



**Anlage:**

Seite 6 von 6

Die Berechnung des Mittelwerts der Wachstumsraten soll in folgenden Schritten erfolgen:

1. Bildung eines Mittelwertes jeweils aus den fünf höchsten (M1) und den fünf niedrigsten Werten (M2) aus dem 10-Jahres-Zeitraum.
2. Errechnung des geometrischen Mittelwertes für die Wachstumsraten ( $\sqrt[5]{M1/M2} - 1$ )

**Beispielrechnung:**

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
100	110	90	90	105	130	125	110	130	140

Mittelwert

$$M1 = (110 + 125 + 130 + 130 + 140) / 5 = 127$$

$$M2 = (90 + 90 + 100 + 105 + 110) / 5 = 99$$

$$\sqrt[5]{127/99} - 1 = 0,028$$

Wachstumsrate = 2,8 %