

Persistenter Identifier: 1598524830230

Titel: Die polytechnische Schule zu Aachen

Autor: Cremer, Robert
Esser, Ferdinand

Ort: Berlin

Maße: 9 S.

Datierung: 1871

Signatur: 1Kb 1127

Strukturtyp: monograph

Lizenz: <https://creativecommons.org/publicdomain/mark/1.0/deed.de>

PURL: <https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1598524830230/1/>

Abschnitt: Die Subsellen.

Strukturtyp: chapter

Lizenz: <https://creativecommons.org/publicdomain/mark/1.0/deed.de>

PURL: https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1598524830230/13/LOG_0016/

Die Subsellen.

In Bezug auf die Subsellen ist zu bemerken, daß dieselben größtentheils und im Wesentlichen denen der neuen chemischen Laboratorien in Bonn und Berlin nachgebildet sind. In Bezug auf das Material, in denen dieselben ausgeführt sind, mag die Andeutung genügen, daß die Hofmann'schen Nischen in der Tischplatte aus Schiefer, in den Seitenwänden aus glasierten Kacheln und Glas, in der Decke wieder aus Schiefer, in den Luftzügen aus Thonröhren und endlich in den Umkleidungen aus Tannenholz bestehen.

Die Digestorien, Heerde, Sandbäder etc. wurden, soweit sie massiv sind, aus Ziegelsteinen mit Kachelverkleidung construiert. Die Steintische bestehen aus gemauerten mit Kacheln umkleideten Ziegelsteinpfeilern und darüber gelegter Schieferplatte.

Sämmtliche größere Abdampfnischen sind mit einem Tischblatt aus Schiefer und Kachelverkleidung an den Wänden versehen. Die Holztische haben theils geölte eichene Blätter, oder, wo Feuerarbeiten auf ihnen ausgeführt werden sollen, einen Belag aus Mettlacher Thonplättchen erhalten.

Um das Arrangement der wesentlichsten Subsellen klar zu stellen, sind die letzteren in Nachstehendem nach Nummern, welche mit jenen im Grundrisse eingeschriebenen übereinstimmen, genauer aufgeführt. Es bedeutet

a) im Souterrain:

- No. 1. Arbeitstische aus Stein.
 „ 2. Dampfapparat.
 „ 3. Leuchtgasapparat.

- No. 4. Tiegelöfen.
 „ 5. Destillationsapparat.

b) im Erdgeschofs:

- No. 1. (im großen Operationsraum) großer Experimentirtisch.
 „ 2. Verbrennungstisch aus Stein mit Rauchfang.
 „ 3. Tisch mit Bunsen'schen Abdampfröhren.
 „ 4. kleiner Dampfapparat.
 „ 5. Hofmann'sche Abdampfnischen.
 „ 6. Schrank.
 „ 7. große Abdampfnische.
 „ 8. Heizöfen aus Kacheln.
 „ 9. Laborantentische.
 „ 10. durchsichtige größere Abdampfnischen.
 „ 11. Arbeitstische aus Stein.
 „ 12. Sandbad.
 „ 13. Glühtisch.
 „ 14. Waagetisch.

- No. 15. Waagetisch.
 „ 16. Tisch für Exsiccationen.
 „ 17. Tisch.
 „ 18. u. 20. Repositorien.
 „ 19. Waschbecken resp. Brunnen.
 „ 21. Heerd für organische Analysen.
 „ 22. Experimentirtisch.
 „ 23. Steintisch nebst Dampfleitung.
 „ 24. Sandbad.
 „ 25. Repositorien.
 „ 26. Schrank.
 „ 27. Nische mit Dampfleitung.
 „ 28. desgl.
 „ 29. Waagetische.

c) im ersten Stock:

- No. 1. Experimentirtisch.
 „ 2. Abdampfnische mit Demonstrationstafeln.
 „ 3. Heizöfen aus Kacheln.
 „ 4. Arbeitstisch.
 „ 5. Schreibtisch.
 „ 6. Heizöfen aus Kacheln.
 „ 7. schließbare Repositorien.
 „ 8. Arbeitstisch.
 „ 9. desgl.
 „ 10. Abdampfnische.
 „ 11. Repositorium.
 „ 12. Brunnen mit Arbeitstisch.

- No. 13. Werkbank mit Werkzeug-Repositorien.
 „ 14. große Experimentirtische mit Demonstrationstafeln.
 „ 15. Experimentirtisch.
 „ 16. Heizöfen aus Kacheln.
 „ 17. Soufflerie.
 „ 18. Repositorien.
 „ 19. Tisch.
 „ 20. Abdampfnische.
 „ 21. Repositorium nebst Schrank.
 „ 22. Schränke der technologischen Sammlung.
 „ 23. Brunnen.

Die vielen andern kleineren, meist transportablen und verstellbaren Subsellen können hier füglich unerwähnt bleiben.