

## Betriebsarten von Wechselrichtern

Getakteter Betrieb	Gepulster Betrieb
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erzeugen einer Rechteckspannung mit einer Grundswingungsfrequenz von 50 Hz,</li> <li>• Taktfrequenz: 50 Hz,</li> <li>• großer Oberschwingungsanteil in der Spannung und den Strömen,</li> <li>• Auftreten von niederfrequenten Harmonischen!!!</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erzeugen einer Rechteckspannung mit variablem Tastverhältnis und einer Grundswingungsfrequenz von 50 Hz,</li> <li>• Pulsfrequenz: 5 ... 100 kHz,</li> <li>• geringer Oberschwingungsanteil in der Spannung und den Strömen,</li> <li>• Auftreten von Harmonischen mit Ordnungszahlen im Bereich der Pulsfrequenz</li> </ul>
<p> <math>U_N</math> Netzspannung  <math>U_{WR}</math> Wechselrichterausgangsspannung  <math>I_{WR}</math> Wechselrichterausgangsstrom         </p>	