



Wie groß muß die Dreikammergrube sein ?

Volumen Dreikammergrube, Baugröße Dreikammergrube, Dreikammergrube gem.DIN4261

Mit der Neuerscheinung der **DWA A 262 im März 2006** wurden erstmals eindeutige Angaben für die Dimensionierung von Dreikammergruben als Vorklärstufe von Pflanzenkläranlagen gemacht.

Damit besteht nun für die meisten Bauherren eindeutige Planungssicherheit über die erforderliche Baugröße der Dreikammergrube:

Grundlage für die Angaben ist die DIN 4261.

Bei der Beantragung einer Pflanzenkläranlage ist die Baugröße der Dreikammergrube nachzuweisen. Die bauaufsichtliche Zulassung der Dreikammergrube ist Vorschrift.

Bis 6 EGW sind 1,5 m³ Volumen pro EGW erforderlich:

Anzahl EGW	Volumen pro EGW	Baugröße / Volumen
4 und kleiner	1,5	Mindestgröße 6 m ³
5	1,5	7,5 m ³
6	1,5	9,0 m ³

Von 7 EGW bis 10 EGW sind 9 m³ Grundvolumen + 750 ltr Vol/ EGW über 6 EGW erforderlich:

Anzahl EGW	Volumen pro EGW	Baugröße / Volumen
7	9 + 1 x 0,75	9,75 m ³
8	9 + 2 x 0,75	10,50 m ³
9	9 + 3 x 0,75	11,25 m ³
10	9 + 4 x 0,75	12,00 m ³

Von 10 bis 50 EGW sind 12m³ Grundvolumen + 500 ltr Vol/ EGW über 10 EGW erforderlich:

Anzahl EGW	Volumen pro EGW	Baugröße / Volumen
12	12 + 2 x 0,50	13,00 m ³
14	12 + 4 x 0,50	14,00 m ³
15	12 + 5 x 0,50	14,50 m ³
16	12 + 6 x 0,50	15,00 m ³
18	12 + 8 x 0,50	16,00 m ³
20	12 + 10 x 0,50	17,00 m ³
...		