

cool down - Effekt

cool down - Effekt

Abkühlung der bei [Pressluftwaffen](#), [CO₂-Waffen](#) und [Softair-\(Airsoft-\)Waffen](#) genutzten Antriebsgase (Pressluft, [CO₂](#), [Red Gas](#), [HFC134a](#), [Green Gas](#)) und Waffenteile. Dadurch sinkt der bei der Schussabgabe aufgebaute Systemdruck unter den Normalwert, so dass die [Mündungsgeschwindigkeit](#) der [Geschosse](#) abnimmt und im Ergebnis bei gleichem (korrektem) [Haltepunkt](#) Tiefschüsse erzielt werden.

Bei Waffen, deren Baugruppen (insbesondere [Lauf](#) und [Schlitten](#) ([Verschluss](#))) aus Metall gefertigt sind, wirkt sich der cool down-Effekt stärker aus als bei Waffen z.B. mit einem Polymer-[Schlitten](#). Pressluftwaffen sind weniger anfällig für den cool down - Effekt als gasbetriebene Waffen.

Nach einer Pause und Erwärmung des Antriebsgases sowie der Waffe verschwindet der cool down-Effekt wieder.