



Landwirtschaftliche Gebäude und verwandte Anlagen

Stuttgart, 1884

β) Ausführung und Projecte.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-77688](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-77688)

werden. Dreht man mittels eines geeigneten Motors den Behälter, so kommt die Körnermasse in Bewegung, und die Luft tritt von aussen in dieselbe ein; durch ein central angeordnetes Rohr, das mit einem Centrifugal-Ventilator in Verbindung steht, wird die Luft der Getreideabtheilungen fortwährend angefaugt.

Parmentier hat den Gedanken, bewegliche und gut gelüftete Behälter für die Aufbewahrung von Getreide anzuwenden, zuerst ausgesprochen; *Vallery* scheint den ersten derartigen Apparat, dessen nähere Beschreibung in der unten⁸³⁾ genannten Quelle zu finden ist, construiert zu haben; *d'Auxy* modificirte denselben in einigen Einzelheiten⁸⁴⁾.

Die hohen Kosten dieser Einrichtung und der verhältnissmässig grosse Raum, den das zugehörige Gebäude einnimmt, bildeten das Hinderniss, dass solche Speicher in die Praxis Eingang fanden.

Literatur

über grössere »Magazine, Vorraths- und Handelspeicher für Getreide«.

a) Anlage und Einrichtung.

- FRANZ, F. Ch. Staatswirthschaftliche Abhandlungen über ältere und neuere Magazin- und Verforgungsanstalten in ökonomisch-physikalischer und historisch-politischer Hinsicht. Hof 1805.
- Rapport fait par M. PAYEN sur l'appareil de M. VALLERY, dit grenier mobile, destiné à la conservation des grains. Bulletin de la soc. d'encourag.* 1839, S. 115. *Polyt. Journ.*, Bd. 75, S. 184.
- D'ARCET. Ueber den Bau und die Anwendung der Silos im nördlichen Frankreich. *Recueil de la soc. polyt.* 1841, S. 45. *Polyt. Journ.*, Bd. 81, S. 336.
- BUJANOVICS, E. v. AGG-TELEK. Ueber die verschiedenen Methoden der Aufbewahrung des Getreides etc. Pesth 1846.
- HUART, H. *Système complet d'emmagasinage et de conservation des céréales. Publication industr.* 1855, S. 286. *Polyt. Journ.*, Bd. 135, S. 99.
- DUFOUR, M. Ueber die Aufbewahrung des Getreides. *Polyt. Journ.*, Bd. 118, S. 229; Bd. 119, S. 229. *Zeitschr. d. öst. Ing.- u. Arch.-Ver.* 1856, S. 149.
- Ueber die Aufbewahrung des Getreides in Magazinen und Silos. *Allg. Bauz.* 1852, S. 223.
- PAYEN. Ueber Silos und Speicher zur Aufbewahrung des Getreides. *Polyt. Journ.*, Bd. 125, S. 254. *ROMBERG's Zeitschr. f. pract. Bauk.* 1853, S. 263.
- SCHÜCK, R. Die neuesten Erfolge der Silos in der Provinz Sachsen. *Polyt. Journ.*, Bd. 132, S. 221.
- DOYÈRE, L. *Mémoire sur la conservation des grains. Comptes rendus*, Bd. 41, S. 1240. *Polyt. Journ.*, Bd. 139, S. 450.
- Schüttboden von CONINCK zu Havre. *Zeitschr. d. öst. Ing.- u. Arch.-Ver.* 1855, S. 466.
- Die Reinigung und Aufbewahrung des Getreides. *Allg. Bauz.* 1856, S. 231.
- SCHÜCK. Die Silos in der Provinz Sachsen. *ROMBERG's Zeitschr. f. pract. Bauk.* 1856, S. 27.
- CONINCK. Schüttboden zur Aufspeicherung grosser Getreidemengen in möglich kleinstem Raume, wo dieselben dennoch entsprechend gelüftet werden können. *Polyt. Journ.*, Bd. 140, S. 267.
- DOYÈRE, L. Neue Einrichtung und Behandlung der Silos (Korngruben). *Mith. d. Gwbver. zu Hannover* 1858, S. 35. *Polyt. Journ.*, Bd. 148, S. 346.
- Die Aufbewahrung des Getreides in Behältern nach der Erfindung des Herrn CONINCK zu Havre. *Allg. Bauz.* 1859, S. 19.
- Architecture chinoise. Greniers publics. Revue gén. de l'arch.* 1859, S. 108.
- Rationelle Aufbewahrung des Getreides in Silos oder Korngruben. *Allg. Bauz.* 1860, S. 245.
- HUART, H. *Système complet d'emmagasinage et de conservation des céréales. Publication industr.* 1860, S. 286.
- Rapport fait par M. Benoît sur le silo agricole ou grenier mobile de M. le marquis d'Auxy. Bulletin de la soc. d'encourag.* 1861, S. 641. *Polyt. Journ.*, Bd. 163, S. 265.
- FLATTICH, W. Ueber die Anlage und Einrichtung von Getreidemagazinen bei Eisenbahnen nach *Devaux's* System. *Zeitschr. d. öst. Ing.- u. Arch.-Ver.* 1862, S. 77.
- Das neue privilegirte *A. Devaux's*che System von Getreidespeichern. *Polyt. Journ.*, Bd. 169, S. 470.

⁸³⁾ *Allg. Bauz.* 1852, S. 227.

⁸⁴⁾ Siehe: *Bulletin de la soc. d'encour.* 1861, S. 641 u. *Polyt. Journ.*, Bd. 163, S. 265.

- Das neue *A. Devaux'sche* System von Getreidespeichern. HAARMANN's Zeitschr. f. Bauhdw. 1864, S. 56.
Corn warehousing machinery. Engng., Bd. 9, S. 51, 70, 88.
- ARTMANN, F. Die Handlungsspeicher für Getreide. Zeitschr. d. öft. Ing.- u. Arch.-Ver. 1871, S. 94.
- HENNINGS, C. Die Bedeutung der Getreidemagazine älterer und neuerer Zeit. Notizbl. d. techn. Ver. zu Riga 1873, S. 41.
- HENNINGS, C. Ueber Etagenpeicher, Getreide- und Petroleummagazine. Notizbl. d. techn. Ver. zu Riga 1875, S. 92.
- OPITZ. Ueber eine neue, ihm patentirte Konstruktion von Getreide-Magazinen. Deutsche Bauz. 1876, S. 519. Baugwks.-Ztg. 1879, S. 677.
- SCHÄFER. Fruchtpeicher, im Besonderen Getreidespeicher. Deutsche Bauz. 1878, S. 502.
- BARTELS, H. Betriebs-Einrichtungen auf amerikanischen Eisenbahnen. I. Bahnhofsanlagen und Signale. Berlin 1879. S. 76: Die Anlagen für den Getreidetransport.
- ROSOY. *Les nouveaux silos à grains. Gaz. des arch. et du bât.* 1879, S. 285.
- Getreide-Speicher. Baugwks.-Ztg. 1882, S. 727.
- Poulsom's grain elevator. Engng.*, Bd. 36, S. 314.

β) Ausführungen und Projecte.

- GAUTHIER, P. *Les plus beaux édifices de la ville de Gènes et de ses environs. Nouv. édit.* Paris 1845. 1re partie. Pl. 44 & 45: Greniers publics, place San Tomaso.
- GOURLIER, BIET, GRILLON et TARDIEU. *Choix d'édifices publics projetés et construits en France depuis le commencement du XIXme siècle.* Paris 1845—50. 3e vol., Pl. 365, 366: Grenier de réserve à Paris.
- BRAASCH. Ueber Getreide-Speicher. ROMBERG's Zeitschr. f. pract. Bauk. 1853, S. 9.
- KEIL. Ueber die Mühlen-Anlagen bei Bromberg, namentlich über den Bau der Rother-Mühle. 4. Der Bau des Getreide- und Mehlspeichers. Zeitschr. f. Bauw. 1855, S. 17.
- STADLER. Getreide-Magazin in Zürich. ROMBERG's Zeitschr. f. pract. Bauk. 1858, S. 1.
- Getreidemagazine am Bassin de la Villette und in der Kriegsbäckerei zu Paris etc. Allg. Bauz. 1861, S. 204.
- BENOÎT. *Sur le grenier conservateur de M. Pavy, à la ferme de Girardet. Bulletin de la soc. d'encourag.* 1862, S. 137. Polyt. Journ., Bd. 165, S. 307.
- VERDIER, A. et F. CATTOIS. *Architecture civile et domestique etc.* Paris 1864. Tome 1er, pag. 93: Grenier d'abondance de l'abbaye de Vaublair.
- WEBER, H. Kornspeicher mit Maschinenanlage in Rostock. Zeitschr. d. Ver. deutsch. Ing. 1868, S. 759.
- BECKER. Ueber Kornspeicher in Triest. Notizbl. d. techn. Ver. in Riga 1869, S. 110.
- Kornspeicher der Pennsylvania-Centralbahn zu Philadelphia. Zeitg. d. Ver. deutsch. Eisenb.-Verw. 1870, S. 296. Deutsche Bauz. 1870, S. 165.
- ETZEL, C. v. Oesterreichische Eisenbahnen, entworfen und ausgeführt in den Jahren 1857—67. Band V. Wien 1872. Bl. 38—49: Getreide-Magazin in Triest.
- GRUBER, F. Der Speicherbau am Kaiserquai in Hamburg. Zeitschr. d. öft. Ing.- u. Arch.-Ver. 1874, S. 238.
- A new grain elevator. Scientif. American*, Bd. 33, S. 383.
- The Canton elevator. Engng.*, Bd. 22, S. 485, 519, 523, 524, 539, 542.
- DREDGE, J. *The Pennsylvania railroad.* London 1879. S. 105: *The Canton elevator.*
- HENNICKE, J. u. VON DER HUDE. Die Victoria-Speicher in Berlin. Deutsche Bauz. 1880, S. 257.
- ENGEL. Der Getreidethurm von Huart in Cambrai. Baugwks.-Ztg. 1882, S. 579.
- HUCK. Zu dem Getreidethurm von Huart in Cambrai. Baugwks.-Ztg. 1882, S. 632.
- SEEFELNER, J. Die Bauanlagen der Lagerhäuser und des Getreide-Elevators zu Budapest. Zeitschr. f. Baukde. 1883, S. 223.
- Dow's grain stores, Brooklyn, New-York. Engng.*, Bd. 36, S. 232, 238, 362, 402.