wichtigen Kundmachungen und dergl. Auf kleineren und mittelgroßen Stationen genügen in der Regel die Wandflächen des Eingangsflurs, bezw. der -halle, unter Umständen auch diejenigen des Warteganges. Auf größeren Bahnhöfen müssen zu diesem Zwecke in der Halle, erforderlichenfalls auch in den Wartegängen, noch besondere Ständer, Flächengestelle, Gerüste und dergl. aufgestellt werden. Die betreffenden Wandflächen müssen, wenn sie ihre Aufgabe erfüllen sollen, gut beleuchtet sein.

In neuester Zeit wird sogar ein besonderer Raum für Fahrpläne, selbstredend im unmittelbaren Anschluß an die Eingangshalle und von ihr aus leicht und rasch auffindbar, vorgesehen, z. B. in Mülheim a. Rh. (siehe Fig. 29, S. 45), Wiesbaden (siehe die Tafel bei S. 57) usw.

40. Stände und dergl. In größeren Eingangshallen werden teils besondere kleine Räume vorgesehen, bezw. Stände errichtet für den Verkauf von Zeitungen und Büchern, von Zigarren, von Blumen usw. Ferner finden Ausstellung: Sitzbänke, Geldwechslerstände, Automaten für Bahnsteig- und andere Fahrkarten und dergl.; weiter sind vorhanden: mindestens ein Postbriefkasten, Post- und Telegraphenschalter mit Schreibpulten, öffentliche Fernsprechstellen, Fernsprechautomaten, Reisebüreaus, Schalter zur Verabfolgung von Schlafwagenkarten, Wandbrunnen usw.

Bisweilen findet man auf größeren Bahnhöfen an einer tunlichst weit wahrnehmbaren Stelle einen Schalter, wohl auch einen besonderen Raum, an, bezw. in dem den Reisenden Auskünfte erteilt werden: eine sog. Auskunftsstelle, auch Auskunftei genannt.

In England ist in der Regel auf den kleineren Zwischenstationen ein Schalter mit der Aufschrift "Enquiries" vorgesehen; auf größeren Bahnhöfen wird er durch eine besondere "Enquiry office" ersetzt.

Auskunfteien sind nicht immer von der Eingangshalle zugänglich, sondern auch von außen, von der Stadtseite her, z. B. in Hamburg und a. a. O.

Auf manchen Bahnhöfen ist in oder an der Eingangshalle der Raum für Fundsachen, das sog. "Fundbureau" untergebracht. Ebenso findet man in manchen der größeren Anlagen ein leicht sichtbares und ebenso erreichbares Gelaß, eine "Loge" für den Bahnhofspförtner.

## 3. Kapitel.

## Warte- und Erfrischungsräume.

## a) Wartefäle.

47. Wefen und Anzahl. Die abfahrenden Reisenden müssen Gelegenheit haben, die bis zur Abfahrt ihres Zuges noch verfügbare Zeit in einem geeigneten Raume zuzubringen, worin sie für diese Zeit auch ihr Handgepäck lagern können und wo ihnen rechtzeitig und in tunlichst deutlicher Weise kundgegeben wird, wann sie in ihren Zug einzusteigen haben. Solche Räume heißen Warteräume, wenn sie größere Abmessungen haben, Wartesäle.

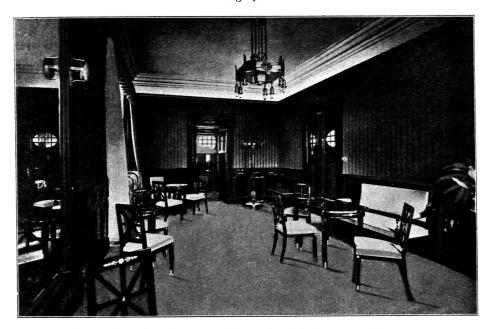
Auf Stadt- und Vorortbahnen sieht man häufig von Warteräumen ganz ab, oder es genügt ein einfaches Bahnsteigdach, äußerstenfalls eine kleine Wartehalle.

Auf Haltestellen und anderen kleineren Stationen ist für den in Rede stehenden Zweck nur ein Raum vorhanden, der alsdann für die Reisenden sämtlicher Fahrklassen bestimmt ist.

Auf mittelgroßen Bahnhöfen pflegen meist zwei Wartesäle vorgesehen zu sein: der eine für die Reisenden I. und II. Klasse und der andere für die Reisenden III. und IV. Klasse; seltener kommt es vor, daß der eine Wartesaal für das Publikum I. Klasse und der andere für die übrigen Fahrklassen bestimmt ist.

Größere und ganz große Bahnhöfe besitzen entweder für jede Fahrklasse einen besonderen Wartesaal, oder es sind deren mindestens drei vorhanden, oder man begnügt sich, wie auf mittleren Stationen, auch mit zweien: einer für I. und II., der andere für III. und IV. Klasse. Die "Technischen Vereinbarungen über den Bau und die Betriebseinrichtungen der Haupt- und Nebeneisenbahnen" bezeichnen im Absatz 1 des § 51 "für das Empfangsgebäude größerer Stationen wenigstens zwei Wartesäle als erforderlich".

Fig. 46.



Damensalon im Empfangsgebäude des Bahnhofes zu Wiesbaden.

Auf größeren Bahnhöfen wird anschließend an den Wartesaal I. und II. Klasse, bisweilen auch III. und IV. Klasse, ein besonderer kleinerer Warteraum für Frauen für Frauen vorgesehen (Fig. 46); in der Regel ist ein besonderer Waschraum und Abort beigefügt.

Wartezimmer und für Nichtraucher, bezw. Raucher,

In den Wartesälen deutscher, österreichischer usw. Eisenbahnen ist das Sonderzimmer. Rauchen gestattet; deshalb wird auf größeren Stationen anschließend an den Wartesaal I. und II. Klasse, ebensowohl auch an denjenigen III. und IV. Klasse ein besonderes Wartezimmer für Nichtraucher angeordnet. Auf englischen und amerikanischen Eisenbahnen findet man umgekehrt besondere Wartezimmer für Raucher. Auf manchen Bahnhöfen sind "Sonderzimmer" vorgesehen.

Was in Art. 18 (S. 12) über die Bemessung der wichtigeren in einem Empfangsgebäude vorkommenden Räumlichkeiten im allgemeinen gesagt wurde, gilt ganz besonders bezüglich der Abmessungen, die man den Wartesälen zu geben hat. Es ist wohl kaum erforderlich, das dort Ausgesprochene hier zu wiederholen; es mag nur hervorgehoben werden, daß die maßgebenden Verhältnisse

49. Größe. gerade bei den Wartefälen ungemein schwankend sind. Es sei nur u. a. daran erinnert, welche Verschiebung bezüglich der verschiedenen Wagenklassen die vor kurzem in Deutschland eingeführte Fahrkartensteuer und die Verallgemeinerung der IV. Wagenklasse hervorgerusen haben; daß hierdurch gewisse Wartesäle, die bezüglich ihrer Größe genügten, entvölkert oder andere überfüllt wurden, liegt auf der Hand.

Deshalb ist es auch vergeblich, die erforderlichen Abmessungen der Wartesäle in eine mathematische Formel zwängen zu wollen. Solche Formeln pflegen die den Wartesälen zu gebende Grundfläche als Funktion der Einwohnerzahl des betreffenden Ortes samt Umgebung aufzustellen 36). Es wird sofort klar, daß auf dieser Grundlage ein einigermaßen zuverlässiges Ergebnis nicht erzielt werden kann; denn wie weit die "Umgebung" zu berücksichtigen ist, ist vollständig unsicher, und die größere oder geringere Beweglichkeit der Bevölkerung (bald mehr städtisch, bald mehr ländlich usw.) ist in den verschiedenen Fällen ungemein schwankend.

In nachstehender Zusammenstellung seien die Wartesaalgrößen in den Empfangsgebäuden einiger neuerer und auch umfangreicherer Bahnhöfe Deutschlands mitgeteilt.

Ord	Empfangsgebäude	Einwohner-	Warte	faal <sup>38</sup> )	Sonftige	Gesamte Wartesaal- Grundfläche <sup>38</sup> )		
Nr.	des Bahnhofes zu:	zahl <sup>37</sup> )	I. u. II. Kl.	III. u. IV. Kl.	Warte- räume			
1	Mainz	106 338	156	230	_	386		
<b>2</b>	Coblenz	53 897	209	226	_	435		
3	Straßburg	167 678	291	229		520		
4	Lübeck	91 371	236	210	163	609		
5	Erfurt	98 847	315	315		630		
6	Düsseldorf	253 274	333	334		667		
7	Altona	168 320	340	340		680		
8	Essen	231 360	358	358		716		
9	Magdeburg-Oft .	240 633	78	215 + 299	165	757		
10	" -West	§ 240 033	420	421		841		
11	Bremen	228 485	455	456		911		
12	Cöln	428 722	456	457		913		
13	Wiesbaden	100 953	68 + 383	476		927		
14	Hamburg	802 793	495	495	_	990		
15	Hannover	250 024	525	300 + 188	-	1013		
16	Halle a. S	169 916	531	532	_	1063		
17	München	538 983	400	520 + 400		1320		
18	Frankfurt a. M	334 978	$2 \times 320$	$2 \times 320$	$2 \times 97$	1474		
			QuadrMeter					

<sup>&</sup>lt;sup>86</sup>) Eine derartige Formel für die Wartesaal-Grundfläche F lautet:

$$F = 100 + \frac{E}{40}$$
 Quadr.-Meter,

worin E die Zahl der Einwohner in dem bezüglichen Verkehrsgebiet bezeichnet. Letzteres wird auf 1 Meile im Umkreis des Stationsortes gerechnet. Für die Reisenden I. und II. Klasse wurde von manchen eine dreisach so große Grundsläche angenommen wie für die niedrigeren Klassen.

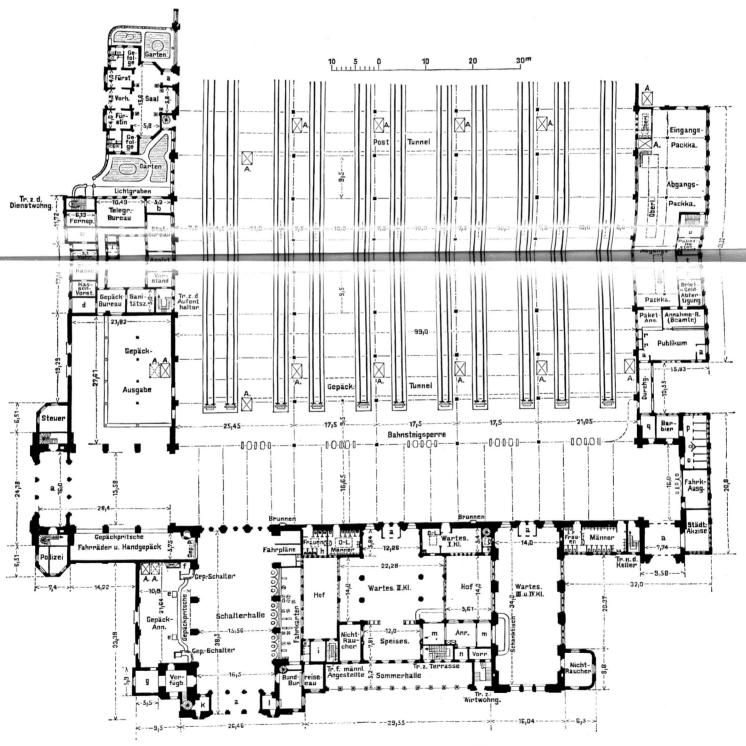
<sup>37)</sup> Nach der Zählung vom 1. Dezember 1905.

<sup>&</sup>lt;sup>38</sup>) Dienen die Wartefäle auch der Bahnhofswirtschaft, so ist der hierfür erforderliche Raum in den ausgeführten Ziffern mitenthalten. Sind jedoch besondere Speisesäle oder anderweitige nur als Erfrischungsräume der Reisenden dienende Räume vorhanden, so sind diese in die Wartesaal-Grundfläche nicht mit einbezogen worden.

			,



Schaubild.



Grundriß des Erdgeschoffes. -  $^{1}\!/_{\!800}$  w. Gr.

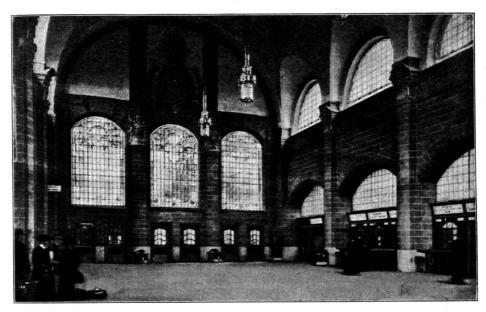
Empfangsgebäude auf dem Bahnhof zu Wiesbaden.

	•			

In England sind die Warteräume sehr knapp bemessen, wohl deshalb, weil sie keinerlei Wirtschaftsbetrieb haben und weil von vielen Reisenden der aus der Eingangshalle nach dem Kopfbahnsteig führende unmittelbare Ausgang benutzt wird. Auf kleinen Stationen sindet man Warteräume von nur 15 qm Grundsläche, und selbst auf größeren Bahnhöfen werden 60 qm selten überschritten.

Uber die Größe der Wartefäle und der für die Bahnhofswirtschaft bestimmten Räume wird noch unter c die Rede sein.





Eingangshalle im Empfangsgebäude des Bahnhofes zu Wiesbaden.

Fig. 48.

Eingangshalle im Empfangsgebäude



des
Bahnhofes zu
Homburg v. d. H.

Im allgemeinen sind in einem Empfangsgebäude die Wartesäle so zu legen, daß sie von der Eingangshalle und den Fahrkartenschaltern tunlichst leicht und rasch auffindbar und erreichbar sind. Auch sollen sie von der Gepäckannahme nicht zu entfernt sein, und die vorteilhafteste Anordnung wird diejenige sein, wenn der Weg von der Fahrkartenausgabe nach den Warteräumen an der Gepäckannahme vorbeisührt.

50. Lage. Gegen die zuerst ausgesprochene Forderung ist im neuen Bahnhofe zu Wiesbaden (siehe die umstehende Tafel u. Fig. 47) nicht unbedeutend verstoßen worden. Die Warte- und Erfrischungsräume sind dort von der Eingangshalle aus überhaupt unmittelbar nicht zugänglich; vielmehr muß man von der Halle aus zunächst den Kopfbahnsteig betreten und von diesem sich nach den genannten Räumen begeben. Auch die Aborte sind von diesem Bahnsteig aus zugänglich. — Ähnliches läßt sich vom neuen Empfangsgebäude des Bahnhofes zu Homburg v. d. H. sagen, wo die Wartesäle von einem kurzen Seitengang, der allerdings unmittelbar von der Eingangshalle abzweigt, zugänglich sind (Fig. 48).

Im besonderen sind für die Lage der Wartesäle die nachstehenden Erwägungen maßgebend.

I) Wenn zunächst — dem in Art. 27 (S. 29) unter 1 u. 2 Gesagten entsprechend — auf Durchgangs- und auch Kopsstationen für das Empfangsgebäude die rechteckige Grundform angenommen und der Haupteingang mit der Eingangshalle, wie meist üblich, an die der Stadt zugewendete Langfront verlegt wird, so kommen alsdann die Wartesäle in der Regel an die andere (an die Bahnsteig-) Seite des Empfangsgebäudes zu liegen und haben unmittelbare Ausgänge nach dem Bahnsteig; an letzteren sind nicht selten die Einrichtungen für die Fahrkartenprüfung angebracht.

Bei dieser Lage der Wartesäle können sie hauptsächlich in zweifacher Weise angeordnet werden:

1) Die Eingangshalle ist annähernd in der Mitte des Empfangsgebäudes gelegen; an der einen ihrer beiden Seiten befinden sich die Wartesale mit dem Wartegang und an der anderen die Gepäckabfertigung; die Fahrkartenausgabe liegt entweder an derselben Seite wie die Wartesale oder an der Rückwand der Eingangshalle. Somit gibt es nur eine Wartesaalgruppe.

Auf kleinen und mittelgroßen Bahnhöfen wird man diese Anordnung in der Regel ziemlich leicht durchführen können; auf ganz großen Bahnhöfen hingegen nimmt die Wartesaalgruppe eine so große Grundfläche ein, daß sie sich nur schwer an einer Seite der Eingangshalle unterbringen läßt, es sei denn, man verfährt so wie in Wiesbaden (siehe die umstehende Tafel), wo die Eingangshalle nicht zentral, sondern nahe an dem einen Kopfende des Empfangsgebäudes gelegen ist, oder wie in Coblenz (Fig. 49³), wo gleichfalls von einer symmetrischen Grundrißanordnung abgesehen wurde.

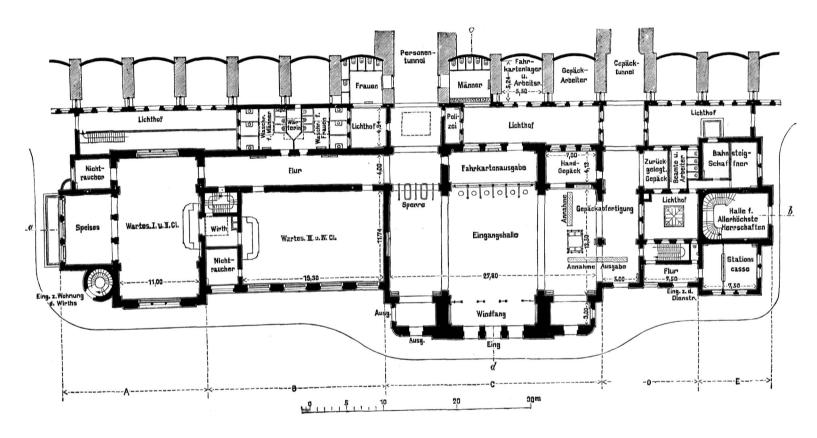
Auch wäre noch hervorzuheben, daß es auf verkehrsreichen Stationen mißltändig wird, wenn die Reisenden sämtlicher Fahrklassen unmittelbar miteinander in Berührung kommen. Dem läßt sich nur abhelfen, indem man den der Eingangshalle zunächt gelegenen Wartesaal (am besten denjenigen III. und VI. Klasse) unmittelbar von ersterer aus zugänglich macht, der zweite Wartesaal hingegen von einem besonderen Flur (Wartegang) betreten wird.

Im Eisenbahn-Verordnungs-Blatt von 1901 wird ganz allgemein empfohlen, "alle Warteräume an einer Seite des Einganges zu vereinigen."

Von größeren deutschen Bahnhöfen ist es außer Coblenz und Wiesbaden vor allem derjenige zu Mannheim, dessen Empfangsgebäude eine derartige Wartefaalanordnung enthält.

2) An der Rückseite der wieder annähernd in der Achse des Empfangsgebäudes untergebrachten Eingangshalle wird die Gepäckabsertigung vorgesehen; an jeder der beiden seitlichen Hallenbegrenzungen besindet sich je ein Wartesal,

<sup>39)</sup> Aus: Centralbl. d. Bauverw. 1903, S. 290.

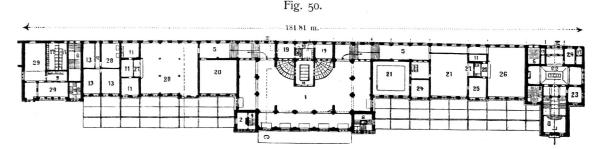


Empfangsgebäude auf dem Bahnhof zu Coblenz 39).

bezw. je eine Wartesaalgruppe; die Fahrkartenausgabe ist in der Eingangshalle angeordnet. Somit find zwei Wartesaalgruppen vorhanden (Fig. 50 40).

Vergleicht man die beiden Wartesaalanordnungen unter 1 u. 2 miteinander. so kommt man zu nachstehenden Schlußfolgerungen:

- a) Wenn nach Anordnung 1 die Wartefäle und die in der Regel damit vereinigten Erfrischungsräume eine tunlichst geschlossene und gesonderte Raumgruppe bilden, so finden sich die Reisenden leichter zurecht als bei der Anordnung 2.
- β) Bei Anordnung 1 ist, wie bereits angedeutet, das Publikum der höheren Klassen von demjenigen der niederen nicht gesondert. Anordnung 2 weist diesen Mißstand nicht auf; die Reisenden der höheren Klassen werden von dem meist starken Andrang nach dem Wartesaal der III. und IV. Klasse nicht berührt.
- γ) Die Reisenden, die sich nach den von der Eingangshalle am weitesten entfernten Sälen zu begeben haben, haben lange Wege zurückzulegen. Bei Anordnung 2 werden so lange Wege nur selten vorkommen.



Empfangsgebäude auf dem Zentralbahnhof zu Amsterdam 40). ca. 1/1250 w. Gr.

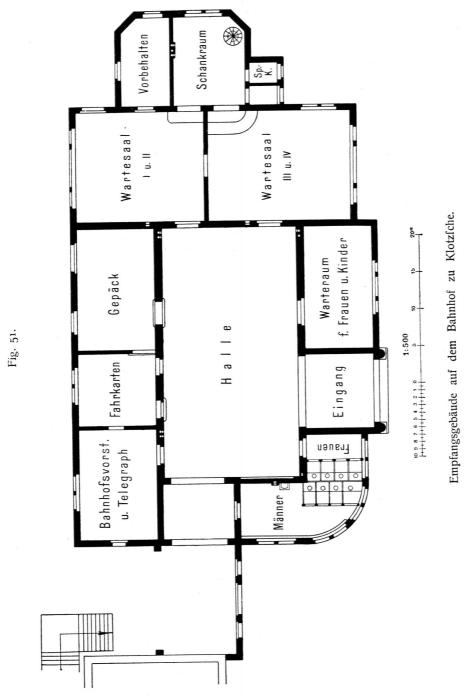
- 1. Eingangshalle.
- 2. Pförtner.
- 3. Fahrkartenausgabe.
- 5. Aufgänge zu den Wartesälen.
- 6, 8-10. Treppen.
- 11. Restauration.
- 13. Verwaltungsräume.
- 17. Aborte.
- 18. Telegraph.
- 10. Stationsvorsteher.
- 20. Wartefäle III. Kl. 41).
- 21. Wartefäle I. u. II. Kl. 41). 25. Speisezimmer,
- 22. Zimmer für den
  - Königl. Hof.
- 23. Zimmer für das Gefolge.
- 24. Damenzimmer.
- 26. Restauration.
- 27. Büfett.
- 28. Gepäckaufzug.
- 29. Post.
- 8) Anordnung 2 hat den ziemlich schwerwiegenden Nachteil, daß die Bahnhofswirtschaft auf zwei räumlich getrennte Stellen des Empfangsgebäudes verlegt werden muß, wodurch der gesamte Wirtschaftsbetrieb des Restaurateurs ziemlich stark zersplittert wird. Bei Nebeneinanderlage der Warte- und Erfrischungsräume kommt man häufig mit einem einzigen Büfettraum aus, was bei Anordnung 2 völlig ausgeschlossen ist.
- ε) Anordnung 2 bringt es auf größeren Bahnhöfen häufig mit sich, daß Aborte, Waschräume und dergl. im Empfangsgebäude doppelt angelegt werden müssen.

Ungeachtet der Mißstände, welche die Anordnung 2 mit sich bringt, ist sie doch auf recht vielen größeren Bahnhöfen zur Ausführung gekommen, wie z. B.

<sup>40)</sup> Faks.-Repr. nach: Wochbl. f. Arch. u. Ing. 1883, S. 169.

<sup>41)</sup> Darunter (im Untergeschoß) Gepäckannahme.

in Altona (siehe Fig. 33 [S. 48]), Bonn, Bremen (siehe Fig. 31 [S. 46]), Brügge (siehe Fig. 13 [S. 31]), Göttingen, Hannover (siehe Fig. 32 [S. 47]), Mainz usw.



II) Wenn man auf einer Durchgangsstation dem Empfangsgebäude nicht die nötige Längenentwickelung geben kann, oder wenn der in Art. 27 (S. 29) unter 3 besprochene Fall eintritt, daß Eingang und Eingangshalle nicht an die äußere Langseite, sondern an die eine Stirnfront gelegt sind, so werden die Wartesäle

meilt nicht nebeneinander, sondern hintereinander (dieses Wort in bezug auf die Gleise verstanden), angeordnet; die Wartesäle folgen also einander in der Tiese des Gebäudes.

Passende Beispiele für den Fall, daß der Haupteingang in das Empfangsgebäude sich an seiner stadtseitigen Langfront befindet, die Wartesäle aber hintereinander gelegen sind, und zwar an einer Seite der Eingangshalle, bieten die Bahnhöfe zu Klotzsche (Fig. 51) und zu Homburg v. d. H.

Die Anordnung, bei der das Empfangsgebäude an der einen Kopffront betreten wird, also die Eingangshalle gleichfalls an letzterer gelegen ist, zeigt u. a. der Bahnhof zu Essen (siehe Fig. 22 [S. 38]): der Schalterhalle folgt die Haupthalle (siehe Art. 34, S. 36), und von letzterer aus sind die beiden parallel nebeneinander und zu den Gleisen stehenden Wartesäle zugänglich. Auch in dem durch Fig. 26 (S. 41) dargestellten Empfangsgebäude des Bahnhofes zu Lübeck sind die Wartesäle nebeneinander und parallel zu den Gleisen angeordnet; doch ist nur eine "Halle" vorhanden und der "Personengang" erweitert sich vor den Wartesälen nach einer "Vorhalle" hin. Verwandt in der Grundrißlage ist das noch später vorzusührende Empfangsgebäude des Hauptbahnhofes zu Hamburg (siehe die Tasel bei S. 82).

Zur Hintereinanderstellung der Wartesäle gelangt man leicht auf Inselbahnhöfen, bei denen bekanntlich die Gleise sich an beiden Langseiten des Empfangsgebäudes befinden. Der später noch vorzuführende Grundriß des Empfangsgebäudes auf dem Bahnhof zu Halle a. S. diene zur Erläuterung.

Das Hintereinanderstellen der Wartesäle ist nicht frei von Mißständen. Das Publikum drängt sich ziemlich stark an einem Punkte zusammen; die Erhellung der Säle macht in manchen Fällen Schwierigkeiten, und es entspricht eine derartige Anordnung der Warte- und Erfrischungsräume nur wenig den Gewohnheiten des Publikums.

III) In Kap. 13, wo die Grundrißbildung größerer Empfangsgebäude noch eingehend besprochen werden wird, wird auch von anderweitiger Anordnung der Warte- und Erfrischungsräume die Rede sein, namentlich von denjenigen auf Keil- und Inselbahnhöfen, auf Turmbahnhöfen usw.

Schließlich ist bezüglich der Lage der Wartesäle noch zu sagen, daß man ihnen keine Stelle anweisen solle, wo sie überhaupt, vor allem aber von den ankommenden Reisenden als Durchgang benutzt werden können; hierdurch wird der Vorteil erreicht, daß die zwischen den Tischen und Stühlen freizuhaltenden Gänge und dementsprechend auch die Abmessungen der Warteräume überhaupt eingeschränkt und letztere gegen Zugluft besser geschützt werden können, ferner, daß die schon öfter näher bezeichneten "Technischen Vereinbarungen" in § 51 vorschreiben: "Die Wartesäle . . . sollen mit den Bahnsteigen in zweckmäßiger Verbindung stehen."

IV) Die seitherigen Auseinandersetzungen (unter I bis III) haben bloß für den allerdings ziemlich häufigen Fall Gültigkeit, daß Bahnhofsvorplatz, Eingangshalle, Warte- und Erfrischungsräume, Gepäckabsertigung und Bahnsteige in gleicher Höhe gelegen sind. Nicht selten indes, namentlich in neuerer Zeit, kommt es vor, daß das Empfangsgebäude zweigeschossig geplant werden muß, weil sich die Bahnsteige wesentlich höher besinden als der Bahnhofsvorplatz. Alsdann werden häusig in der Höhe des letzteren (im Erdgeschoß) Eingangshalle mit Fahrkartenschaltern, Wartesäle mit Zubehör und Gepäckabsertigung untergebracht, während sich die Bahnsteige, die Diensträume und dergl. im Obergeschoß besinden.

Bei solcher Gesamtanordnung haben die Warte- und Erfrischungsräume naturgemäß keinen unmittelbaren Ausgang nach den Bahnsteigen, und es ist infolgedellen innerhalb gewisser Grenzen ziemlich gleichgültig, wie im Erdgeschoß die Wartefäle, die Erfrischungsräume und dergl. verteilt, ob sie neben- oder hintereinander oder sonstwie angeordnet sind. Hauptsache ist, daß die Wartesäle mit Zubehör von der Eingangshalle aus leicht erreichbar sind, und daß man von ihnen aus auf tunlichit kurzem und rasch auffindbarem Wege zum Personentunnel, der in einem solchen Falle wohl niemals fehlt, gelangen kann; auch ist erwünscht, daß die genannten Räume von der Gepäckannahme nicht zu weit entfernt sind. Ein der neuesten Zeit entstammendes einschlägiges Beispiel zeigt Fig. 20 (S. 45).

Die Eingangshalle, annähernd in der Mitte gelegen, hat ziemlich langgestreckte Grundrißgestalt. Links davon sind die beiden Wartesäle mit Sonderzimmer und Schankraum hintereinander angeordnet, und der Personentunnel befindet sich gegenüber dem linksseitigen Eingang in die Halle, sodaß er von den Wartesälen usw. ungemein rasch erreicht werden kann. Reisende, die einen Wartesaal nicht benutzen wollen, gelangen zu diesem Tunnel von den Fahrkartenschaltern aus gleichfalls auf kürzestem Wege. An der rechtsseitigen Stirnseite der Eingangshalle ist die Gepäckannahme untergebracht, so daß die Reisenden von da aus nach den Wartesälen, ebenso nach dem Personentunnel einen ziemlich langen Weg (nahezu 36 m) zurückzulegen haben; auch sind unter Umständen Rückwege nicht zu umgehen.

Auf den amerikanischen Eisenbahnen sind sehr häufig, auch auf den Bahnhöfen größerer Städte, Eingangshalle und Wartesäle zu einer gemeinsamen großen "Wartehalle" vereinigt, die zum Aufenthalt den Reisenden dient und alle für die gesamte Abfertigung notwendigen Schalter enthält. Dies ergibt allerdings sehr einfache Grundrißgeltaltungen der Empfangsgebäude (Fig. 5242), ist aber für die Reisenden, die längere Zeit warten müssen, höchst unbequem, da sie unter der fortwährenden Unruhe der kommenden und gehenden Personen zu leiden haben. Ein ruhiges Plätzchen finden nur die Frauen, für die immer ein besonderer Warteraum vorgesehen ist, während die Männer auf die - übrigens nicht immer vorhandenen – Wirtschaftsräume oder auf das Raucherzimmer angewiesen sind; letzteres macht indes meist einen wenig einladenden Eindruck.

Man scheint diese Mißstände auch in Amerika zu fühlen; denn es sind in neuerer Zeit mehrfach neue Bahnhöfe mit besonderem Warteraum erbaut worden, z. B. der Bahnhof der Pennsylvania-Eisenbahn zu Philadelphia u. a. m.

Auf mehreren amerikanischen Bahnhöfen ist auch ein besonderer Warteraum für Farbige vorhanden (Fig. 5443).

Auch auf den Eisenbahnen Ceylons ist die Eingangshalle zugleich der Hauptwarteraum; zwei kleine Warteräume für Frauen und Männer schließen sich an der einen Seite an (Fig. 5344). Die Halle ist in der Regel gegen den Bahnsteig zu durch ein meist offenes Gitter abgeschlossen.

Außer den Warteräumen, wie sie im vorstehenden vorgeführt wurden und als eine fast allgemeine Einrichtung angesehen werden dürfen, gibt es noch einige, warteräume. die nur in besonderen Fällen in Frage kommen.

1) Auf Bahnhöfen, die zu beliebten Ausflugsorten gehören oder die aus anderen Gründen zur Sommerszeit zeitweise sehr stark benutzt werden, hat man an die Wartesäle offene Hallen, sog. Warte- oder Sommerhallen, angeschlossen, die überdacht und seitlich mehr oder weniger offen sind. Auch gegen die Bahnsteige zu sind sie bald gänzlich offen, bald davon abgeschlossen; die Art und

Besondere

51. Vereinigung

mit der

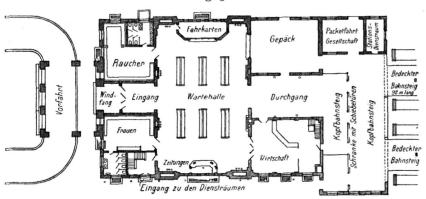
Eingangshalle.

<sup>42)</sup> Faki.-Repr. nach: Organ f. d. Fortichr. d. Eifenbahnw. 1903, Taf. XXXVI.

<sup>43)</sup> Faks.-Repr. nach: Deutsche Bauz. 1906, S. 227.

<sup>44)</sup> Faks.-Repr. nach: Zentralbl. d. Bauverw. 1909, S. 9.

Fig. 52.



Empfangsgebäude des Bahnhofes der Philadelphia- und Reading-Eifenbahn zu Harrisburg 42).

1/600 w. Gr.

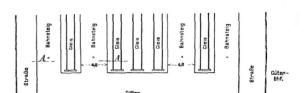
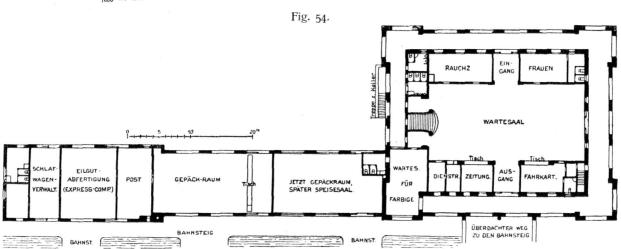


Fig. 53.

Empfangsgebäude des Hauptbahnhofes der Ceylonischen Eisenbahnen zu Colombo 44).

Cepäck-

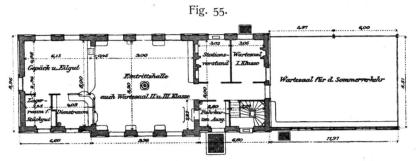


Empfangsgebäude des Bahnhofes der Southern-Pacific-Eisenbahn zu San Antorico 43).

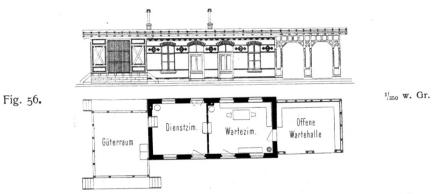
Weise, wie auf der betreffenden Station die Fahrkartenprüfung ausgeführt wird,

ist in der Regel hierfür maßgebend.

Vom wirtschaftlichen Standpunkte aus sollte man eigentlich — und darin kann man mit Wulff<sup>45</sup>) übereinstimmen — solche Wartehallen überall dort vorsehen, wo die Zahl der Reisenden während der eigentlichen Reisezeit die Zahl der Reisenden während der schlechteren Jahreszeit um ein wesentliches übertrifft. Viele Reisende ziehen naturgemäß in den warmen Monaten den Aufenthalt im Freien demjenigen in geschlossenen und meist rauchigen Wartesälen vor. Der Gedanke, der Annehmlichkeit der Reisenden durch offene, Schatten gewährende, gegen Regen und Zugluft schützende Hallen Rechnung zu tragen und die eigent-



Empfangsgebäude III. Klasse auf der Eisenbahnlinie Argenteuil-Mantes 46).



Empfangsgebäude auf Eisenbahnen untergeordneter Bedeutung im Bereich der Eisenbahn-Direktion zu Frankfurt a. M.

lichen Warteläle auf ihr dem Winterverkehr entsprechendes Maß einzuschränken, ift ganz naturgemäß, und zwar dies umsomehr, als bei einfacher Ausführung derartiger Wartehallen eine bedeutende Kostenersparnis erzielt werden kann und sie auch ein wichtiges Moment für eine wirkungsvolle äußere Architektur abgeben können

Ein Erlaß des preußischen Ministers der öffentlichen Arbeiten vom 25. Juni 1901 sagt in dieser Beziehung: "Ist ein lebhafter Verkehr nur für die Sommermonate zu erwarten, so ist dafür eine nach dem Bahnsteige zu offene Halle vorzusehen, während die Warteräume im Stationsgebäude nur für den schwächeren Winterverkehr zu bemessen sind."

Sollen diese Wartehallen ihren Zweck tunlichst weitgehend erfüllen, so ist in erster Reihe für genügenden Schutz gegen Zugwind zu sorgen. Dies wird am

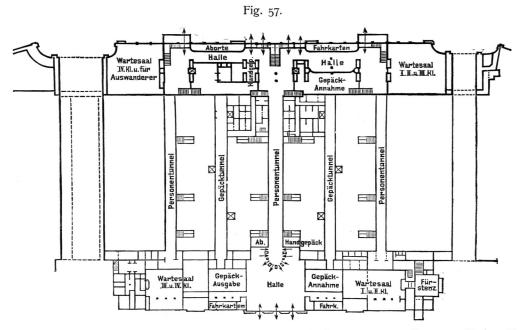
<sup>45)</sup> A. a. O., S. 19.

<sup>46)</sup> Fakl.-Repr. nach: Zeitschr. f. Bauw. 1900, Bl. 19.

besten durch dreiseitige Umschließung erreicht. Kann solches nicht auf dem Wege erzielt werden, daß man die Hallen zwischen vorspringende Gebäudetrakte einschiebt, so sind Glas- oder Bretterwände und dergl., selbstredend allemal unter Berücksichtigung der herrschenden Windrichtung, in Anwendung zu bringen.

Als Beispiel einer Zwischenstation mit einer solchen Wartehalle diene Fig. 55<sup>46</sup>). Ferner ist in Fig. 56 das Empfangsgebäude einer der Frankfurter Eisenbahn-Direktion zugehörigen Eisenbahn untergeordneter Bedeutung dargestellt. Auch sei auf die in Fig. 142 als "Veranda" bezeichnete Halle hingewiesen.

2) Örtliche Verhältnisse lassen es hie und da wünschenswert erscheinen, eine gewisse Gruppe von Reisenden von den übrigen abzusondern, wie z. B. gewisse Arbeitergattungen, Auswanderer und dergl., in Amerika die Farbigen (liehe den



Empfangsgebäude des Hauptbahnhofes zu Hannover nach dem 1909—10 vollzogenen Umbau <sup>47</sup>). (Der urſprüngliche Grundriß dieſes Empfangsgebäudes iſt in Fig. 32, S. 47 zu ſinden.)

vorhergehenden Artikel und Fig. 54 [S. 64] und dergl.). Für solche Reisende sieht man einen besonderen Warteraum vor, bisweilen auch einen besonderen Fahrkartenschalter.

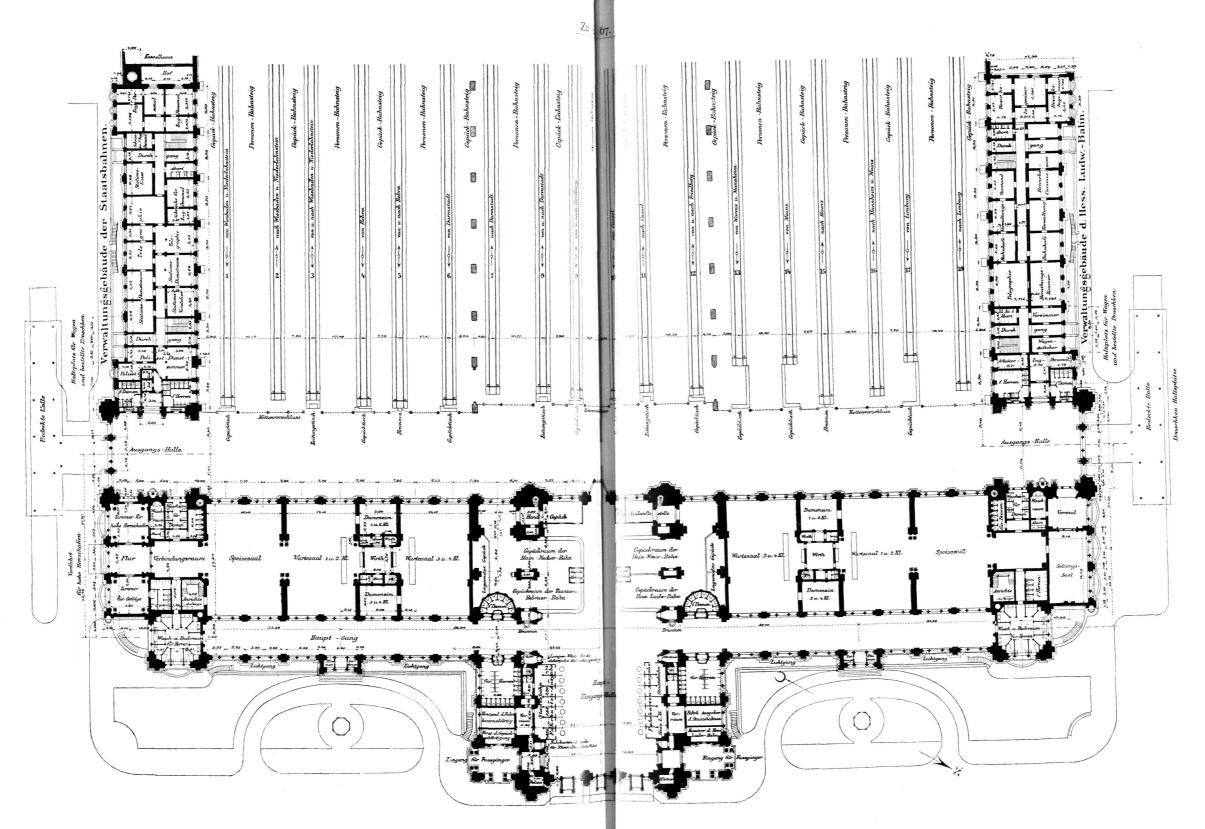
Abgesonderte Schalter und Warteräume für Auswanderer werden namentlich in Hafenstädten erforderlich; so mußte daran z. B. beim Entwurf für das Empfangsgebäude des Bahnhofes zu Bremen gedacht werden (siehe Fig. 31, S. 46). Auch beim Umbau des Bahnhofes zu Hannover ist ein derartiger besonderer Warteraum geschaffen worden (Fig. 57<sup>47</sup>).

In einigen Fällen wurden selbst im Binnenlande besondere Räume für die Auswanderer notwendig, und zwar in nicht geringem Umfange; in Leipzig z. B. war der Bedarf in dieser Richtung ein ziemlich bedeutender.

In den Wettbewerbsbedingungen für den neuen Hauptbahnhof wurde eine "Auswanderer-Registratur" als notwendig bezeichnet, zu der gehören sollten:

<sup>47)</sup> Aus: Zentralbl. d. Bauverw. 1909, S. 651.





Empfangsgebäude auf dem Haup bahnhof zu Frankfurt a. M.

		٠		

- α) ein etwa 350 qm großer Warteraum mit einem Ausschank;
- β) ein etwa 12m langer Schalterraum;
- y) ein Arztzimmer;
- δ) Aufenthaltsräume für einen Kommissar und einen Wachtmeister;
- ε) zwei Untersuchungszimmer für Männer und Frauen;
- () ein Isolierraum;
- n) ein größerer Raum für Gepäckaufbewahrung;
- 8) Aborte für Männer, Frauen und Bedienstete;
- Wasch- und Baderäume für Männer und Frauen.
- 3) Gleichfalls örtliche Verhältnisse sind es bisweilen, die dazu führen, sowohl die Wartesäle, als auch die Erfrischungsräume doppelt vorzusehen, meist symmetrisch zu einer bestimmten Achse angeordnet. Jede der beiden Raumgruppen pflegt alsdann bestimmten Bahnlinien, denen der Bahnhof angehört, zugewiesen zu sein.

Ein neueres, zugleich großartiges Beispiel bietet der Hauptbahnhof zu Frankfurt a. M. dar (siehe die nebenstehende Tafel).

- 4) Sind die Bahnsteige nur mit Hilfe von Treppen zu erreichen, so ist es vielfach notwendig geworden, einzelne Steige besonders breit zu halten und auf ihnen besondere Wartesaalbauten, bezw. Wartebuden zu errichten. Fig. 58 48) liefert hierfür ein Beispiel, und es sei auch noch auf den Grundriß des Empfangsgebäudes auf dem Bahnhof zu Straßburg in Fig. 83 hingewiesen; daselbst sind vollständige nach Klassen geteilte Wartesaalbauten vorhanden.
- 5) Auf Stationen mit lebhaftem Stadt- oder Vorortverkehr, z. B. bei der Stadtbahn und der Ringbahn zu Berlin, bei der Wannseebahn usw. hat man vielfach von der Anordnung eigentlicher Wartefäle im Empfangsgebäude abgesehen und dem Bedürfnis nach Schutz durch Bahnsteigüberdachungen und durch Aufstellen kleiner Warteräume auf den Bahnsteigen entsprochen.

So weit es irgend möglich ist, sollten die Wartesäle bei Tage durch Tageslicht erhellt werden; nur wo dies in keiner Weise erreicht werden kann, darf Deckenlicht in Anwendung kommen. In letzterem Falle hat man, in Rücksicht auf das in Art. 19 (S. 13) bereits Gesagte, äußerst vorsichtig vorzugehen.

Das Bestreben, den Wartesälen Seitenlicht zuzuführen, hat in einzelnen Fällen dazu geführt, sie im Querschnitt basilikal zu gestalten, sie also durch hohes Seitenlicht zu erhellen.

Eine basilikale Gestaltung des Wartesaalbaues wurde z.B. auf dem Bahnhof zu Essen (siehe Fig. 22, S. 38) ausgeführt. Der 30 bis 32 m tiese Baukörper konnte gutes Seitenlicht nur an den drei freien Seiten erhalten, während an der Bahnsteigseite erst in beträchtlicher Höhe über dem Fußboden ein mäßiges und durch die Bahnsteigsberdachung beschränktes Licht zu gewinnen war. Diese Schwierigkeit ist durch die erwähnte basilikale Anordnung des Baues vollkommen überwunden worden. Jeder der beiden Wartesale ist durch zwei Freistützen mit ausstehender Hochwand in einen breiten höheren und einen schmalen niedrigeren geschieden. Hierdurch war es möglich, den dicht am Bahnsteig gelegenen Wartesal III. und IV. Klasse gut zu beleuchten, sobald man aus den in Art. 19 (S. 13) angegebenen Gründen Deckenlicht ausschloß 49).

Eine gleiche Querschnittsform erhielt der Wartesaal III. und IV. Klasse im Empfangsgebäude auf dem neuen Bahnhof zu Mülheim a. Rh. (siehe Fig. 29 [S. 45] u. 64 [S. 74]). Die Tiesenabmessung dieses Raumes ist ziemlich groß (nahezu 15 m), so daß eine ausreichende Lichtzusührung nur auf diesem Wege möglich war. Hierdurch ergaben sich in dem weniger hohen Teile des Saales zwei kojenartige Räume, von denen der eine für den Ausenthalt von Frauen bestimmt wurde 50).

In neuester Zeit werden aus gleichen Gründen in den Empfangsgebäuden Lichthöfe angeordnet, eine Anordnung, die in den älteren Anlagen dieser Art

53. Erhellung.

<sup>48)</sup> Aus: Centralbl. d. Bauverw. 1888, S. 361.

<sup>49)</sup> Nach: Zentralbl. d. Bauverw. 1903, S. 493.

<sup>50)</sup> Siehe ebendas. 1910, S. 211 u. 212.

nur sehr selten zu finden ist. Im Empfangsgebäude zu Wiesbaden, dessen Grundriß bereits auf der Tafel bei S. 57 wiedergegeben ist, findet sich ein derartiger Lichthof, und der in Fig. 49 (S. 59) dargestellte Grundriß vom Coblenzer Bahnhof zeigt zwei derartige Lichthöfe. Andere Empfangsgebäude mit Lichthöfen finden sich zu Bremen (siehe Fig. 31, S. 46), Halle, Hamburg, Hannover, Münster (siehe Fig. 58, S. 68), Metz (siehe Fig. 23, S. 39) usw.; auch das Empfangsgebäude des neuen Hauptbahnhofes zu Darmstadt wird einen Lichthof ausweisen.

Eligatschupper

Abert

Coremes

V. Geres

V.

Empfangsgebäude des Bahnhofes zu Münster i. W. 48).

Für die Nachtzeit kommt neuerdings auf größeren Bahnhöfen wohl nur die elektrische Beleuchtung in Frage. Bei bedeutender Höhe der Wartesäle werden nicht selten Bogenlampen angewendet; meist kommen aber Kronen mit Gasglühlichtlampen vor. Auf kleineren Stationen ist es bisweilen gleichfalls möglich, elektrische Beleuchtung einzurichten; alsdann sehe man sie unter allen Verhältnissen vor. Sonst müssen Einrichtungen für Gasbeleuchtung, auf Haltestellen und dergl. solche für Petroleumlampen in das Auge gefaßt werden. An Beleuchtung mit Azetylen, Luftgas und dergl. wird nur sehr selten gedacht werden können.

In unseren und verschiedenen anderen Klimaten muß für künstliche Erwärmung der Warteräume während der kälteren Jahreszeit gesorgt werden. Auf größeren Bahnhöfen kommt wohl nur Sammelheizung in Frage. Auch auf größeren Zwischenstationen wird bisweilen eine solche vorgesehen werden können; doch wird auf kleineren Bahnhöfen am häufigsten Ofenheizung einzurichten sein. Ist der Verkehr bedeutend, so wähle man Füllöfen; wenn auch nachts Züge abzusertigen sind, so sind Dauerbrandöfen zu empfehlen.

54. Heizung und Lüftung.

Auf Haltestellen und anderen untergeordneten Stationen wird in den allermeisten Fällen Ofenheizung vorzusehen sein. Wo Steinkohlengas zur Verfügung steht, ist Gasofenheizung in Erwägung zu ziehen.

In Frankreich, England usw. kommt häufig Kaminheizung vor.

Wartefäle müssen auch mit Lüftungseinrichtungen versehen werden. Je stärker der Verkehr ist, desto wirksamer müssen die betreffenden Vorrichtungen sein. Auf großen Bahnhöfen wird man zur Winterszeit häufig Heiz- und Lüftungseinrichtungen in Zusammenhang bringen können.

Bei allem, was zur Ausrüftung von Wartefälen gehört, halte man sich stets vor Augen, daß diese Räume ununterbrochen benutzt werden, und zwar in der Regel von vielen Personen, und daß sie nicht nur durch letztere eine starke Abnutzung und Verunreinigung erfahren, sondern vor allem auch durch die Gepäckstücke, welche die Reisenden mit sich führen.

55. Ausstattung.

Aus diesem Grunde müssen alle Materialien, die man zur Ausstattung eines Wartesaales wählt, vollständig gediegen sein und eine starke Abnutzung erfahren können. Sie müssen derart verwendet werden, daß man sie leicht reinigen kann. Sind die Säle, in Rücksicht auf die Bedeutung der betreffenden Stadt, mit reicherer Ausstattung zu versehen, so müssen auch hierfür Stoffe gewählt werden, die den angeführten Anforderungen entsprechen.

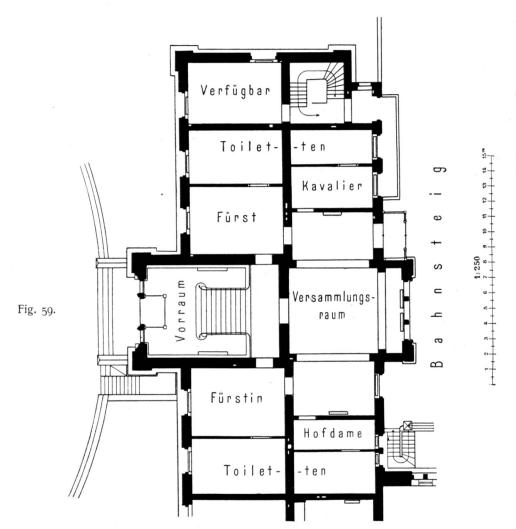
Das Gefagte ist in erster Reihe bei den Fenstern und Türen zu berücksichtigen; bei Türen, die nach dem Bahnsteig oder nach dem Wartegang, bezw. der Eingangshalle führen, ist auch darauf zu achten, daß sie nach letzterem aufzuschlagen haben. Bei der Eingangshalle oder dem Wartegang zugewendeten Türen sei man auch noch darauf bedacht, daß man sie von außen sofort als Wartesaltüren erkennt. Geeignete und deutliche, weithin sichtbare Ausschriften erfüllen diesen Zweck in ziemlich ausreichendem Maße. Noch besser ist es, wenn man durch diese Türen einen tunlichst freien Einblick in die Warteräume nehmen läßt. So wurden z. B. die in den Empfangsgebäuden der beiden neuen Bahnhöfe zu Mülheim a. Rh. und zu Kalk-Süd nach den Wartesälen führenden Pendeltüren mit einer tief hinabreichenden Verglasung versehen, die im unteren Teile durch eiserne Gitter ausreichend gesichert ist.

Es empfiehlt sich auch, die Türen, durch die etwa vorhandene Damenoder sonstige Sonderzimmer mit den Wartesälen in Verbindung stehen, zu verglasen und so den Einblick zu gestatten. Erfahrungsgemäß halten sich die Reisenden nicht gern in Räumen auf, die vom übrigen Verkehr zu sehr abgeschlossen sind.

Gardinen und sonstige Vorhänge bilden zwar einen wirksamen Schmuck; doch sind sie der leichten Staubansammlung wegen nicht zu empfehlen. Will man den Aus- oder Einblick durch die Fenster verwehren, so versehe man sie mit einer geeigneten Verglasung, z. B. wie in Cöln durch farblose Glastafeln mit eingeätzten Ornamenten.

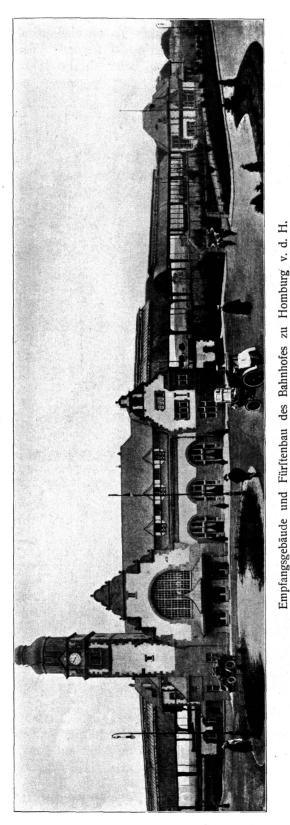
An Möbeln und sonstigen Ausrüftungsgegenständen sind hauptsächlich vorzusehen:

- α) Tische und Tischgruppen, auf denen das Handgepäck gelagert werden kann. Sie müssen so aufgestellt werden, daß passende Durchgänge frei bleiben, namentlich nach den Ausgangstüren hin.
- β) Stühle und Bänke, auf denen die die Abfahrt der Züge erwartenden Reisenden sitzen können. Bei der Gestaltung dieser Sitzgelegenheit ist nicht zu



Fürstliche Warteräume im Empfangsgebäude des Bahnhofes zu Kiel.

vergessen, daß sie gleichfalls zur Lagerung von Handgepäck verwendet wird. Bisweilen hat man durch geschickt aufgestellte Sitzbänke nischen- oder kojenartig eine angemessene Teilung des Raumes hergestellt und dadurch einige vom rasch wechselnden Verkehr abgesonderte Plätze für die länger verweilenden Reisenden geschaffen. In vielen Wartesälen findet man Rundsitze, die unter Umständen recht zweckmäßig sein können und beim Publikum beliebt sind. Sobald der Durchgangsverkehr durch den Saal nicht beeinträchtigt wird, sind derlei Sitze zu empfehlen.



γ) An den Wänden oder an geeigneten Ständern find Eisenbahnkarten, Fahrpläne, sonstige für das Publikum wichtige Kundmachungen und dergl. anzuheften.

- δ) Ein Stand für Zeitungsverkäufer oder ein größerer Buchhändlerstand fehlt auf größeren Bahnhöfen nur selten.
- ε) Niemals follte es an einer Vorkehrung zum Einnehmen von Trinkwasser und an einer zweckmäßig angebrachten Uhr fehlen.
- ζ) In neuerer Zeit werden vielfach Einrichtungen angebracht, durch die den Reisenden die nahe Abfahrt ihrer Züge mitgeteilt wird, bezw. durch die sie zum Einsteigen aufgefordert werden: die sog. Zugabfahrtsanzeiger, Zugmeldetafeln, Abruftafeln usw. Einrichtung und Konstruktion solcher Vorrichtungen sind in den unten namhaft gemachten Quellen 51) zu finden. Es gibt darunter auch solche, die fortlaufend und selbsttätig die bis zur Abfahrt der Züge noch fehlende Zeit anzeigen 52). Diese Einrichtungen sollen sich gut bewähren.
- η) Vielfach sind in den Wartefälen auch Schreibgelegenheiten zu finden. In den Wettbewerbsbedingungen für das Empfangsgebäude des neuen Hauptbahnhofes zu Leipzig wurden "einige Schreibzellen in Angliederung an die Wartefäle" verlangt.

Der Verkehr von der Eingangshalle, bezw. den Warte-

56. Verkehr nach den Zügen.

 <sup>51)</sup> Zeitschr. f. Bauw. 1893, S. 351. –
 Le génie civil 1893, Dezbr., S. 125. – Organ f. d. Fortschr. d. Eisenbahnw. 1894, S. 234. —
 Centralbl. d. Bauverw. 1895, S. 190.
 52) D. R.-P. Nr. 103783.

fälen aus nach den Zügen vollzieht sich in den meisten Fällen auf den Bahnsteigen und durch Überschreiten der Gleise. Wo letzteres als unzulässig erachtet wird, müssen Steige und Gleise untertunnelt oder überbrückt werden. Gleiches hat zu geschehen, wenn Steige und Gleise höher, bezw. tiefer als die Eingangshalle gelegen sind.

Von folchen Personentunneln und Überbrückungen, einschließlich der zugehörigen Treppen, bezw. Rampen, wird noch in Kap. 8 (unter c u. d) gehandelt werden.

57. Warteräume für fürstliche Personen. Wo Abfahrt und Ankunft fürstlicher Personen und anderer hoher Herrschaften häufig vorkommen, müssen für diese besondere Warteräume vorgesehen werden.

In der einfachsten Form bestehen sie aus einem Vorraum und dem eigentlichen Warteraum. Von ersterem sind Toilettegelasse zugänglich; letzterer soll einen unmittelbaren Ausgang nach dem Bahnsteig erhalten.

Bei reichlicherer Bemessung ist die Zahl der Räume eine größere; auch

kommen Verbindungsgelasse hinzu. Ein oder mehrere Zimmer für das fürstliche Gefolge sollen alsdann auch nicht fehlen.

Bisweilen bilden die in Rede stehenden Räume eine abgesonderte Gruppe, die in manchen Fällen sogar vom eigentlichen Empfangsgebäude abgetrennt ist. Im ersteren Falle werden auf Durchgangsstationen die Fürstenräume häufig an das eine Kopfende des Empfangsgebäudes verlegt, wie z. B. auf den Bahnhöfen zu Bonn, Coblenz (siehe Fig. 49, S. 59), Hannover (siehe Fig. 32, S. 47), Mainz, Münster (siehe Fig. 58, S. 68), Metz usw. Auf Kopsstationen, deren Empfangs-



Fig. 61.

Fürstenbau des Bahnhofes zu Homburg v. d. H.

gebäude in U-Form errichtet ist, befinden sich diese Räume bisweilen an einer Ecke des Kopfbaues, wie z. B. in Frankfurt a. M. (siehe die Tafel bei S. 67), Wiesbaden (siehe die Tafel bei S. 57) usw., oder sie nehmen den einen Flügelbau ein, wie z. B. in Kiel (Fig. 59) usw.

Einen besonderen Bau, einen sog. "Fürstenpavillon" oder "Kaiserpavillon", bilden die für fürstliche Personen und dergl. bestimmten Räume auf den Bahnhöfen zu Homburg v. d. H. (Fig. 60 u. 61 53), Metz (siehe Fig. 23, S. 39), Darmstadt usw.

An der der Stadt zugewendeten Seite solcher Warteräume muß stets eine besondere und auch wohlgeeignete Anfahrt vorgesehen werden; meist ist sie mit einer Anfahrtsrampe ausgerüstet (Fig. 59 u. 61).

Bei herbstlichen Truppenübungen, bei Festen, die durch die Gegenwart hoher Herrschaften ausgezeichnet werden und dergl. wird es, selbst auf ganz ent-

<sup>&</sup>lt;sup>83</sup>) In Homburg v. d. H. ist sogar eine besondere Einsteigehalle (Bahnsteighalle) für den Kaiserlichen Hof vorgesehen.

legenen Haltestellen, notwendig, für die hohen Gäste angemessene Warteräume herzurichten. In solchen Fällen hat man provisorische Fachwerkbauten, sogar



Wartesaal und Erfrischungsraum im Empfangsgebäude des Bahnhofes Alexanderplatz der Berliner Stadt-Eisenbahn.

versetzbare Baulichkeiten errichtet 54).

<sup>54)</sup> Siehe: ROWALD, Warteräume für fürstliche Personen. Centralbl. d. Bauverw. 1885, S. 295.



Wartefaal und Erfrischungsraum I. und II. Klasse im Empfangsgebäude des Hauptbahnhofes zu Mainz.

Fig. 64.



Wartefaal und Erfrischungsraum III. u. IV. Klasse im Empfangsgebäude des Bahnhofes zu Mülheim a. Rh.