

Ein blaues Wunder

Die Methode des Blaudruckes gewann Ende des 17. Jahrhunderts große Bedeutung in Europas Textilverarbeitung. Beatrix Nutz vom Institut für Archäologien hat das Handwerk in Nord-, Ost- und Südtirol genauer untersucht.

Unterstützt von der Firma Durst Phototechnik erforschte die Archäologin, die sich auf Textilien spezialisiert hat, acht Monate lang das alte Handwerk des Blaudruckes.

„Der Reserveblaudruck ist eine Form des Textildrucks, bei dem mit Papp auf weißen Stoff gedruckt und der Stoff anschließend blau gefärbt wird“, erklärt Beatrix Nutz, Projektmitarbeiterin am Institut für Archäologien. „Wäscht man den Papp dann an-

schließend aus, bleibt ein weißes Muster auf blauem Stoff.“ Da sich diese Reservedruck-Methode nur zum Kaltfärbigen eignet, beschränkte man sich auf den Naturfarbstoff Indigo. „Mit allen anderen Farbstoffen, die zu dieser Zeit verwendet wurden, konnte

man nur heiß färben – im heißen Farbbad hätte der Reservepapp aber nicht gehalten“, erläutert die Archäologin.

Der aus Gummiarabikum und Tonerde bestehende Reservepapp wurde mit sogenannten Druckmodellen auf den Stoff aufge-



Model mit dem entsprechenden Muster auf Stoff aus dem Musterbuch der Färberei Schwaighofer in Brixen, datiert ins 18. Jahrhundert (Rokoko). Der Schalmei spielende Hirte (im Muster unten links) trägt einen Anzug bestehend aus Justaucorps (Jacke), darunter eine Weste, Kniehosen, Hemd mit Spitzenbesatz an den Ärmeln, Dreispitz und eine Halsbinde. Das ist typisch für die Mode zwischen 1730 bis 1789.

Fotos: Beatrix Nutz

bracht. Die aus Holz und Metall gefertigten Druckmodeln wurden von sogenannten Formstechern oder Formschniedern hergestellt. „Während ein Formschnieder Muster aus dem Holz heraus schnitzt, bringt der Formstecher Ornamente aus Metall auf dem Modell auf“, erklärt Beatrix Nutz den Unterschied.

Grün und blau schlagen

Auf der Methode des Blaudruckes basieren auch einige Sprichworte, die heute noch in Verwendung sind. „Da beim Färben mit Indigo der Stoff erst nach der Reaktion des Farbstoffes mit Sauerstoff blau wird – nach dem Herausziehen aus dem Färbebad ist er erst gelb, dann grün und erst nach einiger Zeit blau – war die Methode vielen etwas unheimlich. Den wissenschaftlichen Hintergrund kannte man damals noch nicht“, erläutert Nutz. Daraus stammt die Warnung: „Vorsicht, der kann hexen und blau färben.“ Auch die Redewendung „Grün und blau schlagen“ basiert auf dem Färben mit Indigo. „Diese Redewendung hat mit der heutigen Verwendung nichts zu tun. Sie kommt daher, dass die Färber, um den Oxidationsprozess zu beschleunigen, auf die Stoffe geschlagen haben und diese sich dann erst grün und dann blau färben“, weiß die Archäologin. Ebenso ist das sogenannte „blaue Wunder“ auf das Färben mit Indigo zurückzuführen.

Betriebsspionage

In England und Holland erlebte der Blaudruck seinen Aufschwung bereits im 17. Jahrhundert, in den deutschsprachigen Raum kam er erst etwas später. „Im 17. Jahrhundert wurde im deutschsprachigen Raum noch Direktdruck mit Ölfarben betrieben. Da diese Farben aber nicht wirklich waschen, passten sie nicht wirklich in die Druckerei und auch nicht in die Färberei – da die Zünfte alle wichtigen Belange der Handwerker regelten, war eine eigene Blaudruckerzunft sicher ein Vorteil“, erklärt Beatrix Nutz. Für Tirol kann eine eigene Blaudruckerzunft allerdings nicht belegt werden. „Blaudrucker gehörten hier der Färberei an und wurden in den Zunftbüchern nur als Färbermeister geführt.“

Ursprünge in Indien

Der Ursprung der Methode des Blaudruckens ist nicht eindeutig geklärt. Die Wissenschaftler gehen davon aus, dass die Methode aus Indien stammt, von wo aus sie sich über den Orient bis nach Afrika ausbreitete. Eine Kindertuna aus der Zeit zwischen 500 und 700 nach Christus, die in einem Grab in Achmim in Ägypten gefunden wurde, gilt als einer der ältesten noch erhaltenen Textilien, die mit Reserveblaudruck behandelt wurden. Durch die englischen und niederländischen Kolonien kam sowohl die Methode des Blaudruckes als auch der Farbstoff des Echten Indigo in größeren Mengen nach Europa. „In Europa wurde bis dahin hauptsächlich der Färberwaid zum Blaudruck aufgrund der Zunftregeln nicht allein durchführen, da er Drucker aber nicht Färber war. Also musste er sich erst mit

„Da beim Färben mit Indigo der Stoff erst nach der Reaktion des Farbstoffes mit Sauerstoff blau wird, war die Methode vielen etwas unheimlich.“

Beatrix Nutz

bearbeiteten Stoffen beliebte Importware“, berichtet die Archäologin. Dies führte dazu, dass der Textildrucker Jeremias Neuhofer aus Augsburg seinen Bruder nach England schickte, um mittels Betriebsspionage herauszufinden, wie Blaudruck funktioniert. „Nach etwas Anlauf hat das auch geklappt, nur konnte Neuhofer den Blaudruck aufgrund der Zunftregeln nicht allein durchführen, da er Drucker aber nicht Färber war. Also musste er sich erst mit



Dieser mit Blaudruck gefärbte Bettbezug, vermutlich von den Färbereien Achamer und Kohs in Sillian, wird heute im Museum Schloss Bruck in Lienz aufbewahrt.

Foto: Beatrix Nutz

meisters selbst Meister. Eine weitere Möglichkeit war, die Tochter eines Meisters zu heiraten, der keine Söhne hat oder auch die Heirat mit der Witwe eines früh verstorbenen Meisters. „Es war durchaus üblich, dass die Witwen geheiratet wurden, da auch in den

«Eine Kindertuna aus der Zeit zwischen 500 und 700 nach Christus, die in einem Grab in Achmim in Ägypten gefunden wurde, gilt als einer der ältesten noch erhaltenen Textilien, die mit Reserveblaudruck behandelt wurden.» Beatrix Nutz

Zunftregeln festgelegt war, dass die Witwe das Gewerbe weiterführen darf, wenn sie einen Mann aus derselben Zunft nimmt. Ehelebte sie einen Vertreter einer anderen Zunft, verlor sie das Gewerbe“, verdeutlicht die Archäologin. Sie verweist dabei auf einen alten Handwerksspruch, auf den sie in einem Färbermuseum in Oberösterreich gestoßen ist: „Mit Indigo färbt man blau. Wenn der Meister stirbt, heiret ich seine Frau. Wird der Meister länger leben, muss er mir seine Tochter geben.“

susanne.e.roeck@uibk.ac.at