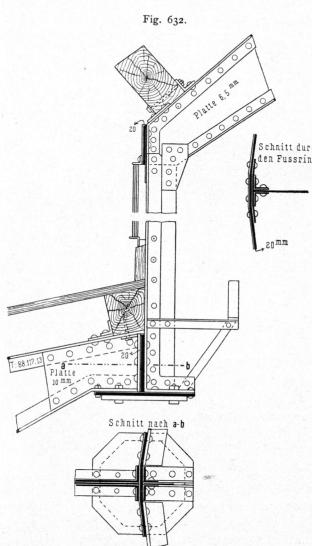
schluss der Schrägstäbe und Ringe erfolgt mittels des Knotenbleches, welches in die anschließenden Seitenebenen gebogen wird und den Stoß der wagrechten Winkeleisenschenkel sowohl bei den Sparren, wie bei den Ringen vermittelt; die lothrechten Winkeleisenschenkel werden durch Bleche, die Stehbleche der Sparren durch beiderseitige Laschen (Fig. 629) gestossen. Die etwa auf das Stehblech gelegten



Von einem Locomotivschuppen der Preussischen Oftbahn. 1/20 n. Gr.

Verstärkungs-Flacheisen dürfen in der Regel, da sie nur wegen der Biegungsbeanspruchung aufgefetzt find, diefe aber nahe an den Knotenpunkten fehr klein ift, stumpf vor die Stoßlaschen laufen.

Die Verbindung der Spar-Schnitt durch ren mit dem Laternenring wird den Fussring mittels lothrechter Winkeleisen oder winkelförmig gebogener Bleche und entsprechend geformter Knotenbleche vorgenommen. Ein Beispiel zeigt Fig. 630. Verwickelter ift die Construction, wenn nach Fig. 625 (S. 319) drei Gratsparren an einem Punkte des Laternenringes zusammentreffen. Einen folchen Knotenpunkt schaulicht Fig. 631 282); für den Anschluss der beiden schräg anlaufenden Sparren find befondere lothrechte Knotenbleche auf die Schenkel der beiden Winkel gelegt, welche den mittelsten Sparren mit dem Laternenring verbinden; außerdem find die drei Sparren auch mit dem Wind-Knotenblech vernietet.

> Die Auflager - Knotenpunkte find zugleich diejenigen Knotenpunkte. Knotenpunkte, in denen die Gratsparren mit dem Fussring

zusammentressen. Das untere Ende des Gratsparrens wird mit dem Fussring durch lothrechte Winkeleisen verbunden; zwischen beide kommt das Wind-Knotenblech zum Anschluss der Schrägstäbe, welches in die Ebenen der anschließenden Seitenflächen gebogen wird (Fig. 627). Mit dem Ganzen wird eine wagrechte schmiedeeiserne Platte verbunden, durch welche vier Stellschrauben gehen; dieselben übertragen den Auflagerdruck auf die Auflagerplatte. Die Lager find, fo weit es der Fußring gestattet, beweglich, und zwar in der Linie in der Richtung des Halbmessers