



Abb. 35. FOTO-AUFNAHME des 1. Bauteiles der W. F. F.

Das Nordlicht ist gleichmäßiger als teilweise grell besonnte Räume und daher bei der Arbeit angenehmer. Der Einwand, daß aus gesundheitlichen Rücksichten die Durchsonnung der Räume wesentlich sei, ist nicht stichhaltig, denn es kommt nicht so sehr auf direkte Besonnung an als vielmehr auf die Durchlüftung. Von der Sonne bestrahlte Luft ist oft wirksamer für die Gesundheit als direkte Sonnenstrahlen. Aus diesem Grunde wurde, wie eingangs erwähnt, auf einen möglichst großen Luftinhalt des Arbeitsraumes Wert gelegt. Die Fenster wurden außerdem so hoch angeordnet, daß zwischen Decke und Fenster ein möglichst niedriger Sturz entstand. Nach Süden wurden in derselben Sturzhöhe kleine Lüftungsschlitze angeordnet, sodaß mittels Querlüftung in dem oberen Luftraum ein ständiger Luftwechsel gewährleistet wird, der auf natürliche Art erfolgen kann, ohne daß dabei Zugerscheinungen entstehen (siehe Abb. 29 und 30 Schnitte und Abb. 31 - 34 Ansicht). Auf diese Weise wurde erreicht, daß sowohl die Lichtverhältnisse als auch die Frischluftzufuhr in vorteilhaftester Weise gelöst werden konnten, ohne daß eine direkte Besonnung der Räume erforderlich wurde. Wenn man früher auf Besonnung der Arbeitsräume überhaupt keinen Wert gelegt hat, so verfiel man in den letzten Jahren in das entgegengesetzte Extrem. Nur noch ganz besonnte Räume galten als gesundheitlich einwandfrei. Mit der sogenannten modernen Bauweise stellte man als Ideal auf, daß die Arbeitsräume nur nach Süden hin zu orientieren seien und daß die Außenwände nach dieser Seite möglichst ganz und durchgehend in Glas aufzulösen seien. Diese wohlgemeinte aber einseitige Auffassung, die heute noch mancherorts zur Durchführung kommt, ist aber mit größter Vorsicht aufzunehmen, denn im Sommer entwickelt sich hinter diesen Fenstern treibhausähnliche Wärme und im Winter erfordert die Kälteeinwirkung unverhältnismäßig hohe Warmluftzufuhr. Außerdem sind die Lichtverhältnisse durchaus nicht immer befriedigend. Die Schattenbildung ebenso wie auch die grelle Sonnenbelichtung an den Arbeitsmaschinen sind für

**Die Belichtung  
des Arbeitsplatzes.**