

uvFlaechen

Ein Excel-Add-In von
Uli Vollmer
post at ulivollmer . de

Einführung

Das Excel-Add-In uvFlaechen liegt in zwei Varianten vor:

- uvFlaechen_97-2003.xla für MS Excel, Versionen 97 bis 2003 sowie
- uvFlaechen_2007ff.xlam für MS Excel, Version 2007 und höher.

Das Add-In uvFlaechen ermöglicht das Umrechnen von Flächenangaben in 7 verschiedene metrische Flächenmaße (qkm, qm, qdm, qcm, qmm, ha, a) sowie 6 internationale Flächenmaße (acre, sqmil, sqin, sqft, sqyd, sqpe). Die Syntax der benutzerdefinierten Funktionen besteht aus andere_Fläche und Wert.

Bevor das Add-In verwendet werden kann, muss es in die Excel-Umgebung eingebunden werden. Dafür gibt es je nach Version von Excel verschiedene Möglichkeiten.

Bei älteren Versionen ist es z.B. dieser Pfad: C:\Microsoft Office\Office\Makro.

Bei aktuellen Versionen ist es C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\root\Office16\Library\...

Prinzipiell können Add-Ins auch in jedem beliebigen Ordner gespeichert und eingebunden werden.

Aktiviere es über den Add-In-Manager.

Im Funktionsassistenten findest Du die Flaechen-Funktionen in der Kategorie "Benutzerdefiniert".

Wie sind die Funktionen aufgebaut und was musst Du beachten?

Zunächst besitzen die Funktionen die bekannte Syntax der Excel-Funktionen, also:

= Funktionsname (Argument1; Argument2)

Die Funktionen von uvFlaechen sind so aufgebaut, dass der Wert einer Ursprungsfläche (im Beispiel Hektar, Wert in Klammern) in ein anderes Flächenmaß (erste Angabe in Klammern) umgerechnet werden kann. Eine 1 nach der Flächenangabe bietet Umrechnungsmöglichkeiten in metrische Maße, bei einer 2 in internationale Maße.

Beispiel:

Mit der Funktion

=Hektar1_in(andere_Fläche, Wert)

kannst Du die Hektarangabe einer Fläche in ein anderes metrisches Flächenmaß umrechnen.

Abkürzungen

Die nachfolgenden werden in den Formeln erwartet. Im Funktionsassistent sind die für die jeweilige Funktion zutreffenden Abkürzungen am unteren Rand des Dialogfensters aufgeführt.

Die Funktionen die eine 1 enthalten, rechnen in metrische Maße um:		Die Funktionen die eine 2 enthalten, rechnen in internationale Maße um:	
qkm	Quadratkilometer	acre	Acre
qm	Quadratmeter	sqmil	Quadrat-Miles
qdm	Quadratdezimeter	sqin	Quadrat-Inch
qcm	Quadratzentimeter	sqft	Quadrat-Foot
qmm	Quadratmillimeter	sqyd	Quadrat-Yard
ha	Hektar	sqpe	Quadrat-Perch
a	Ar		