

Kalkulation Nutzungsgebühren

Die Gebühren für die einzelnen Grabstätten errechnen sich nach den anteiligen Bau- und Anlagekosten des Friedhofs (Abschreibung und kalkulatorische Kosten) für die gesamte Nutzungszeit und den Verwaltungskosten sowie bei den Rasengräbern und anonymen Urnengräbern zusätzlich nach den Kosten für das Anlegen der Grabstätte und dessen Pflege.

Die jeweiligen Gebühren wurden kaufmännisch auf volle Euro gerundet.

Bau- und Anlagekosten gemäß Angaben Amt Aukrug (letzte Kalkulation)	450.000,00 €
Abschreibung Friedhofsflächen	100 Jahre
Kalkulatorische Zinsen	5%
Gesamte Grabflächen	3124 qm
Hiervon entfallen auf ein Reihen- oder Wahlgrab	= 1,89 qm
auf ein Kindergrab	= 0,72 qm
auf ein Urnengrab	= 0,36 qm

Die Ruhezeit ist in der Friedhofsordnung der Gemeinde Wasbek auf 25 Jahre festgelegt worden.

Hieraus errechnen sich folgende Kosten pro Jahr (2012-2014):

Abschreibung linear 1% von 450.000,00 €	= 4.500,00 €
Durchschnittliche jährliche kalkul. Verzinsung 5 % des Restbuchwertes	= <u>20.475,00 €</u>
Insgesamt	= 24.975,00 €
Geteilt durch gesamte Grabfläche (3.124 qm)	= 7,99 €/qm

Daraus ergeben sich für die Grabstätten folgende Nutzungsgebühren:

1) Wahlgräber/Rasenreihengräber/Kindergräber/Urnengräber

Wahlgrab/Rasenreihengrab 1,89 qm x 7,99 € x 25 Jahre (Ruhezeit)	= 377,53 €
zuzüglich Kosten der Verwaltungskraft für eine Stunde	= <u>51,45 €</u>
	428,98 €
gerundet	= <u>429,00 €</u>
Kindergrab 0,72 qm x 7,99 € x 25 Jahre (Ruhezeit)	= 143,82 €
zuzüglich Kosten der Verwaltungskraft für eine Stunde	= <u>51,45 €</u>
	195,27 €
gerundet	= <u>195,00 €</u>
Urnengrab 0,36 qm x 7,99 € x 25 Jahre (Ruhezeit)	= 71,91 €
zuzüglich Kosten der Verwaltungskraft für eine Stunde	= <u>51,45 €</u>
	123,36 €
gerundet	= <u>123,00 €</u>

2) Rasenreihengrabstätten & Anonyme Urnengräber (incl. Anlage und Pflege)

a) Allgemeine Kosten wie bei Wahlgräbern/Rasenreihengräbern und Urnengräbern

Erwachsenengrab	= 429,00 €
Urnengrab	= 123,00 €

b) Kosten Anlage Rasengräber & Anonyme Urnengräber

Die Kosten des Personaleinsatzes für Urnengräber (0,36 qm) wurden unter Berücksichtigung des Zeitaufwandes für Erwachsenengräber (1,89 qm) im Verhältnis der Grabgrößen errechnet (0,36 qm x 2 Std. ./ 1,89 qm = 0,38 Std. x 29,63 €), wobei allerdings lediglich der Stundensatz des Gemeindearbeiters zugrunde gelegt wurde, da die Anlage der Urnengräber von diesem alleine und ohne Geräteeinsatz erledigt wird.

Beim Geräteeinsatz (Traktor mit Anhänger) wird von einer Kostensteigerung von jährlich 3% ausgegangen. Somit ist für die Kalkulationsjahre 2012 bis 2014 von folgenden Gerätekosten auszugehen:

2010	= 25,76 € - s. Anlage 8)
2011	= 26,53 € nachrichtlich)
2012	= 27,33 €
2013	= 28,15 €
2014	= 28,99 €

Die durchschnittlichen Maschinenkosten für den Kalkulationszeitraum betragen damit 28,16 €

Personalkosten / Stundenaufwand	1,89 qm	0,36 qm
Grab abräumen, ebnen und Rasen einsäen	1 Std.	0,38 Std.
Stundensatz Gemeindearbeiter (s. Anlage 8)	29,63 €	29,63 €
Stundensatz Helfer (s. Anlage 8)	14,50 €	0,00 €
	44,13 €	11,25 €

Kosten Geräteeinsatz	1,89 qm	0,36 qm
1 Stunde Einsatz Traktor mit Anhänger	28,16 €	0,00 €

Kosten für Grabanlage	1,89 qm	0,36 qm
Personalkosten	44,13 €	11,25 €
Kosten Geräteeinsatz	28,16 €	0,00 €
	72,29 €	11,25 €

c) Kosten laufende Pflege Rasengräber und anonyme Urnengräber

Für das Mähen der Grabstellen in Rasenlage benötigen die beiden Arbeiter ca. 4 Stunden. Das Mähen wird etwa 20 x im Jahr vorgenommen. Die Gesamtfläche der Gräber in Rasenlage beträgt 156,7 qm, die Ruhefrist beträgt 25 Jahre. Für den Einsatz des Rasenmähers werden 5,00 €/Std. (Grundlage Gebühr Gem.-Werke Aukrug) zu Grunde gelegt und für die Abfuhr der Mahd der Stundensatz für Traktor mit Anhänger in Höhe von 28,16 €

Ermittlung der Kosten für ein Rasenreihengrab pro Jahr:

4 Std. Einsatz Gemeindearbeiter	x 29,63 € x 20 Einsätze	=	2.370,40 €
4 Std. Einsatz Helfer	x 14,50 € x 20 Einsätze	=	1.160,00 €
3 Std. Einsatz Rasenmäher	x 5,00 € x 20 Einsätze	=	300,00 €
1 Std. Einsatz Traktor mit Anhänger	x 28,16 € x 20 Einsätze	=	<u>563,20 €</u>
		=	4.393,60 €

Die laufende Pflege für die Rasengräber und anonyme Urnengräber beträgt danach unter Berücksichtigung der Gesamtfläche der Gräber in Rasenlage 28,04 € pro Quadratmeter im Jahr, woraus sich für ein Erwachsenengrab (1,89 qm) ein Betrag von 52,99 € und für ein Urnengrab (0,36 qm) ein Betrag von 10,09 € ergibt. Die zu erwartenden Kosten- und Lohnsteigerungen können nicht genau errechnet werden. Aus diesem Grund wird für die Zeit nach dem Kalkulationszeitraum ab 2015 ein jährlicher Zuschlag i. H. v. 3% eingerechnet, woraus sich die nachfolgenden Gesamtkosten ergeben:

Jahr		Erwachsenengrab	Urnengrab
2012	1.	52,99 €	10,09 €
2013	2.	52,99 €	10,09 €
2014	3.	52,99 €	10,09 €
2015	4.	54,58 €	10,39 €
2016	5.	56,22 €	10,70 €
2017	6.	57,90 €	11,03 €
2018	7.	59,64 €	11,36 €
2019	8.	61,43 €	11,70 €
2020	9.	63,27 €	12,05 €
2021	10.	65,17 €	12,41 €
2022	11.	67,13 €	12,78 €
2023	12.	69,14 €	13,17 €
2024	13.	71,21 €	13,56 €
2025	14.	73,35 €	13,97 €
2026	15.	75,55 €	14,39 €
2027	16.	77,82 €	14,82 €
2028	17.	80,15 €	15,26 €
2029	18.	82,56 €	15,72 €
2030	19.	85,03 €	16,19 €
2031	20.	87,58 €	16,68 €
2032	21.	90,21 €	17,18 €
2033	22.	92,92 €	17,69 €
2034	23.	95,71 €	18,22 €
2035	24.	98,58 €	18,77 €
2036	25.	101,53 €	19,33 €
Pflegekosten		<u>1.825,66 €</u>	<u>347,63 €</u>

d) Einmalige Kosten für Rasengräber bei Sargbestattungen

Weiterhin ergeben sich einmalige Kosten für Sargbegräbnisse im Laufe der Nutzungszeit für das Auffüllen mit Mutterboden (nach Einfallen des Grabes) und das abschließende erneute Anlegen des Rasengrabes:

1 Std. Grasnarbe abtragen	=	29,63 €
1 Std. Grab wässern zur Verdichtung und Mutterboden anfahren	=	29,63 €
1 Std. Grab ebnen und Rasen ansäen	=	29,63 €
2 Std. Einsatz Traktor mit Anhänger	=	<u>56,32 €</u>
		145,21 €

Gebührenermittlung der Nutzungsgebühren für Rasengräber und Anonyme Urnengräber

Grabgröße	1,89 qm	0,36 qm
Allgemeine Nutzungskosten	429,00 €	123,00 €
Kosten Grabanlage	72,29 €	11,25 €
Kosten laufende Pflege	1.825,66 €	347,63 €
Einmalige Kosten	145,21 €	0,00 €
	2.472,16 €	481,88 €
gerundet	2.472,00 €	482,00 €