



W. Schultz, Altona; Ostsee

gebadete Bromsilberplatte zeigt dann, je nach der Natur des Farbstoffes, eine auffallend erhöhte Steigerung der Empfindlichkeit für Grün, Gelb oder Rot. Wie weit das Licht des Spektrums äußersten Falles einen Eindruck hervorruft, hängt natürlich auch von der Dauer der Belichtung ab.

Für die meisten Zwecke genügt es, wenn die Sensibilisierung so abgestimmt ist, dass sie sich vom Blau bis an die Grenze von Orange erstreckt. Es gibt aber Fälle, in denen eine Wirkung darüber hinaus gewünscht wird, wo also, wie namentlich bei der Reproduktion von Gemälden, alle Farbtöne von Blau bis Rot wiedergegeben werden sollen. Die Herstellung derartiger Platten, die als panchromatische bezeichnet werden, ist trotz der damit verbundenen Schwierigkeit bis zu einem gewissen Grade gelungen durch Auffinden von Farbstoffen, welche eine panchromatische Wirkung erreichen lassen; man ist nicht genötigt, sich solche Platten selbst herzustellen; sie werden von den bekanntesten Trockenplattenfabrikanten in den Handel gebracht.