



Gußwerk dienlich ist, Statt. Man bringt hiebey auf 100 Pfund Roheisen 70. bis 75. Pfund Stabeisen aus, da man's doch auf 80. bis 85. Pfund bringen würde, wenn man Kaltfrische. Beym schmalkaldischen weißbrüchigen Roheisen aber, gehet im Warmfrischen ein Beträchtlicheres verloren, und werden auf 100. Pfund kaum 60. bis 65. Pfund ausgebracht, da man's im Kaltfrischen auf 75. bis 77. Pfund bringen kann. Dem öftern Aufbrechen des Roheisens, eh' es die gehörige Gahre erreicht, und der übermäßigen Verdickung des Leches, worinn das Eisen zur Gahre gebracht wird, ist der Verlust am Roheisen beym Warmfrischen zuzuschreiben. Dem auf diese Weise zubereitetem Stabeisen, welches dem Löscheisen nahekömmt, manglet das Kernhafte so sehr, daß es im Zainen zerbricht, schleunig rostet und den Stahl im Aufschweifen ungerne annimt, weshalb alle aus dergleichen Eisen verfertigte Waaren auf der Oberfläche schieferich und nicht so rein ausfallen, als diejenige, welche aus einem dichten Eisen gemacht werden, das den Stahl, weil's mit ihm von einerley Eigenschaft ist, gern aufnimt, und sich schön poliren läßt.

Schmalkalden hat den Verfall seines  
Gewerbes