

Golfplatz Huckingen

Stand: 06.12.2022

## Berechnung der beantragten Wassermenge

1. Berechnungsmenge							
Flächentyp	Anzahl [Stück]	durchschnitt. Größe [m <sup>2</sup> ]	Gesamtfläche [m <sup>2</sup> ]	Wasserbedarf Gräser [l/m <sup>2</sup> /Woche]	Berechnungsmenge [m <sup>3</sup> /Woche]	Berechnungszeitraum [Wochen]	Berechnungsmenge [m <sup>3</sup> /Jahr]
Grün	9	500	4.500	25,00	113	20	2.250
Vorgrün	9	300	2.700	25,00	68	20	1.350
mitberechnete Fläche Grün	9	800	7.200	12,50	90	20	1.800
Abschlag	18	120	2.160	25,00	54	20	1.080
mitberechnete Fläche Abschlag	18	120	2.160	12,50	27	20	540
<b>Spielbahnflächen:</b>							
Annäherungszone	9	1.200	10.800	12,50	135	20	2.700
Landezone		2.400	0	12,50	0	10	0
gesamte Spielbahn	0	8.800	0	12,50	0	10	0
<b>Übungsflächen:</b>							
Übungsgrün (ÜG)	0	1.000	0	25,00	0	20	0
mitberechnete Fläche ÜG	0	1.000	0	12,50	0	20	0
Pitch- und Chipbereich	0	5.000	0	25,00	0	20	0
Übungsabschlag	0	2.400	0	25,00	0	20	0
Übungswiese	0	30.000	0	12,50	0	10	0
<b>Zwischensumme</b>			<b>29.520</b>		<b>486</b>		<b>9.720</b>

Anlage 6 Blatt 1

2. Verluste Wasserflächen					
	Größe [m <sup>2</sup> ]	Verlustmenge [mm/Tag]	Nachlieferungsbedarf im Berechnungszeitraum		
			[m <sup>3</sup> /Tag]	[m <sup>3</sup> /Woche]	[m <sup>3</sup> /Jahr]
Verdunstung	0	3,5	0,00	0,00	0
Versickerung (bei Dichtung mit Lehm/Ton und einem K <sub>f</sub> -Wert von 10 <sup>-8</sup> m/sec)	0	0,8	0,00	0,00	0
<b>Zwischensumme</b>		<b>3,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>

3. Benötigte Wassermenge					
				Zuleitungsmenge	
	[m <sup>3</sup> /Tag]	[m <sup>3</sup> /Woche]	[m <sup>3</sup> /Jahr]	[ l/sec]	[m <sup>3</sup> /Std]
Zwischensumme Berechnungsmenge	69	486	9.720		
Zwischensumme Verluste Wasserflächen	0	0	0		
<b>Gesamtsumme</b>	<b>69,43</b>	<b>486</b>	<b>9.720</b>	<b>0,80</b>	<b>2,89</b>

4. Beantragte Wassermenge (aufgerundete Werte)						
Entnahme aus dem .....	l/sec	[m <sup>3</sup> /Std]	[m <sup>3</sup> /2Std]	[m <sup>3</sup> /Tag]	[m <sup>3</sup> /Woche]	[m <sup>3</sup> /Jahr]
		<b>0,90</b>	<b>3,2</b>	<b>6,5</b>	<b>78</b>	<b>544</b>