

## Die Volksschulhäuser in den verschiedenen Ländern

Volksschulhäuser in Frankreich

Hintraeger, Karl Darmstadt, 1904

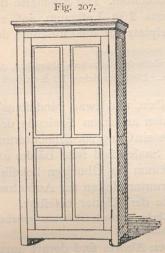
A) Kleinkinderschulen.

urn:nbn:de:hbz:466:1-76589

Einfache Einrichtungsgegenstände der Schulküche find in Fig. 205 bis 207 dargestellt, nämlich ein Arbeitstisch, ein Schenktisch (Büfett) und ein Kasten 78).

Die Einrichtung der Waschstände, Kleiderablagen und Turnräume wurde bereits an anderer Stelle

Ein Schreibkasten für das Amtszimmer des Schulleiters ist in Fig. 208 Schreibkasten. dargeftellt 78).



Kasten einer Schulküche.



Fig. 208.

Schreibkaften des Schulleiters,

## 6. Kapitel.

## Einrichtungen, die zur Volksschule in Beziehung stehen.

A) Kleinkinderschulen.

Die Kleinkinderschulen, früher Salles d'asile, später Écoles maternelles genannt, haben fich als wohltätige Einrichtung befonders in den industriereichen Bezirken bewährt.

Die Kleinen erhalten keinen eigentlichen Schulunterricht, fondern eine dem jugendlichen Alter angepaßte Beschäftigung und eine entsprechende geistige und körperliche Erziehung.

Oft werden diese Anstalten an die Volksschulen angegliedert, was außer dem Vorteil sparfamer baulicher Anlage noch den Vorzug hat, dass bei mehreren Kindern einer Familie diese denselben Weg zurückzulegen haben.

Ein Nachteil dieser Angliederung ist besonders in stark bevölkerten Städtevierteln der, dass der Weg oft zu weit ist; denn es werden bei richtiger Verteilung viel mehr folche Anstalten nötig fein, als Volksschulhäuser. Es empfiehlt fich daher, in stark bevölkerten Städten lieber mehr und kleine, als wenig und große Kleinkinderschulen zu errichten.

Die Mindestzahl der Kinder für eine Kleinkinderschule foll 120, die Höchstzahl 200 betragen. Außer diesen Grenzen ist die Anlage oder der Betrieb nicht ökonomisch. In die Écoles maternelles werden die Kleinen von ihren Anverwandten des Morgens gebracht und Abends wieder geholt; fie erhalten dank der Beiträge der Gemeinden und Schulkaffen Nahrung, Kleidung, Erziehung und Unterricht. Die Mutter wird ihrer Pflicht tagsüber enthoben, worin gewiß ein großer fozialer Übelftand erblickt werden muß.

In den letzten Jahren hat auch die Errichtung dieser immerhin sehr kostspieligen Salles d'afile, bezw. der Écoles maternelles abgenommen und wählt man nunmehr die weniger kostspielige Einrichtung

241. Allgemeines.



der Kleinkinderklaffen (Classes enfantines) als Annex der Volksschulen und steuert dadurch auch dem fozialen Nachteil der früheren Anlagen.

Das Dekret vom 21. März 1855 enthält genaue Bestimmungen über die 21. März 1855. Salles d'afile. Die öffentlichen oder privaten Kinderafyle find Erziehungsanstalten für Kinder beiderlei Geschlechts von 2 bis 7 Jahren. Die Räume hierfür find im Erdgeschofs unterzubringen, mit Holzboden zu versehen und womöglich zweifeitig durch Fenster mit aufgehenden Flügeln zu beleuchten. Die Ausmasse der Übungsfäle find derart zu bemeffen, dass mindestens 2cbm Luftraum auf ein Kind entfallen. Neben dem Übungsfaal foll ein Spielplatz für die Einnahme der Mahlzeiten und zur Erholung vorhanden fein.

> Vor der Eröffnung eines Kinderafyles hat der Akademie-Infpektor fein Gutachten abzugeben, daß den vorgeschriebenen gesetzlichen Bestimmungen entsprochen wurde. Die öffentlichen Kinderasyle find

allen armen Kindern unentgeltlich zugänglich.

In jedem Übungsfaal find mehrere Sitzstufenreihen, und zwar mindestens 5 und höchstens 10 anzuordnen. Diese Sitzreihen werden an einem Saalende derart angebracht, dass in der Saalmitte und an jeder Seite ein Gang zur Erleichterung des Verkehrs freibleibt. In dem anderen Teile des Saales find feste Bänke am Boden zu befestigen, die in der Mitte einen freien Raum für Übungen belaffen. Im Speiferaum find längs der Wände Bretter und darunter Haken zur Aufnahme der Esswaren-Körbchen und anderer Gebrauchsstücke der Kinder befestigt.

Jedes Brett ift durch Linien in fo viele Felder geteilt, als Kinder vorhanden find und unterhalb jeder Abteilung befindet fich eine dem Körbchen entsprechende Nummer.

Die für beide Geschlechter getrennt ausgeführten Aborte find derart anzulegen, dass selbe leicht überwachbar sind; sie sind gut zu lüften und streng rein zu halten. Die Zahl der Sitzräume ist mit Rückficht auf die Kinderzahl anzunehmen.

Jeder Sitzraum ist durch eine selbstschließende Türe ohne Klinke von höchstens 70 cm Höhe abzuschließen. Der Hof foll geräumig sein. Der Boden desselben ist zu bekiesen. Die Einrichtung der Kinderafyle umfast Feldbetten ohne Vorhänge oder Hängematten, eine Uhr, einen zehnreihigen Rechenapparat mit je 10 Kugeln, Bilder und Bilderhalter, eine schwarze Tafel auf einer Staffelei und weiße Kreide, Zeichenhalter, Anschauungsbilder, einen Schreibtisch mit Schiebeladen, einen großen Schrank, kleine Schiefertafeln in der Zahl der Kinder mit Griffeln, einen Ofen, einen Waschapparat und alle fonstigen zum Reinigungsdienste erforderlichen Gegenstände.

Ausführliche Bestimmungen über den Bau und die Einrichtung von Kleinkinderschulen finden fich in dem Programm des Seine-Departements vom Jahre 1873, in dem Reglement vom Jahre 1882 und in der Pariser Schulbauordnung

vom Jahre 1895.

Lequeux.

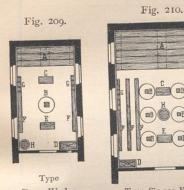
Architekt Lequeux hat eine Arbeit über den Bau von Kleinkinderschulen veröffentlicht 76). Er verlangt daselbst, dass der Eingang in den Hauptraum Angaben nach von Süden erfolge und die Längsmauern gegen Often und Westen liegen, damit morgens und abends eine Durchfonnung stattfinde. Eine Glastüre foll unmittelbar in den Erholungsraum führen, jedoch durch einen zweckmäßig angebrachten Windfang Zugluft verhindert werden. Er hält es für vorteilhafter, den bedeckten Erholungsraum an der Stirnseite des Beschäftigungssaales anzufchliefsen.

> Die Saalbeleuchtung ist zweiseitig, die Fensterbrüßtung 1,20m hoch anzulegen. An einer Seite des Saales befinden fich die Sitzstusen, deren Höhen der Kindergröße entsprechen follen, wobei die geringste Höhe 0,16m, deren höchste 0,25m ist. Als Sitzbreite entfallen auf ein Kind 0,45m. Ein Mittelgang und zwei Seitengänge dienen dem Verkehr. Im anderen Teile des Saales stehen Gestühle mit derselben Platzzahl wie bei der Sitztreppe. Lequeux stellt die Gestühle in je 4 Reihen parallel zu den Langwänden. Für einige Ruhebetten foll vorgeforgt werden. Im bedeckten Erholungsraume befinden fich Bänke

<sup>70)</sup> Revue générale de l'architecture et des travaux publics, 8e volume.

längs den Wänden, fowie Kleiderhaken in je 0,25 m Entfernung. Neben dem Eingang foll stets ein Sprechzimmer liegen, in welchem die Leiterin die Verwandten der Kinder oder Vorgesetzte empfangen kann.

Architekt J. Uchard hat eine Studie über den gleichen Gegenstand ver- Angaben nach öffentlicht, wobei die allgemeine Raumanordnung nach der jeweiligen Gestaltung des Grundstückes getroffen wird, zu welchem Zwecke der Verfasser acht verschiedene Typen darstellt 77). Jede Anlage umfast einen Beschäftigungssaal, einen Spielfaal, einen offenen Spielplatz, eine Bedürfnisanlage, ein kleines Depot



Type für 100 Kinder. für 25 Kinder. Grundrifstypen für Befchäftigungsfäle von Kleinkinderschulen nach Uchard.

1/250 w Gr.

für die Körbchen, ein Badekabinett, eine Dienerwohnung neben dem Eingang, eine Holzlage und die Wohnung der Leiterin, welch letztere in einem Obergeschoss liegen kann. Erwünscht ist ferner ein kleines Ruhezimmer und eine Küche, falls die Kinder über Mittag bleiben und unentgeltlich beköftigt werden, bezw. die mitgebrachten Speifen aufwärmen. Uchard hat an derfelben Stelle auch zahlreiche Normalzeichnungen für die inneren Einrichtungsstücke der Kleinkinderschulen dargestellt, von denen später einige vorgeführt werden.

Fig. 209 u. 210 stellen zwei verschiedene Saaltypen nach Uchard dar. Fig. 209 ist der Grundriss eines folchen für 25, Fig. 210 eines für 100 Kinder. Ersterer

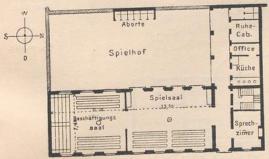
hat 3,90 × 7,00 m, letzterer 6,40 × 9,50 m. Die Sitztreppe hat einen 0,60 m breiten Mittelgang und zwei 0,40 m breite Seitengänge. Für ein Kind werden 0,30 m Sitzbreite und 0,46 bis 0,55 m Tiefe angenommen. Die Höhe der Sitzstusen nimmt nach rückwärts zu und wird nach folgender Tabelle, welche für Säle mit 5 bis 10 Stufen gilt, bestimmt:

е	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Sitzstufe
tufe	15	16	17	19	23	_	_	-	_		bei 5 Stufen.
föhe der Sitzftufen in cm	15	16	17	18	19	23	-	-	-	-	6
	15	16	17	18	19	20	23	-	-	-	7
	15	15,5	16	17	18	19	20	23	-	-	8
	15	15,5	16	16,5	17,5	18	19	20	23	-	9
	15	15.5	16	16,5	17	17,5	18	19	20	23	10

Die Größenausmaße eines Saales für 100 Kinder (Fig. 210) wird man folgendermaßen erhalten: Als Sitzbreite für ein Kind 0,30 m gerech-

Saallänge.

Fig. 211.



Musterplan einer Kleinkinderschule für 120 Kinder nach Narjoux. - 1/500 w. Gr. C. Hinträger. Volksschulhäuser. III.

71, Revue générale de l'architecture. 18e volume.

net, ergibt 30,00 m Länge für die Sitzstufen. Bei Annahme von 6 Stufen, erhält jede 5,00 m Länge; rechnet man die 3 Gänge dazu 0,60 +

 $2 \times 0,40 = 1,40$  m, fo erhält man als Saalbreite

6,40 m. Nimmt man 0,45 m Sitztiefe an, fo er-

gibt fich als Gefamttiefe der Sitztreppe 2,70 m,

ferner erfordern die 6 Längsbänke 5,00 m Länge, ein Gang zwischen denselben und der Sitz-

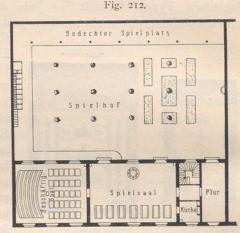
treppe mit 0,60 m und an der Stirnfeite 1,20 m freien Raum für die Unterbringung der Ruhebetten ergibt:  $2,70 + 0,60 + 5,00 + 1,20 = 9,50 \,\mathrm{m}$ 

245. Normalplan 1. Architekt Narjoux hat Musterpläne für Kleinkinderschulen ausgearbeitet, die nachstehend erörtert werden 78).

Fig. 211 zeigt eine Kleinkinderschule für 120 Kinder.

Das Gebäude umfaßt einen Hausflur, ein Sprechzimmer, das gleichzeitig als Arbeitskabinett der Leiterin dient, einen Beschäftigungssaal mit 84,00 am Flächenausmaß, wobei 0,70 am auf ein Kind entsallen,

einen Spielfaal mit 100,00 qm, eine Küche, einen kleinen Vorratsraum, der auch als Holzlage dient, ein Ruhekabinett, zwei Abortfitzräume für die Leiterin und für kränkliche Kinder und eine im offenen Spielhofe liegende Bedürfnisanstalt mit 6 Sitzräumen. Der feitliche Gebäudeteil enthält in einem Obergefchofs die Wohnung der Leiterin und der Hilfskräfte. Die Größenmaße des Beschäftigungssaales ergeben sich aus der erforderlichen Einrichtung. Nachdem man als Sitzbreite 0,30 m für ein Kind rechnet, ergibt fich bei 120 Kindern eine Gefamtlänge der Sitztreppe von 36,00 m. Bei einer Teilung in 6 Ränge entfallen auf einen Rang 6,00 m Länge; rechnet man einen Mittelgang von 0,60 m und zwei Seitengänge von je 0,40 m hinzu, fo erhält man 7,40 m Raumbreite. Die Länge des Saales ergibt fich aus der Breite der Sitztreppe, die, 0,55 m für jeden Rang gerechnet, 3,30 m beträgt, aus der Länge der Einzelbänke mit 6,00 m und aus der Summe der Gangbreiten mit 2,10 m, wonach fich eine Gefamtlänge von 11,40 m ergibt. Der Spielfaal hat die gleiche Breite und 13,50 m Länge. Der offene Spielplatz hat ungefähr 200,00 qm Flächenausmaß. Die äußere Ausstattung foll einfach, aber gefällig fein.

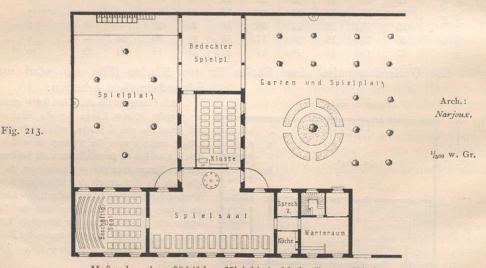


Musterplan einer Kleinkinderschule für 100 Kinder nach Narjoux.

1/500 w. Gr.

246. Normalplan 2. In Fig. 212 ift eine Kleinkinderschule für 100 Kinder dargestellt.

Der Hausflur dient gleichzeitig als Warteraum für die Anverwandten und führt einerseits zum Spielhof, anderseits an der Küche und Wohnungstreppe vorbei zum Spielsal, neben welchem der Beschäftigungssaal liegt. Der Spielsaal hat 8,00 m Breite und 12,00 m Länge, somit 96,00 qm, wonach ungesähr 1,00 qm auf ein Kind entfällt. An einer Langseite dieses Raumes steht eine Reihe von Bänken und Tischen zur Einnahme der Mahlzeiten. Für die Ruhebetten ist kein abgeschlossener Raum angeordnet, sondern diese werden im Spielsaal untergebracht, wodurch die Überwachung erleichtert wird. Der Be-



Musterplan einer städtischen Kleinkinderschule für 150 Kinder.

<sup>78)</sup> NARJOUX. Les écoles publiques. 1880 u. 1888.

fchäftigungsfaal hat 8,00 auf 10,00 m, fomit 80,00 qm oder 0,80 qm für ein Kind. Im Hintergrunde des Saales ift die Sitztreppe, vorn stehen die zweisitzigen Gestühle. In der Mitte ist der Platz der Kindergärtnerin. Die Gestühle stehen in fünf Reihen, und erfordert ein zweisitziges Gestühl nur 0,80 m Länge. Die Beleuchtung des Saales ist zweiseitig. Vom Spielfaal führt ein bedeckter Gang zu den Bedürfnisanstalten und zum bedeckten Spielplatz, welch letzterer zwar in den gesetzlichen Bestimmungen nicht erfordert wird, jedoch infofern für die Spiele und Übungen der Kinder bei schlechtem Wetter von Vorteil ift, als der eigentliche Spielfaal oder der bedeckte Erholungsraum als Speifefaal, Kleiderablage und Warteraum wenig freien Raum bietet. Der Spielhof ist bepflanzt und umfast zwei Teile, deren einer einen Holzboden erhalten kann, während der andere zum Spielen mit Erde und Sand dient.

Fig. 214.

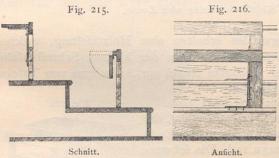
Sitztreppe einer Kleinkinderschule nach Narjoux.

In ähnlicher Weife wie die vorerwähnte Normalzeichnung ist diejenige, für 150 Kinder bestimmte, in Fig. 213 verfasst. Kleinkinderschulen für mehr als 100 Kinder werden in zwei (in Paris auch in 3 und 4) Abteilungen geteilt, eine nimmt die kleinsten, die andere die größeren Kinder auf. Die erstere ist im Beschäftigungssaal mit der Sitztreppe, die letztere in einer befonderen Fröbelklaffe verteilt.

Der Eingangsflur dient als Warteraum und führt neben dem Sprechzimmer und der Küche zum Spielfaal. Letzterer fowie der Beschäftigungsfaal für die kleineren Kinder zeigt die normale Anlage. Die vorgenannte Fröbelklaffe ist eine Schulklaffe, wie sie in den Volksschulen ausgeführt wird und foll vom Lärm abgefondert liegen, weshalb man fie auch in ein Obergeschos verlegen kann. Zwischen den beiden Spielhöfen befindet fich ein bedeckter Spielplatz. Die Wohnung der

Leiterin und der Hilfskräfte liegt im Obergefchofs über dem Flügelende des Gebäudes. Von der Anlage einer Dienerwohnung kann abgesehen werden, da die Wartefrau für die Reinhaltung des Hauses forgt.

Die Sitztreppe wird in der Regel in einfachster Weise ausgeführt, wobei



Einzelheiten einer Sitztreppe mit Klapptischen. 1/25 w. Gr.

die Stufen geradlinig oder leicht gekrümmt hergestellt werden.

Fig. 214 zeigt eine folche Sitztreppe einfachster Ausführung mit 5 Reihen für 60 Kinder 79).

Fig. 215 u. 216 zeigen einen Teil des Schnittes und der Ansicht einer Sitztreppe, bei welcher Rücklehnen angeordnet find, die eine fchmale herabfchlagbare Tifchplatte tragen.

Fig. 217 zeigt Sitzbänke mit Rücklehnen auf gusseisernen Füssen nach Angabe von Lemel in Rouen, der 0,18m Höhe und 0,23 m Breite der Sitze und eine Höhe der Rücklehne mit 0,26 m über dem Sitz annimmt. Die Stufenhöhe foll zwifchen

0,08 bis 0,10 m gewählt werden. Das laufende Meter kostet ungefähr 10 Franken.

Die feitlichen Bänke stehen in 2 oder 3 Reihen vor den beiden Längswänden und werden fest oder beweglich, ganz aus Holz oder aus Holz und Eisen hergestellt. Für zartere Kinder werden oft an den Saalenden einige Bänke mit Rücklehne und Zwischenteilen hergestellt, von denen Fig. 218 ein Beispiel wiedergibt.

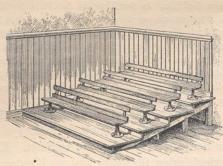
Die Bankhöhe ift 0,17 bis 0,20, die Sitzbreite 0,20m, die Höhe der Rücklehne über dem Boden 0,45m. Die einzelnen Bänke werden in 0,48 bis 0,50m Entfernung voneinander aufgestellt 80).

Nach: Narjoux. Les écoles publiques en France et en Angleterre.
 Nach: Planat. Salles d'afile et maifons d'école.

Normalplan 3.

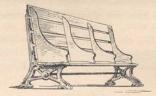
Innere Einrichtung.





Sitztreppe nach Lemel.

Fig. 218.



Sitzbank für kleine Kinder.

Statt der einfachen Bänke verwendet man fo wie in den Classes enfantines auch im Beschäftigungssaale ein- oder zweisitzige Gestühle. Zum Zwecke des Fröbel-Unterrichtes zeigt die Pultplatte eine schachbrettartige Teilung durch Linien.

Fig. 219 zeigt ein einsitziges und Fig. 220 ein zweisitziges Gestühl nach dem System Lenoir. Fig. 221 gibt das Bild eines in den Parifer Kleinkinderschulen verwendeten Gestühles.



Einfitzig.

Fig. 220.



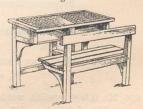
Klaffengestühle für Kleinkinderschulen nach Lenoir.

Die Wände des Beschäftigungssaales erhalten eine Holztäfelung, welche an der oberen Stelle in einem Fries zur Aufnahme der kleinen Schreibtafeln endet, und weiter oben find an einer Holzleiste Nägel zur Aufnahme von Tafeln für den Anschauungsunterricht angebracht.

Fig. 222 zeigt diese Gesamtanordnung nach Angaben Uchards.

Ferner findet man Tafelgestelle (Porte-exemples), die aus Eichenholz hergestellt werden und am unteren Ende einen kleinen Sitzplatz tragen (Fig. 223 u. 224). Die schwarzen Tafeln besinden sich auf einem beweglichen Gestelle (Fig. 225) und erhalten ein bescheidenes Ausmass von ungefähr 1,00 qm. Die Tafel ist um eine wagrechte Achse drehbar eingerichtet. Auf einem ähnlichen, auf Rollen besindlichen Gestelle besindet sich der 0,50m breite Rahmen der Rechenmaschine (Fig. 226 u. 227). Außerdem verwendet

Fig. 221.



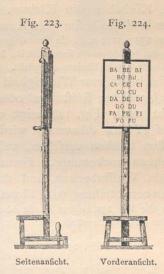
Gestühl der Parifer Kleinkinderklaffen.

man noch den Leseapparat (Syllabaire), bei welchem durch Aneinanderschieben einzelner Täselchen mit Buchstaben, Silben und Worte gebildet werden. Unter dem Namen Compendium sindet man Vorrichtungen, die die schwarze Tasel, die Rechenmaschine und den Leseapparat vereinen. Die Ruhebetten können in einsachster Weise als Hängematten an Wandhaken oder Konsolen besestigt werden

Fig. 222.



Wandanordnung eines Beschäftigungsfaales nach *Uchard*. — 1/25 w. Gr.



Gestell für Anschauungstaseln.

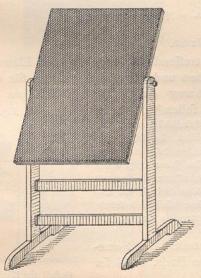
1/25 w. Gr.

(Fig. 228 u. 229) oder in Form einfacher oder doppelter Holzbetten in Verwendung kommen (Fig. 230 bis 232).

Der Küchenherd kann in einem befonderen Raume neben dem Spielfaal ftehen, oder man verwendet den Baderaum oder die Dienerloge als Aufstellplatz. Im Baderaum kann der Herd gleichzeitig zur Wärmung des Waffers dienen.

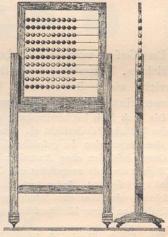
Im Spielsaal findet man ringsum Wandtäfelungen und einfache Sitzbänke von 0,16, 0,20 und 0,23<sup>m</sup> Höhe. Über der Wandtäfelung befinden sich in Ent-

Fig. 225.



Schultafel für Kleinkinderschulen.

Fig. 226. Fig. 227.



Vorderansicht. Seitenansicht.

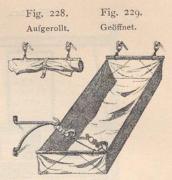
Rechenmafchine.

1/25 w. Gr.

fernungen von je 0,15 m Kleiderhaken und Gestelle für die Körbchen der Kleinen. Besser ist es, die letzteren in einem besonderen Raume unterzubringen.

Fig. 233 u. 234 zeigt ein dreireihiges Wandgestell für Körbchen, das aus Schmiedeeisen hergestellt ist. Häusig werden Tische für die Einnahmen der Mahlzeiten ausgestellt.

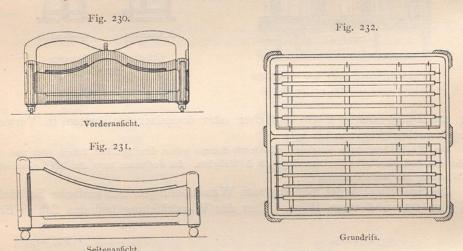
Von befonderer Wichtigkeit ist der Waschstand (Lavabo), welcher freistehend oder an der Wand angebracht wird. Fig. 128 zeigt ersteren Fall. Der Spielhof (Préau découvert) wird mit beweglichen und festen Bänken versehen, welche mit und ohne Rücklehnen vorkommen. Ferner findet man dafelbst ein Wasserbecken und die Bedürfnisanstalt. Die Knabenabteilung wird abgesondert angeordnet.



Hängematte für Kinder.

1/25 w. Gr.

In der Fig. 235 bis 240 ist die Abortanlage der Kleinkinderschule aus der Schulhausgruppe in Paris, Rue d'Alesia dargestellt.



Ruhebett für 2 Kinder. - 1/25 w. Gr.

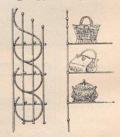
## B. Schulärzte.

Ärztliche Schulüberwachung. Das Gefetz vom 30. Oktober 1886, betreffend die Regelung des Elementarunterrichtes, bestimmte, dass alle öffentlichen und privaten Anstalten für diesen Unterricht einer ärztlichen Überwachung durch einen städtischen oder Kreismedizinal-Inspektor unterworfen sein sollen 81).

Fig. 233. Fig. 234.

Die Stadt Paris hat bereits durch ein amtliches Schriftfück vom Jahre 1836 eine ärztliche Schulauflicht als Notwendigkeit erklärt. Im Jahre 1879 wurde eine Organifation der gefundheitlichen und ärztlichen Infpektion fämtlicher Gemeindefchulen ohne Ausnahme gefchaffen. Im Jahre 1883 wurde diefe Tätigkeit abermals neugestaltet und die Zahl der Schulärzte für die Stadt Paris auf 136 festgesetzt. Jeder Arzt hat die Aussicht über drei bis vier Elementarschulen oder über eine Schulgruppe, die aus einer Kleinkinderschule, einer Knaben- und einer Mädchenschule mit zusammen 1200 bis 1800 Kindern besteht.

Die Stadt Paris ift in 20 Bezirke geteilt. Der Seine-Präfekt ift der eigentliche Bürgermeister von Paris. In dieser



Seitenansicht, Vorderansicht, Gestell für Körbehen.

<sup>1/25</sup> w. Gr.

<sup>81)</sup> Nach Zeitschrift für Schulgefundheitspflege 1894. Seite 194.