

Kiesabbau lt. RVBO Plan 2021

	VRG B 75	VRG Sicherg. B 79	VBG Sich. B 81		
Kiesabbauflächen lt.	für 15 - 20 Jahre	für folgende 21. - 30. / 40. Jahr		gesamt	
Offenlegung aktuell	(= VRG, B 75)	VRG Sicherg. (B 79)	VBG Sich. (B 81) *	gesamt	
+ aktuell ge- nehmigte Res.-Fläche	in Ha 612	443	229	1.284	
Verlagerung	- 46	46			
	Ha	Ha	Ha	Ha	Flächenverbrauch in Ha
Kiesabbauflächen für 20 /- 40 J.	775	489	229	1.493	= 2.091
					= 2.929 Fussballfelder
Abbautiefe i. m 25,0					
ergibt Abbau in m ³	193.825.000 €	122.125.000 €	57.325.000 €	373.275.000 €	41 Verbrauch ha / pa
- Abschlag für Randgeb., Böschungen u.ä 10%	- 19.382.500 €	- 12.212.500 €	- 5.732.500 €	- 37.327.500 €	0,17 Verbrauch ha / 250 ArbTage
= abbaubare m³	174.442.500 €	109.912.500 €	51.592.500 €	335.947.500 €	0,12 Verbrauch ha / 360 Kal Tage
To. bei Umrechnungs-Faktor					<u>Dies bedeutet jede Woche mehr als 1 Sportplatz !</u>
m ³ auf Tonne von 1,8	313.996.500 €	197.842.500 €	92.866.500 €	604.705.500 €	
to /p.a bei Jahren 18,0	17.444.250 €	-	-		39 Verbrauch ha / pa
(Mittel 15 - 20 Jahre) (aktuelle Fortschreibung)					Verbrauch ha / pa
to /p.a bei Jahren 36		5.495.625 €	2.579.625 €	16.797.375 €	41 Verbrauch ha / pa
(Mittel 15 - 20 Jahre) (nächste Fortschreibung)					<u>davon für EXPO</u>
					4,4 in ha bei 17.444.250
					7,8 in ha bei 10.000.000
					2.000.000 in to.

Sollflächenberechnung

to /pa.:	m ³	tiefe	Fläche m ²	Fäche ha	
10.000.000	1,8	5.555.556	25	222.222	22
		+ Abschlag *	10%	24	hiervon EXPO in ha 4,4 in % #
		m ²			
Sportplatz Stadard:	105 * 68 m	7.140	1 Ha =	0,714	Fussballfelder

Zu VBG Sich. *)

= Verwendung von Zielabweichungsverfahren etc. in 20 - 40 Jahren