



Abb. 138. Il. Ton-, Zement- und Kalkindustrierausstellung in Treptow bei Berlin. Sommer 1910. Hof des Vereins deutscher Kalkwerke

gelegene Pergolen aus Zementkunststein. Die vierte, dem Eingang gegenüberliegende Hauptseite konzentrierte sich zu dem fünffenstrigen Haus der Sonderausstellung des Vereins deutscher Portlandzementfabrikanten, das sich nach oben in einem Giebel von eigenartig gebrochenem Flachbogen abschloß, der die Form des Hauptportals (Abb. 136) repetierte. Auf wenigen Stufen, die in mächtigen Voluten geschwungene Treppentwangen säumten, gelangte man in den tiefliegenden, mit Granitoidfliesen belegten Innenhof hinab. In der Mitte enthielt er ein mit Wasserpflanzen bewachsenes, schlicht oblonges Becken, während seine beiden Längsseiten schöne Blumenparterres, von weißem Kunststein eingefast, wieder auf etwas erhöhtem Niveau zeigten. Einige treffliche Beispiele figuraler Plastik des Bildhauers Richard Engelmann in Dahlem bei Berlin schmückten diesen ernstesten Architekturgarten und demonstrierten zugleich praktisch die unendliche Formfähigkeit dieser künstlichen Steinmaterialien.

Dennoch aber gibt sich in der hier zum Ausdruck gelangten Architektursprache auch ein bedeutungsvoller Einfluß des Materials deutlich zu erkennen: Osthaus sagt richtig von dem ebenfalls aus Pulver zum Stein erhärteten Beton, daß seine Entstehungsweise, das Gestampftwerden in Kälten, schon ganz von selbst verbiete, ihm etwa Profile aufzunötigen, wie man sie dem Steine einzumeißeln gewohnt sei. Der Beton werde zu einer viel kompakteren Gestaltung der Bauformen führen. Und tatsächlich sind hier auch sämtliche Querschnitte der Pfeiler und wagrechten Balken der umfassenden Wände als primitivste Rechteckprofile gestaltet, wie andererseits auch alle Bogenwölbungen usw. als hier stilwidrig vermieden sind, indem die gesamte architektonische Statik auf das raumkünstlerische Urphänomen von tragender Vertikale und lastender Horizontale zurückgeführt erscheint. Dieses Prinzip der in Grundriß, Plastik und Aufbau gleichermaßen streng gewährten Ortho-