

Jahreskurve

Eine Jahreskurve der Verdunstung kann mit der folgenden Formel beschrieben werden:

$$E_P = E_{MP} \cdot \left[1 + \sin \left(\frac{360 \cdot i}{365} - 90 \right) \right]$$

mit der mittleren Jahresverdunstung E_{MP} und dem Julianischen Tag i .

[Jahreskurve.py](#)

```
from pylab import *
def Jahresgang(t,S,Em,Eb):
    E = (Em-Eb)/2*(1+sin((2*3.14)*t/365-S))+Eb
    return E
t = arange(1.0, 365.0, 7.0)
plot(t, Jahresgang(t,90,540,30))
ytext = ylabel('Verdunstung (mm)')
xtext = xlabel('Zeit (Tag)')
show()
```

From:

<https://hydro-wiki.de/> -

Permanent link:

<https://hydro-wiki.de/hydro/jahreskurve?rev=1496910752>

Last update: **2024/04/10 10:12**

