

Abbildung 1: Die Aufmaß-Anwendung auf einem Tablet-PC mit Handschrifteingabe. | Fotos: MWM

Position	Kürztext	Erf.-Menge	Einh.	Erf.-Summe
01.02	Erdebeleben			282,096,42 EUR
01.02.0030	Boden Baugrube lösen, lagern Tiefe bis...	766,280	m ³	3.256,61 EUR
01.02.0020	Boden Graben Flansl Tiefe bis 1,45 m l...	6.599,189	m ⁰	130.716,56 EUR
01.02.0030	Oberboden abtragen, lagern d= 30 cm B...	3.197,170	m ²	4.216,19 EUR
01.02.0040	Betonpflaster L/B 100/100 mm H 80 mm ...	1.732,500	m ²	33.907,26 EUR
01.02.0050	Betonpflaster L/B 100/100 mm H 80 mm ...	1.270,471	m ²	46.689,81 EUR
01.02.0060	Pumpenanlage einbauen und betreiben	0,250	Stk	3.120,00 EUR

Abbildung 3: Abrechnungsstand im Titel „Erarbeiten“.

Vom Feldbuch zum Tablet-PC

Aufmaß einfach schreiben und mit dem Laser-Zollstock messen.

VON WILHELM VEENHUIS, BONN

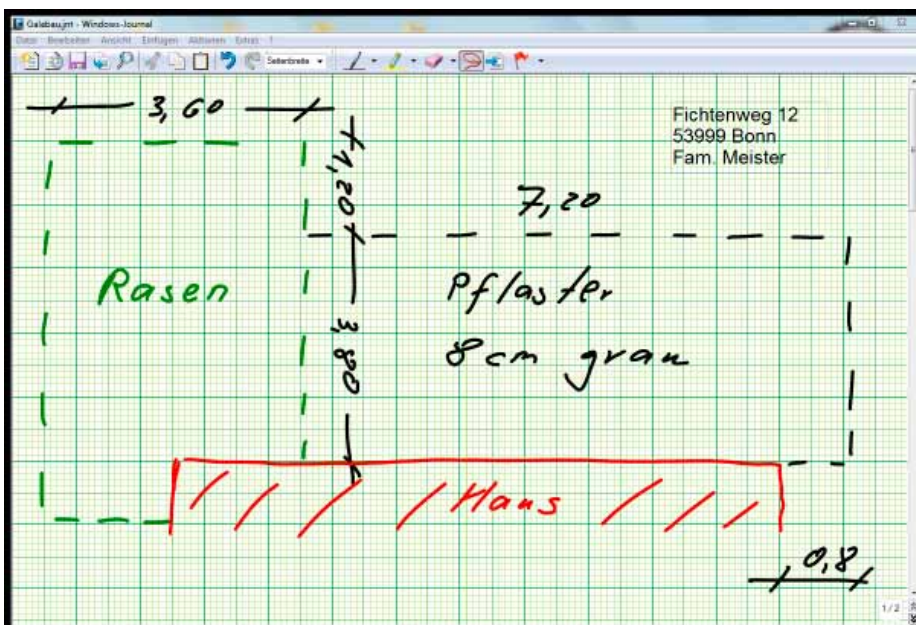


Abbildung 5: Eine auf dem Tablet-PC erstellte Skizze. Stift und Radiergummi stehen zur Verfügung.

Wenn man sich zurzeit über die neusten Entwicklungen im IT-Bereich informiert, kommt man an dem Begriff „Tablet“ kaum vorbei. Sucht man einen Verursacher für diesen Hype, trifft man ziemlich schnell auf das iPad von Apple. Aber schon viele Jahre vor diesem „Streichel-Rechner“ wurden in der IT schiefertafelähnliche Geräte eingesetzt, die mit dem Stift bedient wurden. Tablet-PC sind sinnvoll einzusetzen, wenn man den Stift als Eingabegerät mag. Das ist natürlich im Bauwesen gegeben, schließlich ist das Feldbuch und der Kugelschreiber überall im Einsatz. Von daher wäre der Einsatz eines Tablet-PCs eine logische und sinnvolle Ablösung des Feldbuches, wenn da nicht so einige Kleinigkeiten wie Preis, Wetter, Software etc. wären. Dieser Artikel will einige Aspekte beim Einsatz von Tablet-PC im Bereich Aufmaß erörtern und die Ergänzung des Tablet um Laser-Entfernungsmesser beschreiben.

Handschrifterkennung und Drag & Drop

Eine Windows-Aufmaß-Anwendung mit dem Stift zu bedienen ist nicht schwierig. Eine Software, die den Stifteinsatz beachtet, ist schnell und intuitiv anzuwenden. In der Abbildung 1 ist zu erkennen, wie die Aufmaß-Eingabe mit dem Stift erfolgt und die Anwendung die Handschrift in „EDV-Schrift“ umsetzt (Handschrifterkennung) und ausrechnet. Hierbei stehen wesentlich mehr Informationen als bei einem Feldbuch zur Verfügung. Beispielsweise ist zu erkennen, dass die Position „Oberboden abtragen“ jetzt zu 99,9 % erfüllt ist. Die in den Zeilen 8-11 erfassten Ansätze sollen nun der Kostestelle „Kreis“ zugeordnet werden. Dies erfolgt mittels Stift, indem die entsprechenden Zeilen mit einer kurzen Stiftbewegung markiert und dann in das Element „Kreis“ des Kriteriums Kostestelle in die Baumstruktur gezogen werden. Drag & Drop ist hier der EDV-Fachbegriff, aber auch für den

