

Verstärkungsfolien unterscheiden sich durch ihren Verstärkungsfaktor und die Farbe des von Ihnen abgegebenen Lichtes. Für unter Röntgenstrahlung blau oder grün aufleuchtende Verstärkungsfolien sind jeweils die vom Hersteller empfohlenen blau- oder grünempfindlichen Filme einzusetzen.

Folienüberprüfung und Reinigung

Da bei Aufnahmen mit Verstärkungsfolien 95% der Belichtung aus der Folie resultieren, ist der Pflege der Verstärkungsfolien unbedingt eine große Aufmerksamkeit zu widmen.

Als erstes muss regelmäßig darauf geachtet werden, ob die Kassetten dicht schließen und damit die Verstärkungsfolien optimal an den Film angedrückt werden. Ist dies nicht der Fall, führt der Abstand zwischen Folie und Film zu unnötigen Unschärfen durch Streulicht.

Folien dürfen nicht mit Fingern berührt werden und müssen in regelmäßigen Abständen auf Unebenheiten und Verschmutzungen überprüft werden. Mit speziellen Folienreinigungsmitteln können sie gewartet werden (1x pro Monat reinigen, Herstellerhinweise zur Pflege und Reinigung beachten). Kassette nach dem Reinigen der Folien senkrecht und offen stehen lassen, damit sie an der Luft trocken können.

Verstärkungsfolien (vor allem auf der Grundlage seltener Erden) unterliegenden Alterungsvorgängen. Nach einer Benutzungszeit von ca. 5 Jahren kann ihre Wirksamkeit nachlassen. Dieser dann einsetzende kontinuierliche Abfall der Verstärkungswirkung lässt sich heute durch die regelmäßige Konstanzprüfung gut feststellen.

Die meisten Folien werden jedoch durch eine unsachgemäße Behandlung beschädigt und müssen deshalb ausgewechselt werden.

Hinweise für die Fehlersuche	
Problem:	Helle Artefakte auf dem Film
Ursachen:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flusen oder Schmutzpartikel zwischen Film und Folien ▪ Defekte in der Verstärkungsfolie ▪ Kontakt mit Fixiermittel ▪ Belichtungsfehler
Korrektur:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verstärkungsfolien entsprechend den Empfehlungen des Folienherstellers reinigen und auf Kratzer oder Bruchstellen untersuchen. ▪ Ablageflächen in der Dunkelkammer sauber halten ▪ Film nur mit trockenen Händen aus der Kassette nehmen.
Hinweise:	Gelangen Fixiersalz oder Fixierlösung auf den noch unentwickelten Film, verursachen diese weiße Flecken auf der Aufnahme.