

## **Vergleich Diodenlaser 810nm, versus Blitzlampen**

<b>Laser Diodenlaser 810nm</b>	<b>Blitzlampen</b>
<b>+++ Spezifische Wellenlänge von 810nm</b>	<b>- - - keine spezifische Wellenlänge, immer ein ganzes Spektrum z. B.: 700nm–1200nm</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchlässigkeit der Haut am höchsten Nebenwirkungen am geringsten</li> <li>• Schädigung umgebender Strukturen am geringsten (Schweißdrüsen, Epidermis..)</li>   <li>• Unabhängig vom Hauttyp (I-VI)</li> <li>• kein Gel nötig</li> <li>• eine Wellenlänge, dadurch höhere Fluence möglich, dadurch langfristig besserer Erfolg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schädigung umgebender Strukturen, da nicht spezifisch, Nebenwirkung am höchsten (Hautrötungen, Verbrennungen.)</li> <li>• Abhängig vom Hauttyp, Bräunungsgrad der Haut, Gefahr von Verbrennungen. Meist nur Hauttyp I - III</li> <li>• Gefahr von Verbrennungen, wenn Gel -Film nicht vorhanden, oder reißt.</li> <li>• Geringere Fluence da ein Lichtspektrum, daher langfristig weniger Erfolg</li> </ul>
<b>Effektivität</b>	<b>Effektivität</b>
<p style="text-align: center;">- - kurzfristig bis zu 3 Monaten schlechter</p> <p style="text-align: center;">+ + längerfristig ab 3 Monate besser</p> <p style="text-align: center;">+ + + länger als 15 Monate 90 % Erfolg durch SLP (Lange Impulse) wird nicht nur die Haar-Wurzel sondern auch die angrenzenden Stamm - Zellen der Haare zerstört.</p>	<p style="text-align: center;">+ + + kurzfristig bis zu 3 Monaten besser</p> <p style="text-align: center;">- - längerfristig ab 3 Monate schlechter</p> <p style="text-align: center;">- - - länger als 15 Monate 40 % Erfolg kurze Impulse ca. bis 60ms, keine Schädigung der Stamm - Zellen</p>
<b>Schmerzempfinden</b>	<b>Schmerzempfinden</b>
+ wird meist als etwas schmerzhafter empfunden	+ + + teilweise angenehmer aufgrund kurzer Impulse
<b>Sicherheit</b>	<b>Sicherheit</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fast keine Gefahr von Verbrennungen ( Vorsicht bei Knochen, richtigen Hauttyp einstellen)</li> <li>• Kaum Gefahr bei Doppelschuß auf die gleiche Stelle</li> <li>• Hypo oder Hyperpigmentierung ist durch die SLP-Technologie fast ausgeschlossen (Impulse von 100ms - 400ms)</li> <li>• Unabhängig vom Sommer (Ausnahme frische Sommerbräune -nach 4 Wochen Behandlung möglich)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefahr von Verbrennungen, wenn Gel -Film nicht vorhanden, oder reißt.</li> <li>• Gefahr wenn 2 Schüße auf die gleiche stelle kommen (Verbrennung, Narben)</li> <li>• Gefahr von Hypo (Pigmentverlust) oder Hyperpigmentierung (braune Flecken) der Haut</li>   <li>• Vorsicht im Sommer, gebräunte Haut</li> </ul>
<b>Behandlungsdauer</b>	<b>Behandlungsdauer</b>
++ mit Scanner relativ schnell	++ relativ schnell
<b>Betriebskosten</b>	<b>Betriebskosten</b>
+++ hohe Lebensdauer, keine Verbrauchsmaterialien ca. 3 - 5 Millionen Schuß	- - - je nach Modell, 5-100.000 Schuß, € pro Schuß am höchsten

