

**Reinheitszertifikat:  
Formel zur Berechnung des Gewichts von  
Platinelektroden mit 1mm Ø**

<http://pulsar.li> garantiert die 99,99% Reinheit der Platinelektroden

Mit dieser Berechnung können Sie jederzeit selber überprüfen, ob die vorliegenden Elektroden rein sind:

Platin hat ein spezifisches Gewicht von 21.45. Das bedeutet:

1 dm<sup>3</sup> Platin wiegt 21.45 Kg (1 Liter)

1 dm<sup>3</sup> = 1000cm<sup>3</sup>

1 cm<sup>3</sup> Platin wiegt 21.45g

.....

Unsere Platin - Stäbe haben ein Mass von 1mm Ø

Das ergibt ein Volumen pro 1 cm (10mm) Länge von:

$r^2 \times \text{Pi} \times 10 = 0.5^2 \times \text{Pi} \times 10 = 7.854 \text{ mm}^3$  (pro 1cm Länge)

$7.854 \text{ mm}^3 = 0,007854 \text{ cm}^3$

Volumen mal spezifisches Gewicht ergibt das Gewicht:

$0,007854 \times 21.45 = \mathbf{0.1685g}$  pro 1cm Länge

<b>Platinelektroden wiegen:</b>	5cm = 0.84g	1 Paar 5 cm = 1.68g
(auf 2. Stelle gerundet)	6cm = 1.01g	1 Paar 6 cm = 2.02g
	7cm = 1.18g	1 Paar 7 cm = 2.35g
	8cm = 1.34g	1 Paar 8cm = 2.69g

Sie können also mit einer Feinwaage kontrollieren, ob die vorliegenden Stäbe echt, neu und 99,99% rein sind.

Wenn sie weniger wiegen sollten, dann sind sie entweder nicht neu (durch Elektrolyse abgebaut) oder nicht rein oder nicht 1mm Ø.

<http://pulsar.li>

Kolloide und Informationsmedizin

Verein zur Wahrung der Redefreiheit.

<http://pulsar.li> bezieht Fein-Platin Draht nur von renommierten Edelmetall Scheideanstalten.

<http://pulsar.li> verkauft seit 2001 reinste 99,99% Elektroden, geeignet zur Herstellung von kolloidalem Silber-, Gold- und Platinwasser, wo die Reinheit des Metalls besonders wichtig ist.