

Pränumeration: Mit tägl. Postverendung, Morgen- und Abendblatt, sammt dem wöchentlichen Beiblatt 'Landwirthschaft' und 'Gewerbezeitung', ganzzählig 20 fl., halbjährig 10 fl., vierteljährig 5 fl., monatlich 3 fl. 60 kr., monatlich 1 fl. 80 kr., mit separater Verendung des Abendblattes vierteljährig 1 fl. mehr. - Für Post-Ofen im Hause gesandt: ganzzählig 18 fl., halbjährig 9 fl., vierteljährig 4 fl. 50 kr., monatlich 3 fl. 20 kr., monatlich 1 fl. 60 kr. - Einzelne Morgenblätter 6 kr., Abendblätter 4 kr.

Morgenblatt.

Man pränumerirt ausschließlich Post-Ofen durch die Postämter; für Post-Ofen im Expeditionsbureau des 'Ung. Lloyd', Zwaidlergasse Nr. 14, 1. Stock, wo auch die Inserate aufgenommen werden. - In Wien übernehme die Herren A. Oppolzer, M. Engel, im Auslande die Herren H. Engler, E. Forst, Sachse & Co. in Leipzig, H. Danneberg & Co. in Frankfurt a. M., Rudolf Mosse in Berlin, Haasenstein & Vogler in Hamburg, Berlin, Leipzig, Frankfurt a. M., Havranek-Lafitte-Bullier & Co. in Paris.

Notierungen der Wiener Borsen- und Effektenbörse.

Table with multiple columns listing various securities, bonds, and market prices. Includes sub-sections for 'Eisenbahn-Actien', 'Oesterreichische Anleihe', and 'Geldmarkt'.

Kurse der aufwärts nicht not. Effekten

Table listing market prices for various securities and bonds that are not currently trading.

Kommunikationen.

Table detailing communication schedules, including steamship routes and train services.

Kommunikationen.

Table detailing communication schedules, including steamship routes and train services.

Südbahn.

Table detailing the Southern Railway (Südbahn) schedule and routes.

Die Wiener Borsenwoche.

Wien, 7. April. Die verflochtene Berichtswelt war eine der bewegtesten, die wir seit längerer Zeit gehabt. Gründe politischer Natur waren es vornehmlich, welche die Börse in Unruhe versetzten. Die auf's Neue hier ausgebrochene Ministerkrise, die von Wien als der Anfang einer reaktionären Bewegung angesehen wurde, welche die noch immer fortwährende Aufregung in Paris beunruhigten die Spekulation und letztere führte Mäntelverläufe in den Wechselpapieren aus. Weiters ist dies von Anglo-Nutritionen, deren Kurs im Laufe der Woche lokale Schwankungen durchmachte. Zu den Gründen allgemeiner Natur, welche ungünstig auf die Stimmung der Börse einwirkten, kam nämlich die diesem Papier nach die Veröffentlichung der Jahresbilanz. Die Bilanz hatte wunderbare Resultate erwirkt, und obwohl das Resultat nicht ganz ein allgemeines Vertrauen erweckte, so doch reichlich, doch nicht entfernt an die Vorstellungen, welche die früheren Bilanzen von demselben gemacht hatten. Letztere gingen sofort in das förmliche Lager über und hielten in den Kurs noch mehr drücken. Anlauflos, welche heute vor acht Tagen 352 notirten, hielten vorübergehend bis 305, um mit 318 zu schließen. Dieser billigen sich Resultate, denen das außerordentlich günstige Resultat der Subscriptions auf die Waag-Graber Bahn zu Statten kam; die schließliche nach Abtrennung des Coupons mit 262,60, um 7 1/2 fl. niedriger als in der Vorwoche. Die übrigen Paritäten spielten eine ziemlich bedeutende Rolle im Börsenverkehr und die Kursvariationen derselben waren von geringerer Bedeutung. Eisenbahnaktien waren fortwährend mehr angeboten als gesucht; die Eisenbahn der Bahnen blieben noch immer hinter denen des Vorjahres erheblich zurück, und die Annahme, daß die nächsten Dividenden etwas höher ausfallen werden als die bisherigen, scheint daher nicht unangemessen; Berücksichtigung der häufigen Kurs-erhöhungen und heute 229,80 blieben. Die übrigen Bahnen gaben ebenfalls mehr oder weniger in Kurie nach, nur Staatsbahn schloß mit 1 fl. höher als vor acht Tagen. Rentenpapiere und Lote waren ebenfalls weidlich, nur 1864er Lote erhielten sich wegen der bevorstehenden Ziehung fest. Balken und Devien haben um etwa 1/2 % nachgegeben.

Table showing market data for the Vienna stock exchange, including various securities and their prices.

Börsen- und Handelsnachrichten.

Wien, 8. April. An der Abendbörse war das Geschäft ziemlich auf der Höhe. Kreditaktien behaupteten. Diese trafen sich auf der Wiener Notierungen bis 258,80. Zramway a 208 geschlossen. Die Einnahmen der West-Diner Kettenbrücke betragen: 1870 64,154,871/2, 1869 60,618,18, 1868 58,277,74, 1867 56,233,94, 1866 54,288,57, 1865 52,344,18, 1864 50,399,81, 1863 48,455,44, 1862 46,511,07, 1861 44,566,70, 1860 42,622,33, 1859 40,677,96, 1858 38,733,59, 1857 36,789,22, 1856 34,844,85, 1855 32,900,48, 1854 30,956,11, 1853 29,011,74, 1852 27,067,37, 1851 25,122,00, 1850 23,177,63, 1849 21,233,26, 1848 19,288,89, 1847 17,344,52, 1846 15,400,15, 1845 13,455,78, 1844 11,511,41, 1843 9,567,04, 1842 7,622,67, 1841 5,678,30, 1840 3,733,93, 1839 1,789,56, 1838 0,845,19, 1837 0,900,82, 1836 0,956,45, 1835 1,012,08, 1834 1,067,71, 1833 1,123,34, 1832 1,178,97, 1831 1,234,60, 1830 1,290,23, 1829 1,345,86, 1828 1,401,49, 1827 1,457,12, 1826 1,512,75, 1825 1,568,38, 1824 1,624,02, 1823 1,679,65, 1822 1,735,28, 1821 1,790,91, 1820 1,846,54, 1819 1,902,17, 1818 1,957,80, 1817 2,013,43, 1816 2,069,06, 1815 2,124,69, 1814 2,180,32, 1813 2,235,95, 1812 2,291,58, 1811 2,347,21, 1810 2,402,84, 1809 2,458,47, 1808 2,514,10, 1807 2,569,73, 1806 2,625,36, 1805 2,680,99, 1804 2,736,62, 1803 2,792,25, 1802 2,847,88, 1801 2,903,51, 1800 2,959,14, 1799 3,014,77, 1798 3,070,40, 1797 3,126,03, 1796 3,181,66, 1795 3,237,29, 1794 3,292,92, 1793 3,348,55, 1792 3,404,18, 1791 3,459,81, 1790 3,515,44, 1789 3,571,07, 1788 3,626,70, 1787 3,682,33, 1786 3,737,96, 1785 3,793,59, 1784 3,849,22, 1783 3,904,85, 1782 3,960,48, 1781 4,016,11, 1780 4,071,74, 1779 4,127,37, 1778 4,183,00, 1777 4,238,63, 1776 4,294,26, 1775 4,349,89, 1774 4,405,52, 1773 4,461,15, 1772 4,516,78, 1771 4,572,41, 1770 4,628,04, 1769 4,683,67, 1768 4,739,30, 1767 4,794,93, 1766 4,850,56, 1765 4,906,19, 1764 4,961,82, 1763 5,017,45, 1762 5,073,08, 1761 5,128,71, 1760 5,184,34, 1759 5,239,97, 1758 5,295,60, 1757 5,351,23, 1756 5,406,86, 1755 5,462,49, 1754 5,518,12, 1753 5,573,75, 1752 5,629,38, 1751 5,685,01, 1750 5,740,64, 1749 5,796,27, 1748 5,851,90, 1747 5,907,53, 1746 5,963,16, 1745 6,018,79, 1744 6,074,42, 1743 6,130,05, 1742 6,185,68, 1741 6,241,31, 1740 6,296,94, 1739 6,352,57, 1738 6,408,20, 1737 6,463,83, 1736 6,519,46, 1735 6,575,09, 1734 6,630,72, 1733 6,686,35, 1732 6,741,98, 1731 6,797,61, 1730 6,853,24, 1729 6,908,87, 1728 6,964,50, 1727 7,020,13, 1726 7,075,76, 1725 7,131,39, 1724 7,187,02, 1723 7,242,65, 1722 7,298,28, 1721 7,353,91, 1720 7,409,54, 1719 7,465,17, 1718 7,520,80, 1717 7,576,43, 1716 7,632,06, 1715 7,687,69, 1714 7,743,32, 1713 7,798,95, 1712 7,854,58, 1711 7,910,21, 1710 7,965,84, 1709 8,021,47, 1708 8,077,10, 1707 8,132,73, 1706 8,188,36, 1705 8,243,99, 1704 8,299,62, 1703 8,355,25, 1702 8,410,88, 1701 8,466,51, 1700 8,522,14, 1699 8,577,77, 1698 8,633,40, 1697 8,689,03, 1696 8,744,66, 1695 8,800,29, 1694 8,855,92, 1693 8,911,55, 1692 8,967,18, 1691 9,022,81, 1690 9,078,44, 1689 9,134,07, 1688 9,189,70, 1687 9,245,33, 1686 9,300,96, 1685 9,356,59, 1684 9,412,22, 1683 9,467,85, 1682 9,523,48, 1681 9,579,11, 1680 9,634,74, 1679 9,690,37, 1678 9,745,00, 1677 9,800,63, 1676 9,856,26, 1675 9,911,89, 1674 9,967,52, 1673 10,023,15, 1672 10,078,78, 1671 10,134,41, 1670 10,190,04, 1669 10,245,67, 1668 10,301,30, 1667 10,356,93, 1666 10,412,56, 1665 10,468,19, 1664 10,523,82, 1663 10,579,45, 1662 10,635,08, 1661 10,690,71, 1660 10,746,34, 1659 10,801,97, 1658 10,857,60, 1657 10,913,23, 1656 10,968,86, 1655 11,024,49, 1654 11,080,12, 1653 11,135,75, 1652 11,191,38, 1651 11,247,01, 1650 11,302,64, 1649 11,358,27, 1648 11,413,90, 1647 11,469,53, 1646 11,525,16, 1645 11,580,79, 1644 11,636,42, 1643 11,692,05, 1642 11,747,68, 1641 11,803,31, 1640 11,858,94, 1639 11,914,57, 1638 11,970,20, 1637 12,025,83, 1636 12,081,46, 1635 12,137,09, 1634 12,192,72, 1633 12,248,35, 1632 12,303,98, 1631 12,359,61, 1630 12,415,24, 1629 12,470,87, 1628 12,526,50, 1627 12,582,13, 1626 12,637,76, 1625 12,693,39, 1624 12,749,02, 1623 12,804,65, 1622 12,860,28, 1621 12,915,91, 1620 12,971,54, 1619 13,027,17, 1618 13,082,80, 1617 13,138,43, 1616 13,194,06, 1615 13,249,69, 1614 13,305,32, 1613 13,360,95, 1612 13,416,58, 1611 13,472,21, 1610 13,527,84, 1609 13,583,47, 1608 13,639,10, 1607 13,694,73, 1606 13,750,36, 1605 13,805,99, 1604 13,861,62, 1603 13,917,25, 1602 13,972,88, 1601 14,028,51, 1600 14,084,14, 1599 14,139,77, 1598 14,195,40, 1597 14,251,03, 1596 14,306,66, 1595 14,362,29, 1594 14,417,92, 1593 14,473,55, 1592 14,529,18, 1591 14,584,81, 1590 14,640,44, 1589 14,696,07, 1588 14,751,70, 1587 14,807,33, 1586 14,862,96, 1585 14,918,59, 1584 14,974,22, 1583 15,029,85, 1582 15,085,48, 1581 15,141,11, 1580 15,196,74, 1579 15,252,37, 1578 15,308,00, 1577 15,363,63, 1576 15,419,26, 1575 15,474,89, 1574 15,530,52, 1573 15,586,15, 1572 15,641,78, 1571 15,697,41, 1570 15,753,04, 1569 15,808,67, 1568 15,864,30, 1567 15,919,93, 1566 15,975,56, 1565 16,031,19, 1564 16,086,82, 1563 16,142,45, 1562 16,198,08, 1561 16,253,71, 1560 16,309,34, 1559 16,364,97, 1558 16,420,60, 1557 16,476,23, 1556 16,531,86, 1555 16,587,49, 1554 16,643,12, 1553 16,698,75, 1552 16,754,38, 1551 16,810,01, 1550 16,865,64, 1549 16,921,27, 1548 16,976,90, 1547 17,032,53, 1546 17,088,16, 1545 17,143,79, 1544 17,199,42, 1543 17,255,05, 1542 17,310,68, 1541 17,366,31, 1540 17,421,94, 1539 17,477,57, 1538 17,533,20, 1537 17,588,83, 1536 17,644,46, 1535 17,700,09, 1534 17,755,72, 1533 17,811,35, 1532 17,866,98, 1531 17,922,61, 1530 17,978,24, 1529 18,033,87, 1528 18,089,50, 1527 18,145,13, 1526 18,200,76, 1525 18,256,39, 1524 18,312,02, 1523 18,367,65, 1522 18,423,28, 1521 18,478,91, 1520 18,534,54, 1519 18,590,17, 1518 18,645,80, 1517 18,701,43, 1516 18,757,06, 1515 18,812,69, 1514 18,868,32, 1513 18,923,95, 1512 18,979,58, 1511 19,035,21, 1510 19,090,84, 1509 19,146,47, 1508 19,202,10, 1507 19,257,73, 1506 19,313,36, 1505 19,368,99, 1504 19,424,62, 1503 19,480,25, 1502 19,535,88, 1501 19,591,51, 1500 19,647,14, 1499 19,702,77, 1498 19,758,40, 1497 19,814,03, 1496 19,869,66, 1495 19,925,29, 1494 19,980,92, 1493 20,036,55, 1492 20,092,18, 1491 20,147,81, 1490 20,203,44, 1489 20,259,07, 1488 20,314,70, 1487 20,370,33, 1486 20,425,96, 1485 20,481,59, 1484 20,537,22, 1483 20,592,85, 1482 20,648,48, 1481 20,704,11, 1480 20,759,74, 1479 20,815,37, 1478 20,870,00, 1477 20,925,63, 1476 20,981,26, 1475 21,036,89, 1474 21,092,52, 1473 21,148,15, 1472 21,203,78, 1471 21,259,41, 1470 21,315,04, 1469 21,370,67, 1468 21,426,30, 1467 21,481,93, 1466 21,537,56, 1465 21,593,19, 1464 21,648,82, 1463 21,704,45, 1462 21,760,08, 1461 21,815,71, 1460 21,871,34, 1459 21,926,97, 1458 21,982,60, 1457 22,038,23, 1456 22,093,86, 1455 22,149,49, 1454 22,205,12, 1453 22,260,75, 1452 22,316,38, 1451 22,372,01, 1450 22,427,64, 1449 22,483,27, 1448 22,538,90, 1447 22,594,53, 1446 22,650,16, 1445 22,705,79, 1444 22,761,42, 1443 22,817,05, 1442 22,872,68, 1441 22,928,31, 1440 22,983,94, 1439 23,039,57, 1438 23,095,20, 1437 23,150,83, 1436 23,206,46, 1435 23,262,09, 1434 23,317,72, 1433 23,373,35, 1432 23,428,98, 1431 23,484,61, 1430 23,540,24, 1429 23,595,87, 1428 23,651,50, 1427 23,707,13, 1426 23,762,76, 1425 23,818,39, 1424 23,874,02, 1423 23,929,65, 1422 23,985,28, 1421 24,040,91, 1420 24,096,54, 1419 24,152,17, 1418 24,207,80, 1417 24,263,43, 1416 24,319,06, 1415 24,374,69, 1414 24,430,32, 1413 24,485,95, 1412 24,541,58, 1411 24,597,21, 1410 24,652,84, 1409 24,708,47, 1408 24,764,10, 1407 24,819,73, 1406 24,875,36, 1405 24,930,99, 1404 24,986,62, 1403 25,042,25, 1402 25,097,88, 1401 25,153,51, 1400 25,209,14, 1399 25,264,77, 1398 25,320,40, 1397 25,376,03, 1396 25,431,66, 1395 25,487,29, 1394 25,542,92, 1393 25,598,55, 1392 25,654,18, 1391 25,709,81, 1390 25,765,44, 1389 25,821,07, 1388 25,876,70, 1387 25,932,33, 1386 25,987,96, 1385 26,043,59, 1384 26,099,22, 1383 26,154,85, 1382 26,210,48, 1381 26,266,11, 1380 26,321,74, 1379 26,377,37, 1378 26,432,00, 1377 26,487,63, 1376 26,543,26, 1375 26,598,89, 1374 26,654,52, 1373 26,710,15, 1372 26,765,78, 1371 26,821,41, 1370 26,877,04, 1369 26,932,67, 1368 26,988,30, 1367 27,043,93, 1366 27,099,56, 1365 27,155,19, 1364 27,210,82, 1363 27,266,45, 1362 27,322,08, 1361 27,377,71, 1360 27,433,34, 1359 27,488,97, 1358 27,544,60, 1357 27,600,23, 1356 27,655,86, 1355 27,711,49, 1354 27,767,12, 1353 27,822,75, 1352 27,878,38, 1351 27,934,01, 1350 27,989,64, 1349 28,045,27, 1348 28,100,90, 1347 28,156,53, 1346 28,212,16, 1345 28,267,79, 1344 28,323,42, 1343 28,379,05, 1342 28,434,68, 1341 28,490,31, 1340 28,545,94, 1339 28,601,57, 1338 28,657,20, 1337 28,712,83, 1336 28,768,46, 1335 28,824,09, 1334 28,879,72, 1333 28,935,35, 1332 28,990,98, 1331 29,046,61, 1330 29,102,24, 1329 29,157,87, 1328 29,213,50, 1327 29,269,13, 1326 29,324,76, 1325 29,380,39, 1324 29,436,02, 1323 29,491,65, 1322 29,547,28, 1321 29,602,91, 1320 29,658,54, 1319 29,714,17, 1318 29,769,80, 1317 29,825,43, 1316 29,881,06, 1315 29,936,69, 1314 29,992,32, 1313 30,047,95, 1312 30,103,58, 1311 30,159,21, 1310 30,214,84, 1309 30,270,47, 1308 30,326,10, 1307 30,381,73, 1306 30,437,36, 1305 30,492,99, 1304 30,548,62, 1303 30,604,25, 1302 30,659,88, 1301 30,715,51, 1300 30,771,14, 1299 30,826,77, 1298 30,882,40, 1297 30,938,03, 1296 30,993,66, 1295 31,049,29, 1294 31,104,92, 1293 31,160,55, 1292 31,216,18, 1291 31,271,81, 1290 31,327,44, 1289 31,383,07, 1288 31,438,70, 1287 31,494,33, 1286 31,549,96, 1285 31,605,59, 1284 31,661,22, 1283 31,716,85, 1282 31,772,48, 1281 31,828,11, 1280 31,883,74, 1279 31,939,37, 1278 31,994,00, 1277 32,049,63, 1276 32,105,26, 1275 32,160,89, 1274 32,216,52, 1273 32,272,15, 1272 32,327,78, 1271 32,383,41, 1270 32,439,04, 1269 32,494,67, 1268 32,550,30, 1267 32,605,93, 1266 32,661,56, 1265 32,717,19, 1264 32,772,82, 1263 32,828,45, 1262 32,884,08, 1261 32,939,71, 1260 32,995,34, 1259 33,050,97, 1258 33,106,60, 1257 33,162,23, 1256 33,217,86, 1255 33,273,49, 1254 33,329,12, 1253 33,384,75, 1252 33,440,38, 1251 33,496,01, 1250 33,551,64, 1249 33,607,27, 1248 33,662,90, 1247 33,718,53, 1246 33,774,16, 1245 33,829,79, 1244 33,885,42, 1243 33,941,05, 1242 33,996,68, 1241 34,052,31, 1240 34,107,94, 1239 34,163,57, 1238 34,219,20, 1237 34,274,83, 1236 34,330,46, 1235 34,386,09, 1234 34,441,72, 1233 34,497,35, 1232 34,552,98, 1231 34,608,61, 1230 34,664,24, 1229 34,719,87, 1228 34,775,50, 1227 34,831,13, 1226 34,886,76, 1225 34,942,39, 1224 34,998,02, 1223 35,053,65, 1222 35,109,28, 1221 35,164,91, 1220 35,220,54, 1219 35,276,17, 1218 35,331,80, 1217 35,387,43, 1216 35,443,06, 1215 35,498,69, 1214 35,554,32, 1213 35,609,95, 1212 35,665,58, 1211 35,721,21, 1210 35,776,84, 1209 35,832,47, 1208 35,888,10, 1207 35,943,73, 1206 36,000,36, 1205 36,055,99, 1204 36,111,62, 12

KEEER & SEIORTEN.

Pest, Akademie-Zinshaus,

empfehlen ihr Lager von allen Gattungen

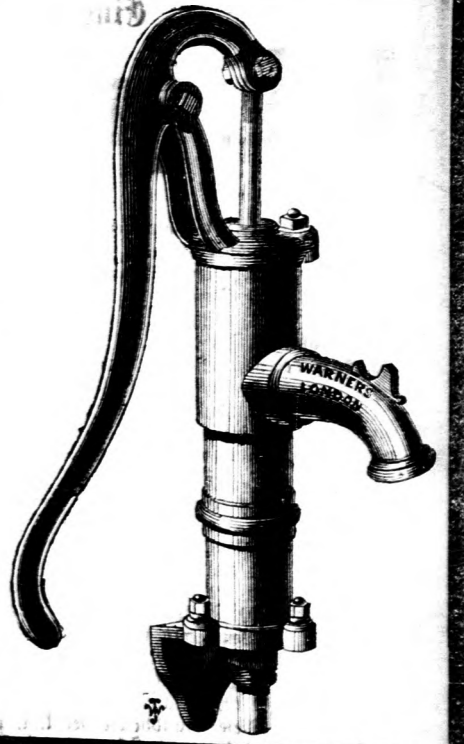
Sanitäts-Einrichtungen, namentlich Water-Closets (geruchlose Aborte), Lavoirs etc.,
von **George Lemmings in London**

und
Pumpen jeder Art, Spritzen u.

von **John Warner & Sons in London.**

Alleinige Agentur für Ungarn und Nebenländer.

NB. Illustrierte Preisliste portofrei gratis.



9568

1-6



General-Agentur
der weltberühmten
landwirthschaftlichen
Maschinen

von
R. HORNSBY & SONS.

Comtoir: Obere Donau-
zeile Nr. 10, vis-à-vis der
Reitenbrücke. Depot: Alt-
gasse Nr. 5. 9298

PESTEN

Wir empfehlen dem P. T. landwirthschaftlichen Publikum

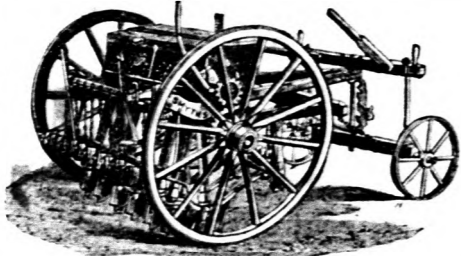
R. Hornsby & Sons unübertreffliche Gras- und Getreide-Mähmaschinen,

welche auf den im verfloßenen Jahre abgehaltenen Konkurrenz-Mähproben unter zahlreichen Auszeichnungen namentlich die folgenden Preise erhielten, u. zw.:
Die ersten und zweiten Preise der königl. landwirthschaftlichen Gesellschaft von England zu Manchester, in Konkurrenz mit 200 Mähmaschinen.
Den ersten Preis zu Santiago (Südamerika), in Konkurrenz mit den berühmtesten Fabrikanten von Europa und Amerika.
Vier Staatspreise und fünf goldene Medaillen in Ungarn. Ueberdies wurde **Hornsby's „Governor“** Getreide-Mähmaschine, **als die anerkannt beste.** vom Vöcker landwirthschaftlichen Vereine angekauft, wo hingegen der Zentral-Agriculturnverein in seinem Berichte über die Konkurrenz-Mähprobe zu Grefz der Hornsby'schen „Paragon“ Grasmähmaschine in folgender Weise Erwähnung thut, u. z.:
„Unter den Grasmähmaschinen verdient Hornsby's „Paragon“ Grasmähmaschine in jeder Weise Erwähnung, welche sich wie alle von der Firma Hornsby erzeugten Maschinen durch soliden Bau und vorzügliche Arbeitsleistung besonders auszeichnet, den ersten Platz.

Die Hornsby'schen Getreide-Mähmaschinen eignen sich für gelagertes und starkes Getreide sowohl, als auch für Reys vorzüglich und sind den unter allen dabeist prämirten Getreide-Selbstablege-Maschinen, wie aus dem offiziellen Berichte der Royal Agriculture Society of England ersichtlich ist welcher in seiner Tabelle der Dynamometer-Messungen folgende Ziffern aufweist:

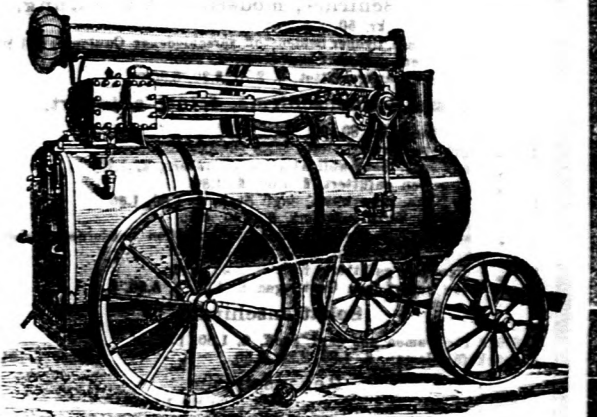
Hornsby's „Hungarian Progress“ 233.8 Pfd.,
Hornsby's „Governor“ 284.2 Pfd., Samuelson 311.6 Pfd.,
Mac Cormick 337.4 Pfd.

Wir halten überdies ein reiches Lager **Hornsby'scher Holz- und Kohlen ersparender Lokomobile, Dampfdruckmaschinen,** überhaupt sämtlicher weltberühmten Maschinen aus der Fabrik der R. Hornsby & Sons, welchen auf allen Konkurrenz-Proben die ersten Preise zu Theil wurden.



VIDOR MOKRY & Comp.

Pest, Waiknerstrasse Nr. 50, vom 1. Mai große Feldgasse Nr. 1149, Heinrich'sches Haus,



General-Agentur der vorzüglichsten landwirthschaftlichen Maschinen-Fabrikanten Schwedens und Englands, und zwar: der berühmten eigens für **ungarische Verhältnisse** konstruirten und aus dem **besten Eisen Europa's** (aus schwedischem Eisen) angefertigten **Dreschmaschinen und Locomobilen** von **G. Kochum's Maschinen-Fabriks-Aktiengesellschaft in Mähmaschinen, Pflüge aller Art, Heurechen, Kultivatoren** etc. von **James & Howard in Bedford** (England); der vorzüglichsten **Ernte- und Windrentern, Kukuruzreblern, Eggen, Walzen,** u. s. w. Auch beehren wir uns den P. T. Herren **Landwirthten und Mühlenbesitzern** mitzuthellen, dass wir die **ausschliessliche Niederlage** der rühmlichst bekannten **Sárospataker Quarz-Mühlsteine** übernommen haben, und durch unsere **Maschinen-Ingenieurs** alle **Arten Mühlen konstruieren und montiren,** auf **Verlangen** alle möglichen **Zeichnungen** anfertigen lassen. Schliesslich empfehlen wir den P. T. Herren **Dampfkesselbesitzern** das als vortrefflich anerkannte Mittel zur **Verhinderung der Kesselsteinbildung „Halogenin“** aus der Fabrik des Herrn **Ed. Fiermann in Berlin.**

Illustrierte Preis-Courante von allen Maschinen und Mühlsteinen gratis.

Vidor Mokry & Comp.

9530 1-6

PAUL KOTZO, Civil-Ingenieur und General-Agent R. GARRETT & SONS,

landwirthschaftliche Maschinenfabrik in Leiston, Suffolk, England,

welche Fabrik mit über 2. 1000 an Geldprämien und vielen Hunderten goldener und silberner Medaillen bei allen Ausstellungen der Welt ausgezeichnet worden ist.

Locomobilen und Dreismaschinen,

welche sich durch vorzügliche Konstruktion und Ausführung auszeichnen, und qualitativ und quantitativ mehr leisten, als jedes andere Fabrikat.

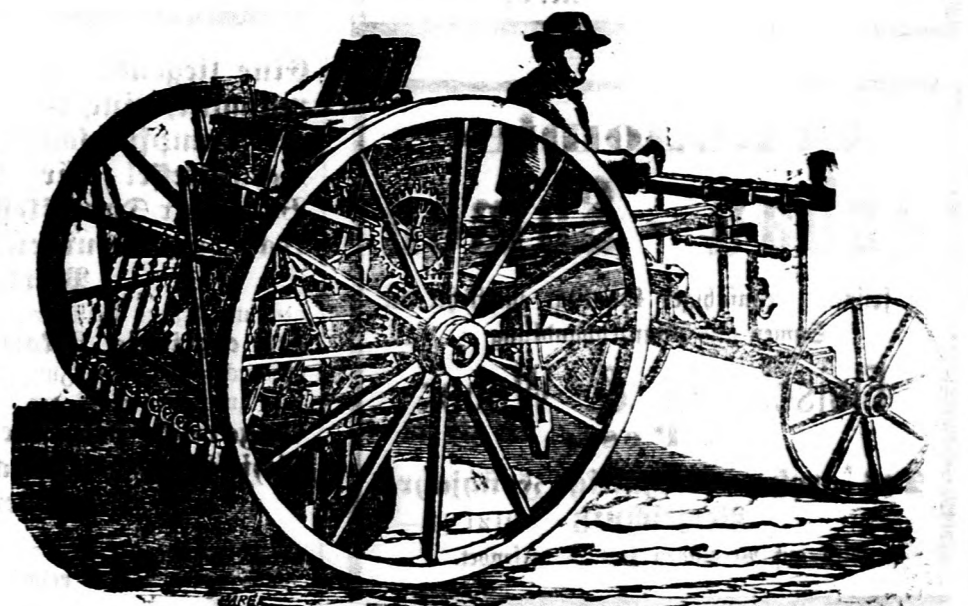
Um allen Aufträgen mit gehöriger Sorgfalt und rechtzeitig entsprechen zu können, bittet Gefertigter, selbe je

Säemaschinen,

9-, 11-, 13- und 15reihig, deren unübertreffliche Borgfähigkeit in der ganzen Welt anerkannt ist.

Getreidemaschine mit Selbstableger und Grasmaschinen,

welche bei dem letzten vorjährigen Probemähen in Ungarn in Erösing vom central-landwirthschaftlichen Verein als die besten anerkannt und mit der **großen goldenen Medaille** und dem **Staats** n 300 fl. 5. 23. ausgezeichnet worden sind.



PAUL KOTZO,
PEST, Waiknerstrasse Nr. 39.

Sehr billige Kessel und eine 7gängige Rindsdampfmühle zu verkaufen

wird hierüber Auskunft ertheilt.

8899

Bukarest:
Calea-Herestreu 22.

Prag:
Umrat & Comp.

Ibralla:
F. C. Brown.

ROBEY & COMP. LIMITED

landwirthschaftliche Maschinen-Fabrikanten

aus Lincoln, England,

halten ein wohl assortirtes Lager ihrer allgemein anerkannten

stabilen und transportablen Dampfmaschinen und Dampfkessel, Locomobilen, Dampf-Dreschmaschinen, Getreideschneidemaschinen,

Mühlen u. s. w.

wobei sie noch ihre komplett eingerichtete **Reparatur-Werkstätte** für jedwelche Gattung von Reparaturen, besonders aber für Dampfmaschinen und landwirthschaftliche Geräte bestens empfehlen.

Preis-Courante auf Verlangen pr. Post gratis.

Comptoir: Pest, Uelloerstrasse Nr. 1

9006 1-

Robey & Co. Ltd. Lincoln, England

fest (Bravo); der Festigkeit, der Ausdauer und der Beharrlichkeit haben sich die Verhandlungen und Intrigen lebhafter Beifall entgegen gestellt, und das Gift einer Akerflucht, welche ein schwieriges Problem durch ein Schlagwort zu lösen vermeint (Bravo! Sehr gut!), das selbst das Räthsel ist, es hat sich tief eingegraben in das Mark unserer Partei und hat ihre Organisation gestiftet. (Bravo, Bravo!)

Wir sind unterlegen, nicht etwa, weil wir Andere beherrschen wollten, sondern weil wir wollten, daß man überhaupt nicht unterdrücken könne (Bravo); wir sind unterlegen, nicht etwa, weil wir die Natur dieses Reiches und das Partikuläre in demselben nicht zu achten verstanden hätten, sondern deshalb, weil wir die Forderungen des Sonderlebens nach den Bedingungen der Macht des Ganzen mähren; wir sind unterlegen, nicht etwa, weil wir die Freiheit nur für uns forderten, sondern weil wir die Freiheit, die wir für Oesterreich erlangen, auch gerne unseren Gegnern gönnten (Bravo, Bravo!), und weil die Freiheit in ihrer Hand nicht ein Besitz war, werth gemeinamer Gut, sondern eine Waffe, die man gegen uns lehrte (lebhafter Beifall. Rufe: Sehr gut!), wir sind unterlegen, nicht etwa, weil die Verfassung für Oesterreich unmöglich gewesen ist, sondern weil wir ängstlich treu die Rechte achten zu müssen vermeinten, welche sie gegeben hat: wir sind unterlegen, weil wir die Verfassung verteidigten gegen jene, welche keine wollen (Bravo, Bravo!), weil wir sie verteidigten gegen Sonderbestrebungen und Sonderziele und gegen jene, welche Alles hatten, was ihre Herrschaft bedroht. (Bravo! Rufe: Sehr wahr!) Wir sind unterlegen! Andere werden die Geschichte der letzten Monate schreiben, nicht jene, die man gegen uns losgelassen hat. (Rufe: Sehr wahr!) Dieem Urtheile dürfen Sie mit Vergebung entgegen blicken. Dasselbe wird zwar nicht schonend über die Fehler hinweg gehen, die begangen worden sein mögen; aber es wird nicht ohne Anerkennung lassen, was Sie für die Sache der Freiheit, der Ordnung, des Rechtes und der Humanität angestrebt und erreicht haben; es wird den Kampf, welchen Sie für die höchsten Güter der Menschheit führten, nicht ruhmlos, es wird die Opfer hochherzig und patriotisch finden, welche Sie der Erhaltung dieses Staatsweins brachten; und in keiner parteilosen Gerechtigkeit wird es Tadel und Vorwurf mildern und Sie von manchen Anklagen freisprechen, wenn nur erst das verwirrende Schlagwort des Tages, wenn die beschönigende Phrase, die geschäftige Erklärung und die absichtliche Entstellung nicht mehr die Wahrheit verhallen und darüber nicht mehr tauschen können, woran Ihre Macht geschieden mußte.

Was man nun kommen sehen will, das wäre wohl kein Experiment mehr, das könnte wohl leicht die Katastrophe sein. (Rufe: Sehr gut!) Man kann daher kein va banque-Spiel wollen und man wird auch keines wagen.

Was schon einmal dieses Reich hart an den Rand des Abgrundes führte, ein Attentat auf die Verfassung, das müßte ja wohl auch heute zu dem Resultate führen und wenn man es auch in sogenannter fortgesetzter Weise oder durch radikale Hände in Szene setzen lassen wollte. (Rufe: Sehr gut! Bravo!)

Uns kann daher nur ziemlich, uns selber nicht untreu zu werden und nur das ist unser Müßig, daß wir festhalten an diesem Reiche, festhalten an den staatsrechtlichen Gedanken, welche den Inhalt unserer Verfassung bilden, und daß wir die Gedanken ausbilden, welche dahin zielen, dieses Reich zu betreiben von den Fesseln, die ihm angelegt sind und es frei und souverän zu stellen über jeden Sonderwiderpruch. (Bravo! Bravo!) Wir werden dieser Mission nicht entgehen.

Ich fürchte daher auch die Gefahren nicht, von welchen speziell wir Deutsche in Oesterreich, so oft die Verfassung in einer Krise sich befindet, bedroht sein sollen.

In unserer Vergangenheit, in der Zukunft, in die wir blicken konnten, in der Bedeutung, die uns innewohnt, in dem energischen Widerstande, welchen wir jedem Verzuge entgegenstellen werden, bei dem jenen würde, den staatlichen Zusammenhang zu zerschneiden, in welchem wir unsere Kraft, unser Recht und unsere Sicherheit finden (Bravo! Bravo!), in dem energischen Willen, nicht die Partis und auch nicht die Däpés nebelhafter Ausgleichsprogramme zu werden (anhaltender Beifall), in der Solidarität, die zwischen uns und der Verfassung besteht: darin werden wir die Einigkeit, die vielleicht auf kurze Zeit zu stören gelang und in dieser auch unsere volle Kraft wiederfinden.

Die heutige Krise kann nicht in einer Weise enden, welche wieder eine Schädigung des Reiches sein müßte.

Mit dieser Ueberzeugung sage ich Ihnen Lebewohl, voll Zuversicht und mit dem Rufe: Hoch die Verfassung, hoch Oesterreich und hoch der Kaiser. (Die Versammlung bringt ein dreimaliges fürmliches Hoch aus. — Vanganghaltender fürmlicher Beifall und Händeklatschen im Hause und auf den Galerien.)

Die Sitzung des Herrnhaußes wird durch den Präsidenten Fürst Karl Auerkperg schon um 12 Uhr eröffnet. Auf der Ministerbank: Ministerpräsident Dr. v. Hayner, Finanzminister Dr. v. Heke. Es wird zur Wahl der Delegirten geschritten. Das Resultat der Wahl ist folgendes:

Abgegeben wurden 65 Stimmzettel. Gewählt erschienen: Graf Mensdorf (65), Altgraf Salm (64), Freiherr v. Doblhoff (63), Graf Falkenhain (63), Freiherr v. Gablenz (63), Fürst Rinský (63), Fürst Dietrichstein (63), Landgraf Fürstenberg (62), Fürst Jablonowski (62), Fürst Wittromsky (62), Graf Coudenhove (61), Graf Rechberg (61), Graf Joseph Auerkperg (60), Ritter v. Hayner (60), Ritter v. Winterstein (60), Fürst Starhemberg (59), Freiherr v. Herring (59), Graf Meran (59), Fürst Clary (55), Fürst Schönberg (43).

Als Ersatzmänner wurden gewählt: Prinz Schaumburg (55), Ober v. Starck (55), Graf Sternberg (54), Freiherr v. Komahlan (54), Ritter v. Hejn (52), Graf Traun (52), Graf Dardegg (49), Graf Eburn (48), Graf Trautmannsdorf (43), Freiherr v. Fürst (37).

Während des Struktinismus waren auch die sämtlichen früher nicht anwesenden Minister eingetroffen. Ministerpräsident Dr. v. Hayner: Auf Grund des Beschlusses der Reichsrath vom heutigen Tage durch Se. Majestät den Kaiser gewordenen Auftrages erkläre ich hiemit den Reichsrath für vertagt.

Präsident Fürst Karl Auerkperg: (Die Versammlung erhebt sich.) Hohe Versammlung! In der Stunde des Scheidens sei es mir gestattet, den Ausdruck warmer Dankbarkeit voranzustellen für das vertrauensvolle Einvernehmen, mittelst welchem Sie die Leitung des Präsidiums unterstützt haben. Von Ihrem Vertrauen getragen, ist diese Aufgabe eine in hohem Grade beneidenswerthe, welcher die werthvollsten Erinnerungen folgen.

Die Zeit für die Thätigkeit des Reichsrathes war knapp bemessen, die Thätigkeit kann deshalb nicht reichhaltige Ergebnisse bieten. Das Herrnhauß darf aber seine Beratungen mit dem Bewußtsein schließen, daß der Pflichten seiner patriotischen Pflicht lieber die Verhandlungen mit dem Ernste und der Würde seiner Mission gepflogen habe und daß die Beschlüsse in diesem Einklange mit seinen leitenden Grundgedanken gefaßt wurden, welche in der Richtung immer erkennbar sind, daß sie den Schutz der

Verfassung und die Förderung der allgemeinen Wohlfahrt durch die freiwillige Entwicklung des Volkslebens bezwecken. Reiner spricht sich über die bedrückende Finanzlage aus, und fasst dann folgendermaßen fort:

Außer der vollbrachten legislativen Arbeit, welche zur Befreiung des im Hause mahlenden Nichtgefühles dienen kann, wurden aber auch in gewichtiger Verhandlung Erwartungen ausgesprochen, deren Erfüllung leider vertagt bleibt. Es ist ein unzulänglich patriotisches Gefühl, welches in dem Punkte lebt, die Reichsvertretung in jener Richtung wirken zu sehen, welche die Befreiung des verfassungsmäßigen staatlichen Lebens in seiner Gemeinamkeit bezweckt und womit jene Verabingung erworben werden soll, welche die Zukunft in den Bestand des öffentlichen Rechtes gibt und den Blick in die Zukunft von Zweifeln befreit.

An das Streben, die staatlichen Grundlagen zu erhalten und zu vervollkommen, knüpft sich der lebhafteste Wunsch, es sei das Rechte zur Zeit zu thun, und das Verlangen nach geistlicher Lösung der wichtigsten schwebenden Fragen und nach Entwicklung der notwendigen und unbefriedigten Kraft an geeigneter Stelle zu finden. Dieses zu pflegen und zur Geltung zu bringen, ist der höchste Beruf edler Patrioten (Bravo!). Ihre Vaterlandsliebe, hohe Veranlassung, unsichtbar ja das gesamte Vaterland, Sie haben ein warmes Herz für das Reich und für seine Lebensinteressen und darum ist der Wunschspruch unzerstörbar: Sieg dem österreichischen Bewußtsein! (Bravo.) Und in dem Gefühl dieses Sieles wurzelt auch das Gefühl wahrer Zukunftslichter für Oesterreichs Kaiser, dem wir mit dem treu ergebenden Rufe huldigen: Gott erhalte Franz Joseph! Hoch! Hoch! Hoch! (Das Haus stimmt in den dreimaligen Hochruf begeistert ein.)

Nach einem angemessenen Austausch des Dankes zwischen dem Präsidenten und dem Fürsten Colloredo Mannesfeld wird die Sitzung um 1¹/₂ Uhr geschlossen.

Tageschronik.

[Personalmeldung.] Der Minister am königlichen Hoflager, Graf Georg Festetics, ist gestern nach Wien abgereist.

[In Angelegenheit des Großwärdener Posttraubes] veröffentlicht das Amtsblatt folgende Mittheilung:

Aus der Untersuchung in Angelegenheit des am 13. Februar l. J. auf der Großwärdener Postlinie verübten Raubes ist hervorgegangen, daß einzelne Postmeister die Postbeförderung, welche den wesentlichsten Zweig ihres Berufes bildet, als Gegenstand der Schatzkassenspekulation betrachteten und Andern in Nacht gaben. Die Folge davon ist, daß — was auch den genannten Fall beweist — die Postgegenstände auf dem Wege in der Hand unbeglaubigter und außerhalb des Postdienstes stehender, nicht verlässlicher Individuen der Gefahr des Unterschleifes und des Raubes ausgesetzt sind; außerdem wird die Postverbindung auf solchen Linien, da sie mit schlechten Pferden und in verzögernder Weise geschieht, gestört. Aus diesem Grunde hat das k. u. g. Handelsministerium in einem an sämtliche k. u. g. Postämter gerichteten Rundschreiben die Postmeister streng angewiesen, die Postbeförderung im Sinne des Vertrages und der bestehenden Vorschriften mit ihren eigenen Pferden und unter ihrer persönlichen Verantwortlichkeit zu bewerkstelligen; die Postdirektionen aber wurden angewiesen, die darüber Handelnden unmissverständlich aus dem Postdienst zu entlassen. — Für den Sicherheitskommisär des Wärdener Komitats, Friedrich Wehzhradsky, hat das k. u. g. Handelsministerium in Anerkennung seines energischen und taktvollen Vorgehens bei Ermittlung und Verhaftung der Thäter des erwähnten Raubes nebst der öffentlichen Belobung 100 fl. aus dem Post-Arzt angewiesen.

[Verichtigung.] Den neuen Häusern am Donauquai, die bis 31. Dezember 1871 in bewohnbaren Zustand gebracht werden, hat das Unterrichts-gesetz nicht eine Zulage, sondern eine 20jährige Steuerfreiheit bewilligt.

[Hoteldiebstahl.] Heute wurde ein Keller eingezogen der verächtlich ist, jene zahlreichen Diebstahle, die im Verlauf von mehreren Monaten in hiesigen Hotels vorkamen, vollführt zu haben.

[Marktverleugung.] Der Gemeinde Kélas im Bester Komitat wurde die Bewilligung erteilt, jährlich dreimal, und zwar am 16. Juni, 16. September und 9. Dezember Jahr- und wöchentlich jeden Montag Wochenmärkte abzuhalten.

[Druckerei in Rakovac.] Die „Nar. Nov.“ melden, hat das gemeinsame Kriegsministerium Dr. Sannic die Bewilligung erteilt, in Rakovac eine Buchdruckerei zu errichten und dieselbe zu leiten.

[Statutengenehmigung.] Die Statuten der Zippauer Dampfschneide- und Spiritusfabriks Aktiengesellschaft sind am 6. April vom k. u. g. Handelsministerium, mit der Genehmigungs-Klausel versehen, herabgelangt.

[Marktverleugung.] Das Handelsministerium hat dem Marktflecken Göcs im Baranagar Komitat die Abhaltung des auf den Urbanstag, den 25. Mai, fallenden Marktes für den 23. Mai gestattet.

[Wendige Suezfahrt.] Der Lloyd-Dampfer „Apis“, der am 31. Januar fast leer von Triest nach Bombay abgegangen, ist am 5. d. M. Abends nach Triest zurückgekehrt und zwar, wie zu erwarten stand, mit einer in 4200 B. Baumwolle und einigen hundert Rollen Waaren verschiedener Gattung bestehenden vollen Ladung. Der „Apis“, welcher Bombay am 10. März verließ, bewerkstelligte, wie man sieht, eine ziemlich rasche Fahrt. Die „Triest. Zig.“ feiert die Bedeutung dieses Ereignisses und sagt:

In der Geschichte der kommerziellen Entwicklung Triests verdient der heutige Tag mit goldenen Letzern geschrieben zu werden, denn mit demselben beginnt die Vermittlung der Hoffnungen und Wünsche, welche seit einem Jahrzehent aus dem großen Werke des Suezkanal-Unternehmens abgeleitet wurden, und alle Zweifel hinsichtlich des segensreichen Einflusses, den dasselbe auf das Gedeihen uners Emporiums im Besonderen und auf die Entwicklung des Handels-Verkehrs der Monarchie im Allgemeinen ausüben könne, müssen und werden von heute an verflümmen. Der Voraussicht und Entschlossenheit des Lloyd gebührt das Verdienst, daß die österr.-ungar. Flagge unter dem ersten war, welche auf der neuen Straße des Welt Handels er-

schien; und damit den Entschluß des Landes kundgab, einer der größten Errungenschaften des Jahrhunderts nicht fremd bleiben zu wollen.

[Seltsame Zeitungs-Expeditions-Maßregel.] Der Galazer „Gardistul Civicu“ erkläre seinen Pränumeranten, daß der Austrag seines Blattes 200 Dukaten Kaution habe erlegen und die Verpflichtung übernehmen müssen, für jede, einem Abonnenten nicht regelmäßig zugeflossene Nummer je 1 Franc Strafe zu zahlen, womit der um diese Nummer verfürzte Abonnent entschädigt werden soll. (Da werden sich gewiß viele Abonnenten finden, welche sich vor dem Austrag verweigern, um für jede nicht erhaltene Nummer 1 Franc als „Entschädigung“ zu beanspruchen.)

[Ernennungen.] Demeter Waga, Richter der königl. Tafel in Maros-Báshány, vom Präsidenten derselben Tafel, Ladislav Gernaga zum Steuereintrichter I. Kl. in Gyereb, Stephan Konrad zum Kontrolor I. Kl. beim Steuereintrichter in Gyereb; Martin Kabanaga zum Steuereintrichter III. Kl. und Joseph Parantaga zum Hilfsbeamten III. Kl.

[Kammerveränderungen.] Alois, Agnos, Nikolaus und Albert Prasil aus Tatis in „Perenni“, Friedrich Gengge in „Gengue“, Julius Weindler in „Kodacs“.

[Die Wittskuldigen Traupmanns entdeckt.] Die Wittskuldigen von Traupmann sollen bei Pantin entdeckt worden sein, so lautet eine Nachricht, die wir in der Berliner „Kreuz-Zig.“ finden. Wir müssen dem Berliner Blatt die Verantwortung für die Richtigkeit dieser Nachricht überlassen; sollte sie wahr sein, so würde sie zum Mindesten das Gute haben, daß die Stenographen in Frankreich endlich einmal eine andere Richtung erhält, als die auf die Person des Prinzen Peter Bonaparte.

[Vertigkeiten der Tiroler gegen die Schuttspektoren.] Wie ein Korrespondent aus Innsbruck berichtet, sollen an der dortigen Kirchentafel am Tage der Schulvisitation Plakate angeschlagen worden sein, in welchen der L. I. Bezirks-hauptmann und der L. I. Schulinspektor mit dem lieblichen Titel „Wölfe“ bezeichnet wurden, welche da ganz unverständlich in den Schaffall eingebrochen. Die ultramontanen Hecker schienen in ihrer Vorliebe für biblische Gleichnisse gar nicht zu zögern, daß sie mit dem Schaffall, in welchem man natürlich Schafe vermutet, den Teufel der eigenen Partei eben kein Kompliment machen.

* Wien, 8. April. Die Börse verkehrte heute in ziemlich gedrückter Stimmung, was namentlich den hiesigen Kursoberweisen zuzuschreiben sein dürfte. Anglo-Bank-Aktien wurden im heutigen Vorgehänge von einigen Spekulantem, welche den Verhandlungen über die Vole der türkischen Bahnen an der Pariser Börse einen günstigen Erfolg prophezeiten, von 322 bis 330.50 bezahlt; dagegen waren andere Effekten in Folge von Verkäufen der Wertpapiere gedrückt. Kreditaktien stiegen zu 261.50 und wackelten dann zwischen 259.50 und 261; Südbahn stiegen zu 224 ein und schwankten dann zwischen 223.50 und 224.50. Man sagt, daß die Südbahn-Gesellschaft für neuer eine Dividende bezahlen wird, wenigstens was der Coupon zu zwei Francs anbetrifft. Aktien des Bankvereins kamen von 251 bis 250 vor. Um halb 12 Uhr notierten: Kreditaktien 260.50.

Die Mittagsbörse verlief nach einer vorübergehenden günstigen Disposition in grünlicher Flaubeit. Diefelbe wurde durch starke Verkäufe in Südbahn, die von 224 auf 218.50 fielen, hervorgerufen. Kreditaktien wichen von 261.50 auf 260.50, Anglo-Austrian von 334 auf 331. Renten und Vole ziemlich fest. Man notierte zur Erklärungszeit um halb 1 Uhr: Kreditaktien 260.50, Anglo-Austrian 331.50, Südbahn 218.50, Staatsbahn 391, Nordbahn 222, 1868er Note 97.49, 1864er Note 121.30. Die zweite Wertpapiere war nach matter. Kreditaktien wichen von 260.50 auf 259.40, Anglo-Austrian von 331.50 auf 327. Südbahn von 218.50 auf 217. Die meisten Banken stellten sich niedriger. Altert war zum Theile der Eisenbahnmärkte. Industrie-Effekten veränderten sich nicht. Valuten blieben unverändert. An der Nachbörse blieb die Stimmung matt. Man notierte um 2 Uhr: Kreditaktien 259.50, Anglo-Austrian 327, Südbahn 217.50.

Die heutigen Liquidations-Kurse waren: Papier-Rente 60.70, Silber-Rente 70.—, 1868er Note 97.20, 1864er Note 121.—, Napoleons 9.88, Anglo-östr. 327, Anglo-Gung. Bank 98, Wg. st. Baugelichheit 72, Kreditaktien erstl. Div. 260, Kreditaktien, ung. Donau-Dampfschiffahrt 394, Franco-östr. Bank 116, Generalbank 87, Nationalbank erstl. Div. 721, Ombuds-Gesellschaft 146, Vereinsb. 122, Verkehrsbank 113, Wiener Bank 74, Wiener Bankverein 251, Allöb.-Prinzipaler 143, 173, Karl Ludwig-Bahn 240, R. Ferdinands-Nordbahn 2210, Lemb.-Gyerm.-Jassy-Bahn 209, Oesterreich. Nordwestbahn 200, Nordwestbahn 180, Staatsbahn 322, Südbahn 222, Zwickelbahn 24, Tramway-Gesellschaft 208.

Bei der heute begonnenen Wollauktion kamen 162,530 Sade zum Verlaufe. Feinwolle und fremde Käufer waren zahlreich erschienen. Es fanden lebhaft Angebots statt. Die Schlusspreise der letzten Auktion wurden behauptet.

Bei 9. März. — Verlehrsauweis der Ersten Pestervaterländischen Sparatissa für den Monat März 1870. Ein-nahme: Einlagen 1,874,364 fl. 33 kr., für Darlehen einbezogene Zinsen 72,552 fl. 54 kr., Rückzahlungen auf Staats- und sonstige Wertpapiere 49,765 fl., dts. auf Wechsel 742,107 fl. 67 kr., dts. auf Grundbesitz 32,151 fl. 53 kr., dts. auf Post-Diner Häuser 46,849 fl. 50 kr., Kapitals- und Zinseneinzahlungen auf Aktien neuer Emis. 405 fl. 87 kr., für Kassenheben verschiedener Kreditinstitute und Zinsen 101,236 fl. 20 kr., von den Iheresien- und Josephstädter Filialen übernommene Baarschalt 235,000 fl., Darlehen des ungar. Bodenkreditinstituts 200,000 fl., für verkaufte Wertpapiere 1,144,894 fl. 52 kr., rückverkauft Manipulationskosten 91 fl. 60 kr., zu Gunsten des Gemeinnützigen Wertpapiere-Konto für 1870 3228 fl. 76 kr., diverse Einnahmen 6073 fl. 76 kr., zusammen 4,498,720 fl. 77 kr., dts. 4,733,060 fl. 43 kr. 28. Februar 1870 293,389 fl. 68 kr., Total 4,733,060 fl. 43 kr. 27. Februar: rückgezahlte Einlagen 2,257,127 fl. 77 kr., ausbezahlte laufende Zinsen 14,741 fl. 44 kr., Darlehen auf Wechsel 623,728 fl. 76 kr., dts. auf Staats- und Wertpapiere 9800 fl., dts. auf Grundbesitz 57,000 fl., dts. auf Post-Diner Häuser 460,800 fl., Gehalte der Beamten und Diener 3507 fl. 15 kr., Rückzahlung a Konto des Darlehens der ungarischen Bodenkredit-Bank 300,000 fl., zum Bau des Pest Lloyd- und Borsengebäudes 4000 fl., zum Ankauf verschiedener Wertpapiere 597,212 fl. 77 kr., für Pensionen 404 fl. 50 kr., 1868er Dividenden 180 fl., Baufosten des Vereinsgebäudes 5006 fl. 40 kr., rückgezahlte Zinsen 391 fl. 43 kr., von den Iheresien- und Joseph-Franzstädter Filialen übergebene Baarschalt 165,000 fl.,

diverse Ausgaben 1890 fl. 34 fr., zusammen 4.500,380 fl. 56 fr. ...

In der am 8. d. Mts. in Folge der Einladung der Generalbank ...

9. April. Effektenmarkt. Die niedrigeren Wiener Kurse ...

Staatsbahn. Ungar. Eisenbahnanlehen 108,50 C. 108,70 W. ...

Banken. Anglo-D. 99,50 C. 100 W. ...

Mühlen. Árpád 300. C. 305. W. ...

Brauereien. Erste ung. 675. C. 680. W. ...

Diverses. Dufat. 5,85 C. 5,86 W. ...

Junge Unternehmungen. Drahtseile 142. C. 145. W. ...

Telegraphen. Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Nach Berichten der Morgenblätter ...

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Presse“ glaubt, daß die Verhandlungen mit Reichbauer einen günstigen Erfolg versprechen.

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Wien, 8. April. Die „N. Freie Presse“ bezeichne die Unterhandlungen des Grafen Potocki mit Reichbauer wegen dessen Eintritt in das Kabinett für gescheitert und meint, daß Fürst Karl Lobkowitz zum Minister des Innern designirt sei.

Wien, 8. April. Die „Presse“ vernimmt, daß mit dem oberösterreichischen Statthalter Grafen Hohenwarth wegen dessen Eintritt in das Kabinett Verhandlungen angeknüpft wurden.

Paris, 9. April. Die aufgetauchten Gerüchte, daß der Kaiser neuerlich erkrankt sei, entbehren jeder Begründung. Der Kaiser hielt gestern zur Wiederlegung dieser Gerüchte eine Truppenrevue am Carousselplatz ab.

Wien, 9. April. 10 U. 10 M. Eröffnung Kreditaktien 258,80, Lombarden 220, Anglo-Austrian 326, Matt.

Wien, 9. April. 10 U. 30 M. L. Barbérie Kreditaktien 258, Napoleonsb. 9,89 1/2, Staatsbahn 309, Lombarden 219,30, Anglo-Austrian 325 1/2, Franco 116, Tramway 208, Matt.

Frankfurt, 8. April. Abendboerse. Kreditaktien 262,25, Staatsbahn 375,75, Lombarden 215, Galizier 230,75, Schwabenbank.

Paris, 8. April. Schluss. 3%, Rente 73,85, 4 1/2%, Rente 103,75, Staatliche Rente 55,57, Staatsbahn 301, Credit Mobilier 273, Lombarden 465, Oester. per Tag 331,50, Consols 93 1/2, Ungar. Anleihe 227, Ung. Ostbahn 321, Nordwestbahn 410.

Breslau, 8. April. Produktenmarkt. Weizen 79, Roggen 56, Hafer 32, Del 14 1/2, Termin 13 1/2, Spiritus 14 1/2, per Frühjahr 14 1/2, per Herbst 14 1/2.

Stettin, 8. April. Produktenmarkt. Weizen loco 54-61, Termin 62 1/2, Roggen loco 41, Termin 44 1/2, Del loco 14 1/2, Termin 14 1/2, Spiritus loco 15 1/2, Termin 15 1/2.

Berlin, 8. April. Produktenmarkt. Weizen per April 59, per Mai-Juni 59, per Juni-Juli 61 1/2, Roggen per April 45, per Mai-Juni 46 1/2, per Juni-Juli 47, Hafer per April 25 1/2, per Mai-Juni 25 1/2, Del per April 14 1/2, per Mai-Juni 13 1/2, per Juni-Juli 13 1/2, Spiritus per April 15 1/2, per Mai-Juni 15 1/2, per Juni-Juli 16 1/2, Brackmetter.

Wien, 8. April. Produktenmarkt. Weizen per April 6 Zgr., per Mai 6 Zgr., per Juni 6 Zgr., per Juli 7 Zgr., Roggen per April 4 Zgr., per Mai 4 Zgr., per Juni 4 Zgr., per Juli 5 Zgr., Hafer per April 1 1/2 Zgr., per Mai 1 1/2 Zgr., per Juni 1 1/2 Zgr., per Juli 2 Zgr., Del per April 15 1/2 Zgr., per Mai 15 1/2 Zgr., per Juni 15 1/2 Zgr., per Juli 16 1/2 Zgr.

Hamburg, 8. April. Produktenmarkt. Weizen und Roggen gefragt. Weizen per April 107 1/2, per Mai 109, per Juni 111, Roggen per April 80, per Mai 80, per Juni 81, Del loco per April 30, per Frühjahr 29 1/2, per Herbst 27 1/2, Spiritus ruhig, per April 20 1/2, per Frühjahr 20 1/2, per Herbst 19 1/2.

Wien, 8. April. Produktenmarkt. Wehl per April 56,30, per Mai-Juni 56,75, per Juli-August 57,75, Spiritus per April 61,75, per Mai 60, per Juni-August 57,50, Del per April 123,50, per Mai 122,50, per Juni 120,50, per Juli 110,75, per August 108,25.

London, 8. April. Produktenmarkt. Getreide sehr. Berkehr ruhig. Preise nominell.

Wien, 8. April. Produktenmarkt. Getreide ruhig, Vorrath 13,200 Hektoliter.

Petersburg, 8. April. Roggen per April 7 1/4, per Mai 7 1/4.

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Wien, 8. April. (Orig. Dep.) Die „Tagespresse“ plaudert in ihrem Leitartikel unter heftigen Ausfällen gegen die Zentralisten, welche für die Auflösung des Reichsraths ...

Vertical text on the left margin, partially cut off.

Vertical text on the right margin, partially cut off.

Darum stand Loto auch schon nach acht Uhr dieses nächsten Morgens vor Coralths Hause, und folgte diesen Montag dem Bismarck auf all seinen Wegen, zu Bolonien, zu einem Rechtsanwalt, zu Monsieur Wilkie, schließlich zum Hotel d'Argalis.

Sie sehen, Alles zur rechten Zeit, mein Kind. Er wußte ein, fuhr sie weiter fort, nachdem sie gelesen, er fürchtete sich ...

Eingelendet.

1864er-Promessen, Ziehung 15. April, Haupttreffer 220,000 Gulden, 2 fl. 50 kr. und Stempel zu haben in der Wechselstube der Franco-Ungarischen-Bank, 9832 Pest, obere Donauzeile, Rats'ches Haus. 1-

Die Pest-Theresienstädter Sparkasse.

Landstraße Nr. 53, Baron Czup'ches Haus verzinst Einlagen bis auf Weiteres mit 5 pCt.

Wer alte Kleider hat, kann neue dafür bekommen bei

Jakob Rothberger

Pest, Theaterplatz Nr. 1, I. Stod.

„Neue Welt.“

Sonntag, den 10. April.

Concert

von der vollständigen Musikcapelle des k. k. 58. Lin.-Inf.-Reg. unter persönlicher Leitung ihres Kapellmeisters Herrn

W. Asbóth.

Ausgang 4 Uhr.

Entrée 30 kr.

Verantwortlicher Redacteur: Karl Weisfischer.

Table with multiple columns containing financial data, including 'Wiener Börsenkurse v. 8. April', 'A. Allgemeine Staatsguld.', 'B. Grundrenten-Obligationen', 'C. Andere öffentliche Anleihen', 'D. Aktien und Banken', and 'E. Aktien v. Transp.-Unternehm.'. It lists various securities and their market values.

Eigentümer: E. Rothfeld, A. Weisfischer. — Druck von Gebrüder Neumann, Pest, 1870.

Text block containing a story or dialogue. It starts with 'jung und ich weite, es ist eine Idee von dem alten Herrn...' and continues with a conversation about a child and a woman.

Text block continuing the story or dialogue. It starts with 'Loto mußte genug, und es widerstrebt ihm, das Kind weiter zu befragen...' and continues with further dialogue.

Zur Betriebs- und Entsumpfungsfrage.

Gestatten Sie einem Techniker, anknüpfend an den, in der vorigen Nummer (11) des „Landwirth“ mitgetheilten Aufsatz „Der gegenwärtige Stand der Betriebsfrage“ einige Bemerkungen, die gleich als technischer Kommentar eine notwendige Ergänzung desselben bilden dürften. Mehrere der im Aufsatze erwähnten Städte bedienen sich bei den erörterten Betriebs-Unternehmungen und Kanalisationen der Zentrifugal-Dampfpumpen von Gwynne und Komp., die in diesen Blättern bereits nach Verzicht gemeldet wurden. So London, Berlin, Frankfurt a. M., Rom, Neapel, und eine weitere große Anzahl von Städten, z. B. Bristol, Venedig, Mail, Dresden, Odessa, Kiga, Malta, Sevilla, haben ihre großen Wasserwerke von Gwynne und Komp. ausführen lassen. Die Erfahrungen, welche die Firma bei den zahlreichen Anlagen zur Abführung der Abwässer aus den Städten, Anwendung derselben auf den nächtlichen oder entfernteren Feldern; Betriebsanlagen auf festem oder flüchtigem Boden aus Röhren, Kanälen oder Zern; ferner bei ihren großen Unternehmungen zur Entsumpfung, namentlich in Holland und Dänemark, gemacht hat, legen sie in den Stand, bedeutungsvolle Erfahrungen in all diesen wichtigen Beziehungen an den englischen Blättern mitzutheilen. Es sind in diesen Publikationen die verschiedensten Klimata vertreten, und die verschiedensten Bodenarten, in England, Deutschland, Russland, Spanien, Frankreich, Amerika, was demselben offenbar einen großen Vorzug verleiht vor den Mittheilungen der meisten anderer Nationen und selbst Kultur-Ingenieure, die nur einen lokalen Standpunkt im Auge haben, und von demselben leben können.

Es darf behauptet werden, daß Ungarn, sowohl in der Betriebs- als Entsumpfungsfrage, diese beiden großen landwirthschaftlichen und hygienischen Interessen, die eben im Begriffe sind, einer großen Umwälzung entgegen zu schreiten, noch am wenigsten gekannt hat. Und es unterliegt doch auch keinem Zweifel, daß kein anderes Land derselben Frage ein gleich günstiges Terrain bietet; daß wenig andere Länder so sehr unter den Kalamitäten zu leiden haben, die durch eine richtige Lösung der Betriebsfrage heben werden könnten; daß wenig andere Länder eine so große Anzahl von Städten mit sehr schlechtem oder gar keinem Kanalisations-System haben; daß wenig andere Länder von solchen Verunstaltungen und Bruch liegen haben, die durch eine gut geleitete Entsumpfung dem Plage und der Produktion übergeben werden können. Mit den großen Bauprojekten, die der Haupt- und Residenzstadt ein neues Angeht geben sollen, wird eine entsprechende Kanalisierung verbunden sein, und damit wird auch die Stadtbevölkerung und die Industrie in die große Frage herantreten, die in der Stadt produzierten Dünge-stoffe, die gegenwärtig dem Locomotiv übergeben werden, oder im Fundamente der Stadt in Fäulnis übergehen, nicht nach dem Vorgange anderer Städte zu verwenden wären, und in Zeit ist die Sache einer um so gewissenhafteren Erwägung werth, als auch sie in der günstigen Lage ist, einen weiten, brach liegenden Boden in Garten- und Ackerland umgestalten zu können. — Für Ungarn speziell ist der andere Moment, die Befestigung der Dürre, die große Landesalamität, von nicht geringerer Wichtigkeit. Es ist hier am Platze, auf die Resultate eines vieljährigen Betriebes von Bewässerungswerten mit Zentrifugalpumpen von Gwynne und Komp. hinzuweisen. Die Grundbesitzer im Thale des Tajo in Spanien, welches in den Hochsommermonaten meistens von einer großen Dürre, wobei der Wasserstand des Flusses sehr klein wird, bedrängt wird, isolieren mit einer Gesellschaft, die mit Gwynne'schen Pumpen arbeitet, einen Vertrag ab, nach dem sie der Unternehmung für Bewässerung eines Joches 17 fl. 8. B. bezahlen. Danach stellt sich der Werth eines Joches 17 fl. 8. B. unbedeckten Bodens erster Qualität auf 280 fl. 8. B., durch die Bewässerung nimmt der Werth um 100 bis 200 pCt. zu. In Malaga bezahlen die Grundbesitzer derselben englischen Gesellschaft 16 fl. 72 kr.; in Aragonien 23 fl. 76 kr., in Jochen wieder die höchste freiwillige „Wassersteuer“ 50 fl. Damit wächst namentlich in diesem besten Klima der Bodenwerth bis auf 1000 % und 1500 %. Die Arten der Bewässerung sind folgende:

1. Fortdauernde systematische Ueberbewässerung der Felder. (Die in Ungarn z. B. für das Altholz am angezeigten wäre.) Diese vollkommene und beste Methode bedarf großer Wassermengen, die durch die Zentrifugalpumpen herbeigeholt werden, und meistens nach einer Klärung der Felder. Durch diese Methode wird den Pflanzen reichlich Sauerstoff und Kohlensäure zugeführt, und die unorganischen aufgelösten Stoffe werden besser ausgenutzt.

2. Die sogenannte wilde Ueberbewässerung, eine unvollkommenere Methode, mit welcher viele Grundbesitzer anfangen, da sie auch mit geringen Kosten verbunden, und gewöhnlich den Ueberhang zu einer vollkommenen Kanalisationsmethode bildet.

3. Die Ueberbewässerung durch Einbindung der Felder. Das Wasser wird in Kanälen herbeigeführt, und bleibt so lange stehen, bis die Stoffe zu Boden gefallen sind. Das Wasser wird sodann durch Abflus-Kanäle in Schöpfen abgeleitet. Die Erfahrung hat übrigens gelehrt, daß das lebende Wasser nicht so wenig in den Pflanzen in Vertheilung kommt, wie bei fortwährender Ueberbewässerung.

Die verschiedenen Arbeiten zur Anlage der Wasserwerke werden von den Technikern und Ingenieuren ausgeführt, deren langjährige Praxis auch für die schwierigsten Verhältnisse die gehörige Sicherheit gegeben hat.

Am interessantesten hat sich die Leistungsfähigkeit der Gwynne'schen Wasserbauingenieure bei den großen Entsumpfungs-Unternehmungen in Holland und Dänemark bewährt. Mit Gwynne'schen Zentrifugalpumpen von 40 Pferdekraft wurde das bekannte Lutter Meer trocken ausgetrocknet und dem Ackerbau übergeben; ferner das Rals-See mit 500000 kräftigen Maschinen, und in Nordholland der große Grooslag und Boschpomp. Stellenweise wurde dabei das gewonnene Sumpfwasser auf benachbarte öde Dämme überleitet, und damit auch diese in Ackerland verwandelt. Noch großartig sind die Arbeiten in Dänemark, wo mit 1000000 kräftigen Maschinen dem gefährlichen Ebbis nördlich 8000 Joches Land abgeronnen wurden. Mit gleich stark in Zentrifugalpumpen wurden der Dänischen und Belgischen entwässert. Es scheint uns an der Zeit zu sein,

auf diese „national-ökonomische“ Thätigkeit einer englischen Firma hinzuweisen. F. A. B.

Die Gesellschaften zur Ueberwachung der Dampfkeffeln

und Dampfmaschinen nach dem Muster der in England seit 1854 bestehenden Association for the prevention of steam boiler explosions mehren sich zunehmend. Außer den vielen Gesellschaften mit ähnlichen Zwecken in England selbst, bestehen solche in Mannheim (Baden), Elberfeld und angrenzenden bairischen und schweizerischen Landestheilen, in Vohmen, Niederösterreich u. s. w., sind andere im Entstehen begriffen. Meistens haben diese Vereinigungen außer der Ueberwachung der Dampfmaschinen auch noch den Zweck der Ermittlung der besten Heizung und Art der Brennstoffe, der Reifezeit und der Mittel dagegen, der Dampfmaschinen und deren beste Form für gewisse Zwecke, ferner alles dessen, was zum günstigsten Betriebe und Anwendung des Dampfes von Nutzen ist. Die Ingenieure der Gesellschaften haben regelmäßige Unternehmungen der betreffenden Dampfapparate vorzunehmen und deren Erfolge zu bekräftigen und mitzutheilen. Selbstverständlich erlangen jene durch die fortwährende Uebung auf einem kleinen Schilde eine ganz besondere Erfahrung und Gewandtheit. Die Vortheile, welche in Staaten ohne amtliche Ueberwachung der Dampfkeffeln, Nordamerika, England, Österreich u. s. w.) durch solche Gesellschaften erreicht werden, liegen auf der Hand und zeigen insbesondere in England bei solchen der freiwilligen Ueberwachung der betreffenden Vereine unter der Aufsicht einer zentralen Behörde unterwerfen und eine zehnfache gegenüber denen der Staatskontrolle anzuzeigen in Preußen. Das beste Mittel, den Explosionen und den vielfach dadurch verursachten Unglücksfällen entgegenzutreten, ist die Verantwortlichkeit der Besitzer für alle daraus erwachsenden Folgen, natürlich mit entsprechender Rücksicht solcher Fälle, in denen keine Verschuldung vorliegt. Nachdem man über einzelne Ursachen der Explosionen noch nicht klar ist, so ist es möglich, daß solche selbst bei Beachtung der bekannten Schutzmittel eintreten, wie u. A. bei einem Schiffskeffel in den Vereinigten Staaten eben der gute Zustand äußeren Betriebes festgestellt war, als durch dessen Explosion nicht weniger als 80 Personen 3 tödtet wurden. Im Allgemeinen kann man jedoch annehmen, daß bei wirklich strenger Einhaltung aller auf die Art des Reffels und dessen Betrieb nötigen Bedingungen keine Explosion eintreten wird. Das Unglück der holländischen Aufsicht zeigte wieder eine kürzlich vorgekommene Explosion in Oerungaan, welcher 13 Menschenleben zum Opfer fielen, und andere Beispiele selbst in großen Fabriken und Anlagen, in denen es nicht an sachverständigen Leuten fehlen sollte, zeigen, mit welchem oft fast unglücklichem Grade von Ueberlebens- und Leid sinn der Betrieb der Dampfkeffeln gehandhabt wird, so daß es vor einem Wandel anzusehen ist, wenn nicht öfter Unglücksfälle vorkommen. — Nach diesen und zahlreichen anderen Beweisen glauben wir es auch für Ungarn sehr an der Zeit, daß die Staatsaufsicht über Dampfkeffeln, Heizer und Maschinen, nachdem sie sich oft genug als durchaus ungenügend erwiesen hat, aufgehoben, und dafür die volle Verantwortlichkeit der Betreffenden ei geführt werde. Andererseits dagegen würden Gesellschaften zur Ueberwachung und Förderung aller auf den Dampftrieb gültig wirkenden Einflüsse durchaus nötig sein, und durch Verbinderung von Schäden, wie Beförderung von Vortheilen, doppelt in Nutzen stützen. Doch nicht bis zur Veranlassung durch äußere Umstände, Schaffen eines besüßlichen Geistes u. s. w. sollte man warten, sondern sofort und freiwillig sollten die Dampfkeffelpesitzer sich zu Gesellschaften vereinigen, und sich aus eigener Kraft alle die Vortheile sichern, welche bei großer Vereinigung, mit verhältnismäßig geringen Auslagen für die Einrichtung, sich ihnen durch die Vermeidung der Explosionsgefahr, Vortheile in der Heizung, der Einmauerung, der Verdampfung und Ausnutzung des Dampfes darbieten. Selbst mit Berücksichtigung der richtig in Kenntniß und Leistung unterer zahlreichen Techniker, dürfte eine Gesellschaft zur Beförderung des Dampfbetriebes, zur Vermeidung von deren Nachtheilen, zur Förderung ihrer Entwicklung hier sehr am Platze und großer Theilnahme gewiß sein.

Ueber das Aufschließen der Phosphate.

Wiederholt ist neuerdings die Frage angeregt worden, ob es nicht vortheilhafter sei, an Stelle des theuren Superphosphates das weit billigere, feingemahlene rothe Phosphorsalz zur Düngung der Felder zu verwenden. Man wußte gienig durch die günstigen Erfahrungen veranlaßt, welche bei der Düngung mit Phosphorsalz am Rheine und in England gemacht worden sein sollen, und in den westlichen Provinzen Frankreich schon seit Jahren gemacht worden sind, ist aber noch keineswegs im Stande, obige Frage endgültig zu beantworten, da noch zu wenig aus comparative Versuchen gemomene, darauf bezügliche Erfahrungen vorliegen. Trotzdem dürfte es nicht ohne Interesse sein, dieser Frage näher zu treten, wie Dr. Peters dies in einem längeren Artikel des in Dresden erscheinenden „Landwirth“ gethan, dem wir Folgendes entlehnen:

Ängere Jahre hindurch sind die Superphosphate in der Landwirtschaft benutzt worden, ohne daß man sich über die Wirkung sowie der Operation des Aufschließens recht klar geworden wäre. Viele Landwirthe glauben, das das, was sie in löslicher Form in den Boden brachten, auch darin gelöst bleibe, bis es von den Pflanzenwurzeln auf eingenommen würde. Dem Chemiker konnte es aber nicht vorgehen bleiben, daß man hierbei die Rechnung ohne den Wirth gemacht hätte, indem man dabei die Einwirkung der Bodenbestandtheile auf das Superphosphat außer Acht ließ. Bei Fraq u über die Wirkung sowie der Düngemittel darf man nie vergessen, daß der Landwirth die Düngstoffe seinen Pflanzen nie direkt zuführt, sondern daß diese im Erdboden den mannigfaltigen Zerlegungen und Umwandlungen unterliegen, bevor ihre Bestandtheile von den Wurzeln aufgenommen werden. Bringen wir Superphosphat mit saurer Erde zusammen, so tritt rasch eine Umwandlung ein, der saure Phosphorsäure Kalk eignet sich den ihm bei der Präparation entzogenen Theil der Säure wieder an, es bilden sich wieder basische Phosphate von Kalk, Magnesia, Eisenoxyd und Thonerde und die kaum erlangte Löslichkeit der Phosphate geht wieder verloren. Die diese Rückbildung vermittelnden basischen Körper: Kalk- und Magnesia, Thonerde und Eisenoxyd fehlen zu einer Zeit und in keinem Ackerboden, und direkte Versuche haben gelehrt, daß oft nur wenige Tage dazu erforderlich sind, um alle lösliche Phosphorsäure einer Superphosphatdüngung wieder in unlösliche Verbindungen überzuführen.

Hiernach könnte die ganze Methode des Aufschließens der Phosphate als eine verfrühte angesehen werden. Indessen, wenn auch nicht anzunehmen ist, daß die lösliche Phosphorsäure der Superphosphate direkt von den Pflanzenwurzeln aufgenommen wird, so ist doch nicht in Abrede zu stellen, daß das Aufschließen den späteren Uebertritt der Phosphorsäure in die Pflanzen sehr erleichtern muß. Anders wir die Phosphate als sauren phosphorsäuren Kalk in den Erdboden bringen, erreichen wir zwar nicht eine direkte Zuführung der gelösten Phosphorsäure zu den Pflanzen, befördern aber trotzdem durch die leichtere Wiederabgabe der sich im Erdboden bildenden basischen Phosphate die Aufnahme und erzielen dabei zugleich eine bessere Vertheilung der Phosphorsäure im Erdboden.

Es fragt sich nun aber, ob dieser Vortheil mit den Kosten des Aufschließens nicht zu theuer erkauft wird. In den Superphosphat kostet ein Pfund löslicher Phosphorsäure ca. 5 Sgr., in den rothen, feingemahlten Lahnphosphoriten und in der gebrauchten Knochenkohle dagegen, je nach der Entfernung des Zugsortes, 1—2 Sgr. für dasselbe Geld, wofür der Landwirth in einer Superphosphatdüngung seinem Boden 12 oder 16 Pfd. Phosphorsäure zuführt, kann er in den rothen Materialien dem Boden die 21-fache Menge darbieten.

Obgleich dem Landwirthe daran liegen muß, daß mit dem Dünger in den Boden gestecktes Kapital möglichst bald wieder durch die Ernten in seine Hand zurückzubekommen, so wird man dennoch, wenn man den bedeutenden Kostenaufwand, welchen das Aufschließen verursacht, berücksichtigt, das Bedenken nicht ohne Weiteres zurückweisen können, daß der Landwirth bei einem etwas langsamer wirkenden Düngemittel seine Rechnung vielleicht besser findet, so ist die Wirkung bei diesem eine nachhaltigere ist. Wird doch die Auflösung des Phosphats durch ununterbrochen im Boden stattfindende chemische Prozesse — unter denen die Kohlensäurebildung zu den wichtigsten gehört, da die lösende Wirkung von kohlenstoffhaltigem Wasser auf phosphorsäuren Kalk eine besonders sehr bedeutende ist — fortwährend bewirkt, ein Vorgang, der nicht minder durch die Humus- und den Einfluß der in seinem Erdboden neutralen Salze, wie Kochsalz, Ammoniaksalze u. s. w. unterhalten wird.

Hierin — sagt Dr. Peters — ist der Weg angedeutet, den wir einschlagen haben, um auf billigere Weise als durch Aufschließen mittelst Säuren die Auflösung der Phosphate zu bewerkstelligen. Vorzugsweise verdient der Versuch gemacht zu werden, die Aufschließung durch die Kohlensäurebildung in Composthaufen zu bewirken. Die meisten Landwirthe, welche Knochenmehl verwenden, unterwerfen der Selbstzerstörung im Gemisch mit oderer, humushaltiger Erde und die Erfahrung hat gelehrt, daß herabgelagertes gebranntes Knochenmehl fast eben so rasch wirkt als das mit Säure aufgelöste. Bei der Knochenkohle und den mineralischen Phosphaten, welche noch schwieriger löslich sind, als das Knochenmehl, ist zwar eine so energische Wirkung der Kohlensäure nicht zu erwarten, es dürfte sich aber doch wohl lohnen, einmal Versuche darüber anzustellen, wie weit die Wirksamkeit auf diese Substanzen durch die Compositierung mit organischen Substanzen zu beschleunigen ist.

Wenn die Phosphate vorher auf das Feinste pulverisirt sind, und der Composthaufen unter Zutritt von vielen organischen Substanzen: Moorerde, Sägespäne, Urkraut, Stallmist u. s. w. regelrecht hergerichtet wird, so daß eine energische Zerlegung darin Platz greift, so wird sicher auch das Phosphatpulver hierbei theilweise gelöst werden. Auch könnte man das Pulver über den Dünger ausstreuen, selbst wo dieser im Stalle unter dem Vieh bis zur Ausfuhr liegen bleibt, was beim Knochenmehl nicht gut ausführbar ist, weil die Thiere eine große Aversion gegen den Geruch des Knochenmehls haben.

Der Gegenstand ist wichtig genug, um in ernste Erwägung gezogen zu werden; das Kapital, welches alljährlich in der Form von Schwefelsäure bei der Superphosphatdüngung in den Erdboden gebracht wird, zählt nach Hunderttausenden, welche vielleicht eine mehr Nutzen bringende Verwendung in der Landwirtschaft finden könnten.

Verwerthung des Kartoffelkrauts.

Das 100 Pfd. Kartoffelkraut, in völlig trockenem Zustande verbrannt, durchschnittlich 17—18 Pfd. Asche hinterlassen, ist eine Lastade, von der Jedermann sich leicht überzeugen kann; ebenio steht es durch zahlreiche chemische Versuche fest, daß 100 Pfd. Kartoffelkrautische allein an Kali 45 Pfd. und an Phosphorsäure 10 Pfd. enthalten. Da ein mit Kartoffeln besetztes Land durchschnittlich 9 Ztr. trockenes Stroh liefert, so berechnen sich an Asche 9 mal 18 Pfd. = 162 Pfd. und darin Kali 72 Pfd. und an Phosphorsäure 16 Pfd. In Betreff des Gelowertes dieser Stoffe sei bemerkt, daß das Kali (4 Pfd. 2 Sgr.) mit 14 Sgr. u. id die Phosphorsäure (4 Pfd. 5 Sgr.) mit 90 Sgr., die Gesamtsumme also mit 7 Rthlr. 24 Sgr. angeht werden kann. Folgt aus diesen Zahlen schon von selbst, wie unrecht es ist das Kartoffelkraut als höchst geringwerthiges Brennmaterial zu betrachten, und damit den größten Theil der Asche zu verzeuden, so ist die Hauptfrage die, wie das Kartoffelkraut am besten zu Düngemitteln verwendet werden kann. Diese Frage ist wohl um so gerechtfertigter, da gegenwärtig die Landwirthe alljährlich enorme Summen für Kali und Phosphorsäurehaltige Düngemittel ausgeben, und nicht selten derartige Entwerthung für die Bereicherung des Bodens ganz außer Betracht lassen. Was hebe-ende Mengen von Kali werden doch allein durch die W-inkultur dem Boden alljährlich entzogen, und wie wenig denkt man daran, dem Boden in Form von abfallendem Nebenbolde, von Kartoffelstroh und anderen dergleichen Stoffen einen Ersatz zu leisten. Zwar haben hier und da einige denkend

Arnold Weissbacher

Die Lage der Spiritusindustrie in Ungarn.

Von S. Kollefreund.

III.

Jum weiteren Ausbau des Situationsplanes müssen wir zunächst wieder auf den bereits festgestellten Umfang des Gährungsraumes von 1295 Eimer zurückgreifen, und vorher jedoch darüber klar werden, welche Art der Gährungsleitung unseren Interessen am besten zusagt, ob mit Vorgährung, welche Methode in Ungarn allgemeinen Eingang gefunden hat, oder mit entsprechendem vergrößerten Künftelquantum. Was erstere Methode betrifft, so kann man nur dann günstige Erfolge erzielen, wenn die Vorgährung mit richtigem Verständnis geleitet wird, was zugleich genügende Vorgährgefäße bedingt, und man hat dann den Vortheil, bei geringerem Künftelquantum durch die Milchsaurebildung nur geringen Abbruch an der Spiritusausbeute zu erleiden.

Das verwendete geringe Hefenquantum würde jedoch allein nicht im Stande sein, in der gebotenen kurzen Zeit die Reinigung der Gährung herbeizuführen, wenn demselben nicht durch die Vorgährung Vorlauf geleistet würde, aber dies tritt auch nur dann ein, wenn die Hefe erst zu der Zeit verwendet wird, wo das Hefengährungsstadium wirklich eingetreten ist. Wird die Künftelhefe früher verwendet, so ist ein Erfolg nicht zu erreichen; dies ist wohl zu beachten.

Wenn man glaubt, dieses Stadium in 2-4 Stunden zu erlangen, so ist dies ein Irrthum, oder man stellt übermäßig warm an und erreicht dann eine zu hohe Erwärmung in der Vorgährung, die beim Anstellen des Gährbottichs durch kaltere Mische notwendig zu erniedrigen wäre. Dies geschieht, wenn es mehr wie einen Grad R. ausmacht, auf Kosten der Ausbeute, da die Hefentätigkeit hierdurch unbedingt gehindert wird, welche Störung nur durch längere Gährzeit ausgeglichen werden könnte.

Die Hefenollen sind Pflanzen einfacher Formen, die in der Temperatur der fortwährenden Gährung erhalten werden müssen, namentlich gilt dies, wenn höhere Temperaturen über 22 Grad R. angewandt wurden, und sind dann mit Treibhauspflanzen zu vergleichen. Bevor wir nun an die Eintheilung der Gährgefäße gehen, müssen wir uns noch über die einzuhaltenden Temperaturen die nötige Klarheit zu verschaffen suchen. Unsere Mischen würden heute, wenn sie einfach mit der fertigen Künftelhefe im Ganzen gemischt würden, ohne weitere Vorgährung, 14 Reil. Zucker am Saccharometer zeigen, und dieser würde bei möglichst vollständiger Vergärung 10¹, Grad R. Erwärmung bedingen.

Da nun schon eine hohe Stelltemperatur eine größere Verdunstung von Alkohol gegen Ende der Gährung mit sich bringt, so sind wir doch gezwungen, diese zu acceptiren, um eben rücker zu verfahren und dadurch eine größere Steuereinnahme herbeizuführen, die dem Verlust überwiegt; wir nehmen einfach von zwei Heben das kleinere.

Höher wie auf 32 Grad R. die Endgährungsstemperatur treiben zu wollen, würde dennoch nicht ratsam sein. Von dieser 10¹, Grad abgezogen, gilt uns nun der gebotenen Anstellungsgrad, 21¹, Grad, und bei diesem muß die Vorgährung mit der Künftelhefe geleitet werden; es tritt dann in 8 Stunden die Hefengährung ein, sobald zu der Vorgährung die nur für einen Gährbottich nötige Künftelhefe zugesetzt wurde. Die Erwärmung wird dabei bis auf 26-27 Grad R. steigen und ist zur Anstellung des Gährbottichs eine Temperatur von mindestens 21-26 Grad zu verwenden.

Die Konzentration in denselben wird nun noch höchstens 10 Reil. betragen und gewährt der Auskühlungsgrad Raum genug für die zur möglichst vollkommenen Vergärung nötige Temperaturerhöhung bis 32 Grad R.

Dem aufmerksamen Beobachter wird es wohl schon oft aufgefallen sein, daß Mischen in abnehmender Gährung durch einen nicht zu großen Zusatz von zuckerhaltigen Wurzeln sofort beruhigt darauf zu arbeiten beginnen. Dieser Umstand beruht darauf, daß Zucker selbst in geeigneten Quantitäten zugesetzt, gährungsverweigernd wirkt und einen besseren Vergärungsgrad dann herbeiführt. Diese Thatsache können wir uns gerade bei der Schmelzgährung sehr leicht dienlich machen, indem wir beim Anstellen des Gährbottichs noch 1 Hebel des Raumes freilassen und diesen erst bei eintretender abnehmender Gährung mit dieser Mische ausfüllen, jedoch darf die Temperatur im Bottich dadurch nicht verändert werden.

Dies vorausgeschickt, stellen wir uns jetzt die Normen auf, nach denen die Eintheilung des Gährungsraumes zu erfolgen hat. Zunächst kommt die Größe der Vorgährgefäße in Betracht. Diese erhalten wir, wenn wir nach Abzug der nötigen Hefengährungsgefäße den übrigen Raum durch 6 theilen. Der vierte Theil derselben gibt uns die Größe eines Vorgährbottichs und diese doppelt genommen die Größe des Künftelbottichs und somit auch dann die Zahl derselben. Wir dürfen jetzt nur noch die Größe der Hefengefäße bestimmen, um nach Obigem den ganzen Gährungsraum von 1295 Eimer einzutheilen. Das ganze zur Künftelhebereiung notwendige Material umfaßt 34 Ztr.

Wir behalten noch Abzug der Hefen- und Vorgährgefäße innerhalb 24 Stunden zweimal benutzen können, so wären wir mit 110¹ Eimer, ohne Steigraum und den Platz für den Zusatz der Mische versehen, bedürftig (ich rechne dabei auf 1 Pfd. Material 1 Maß Wasser, verwerfe überhaupt für Schmelzgährung dichter gefüllte Gefäße), so über befinden wir weniger Raum und zwar erhalten wir diesen, wenn wir die Eimerzahl durch 13,63 theilen.

Nach diesen Normen ergibt sich folgendes:

1295 Eimer : 13,63 =	95 Eimer Hefengefäße,
bleiben 1200	6 = 200 Vorgährgefäße,
200	4 = 50 " 1. Vorgährgefäße,
50	2 = 100 " 1. Gährgefäße.

Wir behalten noch Abzug der Hefen- und Vorgährgefäße von 295 Eimern 1000 Eimer für den übrigen Gährungsraum, müssen somit 10 Bottiche à 100 Eimer aufstellen und können nun bei zweifacher Bemessung à 100 Eimer, nach Umständen auch dreifach, im ersten Falle sehr gut die 275 Ztr. und im zweiten Falle den dreizehnten Theil mehr verarbeiten.

Um mit Vorgährung zu arbeiten, haben wir jetzt die nötigen Daten und können jetzt die Dimensionen des Gährungsraumes auf dem Rechenbrette leicht zusammensetzen, in welchen außer den 10 Stück 100 Eimer großen Gährbottichen noch 4 Stück Vorgährgefäße à 50 Eimer Platz finden müssen, und zwar diese mindestens in halber Höhe von jenem.

Es soll hier nur noch darauf aufmerksam gemacht werden, daß es durchaus nicht gleichgültig ist, welche Höhe man den Gährbottichen stellt. Unter 4 Schuh ist erwiehen nachtheilig, die Flüssigkeitshöhe ist dabei zu niedrig und leicht, und überdem die Verdunstung, besonders bei der hohen Endtemperatur der Schmelzgährung, zu groß.

Ich halte die Höhe von sechs Schuh am vortheilhaftesten und würde unter fünf wenigstens nicht gehen, um so mehr, da wir dabei eine geringere Ausdehnung und somit billigere Baukosten erhalten.

Entsilberung des silberhaltigen Bleies (Werkbleies) mittelst Zink.

Das bei der metallurgischen Zuzugemachung der silberhaltigen Blei- und Kupfererze resultierende silberhaltige Blei (Werkblei) wird auf flachen porösen Herden in Rothgluth einem geprehten Windbrotme ausgeföhrt, bei welcher Operation das Blei oxydirt, und die flüchtige Silberrückstände, während das Silber auf dem Herde zurückbleibt. Bei Werkblei, welches sehr arm an Silber ist (Armblei), muß man zuerst den Silbergehalt in dem Blei konzentriren (Reichblei) und dieses erst dann auf die genannte Art behandeln (abtreiben), welches Silberkonzentriren, wenn das Blei nicht namhaft antimonhaltig war, in neuester Zeit durch Pattinsons Proceß vortheilhaft gelang.

Eine andere Methode, Silber aus dem Werkblei zu scheiden, respeltive aus dem Armblei Reichblei zu erzeugen, besteht darin, das Armblei mit Zink zu behandeln, wobei sich eine Silberzinklegirung bildet. Nach der Zeitfrist für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im preussischen Staate, Band Nr. XVI, wird die Entsilberung des Werkbleies mittelst Zink auf dem Hütten- Werke von Herbst u. Comp. in Call, zufolge Mitteilung von Paul Bergholz in Call, auf nachstehende Art vorgenommen.

Entsilberung. Das Werkblei, welches durchschnittlich 250 Gramma Silber in 1000 Kilogramm enthält, wird in einem Reffel von 7 Fuß Durchmesser und 22 Zoll Höhe, welcher ungefähr 225 Etr. Blei faßt, eingeschmolzen. Nach dem Einschmelzen wird zunächst die Bleischmelze entfernt, und zur Feststellung des Silbergehaltes des im Reffel befindlichen Bleies eine Probe genommen, worauf das Feuer verstärt wird, bis ein kleines Stückchen Zink auf der Oberfläche des Bleibades schmilzt; dann

setzt man 180 Pfd. Zink in Blatten zu, und rührt daselbe, nachdem es geschmolzen ist, mittelst eines durchlöcheren Rößfels (Schaumlöffel) mit dem Blei innig durch einander, während man das Feuer, behufs Abkühlung des Bleibades, abdeckt läßt.

Nachdem das Umrühren ungefähr eine halbe Stunde lang fortgesetzt ist, bildet sich an der Oberfläche wie an dem Rande des Rößfels eine Kruste der Zinksilberlegirung. Man stellt nun das Röhren ein, und läßt den Reffel erkalten, bis die Kruste der Zinksilberlegirung, des sog. namnten Zinkschumes, die Dicke von 3 Linien hat. Alsdann beginnt das Abnehmen des Zinkschumes, wozu man sich eines Schaumlöffels und eines weiselförmigen Instrumentes, mittelst dessen derselbe vom Rande los gemacht wird, bedient.

Dieses Abnehmen wird so lange fortgesetzt, bis die Bildung von Bleisulfatallan beginnt, was der Fall ist, wenn eine Schicht von 2 Zoll, des Reffelinhalt, in Form von Zinkschum abgenommen ist.

Der Reffel wird hierauf mit Saigerblei, von dessen Entzinken weiter unten die Rede sein wird, gefüllt, und wieder bis zur Schmelztemperatur des Zinkes erhitzt, worauf als zweite Partie 62 Pfund Zink zugesetzt wird. Nachdem der Zinkschum in derselben Weise wie nach dem ersten Zinkzuge abgenommen ist, wird der Reffel wiederum mit Saigerblei angefüllt, und darnach als dritter Zusatz 85 Pfd. Zink zu geben. Der Zinkverbrauch stellt sich hiernach für 225 Etr. zu entzinkenden Werkbleies auf 277 Pfd. oder nahezu 1¹/₂ Prozent. Nach dreimaligem Entzinken enthält das Blei im Reffel zurückbleibende Blei auf 100 Kilogramm nur noch 4-5 Gramma Silber und ist von Kupfer, welches sich wie das Silber mit dem Zink legirt, fast ganz frei, dagegen ist es mit 0,6 Prozent Zink verunreinigt und enthält fast alles Antimon, welches ursprünglich im Werkblei enthalten war. (Das Werkblei enthält im Durchschnitt 0,15 Prozent Antimon und 0,2 Prozent Kupfer.)

Entzinkung. Zur Entfernung des Zinkes aus dem entzinkten Blei wird daselbe bei dunkler Rothgluth mit einer innigen Mischung von schwefelhaftem Bleioryd und Chloratrium behandelt; bei dem angegebenen Zinkgehalte von 0,6 Prozent wendet man 3 Etr. schwefelhaftes Bleioryd und 1 Etr. Kochsalz an. Nach Verlauf von 4-5 Stunden beginnt die Schmelze, welche sich an der Oberfläche des Metallbades bildet, flüssig zu werden; es bildet sich reichhaltiges Zink-Oxydhydrat und metallisches Blei, neben Glauberzink. Da 1 Etr. Kochsalz nur circa 0,7 Ztr. Chlor enthält, die in 225 Etr. Blei enthaltenen 1,35 Etr. Zink aber circa 1,4 Etr. Chlor zur Bildung von neutralem Chlorzink erfordern, so muß sich jedenfalls eine Verbindung von Chlorzink und Zinkoxyd bilden. Die chemische Zusammenlegung dieser Verbindung läßt sich schwer constatiren, da die Schmelze immer noch viel überschüssiges Kochsalz, schwefelhaftes Bleioryd, Glaubersalz, Chlorblei und metallisches Blei enthält. Die Zerlegung ist in 25 Stunden beendet, nach deren Verlauf das Blei nicht die geringste Spur von Zink mehr enthält; dagegen enthält es fast alles im Werkblei befindliche gemene Antimon. Zur Entfernung desselben wird es nach Abzug der Schmelze eine halbe Stunde lang gepolt, und der Reffel bis zur Rothgluth erhitzt; dabei tritt an der Oberfläche eine Oxydation ein, in Folge deren das Antimon in Form von antimonhaltigem Bleioryd abgetrieben wird. Nach Verlauf von 48 Stunden ist auf diese Weise das Antimon bis auf ein Minimum aus dem Blei entfernt. Die Kruste wird alsdann abgenommen und auf Partien verarbeitet, während das Blei in Formen gegossen wird. Die bei der Entzinkung fallende Schmelze, die Armblei, enthält schwefelhaftes Natron, Chlorzink und 20-30 Prozent Blei, an Chlor gebunden; aus derselben wird das Blei und Zink auf nassem Wege auf die weiter unten angegebene Weise wieder gewonnen.

Statt des Gemisches von schwefelhaftem Bleioryd und Kochsalz kann auch ein solches von schwefelhaftem Bleioryd und Staphurtheerabrammalz verwendet werden. Auch durch ein Gemisch von Sand, Bleioryd und Chloratrium kann das Zink aus dem Blei entfernt werden; in diesem Falle bildet sich fieselaures Bleioryd, welches durch das Kochsalz in Chlorblei und fieselaures Natron zerlegt wird; da indessen diese Körper in ihrer Zerlegung eine höhere Temperatur erfordern, als ein Gemisch von schwefelhaftem Bleioryd und Chloratrium, so muß die Entzinkung bei Anwendung derselben im Maschinenforn vorgenommen werden; in Folge dessen sind auch die Bleiverluste bei diesem Verfahren bedeutender.

Behandlung des silberreichen Zinkbleies. Der nach den beiden letzten Zinkzügen vom Werkblei;

Die Industrie in der englischen Hauptstadt.

E. C. London, Ende März. Die Stellung Londons zur Industrie Englands wird nicht allein im Auslande, sondern auch in Großbritannien selber nicht selten bedeutend unterschätzt. Wir haben uns daran gewöhnt, von den „Manufacturbereitern“ zu sprechen, ohne auch nur an die Hauptstadt zu denken, und das ist in ihr jeder Zweig des Gewerbetreibens — mit einziger Ausnahme des Bergbaues — vertreten. Bedeutend gerade in die Höhe und Höhe als den Sitz der Baumwollindustrie par excellence betrachtet, während auch London eine große Anzahl von Leinwand- und Subberrfeld ermdänen und diejenigen Londoner Gewerbe ein und selbst andern Industriezweigen. Die Stadt beschäftigt viele Tausende von Menschen und nehmen eine gleichfalls sehr vorzuziehende Stellung ein; die Eisenindustrie ist hierflüchtig, und die und die der zerstreut finden sich Hefenflüchtig, in welchen die eigenthümlichen Gewerbezweige der des hauptstädtischen Bezirkes Lambeth machen denen von Staffordshire und dem Westen Schottlands beträchtliche Konkurrenz und der Schiffsbau an der Themse hat vor nicht langer Zeit seine Blütheperiode gehabt, wo er die Industrie am Clyde und am Tyne in den Schatten stellte. Wahr, die gewerbetreibende Bevölkerung Londons ist im Verhältnis nicht so groß als die einiger Manufacturbereitern, und sie zerfällt in so viele Abtheilungen und Unterabtheilungen, daß sie nicht den nämlichen öffentlichen Stempel trägt, aber ist doch jedenfalls bemerkenswerth, daß Londons gewerbetreibende Bevölkerung größer

ist als die der für ihre Wollen- und Metallindustrie berühmten Grafschaft York. Auf Zahlen können wir uns hier schon deshalb nicht einlassen, weil die letzte Volkszählung fast zehn Jahre hinter uns liegt und wir wollen uns auf die Angabe beschränken, daß die Arbeiterbevölkerung Londons nach dem Census des Jahres 1861 690,000 beträgt, von denen 280,000 mit der Herstellung von Webstoffen und Kleidern beschäftigt sind.

Ueber alle die einzelnen Industriezweige — und ihrer sind eine größere Menge, als man auf den Augenblick glauben sollte — läßt sich nicht ein interessantes Kapitel schreiben. Manches heiteres zwar nicht, denn um die Arbeiterklasse ist's in unterer Reihenfolge jämmerlich bestellt. Oft genug haben wir von der Noth gehört, welche Arbeitseinstellungen und schlechte Zeiten unter der Fabriksbevölkerung der Provinz hervorgebracht haben, aber in mancher Beziehung ist sie weit leffer gestellt als die entsprechende Klasse in London. Zwar ist die letztere in einigen Fällen besser bezahlt, fällt aber dafür um so unmittelbarer jede Schwankung und jeden Nachschlag in den Gehältern und ist überdies genöthigt, die ganze Arbeits- oder halbe Lebenszeit in schmählichen, elenden und ungesunden Werkstätten zuzubringen, während die Provinz meist lüftige und geräumige Fabrikslokalitäten hat. Zwar hat die Gegendbevölkerung in dieser Richtung Manches gerhan, aber noch viel viel bleibt zu thun übrig, und selbst wenn man Werkstätten und Fabriken baute, die sich mit den „Schwappalästen“ in äußerem Glanz messen könnten, für die ärmste, die unterste Klasse, welche in ihrer eigenen Wohnung, in ihrem einzigen Speicherräumen oder Kellerraume schläft, arbeitet und vegetirt, wäre hiemit noch immer nicht geforgt. Unter solchen Umständen ist es kein Wunder, wenn unsere Zeitungen von Tag zu Tag über Diebstahl, Einbruch und Raubworg ganze Spalten lang

zu berichten haben. Erst am Sonnabend stand wieder ein Mann vor dem Polizeigerichte, welchen der Hunger zum Diebe gemacht hatte und der den Richter bat, ihm doch ja eine möglichst lange Gefängnisstrafe zu geben. Dies ist ein Fall derart, und wohl hundert andere ließen sich aus der Kriminalgeschichte eines einzigen Jahres herausfinden.

Wir reihen hieran über die Bevölkerung Londons folgende statistische Angaben.

Die Bevölkerung von London betrug nach dem Jahresbericht von 1869 3,170,754 Einwohner und zwar 1,478,840 männliche und 1,691,914 weibliche. Die Bevölkerung bewohnte eine Fläche von 77,997 Acres oder 122 (engl.) Quadratmeilen (31,563 Hektaren oder 316 Quadrat-Kilometer). Die Zahl der Wohnhäuser betrug 406,507, von denen jedes durchschnittlich von 7,8 Personen bewohnt wurde; 41 Personen kamen auf 1 Acre und 25,940 auf 1 Quadratmeile. Der geschätzte Werth des Hauseigentums belief sich auf 15,251,999 Pfd. St. Diese Angabe erscheint weitaus zu niedrig. D. Re.) Während des Jahres hatten in London 77,933 Personen, wozon 39,812 männliche und 38,121 weibliche waren. Die Geburten waren 111,880 (56,876 männliche und 55,004 weibliche). Der Brocentfuß der Sterbefälle betrug 24,66 auf je 1000 Einwohner, die Rate der Bevölkerungszunahme 1,73 Prozent. Der Ueberflüß der Geburten über die Todesfälle betrug während der 52 Wochen des Jahres 33,997, und die Zahl der Emwanderer stellte sich um etwa 10,000 höher als die der Zuwanderer. Von den Todesfällen fanden 7068 in 47 Armenhäusern statt, 4329 in Hospitälern, 336 in Irrenhäusern, 120 in öffentlichen Anstalten und 83 in Gefängnissen, der Rest in Privathäusern.

