

Zeichne unten zuerst die Umriss des Raumes ein (Tafelseite und Tür markieren). Zeichne dann die Lichtbänder mit den einzelnen Röhren ein (für jede Röhre ein Kreuz). Miss nun mit dem Luxmeter die Beleuchtungsstärke  $E$  in verschiedenen Messquadraten, die etwa in der Arbeitszone des Raumes liegen (z.B. dort wo die Tische stehen) und trage die Werte mit rotem Stift in die jeweiligen Messquadrate ein. Errechne schließlich aus allen Messungen den Mittelwert der Beleuchtungsstärke  $E_m$  und trage diesen in das entsprechende Feld ein. Die nebenstehende Abbildung zeigt, wie die Skizze z.B. aussehen könnte. In Klassen und Fachräumen wird in ca. 85cm Höhe gemessen (z.B. auf den Tischen), in Fluren, Sporthallen usw. 20cm über dem Boden. Achtung: Während der Messung darf kein Tageslicht in den Raum fallen – also entweder den Raum verdunkeln oder vor bzw. nach Sonnenuntergang messen. Ist dies nicht möglich, kannst du auch jeweils eine Zusatzmessung nur mit Tageslicht machen und diesen Wert von dem Messwert mit Beleuchtung abziehen

