

Wöllersdorfer-Stein sind auf durch die oberen Querrippen der I-Träger geschraubten Bolzen gesteckt, damit die Deckzargenstücke wegbleiben konnten. (Sämmtliche Eisenconstructions: die Agraffendecke, die Stiegenträger und die Oberlichten wurden von Ig. Gridl ausgeführt). — Die eisernen Träger dieser Constructions sind meistens derartig verkleidet, dass man selbe für Steinconstructions halten könnte, z. B.: die Pfeilerstiege im alten Postgebäude, Postgasse (die steinernen Stufen der im Grundrisse $3,4^m$ langen Stiegenarme liegen auf den unteren Querrippen von genieteten I-Trägern mit 29^m Profilhöhe auf); die Pfeilerstiege zur Ingenieurschule im Polytechnikum (die steinernen Stufen der im Grundrisse bis $3,58^m$ langen Stiegenarme liegen über den gewalzten 24^m hohen I-Träger, und haben Deckzargenstücke von Stein). — Für einige einfachere und bescheidene Vorstadtzinshäuser wurde diese rationelle Construction auch bereits angewendet, z. B. bei zwei Häusern in der Wildenmangasse Nr. 1/a und Nr. 1/b. — Die Steinplatten von Balcons, von Gängen, auch ganze Erker, ruhen entweder auf eisernen Trägern, die in der Mauer fest verkeilt und verankert sind, oder auf consolenartigen Eisenconstructions von Schmiedeeisen, auch von Gusseisen. — Eine originelle Anwendung solcher Gänge, welche auf schmiedeisernen Consolen ruhen, findet sich im Hôtel Union von Arch. A. Prokop. Fig. 136 zeigt diese Anordnung in einem Schnitte durch den Gassen- und Hoftract. Damit der Baugrund (ein Eckplatz) mit dem Flächenraume von ca. 700^m auf die vortheilhafteste Weise verwerthet werden konnte, wurden an allen 4 Seiten einfache Tracte angeordnet; der in der Mitte sich ergebende freie Raum mit $14,2^m$ und 13^m Spannweiten wurde als Speisesaal hergerichtet, welcher durch ein doppeltes Glasdach abgeschlossen ist. In der Mitte des Glasplafonds ist eine Oeffnung von $1,5^m$ Durchmesser mit einem Sonnenbrenner angebracht, der auch den Zweck hat, die verdorbene Luft abzusaugen. Die Eisenconstructions wurden von Schlossermeister Wilhelm ausgeführt.

