Zusammenfassung:	**2R-Vorbogen**

$$\alpha \Rightarrow \cos(\alpha)=\frac{R-E}{R} \xrightarrow{\cos^{-1}} \alpha$$

$$t_2=2R\cdot\tan\left(\frac{\alpha}{2}\right) \qquad b_2=\frac{4R\pi\cdot\alpha}{400}=\frac{2R\pi}{200}\cdot\alpha$$

$$\beta=\varphi-2\alpha \qquad t=a+t_1$$

$$t_1=(R+E)\cdot\tan\left(\frac{\varphi}{2}\right)$$

$$b_1=\frac{R\pi}{200}\cdot\beta$$

$$b=b_1+2b_2$$

$$f=\left(\frac{R+E}{\cos\left(\frac{\varphi}{2}\right)}\right)-R$$

$$a=(R-E)\cdot\tan(\alpha)$$