

Neue Beleuchtungsmethode.

Von **Friedr. Siemens**, Dresden.

Mit Tafel IV.

Die Beleuchtungsfrage ist in neuerer Zeit eine sehr brennende geworden und scheint es in noch immer höherem Grade werden zu wollen und zwar in dem Masse, als Verbesserungen gemacht werden, welche wiederum nur dazu beitragen, das Bedürfniss nach grösserer Zweckmässigkeit noch ferner zu steigern.

Die Erfordernisse, welche an eine praktische Beleuchtung gestellt werden, haben sich mit der Zeit ausserordentlich vermehrt, ohne dass man bis jetzt übersehen kann, wohin und wie weit uns dieses allgemeine Streben treiben wird.

Vom lichtbedürftigen Publikum wird allgemein, ausser der starken Lichteffecte, welche jedoch ohne zu grossen Kostenaufwand zu unterhalten und herzustellen sind, um acceptabel zu sein, auch eine möglichst einfache Behandlung der Beleuchtungsapparate als nothwendigstes Erforderniss betrachtet. Daher werden auch immer die einfachsten und directesten Formen der Beleuchtung den difficilern Apparaten vorgezogen, auch dann noch, wenn letztere in Bezug auf Lichteffecte und Unterhaltungskosten wesentlich grössere Vortheile bieten.

In der neuesten Zeit genügen die oben genannten drei Bedingungen aber keineswegs mehr, denn man ist auch anspruchsvoll geworden in Bezug auf gute reine Luft und angenehme Temperatur in den erleuchteten Räumen, worauf man früher wenig oder gar kein Gewicht legte. Man war zufrieden, wenn nur das nothwendigste Lichtbedürfniss in möglichst einfacher Weise erfüllt wurde.

Abgesehen von dem elektrischen Licht sind die Regenerativ-Gasbrenner, welche als combinirte Ventilations- und Beleuchtungsapparate betrachtet werden können, dem Bedürfniss nach kühlerer und besserer Luft entsprungen, welche durch die bisherigen Beleuchtungseinrichtungen, namentlich bei festlicher Beleuchtung, gar zu sehr verdorben wird, um sich gemüthlich oder wohl darin fühlen zu können.

Ausser der Luftverbesserung giebt es aber noch ein anderes Haupterforderniss, das ein guter Beleuchtungsapparat erfüllen sollte, welches