser, wobei zu bemerken ist, daß letzteres nur eben die Zwischenräume ausfüllen hat; es sollen demnach die Knochen nicht vollständig unter Wasser liegen. Besser ist es, wenn die Gruben nicht zu groß sind, als die besten erscheinen solche, welche etwa 5 Ctr. Knochen

aufnehmen können. Sind die Knochen mit dem heißen Wasser versetzt worden, so bedt man schnell die Grube, beziehungsweise die Tonnen, mit Brettern und bedt dieselbe und überläßt die Knochen durch 24 bis 48 Stunden der Einwirkung des heißen Wassers. Während dieser Zeit dringt das Wasser in die Knochen ein, erweitert deren Poren und macht überhaupt die Knochen der Schwefelsäure zugänglich. Von dieser verwendet man 5—10% vom Gewicht der Knochen und zwar in der Concentration, welche sie in der Handlung kommt. Mit der Schwefelsäure bezieht man die Knochen möglichst gleichmäßig und bedt die Gruben resp. Tonnen ab und zu. Nach mehreren Tagen hat die Knochen in einer Art Brei zerfallen. Was die sogenannten Glanzknochen anbelangt, werden länger dem Einfluß der angeführten Säure; es ist deshalb gut, beim Eintragen der Knochen in die Grube solche Glanzknochen auszuschneiden. Hat man gefunden, daß alle Knochen zu Brei geworden sind, so versetzt man denselben mit trockener Erde. Ache u. s. w. und zwar so viel, bis das Gemisch in einen Zustand der Trockenheit gebracht wird, daß man es bequem auf den Acker streuen kann. Ein langwieriges Compositionsverfahren der Knochen ist folgendes: Die Knochen werden in einer Grube abwechselnd mit Pechermitz und etwas kurzem Stroh aufgeschichtet und der Inhalt der Grube zusammengetreten, die Grube selbst gut mit Erde zugedeckt und vor dem Einbringen des Wassers geschützt. Nach etwa einem halben Jahr sind die Knochen durch den chemischen Einfluß der Pechermitzprodukte zu einer weichen Masse zerfallen, die mit Erde gemischt eine gute Streue für Düngermasse liefert. Will man die Knochen in Gruben mit Sande behandeln, so wird empfohlen, dieselben vorher auch mit concentrirter Schwefelsäure zu bespritzen.

### Zupfeler D. in P. b. C. Wie sind Hamster am vortheilhaftesten anzuzüchten?

Von den verschiedenen Methoden der Züchtung der Hamster, welche bisher zur Anwendung gekommen sind, als namentlich des Weglassens der Schlingen und eingebaute glatte Köpfe und des Legens von Gift u. s. w. soll sich die folgende, in Fühlings landwirtschaftlicher Zeitung von Wilhelm Gerland in Halberstadt näher beschriebene besonders bewährt haben. Der Verfasser sagt darüber: Erst die neuerdings aufgekommene Methode, die Hamster durch Abtreiben der Patrone von braunem Salpeter in ihren Löchern zu erlösen, gibt ein Mittel an die Hand, dieselben geradezu zu vernichten zu können, nicht doch einmal in einem Baue 22 junge und die wieder tragende Mutter erlöst gefunden worden.

Dieser hierzu besonders präparirte Salpeter wird, wie schon erwähnt, in Patronen angewandt, welche man sich sehr leicht selbst herstellen kann, indem man ein Blatt Zeitungspapier zu einer Patrone formt, in dasselbe etwa 100 Gramm Salpeter schüttet und sie mit einer Zündschnur verieht. Im ganz sicher zu sein, Hamster in einem Bau zu finden, tritt man Abends zuvor alle Löcher zu; ist am andern Morgen eines offen und belaufen, so legt man die Patrone etwa 60 cm tief in den Bau, das eine Ende der Zündschnur muß natürlich herausreichen, tritt das Loch zu und wirft einen Spaten voll Erde darauf, um das Zerweichen des Gases zu verhindern und entzündet nun die Zündschnur; selbstverständlich müssen auch alle Nebenlöcher zu sein, damit durch sie kein Gas entweichen kann. Nach etwa 5 Minuten explodirt die Patrone, was man daran erkennt, daß etwas Dampf aus dem verstopften Loch kommt und etwas Erde in die Höhe geworfen wird und gerät man nach weiteren fünf Minuten nach, so kann man die Wirkung konstatiren und wird jedes Mal die sämtlichen Bewohner des Baues erlöst finden, vorausgesetzt, daß Alles richtig ausgeführt ist. Herr Gerland empfiehlt diese Züchtungsart als die sicherste und auch die billigste.

**Warmwasser-Heizungen**  
 neuester verbesserter Construction, für herrschaftliche Wohnungen die bewährteste und angenehmste Heizung, billig und reichlich im Betriebe, liefern zu mäßigen Preisen.  
**Weise & Monski in Halle a/S.**  
 Dampfpumpen- und Maschinenfabrik.  
 Vielfach prämiirt.  
**Fenster-Verschluss**  
 für Lüftungsflügel.  
 Patent Marasky. (P. R. No. 9973).  
 Bei mehr als 300 öffentlichen und Privat-Bauwerken mit Erfolg verwendet.  
 Bestellungen und Anfragen bitte zu richten an  
**A. Marasky, Architect**  
 in Erfurt. [12179]

**Bergmann & Schlee, Halle a/S.**  
**Dreschmaschinen mit Göpel,**  
 neuester Construction, außerordentlich leicht gehend,  
**Häckselmaschinen, Drillmaschinen, Schrotmühlen, Pumpen,**  
 sowie sämtliche in der Landwirtschaft vorkommenden Maschinen liefern billigst in solider Ausführung und Reparaturen jeder Art übernehmen unter Zusicherung schnellster Bedienung [12005]  
**Bergmann & Schlee, Halle a/S.**  
 Maschinenfabrik und Mühlenbauanstalt,  
 Halle a/S.

**Büsscher & Hoffmann, Halle a/S.**  
 Bhf. Eberswalde. Mariaschein i/Böhm. Strassburg i/Elb.  
 Fabriken vorwärtiger Baumaterialien (gegründet 1854)  
 empfehlen sich zur Ausführung von **Holzement- und Pappdach-Eindeckungen** nach bewährtester Methode unter langjähriger Garantie. Prospekte u. Atteste gratis u. franco.  
**Prima Dachpappen, Asphalt-Isolirplatten, Holzement, Asphalt-Dach- und Eisenlack, Steinkohlentheer, Asphalt, sowie sämtliche Materialien für Papp- und Holzement-Eindeckungen zu billigen Preisen.** [12188]

**Billigste Central-Heizungen**  
 mit selbstthätiger Regulirung (Patent Boehm & Foss) anerkannt das beste System für Zap- und Kochzwecke täglich nur einmalige Bedienung, und für ein ganzes Wohnhaus mit 8 Räumen vorzüglich bewährt für Anstalten, Villen und Wohnhäuser, sowie für Gewächshäuser und Treckenanlagen. — Deswegen empfehlen wir uns für Park- und Wohnanlagen, Wasser-, Dampf-, Gas- und Gas- Anlagen Berlin SW, Linden-Str. 18. Actiengesellschaft Schäfer & Walcker. [12157]

**A. L. Hercher, Leipzig.**  
 Specialfabrik für verzinkte u. a. Draht- und Drahtgitter-Arbeiten, Drahtgedichte und Drahtgewebe mit und ohne Eisenfassung. Leistungsfähig. Bitte Empfehlungen. [12168]  
**Drahtrohren**  
 in allen tüchtigen Beiten sind vorrätzig auf der **Trotha-Sennewitzer Actien-Ziegelei** zu Sennowitz. [12192]

**Landwirtschaftliche Schule Quedlinburg**  
 unter Aufsicht der Königlichen Regierung und der Provinzial-Verwaltung, beginnt einen neuen Curus Dienstag den 14. October er. Jahresberichte, Programme und jede weitere Auskunft durch **Dr. Kremp, Director.**

**J. Müller's Drahtweberei**  
 POTSDAM 1893  
 empfehlen billig extra starke Maschen, für die Kammern, verzinkte und verzinkte Drahtgewebe — Filtrirgewebe für Absehbrennmaschinen, Reiter-Messinggewebe für Milch- etc. Siehe per Kilo.  
 Freie Emballage. Fracht u. Porto nach allen Stationen.

**Dampfdrusch.**  
 Für vorzüglich arbeitende und Dreihmaschinen wird nach Arbeit angenommen. Anmeldung bei **A. Lythall,** Magdeburgerstr. 49. Halle a/S. [12064]

**Verbesserte Theerseife**  
 aus der königl. bayer. Hofapothek-Fabrik von C. T. Wunderlich in Nürnberg (prämiirt 1882), von vielen Aerzten empfohlen gegen Hautausschläge jeder Art, insbesondere Hautjucken, Flechten, Kopf- und Halsgeschwüre, Frostbeulen, Schwefelschäpe A 35 & meist Anwendung. **Theer-Schwefelcreme** vereinigt die vorzüglichsten Wirkungen des Theeres und des Schwefels, a 50 A. Kleinverkauf bei C. Raier, Schmeerstraße 24. [10943]

**Gutskühe** jeder Größe, auch Pachtungen sowohl mit Neben- wie auch leichteren Boden, weist in größter Anzahl nach **Fedor Schmidt, Zwornarjaw.** [12122]



**Hallischer Tages-Kalender.**

Sonntag den 5. October:

**Patentchriften-Vegetarier:** Magdeburgerstr. 4. 1 Treppe hoch, geöffnet von 10-12 Uhr Am.

**Wortung des Vereins:** Zechen für heimathl. Geschichte u. Alterthumskunde: wöchentlich geöffnet Sonntag, Dienstag u. Donnerstag v. 11-1 Uhr in der ehemal. Meißens. Domhalle 5.

**Vollständiger:** Am. von 11-12 geöffnet im Rathhaus.

**Reichthümer-Verein:** Am. von 8-10 im Restaurant „Reichthümer“.

**Reichthümer-Verein:** Ab. 8 im „Reichthümer“.

**Gefangenen:** „Selena“ im Hofhaus: 1 Uhr Gefängnisabend.

Montag den 6. October:

**Al. Universitäts-Verein:** Friedrichstraße: Vom 11. August er. bis auf Weiteres außer Sonntagen täglich von 9-1 Uhr geöffnet. In den letzten beiden Diensttagen werden Bücher abgenommen und neu ausgetauscht.

**Bibliothek der Kaiserl. Leopold-Carol. Academie:** geöffnet Am. von 9-6 im Gebäude der Königl. Universitäts-Bibliothek am Domplatz.

**Reichthümer-Verein:** Ab. 8 im Hofhaus: 1 Uhr Gefängnisabend.

**Al. Kreisfassen des Stadttheaters und des Saaltheaters:** Dienststunden Am. von 8-12 u. Am. von 2-6.

**Stadtschule:** Vorm. u. Nachm. v. 3-5 geöffnet im Sparfahngengebäude Rathhausstraße Nr. 1. Wortung, Vorträge u. Sonntags- und Eheschließungen.

**Stadtschule:** Vormittags Am. 4 im Sitzungssaal.

**Städtisches Verbands:** Expeditionenstunden von Am. 8 bis Am. 1.

**Städtische Spargasse:** Rechenstunden Am. 8-1 u. Am. 3-4.

**Städtische:** 1. u. 2. Classe: Rechenstunden Am. 9-11 u. Am. 4-5 Capellenstr. 10.

**Sparg. u. Vorkurs-Verein:** Rechenstunden Am. 9-11 u. Am. 3-5 Brückstr. 6.

**Vorlesungsverammlung:** Am. 8 im hdt. Schulgebäude.

**Patentchriften-Vegetarier:** Magdeburgerstr. Nr. 4. 1 Treppe hoch, geöffnet von 10-12 Uhr Am. und von 2-6 Uhr Am.

**Amster's Musikinstitut:** Capellenstr. 28. Clavier, Gesang, Theorie.

**Politechnischer Verein:** Ab. 7-9, Bibliothek u. Vegetarier i. Kronprinz'.

**Verein:** Ab. 8 in der Stadt Magdeburg, Martinstraße 10.

**Kameradschaft, Arbeiter-Verein 1870/71:** Jeden Montag nach dem Hten Verammlung in der Restauration zu den Drei Schwestern.

**Gal. Turnverein:** Ab. 8-10 Übungsstunde in der hdt. Turnhalle.

**Turnverein „Ute“:** Ab. 8, Übung in Thiemers Restaur. Auguststr.

**Thiemerscher Gesangsverein:** Ab. 7 Übung für Damen, Ab. 8 für Herren in der Drehscheibe.

**Halle'scher Bienen-Klub:** Sitzung (Vereins-) und Übungsfahrten 8<sup>1/2</sup> Abends in „Frenbergs Garten“.

**Hotel Stadt Berlin:** Schachabend.

**Städtische Anstalt für Arbeitsnachweisung:** Inspector Mertens, Arbeitsanfall.

**Repertoire der Leipziger Theater.**

Am Sonntag:

**Neues Theater:** Der Trompeter von Saitingen. Oper.

**Altes Theater:** Anfang 7 Uhr: Zechen. Lustspiel.

**Carola-Theater:** Anf. 7 Uhr: Die schöne Selena. Operette.

**Vollständige (Brunnenstraße 16):** Marken, ganze Portion 25, halbe 13 & (am Tage vor Benutzung zu entnehmen); ebenfalls u. bei Kemmann, Geisstr. Nr. 3. Anweisungen zu ganzen und halben Portionen sind nur bei U. Sachs, gr. Ulrichstr. Nr. 24, zu haben.

**Bekanntmachung.**

Zum öffentlichen meistbietenden Verkauf folgender der Handels-gesellschaft **Gehr. Nagel** in Liquid. zu Trotha gehörigen Acker- und Hausgrundstücke:

- 1) des **Ackerplans Nr. 54**, für Siebzigenthein, 5 ha 69 a 60 qm an der Halle-Trotha'er Chaussee;
- 2) des **Ackerplans Nr. 117** daselbst, 1 ha 86 a 60 qm, begrenzt von der Wittelndstraße und Bad Wittelnd;
- 3) des **Ackerplans Nr. 73** daselbst, 2 ha 46 a 10 qm, begrenzt von Bad Wittelnd, Reilsberg und der Halle-Trotha'er Chaussee;
- 4) des **Ackerplans Nr. 17** a, b. daselbst, 86 a 30 qm, begrenzt von Reilsberg und der Halle-Trotha'er Chaussee;
- 5) des **Haus- und Gartengrundstücks**, genannt **Reilsberg**, an der Halle-Trotha'er Chaussee und Bad Wittelnd liegend, 6 ha 8 a 70 qm groß mit alten schönen Parkanlagen;
- 6) des in Trotha belegenen **Haus- und Gartengrundstücks**, genannt **der Galkärten**, in welchem Restauration betrieben wird, haben wir Termin auf

**Donnerstag den 16. October 1884 Vormittags 11 Uhr**

im **Hôtel zur Stadt Hamburg** zu **Halle a/S.** anberaunt. Wir laden Kauflustige zu diesem Termin mit dem Bemerkten ein, daß die Verkaufsbedingungen sowie die Auszüge aus der Grundbesitzmatrikel sowie im **Nagel'schen Comptoir** zu Trotha vom 30. d. M. an eingesehen werden können. Hinsichtlich der Ackergrundstücke zu 1 bis 4 wird noch hervorgehoben, daß sich dieselben ihrer günstigen Lage wegen, zu **Bauzwecken** ganz besonders eignen.

Trotha, den 24. September 1884. [11901]

**Die Liquidatoren**

**Wilh. Nagel, Theodor Walter.**

Wir bringen hierdurch zur Kenntniss, dass wir mit dem heutigen Tage ein besonderes Bureau zum Zwecke der **Controle sämtlicher einer Verloosung oder Kündigung unterworfenen Papiere** errichtet haben.

Wir übernehmen in demselben gegen eine geringe Vergütung die Verpflichtung für die genaue Vergleichung der uns übergebenen Nummern-Verzeichnisse mit sämtlichen zur Veröffentlichung gelangenden Listen über Ziehung, Verloosung, Kündigung oder Conversion von Papieren, sowie die

**Gewähr für die jedesmalige rechtzeitige Anzeige einer erfolgten Kündigung an den Besitzer.**

Formulare zu Nummern-Verzeichnissen werden an unserer Kasse gratis verabfolgt resp. auf Wunsch per Post eingesandt. **Berlin**, 1. October 1884.

**Jacquier & Securius,**

An der Stechbahn 3/4.

**Die Bauholzhandlung von**

**Georg Placke in Aken a/Elbe** empfiehlt, nachdem ihre diesjährigen Herbitzlieferungen eingetroffen sind, ihr reichhaltiges Lager **Böhmischer Holzwaren** aller Art. [121216]

**Allgemeine Versicherungs-Anstalt im Grossh. Baden zu Karlsruhe.**

12155] **Lebens-Versicherung und Alters-Versorgung.**  
**Eröffnet 1835. Beruht auf reiner Gegenseitigkeit. Erweitert 1864.**  
 Kapital-Vermögen Ende 1883: 38,221,262 M. Versichertes Kapital: 145,166,439 M.  
 Zahl der bestehenden Verträge (Versicherungen): 59,293. Versicherung-Rente: 812,781 M.  
 Reiner Zuwachs der letzten 8 Jahre: 99,463,100 M. versichertes Kapital.  
 Aller Gewinn wird an die Mitglieder abgegeben. Vertheilungsmaßstab: der jähr. wachsende Werth der Versicherungen, Folge davon: Stetig wachsende Dividende und daher Verminderung der Versicherungskosten von Jahr zu Jahr.  
 Dividende pro 1882 und 1883 je 4<sup>1/2</sup> % des Versicherungswertes (Deckungskapitals) oder für die Jahrgänge  
 1879 78 77 76 75 74 73 72 71 70 69 68 67 66 65 64  
 pro 1889 — 11<sup>1/2</sup> 13<sup>1/2</sup> 16<sup>1/2</sup> 18<sup>1/2</sup> 21<sup>1/2</sup> 23<sup>1/2</sup> 25<sup>1/2</sup> 27<sup>1/2</sup> 29<sup>1/2</sup> 31<sup>1/2</sup> 33<sup>1/2</sup> 35<sup>1/2</sup> 37<sup>1/2</sup> 39<sup>1/2</sup> 41<sup>1/2</sup> 43<sup>1/2</sup> 45<sup>1/2</sup> 47<sup>1/2</sup> 49<sup>1/2</sup> 51<sup>1/2</sup>  
 Volle Dividende nicht nur bei der gewöhnlichen einfachen, sondern auch bei der abgekürzten Versicherung.  
 Auszahlung der Versicherungskapitalien ohne Abzug sofort nach deren Fälligkeit.  
 Bei Erlischen der Versicherung durch Nichtzahlung der Prämien gleich hohe Abfindung wie bei Kündigung.  
 Rechenschaftsberichte, Prospekte und jede weitere Auskunft unentgeltlich bei dem Vertreter der Anstalt.

**Halle a/S.: Adolf Loeber, Wettinerstraße 18.**

Probe-Abonnement von 15 Nummern. Preis 2 M.  
 Probe-Nummern sind in jeder Buchhandlung gratis zu haben.

**Neues Abonnement am 1. October.**

Beginn des 21. Jahrgangs.



**Illustrirte Wochen- und Monatschrift.**

Preis vierteljährlich 2 M. oder 50 Pf. pro Heft, wofür wöchentlich frei ins Haus.

Bestellungen nehmen alle Buchhandlungen und Postämter an.

Daheim-Expedition in Leipzig.

**Neue Musik-Zeitung**

11930] Auflage 42,000. Musikisches Semikentenblatt.

Probe-Nummern in allen Buch- u. Musikalien-Handlungen gratis. (Nach auswärtig gegen Einsendung von 10 Pf. für franco.)  
 Probe-Abonnements (80 Pfg.) nehmen alle Postanstalten, Buch- und Musikalien-Handlungen entgegen.  
 P. J. Tonger, Köln.  
 \*) Inserenten steht Nachweis zu Diensten.

**Wichtig für Damen!**

Von meinen rühmlichst bekannten **Wollschweissblättern** ohne Unterlage, die nicht kühlen und nie Flecken in den Taillen der Kleider entstehen lassen, hält für **Halle u. Umgegend** wie bisher in bester Güte allein auf Lager: die **Papier- u. Manufaktur von M. & E. Miltacher, gr. Steinstr. 8.** Preis per Paar 50 M., 3 Paar 1 M. 40 M., Wischeverläuferin Rabatt.  
**Frankfurt a.M., im October 1884.**

**Robert v. Stephani.**

**Frenkel & Poetsch,**  
 Bank- und Wechselgeschäft,  
**Halle a/S., Poststrasse 10,**  
 empfehlen ihre Dienste für alle in das Bankfach schlagende Geschäfte, wie: Ein- und Verkauf von Wertpapieren, Diskontirung von Wechseln, Verzinsung von Bareinlagen, Einlösung von Coupons u. dergl. [11963]

**Grossherzoggl. Sächs. Landwirthschaftliche Lehranstalt an der Universität Jena.**  
 Die Vorlesungen für das Winter-Semester 1884-85 beginnen **Montag, den 27. October 1884.**  
 Auskunft erteilt **Prof. Dr. E. Reichardt.** [12156]

**Frauen-Industrie-Schule und Pensionat für Töchter** zu Halle a. S., Albrechtstraße 32.  
 9. October beginnen die Kurse für 1. Handnähen, Sticken, Anknüpfen, Nansen Sticken; 2. Nahtknüpfen; 3. Wollschweissblättern, Zuschneiden und Nähen sämtlicher Wäsche-gewandstücke; 4. Schneidern, Maßnehmen, Schnittzeichnen, Zuschneiden, sowie Garnirung und Drapirung der gezeigten Confection (alte Kleider können modernisirt werden); 5. feine Handarbeiten, Stickereien, Plüscharbeiten, Spitzennähen, Volleinscheidn. u. c.; 6. Knäuen; 7. Zuschneidung, Nähen, Schreiben, Deutsch, Correspondenz, fremdsprachlicher Unterricht, Literatur.  
 Schülerinnen werden jeden ersten d. Mts. aufgenommen in die Kurse 1, 2, 4, 5. Pensionatinnen können erst wieder zum Januar Aufnahme finden. [12155]

11930] **Planinos.** Baar und jede Abzahlung. Bellische Amerikan. Harmonium-Fabrik Weidensauer, Berlin NW. Illustrirter Catalog gratis u. franco. [12158]

**Stern**

von Söhnen unter 12 Jahren werden auf die „**Deutsche Militär-Dienst- u. Versicherungs-Anstalt in Hannover**“ antwortlich gemacht. Jeder derselben: Verminderung, Abzug der Verpflegung für die Dienenden zu bringen der Geduldiger unter nicht höherer Mittheilung der Befreiten; Verjüngung von Invaliden u. c. — Für einen zwischen 9-12 Monate alten Knaben beträgt beispielsweise die Prämie pro 1000 Versicherungsm. Capital, letzteres fällig im Falle der Einstellung des Versichereten in das stehende Heer oder in die Flotte: einmaltig 199.60 M., jährlich 19.50 M. — Im I. Semester 1884 wurden verlost 7819 Knaben mit 8,220,550. — Capital. — Prospekte u. unentgeltlich durch die Direction u. die Vertreter.

**Lotterie** zum Besten der **Abteikirche Auedingen (Rhein).** Ziehung am **6. October 1884.** Die Hauptgewinne sind majestätisch **Gold-Eier** im realen Werthe von **15,000 M. 2500 M. u.** Loose à 1 M., 11 Loose 10 M. (Lose u. Porto 30 M.) verl. Gen. H. August Fuchs, Wilhelm (Ruh). [11888]

**Hypotheken-Capitale** bejagt und placirt auf solche Werthe **Generalagent Reiche, Friedrichstrasse 4.** [12048]

**1,000,000 Thlr. von 4% an.** Selbst, habe getheilt auf meine und meine Ackerbesitzer zu verkaufen und bitte um recht viele gefällige Aufträge. **C. Schondorf,** I. Hypotheken-Gesellschaft Magdeburg, Bahnhofsstrasse 1. [12159]

Das **Thuring. Placirungs-Bureau v. C. Steinert, Weimar** hat Stellung für **Revisor** u. **Dec.-Schreiner** für sofort. [12111]