

# UMG104->512 - Leistungsberechnung Impulseingänge

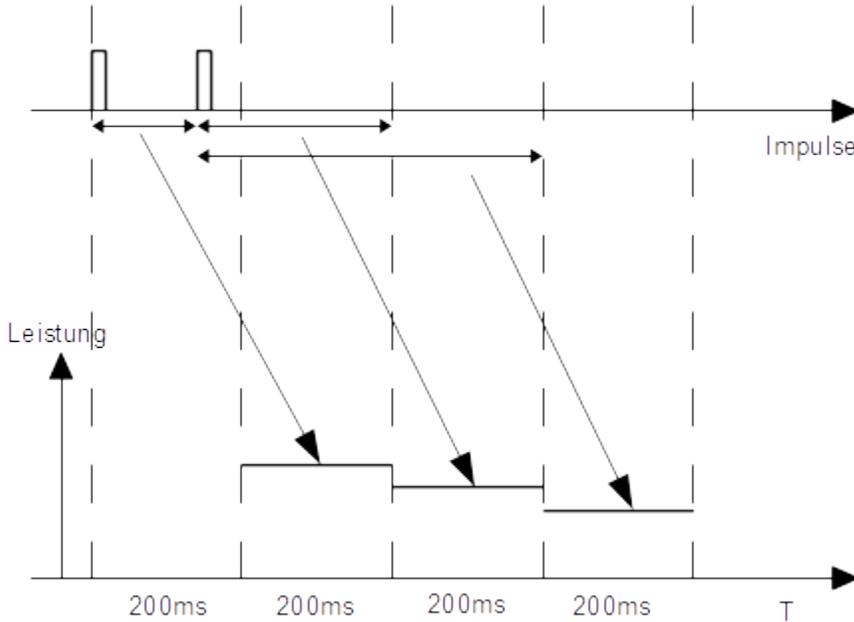
Betrifft: UMG104,604,605,508,509,512

Die Leistung wird aus dem Abstand zwischen zwei Impulsen berechnet.  
Die Berechnung liefert alle 200ms ein Ergebnis.

## Berechnung der Leistung für Impulsabstände < 200ms

$$\text{Leistung} = \text{Impulswertigkeit} \times 1/\text{Impulsabstand}$$

## Berechnung der Impulse für Impulsabstände > 200ms



## Beispiel 1

Einstellung: 1 Impuls/Wh

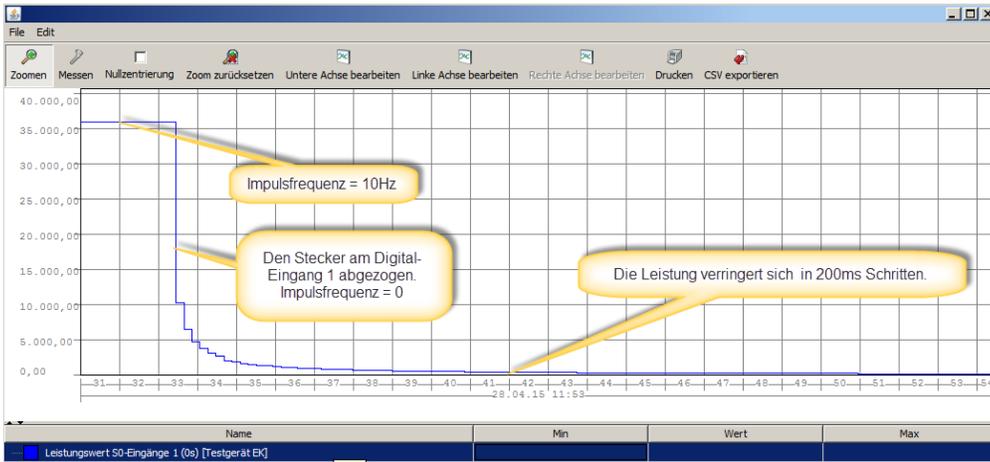
Impulsfrequenz sinkt von 10Hz auf 1Hz



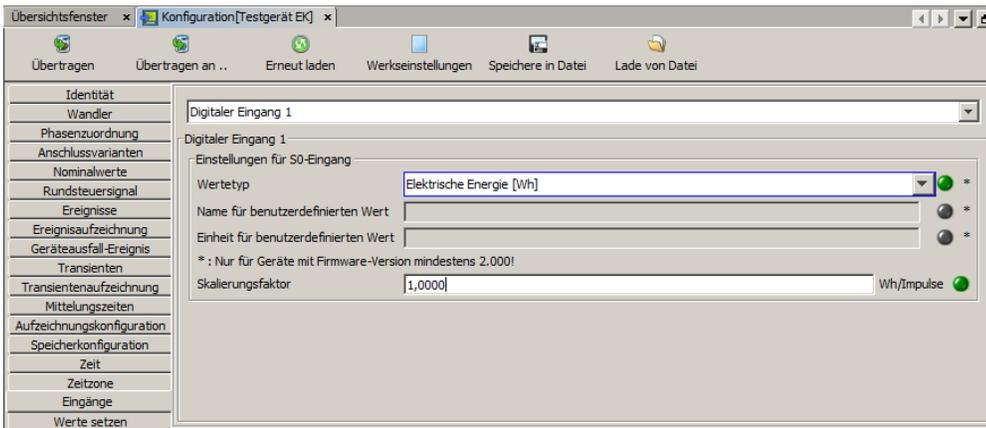
## Beispiel 2

Einstellung: 1 Impuls/Wh

Impulsfrequenz sinkt von 10Hz auf 0Hz

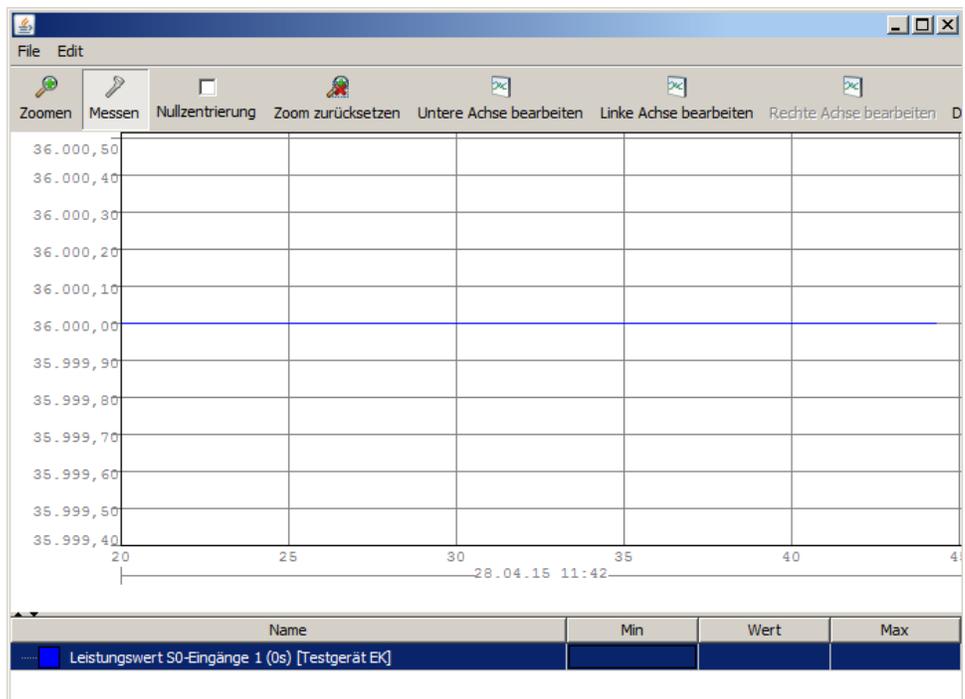


## Test



Impulsfrequenz	Impulsabstand	Berechnete Leistung	
----------------	---------------	---------------------	--

10 Hz  
0,1  
Sekunde  
36000



0,01 Hz  
100  
Sekunden  
36

