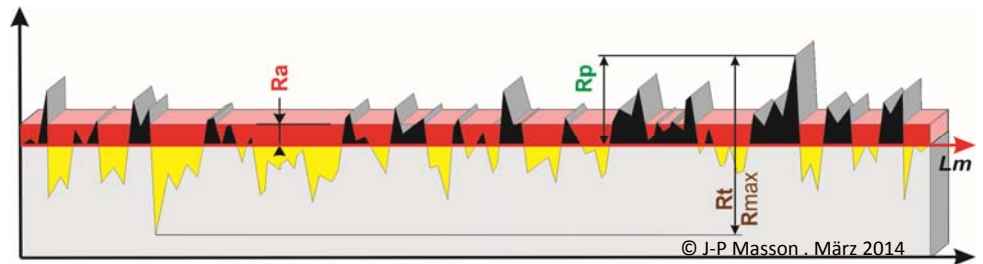




**Lm**

mittlere Linie



© J-P Masson . März 2014

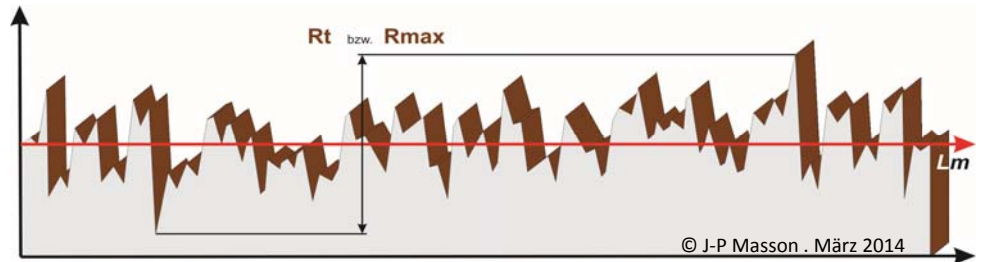
- \* Linie parallel zu der x-Achse gezeichnet.  
Die Lage dieser Linie ist so, daß die  Oberfläche gleich der  Oberfläche ist.

**Rt**

bzw.

**Rmax**

maximale Rauhtiefe



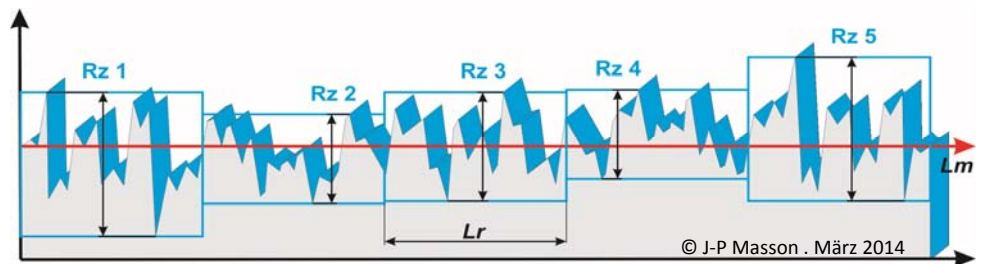
© J-P Masson . März 2014

- \* **Rt** ist die vertikale Differenz der tiefsten Riefe und der höchsten Spitze innerhalb der Gesamtmessstrecke.

**Rz**

gemittelte Rauhtiefe

$$Rz = \frac{1}{5} (Rz1 + Rz2 + Rz3 + Rz4 + Rz5)$$



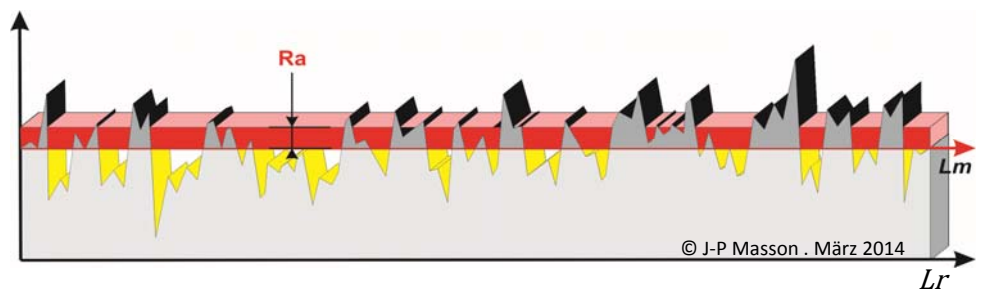
© J-P Masson . März 2014

- \* Summe aus der Höhe der größten Profils Spitze und der größten Profiltiefe innerhalb einer Einzelmessstrecke  $L_r$ .  
**Rz** ergibt sich aus Mittelung der Ergebnisse von 5 Einzelmessstrecken.

**Ra**

arithmetischer Mittenrauhwert

$$Ra = \frac{1}{L_r} \int_0^{L_r} |z(x)| dx$$



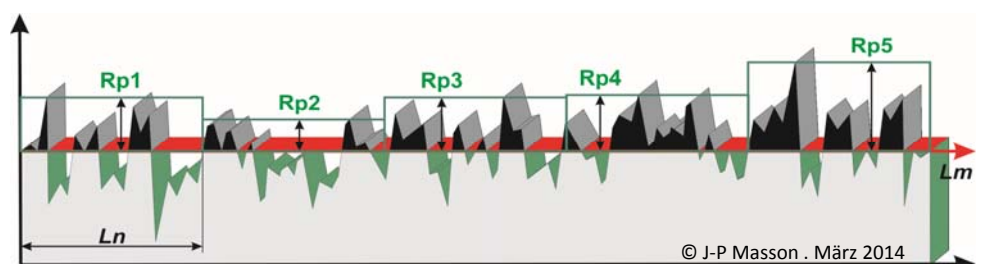
© J-P Masson . März 2014

- \* **Ra** ist das arithmetische Mittel der Beträge der Ordinatenwerte des Rauheitsprofils innerhalb der Messstrecke  $L_r$ .  
Er stellt die mittlere Abweichung des Profils von der mittleren Linie dar.

**Rp**

mittlere Glättungstiefe

$$Rp = \frac{1}{5} (Rp1 + Rp2 + Rp3 + Rp4 + Rp5)$$



© J-P Masson . März 2014

- \* Abstand von der Mittellinie bis zur höchstens Spitze einer Einzelmessstrecke.  
Das gefilterte Profil wird in 5 gleiche Strecken  $L_n$  unterteilt. **Rp** ist das arithmetische Mittel dieser 5 Werte.