

Flächenberechnung

Massenberechnung

Flur-Blatt.....

Seite.....

Randquadrat			Ansätze und Ergebnis	Fläche			Ver- besserung	Ab- gestimmte Fläche			Endgültige Fläche								
Be- zeich- nung	An- teil	Mit, ohne Zeich- nung		ha	a	qm		ha	a	qm	Nachbarflur			Flur					
											Ge- markung	Flur	Fläche			Fläche			
1	2	3	5			7			8	9	10			11					

Erläuterungen zum Vordruck „Massenberechnung“

1. In Spalte 1 ist das Randquadrat durch die Koordinaten seines Mittelpunktes *y* zu bezeichnen. Spalte 2 dient der Angabe, ob das ganze Quadrat ($\frac{1}{1}$) oder nur ein Teil des Quadrats (z. B. $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$) der Berechnung zugrunde gelegt wird.
2. Die Abweichung der Summe der beiden Teile der Rechenfigur (mit und ohne Zeichnung) wird im Verhältnis der Flächen auf die Sollfläche abgestimmt (Spalte 6 und 7).
3. Die abgestimmte Fläche wird in Spalte 11 übernommen, wenn für die Nachbarflur die Flächenberechnung noch nicht ausgeführt ist; anderenfalls ist die bereits berechnete Fläche in die Spalten 8 bis 10 einzutragen und die daraus sich ergebende Restfläche in Spalte 11 zu übernehmen.
4. Die Summe der Flächen der Randfiguren (Spalte 11) und der voll mit Zeichnung bedeckten Quadrate, vermindert um die aus Anlage 4 zu entnehmende Verbesserung, ergibt die Sollfläche der Flur.
5. Bei den Rahmenkarten, die von der Zeichnung vollständig ausgefüllt sind, bedarf es nur des Abzugs der durch die konforme Abbildung bedingten Verbesserung (Anlage 4) von der Sollfläche des Blattes. Umfaßt die Karte nur einen Teil des Blattes, dann ist die Berechnung und Abstimmung der Flächen in der oben angegebenen Weise durchzuführen.
6. Wenn der mit Zeichnung bedeckte oder der freigebiebene Teil der Rechenfigur weniger als $\frac{1}{30}$ der Gesamtfläche beträgt, ist diese Fläche doppelt zu berechnen und die Restfläche durch Abzug zu bestimmen.