

### **Anmerkungen zur Folgekostenberechnung Kunstrasenplatz TuS Sillenstede**

Die Abschreibung errechnet sich aufgrund der Nutzungszeit. Die Nutzungsdauer hat sich gem. der aktuellen AfA-Tabelle (Stand vom 29.05.2017) von 23 auf 15 Jahre verringert. In der aktuellen Tabelle wurde für Kunstrasenplätze eine eigen Nutzungsdauer von 15 Jahren eingefügt; für Rasen- und Hartplätze beträgt sie weiterhin 23 Jahre. Die Fremdkapitalverzinsung für die Investition ist mit einem tagesaktuellen Zinssatz berechnet.

Für die ersten 5 Jahre sind Granulat und Quarzsand für den Kunstrasenplatz im Rahmen der Erstlieferung vorhanden. Ab dem 6. Jahr entstehen hierfür Materialkosten von rd. 1.800 €.

Für die Reinigung des Kunstrasenplatzes muss ein zusätzlicher Dreiecksbesen in Höhe von rd. 2.100 € beschafft werden, der beim TuS Sillenstede verbleibt. Es wird davon ausgegangen, dass das bereits angeschaffte Reinigungsgerät auf beiden Plätzen eingesetzt werden kann. Voraussetzung für die gemeinsame Nutzung ist die identische Ausführung (Rasenhöhe) des Platzes HFC und TuS Sillenstede.

Nach allgemeinen Erfahrungswerten muss der Belag des Kunstrasens nach ca. 15 Jahren erneuert werden. Die Kosten hierfür betragen schätzungsweise rund 200 - 250 T € und sind im Ergebnishaushalt zu buchen.

Wenn eine gemeinsame Nutzung des Reinigungsgerätes für den Kunstrasenplatz HFC und TuS Sillenstede erfolgen sollte, müsste über eine Kostenentschädigung nachgedacht werden. So kann sich die AfA-Belastung im Bereich der Folgekosten beim Kunstrasenplatz HFC ausgleichen.

Bohlen-Janßen, 21.03.2018

## Folgekostenberechnung Kunstrasenplatz Tus Sillenstede

<b>1.</b>	<b>Investitionen</b>	
1.1	Investitionssumme	662.100,00
1.2	abzgl. Zuschüsse	0,00
<b>Investitionskosten</b>		<b>662.100,00</b>

Parameter für Folgekostenberechnung: Kostensteigerung Sachaufwand Ø 2,00%
--

<b>2.</b>	<b>Folgekosten pro Jahr (inkl. Kostensteigerungen)</b>	<b>Jahr 1</b>	<b>Jahr 2</b>	<b>Jahr 3</b>	<b>Jahr 4</b>	<b>Jahr 5</b>	<b>Jahr 6</b>
2.1	Unterhaltungskosten Bürsten mit von der Stadt Schortens angeschafften Reinigungsgerät und Dreiecksbesen sowie Nachgranulieren BBH (Schätzung)	5.200,00 €	5.304,00 €	5.410,08 €	5.518,28 €	5.628,65 €	5.741,22 €
2.2	Unterhaltungskosten Granulat und Quarzsand BBH (Schätzung)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.800,00 €
2.3	Grundreinigung bei Bedarf, Fremdvergabe (Schätzung)	1.900,00 €	1.938,00 €	1.976,76 €	2.016,30 €	2.056,62 €	2.097,75 €
2.4	Abholung Laub BBH (Schätzung)	300,00 €	306,00 €	312,12 €	318,36 €	324,73 €	331,22 €
2.5	Ersatzbürsten Reinigungsgerät	960,00 €	979,20 €	998,78 €	1.018,76 €	1.039,13 €	1.059,92 €
<b>Zwischensumme lfd. Ausgaben</b>		<b>8.360,00 €</b>	<b>8.527,20 €</b>	<b>8.697,74 €</b>	<b>8.871,70 €</b>	<b>9.049,13 €</b>	<b>11.030,12 €</b>
<b>3.</b>	<b>Abschreibung</b>						
3.1	Abschreibungen (Kunstrasenplatz und Dreiecksbesen)	44.210,00 €	44.210,00 €	44.210,00 €	44.210,00 €	44.210,00 €	44.210,00 €
<b>Zwischensumme Abschreibung</b>		<b>44.210,00 €</b>					
<b>Jährliche Gesamtbelastung gem. Ergebnishaushalt (ohne Zinsen)</b>		<b>52.570,00 €</b>	<b>52.737,20 €</b>	<b>52.907,74 €</b>	<b>53.081,70 €</b>	<b>53.259,13 €</b>	<b>55.240,12 €</b>
<b>4.</b>	<b>Verzinsung</b>						
4.1	Verzinsung (Kunstrasenplatz und Dreiecksbesen)	8.618,61 €	8.012,93 €	7.407,26 €	6.801,58 €	6.195,90 €	5.590,23 €
<b>Zwischensumme Verzinsung</b>		<b>8.618,61 €</b>	<b>8.012,93 €</b>	<b>7.407,26 €</b>	<b>6.801,58 €</b>	<b>6.195,90 €</b>	<b>5.590,23 €</b>
<b>Jährliche Gesamtbelastung (mit Zinsen)</b>		<b>61.188,61 €</b>	<b>60.750,13 €</b>	<b>60.315,00 €</b>	<b>59.883,28 €</b>	<b>59.455,04 €</b>	<b>60.830,34 €</b>

**Anmerkungen:**

- Für die ersten 5 Jahre sind Granulat und Quarzsand für den Kunstrasenplatz im Rahmen der Erstlieferung vorhanden. Ab dem 6. Jahr entstehen hierfür Materialkosten von 1.800 € (sh. 2.2).
- Für die Reinigung des Kunstrasenplatzes muss ein zusätzlicher Dreiecksbesen in Höhe von rd. 2.100 € beschafft werden, der beim TuS Sillenstede verbleibt. Es wird davon ausgegangen, dass das bereits angeschaffte Reinigungsgerät auf beiden Plätzen eingesetzt werden kann. Voraussetzung für die gemeinsame Nutzung ist die identische Ausführung (Rasenhöhe) des Platzes HFC und TuS Sillenstede.
- Nach allgemeinen Erfahrungswerten muss der Belag des Kunstrasens nach ca. 15 Jahren erneuert werden. Die Kosten hierfür betragen schätzungsweise rund 200 - 250 T € und sind im Ergebnishaushalt zu buchen.
- Wenn eine gemeinsame Nutzung des Reinigungsgerätes für den Kunstrasenplatz HFC und TuS Sillenstede erfolgen sollte, müsste über eine Kostenentschädigung nachgedacht werden. So kann sich die AfA-Belastung im Bereich der Folgekosten beim Kunstrasenplatz HFC ausgleichen.